

平成28年度  
放射性物質測定調査委託費  
(東京湾環境放射能調査)事業  
報告書

平成29年3月

公益財団法人 日本分析センター

本報告書は、原子力規制委員会 原子力規制庁の平成 28 年度放射性物質測定調査委託費(東京湾環境放射能調査)事業における委託業務として、公益財団法人 日本分析センターが実施した調査結果を取りまとめたものである。

## 目 次

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 1. 目的                 | 1  |
| 2. 業務概要               | 1  |
| 2.1 業務概要              | 1  |
| 2.2 業務の範囲             | 1  |
| 2.3 業務実施場所            | 1  |
| 3. 業務内容               | 1  |
| 3.1 業務実施期間            | 1  |
| 3.2 調査地点              | 1  |
| 3.3 調査内容              | 5  |
| 4. 調査結果               | 9  |
| 4.1 試料一覧及び分析結果（海底土）   | 9  |
| 4.2 試料一覧及び分析結果（海水）    | 27 |
| 4.3 試料一覧及び分析結果（柱状海底土） | 35 |
| 5. まとめ                | 37 |
| 5.1 過去の分析結果との比較（海底土）  | 37 |
| 5.2 過去の分析結果との比較（海水）   | 39 |
| 6. 考察                 | 41 |
| 参考資料                  |    |
| 採取記録票及び写真集            | 47 |

## 1. 目的

平成 23 年 3 月 11 日に発生した東北地方太平洋沖地震とこれに伴う津波によって発生した東京電力福島第一原子力発電所事故後、河川からの放射性物質の流入・蓄積が特に懸念される閉鎖海域である東京湾において、関連省庁・自治体等の連携の下、海底土及び海水の放射能調査が実施されている。本事業は東京湾における放射能調査を継続し定期的を実施することにより、東京湾における放射能の移行挙動の定性的・定量的な把握に資することを目的とする。

## 2. 業務概要

### 2.1 業務概要

東京電力福島第一原子力発電所事故による放射能の影響を把握するため、東京湾における海域モニタリングとして、海底土及び海水を採取し、それら試料中に含まれる放射性核種を分析した。

### 2.2 業務の範囲

#### (1) 東京湾における海域モニタリング

- 1) 海底土及び海水試料の採取
- 2) 放射性核種の分析

#### (2) 柱状海底土の調査

- 1) 柱状海底土の採取
- 2) 柱状海底土の分析

#### (3) 関係団体等への調査説明・申請・結果報告

### 2.3 業務実施場所

公益財団法人 日本分析センター 千葉本部

所在地：千葉県千葉市稲毛区山王町 295 番地 3

## 3. 業務内容

### 3.1 業務実施期間

平成 28 年 4 月 1 日～平成 29 年 3 月 31 日

### 3.2 調査地点

採取測点位置を表 1 に、東京湾放射能調査地点図を図 1-1、図 1-2 に示す。

表 1 採取測点位置

| 採取測点 |       | 採取測点位置等    |             | 採取試料  |                    |
|------|-------|------------|-------------|-------|--------------------|
|      |       | 北緯         | 東経          | 海水試料  | 海底土試料              |
| 湾央   | K-T1  | 35° 35. 2′ | 139° 52. 9′ | 表層水※1 | 表層海底土※1<br>柱状海底土※3 |
|      | K-T2  | 35° 30. 2′ | 139° 50. 6′ | 表層水※1 | 表層海底土※1            |
| 湾口   | KK-U1 | 35° 18. 1′ | 139° 43. 2′ | 表層水※2 | —                  |
| 河口部  | E-T1  | 35° 38. 2′ | 139° 46. 3′ | 表層水※2 | —                  |
|      | E-T2  | 35° 36. 8′ | 139° 50. 8′ | 表層水※2 | —                  |
|      | E-T3  | 35° 38. 8′ | 139° 59. 4′ | 表層水※2 | —                  |
|      | E-T4  | 35° 38. 5′ | 140° 01. 3′ | 表層水※2 | —                  |
| 湾北部  | M-C1  | 35° 36. 7′ | 139° 53. 9′ | —     | 表層海底土              |
|      | M-C2  | 35° 36. 4′ | 139° 58. 0′ | —     | 表層海底土              |
|      | M-C3  | 35° 35. 4′ | 140° 03. 3′ | —     | 表層海底土              |
|      | M-C4  | 35° 32. 2′ | 140° 01. 2′ | —     | 表層海底土              |
|      | M-C5  | 35° 33. 0′ | 139° 54. 6′ | —     | 表層海底土              |
|      | M-C6  | 35° 32. 3′ | 139° 57. 2′ | 表層水※2 | 表層海底土              |
|      |       |            |             |       | 柱状海底土※3            |
|      | M-C7  | 35° 29. 9′ | 139° 59. 1′ | —     | 表層海底土              |
|      | M-C8  | 35° 30. 5′ | 140° 01. 0′ | —     | 表層海底土              |
|      |       |            |             |       | 柱状海底土※3            |
|      | M-C9  | 35° 29. 0′ | 139° 54. 6′ | 表層水※2 | 表層海底土              |
|      | M-C10 | 35° 27. 5′ | 139° 57. 0′ | —     | 表層海底土              |
| 湾南部  | C-P1  | 35° 25. 5′ | 139° 51. 8′ | —     | 表層海底土              |
|      | C-P2  | 35° 24. 1′ | 139° 51. 8′ | —     | 表層海底土              |
|      | C-P3  | 35° 22. 2′ | 139° 52. 9′ | —     | 表層海底土              |
|      | C-P4  | 35° 21. 4′ | 139° 50. 8′ | —     | 表層海底土              |
|      | C-P5  | 35° 20. 6′ | 139° 48. 0′ | —     | 表層海底土              |
|      | C-P8  | 35° 23. 0′ | 139° 55. 0′ | —     | 表層海底土              |
|      |       |            |             |       | 柱状海底土※3            |

※1 調査頻度 6 回／年

※2 調査頻度 1 回／年

※3 調査頻度 1 回／年、柱状海底土

無印は 調査頻度 4 回／年





### 3.3 調査内容

採取測点において、調査船上から（図2）海底土及び海水を採取後、日本分析センター千葉本部へ持ち帰り、放射性核種の分析（セシウム 134 及びセシウム 137 のガンマ線スペクトロメトリー）を実施した。詳細を以下に示す。



図2 調査船の外観

#### 3.3.1 試料採取

##### (1) 海底土

採取測点において、調査船上からスミス・マッキンタイヤ型採泥器を用いて海底表層から深さ 3cm までの海底土を採取し、十分に混合した（図3-1、図3-2）。採取した試料はビニール袋に入れ、さらに密閉容器に梱包した。

海底土の現地観測項目は、採取記録票（参考資料）を参照のこと。



図3-1 海底土試料の採取



図 3-2 海底土試料の採取

## (2) 海水

採取測点において、調査船上から揚水ポンプを用いて表層から深さ 1m までの海水を採取した（図 4）。採取した試料はポリエチレン製容器に入れ、1L あたり塩酸 1mL を添加した。

水質の現地観測項目は、採取記録票（参考資料）を参照のこと。

なお、水温、実用塩分は総合水質計（AAQ）で測定した。



図 4 海水試料の採取

### (3) 柱状海底土

採取測点において、調査船上から不攪乱柱状採泥器を用いて海底表層から深さ 20cm 程度までの海底土を採取し、十分に混合した（図 5）。採取した試料はビニール袋に入れ、さらに密閉容器に梱包した。

海底土の現地観測項目は、採取記録票（参考資料）を参照のこと。



図 5 柱状海底土試料の採取

### 3.3.2 分析方法

#### 3.3.2.1 測定試料の調製

文部科学省放射能測定法シリーズ24「緊急時におけるガンマ線スペクトロメトリーのための試料前処理法」(平成4年8月)及び文部科学省放射能測定法シリーズ29「緊急時におけるガンマ線スペクトル解析法」(平成16年2月)に準じた。操作の概略は以下のとおりである。

##### (1) 海底土、柱状海底土

吸引ろ過した海底土を105℃で約3日間乾燥後、2mm孔径のふるいでふるい分けし、700 mLのマリネリ容器に詰め測定試料とした。

##### (2) 海水

海水50 L中のセシウムをリンモリブデン酸アンモニウム(AMP)により捕集し、測定容器に詰めて測定試料とした。

#### 3.3.2.2 ガンマ線スペクトロメトリー

文部科学省放射能測定法シリーズ7「ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー」(平成4年8月改訂)及び文部科学省放射能測定法シリーズ29「緊急時におけるガンマ線スペクトル解析法」(平成16年2月)に準じた。操作の概略は以下のとおりである。

##### (1) 測定

ゲルマニウム半導体検出器を用いて、70000 秒間以上測定し、放射能濃度を算出した。なお、核データは原則として Evaluated Nuclear Structure Data File, NNDC, Brookhaven (2016 年 1 月) に従った。

##### (2) 測定機器

ゲルマニウム半導体検出器

ORTEC GEM25-70-XLB-C 他 計14台

# 4. 調査結果

## 4.1 試料一覧及び分析結果(海底土)

| 測定試料<br>採取地点 | 採取日         | 天候 | 測点             |                 | 採取<br>深度<br>(m) | 海底土<br>の分類 | 供試量<br>(g) | 測定日         | 放射能濃度 (Bq/kg・乾土) |            |               |
|--------------|-------------|----|----------------|-----------------|-----------------|------------|------------|-------------|------------------|------------|---------------|
|              |             |    | 北緯             | 東経              |                 |            |            |             | Cs-134           | Cs-137     | Sb-125        |
| 【K-T1】       | H28. 5. 24  | 曇り | N35° 35. 2067' | E139° 52. 8972' | 12. 0           | 泥          | 571. 94    | H28. 7. 6   | 12±0. 2          | 61±0. 4    | **<br>(0. 88) |
|              | H28. 6. 14  | 曇り | N35° 35. 2001' | E139° 52. 8928' | 13. 0           | 泥          | 614. 10    | H28. 7. 15  | 6. 3±0. 19       | 36±0. 3    | **<br>(1. 3)  |
|              | H28. 8. 3   | 晴れ | N35° 35. 2009' | E139° 52. 8978' | 12. 6           | 泥          | 653. 13    | H28. 8. 30  | 6. 1±0. 16       | 36±0. 3    | **<br>(0. 71) |
|              | H28. 10. 3  | 曇り | N35° 35. 2014' | E139° 52. 8948' | 12. 0           | 泥          | 616. 40    | H28. 10. 27 | 8. 0±0. 20       | 49±0. 4    | **<br>(0. 88) |
|              | H28. 12. 12 | 晴れ | N35° 35. 2054' | E139° 52. 8868' | 13. 0           | 泥          | 605. 61    | H28. 12. 28 | 7. 6±0. 18       | 47±0. 3    | **<br>(0. 71) |
| 【K-T2】       | H29. 2. 3   | 晴れ | N35° 35. 1944' | E139° 52. 8908' | 13. 0           | 泥          | 587. 16    | H29. 2. 15  | 6. 4±0. 18       | 43±0. 3    | **<br>(0. 71) |
|              | H28. 5. 23  | 晴れ | N35° 30. 2021' | E139° 50. 6013' | 25. 0           | 泥          | 592. 61    | H28. 7. 6   | 4. 5±0. 17       | 25±0. 3    | **<br>(0. 78) |
|              | H28. 6. 14  | 晴れ | N35° 30. 1612' | E139° 50. 5784' | 26. 0           | 泥          | 578. 27    | H28. 7. 15  | 3. 9±0. 18       | 24±0. 3    | **<br>(0. 89) |
|              | H28. 8. 2   | 曇り | N35° 30. 2152' | E139° 50. 5983' | 25. 3           | 泥          | 631. 51    | H28. 8. 31  | 3. 8±0. 15       | 23±0. 2    | **<br>(0. 65) |
|              | H28. 10. 3  | 曇り | N35° 30. 2040' | E139° 50. 6022' | 25. 0           | 泥          | 623. 93    | H28. 10. 27 | 2. 8±0. 14       | 20±0. 2    | **<br>(0. 66) |
| 【M-C1】       | H28. 12. 12 | 晴れ | N35° 30. 2520' | E139° 50. 6202' | 26. 0           | 泥          | 591. 65    | H28. 12. 28 | 3. 8±0. 16       | 26±0. 3    | **<br>(0. 68) |
|              | H29. 2. 3   | 晴れ | N35° 30. 1682' | E139° 50. 6072' | 26. 0           | 泥          | 590. 30    | H29. 2. 16  | 3. 4±0. 14       | 22±0. 2    | **<br>(0. 69) |
|              | H28. 5. 24  | 曇り | N35° 36. 6783' | E139° 53. 9031' | 7. 0            | 泥混じり中・細砂   | 1133. 49   | H28. 7. 7   | 0. 91±0. 086     | 4. 8±0. 09 | **<br>(0. 42) |
|              | H28. 7. 12  | 晴れ | N35° 36. 7012' | E139° 53. 8946' | 8. 0            | 中・細砂混じり泥   | 1035. 29   | H28. 8. 1   | 1. 2±0. 10       | 7. 6±0. 12 | **<br>(0. 53) |
|              | H28. 10. 3  | 雨  | N35° 36. 7056' | E139° 53. 9208' | 7. 2            | 中・細砂混じり泥   | 1075. 44   | H28. 10. 27 | 1. 1±0. 09       | 6. 4±0. 11 | **<br>(0. 46) |
|              | H29. 1. 6   | 晴れ | N35° 36. 7016' | E139° 53. 9110' | 13. 0           | 中・細砂混じり泥   | 994. 71    | H29. 2. 6   | 1. 6±0. 10       | 9. 7±0. 13 | **<br>(0. 47) |

| 測定試料※<br>採取地点 | 採取日        | 天候 | 測点             |                 | 採取<br>深度<br>(m) | 海底土<br>の分類 | 供試量<br>(g) | 測定日         | 放射能濃度 (Bq/kg・乾土) |         |               |
|---------------|------------|----|----------------|-----------------|-----------------|------------|------------|-------------|------------------|---------|---------------|
|               |            |    | 北緯             | 東経              |                 |            |            |             | Cs-134           | Cs-137  | Sb-125        |
| 【M-C2】        | H28. 5. 30 | 雨  | N35° 36. 3847' | E139° 58. 0012' | 12. 0           | 泥          | 670. 51    | H28. 7. 7   | 4. 7±0. 17       | 25±0. 2 | **<br>(0. 75) |
|               | H28. 7. 12 | 晴れ | N35° 36. 4040' | E139° 58. 0052' | 12. 0           | 泥          | 679. 42    | H28. 8. 2   | 5. 6±0. 17       | 31±0. 3 | **<br>(0. 77) |
|               | H28. 10. 5 | 曇り | N35° 36. 3941' | E139° 57. 9993' | 11. 0           | 泥          | 691. 87    | H28. 10. 27 | 5. 1±0. 16       | 31±0. 3 | **<br>(0. 77) |
|               | H29. 1. 6  | 晴れ | N35° 36. 3841' | E139° 58. 0133' | 12. 0           | 泥          | 639. 72    | H29. 2. 6   | 4. 8±0. 17       | 33±0. 3 | **<br>(0. 82) |
| 【M-C3】        | H28. 5. 30 | 雨  | N35° 35. 3850' | E140° 03. 2963' | 11. 0           | 泥          | 762. 22    | H28. 7. 8   | 2. 9±0. 13       | 16±0. 2 | **<br>(0. 56) |
|               | H28. 7. 12 | 晴れ | N35° 35. 4031' | E140° 03. 2964' | 11. 0           | 泥          | 775. 98    | H28. 8. 1   | 3. 0±0. 12       | 17±0. 2 | **<br>(0. 55) |
|               | H28. 10. 5 | 曇り | N35° 35. 4021' | E140° 03. 2953' | 11. 0           | 泥          | 789. 97    | H28. 10. 31 | 1. 6±0. 12       | 10±0. 2 | **<br>(0. 58) |
|               | H29. 1. 6  | 晴れ | N35° 35. 4011' | E140° 03. 2923' | 11. 0           | 泥          | 749. 26    | H29. 2. 6   | 1. 4±0. 12       | 10±0. 1 | **<br>(0. 53) |
| 【M-C4】        | H28. 5. 30 | 雨  | N35° 32. 1977' | E140° 01. 1971' | 16. 0           | 泥          | 552. 21    | H28. 7. 8   | 3. 1±0. 16       | 19±0. 2 | **<br>(0. 74) |
|               | H28. 7. 12 | 晴れ | N35° 32. 1975' | E140° 01. 1951' | 16. 0           | 泥          | 582. 11    | H28. 8. 1   | 2. 8±0. 15       | 18±0. 2 | **<br>(0. 67) |
|               | H28. 10. 5 | 曇り | N35° 32. 1973' | E140° 01. 1991' | 15. 0           | 泥          | 593. 18    | H28. 10. 31 | 2. 2±0. 13       | 14±0. 2 | **<br>(0. 57) |
|               | H29. 1. 6  | 晴れ | N35° 32. 2158' | E140° 01. 1471' | 17. 0           | 泥          | 622. 08    | H29. 2. 6   | 2. 4±0. 15       | 19±0. 2 | **<br>(0. 71) |
| 【M-C5】        | H28. 5. 24 | 曇り | N35° 32. 9975' | E139° 54. 6170' | 18. 0           | 泥          | 499. 13    | H28. 7. 11  | 5. 6±0. 20       | 31±0. 3 | **<br>(0. 81) |
|               | H28. 7. 8  | 晴れ | N35° 32. 9924' | E139° 54. 6160' | 17. 0           | 泥          | 534. 53    | H28. 8. 1   | 7. 1±0. 20       | 37±0. 3 | **<br>(0. 90) |
|               | H28. 10. 5 | 曇り | N35° 33. 0041' | E139° 54. 5984' | 18. 0           | 泥          | 544. 11    | H28. 10. 31 | 3. 9±0. 17       | 26±0. 3 | **<br>(0. 76) |
|               | H29. 1. 10 | 晴れ | N35° 32. 9991' | E139° 54. 5934' | 19. 0           | 泥          | 462. 73    | H29. 2. 6   | 6. 0±0. 21       | 39±0. 4 | **<br>(0. 98) |

海底土  
湾北部

| 測定試料※<br>採取地点 | 採取日        | 天候 | 測点             |                 | 採取<br>深度<br>(m) | 海底土<br>の分類 | 供試量<br>(g) | 測定日         | 放射能濃度 (Bq/kg・乾土) |         |               |
|---------------|------------|----|----------------|-----------------|-----------------|------------|------------|-------------|------------------|---------|---------------|
|               |            |    | 北緯             | 東経              |                 |            |            |             | Cs-134           | Cs-137  | Sb-125        |
| 【M-C6】        | H28. 5. 23 | 晴れ | N35° 32. 3011' | E139° 57. 2070' | 18. 0           | 泥          | 482. 17    | H28. 7. 11  | 7. 3±0. 22       | 36±0. 3 | **<br>(0. 94) |
|               | H28. 7. 8  | 晴れ | N35° 32. 3013' | E139° 57. 2052' | 18. 0           | 泥          | 521. 36    | H28. 8. 2   | 8. 5±0. 20       | 44±0. 3 | **<br>(0. 82) |
|               | H28. 10. 5 | 曇り | N35° 32. 2992' | E139° 57. 1983' | 18. 0           | 泥          | 521. 60    | H28. 10. 31 | 5. 8±0. 18       | 37±0. 3 | **<br>(0. 85) |
|               | H29. 1. 10 | 晴れ | N35° 32. 3052' | E139° 57. 2043' | 19. 0           | 泥          | 504. 38    | H29. 2. 7   | 6. 9±0. 21       | 46±0. 4 | **<br>(0. 93) |
| 【M-C7】        | H28. 5. 23 | 曇り | N35° 29. 9042' | E139° 59. 1151' | 16. 0           | 泥          | 604. 41    | H28. 7. 11  | 4. 9±0. 16       | 27±0. 2 | **<br>(0. 70) |
|               | H28. 7. 8  | 曇り | N35° 29. 9003' | E139° 59. 1094' | 16. 0           | 泥          | 652. 02    | H28. 8. 2   | 4. 0±0. 15       | 23±0. 2 | **<br>(0. 65) |
|               | H28. 10. 7 | 曇り | N35° 29. 9002' | E139° 59. 1041' | 17. 0           | 泥          | 661. 63    | H28. 10. 31 | 4. 1±0. 16       | 26±0. 2 | **<br>(0. 71) |
|               | H29. 1. 10 | 晴れ | N35° 29. 9041' | E139° 59. 1031' | 18. 0           | 泥          | 589. 72    | H29. 2. 7   | 4. 3±0. 16       | 27±0. 3 | **<br>(0. 79) |
| 【M-C8】        | H28. 5. 23 | 晴れ | N35° 30. 5012' | E140° 01. 0033' | 17. 0           | 泥          | 521. 20    | H28. 7. 13  | 9. 5±0. 23       | 51±0. 4 | **<br>(0. 98) |
|               | H28. 7. 8  | 曇り | N35° 30. 4978' | E140° 01. 0050' | 17. 0           | 泥          | 578. 76    | H28. 8. 2   | 5. 9±0. 18       | 33±0. 3 | **<br>(0. 72) |
|               | H28. 10. 7 | 晴れ | N35° 30. 4992' | E140° 01. 0033' | 18. 0           | 泥          | 561. 17    | H28. 11. 1  | 6. 1±0. 19       | 36±0. 3 | 0. 93±0. 27   |
|               | H29. 1. 10 | 晴れ | N35° 30. 5022' | E140° 01. 0033' | 19. 0           | 泥          | 497. 53    | H29. 2. 7   | 4. 6±0. 17       | 29±0. 3 | **<br>(0. 71) |
| 【M-C9】        | H28. 5. 23 | 曇り | N35° 29. 0004' | E139° 54. 5988' | 21. 0           | 泥          | 671. 06    | H28. 7. 12  | 1. 9±0. 14       | 13±0. 2 | **<br>(0. 68) |
|               | H28. 7. 8  | 曇り | N35° 29. 0020' | E139° 54. 5995' | 20. 0           | 泥          | 709. 11    | H28. 8. 3   | 2. 4±0. 14       | 16±0. 2 | **<br>(0. 64) |
|               | H28. 10. 7 | 晴れ | N35° 28. 9944' | E139° 54. 5968' | 21. 0           | 泥          | 669. 98    | H28. 11. 1  | 2. 4±0. 13       | 15±0. 2 | **<br>(0. 59) |
|               | H29. 1. 11 | 晴れ | N35° 29. 0024' | E139° 54. 5968' | 22. 0           | 泥          | 651. 32    | H29. 2. 7   | 2. 1±0. 14       | 15±0. 2 | **<br>(0. 63) |

湾北  
底土

| 測定試料<br>採取地点 | 採取日        | 天候 | 測点             |                 | 採取<br>深度<br>(m) | 海底土<br>の分類 | 供試量<br>(g) | 測定日        | 放射能濃度 (Bq/kg・乾土) |            |               |
|--------------|------------|----|----------------|-----------------|-----------------|------------|------------|------------|------------------|------------|---------------|
|              |            |    | 北緯             | 東経              |                 |            |            |            | Cs-134           | Cs-137     | Sb-125        |
| 湾<br>北<br>部  | H28. 5. 23 | 晴れ | N35° 27. 5030' | E139° 56. 9994' | 5. 8            | 泥混じり中・細砂   | 1092. 05   | H28. 7. 12 | *<br>(0. 27)     | 1. 9±0. 07 | **<br>(0. 47) |
|              | H28. 7. 8  | 曇り | N35° 27. 4968' | E139° 57. 0022' | 5. 8            | 泥混じり中・細砂   | 1109. 74   | H28. 8. 3  | 0. 27±0. 074     | 1. 9±0. 06 | **<br>(0. 37) |
|              | H28. 10. 7 | 晴れ | N35° 27. 5110' | E139° 56. 9944' | 6. 5            | 泥混じり中・細砂   | 1163. 88   | H28. 11. 1 | *<br>(0. 23)     | 1. 7±0. 07 | **<br>(0. 39) |
|              | H29. 1. 11 | 晴れ | N35° 27. 5040' | E139° 56. 9983' | 7. 4            | 泥混じり中・細砂   | 1161. 94   | H29. 2. 7  | *<br>(0. 25)     | 1. 3±0. 07 | **<br>(0. 42) |
| 湾<br>南<br>部  | H28. 5. 31 | 曇り | N35° 25. 5021' | E139° 51. 7954' | 20. 0           | 泥          | 784. 68    | H28. 7. 12 | 1. 1±0. 11       | 7. 6±0. 12 | **<br>(0. 50) |
|              | H28. 7. 1  | 晴れ | N35° 25. 4985' | E139° 51. 7942' | 21. 0           | 泥          | 807. 45    | H28. 8. 3  | 1. 0±0. 11       | 7. 3±0. 13 | **<br>(0. 54) |
|              | H28. 10. 4 | 晴れ | N35° 25. 4976' | E139° 51. 7920' | 21. 0           | 泥          | 847. 68    | H28. 11. 1 | 0. 88±0. 11      | 7. 2±0. 13 | **<br>(0. 50) |
|              | H29. 1. 11 | 晴れ | N35° 25. 4986' | E139° 51. 8073' | 22. 0           | 泥          | 809. 91    | H29. 2. 8  | 0. 71±0. 11      | 6. 8±0. 13 | **<br>(0. 51) |
| 湾<br>南<br>部  | H28. 5. 31 | 曇り | N35° 24. 0983' | E139° 51. 7929' | 14. 0           | 中・細砂混じり泥   | 842. 36    | H28. 7. 13 | 0. 64±0. 094     | 4. 5±0. 11 | **<br>(0. 48) |
|              | H28. 7. 1  | 晴れ | N35° 24. 0994' | E139° 51. 8093' | 14. 0           | 中・細砂混じり泥   | 864. 92    | H28. 8. 3  | 0. 59±0. 090     | 4. 7±0. 10 | **<br>(0. 42) |
|              | H28. 10. 4 | 晴れ | N35° 24. 0954' | E139° 51. 7920' | 14. 0           | 中・細砂混じり泥   | 892. 41    | H28. 11. 2 | 0. 50±0. 090     | 4. 1±0. 10 | **<br>(0. 44) |
|              | H29. 1. 25 | 晴れ | N35° 24. 0984' | E139° 51. 7980' | 14. 0           | 中・細砂混じり泥   | 830. 25    | H29. 2. 8  | 0. 66±0. 087     | 4. 5±0. 10 | **<br>(0. 48) |
| 湾<br>南<br>部  | H28. 5. 31 | 晴れ | N35° 22. 2002' | E139° 52. 8987' | 15. 0           | 泥          | 744. 14    | H28. 7. 13 | 7. 0±0. 16       | 38±0. 3    | **<br>(0. 71) |
|              | H28. 7. 1  | 晴れ | N35° 22. 2012' | E139° 52. 9003' | 15. 0           | 泥          | 780. 12    | H28. 8. 4  | 5. 6±0. 15       | 32±0. 3    | **<br>(0. 76) |
|              | H28. 10. 4 | 晴れ | N35° 22. 2072' | E139° 52. 8870' | 15. 0           | 泥          | 767. 70    | H28. 11. 2 | 6. 6±0. 15       | 40±0. 3    | **<br>(0. 65) |
|              | H29. 1. 25 | 晴れ | N35° 22. 1972' | E139° 52. 9120' | 15. 0           | 泥          | 759. 12    | H29. 2. 8  | 5. 1±0. 14       | 35±0. 2    | **<br>(0. 57) |

| 測定試料<br>採取地点※ | 採取日        | 天候 | 測点             |                 | 採取<br>深度<br>(m) | 海底土<br>の分類 | 供試量<br>(g) | 測定日        | 放射能濃度 (Bq/kg・乾土) |              |               |
|---------------|------------|----|----------------|-----------------|-----------------|------------|------------|------------|------------------|--------------|---------------|
|               |            |    | 北緯             | 東経              |                 |            |            |            | Cs-134           | Cs-137       | Sb-125        |
| 【C-P4】        | H28. 5. 31 | 晴れ | N35° 21. 4015' | E139° 50. 7923' | 14. 0           | 泥          | 724. 54    | H28. 7. 14 | 6. 0±0. 16       | 33±0. 3      | **<br>(0. 79) |
|               | H28. 7. 1  | 晴れ | N35° 21. 3996' | E139° 50. 8023' | 14. 0           | 泥          | 772. 54    | H28. 8. 4  | 5. 7±0. 15       | 32±0. 2      | **<br>(0. 64) |
|               | H28. 10. 4 | 晴れ | N35° 21. 3972' | E139° 50. 7990' | 13. 0           | 泥          | 751. 35    | H28. 11. 2 | 4. 7±0. 14       | 30±0. 2      | **<br>(0. 65) |
|               | H29. 1. 25 | 晴れ | N35° 21. 3951' | E139° 50. 8141' | 14. 0           | 泥          | 751. 75    | H29. 2. 8  | 4. 5±0. 14       | 31±0. 3      | **<br>(0. 65) |
| 【C-P5】        | H28. 5. 31 | 晴れ | N35° 20. 5990' | E139° 48. 0053' | 8. 2            | 泥混じり中・細砂   | 1090. 25   | H28. 7. 14 | 0. 33±0. 077     | 1. 5±0. 06   | **<br>(0. 38) |
|               | H28. 7. 1  | 晴れ | N35° 20. 5972' | E139° 48. 0020' | 7. 8            | 泥混じり中・細砂   | 1202. 64   | H28. 8. 4  | **<br>(0. 22)    | 1. 3±0. 06   | **<br>(0. 36) |
|               | H28. 10. 4 | 晴れ | N35° 20. 5986' | E139° 48. 0096' | 7. 8            | 泥混じり中・細砂   | 1231. 83   | H28. 11. 2 | **<br>(0. 23)    | 0. 89±0. 059 | **<br>(0. 36) |
|               | H29. 1. 25 | 晴れ | N35° 20. 5973' | E139° 47. 9961' | 8. 0            | 泥混じり中・細砂   | 1222. 68   | H29. 2. 8  | **<br>(0. 21)    | 0. 85±0. 056 | **<br>(0. 38) |
| 【C-P8】        | H28. 5. 31 | 晴れ | N35° 23. 0021' | E139° 54. 9989' | 6. 6            | 泥          | 824. 99    | H28. 7. 15 | 17±0. 2          | 89±0. 4      | **<br>(0. 85) |
|               | H28. 7. 1  | 曇り | N35° 23. 0011' | E139° 54. 9957' | 6. 2            | 泥          | 844. 90    | H28. 8. 4  | 20±0. 2          | 100±0. 4     | **<br>(0. 86) |
|               | H28. 10. 4 | 晴れ | N35° 22. 9968' | E139° 54. 9936' | 5. 8            | 泥          | 844. 22    | H28. 11. 2 | 18±0. 2          | 100±0. 4     | **<br>(0. 88) |
|               | H29. 1. 25 | 晴れ | N35° 22. 9990' | E139° 55. 0021' | 6. 4            | 泥          | 858. 31    | H29. 2. 9  | 15±0. 2          | 94±0. 4      | **<br>(0. 82) |

注) 1. 測定値は、計数値がその計数誤差の3倍を超えるものについては有効数字2桁で表し、それ以下のもの（不検出）については\*\*で示し、

検出下限値を（ ）内に示した。

2. 測定値は、試料採取日に減衰補正を行った。

#### 【参考】

海底土中の人工放射性核種のほとんどは海底土粒子の表面に沈着していると考えられ、粒径が小さいものほど放射性核種の相対的濃度が高い傾向がある。（文部科学省 放射能測定法シリーズ16「環境試料採取法」（昭和58年12月）より抜粋）  
なお、上記の「海底土の分類」は、現場における目視等による判定である。

※【 】内の番号は、図1-1 東京湾放射能調査地点図の番号に対応。

単位：Bq/kg・乾土

【K-T1】

| 採取日          | Cs-134   | Cs-137   |
|--------------|----------|----------|
| ※ 2009/10/10 | 測定対象外    | 4.0±0.3  |
| ※ 2010/12/13 | 測定対象外    | 9.5±0.3  |
| ※ 2011/8/16  | 14.1±0.4 | 19.5±0.4 |
| ★ 2012/6/15  | 46       | 70       |
| ※ 2012/7/17  | 40       | 66       |
| ★ 2012/10/16 | 4.5      | 20       |
| ★ 2013/2/20  | 3.6      | 7.8      |
| ◎ 2013/6/24  | 21±0.3   | 45±0.4   |
| ◎ 2013/8/21  | 12±0.3   | 26±0.3   |
| ◎ 2013/10/21 | 20±0.3   | 66±0.3   |
| ◎ 2013/11/22 | 34±0.4   | 79±0.6   |
| ◎ 2014/1/17  | 55±0.3   | 63±0.4   |
| ◎ 2014/3/4   | 9.7±0.23 | 27±0.3   |
| ◎ 2014/5/29  | 24±0.3   | 67±0.4   |
| ◎ 2014/6/23  | 8.9±0.23 | 29±0.3   |
| ◎ 2014/8/21  | 15±0.3   | 44±0.4   |
| ◎ 2014/10/21 | 19±0.2   | 61±0.4   |
| ◎ 2014/12/15 | 9.9±0.21 | 35±0.3   |
| ◎ 2015/2/16  | 12±0.2   | 49±0.3   |
| ◎ 2015/5/25  | 14±0.3   | 53±0.4   |
| ◎ 2015/6/25  | 11±0.2   | 42±0.3   |
| ◎ 2015/8/4   | 12±0.2   | 50±0.4   |
| ◎ 2015/10/6  | 11±0.3   | 73±0.4   |
| ◎ 2015/12/8  | 12±0.2   | 57±0.4   |
| ◎ 2016/2/5   | 11±0.2   | 51±0.4   |
| ◎ 2016/5/24  | 12±0.2   | 61±0.4   |
| ◎ 2016/6/14  | 9.2±0.19 | 36±0.3   |
| ◎ 2016/8/3   | 6.1±0.16 | 26±0.3   |
| ◎ 2016/10/3  | 8.9±0.19 | 49±0.4   |
| ◎ 2016/12/12 | 7.6±0.18 | 47±0.3   |
| ◎ 2017/2/3   | 6.4±0.16 | 43±0.3   |



図6(1) 海底土 トレンドグラフ

| 【K-T2】       |  | 単位: Bq/kg・乾土 |        |
|--------------|--|--------------|--------|
| 採取日          |  | Cs-134       | Cs-137 |
| ★ 2012/6/15  |  | 13           | 21     |
| ※ 2012/7/17  |  | 2            | 6.6    |
| ★ 2012/10/16 |  | 23           | 41     |
| ★ 2012/12/22 |  | 21           | 40     |
| ★ 2013/2/20  |  | 4            | 0.1    |
| ◎ 2013/6/27  |  | 15±0.3       | 31±0.3 |
| ◎ 2013/8/21  |  | 6.0±0.20     | 16±0.2 |
| ◎ 2013/10/21 |  | 11±0.2       | 28±0.2 |
| ◎ 2013/11/22 |  | 8.8±0.24     | 24±0.3 |
| ◎ 2014/1/17  |  | 12±0.2       | 31±0.3 |
| ◎ 2014/3/4   |  | 8.4±0.22     | 23±0.3 |
| ◎ 2014/5/28  |  | 11±0.2       | 32±0.3 |
| ◎ 2015/6/25  |  | 12±0.2       | 37±0.3 |
| ◎ 2014/8/25  |  | 7.4±0.23     | 25±0.3 |
| ◎ 2014/10/20 |  | 9.3±0.23     | 33±0.3 |
| ◎ 2014/12/15 |  | 10±0.2       | 36±0.3 |
| ◎ 2015/2/16  |  | 6.5±0.18     | 25±0.3 |
| ◎ 2015/5/25  |  | 6.3±0.17     | 27±0.3 |
| ◎ 2015/6/25  |  | 6.0±0.19     | 23±0.3 |
| ◎ 2015/8/4   |  | 6.0±0.18     | 25±0.3 |
| ◎ 2015/10/18 |  | 6.9±0.19     | 26±0.3 |
| ◎ 2015/12/8  |  | 6.6±0.19     | 31±0.3 |
| ◎ 2016/2/5   |  | 6.0±0.20     | 33±0.3 |
| ◎ 2016/5/23  |  | 4.5±0.17     | 25±0.3 |
| ◎ 2016/6/14  |  | 3.9±0.16     | 24±0.3 |
| ◎ 2016/8/2   |  | 3.9±0.15     | 23±0.2 |
| ◎ 2016/10/3  |  | 2.6±0.14     | 20±0.2 |
| ◎ 2016/12/12 |  | 3.6±0.16     | 26±0.3 |
| ◎ 2017/2/3   |  | 3.4±0.14     | 22±0.2 |



図6(2) 海底土 トレンドグラフ

単位：Bq/kg・乾土

【M-C1】

| 採取日          | Cs-134     | Cs-137   |
|--------------|------------|----------|
| ★ 2012/6/15  | 14         | 21       |
| ★ 2012/10/16 | 27         | 43       |
| ★ 2013/2/20  | 3.9        | 7.5      |
| ◎ 2013/6/24  | 2.9±0.11   | 6.0±0.11 |
| ◎ 2013/9/9   | 1.1±0.2    | 24±0.2   |
| ◎ 2013/11/22 | 6.3±0.14   | 13±0.2   |
| ◎ 2014/2/12  | 4.2±0.13   | 11±0.2   |
| ◎ 2014/5/29  | 2.1±0.12   | 9.2±0.13 |
| ◎ 2014/7/31  | 2.1±0.11   | 7.5±0.11 |
| ◎ 2014/10/10 | 2.8±0.12   | 9.9±0.14 |
| ◎ 2015/1/15  | 4.9±0.13   | 13±0.2   |
| ◎ 2015/6/12  | 2.2±0.13   | 9.3±0.14 |
| ◎ 2015/7/27  | 1.3±0.10   | 6.1±0.10 |
| ◎ 2015/10/5  | 3.4±0.12   | 15±0.2   |
| ◎ 2016/1/21  | 3.1±0.12   | 13±0.2   |
| ◎ 2016/5/24  | 0.91±0.066 | 1.8±0.06 |
| ◎ 2016/7/12  | 1.2±0.10   | 7.6±0.12 |
| ◎ 2016/10/3  | 1.1±0.09   | 6.4±0.11 |
| ◎ 2017/1/6   | 1.0±0.10   | 9.7±0.13 |



【M-C2】

| 採取日          | Cs-134   | Cs-137 |
|--------------|----------|--------|
| ★ 2012/6/13  | 14       | 24     |
| ★ 2012/10/16 | 43       | 72     |
| ★ 2013/2/20  | 9        | 17     |
| ◎ 2013/6/24  | 6.5±0.22 | 21±0.2 |
| ◎ 2013/9/9   | 1.5±0.3  | 34±0.3 |
| ◎ 2013/11/26 | 1.6±0.3  | 43±0.3 |
| ◎ 2014/2/7   | 1.0±0.2  | 27±0.3 |
| ◎ 2014/5/27  | 2.2±0.23 | 20±0.3 |
| ◎ 2014/7/30  | 1.6±0.3  | 40±0.3 |
| ◎ 2014/10/10 | 2.4±0.22 | 32±0.3 |
| ◎ 2015/1/15  | 2.7±0.20 | 31±0.3 |
| ◎ 2015/6/12  | 3.6±0.20 | 32±0.3 |
| ◎ 2015/7/27  | 2.0±0.17 | 37±0.3 |
| ◎ 2015/10/5  | 6.7±0.20 | 37±0.3 |
| ◎ 2016/1/8   | 6.4±0.17 | 40±0.3 |
| ◎ 2016/5/30  | 4.7±0.17 | 35±0.2 |
| ◎ 2016/7/12  | 5.4±0.17 | 31±0.3 |
| ◎ 2016/10/5  | 3.1±0.16 | 31±0.3 |
| ◎ 2017/1/6   | 4.8±0.17 | 33±0.3 |



図6(3) 海底土 トレンドグラフ

単位: Bq/kg・乾土

【M-C3】

| 採取日          | Cs-134   | Cs-137 |
|--------------|----------|--------|
| ★ 2012/6/15  | 14       | 30     |
| ☆ 2013/2/21  | ND       | 15     |
| ◎ 2013/6/24  | 9.0±0.21 | 20±0.2 |
| ◎ 2013/9/9   | 4.4±0.15 | 11±0.2 |
| ◎ 2013/11/26 | 6.1±0.18 | 15±0.2 |
| ◎ 2014/2/7   | 8.2±0.17 | 16±0.2 |
| ◎ 2014/5/27  | 4.1±0.14 | 13±0.2 |
| ◎ 2014/7/30  | 4.0±0.16 | 13±0.2 |
| ◎ 2014/10/10 | 4.7±0.16 | 15±0.2 |
| ◎ 2015/1/16  | 3.3±0.15 | 12±0.2 |
| ◎ 2015/6/13  | 5.4±0.17 | 20±0.2 |
| ◎ 2015/7/27  | 3.4±0.15 | 19±0.2 |
| ◎ 2015/10/5  | 3.4±0.16 | 18±0.2 |
| ◎ 2016/1/8   | 3.0±0.13 | 15±0.2 |
| ◎ 2016/5/30  | 2.9±0.13 | 16±0.2 |
| ◎ 2016/7/12  | 3.0±0.12 | 17±0.2 |
| ◎ 2016/10/5  | 1.6±0.12 | 10±0.2 |
| ◎ 2017/1/6   | 1.4±0.12 | 10±0.1 |



【M-C4】

| 採取日          | Cs-134   | Cs-137 |
|--------------|----------|--------|
| ★ 2012/6/13  | 14       | 34     |
| ☆ 2013/2/22  | ND       | ND     |
| ◎ 2013/6/25  | 7.9±0.21 | 17±0.2 |
| ◎ 2013/9/9   | 5.0±0.16 | 13±0.2 |
| ◎ 2013/11/26 | 4.1±0.19 | 12±0.2 |
| ◎ 2014/2/7   | 6.4±0.19 | 17±0.2 |
| ◎ 2014/5/27  | 2.9±0.16 | 11±0.2 |
| ◎ 2014/7/29  | 3.0±0.16 | 13±0.2 |
| ◎ 2014/10/10 | 4.5±0.18 | 16±0.2 |
| ◎ 2015/1/16  | 5.8±0.19 | 21±0.3 |
| ◎ 2015/6/13  | 7.4±0.20 | 31±0.3 |
| ◎ 2015/7/27  | 6.1±0.19 | 34±0.3 |
| ◎ 2015/10/5  | 3.2±0.13 | 15±0.2 |
| ◎ 2016/1/8   | 3.0±0.17 | 16±0.2 |
| ◎ 2016/5/30  | 3.1±0.16 | 19±0.2 |
| ◎ 2016/7/12  | 3.5±0.15 | 18±0.2 |
| ◎ 2016/10/5  | 2.2±0.13 | 14±0.2 |
| ◎ 2017/1/6   | 2.4±0.13 | 19±0.2 |



図6(4) 海底土 トレンドグラフ

【M-C 5】 単位: Bq/kg・乾土

| 採取日          | Cs-134   | Cs-137 |
|--------------|----------|--------|
| ★ 2012/6/15  | 48       | 79     |
| ★ 2012/10/16 | 28       | 48     |
| ★ 2013/2/20  | 1.9      | 11     |
| ◎ 2013/6/25  | 17±0.3   | 36±0.4 |
| ◎ 2013/9/9   | 6.5±0.24 | 23±0.3 |
| ◎ 2013/11/27 | 19±0.3   | 48±0.4 |
| ◎ 2014/2/10  | 7.6±0.23 | 21±0.2 |
| ◎ 2014/5/28  | 5.4±0.25 | 18±0.3 |
| ◎ 2014/7/30  | 11±0.2   | 34±0.3 |
| ◎ 2014/10/20 | 8.5±0.24 | 31±0.3 |
| ◎ 2015/1/14  | 7.8±0.23 | 29±0.3 |
| ◎ 2015/6/12  | 19±0.3   | 39±0.3 |
| ◎ 2015/7/25  | 5.0±0.19 | 22±0.3 |
| ◎ 2015/10/6  | 6.0±0.23 | 37±0.4 |
| ◎ 2016/1/8   | 4.8±0.19 | 24±0.3 |
| ◎ 2016/5/24  | 5.4±0.25 | 21±0.3 |
| ◎ 2016/7/8   | 7.1±0.20 | 37±0.3 |
| ◎ 2016/10/5  | 3.9±0.17 | 26±0.3 |
| ◎ 2017/1/10  | 6.0±0.23 | 39±0.4 |



【M-C 6】

| 採取日          | Cs-134   | Cs-137 |
|--------------|----------|--------|
| ★ 2012/6/15  | 23       | 32     |
| ☆ 2013/2/21  | ND       | ND     |
| ◎ 2013/6/25  | 31±0.4   | 64±0.5 |
| ◎ 2013/9/18  | 12±0.3   | 38±0.3 |
| ◎ 2013/11/27 | 13±0.3   | 33±0.3 |
| ◎ 2014/2/10  | 13±0.3   | 35±0.4 |
| ◎ 2014/5/28  | 15±0.3   | 44±0.4 |
| ◎ 2014/7/30  | 15±0.3   | 43±0.4 |
| ◎ 2014/10/20 | 15±0.3   | 48±0.4 |
| ◎ 2015/1/14  | 13±0.3   | 45±0.4 |
| ◎ 2015/6/12  | 36±0.24  | 35±0.4 |
| ◎ 2015/7/25  | 11±0.3   | 44±0.3 |
| ◎ 2015/10/18 | 6.4±0.25 | 30±0.3 |
| ◎ 2016/1/27  | 7.2±0.21 | 35±0.3 |
| ◎ 2016/5/23  | 7.3±0.22 | 36±0.3 |
| ◎ 2016/7/8   | 8.5±0.20 | 44±0.3 |
| ◎ 2016/10/5  | 5.0±0.16 | 37±0.3 |
| ◎ 2017/1/10  | 6.9±0.21 | 46±0.4 |



図6(5) 海底土 トレンドグラフ

単位: Bq/kg・乾土

【M-C 7】

| 採取日          | Cs-134   | Cs-137 |
|--------------|----------|--------|
| ★ 2012/6/13  | 15       | 26     |
| ☆ 2013/2/22  | 16       | 20     |
| ◎ 2013/6/25  | 24±0.3   | 51±0.4 |
| ◎ 2013/9/18  | 13±0.3   | 30±0.3 |
| ◎ 2013/11/26 | 12±0.3   | 31±0.3 |
| ◎ 2014/2/7   | 11±0.3   | 29±0.3 |
| ◎ 2014/5/27  | 12±0.3   | 31±0.3 |
| ◎ 2014/7/29  | 11±0.3   | 34±0.3 |
| ◎ 2014/10/10 | 1.7±0.21 | 57±0.3 |
| ◎ 2015/1/16  | 6.1±0.26 | 38±0.3 |
| ◎ 2015/5/25  | 7.4±0.29 | 30±0.3 |
| ◎ 2015/7/25  | 6.5±0.26 | 29±0.3 |
| ◎ 2015/10/18 | 5.7±0.18 | 55±0.3 |
| ◎ 2016/1/27  | 5.3±0.17 | 38±0.3 |
| ◎ 2016/5/23  | 4.9±0.16 | 37±0.2 |
| ◎ 2016/7/8   | 4.6±0.16 | 37±0.2 |
| ◎ 2016/10/7  | 4.1±0.16 | 36±0.2 |
| ◎ 2017/1/10  | 4.3±0.16 | 37±0.2 |



【M-C 8】

| 採取日          | Cs-134   | Cs-137 |
|--------------|----------|--------|
| ★ 2012/6/13  | 5.8      | 10     |
| ☆ 2013/2/22  | 10       | 21     |
| ◎ 2013/6/25  | 17±0.4   | 56±0.4 |
| ◎ 2013/9/13  | 21±0.3   | 47±0.4 |
| ◎ 2013/11/26 | 13±0.2   | 34±0.3 |
| ◎ 2014/2/7   | 7.8±0.22 | 32±0.3 |
| ◎ 2014/5/27  | 18±0.3   | 50±0.4 |
| ◎ 2014/7/29  | 17±0.3   | 36±0.3 |
| ◎ 2014/10/10 | 17±0.3   | 53±0.4 |
| ◎ 2015/1/16  | 13±0.3   | 44±0.4 |
| ◎ 2015/6/13  | 11±0.3   | 43±0.4 |
| ◎ 2015/7/25  | 11±0.3   | 44±0.4 |
| ◎ 2015/10/5  | 9.9±0.24 | 45±0.4 |
| ◎ 2016/1/27  | 9.8±0.22 | 43±0.4 |
| ◎ 2016/5/23  | 9.6±0.23 | 51±0.4 |
| ◎ 2016/7/8   | 9.9±0.18 | 39±0.3 |
| ◎ 2016/10/7  | 8.1±0.19 | 36±0.3 |
| ◎ 2017/1/10  | 4.4±0.17 | 29±0.2 |



図6(6) 海底土 トレンドグラフ

単位: Bq/kg・乾土

【M-C 9】

| 採取日          | Cs-134   | Cs-137 |
|--------------|----------|--------|
| ★ 2012/6/15  | 16       | 30     |
| ☆ 2013/2/21  | ND       | 13     |
| ◎ 2013/6/25  | 4.8±0.21 | 22±0.2 |
| ◎ 2013/9/10  | 7.5±0.21 | 19±0.2 |
| ◎ 2013/11/26 | 6.7±0.19 | 17±0.2 |
| ◎ 2014/2/10  | 5.8±0.18 | 17±0.2 |
| ◎ 2014/5/28  | 4.8±0.16 | 16±0.2 |
| ◎ 2014/7/29  | 3.4±0.16 | 12±0.2 |
| ◎ 2014/10/20 | 3.7±0.15 | 13±0.2 |
| ◎ 2015/1/14  | 3.7±0.16 | 14±0.2 |
| ◎ 2015/5/25  | 3.6±0.15 | 14±0.2 |
| ◎ 2015/7/25  | 2.8±0.14 | 13±0.2 |
| ◎ 2015/10/18 | 3.1±0.14 | 13±0.2 |
| ◎ 2016/1/27  | 2.7±0.14 | 12±0.2 |
| ◎ 2016/5/23  | 1.9±0.14 | 13±0.2 |
| ◎ 2016/7/8   | 2.4±0.14 | 16±0.2 |
| ◎ 2016/10/7  | 2.4±0.13 | 15±0.2 |
| ◎ 2017/1/11  | 2.1±0.14 | 15±0.2 |



【M-C 10】

| 採取日          | Cs-134     | Cs-137   |
|--------------|------------|----------|
| ★ 2012/6/13  | 2.7        | 4.0      |
| ☆ 2013/2/21  | ND         | ND       |
| ◎ 2013/6/26  | 1.3±0.09   | 4.2±0.08 |
| ◎ 2013/9/19  | 0.72±0.094 | 2.3±0.06 |
| ◎ 2013/11/26 | 0.83±0.094 | 2.7±0.08 |
| ◎ 2014/2/7   | 1.1±0.10   | 3.9±0.09 |
| ◎ 2014/5/28  | 0.67±0.090 | 2.2±0.07 |
| ◎ 2014/7/29  | 0.94±0.092 | 2.2±0.08 |
| ◎ 2014/10/20 | 0.95±0.094 | 2.3±0.07 |
| ◎ 2015/1/14  | 0.66±0.089 | 1.9±0.08 |
| ◎ 2015/5/25  | 0.55±0.075 | 2.0±0.06 |
| ◎ 2015/7/25  | 0.43±0.062 | 2.7±0.05 |
| ◎ 2015/10/18 | 0.31±0.069 | 2.1±0.06 |
| ◎ 2016/1/27  | 0.34±0.061 | 1.9±0.07 |
| ◎ 2016/5/23  | 0.30.277   | 1.9±0.07 |
| ◎ 2016/7/8   | 0.37±0.074 | 1.9±0.06 |
| ◎ 2016/10/7  | 0.30.223   | 1.7±0.07 |
| ◎ 2017/1/11  | 0.30.253   | 1.3±0.07 |



図6(7) 海底土 トレンドグラフ

単位: Bq/kg・乾土

【C-P1】

| 採取日          | Cs-134    | Cs-137   |
|--------------|-----------|----------|
| ☆ 2012/6/27  | ND        | 12       |
| ☆ 2013/2/21  | ND        | ND       |
| ◎ 2013/6/26  | 3.3±0.13  | 0.6±0.15 |
| ◎ 2013/9/10  | 2.6±0.14  | 7.8±0.15 |
| ◎ 2013/11/21 | 2.4±0.14  | 8.1±0.16 |
| ◎ 2014/2/6   | 2.8±0.14  | 9.1±0.16 |
| ◎ 2014/5/23  | 2.9±0.13  | 8.0±0.15 |
| ◎ 2014/7/28  | 2.1±0.13  | 8.3±0.14 |
| ◎ 2014/10/2  | 2.4±0.14  | 9.3±0.16 |
| ◎ 2015/1/13  | 2.0±0.12  | 8.0±0.15 |
| ◎ 2015/5/26  | 1.5±0.13  | 8.4±0.15 |
| ◎ 2015/7/24  | 1.6±0.12  | 8.7±0.14 |
| ◎ 2015/10/9  | 1.0±0.12  | 8.6±0.14 |
| ◎ 2016/1/26  | 1.9±0.12  | 8.4±0.15 |
| ◎ 2016/5/31  | 1.1±0.13  | 7.8±0.12 |
| ◎ 2016/7/1   | 1.0±0.11  | 7.0±0.13 |
| ◎ 2016/10/4  | 0.98±0.13 | 7.2±0.13 |
| ◎ 2017/1/11  | 0.71±0.13 | 0.8±0.13 |



【C-P2】

| 採取日          | Cs-134     | Cs-137   |
|--------------|------------|----------|
| ☆ 2012/6/28  | ND         | ND       |
| ☆ 2013/2/21  | ND         | ND       |
| ◎ 2013/6/26  | 2.1±0.12   | 6.9±0.12 |
| ◎ 2013/9/10  | 2.2±0.11   | 5.7±0.12 |
| ◎ 2013/11/21 | 2.0±0.10   | 6.0±0.11 |
| ◎ 2014/2/6   | 1.9±0.11   | 6.0±0.13 |
| ◎ 2014/5/23  | 1.7±0.11   | 5.6±0.11 |
| ◎ 2014/7/28  | 1.0±0.10   | 5.4±0.11 |
| ◎ 2014/10/2  | 1.3±0.10   | 4.9±0.10 |
| ◎ 2015/1/13  | 1.1±0.10   | 4.8±0.11 |
| ◎ 2015/5/26  | 1.4±0.10   | 5.9±0.12 |
| ◎ 2015/7/24  | 0.85±0.099 | 4.7±0.09 |
| ◎ 2015/10/9  | 0.77±0.094 | 4.1±0.10 |
| ◎ 2016/1/26  | 0.91±0.091 | 5.4±0.10 |
| ◎ 2016/5/31  | 0.64±0.094 | 4.5±0.11 |
| ◎ 2016/7/1   | 0.59±0.090 | 4.7±0.10 |
| ◎ 2016/10/4  | 0.50±0.090 | 4.1±0.10 |
| ◎ 2017/1/25  | 0.60±0.091 | 4.5±0.10 |



図6(8) 海底土 トレンドグラフ

【C-P3】 単位：Bq/kg・乾土

| 採取日          | Cs-134   | Cs-137 |
|--------------|----------|--------|
| ☆ 2012/6/28  | 25       | 38     |
| ☆ 2013/2/21  | 10       | 27     |
| ◎ 2013/6/27  | 23±0.3   | 82±0.3 |
| ◎ 2013/9/13  | 20±0.3   | 48±0.3 |
| ◎ 2013/11/21 | 19±0.3   | 46±0.3 |
| ◎ 2014/2/6   | 20±0.3   | 52±0.4 |
| ◎ 2014/5/23  | 17±0.2   | 45±0.2 |
| ◎ 2014/7/28  | 15±0.2   | 46±0.3 |
| ◎ 2014/10/2  | 19±0.2   | 52±0.4 |
| ◎ 2015/1/13  | 16±0.2   | 53±0.3 |
| ◎ 2015/5/26  | 12±0.2   | 44±0.3 |
| ◎ 2015/7/24  | 11±0.2   | 45±0.3 |
| ◎ 2015/10/9  | 11±0.2   | 49±0.2 |
| ◎ 2016/1/26  | 9.3±0.10 | 43±0.3 |
| ◎ 2016/5/31  | 7.0±0.10 | 38±0.3 |
| ◎ 2016/7/1   | 5.6±0.13 | 32±0.3 |
| ◎ 2016/10/4  | 6.6±0.13 | 40±0.3 |
| ◎ 2017/1/25  | 5.1±0.14 | 35±0.2 |



【C-P4】

| 採取日          | Cs-134   | Cs-137  |
|--------------|----------|---------|
| ☆ 2012/6/27  | 19       | 61      |
| ☆ 2013/2/26  | 10       | 16      |
| ◎ 2013/6/27  | 20±0.3   | 66±0.3  |
| ◎ 2013/9/10  | 21±0.3   | 50±0.3  |
| ◎ 2013/11/21 | 20±0.2   | 71±0.4  |
| ◎ 2014/2/6   | 39±0.4   | 97±0.6  |
| ◎ 2014/5/23  | 37±0.3   | 100±0.4 |
| ◎ 2014/7/28  | 19±0.2   | 66±0.3  |
| ◎ 2014/10/2  | 17±0.3   | 57±0.4  |
| ◎ 2015/1/13  | 13±0.2   | 47±0.3  |
| ◎ 2015/5/26  | 11±0.2   | 44±0.2  |
| ◎ 2015/7/24  | 9.4±0.17 | 39±0.3  |
| ◎ 2015/10/9  | 8.1±0.17 | 36±0.2  |
| ◎ 2016/1/26  | 8.0±0.19 | 38±0.2  |
| ◎ 2016/5/31  | 6.0±0.16 | 33±0.2  |
| ◎ 2016/7/1   | 5.7±0.18 | 32±0.2  |
| ◎ 2016/10/4  | 4.7±0.14 | 30±0.2  |
| ◎ 2017/1/25  | 4.9±0.14 | 31±0.2  |



図6(9) 海底土 トレンドグラフ

単位：Bq/kg・乾土

【C-P5】

| 採取日          | Cs-134     | Cs-137     |
|--------------|------------|------------|
| ☆ 2012/6/28  | ND         | ND         |
| ☆ 2013/2/26  | ND         | ND         |
| ◎ 2013/6/27  | 0.60±0.077 | 1.6±0.07   |
| ◎ 2013/9/10  | 0.50±0.044 | 1.8±0.07   |
| ◎ 2013/11/21 | 0.43±0.044 | 1.3±0.06   |
| ◎ 2014/2/6   | 0.34±0.043 | 1.5±0.07   |
| ◎ 2014/5/23  | 0.30±0.078 | 1.3±0.07   |
| ◎ 2014/7/28  | 0.57±0.049 | 1.2±0.06   |
| ◎ 2014/10/2  | 0.33±0.072 | 1.2±0.06   |
| ◎ 2015/1/13  | 0.44±0.040 | 0.97±0.061 |
| ◎ 2015/5/26  | 0.29±0.075 | 1.4±0.07   |
| ◎ 2015/7/24  | 0.40±0.041 | 1.1±0.05   |
| ◎ 2015/10/9  | 0.40±0.033 | 1.3±0.06   |
| ◎ 2016/1/26  | 0.44±0.044 | 1.3±0.06   |
| ◎ 2016/5/31  | 0.33±0.077 | 1.5±0.06   |
| ◎ 2016/7/1   | 0.44±0.040 | 1.3±0.06   |
| ◎ 2016/10/4  | 0.44±0.033 | 0.89±0.059 |
| ◎ 2017/1/25  | 0.44±0.041 | 0.85±0.054 |

【C-P8】

| 採取日          | Cs-134 | Cs-137  |
|--------------|--------|---------|
| ☆ 2012/6/28  | 45     | 45      |
| ☆ 2013/2/21  | 40     | 43      |
| ◎ 2013/6/26  | 62±0.4 | 130±0.5 |
| ◎ 2013/9/11  | 57±0.4 | 150±0.6 |
| ◎ 2013/11/21 | 38±0.3 | 87±0.4  |
| ◎ 2014/2/6   | 46±0.3 | 110±0.5 |
| ◎ 2014/5/23  | 43±0.3 | 110±0.5 |
| ◎ 2014/7/28  | 39±0.3 | 110±0.5 |
| ◎ 2014/10/2  | 40±0.3 | 120±0.4 |
| ◎ 2015/1/13  | 34±0.3 | 120±0.5 |
| ◎ 2015/5/26  | 27±0.3 | 100±0.4 |
| ◎ 2015/7/24  | 29±0.3 | 110±0.5 |
| ◎ 2015/10/9  | 23±0.3 | 99±0.4  |
| ◎ 2016/1/26  | 24±0.3 | 110±0.5 |
| ◎ 2016/5/31  | 17±0.3 | 89±0.4  |
| ◎ 2016/7/1   | 20±0.3 | 100±0.4 |
| ◎ 2016/10/4  | 18±0.3 | 100±0.4 |
| ◎ 2017/1/25  | 15±0.3 | 94±0.4  |

記号：※海上保安庁  
 ☆千葉県  
 ★民間分析会社等  
 ◎日本分析センター  
 探泥・測定  
 探泥・測定  
 探泥・測定  
 探泥・測定



※分析結果は、計数値がその計数誤差の3倍を超えるものについては有効数字2桁で表し、それ以下のもの(不検出) については\*\*で示し、検出下限値を( )内に示した。  
 ※上記過去データは、環境省、海上保安庁、原子力規制庁及び千葉県のホームページより引用  
 ※公開データに誤差表示がないものは、測定結果のみ表示  
 ※千葉県分析データ：10Bq/kg未満はNDと表示

図6(10) 海底土 トレンドグラフ

単位: Bq/kg・乾土

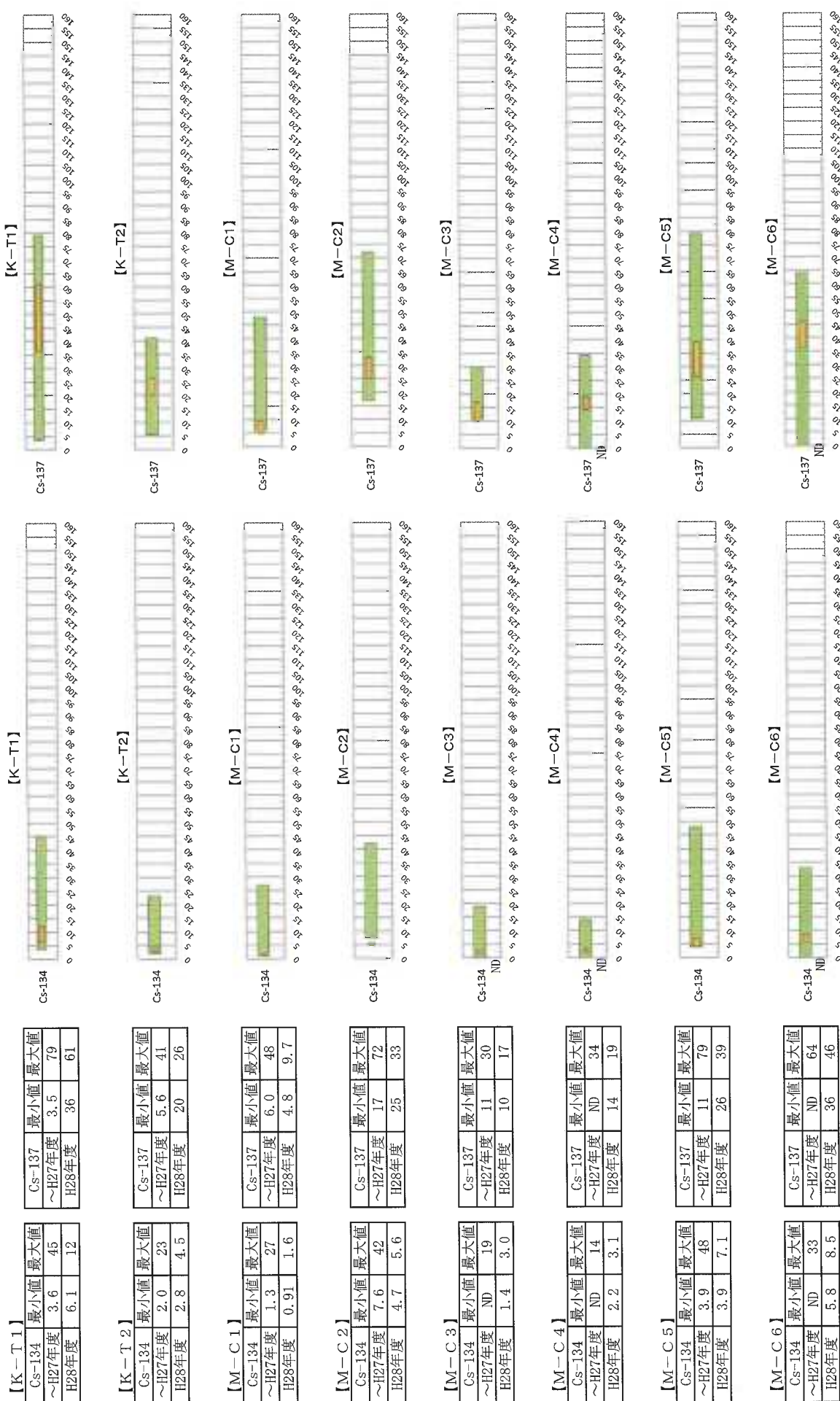
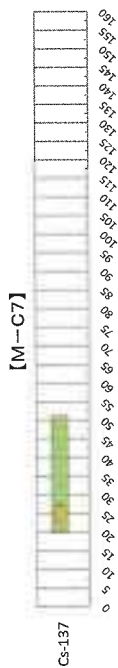
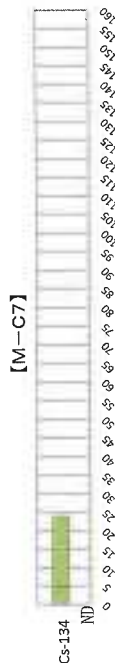


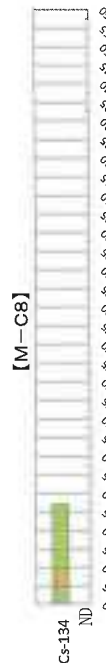
図7(1) 海底土 過去の分析結果との比較グラフ

単位：Bq/kg・乾土

| 【M-C7】 |     |     |     |
|--------|-----|-----|-----|
| Cs-134 | 最小値 | 最大値 |     |
| ～H27年度 | ND  | 24  | 4.9 |
| H28年度  | 4.0 | 27  |     |



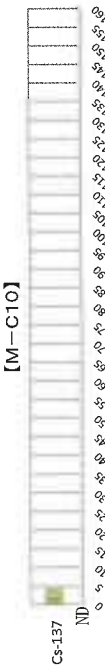
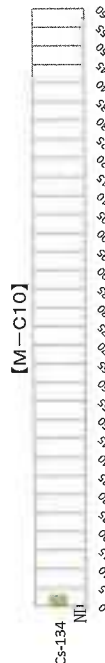
| 【M-C8】 |     |     |     |
|--------|-----|-----|-----|
| Cs-134 | 最小値 | 最大値 |     |
| ～H27年度 | ND  | 27  | 9.5 |
| H28年度  | 4.6 | 51  |     |



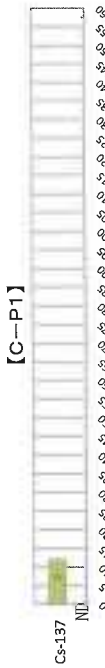
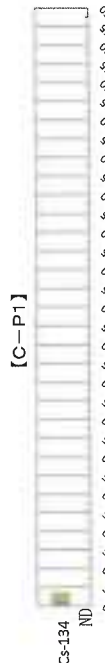
| 【M-C9】 |     |     |     |
|--------|-----|-----|-----|
| Cs-134 | 最小値 | 最大値 |     |
| ～H27年度 | ND  | 16  | 2.4 |
| H28年度  | 1.9 | 16  |     |



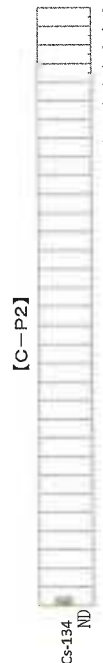
| 【M-C10】 |     |      |  |
|---------|-----|------|--|
| Cs-134  | 最小値 | 最大値  |  |
| ～H27年度  | ND  | 2.7  |  |
| H28年度   | ND  | 0.27 |  |



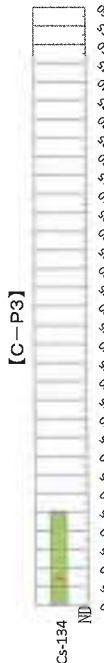
| 【C-P1】 |      |     |  |
|--------|------|-----|--|
| Cs-134 | 最小値  | 最大値 |  |
| ～H27年度 | ND   | 3.3 |  |
| H28年度  | 0.71 | 1.1 |  |



| 【C-P2】 |      |      |  |
|--------|------|------|--|
| Cs-134 | 最小値  | 最大値  |  |
| ～H27年度 | ND   | 2.2  |  |
| H28年度  | 0.50 | 0.66 |  |



| 【C-P3】 |     |     |     |
|--------|-----|-----|-----|
| Cs-134 | 最小値 | 最大値 |     |
| ～H27年度 | ND  | 25  | 7.0 |
| H28年度  | 5.1 | 40  |     |



| 【C-P4】 |     |     |     |
|--------|-----|-----|-----|
| Cs-134 | 最小値 | 最大値 |     |
| ～H27年度 | ND  | 39  | 6.0 |
| H28年度  | 4.5 | 33  |     |

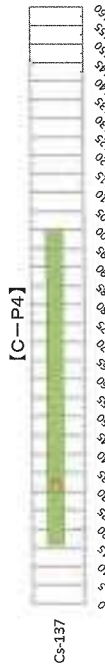
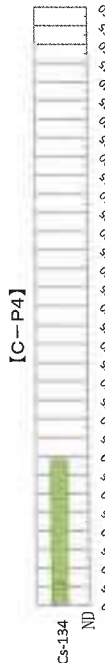


図7(2) 海底土 過去の分析結果との比較グラフ

単位：Bq/kg・乾土

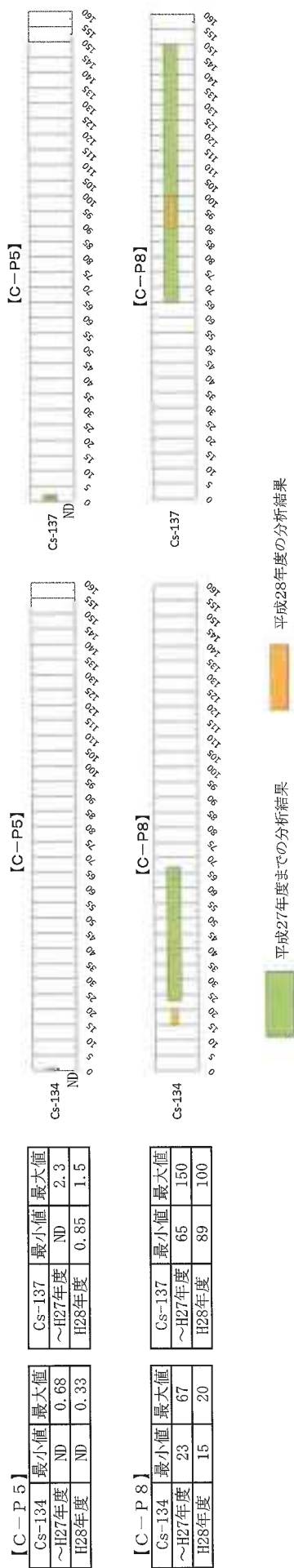


図7(3) 海底土 過去の分析結果との比較グラフ

4. 2 試料一覽及び分析結果(海水)

| 測定試料※<br>採取地点 | 採取日         | 天候 | 測点             |                 | 採取<br>深度<br>(m) | 塩分<br>(psu) | 供試量<br>(L) | 測定日         | 放射能濃度 (mBq/L)  |            |
|---------------|-------------|----|----------------|-----------------|-----------------|-------------|------------|-------------|----------------|------------|
|               |             |    | 北緯             | 東経              |                 |             |            |             | Cs-134         | Cs-137     |
| 【K-T1】        | H28. 5. 24  | 曇り | N35° 35. 2067' | E139° 52. 8972' | 0-1             | 26. 6       | 50. 0      | H28. 6. 27  | 0. 83±0. 24    | 5. 0±0. 24 |
|               | H28. 6. 14  | 曇り | N35° 35. 2001' | E139° 52. 8928' | 0-1             | 25. 6       | 50. 0      | H28. 6. 29  | 0. 81±0. 25    | 5. 5±0. 24 |
|               | H28. 8. 3   | 晴れ | N35° 35. 2009' | E139° 52. 8978' | 0-1             | 17. 7       | 50. 0      | H28. 9. 5   | 2. 1±0. 26     | 10±0. 4    |
|               | H28. 10. 3  | 曇り | N35° 35. 2014' | E139° 52. 8948' | 0-1             | 16. 7       | 50. 0      | H28. 10. 26 | 0. 73±0. 21    | 4. 5±0. 23 |
|               | H28. 12. 12 | 晴れ | N35° 35. 2054' | E139° 52. 8868' | 0-1             | 29. 2       | 50. 0      | H28. 12. 26 | * *<br>(0. 75) | 3. 5±0. 24 |
| 【K-T2】        | H29. 2. 3   | 晴れ | N35° 35. 1944' | E139° 52. 8908' | 0-1             | 30. 8       | 50. 0      | H29. 2. 15  | * *<br>(0. 62) | 3. 0±0. 21 |
|               | H28. 5. 23  | 晴れ | N35° 30. 2021' | E139° 50. 6013' | 0-1             | 25. 1       | 50. 0      | H28. 6. 28  | 1. 3±0. 26     | 5. 8±0. 25 |
|               | H28. 6. 14  | 晴れ | N35° 30. 1612' | E139° 50. 5784' | 0-1             | 27. 3       | 50. 0      | H28. 6. 30  | 0. 74±0. 23    | 4. 4±0. 23 |
|               | H28. 8. 2   | 曇り | N35° 30. 2152' | E139° 50. 5983' | 0-1             | 26. 5       | 50. 0      | H28. 9. 5   | 0. 69±0. 22    | 5. 6±0. 24 |
|               | H28. 10. 3  | 曇り | N35° 30. 2040' | E139° 50. 6022' | 0-1             | 22. 6       | 50. 0      | H28. 10. 27 | * *<br>(0. 67) | 3. 4±0. 21 |
| 【KK-U1】       | H28. 12. 12 | 晴れ | N35° 30. 2520' | E139° 50. 6202' | 0-1             | 30. 0       | 50. 0      | H28. 12. 27 | * *<br>(0. 71) | 2. 9±0. 23 |
|               | H29. 2. 3   | 晴れ | N35° 30. 1682' | E139° 50. 6072' | 0-1             | 30. 5       | 50. 0      | H29. 2. 16  | * *<br>(0. 80) | 3. 1±0. 21 |
|               | H28. 8. 26  | 晴れ | N35° 18. 0556' | E139° 43. 1632' | 0-1             | 25. 7       | 50. 0      | H28. 9. 13  | * *<br>(0. 65) | 3. 9±0. 22 |

| 測定試料<br>採取地点※ | 採取日    | 天候        | 測点 |                | 採取<br>深度<br>(m) | 塩分<br>(psu) | 供試量<br>(L) | 測定日   | 放射能濃度 (mBq/L) |               |            |
|---------------|--------|-----------|----|----------------|-----------------|-------------|------------|-------|---------------|---------------|------------|
|               |        |           | 北緯 | 東経             |                 |             |            |       | Cs-134        | Cs-137        |            |
| 河 口 部<br>海水   | 【E-T1】 | H28. 8. 2 | 曇り | N35° 38. 1953' | E139° 46. 2911' | 0-1         | 21. 4      | 50. 0 | H28. 9. 11    | 0. 88±0. 23   | 5. 6±0. 25 |
|               | 【E-T2】 | H28. 8. 5 | 晴れ | N35° 36. 8018' | E139° 50. 8044' | 0-1         | 10. 4      | 50. 0 | H28. 9. 6     | 4. 3±0. 32    | 23±0. 5    |
|               | 【E-T3】 | H28. 8. 4 | 晴れ | N35° 38. 7984' | E139° 59. 4066' | 0-1         | 25. 7      | 50. 0 | H28. 9. 6     | 1. 1±0. 24    | 6. 6±0. 26 |
|               | 【E-T4】 | H28. 8. 4 | 晴れ | N35° 38. 5003' | E140° 01. 3006' | 0-1         | 24. 0      | 50. 0 | H28. 9. 12    | 1. 0±0. 22    | 6. 2±0. 25 |
| 湾 北 部         | 【M-C6】 | H28. 8. 4 | 晴れ | N35° 32. 3108' | E139° 57. 1922' | 0-1         | 24. 1      | 50. 0 | H28. 9. 7     | 1. 2±0. 25    | 5. 4±0. 28 |
|               | 【M-C9】 | H28. 8. 3 | 晴れ | N35° 28. 9878' | E139° 54. 5988' | 0-1         | 27. 5      | 50. 0 | H28. 9. 7     | **<br>(0. 68) | 4. 5±0. 22 |

注) 1. 測定値は、計数値がその計数誤差の3倍を超えるものについては有効数字2桁で表し、それ以下のもの（不検出）については

\*\*\*で示し、検出下限値を（ ）内に示した。

2. 測定値は、試料採取日に減衰補正を行った。

3. 塩分は、実用塩分を示した。

※【 】内の番号は、図1-1 東京湾放射能調査地点図の番号に対応。

| 【K-T1】       |           | 単位：mBq/L |  |
|--------------|-----------|----------|--|
| 採取日          | Cs-134    | Cs-137   |  |
| ※ 2009/10/10 | 測定範囲外     | 1.6±0.3  |  |
| ※ 2010/12/13 | 測定範囲外     | 1.6±0.3  |  |
| ※ 2011/8/16  | 8.7±0.7   | 6.1±0.8  |  |
| ★ 2012/6/15  | 10        | 13       |  |
| ※ 2012/7/17  | 7.0       | 13       |  |
| ★ 2012/10/16 | 4.5       | 8        |  |
| ◎ 2013/6/24  | 6.1±0.28  | 13±0.4   |  |
| ◎ 2013/8/21  | 4.0±0.32  | 11±0.4   |  |
| ◎ 2013/10/21 | 3.0±0.28  | 8.5±0.30 |  |
| ◎ 2013/11/22 | 3.0±0.29  | 6.1±0.29 |  |
| ◎ 2014/1/17  | 3.3±0.28  | 4.9±0.28 |  |
| ◎ 2014/3/4   | 1.8±0.31  | 6.3±0.29 |  |
| ◎ 2014/5/29  | 2.1±0.29  | 7.2±0.30 |  |
| ◎ 2014/6/23  | 3.2±0.29  | 7.8±0.30 |  |
| ◎ 2014/8/21  | 2.0±0.27  | 7.9±0.35 |  |
| ◎ 2014/10/21 | 2.0±0.28  | 4.8±0.28 |  |
| ◎ 2014/12/15 | 1.1±0.25  | 4.9±0.27 |  |
| ◎ 2015/2/16  | 0.6±0.61  | 3.7±0.29 |  |
| ◎ 2015/5/25  | 1.2±0.21  | 6.6±0.27 |  |
| ◎ 2015/6/25  | 1.9±0.26  | 7.2±0.31 |  |
| ◎ 2015/8/4   | 0.0±0.48  | 4.7±0.27 |  |
| ◎ 2015/10/6  | 0.0±0.76  | 3.7±0.24 |  |
| ◎ 2015/12/8  | 0.0±0.70  | 4.3±0.24 |  |
| ◎ 2016/2/5   | 0.0±0.77  | 3.0±0.25 |  |
| ◎ 2016/5/24  | 0.63±0.24 | 5.0±0.24 |  |
| ◎ 2016/6/14  | 0.81±0.25 | 6.5±0.24 |  |
| ◎ 2016/8/3   | 1.1±0.22  | 10±0.4   |  |
| ◎ 2016/10/3  | 0.23±0.31 | 4.5±0.23 |  |
| ◎ 2016/12/12 | 0.0±0.75  | 3.5±0.24 |  |
| ◎ 2017/2/3   | 0.0±0.62  | 3.0±0.21 |  |

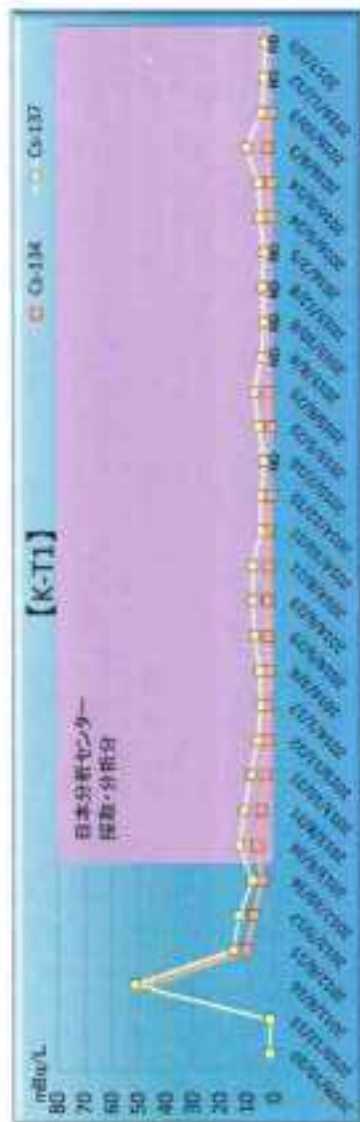


図8(1) 海水 トレンドグラフ

【K-T2】

| 採取日          | Cs-134    | Cs-137   |
|--------------|-----------|----------|
| ★ 2012/6/15  | 4.7       | 14       |
| ※ 2012/7/17  | 4.7       | 9.6      |
| ★ 2012/10/16 | 3.3       | 7        |
| ◎ 2013/6/27  | 12.8±0.30 | 7.1±0.32 |
| ◎ 2013/8/21  | 3.4±0.31  | 7.8±0.34 |
| ◎ 2013/10/21 | 1.8±0.37  | 6.1±0.20 |
| ◎ 2013/11/22 | 1.6±0.30  | 6.0±0.20 |
| ◎ 2014/1/17  | 1.6±0.26  | 4.1±0.20 |
| ◎ 2014/3/4   | 1.4±0.28  | 4.6±0.29 |
| ◎ 2014/5/28  | 2.5±0.29  | 7.5±0.30 |
| ◎ 2014/6/23  | 2.3±0.30  | 6.9±0.27 |
| ◎ 2014/8/25  | 1.8±0.27  | 6.2±0.25 |
| ◎ 2014/10/20 | 0.98±0.27 | 4.7±0.27 |
| ◎ 2014/12/15 | 0.82±0.26 | 4.0±0.25 |
| ◎ 2015/2/16  | 0.76±0.22 | 3.5±0.21 |
| ◎ 2015/5/25  | 1.4±0.20  | 5.7±0.20 |
| ◎ 2015/6/25  | 0.00±0.00 | 4.8±0.20 |
| ◎ 2015/8/4   | 0.91±0.25 | 5.1±0.27 |
| ◎ 2015/10/18 | 0.00±0.00 | 3.4±0.20 |
| ◎ 2015/12/8  | 0.00±0.00 | 3.3±0.23 |
| ◎ 2016/2/5   | 0.00±0.00 | 3.6±0.25 |
| ◎ 2016/5/23  | 1.3±0.20  | 6.8±0.25 |
| ◎ 2016/6/14  | 0.74±0.22 | 4.4±0.23 |
| ◎ 2016/8/2   | 0.60±0.22 | 6.6±0.24 |
| ◎ 2016/10/3  | 0.00±0.00 | 3.4±0.21 |
| ◎ 2016/12/12 | 0.00±0.00 | 2.9±0.23 |
| ◎ 2017/2/3   | 0.00±0.00 | 3.1±0.21 |



図8(2) 海水 トレンドグラフ

【K-K-U 1】

単位：mBq/L

| 採取日          | Cs-134    | Cs-137   |
|--------------|-----------|----------|
| ★ 2012/7/17  | 2.9       | 6.4      |
| ◎ 2013/11/22 | 1.9±0.23  | 3.5±0.15 |
| ◎ 2014/8/18  | 1.2±0.15  | 4.6±0.37 |
| ◎ 2015/8/28  | 0.63±0.21 | 3.6±0.24 |
| ◎ 2016/8/26  | ★ 0.60    | 3.9±0.22 |

【E-T 1】

| 採取日                                      | Cs-134    | Cs-137   |
|------------------------------------------|-----------|----------|
| 2012/5/31, 6/27, 7/19, 8/23, 9/20, 10/12 |           |          |
| ◇ 2012/12/13, 2013/2/18                  |           |          |
| 過去                                       | ND        | ND       |
| ★ 2012/7/19                              | 1.1       | 1.8      |
| ◎ 2013/8/19                              | 1.7±0.42  | 1.8±0.5  |
| ◎ 2014/8/19                              | 3.5±0.79  | 9.5±0.79 |
| ◎ 2015/8/6                               | 1.1±0.29  | 4.8±0.28 |
| ◎ 2016/8/2                               | 0.63±0.23 | 5.6±0.25 |

【E-T 2】

| 採取日                                      | Cs-134   | Cs-137   |
|------------------------------------------|----------|----------|
| 2012/5/31, 6/27, 7/19, 8/23, 9/20, 10/12 |          |          |
| ◇ 2012/12/13, 2013/2/18                  |          |          |
| 過去                                       | ND       | ND       |
| ★ 2012/7/19                              | 2.1      | 3.1      |
| ◎ 2013/8/19                              | 12±0.6   | 25±0.5   |
| ◎ 2014/8/21                              | 3.8±0.26 | 9.1±0.39 |
| ◎ 2015/8/4                               | 7.5±0.35 | 30±0.6   |
| ◎ 2016/8/5                               | 4.3±0.22 | 23±0.5   |

【E-T 3】

| 採取日                                              | Cs-134   | Cs-137   |
|--------------------------------------------------|----------|----------|
| 2012/6/25, 8/1, 9/3, 10/3, 11/5, 12/4, 2013/2/20 |          |          |
| 過去                                               | ND       | ND       |
| ★ 2012/8/1                                       | 1.3      | 2.2      |
| ◎ 2013/8/21                                      | 0.7±0.25 | 14±0.4   |
| ◎ 2014/8/21                                      | 0.5±0.41 | 11±0.4   |
| ◎ 2015/8/7                                       | 1.3±0.27 | 8.4±0.28 |
| ◎ 2016/8/4                                       | 1.3±0.24 | 6.6±0.25 |

【E-T 4】

| 採取日                                              | Cs-134   | Cs-137   |
|--------------------------------------------------|----------|----------|
| 2012/6/25, 8/1, 9/3, 10/3, 11/5, 12/4, 2013/2/20 |          |          |
| 過去                                               | ND       | ND       |
| ★ 2012/8/1                                       | 1.6      | 2.3      |
| ◎ 2013/8/21                                      | 0.7±0.27 | 14±0.4   |
| ◎ 2014/8/21                                      | 0.1±0.29 | 10±0.3   |
| ◎ 2015/8/7                                       | 1.9±0.21 | 7.3±0.26 |
| ◎ 2016/8/4                                       | 1.0±0.22 | 6.3±0.25 |

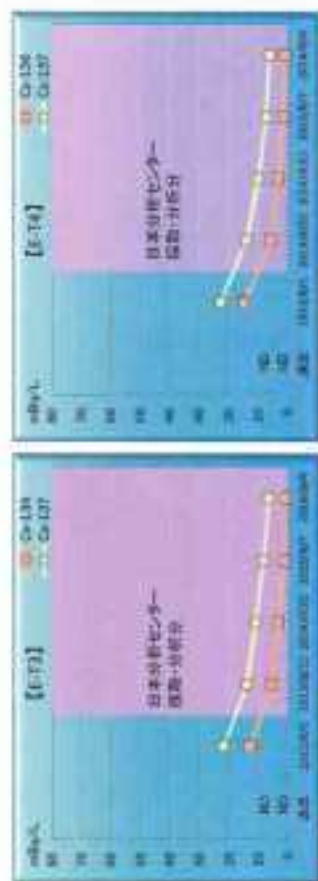


図8(3) 海水 トレンドグラフ

【M-C 6】

単位：mBq/L

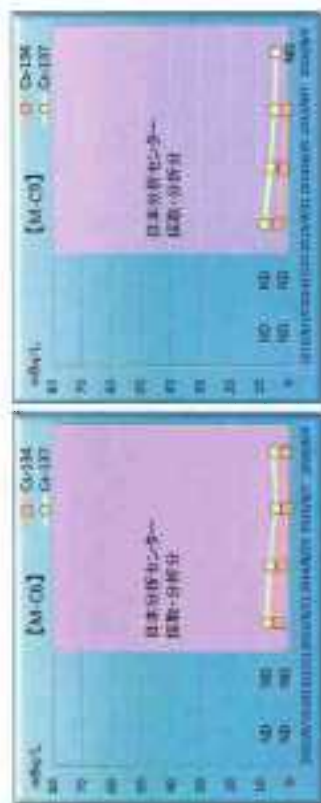
| 採取日         | Cs-134     | Cs-137     |
|-------------|------------|------------|
| ☆ 2012/6/15 | ND         | ND         |
| ☆ 2013/2/21 | ND         | ND         |
| ◎ 2013/8/21 | 3.6 ± 0.32 | 1.8 ± 0.32 |
| ◎ 2014/8/25 | 3.1 ± 0.29 | 0.9 ± 0.34 |
| ◎ 2015/8/7  | 0.9 ± 0.22 | 4.8 ± 0.24 |
| ◎ 2016/8/4  | 1.2 ± 0.25 | 6.4 ± 0.28 |

【M-C 9】

| 採取日         | Cs-134      | Cs-137     |
|-------------|-------------|------------|
| ☆ 2012/6/15 | ND          | ND         |
| ☆ 2013/2/21 | ND          | ND         |
| ◎ 2013/8/21 | 3.8 ± 0.12  | 0.5 ± 0.34 |
| ◎ 2014/8/25 | 1.4 ± 0.20  | 6.9 ± 0.26 |
| ◎ 2015/8/7  | 0.79 ± 0.22 | 4.9 ± 0.25 |
| ◎ 2016/8/3  | 4.8 ± 0.49  | 4.5 ± 0.22 |

記号：◇環境省  
※海上保安庁  
☆千葉県  
◎日本分析センター  
★日本分析センター

採水・測定  
採水・測定  
採水・測定  
採水・測定  
測定のみ



※分析結果は、計数値がその計数誤差の3倍を超えるものについては有効数字2桁で表示、それ以下のもの(不検出)については\*\*で示し、検出下限値を( )内に示した。  
※上記過去データは、環境省、海上保安庁、原子力規制庁及び千葉県のホームページより引用  
※公開データに誤差表示がないものは、測定結果のみ表示  
※千葉県分析データの単位はBq/L  
※環境省及び千葉県分析データ：1Bq/L未満はNDと表示

図8(4) 海水 トレンドグラフ

単位: mBq/L

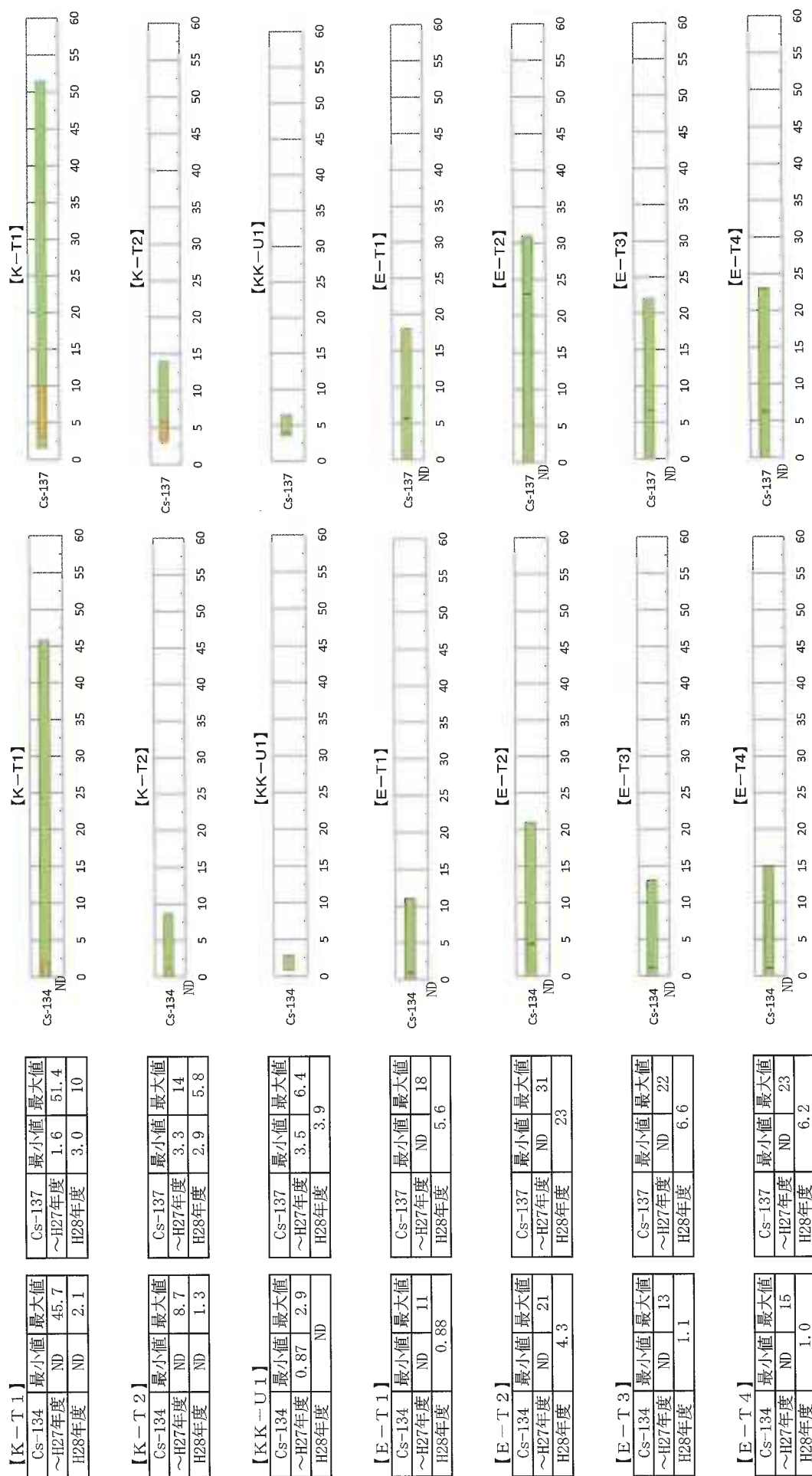


図9(1) 海水 過去の分析結果との比較グラフ

単位：mBq/L

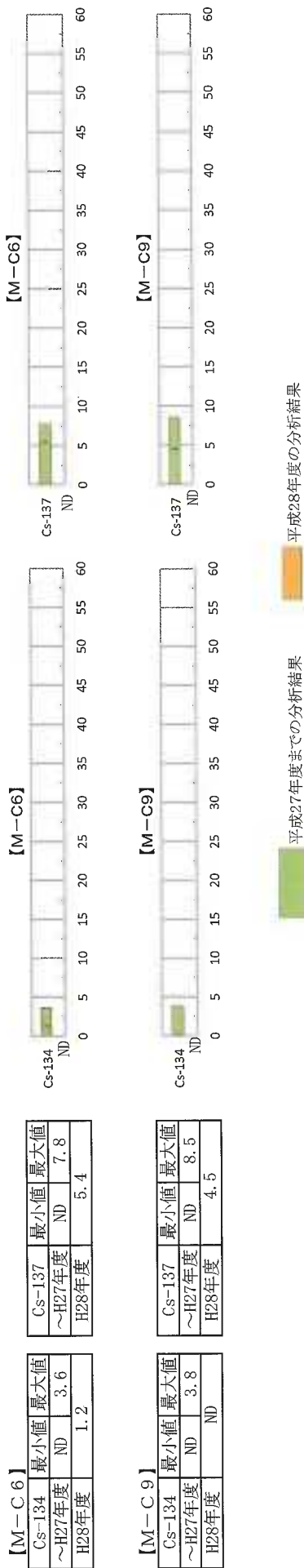


図9(2) 海水 過去の分析結果との比較グラフ

#### 4.3 試料一覧及び分析結果(柱状海底土)

| 測定試料※<br>採取地点             | 採取日    | 天候      | 採取位置 |               | 採取<br>深度<br>(m) | 海底土<br>の分類 | 層<br>(cm) | 供試量<br>(g) | 測定日      | 放射能濃度 (Bq/kg・乾土) |        |
|---------------------------|--------|---------|------|---------------|-----------------|------------|-----------|------------|----------|------------------|--------|
|                           |        |         | 北緯   | 東経            |                 |            |           |            |          | Cs-134           | Cs-137 |
| 湾<br>央<br><br>海<br>底<br>土 | 【K-T1】 | H28.8.3 | 晴れ   | N35° 35.2009' | E139° 52.8978'  | 12.6       | 泥         | 656.91     | H28.9.13 | 3.7±0.15         | 23±0.2 |
|                           | 【M-C6】 | H28.8.4 | 晴れ   | N35° 32.3108' | E139° 57.1922'  | 18.2       | 泥         | 443.20     | H28.9.14 | 3.5±0.18         | 21±0.2 |
|                           | 【M-C8】 | H28.8.4 | 晴れ   | N35° 30.4991' | E140° 00.9858'  | 17.1       | 泥         | 598.51     | H28.9.15 | 5.0±0.16         | 28±0.2 |
|                           | 【C-P8】 | H28.8.3 | 晴れ   | N35° 23.0011' | E139° 55.0103'  | 5.1        | 泥         | 840.27     | H28.9.16 | 18±0.2           | 95±0.4 |

注) 1. 測定値は、計数値がその計数誤差の3倍を超えるものについては有効数字2桁で表し、それ以下のもの(不検出)については

※で示し、検出下限値を( )内に示した。

2. 測定値は、試料採取日に減衰補正を行った。

※【 】内の番号は、図1-2東京湾放射能調査地点図の番号に対応。

## 5. まとめ

### 5.1 過去の分析結果との比較(海底土)

| Cs-134      |             | 放射能濃度 (Bq/kg・乾土)                                                                                 |
|-------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 海<br>底<br>土 | 湾<br>央      | 【K-T1】 測定値は6.1～12であり、過去データの範囲内(3.6～45)であった。                                                      |
|             |             | 【K-T2】 測定値は2.8～4.5であり、過去データの範囲内(2.0～23)であった。                                                     |
|             | 湾<br>北<br>部 | 【M-C1】 測定値は0.91～1.6であり、うち0.91(5月採取)、1.2(7月採取)、1.1(10月採取)は過去データの範囲(1.3～27)を下回ったが、同程度であった。         |
|             |             | 【M-C2】 測定値は4.7～5.6であり、うち4.7(5月採取)、5.6(7月採取)、5.1(10月採取)、4.8(1月採取)は過去データの範囲(7.6～42)を下回ったが、同程度であった。 |
|             |             | 【M-C3】 測定値は1.3～3.0であり、過去データの範囲内(ND～19)であった。                                                      |
|             |             | 【M-C4】 測定値は2.2～3.1であり、過去データの範囲内(ND～14)であった。                                                      |
|             |             | 【M-C5】 測定値は3.9～7.1であり、過去データの範囲内(3.9～48)であった。                                                     |
|             |             | 【M-C6】 測定値は5.8～8.5であり、過去データの範囲内(ND～33)であった。                                                      |
|             |             | 【M-C7】 測定値は4.0～4.9であり、過去データの範囲内(ND～24)であった。                                                      |
|             |             | 【M-C8】 測定値は4.6～9.5であり、過去データの範囲内(ND～27)であった。                                                      |
|             |             | 【M-C9】 測定値は1.9～2.4であり、過去データの範囲内(ND～16)であった。                                                      |
|             |             | 【M-C10】 測定値はND～0.27であり、過去データの範囲内(ND～2.7)であった。                                                    |
|             | 湾<br>南<br>部 | 【C-P1】 測定値は0.71～1.1であり、過去データの範囲内(ND～3.3)であった。                                                    |
|             |             | 【C-P2】 測定値は0.50～0.66であり、過去データの範囲内(ND～2.2)であった。                                                   |
|             |             | 【C-P3】 測定値は5.1～7.0であり、過去データの範囲内(ND～25)であった。                                                      |
|             |             | 【C-P4】 測定値は4.5～6.0であり、過去データの範囲内(ND～39)であった。                                                      |
|             |             | 【C-P5】 測定値はND～0.33であり、過去データの範囲内(ND～0.68)であった。                                                    |
|             |             | 【C-P8】 測定値は15～20であり、うち17(5月採取)、20(7月採取)、18(10月採取)、15(1月採取)は過去データの範囲(23～67)を下回ったが、同程度であった。        |

※過去の分析結果は、平成21～27年度に同一地点で調査された結果

|        |     |                                                                           |
|--------|-----|---------------------------------------------------------------------------|
| Cs-137 |     | 放射能濃度 (Bq/kg・乾土)                                                          |
| 海底土    | 湾央  | 【K-T1】 測定値は36～61であり、過去データの範囲内 (3.5～79) であった。                              |
|        |     | 【K-T2】 測定値は20～26であり、過去データの範囲内 (5.6～41) であった。                              |
|        | 湾北部 | 【M-C1】 測定値は4.8～9.7であり、うち4.8(5月採取)は過去データの範囲 (6.0～48) を下回ったが、同程度であった。       |
|        |     | 【M-C2】 測定値は25～33であり、過去データの範囲内 (17～72) であった。                               |
|        |     | 【M-C3】 測定値は10～17であり、うち10(10月採取)、10(1月採取)は過去データの範囲 (11～30) を下回ったが、同程度であった。 |
|        |     | 【M-C4】 測定値は14～19であり、過去データの範囲内 (ND～34) であった。                               |
|        |     | 【M-C5】 測定値は26～39であり、過去データの範囲内 (11～79) であった。                               |
|        |     | 【M-C6】 測定値は36～46であり、過去データの範囲内 (ND～64) であった。                               |
|        |     | 【M-C7】 測定値は23～27であり、過去データの範囲内 (20～51) であった。                               |
|        |     | 【M-C8】 測定値は29～51であり、過去データの範囲内 (10～56) であった。                               |
|        |     | 【M-C9】 測定値は13～16であり、過去データの範囲内 (12～30) であった。                               |
|        |     | 【M-C10】 測定値は1.3～1.9であり、過去データの範囲内 (ND～4.2) であった。                           |
|        | 湾南部 | 【C-P1】 測定値は6.8～7.6であり、過去データの範囲内 (ND～12) であった。                             |
|        |     | 【C-P2】 測定値は4.1～4.7であり、過去データの範囲内 (ND～6.3) であった。                            |
|        |     | 【C-P3】 測定値は32～40であり、過去データの範囲内 (27～59) であった。                               |
|        |     | 【C-P4】 測定値は30～33であり、過去データの範囲内 (16～100) であった。                              |
|        |     | 【C-P5】 測定値は0.85～1.5であり、過去データの範囲内 (ND～2.3) であった。                           |
|        |     | 【C-P8】 測定値は89～100であり、過去データの範囲内 (65～150) であった。                             |

※過去の分析結果は、平成21～27年度に同一地点で調査された結果

## 5.2 過去の分析結果との比較(海水)

| Cs-134 |     |         | 放射能濃度(mBq/L)                          |
|--------|-----|---------|---------------------------------------|
| 海水     | 湾央  | 【K-T1】  | 測定値はND～2.1であり、過去データの範囲内(ND～45.7)であった。 |
|        |     | 【K-T2】  | 測定値はND～1.3であり、過去データの範囲内(ND～8.7)であった。  |
|        | 湾口  | 【KK-U1】 | 測定値はNDであり、過去データの範囲(0.87～2.9)を下回った。    |
|        | 河口部 | 【E-T1】  | 測定値は0.88であり、過去データの範囲内(ND～11)であった。     |
|        |     | 【E-T2】  | 測定値は4.3であり、過去データの範囲内(ND～21)であった。      |
|        |     | 【E-T3】  | 測定値は1.1であり、過去データの範囲内(ND～13)であった。      |
|        |     | 【E-T4】  | 測定値は1.0であり、過去データの範囲内(ND～15)であった。      |
|        | 湾北部 | 【M-C6】  | 測定値は1.2であり、過去データの範囲内(ND～3.6)であった。     |
|        |     | 【M-C9】  | 測定値はNDであり、過去データの範囲内(ND～3.8)であった。      |

※過去の分析結果は、平成21～27年度に同一地点で調査された結果

| Cs-137 |     |         | 放射能濃度(mBq/L)                                                              |
|--------|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------|
| 海水     | 湾央  | 【K-T1】  | 測定値は3.0～10であり、過去データの範囲内(1.6～51.4)であった。                                    |
|        |     | 【K-T2】  | 測定値は2.9～5.8であり、うち2.9(12月採取)、3.1(2月採取)は過去データの範囲(3.3～14)をわずかに下回ったが、同程度であった。 |
|        | 湾口  | 【KK-U1】 | 測定値は3.9であり、過去データの範囲内(3.5～6.4)であった。                                        |
|        | 河口部 | 【E-T1】  | 測定値は5.6であり、過去データの範囲内(ND～18)であった。                                          |
|        |     | 【E-T2】  | 測定値は23であり、過去データの範囲内(ND～31)であった。                                           |
|        |     | 【E-T3】  | 測定値は6.6であり、過去データの範囲内(ND～22)であった。                                          |
|        |     | 【E-T4】  | 測定値は6.2であり、過去データの範囲内(ND～23)であった。                                          |
|        | 湾北部 | 【M-C6】  | 測定値は5.4であり、過去データの範囲内(ND～7.8)であった。                                         |
|        |     | 【M-C9】  | 測定値は4.5であり、過去データの範囲内(ND～8.5)であった。                                         |

※過去の分析結果は、平成21～27年度に同一地点で調査された結果

## 6. 考察

### (1) 海底土

平成 23 年 3 月 11 日に発生した東京電力福島第一原子力発電所の事故に伴い、環境中に多くの放射性物質が放出された。そのうち、放射性セシウム (Cs-134、Cs-137) は、関東地方にも飛来し、降下・蓄積した。

東京湾に注ぐ河川の流域に降下・蓄積した放射性セシウムは、雨水等により土壌の微細粒子とともに徐々に荒川、隅田川、江戸川、養老川、小櫃川、小糸川等の大型河川に流入し、湾内に移行・堆積していると考えられる。

試料採取地点の今年度の Cs-137 の期間最高濃度の範囲で分けけたものを図 10 に示す。

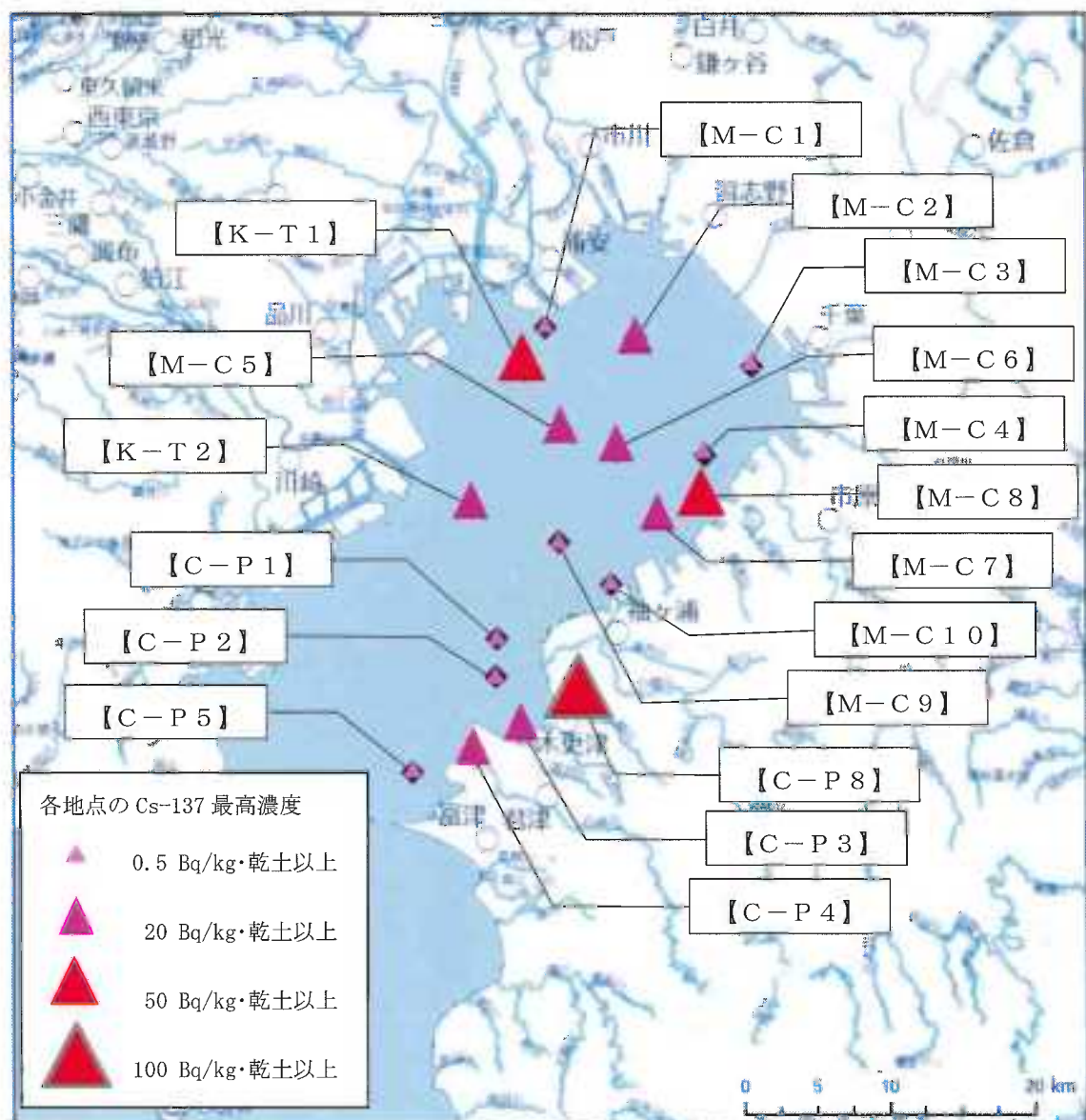


図 10 各試料採取地点の Cs-137 の期間最高濃度

湾北部で2地点、湾南部で1地点、放射性セシウム濃度が高い値を示した。この図と東京湾周辺地域への放射性セシウムの沈着量（図11）を比較すると、K-T1は放射性セシウムの沈着量の比較的高い東京都東部を流れる荒川、中川、旧江戸川の河口の5～7km先にあり、陸地などからの供給が原因と考察される（表2参照）。

千葉県西部を流れる前川の河口から2.5km先にあるM-C8は、放射性セシウム濃度が本年度最初の5月の調査で50 Bq/kg・乾土以上の値を検出したが、その後は減少傾向を示している。

湾北部のほとんどの地点は底質が泥質であり、また河川の河口域も多く放射性セシウムの陸地からの供給も考えられる。また周辺よりも地形が一段深くなっている航路上の地点であることなどから、放射性セシウム濃度が高いと考えられるため、今後も調査を継続し、放射性セシウムのデータを蓄積するとともに、放射性セシウムの濃度変化を確認、注視していくことが重要である。

湾北部と湾南部を比較すると、湾南部の方が放射性セシウム濃度は低く、特にM-C10、C-P1、C-P2、C-P5の4地点が昨年同様に低い（4.1調査結果参照）。

しかしながら湾南部の中でも放射性セシウム濃度が高い地点がある。房総半島内側（内房）を流れる畑沢川河口のC-P3、小糸川の河口の1km先にあるC-P4、鳥田川（矢那川）の河口の先で波の穏やかな木更津港内のC-P8は昨年同様に放射性セシウム濃度が高く、経年変化に関してはC-P8が横ばい傾向であり、C-P3、C-P4は平成26年度を境に緩やかに減少傾向を続けている。

3地点に共通するのは、周辺よりも地形が一段深い航路上にあり、かつ、泥質のため、放射性セシウムの吸着した微細粒子などが蓄積しやすく、移動しにくい環境となっているものと考えられる。この影響により放射性セシウムの値が湾南部の他の地点よりも高くなったと考えられる。

湾央部のK-T2は全採取地点の中で採取深度が26mと最も深く、泥質のため地形、底質双方の影響により放射性セシウムの濃度が比較的高いと考えられる。



表 2 各試料採取地点と主な河川の河口からの距離

| 地点    | 河口からの距離*                                     |
|-------|----------------------------------------------|
| K-T1  | 荒川河口から 6.7km、旧江戸川河口から 5.4km                  |
| K-T2  | 多摩川河口から 5.0km                                |
| E-T1  | 隅田川河口から 2.2km                                |
| E-T2  | 荒川河口から 3.6km                                 |
| E-T3  | 江戸川放水路河口から 4.3km                             |
| E-T4  | 浜田川河口から 0.8km                                |
| M-C1  | 荒川河口から 6.0km、旧江戸川河口から 3.5km、見明川河口から 1.5km    |
| M-C2  | 江戸川放水路河口から 7.5km、境川河口から 5.0km                |
| M-C3  | 花見川河口から 4.7km                                |
| M-C4  | 養老川河口から 4.3km、前川河口から 3.7km                   |
| M-C5  | 多摩川河口から 10.5km、荒川河口から 11.5km、江戸川放水路河口から 14km |
| M-C6  | 養老川河口から 10.2km                               |
| M-C7  | 椎津川河口から 4.5km                                |
| M-C8  | 前川河口から 2.5km                                 |
| M-C9  | 浮戸川河口から 5.6km                                |
| M-C10 | 浮戸川河口から 1.8km                                |
| C-P1  | 小櫃川河口から 3.7km                                |
| C-P2  | 小櫃川河口から 3.2km                                |
| C-P3  | 畑沢川河口から 0.8km                                |
| C-P4  | 小糸川河口から 1.0km                                |
| C-P5  | 新富運河口から 3.0km                                |
| C-P8  | 鳥田川、矢那川河口から 0.6km                            |

\* : 河口からの距離は、GPS を用いて計測。KK-U1 は計測していない。

## (2) 海水

隅田川、荒川、江戸川等の大型河川の河口沖合の調査地点である E-T1、E-T3 及び E-T4 において、放射性セシウムは 5.6～6.6 mBq/L (Cs-137) の値を示している。平成 24 年 7～8 月の調査以降、値は徐々に低下してきている。E-T2 において放射性セシウムの濃度は過去の変動の範囲内 (ND～31 mBq/L (Cs-137)) ではあるが、この 3 年間で 9.1 mBq/L (Cs-137)、30 mBq/L (Cs-137)、23 mBq/L (Cs-137) と変動しており、今後も放射性セシウムの濃度変化を確認、注視していくことが重要である。

湾央部の調査地点である K-T1、K-T2 においては、放射性セシウムの値は徐々に低下してきている。湾央から湾口に向かって流れる東京湾表層水及び湾口から湾央に向かって流れる外洋系水の流れにより、河川から流入し

た放射性セシウムは、徐々に拡散、希釈されてきていることが明確にわかる。これは、湾北部の M-C6、M-C9 においても同じことがいえる。

東京湾と外洋の接点である調査地点 KK-U1 では、多少の増減はありつつも平成 24 年 7～8 月の調査以降、放射性セシウム濃度は全体として低下してきている。海底土同様、今後も調査を継続し、放射性セシウムのデータを蓄積するとともに、放射性セシウムの濃度変化を確認、注視していくことが重要である。

### (3) アンチモン 125 (Sb-125) の検出について

これまでいくつかの地点において、本調査の分析対象核種である Cs-134、Cs-137 のほかに、人工放射性核種であるアンチモン 125 (Sb-125) が検出された。Sb-125 は半減期約 2.75 年の核分裂生成物であり、福島第一原子力発電所事故の際に発電所内で検出されている。

今年度の調査においては表 3 及び図 1 2 に示した通り、東京湾の湾北東部の調査地点 M-C8 でのみ検出され、その値は 0.93 Bq/kg・乾土であった。

Sb-125 が検出された地点は昨年度に引き続きさらに減少し、また、検出された Sb-125 も微量である。

なお、その他の人工放射性核種は検出されなかった。

### (4) 柱状海底土

放射性セシウムの蓄積状況を把握するため、K-T1、M-C6、M-C8、C-P8 の 4 調査地点において海底土の柱状採泥を実施した。なお、採取深度は海底土表層から 20cm 程度とした。

各調査地点のインベントリ(単位面積当たりの放射性セシウムの蓄積量)を算出した。算出方法は、放射エネルギー(Bq)を求め、表面積で除し、Bq/m<sup>2</sup>を求めた。その結果、K-T1(湾央部)において 1,847 Bq/m<sup>2</sup>、M-C6(湾北部)において 1,143 Bq/m<sup>2</sup>、M-C8(湾北東部)において 2,079 Bq/m<sup>2</sup>、C-P8(湾南部)において 9,996 Bq/m<sup>2</sup> という値を示した。放射性セシウムの蓄積量が最も多い調査地点は C-P8(湾南部)であり、最も少ない調査地点は M-C6(湾北部)であった。

表3 アンチモン125 (Sb-125) 検出状況

(Bq/kg・乾土)

| 試料  | 採取日        | 地点             | Sb-125濃度  |
|-----|------------|----------------|-----------|
| 海底土 |            | 検出せず(H27. 5月)  |           |
|     |            | 検出せず(H27. 6月)  |           |
|     |            | 検出せず(H27. 7月)  |           |
|     |            | 検出せず(H27. 8月)  |           |
|     | H27. 10. 5 | M-C8           | 1.1±0.32  |
|     | H27. 10. 6 | M-C5           | 1.1±0.32  |
|     |            | 検出せず(H27. 12月) |           |
|     | H28. 1. 27 | M-C6           | 0.91±0.30 |
|     |            | 検出せず(H28. 2月)  |           |
|     |            | 検出せず(H28. 5月)  |           |
|     |            | 検出せず(H28. 6月)  |           |
|     |            | 検出せず(H28. 7月)  |           |
|     |            | 検出せず(H28. 8月)  |           |
|     | H28. 10. 7 | M-C8           | 0.93±0.27 |
|     |            | 検出せず(H28. 12月) |           |
|     |            | 検出せず(H29. 1月)  |           |
|     |            | 検出せず(H29. 2月)  |           |



○ : Sb-125が検出された調査地点

図12 アンチモン125 (Sb-125) 検出地点

参考資料

## 採取記録票及び写真集

## 採取記録票(5月採取分)

|                           |                            |                   |      |    |    |  |                                |      |    |    |  |                                |   |   |   |  |  |
|---------------------------|----------------------------|-------------------|------|----|----|--|--------------------------------|------|----|----|--|--------------------------------|---|---|---|--|--|
| 測 点                       |                            | K-T1              |      |    |    |  | K-T2                           |      |    |    |  | M-C1                           |   |   |   |  |  |
| 調査月日                      |                            | 5月24日             |      |    |    |  | 5月23日                          |      |    |    |  | 5月24日                          |   |   |   |  |  |
| 観測時刻                      |                            | 9:28              |      |    |    |  | 10:06                          |      |    |    |  | 11:02                          |   |   |   |  |  |
| 北 緯                       |                            | N35° 35.2067'     |      |    |    |  | N35° 30.2021'                  |      |    |    |  | N35° 36.6783'                  |   |   |   |  |  |
| 東 経                       |                            | E139° 52.8972'    |      |    |    |  | E139° 50.6013'                 |      |    |    |  | E139° 53.9031'                 |   |   |   |  |  |
| 水 深 (m)                   |                            | 12.0              |      |    |    |  | 25.0                           |      |    |    |  | 7.0                            |   |   |   |  |  |
| 気 象<br>・<br>海 象           | 天候                         | 曇り                |      |    |    |  | 晴れ                             |      |    |    |  | 曇り                             |   |   |   |  |  |
|                           | 風向                         | S                 |      |    |    |  | S                              |      |    |    |  | SSW                            |   |   |   |  |  |
|                           | 風速(m/s)                    | 3.2               |      |    |    |  | 2.8                            |      |    |    |  | 4.6                            |   |   |   |  |  |
|                           | 波向                         | S                 |      |    |    |  | S                              |      |    |    |  | S                              |   |   |   |  |  |
|                           | 波高(m)                      | 0.3               |      |    |    |  | 0.3                            |      |    |    |  | 0.4                            |   |   |   |  |  |
|                           | 気温(°C)                     | 26.0              |      |    |    |  | 25.2                           |      |    |    |  | 24.0                           |   |   |   |  |  |
|                           | 湿度(%)                      | 63                |      |    |    |  | 54                             |      |    |    |  | 72                             |   |   |   |  |  |
|                           | 透明度(m)                     | 1.2               |      |    |    |  | 1.2                            |      |    |    |  | 1.0                            |   |   |   |  |  |
|                           | 水色(色名帳)                    | 5.5Y4/4<br>Olive  |      |    |    |  | 5YR2/1.5<br>Dark grayish brown |      |    |    |  | 2.5Y4/4<br>Brownish olive      |   |   |   |  |  |
|                           | 表層水温(°C)                   | 22.2              |      |    |    |  | 22.5                           |      |    |    |  | 23.0                           |   |   |   |  |  |
|                           | 備考                         |                   |      |    |    |  |                                |      |    |    |  |                                |   |   |   |  |  |
| 採 水<br>(<br>0.8<br>m<br>) | 開始時刻                       | 9:30              |      |    |    |  | 10:14                          |      |    |    |  |                                |   |   |   |  |  |
|                           | 採取量<br>(6N HCl 40ml/20L添加) | 80                |      |    |    |  | 80                             |      |    |    |  |                                |   |   |   |  |  |
|                           | 終了時刻                       | 9:37              |      |    |    |  | 10:19                          |      |    |    |  |                                |   |   |   |  |  |
|                           | A<br>A<br>Q                | 水温(°C)            | 21.7 |    |    |  |                                | 21.9 |    |    |  |                                |   |   |   |  |  |
|                           |                            | 塩分(psu)           | 26.6 |    |    |  |                                | 25.1 |    |    |  |                                |   |   |   |  |  |
| 採 泥                       | 開始時刻                       | 9:40              |      |    |    |  | 10:20                          |      |    |    |  | 11:05                          |   |   |   |  |  |
|                           | 水深(m)                      | 12.0              |      |    |    |  | 25.0                           |      |    |    |  | 7.0                            |   |   |   |  |  |
|                           | 泥サンプル高(cm)                 | 12                | 12   | 12 | 12 |  | 11                             | 12   | 12 | 12 |  | 3                              | 5 | 4 | 2 |  |  |
|                           | 泥温 (°C)                    | 17.0              |      |    |    |  | 17.0                           |      |    |    |  | 19.0                           |   |   |   |  |  |
|                           | 泥色(色名帳)                    | N2.4<br>Dark gray |      |    |    |  | 9YR3/3<br>Dark yellowish brown |      |    |    |  | 5YR2/1.5<br>Dark grayish brown |   |   |   |  |  |
|                           | 泥 質                        | 泥                 |      |    |    |  | 泥                              |      |    |    |  | 泥混じり中・細砂                       |   |   |   |  |  |
|                           | 生物種                        | 多毛類               |      |    |    |  | カニ類                            |      |    |    |  | 多毛類                            |   |   |   |  |  |
|                           | 夾雑物                        | なし                |      |    |    |  | なし                             |      |    |    |  | 貝殻                             |   |   |   |  |  |
|                           | 臭 気                        | 硫化水素臭(強)          |      |    |    |  | 硫化水素臭(中)                       |      |    |    |  | 磯臭(弱)                          |   |   |   |  |  |
|                           | 採取試料の重量(kg)                | 8.7               |      |    |    |  | 8.4                            |      |    |    |  | 5.2                            |   |   |   |  |  |
|                           | 終了時刻                       | 10:00             |      |    |    |  | 10:46                          |      |    |    |  | 11:34                          |   |   |   |  |  |
|                           | 備考                         |                   |      |    |    |  |                                |      |    |    |  |                                |   |   |   |  |  |

## 採取記録票(5月採取分)

|               |                            |                               |                                |                                |  |
|---------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|
| 測 点           |                            | M-C2                          | M-C3                           | M-C4                           |  |
| 調査月日          |                            | 5月30日                         | 5月30日                          | 5月30日                          |  |
| 観測時刻          |                            | 13:44                         | 14:30                          | 15:07                          |  |
| 北 緯           |                            | N35° 36.3847'                 | N35° 35.3850'                  | N35° 32.1977'                  |  |
| 東 経           |                            | E139° 58.0012'                | E140° 03.2963'                 | E140° 01.1971'                 |  |
| 水 深 (m)       |                            | 12.0                          | 11.0                           | 16.0                           |  |
| 気象・海象         | 天候                         | 雨                             | 雨                              | 雨                              |  |
|               | 風向                         | ENE                           | NNE                            | N                              |  |
|               | 風速(m/s)                    | 4.8                           | 5.1                            | 7.3                            |  |
|               | 波向                         | NE                            | NNE                            | N                              |  |
|               | 波高(m)                      | 0.5                           | 0.4                            | 0.5                            |  |
|               | 気温(°C)                     | 18.6                          | 18.2                           | 18.0                           |  |
|               | 湿度(%)                      | 76                            | 81                             | 83                             |  |
|               | 透明度(m)                     | 2.9                           | 3.0                            | 3.3                            |  |
|               | 水色(色名帳)                    | 5GY3/3<br>Grayish olive green | 5GY3/3<br>Grayish olive green  | 10G2.4/3<br>Dark bluish green  |  |
|               | 表層水温(°C)                   | 21.5                          | 22.0                           | 22.0                           |  |
|               | 備考                         |                               |                                |                                |  |
| 採水<br>(0.8 m) | 開始時刻                       |                               |                                |                                |  |
|               | 採取量<br>(6N HCl 40ml/20L添加) |                               |                                |                                |  |
|               | 終了時刻                       |                               |                                |                                |  |
|               | A<br>A<br>Q                | 水温(°C)                        |                                |                                |  |
|               |                            | 塩分(psu)                       |                                |                                |  |
| 採泥            | 開始時刻                       | 13:50                         | 14:34                          | 15:11                          |  |
|               | 水深(m)                      | 12.0                          | 11.0                           | 16.0                           |  |
|               | 泥サンプル高(cm)                 | 10   12   12   12             | 10   12   12   12              | 11   12   12   12              |  |
|               | 泥温 (°C)                    | 17.1                          | 18.0                           | 17.3                           |  |
|               | 泥色(色名帳)                    | 10R2/3<br>Dark reddish brown  | 5YR2/1.5<br>Dark grayish brown | 5YR2/1.5<br>Dark grayish brown |  |
|               | 泥 質                        | 泥                             | 泥                              | 泥                              |  |
|               | 生物種                        | 多毛類                           | 多毛類                            | なし                             |  |
|               | 夾雑物                        | 貝殻                            | 貝殻                             | なし                             |  |
|               | 臭 気                        | 硫化水素臭(中)                      | 硫化水素臭(中)                       | 硫化水素臭(強)                       |  |
|               | 採取試料の重量(kg)                | 8.7                           | 9.2                            | 8.6                            |  |
|               | 終了時刻                       | 14:11                         | 14:54                          | 15:35                          |  |
|               | 備考                         |                               |                                |                                |  |

## 採取記録票(5月採取分)

|               |                            |                               |                               |                                |                                |
|---------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 測 点           |                            | M-C5                          | M-C6                          | M-C7                           |                                |
| 調査月日          |                            | 5月24日                         | 5月23日                         | 5月23日                          |                                |
| 観測時刻          |                            | 10:14                         | 13:42                         | 12:28                          |                                |
| 北 緯           |                            | N35° 32.9975'                 | N35° 32.3011'                 | N35° 29.9042'                  |                                |
| 東 経           |                            | E139° 54.6170'                | E139° 57.2070'                | E139° 59.1151'                 |                                |
| 水 深 (m)       |                            | 18.0                          | 18.0                          | 16.0                           |                                |
| 気象・海象         | 天候                         | 曇り                            | 晴れ                            | 曇り                             |                                |
|               | 風向                         | SSW                           | S                             | -                              |                                |
|               | 風速(m/s)                    | 4.1                           | 2.0                           | 0.0                            |                                |
|               | 波向                         | S                             | S                             | S                              |                                |
|               | 波高(m)                      | 0.4                           | 0.1                           | 0.1                            |                                |
|               | 気温(°C)                     | 24.0                          | 27.2                          | 29.1                           |                                |
|               | 湿度(%)                      | 73                            | 57                            | 43                             |                                |
|               | 透明度(m)                     | 1.6                           | 2.3                           | 2.0                            |                                |
|               | 水色(色名帳)                    | 5GY3/3<br>Grayish olive green | 5GY3/3<br>Grayish olive green | 5GY3/3<br>Grayish olive green  |                                |
|               | 表層水温(°C)                   | 22.2                          | 24.0                          | 24.5                           |                                |
|               | 備考                         |                               |                               |                                |                                |
| 採水<br>(0.8 m) | 開始時刻                       |                               |                               |                                |                                |
|               | 採取量<br>(6N HCl 40ml/20L添加) |                               |                               |                                |                                |
|               | 終了時刻                       |                               |                               |                                |                                |
|               | A<br>A<br>Q                | 水温(°C)                        |                               |                                |                                |
|               | 塩分(psu)                    |                               |                               |                                |                                |
| 採泥            | 開始時刻                       |                               | 10:18                         | 13:46                          | 12:31                          |
|               | 水深(m)                      |                               | 18.0                          | 18.0                           | 16.0                           |
|               | 泥サンプル高(cm)                 |                               | 12   12   12   12             | 12   12   12   12              | 12   12   12   12              |
|               | 泥温 (°C)                    |                               | 16.9                          | 16.7                           | 17.0                           |
|               | 泥色(色名帳)                    |                               | N2.4<br>Dark gray             | 5YR3/0.5<br>Dark brownish gray | 5YR3/0.5<br>Dark brownish gray |
|               | 泥 質                        |                               | 泥                             | 泥                              | 泥                              |
|               | 生物種                        |                               | なし                            | なし                             | クモヒトデ類、多毛類                     |
|               | 夾雑物                        |                               | 貝殻                            | なし                             | 貝殻                             |
|               | 臭 気                        |                               | 硫化水素臭(中)                      | 硫化水素臭(中)                       | 硫化水素臭(中)                       |
|               | 採取試料の重量(kg)                |                               | 8.2                           | 8.9                            | 8.6                            |
|               | 終了時刻                       |                               | 10:47                         | 14:08                          | 12:52                          |
|               | 備考                         |                               |                               |                                |                                |

## 採取記録票(5月採取分)

|                              |                            |                |                                |    |    |    |                |                                |   |    |    |                |                               |   |   |  |  |
|------------------------------|----------------------------|----------------|--------------------------------|----|----|----|----------------|--------------------------------|---|----|----|----------------|-------------------------------|---|---|--|--|
| 測 点                          |                            | M-C8           |                                |    |    |    | M-C9           |                                |   |    |    | M-C10          |                               |   |   |  |  |
| 調査月日                         |                            | 5月23日          |                                |    |    |    | 5月23日          |                                |   |    |    | 5月23日          |                               |   |   |  |  |
| 観測時刻                         |                            | 13:00          |                                |    |    |    | 11:04          |                                |   |    |    | 11:43          |                               |   |   |  |  |
| 北 緯                          |                            | N35° 30.5012'  |                                |    |    |    | N35° 29.0004'  |                                |   |    |    | N35° 27.5030'  |                               |   |   |  |  |
| 東 経                          |                            | E140° 01.0033' |                                |    |    |    | E139° 54.5988' |                                |   |    |    | E139° 56.9994' |                               |   |   |  |  |
| 水 深 (m)                      |                            | 17.0           |                                |    |    |    | 21.0           |                                |   |    |    | 5.8            |                               |   |   |  |  |
| 気<br>象<br>・<br>海<br>象        | 天候                         |                | 晴れ                             |    |    |    |                | 曇り                             |   |    |    |                | 晴れ                            |   |   |  |  |
|                              | 風向                         |                | -                              |    |    |    |                | -                              |   |    |    |                | -                             |   |   |  |  |
|                              | 風速(m/s)                    |                | 0.0                            |    |    |    |                | 0.0                            |   |    |    |                | 0.0                           |   |   |  |  |
|                              | 波向                         |                | S                              |    |    |    |                | S                              |   |    |    |                | SW                            |   |   |  |  |
|                              | 波高(m)                      |                | 0.1                            |    |    |    |                | 0.2                            |   |    |    |                | 0.1                           |   |   |  |  |
|                              | 気温(°C)                     |                | 28.6                           |    |    |    |                | 24.3                           |   |    |    |                | 26.8                          |   |   |  |  |
|                              | 湿度(%)                      |                | 49                             |    |    |    |                | 60                             |   |    |    |                | 50                            |   |   |  |  |
|                              | 透明度(m)                     |                | 2.2                            |    |    |    |                | 2.2                            |   |    |    |                | 2.1                           |   |   |  |  |
|                              | 水色(色名帳)                    |                | 5GY3/3<br>Grayish olive green  |    |    |    |                | 5GY3/3<br>Grayish olive green  |   |    |    |                | 5GY3/3<br>Grayish olive green |   |   |  |  |
|                              | 表層水温(°C)                   |                | 24.5                           |    |    |    |                | 22.5                           |   |    |    |                | 23.0                          |   |   |  |  |
|                              | 備考                         |                |                                |    |    |    |                |                                |   |    |    |                |                               |   |   |  |  |
| 採<br>水<br>(<br>0.8<br>m<br>) | 開始時刻                       |                |                                |    |    |    |                |                                |   |    |    |                |                               |   |   |  |  |
|                              | 採取量<br>(6N HCl 40ml/20L添加) |                |                                |    |    |    |                |                                |   |    |    |                |                               |   |   |  |  |
|                              | 終了時刻                       |                |                                |    |    |    |                |                                |   |    |    |                |                               |   |   |  |  |
|                              | A<br>A<br>Q                | 水温(°C)         |                                |    |    |    |                |                                |   |    |    |                |                               |   |   |  |  |
| 塩分(psu)                      |                            |                |                                |    |    |    |                |                                |   |    |    |                |                               |   |   |  |  |
| 採<br>泥                       | 開始時刻                       |                | 13:04                          |    |    |    |                | 11:10                          |   |    |    |                | 11:47                         |   |   |  |  |
|                              | 水深(m)                      |                | 17.0                           |    |    |    |                | 21.0                           |   |    |    |                | 5.8                           |   |   |  |  |
|                              | 泥サンプル高(cm)                 |                | 12                             | 12 | 12 | 12 |                | 12                             | 8 | 12 | 12 |                | 4                             | 5 | 3 |  |  |
|                              | 泥温 (°C)                    |                | 17.2                           |    |    |    |                | 17.0                           |   |    |    |                | 19.0                          |   |   |  |  |
|                              | 泥色(色名帳)                    |                | 5YR3/0.5<br>Dark brownish gray |    |    |    |                | 5YR3/0.5<br>Dark brownish gray |   |    |    |                | 2.5Y4/4<br>Brownish olive     |   |   |  |  |
|                              | 泥 質                        |                | 泥                              |    |    |    |                | 泥                              |   |    |    |                | 泥混じり中・細砂                      |   |   |  |  |
|                              | 生物種                        |                | なし                             |    |    |    |                | 多毛類                            |   |    |    |                | エビジャコ、ヤドカリ類                   |   |   |  |  |
|                              | 夾雑物                        |                | 貝殻                             |    |    |    |                | 貝殻                             |   |    |    |                | 貝殻                            |   |   |  |  |
|                              | 臭 気                        |                | 硫化水素臭(中)                       |    |    |    |                | 硫化水素臭(中)                       |   |    |    |                | 磯臭(弱)                         |   |   |  |  |
|                              | 採取試料の重量(kg)                |                | 8.6                            |    |    |    |                | 8.2                            |   |    |    |                | 5.0                           |   |   |  |  |
|                              | 終了時刻                       |                | 13:24                          |    |    |    |                | 11:33                          |   |    |    |                | 12:09                         |   |   |  |  |
|                              | 備考                         |                |                                |    |    |    |                |                                |   |    |    |                |                               |   |   |  |  |

## 採取記録票(5月採取分)

|                              |                            |                |                                |    |    |    |                |                       |    |   |    |                |                                |    |    |    |  |
|------------------------------|----------------------------|----------------|--------------------------------|----|----|----|----------------|-----------------------|----|---|----|----------------|--------------------------------|----|----|----|--|
| 測 点                          |                            | C-P1           |                                |    |    |    | C-P2           |                       |    |   |    | C-P3           |                                |    |    |    |  |
| 調査月日                         |                            | 5月31日          |                                |    |    |    | 5月31日          |                       |    |   |    | 5月31日          |                                |    |    |    |  |
| 観測時刻                         |                            | 9:53           |                                |    |    |    | 10:25          |                       |    |   |    | 12:22          |                                |    |    |    |  |
| 北 緯                          |                            | N35° 25.5021'  |                                |    |    |    | N35° 24.0983'  |                       |    |   |    | N35° 22.2002'  |                                |    |    |    |  |
| 東 経                          |                            | E139° 51.7954' |                                |    |    |    | E139° 51.7929' |                       |    |   |    | E139° 52.8987' |                                |    |    |    |  |
| 水 深 (m)                      |                            | 20.0           |                                |    |    |    | 14.0           |                       |    |   |    | 15.0           |                                |    |    |    |  |
| 気<br>象<br>・<br>海<br>象        | 天候                         |                | 曇り                             |    |    |    |                | 曇り                    |    |   |    |                | 晴れ                             |    |    |    |  |
|                              | 風向                         |                | NE                             |    |    |    |                | N                     |    |   |    |                | NNE                            |    |    |    |  |
|                              | 風速(m/s)                    |                | 0.9                            |    |    |    |                | 0.8                   |    |   |    |                | 2.1                            |    |    |    |  |
|                              | 波向                         |                | N                              |    |    |    |                | N                     |    |   |    |                | NW                             |    |    |    |  |
|                              | 波高(m)                      |                | 0.1                            |    |    |    |                | 0.2                   |    |   |    |                | 0.2                            |    |    |    |  |
|                              | 気温(°C)                     |                | 22.7                           |    |    |    |                | 23.8                  |    |   |    |                | 24.3                           |    |    |    |  |
|                              | 湿度(%)                      |                | 65                             |    |    |    |                | 64                    |    |   |    |                | 65                             |    |    |    |  |
|                              | 透明度(m)                     |                | 3.3                            |    |    |    |                | 4.8                   |    |   |    |                | 3.0                            |    |    |    |  |
|                              | 水色(色名帳)                    |                | 10G2.4/3<br>Dark bluish green  |    |    |    |                | 5G2.4/3<br>Dark green |    |   |    |                | 10G2.4/3<br>Dark bluish green  |    |    |    |  |
|                              | 表層水温(°C)                   |                | 21.2                           |    |    |    |                | 21.2                  |    |   |    |                | 22.3                           |    |    |    |  |
|                              | 備考                         |                |                                |    |    |    |                |                       |    |   |    |                |                                |    |    |    |  |
| 採<br>水<br>(<br>0.8<br>m<br>) | 開始時刻                       |                |                                |    |    |    |                |                       |    |   |    |                |                                |    |    |    |  |
|                              | 採取量<br>(6N HCl 40ml/20L添加) |                |                                |    |    |    |                |                       |    |   |    |                |                                |    |    |    |  |
|                              | 終了時刻                       |                |                                |    |    |    |                |                       |    |   |    |                |                                |    |    |    |  |
|                              | A<br>A<br>Q                | 水温(°C)         |                                |    |    |    |                |                       |    |   |    |                |                                |    |    |    |  |
|                              |                            | 塩分(psu)        |                                |    |    |    |                |                       |    |   |    |                |                                |    |    |    |  |
| 採<br>泥                       | 開始時刻                       |                | 9:57                           |    |    |    |                | 10:29                 |    |   |    |                | 12:26                          |    |    |    |  |
|                              | 水深(m)                      |                | 20.0                           |    |    |    |                | 14.0                  |    |   |    |                | 15.0                           |    |    |    |  |
|                              | 泥サンプル高(cm)                 |                | 12                             | 11 | 12 | 12 |                | 12                    | 10 | 9 | 12 |                | 12                             | 12 | 12 | 12 |  |
|                              | 泥温 (°C)                    |                | 17.3                           |    |    |    |                | 18.0                  |    |   |    |                | 18.2                           |    |    |    |  |
|                              | 泥色(色名帳)                    |                | 9YR3/3<br>Dark yellowish brown |    |    |    |                | 5.5Y4/4<br>Olive      |    |   |    |                | 5YR3/0.5<br>Dark brownish gray |    |    |    |  |
|                              | 泥 質                        |                | 泥                              |    |    |    |                | 中・細砂混じり泥              |    |   |    |                | 泥                              |    |    |    |  |
|                              | 生物種                        |                | 多毛類                            |    |    |    |                | 多毛類                   |    |   |    |                | なし                             |    |    |    |  |
|                              | 夾雑物                        |                | 貝殻                             |    |    |    |                | 貝殻                    |    |   |    |                | なし                             |    |    |    |  |
|                              | 臭 気                        |                | 硫化水素臭(弱)                       |    |    |    |                | なし                    |    |   |    |                | 硫化水素臭(弱)                       |    |    |    |  |
|                              | 採取試料の重量(kg)                |                | 8.4                            |    |    |    |                | 8.9                   |    |   |    |                | 9.0                            |    |    |    |  |
|                              | 終了時刻                       |                | 10:19                          |    |    |    |                | 10:47                 |    |   |    |                | 12:43                          |    |    |    |  |
|                              | 備考                         |                |                                |    |    |    |                |                       |    |   |    |                |                                |    |    |    |  |

## 採取記録票(5月採取分)

|               |                            |                |                               |    |    |    |                |                                |   |   |  |                |                                |    |    |    |  |
|---------------|----------------------------|----------------|-------------------------------|----|----|----|----------------|--------------------------------|---|---|--|----------------|--------------------------------|----|----|----|--|
| 測 点           |                            | C-P4           |                               |    |    |    | C-P5           |                                |   |   |  | C-P8           |                                |    |    |    |  |
| 調査月日          |                            | 5月31日          |                               |    |    |    | 5月31日          |                                |   |   |  | 5月31日          |                                |    |    |    |  |
| 観測時刻          |                            | 11:37          |                               |    |    |    | 11:08          |                                |   |   |  | 12:54          |                                |    |    |    |  |
| 北 緯           |                            | N35° 21.4015'  |                               |    |    |    | N35° 20.5990'  |                                |   |   |  | N35° 23.0021'  |                                |    |    |    |  |
| 東 経           |                            | E139° 50.7923' |                               |    |    |    | E139° 48.0053' |                                |   |   |  | E139° 54.9989' |                                |    |    |    |  |
| 水 深 (m)       |                            | 14.0           |                               |    |    |    | 8.2            |                                |   |   |  | 6.6            |                                |    |    |    |  |
| 気象・海象         | 天候                         |                | 晴れ                            |    |    |    |                | 晴れ                             |   |   |  |                | 晴れ                             |    |    |    |  |
|               | 風向                         |                | NNE                           |    |    |    |                | -                              |   |   |  |                | NNE                            |    |    |    |  |
|               | 風速(m/s)                    |                | 1.5                           |    |    |    |                | 0.0                            |   |   |  |                | 1.7                            |    |    |    |  |
|               | 波向                         |                | N                             |    |    |    |                | N                              |   |   |  |                | N                              |    |    |    |  |
|               | 波高(m)                      |                | 0.3                           |    |    |    |                | 0.2                            |   |   |  |                | 0.1                            |    |    |    |  |
|               | 気温(°C)                     |                | 25.0                          |    |    |    |                | 22.8                           |   |   |  |                | 24.5                           |    |    |    |  |
|               | 湿度(%)                      |                | 62                            |    |    |    |                | 67                             |   |   |  |                | 67                             |    |    |    |  |
|               | 透明度(m)                     |                | 2.9                           |    |    |    |                | 4.8                            |   |   |  |                | 1.4                            |    |    |    |  |
|               | 水色(色名帳)                    |                | 5GY3/3<br>Grayish olive green |    |    |    |                | 10G2.4/3<br>Dark bluish green  |   |   |  |                | 5GY3/3<br>Grayish olive green  |    |    |    |  |
|               | 表層水温(°C)                   |                | 22.0                          |    |    |    |                | 21.8                           |   |   |  |                | 23.1                           |    |    |    |  |
|               | 備考                         |                |                               |    |    |    |                |                                |   |   |  |                |                                |    |    |    |  |
| 採水<br>(0.8 m) | 開始時刻                       |                |                               |    |    |    |                |                                |   |   |  |                |                                |    |    |    |  |
|               | 採取量<br>(6N HCl 40ml/20L添加) |                |                               |    |    |    |                |                                |   |   |  |                |                                |    |    |    |  |
|               | 終了時刻                       |                |                               |    |    |    |                |                                |   |   |  |                |                                |    |    |    |  |
|               | A<br>A<br>Q                | 水温(°C)         |                               |    |    |    |                |                                |   |   |  |                |                                |    |    |    |  |
|               |                            | 塩分(psu)        |                               |    |    |    |                |                                |   |   |  |                |                                |    |    |    |  |
| 採泥            | 開始時刻                       |                | 11:43                         |    |    |    |                | 11:10                          |   |   |  |                | 12:56                          |    |    |    |  |
|               | 水深(m)                      |                | 14.0                          |    |    |    |                | 8.2                            |   |   |  |                | 6.6                            |    |    |    |  |
|               | 泥サンプル高(cm)                 |                | 11                            | 11 | 12 | 12 |                | 6                              | 6 | 8 |  |                | 12                             | 12 | 12 | 12 |  |
|               | 泥温 (°C)                    |                | 19.0                          |    |    |    |                | 19.8                           |   |   |  |                | 19.3                           |    |    |    |  |
|               | 泥色(色名帳)                    |                | N2.4<br>Dark gray             |    |    |    |                | 9YR3/3<br>Dark yellowish brown |   |   |  |                | 5YR3/0.5<br>Dark brownish gray |    |    |    |  |
|               | 泥 質                        |                | 泥                             |    |    |    |                | 泥混じり中・細砂                       |   |   |  |                | 泥                              |    |    |    |  |
|               | 生物種                        |                | なし                            |    |    |    |                | 多毛類・カニ類                        |   |   |  |                | 多毛類                            |    |    |    |  |
|               | 夾雑物                        |                | なし                            |    |    |    |                | 貝殻                             |   |   |  |                | 貝殻                             |    |    |    |  |
|               | 臭 気                        |                | なし                            |    |    |    |                | なし                             |   |   |  |                | 硫化水素臭(弱)                       |    |    |    |  |
|               | 採取試料の重量(kg)                |                | 8.1                           |    |    |    |                | 5.8                            |   |   |  |                | 8.7                            |    |    |    |  |
|               | 終了時刻                       |                | 12:01                         |    |    |    |                | 11:25                          |   |   |  |                | 13:13                          |    |    |    |  |
|               | 備考                         |                |                               |    |    |    |                |                                |   |   |  |                |                                |    |    |    |  |

## 採取記録票(6月採取分)

|                            |                           |                |                                 |       |    |    |                |                                |       |    |    |  |
|----------------------------|---------------------------|----------------|---------------------------------|-------|----|----|----------------|--------------------------------|-------|----|----|--|
| 測 点                        |                           | K-T1           |                                 |       |    |    | K-T2           |                                |       |    |    |  |
| 調査月日                       |                           | 6月14日          |                                 |       |    |    | 6月14日          |                                |       |    |    |  |
| 観測時刻                       |                           | 11:17          |                                 |       |    |    | 10:01          |                                |       |    |    |  |
| 北 緯                        |                           | N35° 35.2001'  |                                 |       |    |    | N35° 30.1612'  |                                |       |    |    |  |
| 東 経                        |                           | E139° 52.8928' |                                 |       |    |    | E139° 50.5784' |                                |       |    |    |  |
| 水 深 (m)                    |                           | 13.0           |                                 |       |    |    | 26.0           |                                |       |    |    |  |
| 気 象 ・ 海 象                  | 天 候                       |                | 曇り                              |       |    |    |                | 晴れ                             |       |    |    |  |
|                            | 風 向                       |                | SE                              |       |    |    |                | E                              |       |    |    |  |
|                            | 風速(m/s)                   |                | 2.7                             |       |    |    |                | 3.1                            |       |    |    |  |
|                            | 波 向                       |                | SE                              |       |    |    |                | ENE                            |       |    |    |  |
|                            | 波高(m)                     |                | 0.3                             |       |    |    |                | 0.5                            |       |    |    |  |
|                            | 気温(°C)                    |                | 25.1                            |       |    |    |                | 24.9                           |       |    |    |  |
|                            | 湿度(%)                     |                | 66                              |       |    |    |                | 66                             |       |    |    |  |
|                            | 透明度(m)                    |                | 2.0                             |       |    |    |                | 2.5                            |       |    |    |  |
|                            | 水色(色名帳)                   |                | 10GY3/4<br>Dark yellowish green |       |    |    |                | 5G2.4/3<br>Dark green          |       |    |    |  |
|                            | 表層水温(°C)                  |                | 23.6                            |       |    |    |                | 23.1                           |       |    |    |  |
|                            | 備 考                       |                |                                 |       |    |    |                |                                |       |    |    |  |
|                            | 採 水<br>(<br>0.8<br>m<br>) | 開始時刻           |                                 | 11:20 |    |    |                |                                | 10:05 |    |    |  |
| 採取量<br>(6N HCl 40ml/20L添加) |                           | 80             |                                 |       |    |    | 80             |                                |       |    |    |  |
| 終了時刻                       |                           | 11:26          |                                 |       |    |    | 10:11          |                                |       |    |    |  |
| A<br>A<br>Q                |                           | 水温(°C)         | 22.6                            |       |    |    |                | 22.2                           |       |    |    |  |
|                            |                           | 塩分(psu)        | 25.6                            |       |    |    |                | 27.3                           |       |    |    |  |
| 採 泥                        | 開始時刻                      |                | 11:28                           |       |    |    |                | 10:20                          |       |    |    |  |
|                            | 水深(m)                     |                | 13.0                            |       |    |    |                | 26.0                           |       |    |    |  |
|                            | 泥サンプル高(cm)                |                | 12                              | 12    | 12 | 12 |                | 12                             | 12    | 12 | 12 |  |
|                            | 泥温 (°C)                   |                | 18.0                            |       |    |    |                | 18.0                           |       |    |    |  |
|                            | 泥色(色名帳)                   |                | 5YR3/0.5<br>Dark brownish gray  |       |    |    |                | 5YR3/0.5<br>Dark brownish gray |       |    |    |  |
|                            | 泥 質                       |                | 泥                               |       |    |    |                | 泥                              |       |    |    |  |
|                            | 生物種                       |                | なし                              |       |    |    |                | なし                             |       |    |    |  |
|                            | 夾雑物                       |                | なし                              |       |    |    |                | 貝殻                             |       |    |    |  |
|                            | 臭 気                       |                | 硫化水素臭(強)                        |       |    |    |                | 硫化水素臭(強)                       |       |    |    |  |
|                            | 採取試料の重量(kg)               |                | 9.9                             |       |    |    |                | 9.7                            |       |    |    |  |
|                            | 終了時刻                      |                | 11:46                           |       |    |    |                | 10:47                          |       |    |    |  |
|                            | 備 考                       |                |                                 |       |    |    |                |                                |       |    |    |  |

## 採取記録票(7月採取分)

|               |                            |                           |                                |                                |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 測 点           |                            | M-C1                      | M-C2                           | M-C3                           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 調査月日          |                            | 7月12日                     | 7月12日                          | 7月12日                          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 観測時刻          |                            | 9:38                      | 10:22                          | 11:05                          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 北 緯           |                            | N35° 36.7012'             | N35° 36.4040'                  | N35° 35.4031'                  |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 東 経           |                            | E139° 53.8946'            | E139° 58.0052'                 | E140° 03.2964'                 |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 水 深 (m)       |                            | 8.0                       | 12.0                           | 11.0                           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 気象・海象         | 天候                         | 晴れ                        | 晴れ                             | 晴れ                             |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               | 風向                         | ESE                       | E                              | SSW                            |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               | 風速(m/s)                    | 3.3                       | 1.2                            | 0.4                            |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               | 波向                         | ESE                       | E                              | S                              |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               | 波高(m)                      | 0.3                       | 0.1                            | 0.1                            |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               | 気温(°C)                     | 30.3                      | 29.3                           | 30.3                           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               | 湿度(%)                      | 64                        | 66                             | 62                             |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               | 透明度(m)                     | 1.0                       | 1.5                            | 1.0                            |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               | 水色(色名帳)                    | 9YR4/4<br>Yellowish brown | 9YR4/4<br>Yellowish brown      | 5G3.5/1.5<br>Grayish green     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               | 表層水温(°C)                   | 27.0                      | 27.2                           | 29.0                           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               | 備考                         |                           |                                |                                |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 採水<br>(0.8 m) | 開始時刻                       |                           |                                |                                |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               | 採取量<br>(6N HCl 40ml/20L添加) |                           |                                |                                |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               | 終了時刻                       |                           |                                |                                |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               | A<br>A<br>Q                | 水温(°C)                    |                                |                                |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |                            | 塩分(psu)                   |                                |                                |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 採泥            | 開始時刻                       | 9:43                      | 10:25                          | 11:08                          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               | 水深(m)                      | 8.0                       | 12.0                           | 11.0                           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               | 泥サンプル高(cm)                 | 7                         | 7                              | 5                              | 6 | 12 | 12 | 12 | 12 | 10 | 12 | 12 | 12 |
|               | 泥温 (°C)                    | 24.0                      | 21.0                           | 21.0                           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               | 泥色(色名帳)                    | N2.4<br>Dark gray         | 5YR3/0.5<br>Dark brownish gray | 5YR3/0.5<br>Dark brownish gray |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               | 泥 質                        | 中・細砂混じり泥                  | 泥                              | 泥                              |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               | 生物種                        | 多毛類                       | なし                             | 多毛類                            |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               | 夾雑物                        | 貝殻                        | 貝殻                             | 貝殻                             |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               | 臭 気                        | 硫化水素臭(弱)                  | 硫化水素臭(強)                       | 腐敗臭(中)                         |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               | 採取試料の重量(kg)                | 7.4                       | 8.8                            | 8.5                            |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               | 終了時刻                       | 10:05                     | 10:45                          | 11:25                          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               | 備考                         |                           |                                |                                |   |    |    |    |    |    |    |    |    |

## 採取記録票(7月採取分)

|               |                            |                                |                               |                                |
|---------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 測 点           |                            | M-C4                           | M-C5                          | M-C6                           |
| 調査月日          |                            | 7月12日                          | 7月8日                          | 7月8日                           |
| 観測時刻          |                            | 11:42                          | 12:44                         | 12:14                          |
| 北 緯           |                            | N35° 32.1975'                  | N35° 32.9924'                 | N35° 32.3013'                  |
| 東 経           |                            | E140° 01.1951'                 | E139° 54.6160'                | E139° 57.2052'                 |
| 水 深 (m)       |                            | 16.0                           | 17.0                          | 18.0                           |
| 気象・海象         | 天候                         | 晴れ                             | 晴れ                            | 晴れ                             |
|               | 風向                         | -                              | -                             | W                              |
|               | 風速(m/s)                    | 0.0                            | 0.0                           | 1.2                            |
|               | 波向                         | S                              | W                             | W                              |
|               | 波高(m)                      | 0.1                            | 0.1                           | 0.1                            |
|               | 気温(°C)                     | 32.0                           | 29.3                          | 28.1                           |
|               | 湿度(%)                      | 60                             | 61                            | 65                             |
|               | 透明度(m)                     | 1.3                            | 2.6                           | 1.9                            |
|               | 水色(色名帳)                    | 5GY3/3<br>Grayish olive green  | 5GY3/3<br>Grayish olive green | 5GY3/3<br>Grayish olive green  |
|               | 表層水温(°C)                   | 29.0                           | 27.2                          | 25.8                           |
|               | 備考                         |                                |                               |                                |
| 採水<br>(0.8 m) | 開始時刻                       |                                |                               |                                |
|               | 採取量<br>(6N HCl 40ml/20L添加) |                                |                               |                                |
|               | 終了時刻                       |                                |                               |                                |
|               | A<br>A<br>Q                | 水温(°C)                         |                               |                                |
|               | 塩分(psu)                    |                                |                               |                                |
| 採泥            | 開始時刻                       | 11:45                          | 12:46                         | 12:17                          |
|               | 水深(m)                      | 16.0                           | 17.0                          | 18.0                           |
|               | 泥サンプル高(cm)                 | 12   12   12   12              | 12   12   12   11             | 12   12   12   12              |
|               | 泥温 (°C)                    | 20.0                           | 18.0                          | 17.8                           |
|               | 泥色(色名帳)                    | 5YR3/0.5<br>Dark brownish gray | N2.4<br>Dark gray             | 5YR3/0.5<br>Dark brownish gray |
|               | 泥 質                        | 泥                              | 泥                             | 泥                              |
|               | 生物種                        | なし                             | なし                            | なし                             |
|               | 夾雑物                        | 貝殻                             | なし                            | なし                             |
|               | 臭 気                        | 硫化水素臭(中)                       | 硫化水素臭(強)                      | 硫化水素臭(強)                       |
|               | 採取試料の重量(kg)                | 8.6                            | 8.2                           | 8.3                            |
|               | 終了時刻                       | 12:06                          | 13:03                         | 12:32                          |
|               | 備考                         |                                |                               |                                |

## 採取記録票(7月採取分)

|               |                            |                                |                                |                       |
|---------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 測 点           |                            | M-C7                           | M-C8                           | M-C9                  |
| 調査月日          |                            | 7月8日                           | 7月8日                           | 7月8日                  |
| 観測時刻          |                            | 11:07                          | 11:34                          | 10:01                 |
| 北 緯           |                            | N35° 29.9003'                  | N35° 30.4978'                  | N35° 29.0020'         |
| 東 経           |                            | E139° 59.1094'                 | E140° 01.0050'                 | E139° 54.5895'        |
| 水 深 (m)       |                            | 16.0                           | 17.0                           | 20.0                  |
| 気象・海象         | 天候                         | 曇り                             | 曇り                             | 曇り                    |
|               | 風向                         | NNW                            | W                              | ENE                   |
|               | 風速(m/s)                    | 1.7                            | 2.7                            | 1.3                   |
|               | 波向                         | N                              | W                              | ENE                   |
|               | 波高(m)                      | 0.1                            | 0.2                            | 0.2                   |
|               | 気温(°C)                     | 28.1                           | 28.3                           | 27.1                  |
|               | 湿度(%)                      | 64                             | 65                             | 66                    |
|               | 透明度(m)                     | 2.2                            | 2.3                            | 2.7                   |
|               | 水色(色名帳)                    | 5YR3/0.5<br>Dark brownish gray | 5GY3/3<br>Grayish olive green  | 5G2.4/3<br>Dark green |
|               | 表層水温(°C)                   | 25.0                           | 25.3                           | 24.0                  |
|               | 備考                         |                                |                                |                       |
| 採水<br>(0.8 m) | 開始時刻                       |                                |                                |                       |
|               | 採取量<br>(6N HCl 40ml/20L添加) |                                |                                |                       |
|               | 終了時刻                       |                                |                                |                       |
|               | A<br>A<br>Q                | 水温(°C)                         |                                |                       |
|               |                            | 塩分(psu)                        |                                |                       |
| 採泥            | 開始時刻                       | 11:11                          | 11:36                          | 10:09                 |
|               | 水深(m)                      | 16.0                           | 17.0                           | 20.0                  |
|               | 泥サンプル高(cm)                 | 12   12   12   12              | 12   12   12   12              | 12   12   12   12     |
|               | 泥温 (°C)                    | 18.1                           | 18.0                           | 17.8                  |
|               | 泥色(色名帳)                    | 5YR3/0.5<br>Dark brownish gray | 5YR3/0.5<br>Dark brownish gray | N3.5<br>Dark gray     |
|               | 泥 質                        | 泥                              | 泥                              | 泥                     |
|               | 生物種                        | なし                             | なし                             | なし                    |
|               | 夾雑物                        | 貝殻                             | なし                             | 貝殻                    |
|               | 臭 気                        | 硫化水素臭(強)                       | 硫化水素臭(強)                       | 硫化水素臭(中)              |
|               | 採取試料の重量(kg)                | 9.2                            | 9.4                            | 8.6                   |
|               | 終了時刻                       | 11:26                          | 11:50                          | 10:26                 |
|               | 備考                         |                                |                                |                       |

## 採取記録票(7月採取分)

|               |                            |                               |   |   |  |  |                                 |    |    |    |  |                                 |    |    |  |  |
|---------------|----------------------------|-------------------------------|---|---|--|--|---------------------------------|----|----|----|--|---------------------------------|----|----|--|--|
| 測 点           |                            | M-C10                         |   |   |  |  | C-P1                            |    |    |    |  | C-P2                            |    |    |  |  |
| 調査月日          |                            | 7月8日                          |   |   |  |  | 7月1日                            |    |    |    |  | 7月1日                            |    |    |  |  |
| 観測時刻          |                            | 10:38                         |   |   |  |  | 10:33                           |    |    |    |  | 11:16                           |    |    |  |  |
| 北 緯           |                            | N35° 27.4968'                 |   |   |  |  | N35° 25.4985'                   |    |    |    |  | N35° 24.0994'                   |    |    |  |  |
| 東 経           |                            | E139° 57.0022'                |   |   |  |  | E139° 51.7942'                  |    |    |    |  | E139° 51.8093'                  |    |    |  |  |
| 水 深 (m)       |                            | 5.8                           |   |   |  |  | 21.0                            |    |    |    |  | 14.0                            |    |    |  |  |
| 気象・海象         | 天候                         | 曇り                            |   |   |  |  | 晴れ                              |    |    |    |  | 晴れ                              |    |    |  |  |
|               | 風向                         | N                             |   |   |  |  | S                               |    |    |    |  | WSW                             |    |    |  |  |
|               | 風速 (m/s)                   | 1.0                           |   |   |  |  | 0.4                             |    |    |    |  | 1.0                             |    |    |  |  |
|               | 波向                         | N                             |   |   |  |  | S                               |    |    |    |  | WSW                             |    |    |  |  |
|               | 波高(m)                      | 0.2                           |   |   |  |  | 0.3                             |    |    |    |  | 0.2                             |    |    |  |  |
|               | 気温(°C)                     | 28.1                          |   |   |  |  | 28.0                            |    |    |    |  | 29.5                            |    |    |  |  |
|               | 湿度(%)                      | 64                            |   |   |  |  | 71                              |    |    |    |  | 65                              |    |    |  |  |
|               | 透明度(m)                     | 3.0                           |   |   |  |  | 3.0                             |    |    |    |  | 3.0                             |    |    |  |  |
|               | 水色(色名帳)                    | 5GY3/3<br>Grayish olive green |   |   |  |  | 5G2.4/3<br>Dark green           |    |    |    |  | 5G2.4/3<br>Dark green           |    |    |  |  |
|               | 表層水温(°C)                   | 22.0                          |   |   |  |  | 24.0                            |    |    |    |  | 24.6                            |    |    |  |  |
|               | 備考                         |                               |   |   |  |  |                                 |    |    |    |  |                                 |    |    |  |  |
| 採水<br>(0.8 m) | 開始時刻                       |                               |   |   |  |  |                                 |    |    |    |  |                                 |    |    |  |  |
|               | 採取量<br>(6N HCl 40ml/20L添加) |                               |   |   |  |  |                                 |    |    |    |  |                                 |    |    |  |  |
|               | 終了時刻                       |                               |   |   |  |  |                                 |    |    |    |  |                                 |    |    |  |  |
|               | A<br>A<br>Q                | 水温(°C)                        |   |   |  |  |                                 |    |    |    |  |                                 |    |    |  |  |
|               |                            | 塩分(psu)                       |   |   |  |  |                                 |    |    |    |  |                                 |    |    |  |  |
| 採泥            | 開始時刻                       | 10:42                         |   |   |  |  | 10:39                           |    |    |    |  | 11:20                           |    |    |  |  |
|               | 水深(m)                      | 5.8                           |   |   |  |  | 21.0                            |    |    |    |  | 14.0                            |    |    |  |  |
|               | 泥サンプル高(cm)                 | 6                             | 6 | 4 |  |  | 12                              | 12 | 12 | 12 |  | 12                              | 12 | 12 |  |  |
|               | 泥温 (°C)                    | 22.0                          |   |   |  |  | 19.0                            |    |    |    |  | 19.2                            |    |    |  |  |
|               | 泥色(色名帳)                    | N3.5<br>Dark gray             |   |   |  |  | 5YR3/0.5<br>Dark brownish brown |    |    |    |  | 5YR3/0.5<br>Dark brownish brown |    |    |  |  |
|               | 泥 質                        | 泥混じり中・細砂                      |   |   |  |  | 泥                               |    |    |    |  | 中・細砂混じり泥                        |    |    |  |  |
|               | 生物種                        | カニ類、クモヒトデ類                    |   |   |  |  | カニ類                             |    |    |    |  | 多毛類                             |    |    |  |  |
|               | 夾雑物                        | 貝殻                            |   |   |  |  | 貝殻                              |    |    |    |  | 貝殻                              |    |    |  |  |
|               | 臭 気                        | なし                            |   |   |  |  | 硫化水素臭(弱)                        |    |    |    |  | 硫化水素臭(弱)                        |    |    |  |  |
|               | 採取試料の重量(kg)                | 5.2                           |   |   |  |  | 9.3                             |    |    |    |  | 8.3                             |    |    |  |  |
|               | 終了時刻                       | 10:55                         |   |   |  |  | 11:05                           |    |    |    |  | 11:36                           |    |    |  |  |
|               | 備考                         |                               |   |   |  |  |                                 |    |    |    |  |                                 |    |    |  |  |

## 採取記録票(7月採取分)

|                              |                            |                               |                                |    |    |    |                            |                                |    |    |    |                       |                                |   |   |  |  |
|------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----|----|----|----------------------------|--------------------------------|----|----|----|-----------------------|--------------------------------|---|---|--|--|
| 測 点                          |                            | C-P3                          |                                |    |    |    | C-P4                       |                                |    |    |    | C-P5                  |                                |   |   |  |  |
| 調査月日                         |                            | 7月1日                          |                                |    |    |    | 7月1日                       |                                |    |    |    | 7月1日                  |                                |   |   |  |  |
| 観測時刻                         |                            | 13:44                         |                                |    |    |    | 13:05                      |                                |    |    |    | 11:59                 |                                |   |   |  |  |
| 北 緯                          |                            | N35° 22.2012′                 |                                |    |    |    | N35° 21.3996′              |                                |    |    |    | N35° 20.5972′         |                                |   |   |  |  |
| 東 経                          |                            | E139° 52.9003′                |                                |    |    |    | E139° 50.8023′             |                                |    |    |    | E139° 48.0020′        |                                |   |   |  |  |
| 水 深 (m)                      |                            | 15.0                          |                                |    |    |    | 14.0                       |                                |    |    |    | 7.8                   |                                |   |   |  |  |
| 気<br>象<br>・<br>海<br>象        | 天候                         | 晴れ                            |                                |    |    |    | 晴れ                         |                                |    |    |    | 晴れ                    |                                |   |   |  |  |
|                              | 風向                         | NW                            |                                |    |    |    | NW                         |                                |    |    |    | -                     |                                |   |   |  |  |
|                              | 風速(m/s)                    | 2.7                           |                                |    |    |    | 2.1                        |                                |    |    |    | 0.0                   |                                |   |   |  |  |
|                              | 波向                         | NW                            |                                |    |    |    | NW                         |                                |    |    |    | SW                    |                                |   |   |  |  |
|                              | 波高(m)                      | 0.2                           |                                |    |    |    | 0.3                        |                                |    |    |    | 0.1                   |                                |   |   |  |  |
|                              | 気温(°C)                     | 29.2                          |                                |    |    |    | 29.3                       |                                |    |    |    | 28.3                  |                                |   |   |  |  |
|                              | 湿度(%)                      | 68                            |                                |    |    |    | 65                         |                                |    |    |    | 68                    |                                |   |   |  |  |
|                              | 透明度(m)                     | 2.0                           |                                |    |    |    | 2.5                        |                                |    |    |    | 3.0                   |                                |   |   |  |  |
|                              | 水色(色名帳)                    | 5GY3/3<br>Grayish olive green |                                |    |    |    | 5G3.5/1.5<br>Grayish green |                                |    |    |    | 5G2.4/3<br>Dark green |                                |   |   |  |  |
|                              | 表層水温(°C)                   | 24.2                          |                                |    |    |    | 23.8                       |                                |    |    |    | 24.0                  |                                |   |   |  |  |
|                              | 備考                         |                               |                                |    |    |    |                            |                                |    |    |    |                       |                                |   |   |  |  |
| 採<br>水<br>(<br>0.8<br>m<br>) | 開始時刻                       |                               |                                |    |    |    |                            |                                |    |    |    |                       |                                |   |   |  |  |
|                              | 採取量<br>(6N HCl 40ml/20L添加) |                               |                                |    |    |    |                            |                                |    |    |    |                       |                                |   |   |  |  |
|                              | 終了時刻                       |                               |                                |    |    |    |                            |                                |    |    |    |                       |                                |   |   |  |  |
|                              | A<br>A<br>Q                | 水温(°C)                        |                                |    |    |    |                            |                                |    |    |    |                       |                                |   |   |  |  |
|                              |                            | 塩分(psu)                       |                                |    |    |    |                            |                                |    |    |    |                       |                                |   |   |  |  |
| 採<br>泥                       | 開始時刻                       |                               | 13:47                          |    |    |    |                            | 13:08                          |    |    |    |                       | 12:03                          |   |   |  |  |
|                              | 水深(m)                      |                               | 15.0                           |    |    |    |                            | 14.0                           |    |    |    |                       | 7.8                            |   |   |  |  |
|                              | 泥サンプル高(cm)                 |                               | 12                             | 12 | 12 | 12 |                            | 12                             | 12 | 12 | 12 |                       | 5                              | 6 | 6 |  |  |
|                              | 泥温 (°C)                    |                               | 18.0                           |    |    |    |                            | 19.1                           |    |    |    |                       | 21.8                           |   |   |  |  |
|                              | 泥色(色名帳)                    |                               | 5YR3/0.5<br>Dark brownish gray |    |    |    |                            | 5YR2/1.5<br>Dark grayish brown |    |    |    |                       | 5YR2/1.5<br>Dark grayish brown |   |   |  |  |
|                              | 泥 質                        |                               | 泥                              |    |    |    |                            | 泥                              |    |    |    |                       | 泥混じり中・細砂                       |   |   |  |  |
|                              | 生物種                        |                               | 多毛類                            |    |    |    |                            | なし                             |    |    |    |                       | クモヒトデ類                         |   |   |  |  |
|                              | 夾雑物                        |                               | 貝殻                             |    |    |    |                            | なし                             |    |    |    |                       | 貝殻                             |   |   |  |  |
|                              | 臭 気                        |                               | 硫化水素臭(弱)                       |    |    |    |                            | なし                             |    |    |    |                       | なし                             |   |   |  |  |
|                              | 採取試料の重量(kg)                |                               | 9.1                            |    |    |    |                            | 9.1                            |    |    |    |                       | 5.8                            |   |   |  |  |
|                              | 終了時刻                       |                               | 14:03                          |    |    |    |                            | 13:24                          |    |    |    |                       | 12:20                          |   |   |  |  |
|                              | 備考                         |                               |                                |    |    |    |                            |                                |    |    |    |                       |                                |   |   |  |  |

## 採取記録票(7月採取分)

|                            |               |                |                               |    |    |    |  |
|----------------------------|---------------|----------------|-------------------------------|----|----|----|--|
| 測 点                        |               | C-P8           |                               |    |    |    |  |
| 調査月日                       |               | 7月1日           |                               |    |    |    |  |
| 観測時刻                       |               | 14:18          |                               |    |    |    |  |
| 北 緯                        |               | N35° 23.0011'  |                               |    |    |    |  |
| 東 経                        |               | E139° 54.9957' |                               |    |    |    |  |
| 水 深 (m)                    |               | 6.2            |                               |    |    |    |  |
| 気象・海象                      | 天候            |                | 曇り                            |    |    |    |  |
|                            | 風向            |                | WNW                           |    |    |    |  |
|                            | 風速(m/s)       |                | 1.3                           |    |    |    |  |
|                            | 波向            |                | WNW                           |    |    |    |  |
|                            | 波高(m)         |                | 0.1                           |    |    |    |  |
|                            | 気温(°C)        |                | 29.3                          |    |    |    |  |
|                            | 湿度(%)         |                | 69                            |    |    |    |  |
|                            | 透明度(m)        |                | 1.0                           |    |    |    |  |
|                            | 水色(色名帳)       |                | 5GY3/3<br>Grayish olive green |    |    |    |  |
|                            | 表層水温(°C)      |                | 26.0                          |    |    |    |  |
|                            | 備考            |                |                               |    |    |    |  |
|                            | 採水<br>(0.8 m) | 開始時刻           |                               |    |    |    |  |
| 採取量<br>(6N HCl 40ml/20L添加) |               |                |                               |    |    |    |  |
| 終了時刻                       |               |                |                               |    |    |    |  |
| A<br>A<br>Q                |               | 水温(°C)         |                               |    |    |    |  |
|                            |               | 塩分(psu)        |                               |    |    |    |  |
| 採泥                         | 開始時刻          |                | 14:21                         |    |    |    |  |
|                            | 水深(m)         |                | 6.2                           |    |    |    |  |
|                            | 泥サンプル高(cm)    |                | 12                            | 12 | 12 | 12 |  |
|                            | 泥温 (°C)       |                | 20.5                          |    |    |    |  |
|                            | 泥色(色名帳)       |                | N2.4<br>Dark gray             |    |    |    |  |
|                            | 泥 質           |                | 泥                             |    |    |    |  |
|                            | 生物種           |                | なし                            |    |    |    |  |
|                            | 夾雑物           |                | なし                            |    |    |    |  |
|                            | 臭 気           |                | 硫化水素臭(中)                      |    |    |    |  |
|                            | 採取試料の重量(kg)   |                | 9.1                           |    |    |    |  |
|                            | 終了時刻          |                | 14:36                         |    |    |    |  |
|                            | 備考            |                |                               |    |    |    |  |

## 採取記録票(8月採取分)

|                           |                            |         |                               |  |                   |    |    |    |  |                               |    |    |    |  |
|---------------------------|----------------------------|---------|-------------------------------|--|-------------------|----|----|----|--|-------------------------------|----|----|----|--|
| 測 点                       |                            |         | K-T1                          |  | K-T1              |    |    |    |  | K-T2                          |    |    |    |  |
| 調査月日                      |                            |         | 8月3日                          |  | 8月3日              |    |    |    |  | 8月2日                          |    |    |    |  |
| 観測時刻                      |                            |         | 13:20                         |  |                   |    |    |    |  | 10:41                         |    |    |    |  |
| 北 緯                       |                            |         | N35° 35.2009′                 |  |                   |    |    |    |  | N35° 30.2152′                 |    |    |    |  |
| 東 経                       |                            |         | E139° 52.8978′                |  |                   |    |    |    |  | E139° 50.5983′                |    |    |    |  |
| 水 深 (m)                   |                            |         | 12.6                          |  |                   |    |    |    |  | 25.3                          |    |    |    |  |
| 気 象<br>・<br>海 象           | 天候                         |         | 晴れ                            |  |                   |    |    |    |  | 曇り                            |    |    |    |  |
|                           | 風向                         |         | SW                            |  |                   |    |    |    |  | WSW                           |    |    |    |  |
|                           | 風速(m/s)                    |         | 2.2                           |  |                   |    |    |    |  | 0.3                           |    |    |    |  |
|                           | 波向                         |         | SW                            |  |                   |    |    |    |  | WSW                           |    |    |    |  |
|                           | 波高(m)                      |         | 0.3                           |  |                   |    |    |    |  | 0.3                           |    |    |    |  |
|                           | 気温(℃)                      |         | 29.3                          |  |                   |    |    |    |  | 28.5                          |    |    |    |  |
|                           | 湿度(%)                      |         | 63                            |  |                   |    |    |    |  | 78                            |    |    |    |  |
|                           | 透明度(m)                     |         | 1.5                           |  |                   |    |    |    |  | 4.5                           |    |    |    |  |
|                           | 水色(色名帳)                    |         | 5GY3/3<br>Grayish olive green |  |                   |    |    |    |  | 5GY3/3<br>Grayish olive green |    |    |    |  |
|                           | 表層水温(℃)                    |         | 30.0                          |  |                   |    |    |    |  | 27.5                          |    |    |    |  |
|                           | 備考                         |         |                               |  |                   |    |    |    |  |                               |    |    |    |  |
| 採 水<br>(<br>0.8<br>m<br>) | 開始時刻                       |         | 13:23                         |  |                   |    |    |    |  | 10:44                         |    |    |    |  |
|                           | 採取量<br>(6N HCl 40ml/20L添加) |         | 80                            |  |                   |    |    |    |  | 80                            |    |    |    |  |
|                           | 終了時刻                       |         | 13:28                         |  |                   |    |    |    |  | 10:52                         |    |    |    |  |
|                           | A                          | 水温(℃)   | 28.0                          |  |                   |    |    |    |  | 26.5                          |    |    |    |  |
|                           | Q                          | 塩分(psu) | 17.7                          |  |                   |    |    |    |  | 26.5                          |    |    |    |  |
| 採 泥                       | 開始時刻                       |         | 13:48                         |  | 14:03             |    |    |    |  | 11:02                         |    |    |    |  |
|                           | 水深(m)                      |         | 12.6                          |  | 12.6              |    |    |    |  | 25.3                          |    |    |    |  |
|                           | 泥サンプル高(cm)                 |         | ①24cm、②29cm                   |  | 12                | 12 | 12 | 11 |  | 12                            | 12 | 10 | 12 |  |
|                           | 泥温 (℃)                     |         | 20.5                          |  | 20.5              |    |    |    |  | 19.0                          |    |    |    |  |
|                           | 泥色(色名帳)                    |         | N3.5<br>Dark gray             |  | N3.5<br>Dark gray |    |    |    |  | N2.4<br>Dark gray             |    |    |    |  |
|                           | 泥 質                        |         | 泥                             |  | 泥                 |    |    |    |  | 泥                             |    |    |    |  |
|                           | 生物種                        |         | なし                            |  | なし                |    |    |    |  | タイラギ                          |    |    |    |  |
|                           | 夾雑物                        |         | 貝殻                            |  | 貝殻                |    |    |    |  | 貝殻                            |    |    |    |  |
|                           | 臭 気                        |         | 硫化水素臭(強)                      |  | 硫化水素臭(強)          |    |    |    |  | 硫化水素臭(強)                      |    |    |    |  |
|                           | 採取試料の重量(kg)                |         | ①2.0kg、②3.1kg                 |  | 8.3               |    |    |    |  | 8.1                           |    |    |    |  |
|                           | 終了時刻                       |         | 14:00                         |  | 14:23             |    |    |    |  | 11:30                         |    |    |    |  |
|                           | 備考                         |         | 柱状採泥                          |  | 表層採泥              |    |    |    |  | 表層採泥                          |    |    |    |  |

## 採取記録票(8月採取分)

|               |                            |                               |                       |                            |      |
|---------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------------|------|
| 測 点           |                            | KK-U1                         | E-T1                  | E-T2                       |      |
| 調査月日          |                            | 8月26日                         | 8月2日                  | 8月5日                       |      |
| 観測時刻          |                            | 11:12                         | 12:08                 | 10:31                      |      |
| 北 緯           |                            | N35° 18.0556'                 | N35° 38.1953'         | N35° 36.8018'              |      |
| 東 経           |                            | E139° 43.1632'                | E139° 46.2911'        | E139° 50.8044'             |      |
| 水 深 (m)       |                            | 50.5                          | 10.3                  | 5.5                        |      |
| 気象・海象         | 天候                         | 晴れ                            | 曇り                    | 晴れ                         |      |
|               | 風向                         | SE                            | SE                    | SSW                        |      |
|               | 風速(m/s)                    | 3.3                           | 1.7                   | 5.5                        |      |
|               | 波向                         | SE                            | SE                    | SSW                        |      |
|               | 波高(m)                      | 0.2                           | 0.1                   | 0.5                        |      |
|               | 気温(°C)                     | 29.0                          | 25.0                  | 30.0                       |      |
|               | 湿度(%)                      | 74                            | 76                    | 67                         |      |
|               | 透明度(m)                     | 0.7                           | 3.0                   | 0.8                        |      |
|               | 水色(色名帳)                    | 5GY3/3<br>grayish olive green | 5G2.4/3<br>Dark green | 10Y 6.5/10<br>Olive yellow |      |
|               | 表層水温(°C)                   | 27.2                          | 25.5                  | 28.3                       |      |
|               | 備考                         |                               |                       |                            |      |
| 採水<br>(0.8 m) | 開始時刻                       | 11:15                         | 12:12                 | 10:35                      |      |
|               | 採取量<br>(6N HCl 40ml/20L添加) | 80                            | 80                    | 80                         |      |
|               | 終了時刻                       | 11:20                         | 12:18                 | 10:40                      |      |
|               | A<br>A<br>Q                | 水温(°C)                        | 27.2                  | 24.9                       | 27.5 |
|               |                            | 塩分(psu)                       | 25.7                  | 21.4                       | 10.4 |
| 採泥            | 開始時刻                       |                               |                       |                            |      |
|               | 水深(m)                      |                               |                       |                            |      |
|               | 泥サンプル高(cm)                 |                               |                       |                            |      |
|               | 泥温 (°C)                    |                               |                       |                            |      |
|               | 泥色(色名帳)                    |                               |                       |                            |      |
|               | 泥 質                        |                               |                       |                            |      |
|               | 生物種                        |                               |                       |                            |      |
|               | 夾雑物                        |                               |                       |                            |      |
|               | 臭 気                        |                               |                       |                            |      |
|               | 採取試料の重量(kg)                |                               |                       |                            |      |
|               | 終了時刻                       |                               |                       |                            |      |
|               | 備考                         |                               |                       |                            |      |

## 採取記録票(8月採取分)

|               |                            |                               |                             |                               |
|---------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 測 点           |                            | E-T3                          | E-T4                        | M-C6                          |
| 調査月日          |                            | 8月4日                          | 8月4日                        | 8月4日                          |
| 観測時刻          |                            | 12:34                         | 12:10                       | 10:22                         |
| 北 緯           |                            | N35° 38.7984′                 | N35° 38.5003′               | N35° 32.3108′                 |
| 東 経           |                            | E139° 59.4066′                | E140° 01.3006′              | E139° 57.1922′                |
| 水 深 (m)       |                            | 5.8                           | 5.5                         | 18.2                          |
| 気象・海象         | 天候                         | 晴れ                            | 晴れ                          | 晴れ                            |
|               | 風向                         | WSW                           | WSW                         | SSW                           |
|               | 風速(m/s)                    | 2.0                           | 1.7                         | 0.4                           |
|               | 波向                         | WSW                           | WSW                         | SSW                           |
|               | 波高(m)                      | 0.2                           | 0.1                         | 0.1                           |
|               | 気温(°C)                     | 30.0                          | 30.6                        | 28.9                          |
|               | 湿度(%)                      | 62                            | 63                          | 66                            |
|               | 透明度(m)                     | 1.3                           | 1.2                         | 1.9                           |
|               | 水色(色名帳)                    | 5GY3/3<br>Grayish olive green | 5G 3.5/1.5<br>Grayish green | 5GY3/3<br>Grayish olive green |
|               | 表層水温(°C)                   | 30.5                          | 30.8                        | 29.0                          |
|               | 備考                         |                               |                             |                               |
| 採水<br>(0.8 m) | 開始時刻                       | 12:37                         | 12:17                       | 10:28                         |
|               | 採取量<br>(6N HCl 40ml/20L添加) | 80                            | 80                          | 80                            |
|               | 終了時刻                       | 12:43                         | 12:27                       | 10:33                         |
|               | A 水温(°C)                   | 29.9                          | 30.1                        | 27.5                          |
|               | Q 塩分(psu)                  | 25.7                          | 24.0                        | 24.1                          |
| 採泥            | 開始時刻                       |                               |                             | 10:36                         |
|               | 水深(m)                      |                               |                             | 18.2                          |
|               | 泥サンプル高(cm)                 |                               |                             | ①30cm、②29cm                   |
|               | 泥温 (°C)                    |                               |                             | 20.5                          |
|               | 泥色(色名帳)                    |                               |                             | 5.5Y 4/4<br>Olive             |
|               | 泥 質                        |                               |                             | 泥                             |
|               | 生物種                        |                               |                             | なし                            |
|               | 夾雑物                        |                               |                             | 貝殻                            |
|               | 臭 気                        |                               |                             | 硫化水素臭(強)                      |
|               | 採取試料の重量(kg)                |                               |                             | ①2.9kg、②2.6kg                 |
|               | 終了時刻                       |                               |                             | 10:52                         |
|               | 備考                         |                               |                             | 柱状採泥                          |

## 採取記録票(8月採取分)

|               |                            |                               |                              |                               |
|---------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| 測 点           |                            | M-C8                          | M-C9                         | C-P8                          |
| 調査月日          |                            | 8月4日                          | 8月3日                         | 8月3日                          |
| 観測時刻          |                            | 11:08                         | 12:36                        | 10:55                         |
| 北 緯           |                            | N35° 30.4991′                 | N35° 28.9878′                | N35° 23.0011′                 |
| 東 経           |                            | E140° 00.9858′                | E139° 54.5988′               | E139° 55.0103′                |
| 水 深 (m)       |                            | 17.1                          | 20.6                         | 5.1                           |
| 気象・海象         | 天候                         | 晴れ                            | 晴れ                           | 晴れ                            |
|               | 風向                         | W                             | WSW                          | WNW                           |
|               | 風速(m/s)                    | 0.8                           | 1.7                          | 2.5                           |
|               | 波向                         | W                             | WSW                          | WNW                           |
|               | 波高(m)                      | 0.2                           | 0.3                          | 0.1                           |
|               | 気温(°C)                     | 30.3                          | 28.9                         | 28.1                          |
|               | 湿度(%)                      | 62                            | 65                           | 71                            |
|               | 透明度(m)                     | 3.0                           | 4.5                          | 1.2                           |
|               | 水色(色名帳)                    | 5GY3/3<br>Grayish olive green | 5BG 2.4/3<br>Dark blue green | 5GY3/3<br>Grayish olive green |
|               | 表層水温(°C)                   | 27.0                          | 29.5                         | 27.0                          |
|               | 備考                         |                               |                              |                               |
| 採水<br>(0.8 m) | 開始時刻                       |                               | 12:41                        |                               |
|               | 採取量<br>(6N HCl 40ml/20L添加) |                               | 80                           |                               |
|               | 終了時刻                       |                               | 12:46                        |                               |
|               | A<br>A<br>Q                | 水温(°C)                        | 28.4                         |                               |
|               |                            | 塩分(psu)                       | 27.5                         |                               |
| 採泥            | 開始時刻                       | 11:12                         |                              | 11:02                         |
|               | 水深(m)                      | 17.1                          |                              | 5.1                           |
|               | 泥サンプル高(cm)                 | ①37cm、②39cm                   |                              | ①24cm、②24cm                   |
|               | 泥温 (°C)                    | 21.5                          |                              | 24.0                          |
|               | 泥色(色名帳)                    | N2.4<br>Dark gray             |                              | 5.5Y 4/4<br>Olive             |
|               | 泥 質                        | 泥                             |                              | 泥                             |
|               | 生物種                        | なし                            |                              | クモヒトデ                         |
|               | 夾雑物                        | 貝殻                            |                              | なし                            |
|               | 臭 気                        | 硫化水素臭(強)                      |                              | 硫化水素臭(弱)                      |
|               | 採取試料の重量(kg)                | ①3.3kg、②3.5kg                 |                              | ①2.6kg、②2.5kg                 |
|               | 終了時刻                       | 11:35                         |                              | 11:50                         |
|               | 備考                         | 柱状採泥                          |                              | 柱状採泥                          |

## 採取記録票(10月採取分)

| 測 点           |                            | K-T1                           | K-T2                           | M-C1                           |
|---------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 調査月日          |                            | 10月3日                          | 10月3日                          | 10月3日                          |
| 観測時刻          |                            | 11:02                          | 10:03                          | 11:40                          |
| 北 緯           |                            | N35° 35.2014'                  | N35° 30.2040'                  | N35° 36.7056'                  |
| 東 経           |                            | E139° 52.8948'                 | E139° 50.6022'                 | E139° 53.9208'                 |
| 水 深 (m)       |                            | 12.0                           | 25.0                           | 7.2                            |
| 気象・海象         | 天候                         | 曇り                             | 曇り                             | 雨                              |
|               | 風向                         | SSW                            | SSW                            | SW                             |
|               | 風速 (m/s)                   | 2.1                            | 2.7                            | 1.5                            |
|               | 波向                         | S                              | S                              | SW                             |
|               | 波高(m)                      | 0.2                            | 0.2                            | 0.1                            |
|               | 気温(°C)                     | 25.7                           | 25.1                           | 25.0                           |
|               | 湿度(%)                      | 77                             | 83                             | 82                             |
|               | 透明度(m)                     | 1.1                            | 1.3                            | 1.1                            |
|               | 水色(色名帳)                    | 5YR2/1.5<br>Dark grayish brown | 5YR2/1.5<br>Dark grayish brown | 5YR2/1.5<br>Dark grayish brown |
|               | 表層水温(°C)                   | 24.5                           | 25.0                           | 24.8                           |
|               | 備考                         |                                |                                |                                |
| 採水<br>(0.8 m) | 開始時刻                       | 11:05                          | 10:13                          |                                |
|               | 採取量<br>(6N HCl 40ml/20L添加) | 80                             | 80                             |                                |
|               | 終了時刻                       | 11:12                          | 10:17                          |                                |
|               | A<br>A<br>Q                | 水温(°C)                         | 24.1                           | 24.2                           |
|               |                            | 塩分(psu)                        | 16.7                           | 22.6                           |
| 採泥            | 開始時刻                       | 11:15                          | 10:20                          | 11:44                          |
|               | 水深(m)                      | 12.0                           | 25.0                           | 7.2                            |
|               | 泥サンプル高(cm)                 | 12   12   12   12              | 12   12   12   12              | 7   7   7   6                  |
|               | 泥温 (°C)                    | 22.1                           | 21.3                           | 22.7                           |
|               | 泥色(色名帳)                    | N3.5<br>Dark gray              | N3.5<br>Dark gray              | N3.5<br>Dark gray              |
|               | 泥 質                        | 泥                              | 泥                              | 中・細砂混じり泥                       |
|               | 生物種                        | なし                             | なし                             | なし                             |
|               | 夾雑物                        | 貝殻、植物片                         | 貝殻                             | 貝殻                             |
|               | 臭 気                        | 硫化水素臭(強)                       | 硫化水素臭(強)                       | 硫化水素臭(弱)                       |
|               | 採取試料の重量(kg)                | 8.7                            | 8.8                            | 7.3                            |
|               | 終了時刻                       | 11:32                          | 10:40                          | 12:00                          |
|               | 備考                         |                                |                                |                                |

## 採取記録票(10月採取分)

|                              |                            |                                |    |    |    |  |                                |    |    |    |  |                                |    |    |    |  |
|------------------------------|----------------------------|--------------------------------|----|----|----|--|--------------------------------|----|----|----|--|--------------------------------|----|----|----|--|
| 測 点                          |                            | M-C2                           |    |    |    |  | M-C3                           |    |    |    |  | M-C4                           |    |    |    |  |
| 調査月日                         |                            | 10月5日                          |    |    |    |  | 10月5日                          |    |    |    |  | 10月5日                          |    |    |    |  |
| 観測時刻                         |                            | 10:11                          |    |    |    |  | 11:01                          |    |    |    |  | 11:43                          |    |    |    |  |
| 北 緯                          |                            | N35° 36.3941'                  |    |    |    |  | N35° 35.4021'                  |    |    |    |  | N35° 32.1973'                  |    |    |    |  |
| 東 経                          |                            | E139° 57.9993'                 |    |    |    |  | E140° 03.2953'                 |    |    |    |  | E140° 01.1991'                 |    |    |    |  |
| 水 深 (m)                      |                            | 11.0                           |    |    |    |  | 11.0                           |    |    |    |  | 15.0                           |    |    |    |  |
| 気<br>象<br>・<br>海<br>象        | 天候                         | 曇り                             |    |    |    |  | 曇り                             |    |    |    |  | 曇り                             |    |    |    |  |
|                              | 風向                         | ESE                            |    |    |    |  | ESE                            |    |    |    |  | ESE                            |    |    |    |  |
|                              | 風速(m/s)                    | 3.3                            |    |    |    |  | 4.1                            |    |    |    |  | 4.3                            |    |    |    |  |
|                              | 波向                         | ESE                            |    |    |    |  | E                              |    |    |    |  | ESE                            |    |    |    |  |
|                              | 波高(m)                      | 0.3                            |    |    |    |  | 0.3                            |    |    |    |  | 0.3                            |    |    |    |  |
|                              | 気温(°C)                     | 25.8                           |    |    |    |  | 25.5                           |    |    |    |  | 25.5                           |    |    |    |  |
|                              | 湿度(%)                      | 69                             |    |    |    |  | 70                             |    |    |    |  | 70                             |    |    |    |  |
|                              | 透明度(m)                     | 2.0                            |    |    |    |  | 1.5                            |    |    |    |  | 2.0                            |    |    |    |  |
|                              | 水色(色名帳)                    | 5YR2/1.5<br>Dark grayish brown |    |    |    |  | 5YR2/1.5<br>Dark grayish brown |    |    |    |  | 5YR2/1.5<br>Dark grayish brown |    |    |    |  |
|                              | 表層水温(°C)                   | 23.8                           |    |    |    |  | 24.0                           |    |    |    |  | 24.0                           |    |    |    |  |
|                              | 備考                         |                                |    |    |    |  |                                |    |    |    |  |                                |    |    |    |  |
| 採<br>水<br>(<br>0.8<br>m<br>) | 開始時刻                       |                                |    |    |    |  |                                |    |    |    |  |                                |    |    |    |  |
|                              | 採取量<br>(6N HCl 40ml/20L添加) |                                |    |    |    |  |                                |    |    |    |  |                                |    |    |    |  |
|                              | 終了時刻                       |                                |    |    |    |  |                                |    |    |    |  |                                |    |    |    |  |
|                              | A<br>A<br>Q                | 水温(°C)                         |    |    |    |  |                                |    |    |    |  |                                |    |    |    |  |
|                              |                            | 塩分(psu)                        |    |    |    |  |                                |    |    |    |  |                                |    |    |    |  |
| 採<br>泥                       | 開始時刻                       | 10:15                          |    |    |    |  | 11:04                          |    |    |    |  | 11:47                          |    |    |    |  |
|                              | 水深(m)                      | 11.0                           |    |    |    |  | 11.0                           |    |    |    |  | 15.0                           |    |    |    |  |
|                              | 泥サンプル高(cm)                 | 12                             | 12 | 12 | 12 |  | 12                             | 12 | 12 | 12 |  | 12                             | 12 | 12 | 12 |  |
|                              | 泥温 (°C)                    | 22.7                           |    |    |    |  | 22.8                           |    |    |    |  | 22.0                           |    |    |    |  |
|                              | 泥色(色名帳)                    | 5.5Y 4/4<br>Olive              |    |    |    |  | N3.5<br>Dark gray              |    |    |    |  | N1<br>Black                    |    |    |    |  |
|                              | 泥 質                        | 泥                              |    |    |    |  | 泥                              |    |    |    |  | 泥                              |    |    |    |  |
|                              | 生物種                        | なし                             |    |    |    |  | なし                             |    |    |    |  | なし                             |    |    |    |  |
|                              | 夾雑物                        | 貝殻                             |    |    |    |  | 貝殻                             |    |    |    |  | 貝殻、植物片                         |    |    |    |  |
|                              | 臭 気                        | 硫化水素臭(強)                       |    |    |    |  | 硫化水素臭(中)                       |    |    |    |  | 硫化水素臭(中)                       |    |    |    |  |
|                              | 採取試料の重量(kg)                | 8.0                            |    |    |    |  | 9.0                            |    |    |    |  | 8.4                            |    |    |    |  |
|                              | 終了時刻                       | 10:31                          |    |    |    |  | 11:22                          |    |    |    |  | 12:05                          |    |    |    |  |
|                              | 備考                         |                                |    |    |    |  |                                |    |    |    |  |                                |    |    |    |  |

## 採取記録票(10月採取分)

|                            |               |                                |                   |    |    |    |                                |                   |    |    |    |                               |                                |    |    |    |  |
|----------------------------|---------------|--------------------------------|-------------------|----|----|----|--------------------------------|-------------------|----|----|----|-------------------------------|--------------------------------|----|----|----|--|
| 測 点                        |               | M-C5                           |                   |    |    |    | M-C6                           |                   |    |    |    | M-C7                          |                                |    |    |    |  |
| 調査月日                       |               | 10月5日                          |                   |    |    |    | 10月5日                          |                   |    |    |    | 10月7日                         |                                |    |    |    |  |
| 観測時刻                       |               | 13:01                          |                   |    |    |    | 12:26                          |                   |    |    |    | 11:57                         |                                |    |    |    |  |
| 北 緯                        |               | N35° 33.0041'                  |                   |    |    |    | N35° 32.2992'                  |                   |    |    |    | N35° 29.9002'                 |                                |    |    |    |  |
| 東 経                        |               | E139° 54.5984'                 |                   |    |    |    | E139° 57.1983'                 |                   |    |    |    | E139° 59.1041'                |                                |    |    |    |  |
| 水 深 (m)                    |               | 18.0                           |                   |    |    |    | 18.0                           |                   |    |    |    | 17.0                          |                                |    |    |    |  |
| 気象・海象                      | 天候            | 曇り                             |                   |    |    |    | 曇り                             |                   |    |    |    | 曇り                            |                                |    |    |    |  |
|                            | 風向            | SE                             |                   |    |    |    | SE                             |                   |    |    |    | ENE                           |                                |    |    |    |  |
|                            | 風速 (m/s)      | 2.4                            |                   |    |    |    | 3.0                            |                   |    |    |    | 2.3                           |                                |    |    |    |  |
|                            | 波向            | SE                             |                   |    |    |    | SE                             |                   |    |    |    | ENE                           |                                |    |    |    |  |
|                            | 波高(m)         | 0.3                            |                   |    |    |    | 0.3                            |                   |    |    |    | 0.3                           |                                |    |    |    |  |
|                            | 気温(°C)        | 26.0                           |                   |    |    |    | 26.0                           |                   |    |    |    | 22.5                          |                                |    |    |    |  |
|                            | 湿度(%)         | 74                             |                   |    |    |    | 71                             |                   |    |    |    | 48                            |                                |    |    |    |  |
|                            | 透明度(m)        | 2.0                            |                   |    |    |    | 2.0                            |                   |    |    |    | 3.4                           |                                |    |    |    |  |
|                            | 水色(色名帳)       | 5YR2/1.5<br>Dark grayish brown |                   |    |    |    | 5YR2/1.5<br>Dark grayish brown |                   |    |    |    | 5GY3/3<br>Grayish olive green |                                |    |    |    |  |
|                            | 表層水温(°C)      | 23.8                           |                   |    |    |    | 23.5                           |                   |    |    |    | 23.9                          |                                |    |    |    |  |
|                            | 備考            |                                |                   |    |    |    |                                |                   |    |    |    |                               |                                |    |    |    |  |
|                            | 採水<br>(0.8 m) | 開始時刻                           |                   |    |    |    |                                |                   |    |    |    |                               |                                |    |    |    |  |
| 採取量<br>(6N HCl 40ml/20L添加) |               |                                |                   |    |    |    |                                |                   |    |    |    |                               |                                |    |    |    |  |
| 終了時刻                       |               |                                |                   |    |    |    |                                |                   |    |    |    |                               |                                |    |    |    |  |
| A<br>A<br>Q                |               | 水温(°C)                         |                   |    |    |    |                                |                   |    |    |    |                               |                                |    |    |    |  |
|                            |               | 塩分(psu)                        |                   |    |    |    |                                |                   |    |    |    |                               |                                |    |    |    |  |
| 採泥                         | 開始時刻          |                                | 13:04             |    |    |    |                                | 12:30             |    |    |    |                               | 12:00                          |    |    |    |  |
|                            | 水深(m)         |                                | 18.0              |    |    |    |                                | 18.0              |    |    |    |                               | 17.0                           |    |    |    |  |
|                            | 泥サンプル高(cm)    |                                | 12                | 12 | 12 | 12 |                                | 12                | 12 | 12 | 12 |                               | 12                             | 12 | 12 | 12 |  |
|                            | 泥温 (°C)       |                                | 22.0              |    |    |    |                                | 21.5              |    |    |    |                               | 21.8                           |    |    |    |  |
|                            | 泥色(色名帳)       |                                | 5.5Y 4/4<br>Olive |    |    |    |                                | N3.5<br>Dark gray |    |    |    |                               | 5YR2/1.5<br>Dark grayish brown |    |    |    |  |
|                            | 泥 質           |                                | 泥                 |    |    |    |                                | 泥                 |    |    |    |                               | 泥                              |    |    |    |  |
|                            | 生物種           |                                | なし                |    |    |    |                                | なし                |    |    |    |                               | なし                             |    |    |    |  |
|                            | 夾雑物           |                                | なし                |    |    |    |                                | 貝殻                |    |    |    |                               | 貝殻                             |    |    |    |  |
|                            | 臭 気           |                                | 硫化水素臭(中)          |    |    |    |                                | 硫化水素臭(中)          |    |    |    |                               | 硫化水素臭(強)                       |    |    |    |  |
|                            | 採取試料の重量(kg)   |                                | 8.1               |    |    |    |                                | 8.0               |    |    |    |                               | 8.2                            |    |    |    |  |
|                            | 終了時刻          |                                | 13:21             |    |    |    |                                | 12:47             |    |    |    |                               | 12:16                          |    |    |    |  |
|                            | 備考            |                                |                   |    |    |    |                                |                   |    |    |    |                               |                                |    |    |    |  |

## 採取記録票(10月採取分)

|                           |                            |                               |                   |    |    |    |                       |                   |    |    |    |                               |                   |   |   |   |  |
|---------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------|----|----|----|-----------------------|-------------------|----|----|----|-------------------------------|-------------------|---|---|---|--|
| 測 点                       |                            | M-C8                          |                   |    |    |    | M-C9                  |                   |    |    |    | M-C10                         |                   |   |   |   |  |
| 調査月日                      |                            | 10月7日                         |                   |    |    |    | 10月7日                 |                   |    |    |    | 10月7日                         |                   |   |   |   |  |
| 観測時刻                      |                            | 12:28                         |                   |    |    |    | 10:31                 |                   |    |    |    | 11:15                         |                   |   |   |   |  |
| 北 緯                       |                            | N35° 30.4992'                 |                   |    |    |    | N35° 28.9944'         |                   |    |    |    | N35° 27.5110'                 |                   |   |   |   |  |
| 東 経                       |                            | E140° 01.0033'                |                   |    |    |    | E139° 54.5968'        |                   |    |    |    | E139° 56.9944'                |                   |   |   |   |  |
| 水 深 (m)                   |                            | 18.0                          |                   |    |    |    | 21.0                  |                   |    |    |    | 6.5                           |                   |   |   |   |  |
| 気 象<br>・<br>海 象           | 天 候                        | 晴れ                            |                   |    |    |    | 晴れ                    |                   |    |    |    | 晴れ                            |                   |   |   |   |  |
|                           | 風 向                        | E                             |                   |    |    |    | ENE                   |                   |    |    |    | NE                            |                   |   |   |   |  |
|                           | 風速 (m/s)                   | 3.1                           |                   |    |    |    | 3.5                   |                   |    |    |    | 3.3                           |                   |   |   |   |  |
|                           | 波 向                        | E                             |                   |    |    |    | ENE                   |                   |    |    |    | NE                            |                   |   |   |   |  |
|                           | 波高 (m)                     | 0.3                           |                   |    |    |    | 0.4                   |                   |    |    |    | 0.3                           |                   |   |   |   |  |
|                           | 気温 (°C)                    | 24.3                          |                   |    |    |    | 22.6                  |                   |    |    |    | 22.4                          |                   |   |   |   |  |
|                           | 湿度 (%)                     | 48                            |                   |    |    |    | 52                    |                   |    |    |    | 50                            |                   |   |   |   |  |
|                           | 透明度 (m)                    | 3.8                           |                   |    |    |    | 3.8                   |                   |    |    |    | 4.2                           |                   |   |   |   |  |
|                           | 水色 (色名帳)                   | 5GY3/3<br>Grayish olive green |                   |    |    |    | 5G2.4/3<br>Dark green |                   |    |    |    | 5GY3/3<br>Grayish olive green |                   |   |   |   |  |
|                           | 表層水温 (°C)                  | 24.0                          |                   |    |    |    | 23.0                  |                   |    |    |    | 23.2                          |                   |   |   |   |  |
|                           | 備 考                        |                               |                   |    |    |    |                       |                   |    |    |    |                               |                   |   |   |   |  |
| 採 水<br>(<br>0.8<br>m<br>) | 開始時刻                       |                               |                   |    |    |    |                       |                   |    |    |    |                               |                   |   |   |   |  |
|                           | 採取量<br>(6N HCl 40ml/20L添加) |                               |                   |    |    |    |                       |                   |    |    |    |                               |                   |   |   |   |  |
|                           | 終了時刻                       |                               |                   |    |    |    |                       |                   |    |    |    |                               |                   |   |   |   |  |
|                           | A<br>A<br>Q                | 水温 (°C)                       |                   |    |    |    |                       |                   |    |    |    |                               |                   |   |   |   |  |
|                           |                            | 塩分 (psu)                      |                   |    |    |    |                       |                   |    |    |    |                               |                   |   |   |   |  |
| 採 泥                       | 開始時刻                       |                               | 12:31             |    |    |    |                       | 10:35             |    |    |    |                               | 11:19             |   |   |   |  |
|                           | 水深 (m)                     |                               | 18.0              |    |    |    |                       | 21.0              |    |    |    |                               | 6.5               |   |   |   |  |
|                           | 泥サンプル高 (cm)                |                               | 12                | 12 | 12 | 12 |                       | 11                | 12 | 12 | 12 |                               | 5                 | 4 | 4 | 6 |  |
|                           | 泥温 (°C)                    |                               | 21.3              |    |    |    |                       | 21.5              |    |    |    |                               | 22.9              |   |   |   |  |
|                           | 泥色 (色名帳)                   |                               | N2.4<br>Dark gray |    |    |    |                       | 5.5Y 4/4<br>Olive |    |    |    |                               | N3.5<br>Dark gray |   |   |   |  |
|                           | 泥 質                        |                               | 泥                 |    |    |    |                       | 泥                 |    |    |    |                               | 泥混じり中・細砂          |   |   |   |  |
|                           | 生物種                        |                               | なし                |    |    |    |                       | なし                |    |    |    |                               | ホヤ・ヒトデ            |   |   |   |  |
|                           | 夾雑物                        |                               | 貝殻                |    |    |    |                       | 貝殻                |    |    |    |                               | 貝殻、アオサ、多毛類棲管      |   |   |   |  |
|                           | 臭 気                        |                               | 硫化水素臭(強)          |    |    |    |                       | 硫化水素臭(強)          |    |    |    |                               | なし                |   |   |   |  |
|                           | 採取試料の重量 (kg)               |                               | 8.3               |    |    |    |                       | 8.3               |    |    |    |                               | 5.1               |   |   |   |  |
|                           | 終了時刻                       |                               | 12:52             |    |    |    |                       | 10:57             |    |    |    |                               | 11:34             |   |   |   |  |
|                           | 備 考                        |                               |                   |    |    |    |                       |                   |    |    |    |                               |                   |   |   |   |  |

## 採取記録票(10月採取分)

|               |                            |                         |                   |    |    |    |                                 |                   |    |    |  |                   |                   |    |    |    |  |
|---------------|----------------------------|-------------------------|-------------------|----|----|----|---------------------------------|-------------------|----|----|--|-------------------|-------------------|----|----|----|--|
| 測 点           |                            | C-P1                    |                   |    |    |    | C-P2                            |                   |    |    |  | C-P3              |                   |    |    |    |  |
| 調査月日          |                            | 10月4日                   |                   |    |    |    | 10月4日                           |                   |    |    |  | 10月4日             |                   |    |    |    |  |
| 観測時刻          |                            | 10:33                   |                   |    |    |    | 11:10                           |                   |    |    |  | 13:06             |                   |    |    |    |  |
| 北 緯           |                            | N35° 25.4976'           |                   |    |    |    | N35° 24.0954'                   |                   |    |    |  | N35° 22.2072'     |                   |    |    |    |  |
| 東 経           |                            | E139° 51.7920'          |                   |    |    |    | E139° 51.7920'                  |                   |    |    |  | E139° 52.8870'    |                   |    |    |    |  |
| 水 深 (m)       |                            | 21.0                    |                   |    |    |    | 14.0                            |                   |    |    |  | 15.0              |                   |    |    |    |  |
| 気象・海象         | 天候                         | 晴れ                      |                   |    |    |    | 晴れ                              |                   |    |    |  | 晴れ                |                   |    |    |    |  |
|               | 風向                         | -                       |                   |    |    |    | SE                              |                   |    |    |  | N                 |                   |    |    |    |  |
|               | 風速(m/s)                    | 0.0                     |                   |    |    |    | 1.0                             |                   |    |    |  | 1.5               |                   |    |    |    |  |
|               | 波向                         | S                       |                   |    |    |    | S                               |                   |    |    |  | N                 |                   |    |    |    |  |
|               | 波高(m)                      | 0.1                     |                   |    |    |    | 0.1                             |                   |    |    |  | 0.1               |                   |    |    |    |  |
|               | 気温(°C)                     | 27.4                    |                   |    |    |    | 31.2                            |                   |    |    |  | 30.7              |                   |    |    |    |  |
|               | 湿度(%)                      | 74                      |                   |    |    |    | 66                              |                   |    |    |  | 58                |                   |    |    |    |  |
|               | 透明度(m)                     | 1.3                     |                   |    |    |    | 1.3                             |                   |    |    |  | 1.7               |                   |    |    |    |  |
|               | 水色(色名帳)                    | 5YR 2.4/4<br>Dark brown |                   |    |    |    | 9YR 3/3<br>Dark yellowish brown |                   |    |    |  | 5.5Y 4/4<br>Olive |                   |    |    |    |  |
|               | 表層水温(°C)                   | 25.0                    |                   |    |    |    | 25.0                            |                   |    |    |  | 25.2              |                   |    |    |    |  |
|               | 備考                         |                         |                   |    |    |    |                                 |                   |    |    |  |                   |                   |    |    |    |  |
| 採水<br>(0.8 m) | 開始時刻                       |                         |                   |    |    |    |                                 |                   |    |    |  |                   |                   |    |    |    |  |
|               | 採取量<br>(6N HCl 40ml/20L添加) |                         |                   |    |    |    |                                 |                   |    |    |  |                   |                   |    |    |    |  |
|               | 終了時刻                       |                         |                   |    |    |    |                                 |                   |    |    |  |                   |                   |    |    |    |  |
|               | A<br>A<br>Q                | 水温(°C)                  |                   |    |    |    |                                 |                   |    |    |  |                   |                   |    |    |    |  |
|               |                            | 塩分(psu)                 |                   |    |    |    |                                 |                   |    |    |  |                   |                   |    |    |    |  |
| 採泥            | 開始時刻                       |                         | 10:44             |    |    |    |                                 | 11:14             |    |    |  |                   | 13:10             |    |    |    |  |
|               | 水深(m)                      |                         | 21.0              |    |    |    |                                 | 14.0              |    |    |  |                   | 15.0              |    |    |    |  |
|               | 泥サンプル高(cm)                 |                         | 12                | 12 | 12 | 12 |                                 | 12                | 12 | 12 |  |                   | 12                | 12 | 12 | 12 |  |
|               | 泥温 (°C)                    |                         | 22.2              |    |    |    |                                 | 22.6              |    |    |  |                   | 22.9              |    |    |    |  |
|               | 泥色(色名帳)                    |                         | 5.5Y 4/4<br>Olive |    |    |    |                                 | 5.5Y 4/4<br>Olive |    |    |  |                   | 5.5Y 4/4<br>Olive |    |    |    |  |
|               | 泥 質                        |                         | 泥                 |    |    |    |                                 | 中・細砂混じり泥          |    |    |  |                   | 泥                 |    |    |    |  |
|               | 生物種                        |                         | なし                |    |    |    |                                 | 多毛類               |    |    |  |                   | なし                |    |    |    |  |
|               | 夾雑物                        |                         | 貝殻                |    |    |    |                                 | 貝殻                |    |    |  |                   | 貝殻、木片             |    |    |    |  |
|               | 臭 気                        |                         | 硫化水素臭(中)          |    |    |    |                                 | 硫化水素臭(中)          |    |    |  |                   | 硫化水素臭(弱)          |    |    |    |  |
|               | 採取試料の重量(kg)                |                         | 8.4               |    |    |    |                                 | 8.3               |    |    |  |                   | 8.5               |    |    |    |  |
|               | 終了時刻                       |                         | 11:00             |    |    |    |                                 | 11:26             |    |    |  |                   | 13:26             |    |    |    |  |
|               | 備考                         |                         |                   |    |    |    |                                 |                   |    |    |  |                   |                   |    |    |    |  |

## 採取記録票(10月採取分)

|                  |                            |                |                   |    |    |    |                |                                 |   |   |  |                |                               |    |    |    |  |
|------------------|----------------------------|----------------|-------------------|----|----|----|----------------|---------------------------------|---|---|--|----------------|-------------------------------|----|----|----|--|
| 測 点              |                            | C-P4           |                   |    |    |    | C-P5           |                                 |   |   |  | C-P8           |                               |    |    |    |  |
| 調査月日             |                            | 10月4日          |                   |    |    |    | 10月4日          |                                 |   |   |  | 10月4日          |                               |    |    |    |  |
| 観測時刻             |                            | 12:29          |                   |    |    |    | 11:50          |                                 |   |   |  | 13:38          |                               |    |    |    |  |
| 北 緯              |                            | N35° 21.3972'  |                   |    |    |    | N35° 20.5986'  |                                 |   |   |  | N35° 22.9968'  |                               |    |    |    |  |
| 東 経              |                            | E139° 50.7990' |                   |    |    |    | E139° 48.0096' |                                 |   |   |  | E139° 54.9936' |                               |    |    |    |  |
| 水 深 (m)          |                            | 13.0           |                   |    |    |    | 7.8            |                                 |   |   |  | 5.8            |                               |    |    |    |  |
| 気象・海象            | 天候                         |                | 晴れ                |    |    |    |                | 晴れ                              |   |   |  |                | 晴れ                            |    |    |    |  |
|                  | 風向                         |                | ENE               |    |    |    |                | SSW                             |   |   |  |                | ENE                           |    |    |    |  |
|                  | 風速(m/s)                    |                | 2.3               |    |    |    |                | 1.5                             |   |   |  |                | 3.6                           |    |    |    |  |
|                  | 波向                         |                | E                 |    |    |    |                | S                               |   |   |  |                | ENE                           |    |    |    |  |
|                  | 波高(m)                      |                | 0.2               |    |    |    |                | 0.1                             |   |   |  |                | 0.1                           |    |    |    |  |
|                  | 気温(°C)                     |                | 29.5              |    |    |    |                | 31.4                            |   |   |  |                | 31.1                          |    |    |    |  |
|                  | 湿度(%)                      |                | 56                |    |    |    |                | 65                              |   |   |  |                | 49                            |    |    |    |  |
|                  | 透明度(m)                     |                | 1.7               |    |    |    |                | 1.5                             |   |   |  |                | 1.6                           |    |    |    |  |
|                  | 水色(色名帳)                    |                | 5.5Y 4/4<br>Olive |    |    |    |                | 9YR 3/3<br>Dark yellowish brown |   |   |  |                | 5GY3/3<br>Grayish olive green |    |    |    |  |
|                  | 表層水温(°C)                   |                | 25.0              |    |    |    |                | 25.2                            |   |   |  |                | 25.6                          |    |    |    |  |
|                  | 備考                         |                |                   |    |    |    |                |                                 |   |   |  |                |                               |    |    |    |  |
| 採水<br>(0.8<br>m) | 開始時刻                       |                |                   |    |    |    |                |                                 |   |   |  |                |                               |    |    |    |  |
|                  | 採取量<br>(6N HCl 40ml/20L添加) |                |                   |    |    |    |                |                                 |   |   |  |                |                               |    |    |    |  |
|                  | 終了時刻                       |                |                   |    |    |    |                |                                 |   |   |  |                |                               |    |    |    |  |
|                  | A<br>A<br>Q                | 水温(°C)         |                   |    |    |    |                |                                 |   |   |  |                |                               |    |    |    |  |
|                  |                            | 塩分(psu)        |                   |    |    |    |                |                                 |   |   |  |                |                               |    |    |    |  |
| 採泥               | 開始時刻                       |                | 12:33             |    |    |    |                | 11:53                           |   |   |  |                | 13:41                         |    |    |    |  |
|                  | 水深(m)                      |                | 13.0              |    |    |    |                | 7.8                             |   |   |  |                | 5.8                           |    |    |    |  |
|                  | 泥サンプル高(cm)                 |                | 12                | 12 | 12 | 12 |                | 6                               | 7 | 6 |  |                | 12                            | 12 | 12 | 12 |  |
|                  | 泥温 (°C)                    |                | 22.9              |    |    |    |                | 23.3                            |   |   |  |                | 24.0                          |    |    |    |  |
|                  | 泥色(色名帳)                    |                | N3.5<br>Dark gray |    |    |    |                | 5.5Y 4/4<br>Olive               |   |   |  |                | N3.5<br>Dark gray             |    |    |    |  |
|                  | 泥 質                        |                | 泥                 |    |    |    |                | 泥混じり中・細砂                        |   |   |  |                | 泥                             |    |    |    |  |
|                  | 生物種                        |                | なし                |    |    |    |                | 多毛類・カニ類                         |   |   |  |                | なし                            |    |    |    |  |
|                  | 夾雑物                        |                | 貝殻                |    |    |    |                | 貝殻                              |   |   |  |                | 海藻片                           |    |    |    |  |
|                  | 臭 気                        |                | 油臭(弱)             |    |    |    |                | なし                              |   |   |  |                | 硫化水素臭(中)                      |    |    |    |  |
|                  | 採取試料の重量(kg)                |                | 8.4               |    |    |    |                | 6.6                             |   |   |  |                | 8.4                           |    |    |    |  |
|                  | 終了時刻                       |                | 12:48             |    |    |    |                | 12:05                           |   |   |  |                | 13:55                         |    |    |    |  |
|                  | 備考                         |                |                   |    |    |    |                |                                 |   |   |  |                |                               |    |    |    |  |

## 採取記録票(12月採取分)

|               |                            |                               |    |    |    |  |                       |    |    |    |  |
|---------------|----------------------------|-------------------------------|----|----|----|--|-----------------------|----|----|----|--|
| 測 点           |                            | K-T1                          |    |    |    |  | K-T2                  |    |    |    |  |
| 調査月日          |                            | 12月12日                        |    |    |    |  | 12月12日                |    |    |    |  |
| 観測時刻          |                            | 11:21                         |    |    |    |  | 10:13                 |    |    |    |  |
| 北 緯           |                            | N35° 35.2054′                 |    |    |    |  | N35° 30.2520′         |    |    |    |  |
| 東 経           |                            | E139° 52.8868′                |    |    |    |  | E139° 50.6202′        |    |    |    |  |
| 水 深 (m)       |                            | 13.0                          |    |    |    |  | 26.0                  |    |    |    |  |
| 気象・海象         | 天候                         | 晴れ                            |    |    |    |  | 晴れ                    |    |    |    |  |
|               | 風向                         | NE                            |    |    |    |  | E                     |    |    |    |  |
|               | 風速(m/s)                    | 4.0                           |    |    |    |  | 3.6                   |    |    |    |  |
|               | 波向                         | NE                            |    |    |    |  | NE                    |    |    |    |  |
|               | 波高(m)                      | 0.3                           |    |    |    |  | 0.4                   |    |    |    |  |
|               | 気温(°C)                     | 7.4                           |    |    |    |  | 7.3                   |    |    |    |  |
|               | 湿度(%)                      | 40                            |    |    |    |  | 50                    |    |    |    |  |
|               | 透明度(m)                     | 3.7                           |    |    |    |  | 6.5                   |    |    |    |  |
|               | 水色(色名帳)                    | 10G2.4/3<br>Dark bluish green |    |    |    |  | 5G2.4/3<br>Dark green |    |    |    |  |
|               | 表層水温(°C)                   | 13.5                          |    |    |    |  | 14.2                  |    |    |    |  |
|               | 備考                         |                               |    |    |    |  |                       |    |    |    |  |
| 採水<br>(0.8 m) | 開始時刻                       | 11:23                         |    |    |    |  | 10:21                 |    |    |    |  |
|               | 採取量<br>(6N HCl 40ml/20L添加) | 80                            |    |    |    |  | 80                    |    |    |    |  |
|               | 終了時刻                       | 11:29                         |    |    |    |  | 10:26                 |    |    |    |  |
|               | A<br>A<br>Q                | 水温(°C)                        |    |    |    |  | 13.6                  |    |    |    |  |
|               |                            | 塩分(psu)                       |    |    |    |  | 30.0                  |    |    |    |  |
| 採泥            | 開始時刻                       | 11:30                         |    |    |    |  | 10:29                 |    |    |    |  |
|               | 水深(m)                      | 13.0                          |    |    |    |  | 26.0                  |    |    |    |  |
|               | 泥サンプル高(cm)                 | 12                            | 12 | 12 | 12 |  | 12                    | 12 | 12 | 12 |  |
|               | 泥温 (°C)                    | 14.2                          |    |    |    |  | 16.0                  |    |    |    |  |
|               | 泥色(色名帳)                    | 5.5Y 4/4<br>Olive             |    |    |    |  | 5.5Y 4/4<br>Olive     |    |    |    |  |
|               | 泥 質                        | 泥                             |    |    |    |  | 泥                     |    |    |    |  |
|               | 生物種                        | なし                            |    |    |    |  | なし                    |    |    |    |  |
|               | 夾雑物                        | 貝殻                            |    |    |    |  | なし                    |    |    |    |  |
|               | 臭 気                        | 硫化水素臭(強)                      |    |    |    |  | 硫化水素臭(中)              |    |    |    |  |
|               | 採取試料の重量(kg)                | 8.3                           |    |    |    |  | 8.4                   |    |    |    |  |
|               | 終了時刻                       | 11:54                         |    |    |    |  | 10:53                 |    |    |    |  |
|               | 備考                         |                               |    |    |    |  |                       |    |    |    |  |

## 採取記録票(1月採取分)

|               |                            |                                |   |   |   |  |                                |    |    |    |  |                                |    |    |    |  |
|---------------|----------------------------|--------------------------------|---|---|---|--|--------------------------------|----|----|----|--|--------------------------------|----|----|----|--|
| 測 点           |                            | M-C1                           |   |   |   |  | M-C2                           |    |    |    |  | M-C3                           |    |    |    |  |
| 調査月日          |                            | 1月6日                           |   |   |   |  | 1月6日                           |    |    |    |  | 1月6日                           |    |    |    |  |
| 観測時刻          |                            | 12:48                          |   |   |   |  | 10:11                          |    |    |    |  | 10:55                          |    |    |    |  |
| 北 緯           |                            | N35° 36.7016'                  |   |   |   |  | N35° 36.3841'                  |    |    |    |  | N35° 35.4011'                  |    |    |    |  |
| 東 経           |                            | E139° 53.9110'                 |   |   |   |  | E139° 58.0133'                 |    |    |    |  | E140° 03.2923'                 |    |    |    |  |
| 水 深 (m)       |                            | 13.0                           |   |   |   |  | 12.0                           |    |    |    |  | 11.0                           |    |    |    |  |
| 気象・海象         | 天候                         | 晴れ                             |   |   |   |  | 晴れ                             |    |    |    |  | 晴れ                             |    |    |    |  |
|               | 風向                         | EME                            |   |   |   |  | NNE                            |    |    |    |  | NNW                            |    |    |    |  |
|               | 風速(m/s)                    | 3.6                            |   |   |   |  | 5.6                            |    |    |    |  | 0.6                            |    |    |    |  |
|               | 波向                         | ENE                            |   |   |   |  | N                              |    |    |    |  | N                              |    |    |    |  |
|               | 波高(m)                      | 0.3                            |   |   |   |  | 0.4                            |    |    |    |  | 0.4                            |    |    |    |  |
|               | 気温(°C)                     | 6.8                            |   |   |   |  | 5.1                            |    |    |    |  | 5.6                            |    |    |    |  |
|               | 湿度(%)                      | 39                             |   |   |   |  | 52                             |    |    |    |  | 44                             |    |    |    |  |
|               | 透明度(m)                     | 3.5                            |   |   |   |  | 4.0                            |    |    |    |  | 3.3                            |    |    |    |  |
|               | 水色(色名帳)                    | 5GY 3/3<br>Grayish olive green |   |   |   |  | 5GY 3/3<br>Grayish olive green |    |    |    |  | 5GY 3/3<br>Grayish olive green |    |    |    |  |
|               | 表層水温(°C)                   | 12.1                           |   |   |   |  | 11.0                           |    |    |    |  | 10.8                           |    |    |    |  |
|               | 備考                         |                                |   |   |   |  |                                |    |    |    |  |                                |    |    |    |  |
| 採水<br>(0.8 m) | 開始時刻                       |                                |   |   |   |  |                                |    |    |    |  |                                |    |    |    |  |
|               | 採取量<br>(6N HCl 40ml/20L添加) |                                |   |   |   |  |                                |    |    |    |  |                                |    |    |    |  |
|               | 終了時刻                       |                                |   |   |   |  |                                |    |    |    |  |                                |    |    |    |  |
|               | A<br>A<br>Q                | 水温(°C)                         |   |   |   |  |                                |    |    |    |  |                                |    |    |    |  |
|               | 塩分(psu)                    |                                |   |   |   |  |                                |    |    |    |  |                                |    |    |    |  |
| 採泥            | 開始時刻                       | 12:57                          |   |   |   |  | 10:18                          |    |    |    |  | 11:02                          |    |    |    |  |
|               | 水深(m)                      | 13.0                           |   |   |   |  | 12.0                           |    |    |    |  | 11.0                           |    |    |    |  |
|               | 泥サンプル高(cm)                 | 6                              | 6 | 7 | 7 |  | 12                             | 12 | 12 | 12 |  | 12                             | 12 | 12 | 12 |  |
|               | 泥温 (°C)                    | 11.8                           |   |   |   |  | 12.2                           |    |    |    |  | 10.8                           |    |    |    |  |
|               | 泥色(色名帳)                    | 2.5Y 4/4<br>Bbrownish olive    |   |   |   |  | 5.5Y 4/4<br>Olive              |    |    |    |  | 5.5Y 4/4<br>Olive              |    |    |    |  |
|               | 泥 質                        | 中・細砂混じり泥                       |   |   |   |  | 泥                              |    |    |    |  | 泥                              |    |    |    |  |
|               | 生物種                        | なし                             |   |   |   |  | 多毛類                            |    |    |    |  | 多毛類                            |    |    |    |  |
|               | 夾雑物                        | 貝殻                             |   |   |   |  | 貝殻                             |    |    |    |  | 貝殻                             |    |    |    |  |
|               | 臭 気                        | なし                             |   |   |   |  | 硫化水素臭(中)                       |    |    |    |  | 硫化水素臭(弱)                       |    |    |    |  |
|               | 採取試料の重量(kg)                | 8.0                            |   |   |   |  | 9.3                            |    |    |    |  | 9.6                            |    |    |    |  |
|               | 終了時刻                       | 13:16                          |   |   |   |  | 10:36                          |    |    |    |  | 11:21                          |    |    |    |  |
|               | 備考                         |                                |   |   |   |  |                                |    |    |    |  |                                |    |    |    |  |

## 採取記録票(1月採取分)

|                  |                            |                                |    |    |    |  |                        |    |    |    |  |                        |    |    |    |  |
|------------------|----------------------------|--------------------------------|----|----|----|--|------------------------|----|----|----|--|------------------------|----|----|----|--|
| 測 点              |                            | M-C4                           |    |    |    |  | M-C5                   |    |    |    |  | M-C6                   |    |    |    |  |
| 調査月日             |                            | 1月6日                           |    |    |    |  | 1月10日                  |    |    |    |  | 1月10日                  |    |    |    |  |
| 観測時刻             |                            | 11:40                          |    |    |    |  | 10:56                  |    |    |    |  | 11:31                  |    |    |    |  |
| 北 緯              |                            | N35° 32.2158'                  |    |    |    |  | N35° 32.9991'          |    |    |    |  | N35° 32.3052'          |    |    |    |  |
| 東 経              |                            | E140° 01.1471'                 |    |    |    |  | E139° 54.5934'         |    |    |    |  | E139° 57.2043'         |    |    |    |  |
| 水 深 (m)          |                            | 17.0                           |    |    |    |  | 19.0                   |    |    |    |  | 19.0                   |    |    |    |  |
| 気象・<br>海象        | 天候                         | 晴れ                             |    |    |    |  | 晴れ                     |    |    |    |  | 晴れ                     |    |    |    |  |
|                  | 風向                         | NE                             |    |    |    |  | NNE                    |    |    |    |  | NNE                    |    |    |    |  |
|                  | 風速(m/s)                    | 3.7                            |    |    |    |  | 3.8                    |    |    |    |  | 1.6                    |    |    |    |  |
|                  | 波向                         | NE                             |    |    |    |  | NNE                    |    |    |    |  | NNE                    |    |    |    |  |
|                  | 波高(m)                      | 0.4                            |    |    |    |  | 0.5                    |    |    |    |  | 0.6                    |    |    |    |  |
|                  | 気温(°C)                     | 6.0                            |    |    |    |  | 10.0                   |    |    |    |  | 10.1                   |    |    |    |  |
|                  | 湿度(%)                      | 45                             |    |    |    |  | 46                     |    |    |    |  | 46                     |    |    |    |  |
|                  | 透明度(m)                     | 3.0                            |    |    |    |  | 4.5                    |    |    |    |  | 4.5                    |    |    |    |  |
|                  | 水色(色名帳)                    | 5GY 3/3<br>Grayish olive green |    |    |    |  | 5G 2.4/3<br>Dark green |    |    |    |  | 5G 2.4/3<br>Dark green |    |    |    |  |
|                  | 表層水温(°C)                   | 11.0                           |    |    |    |  | 12.0                   |    |    |    |  | 12.2                   |    |    |    |  |
|                  | 備考                         |                                |    |    |    |  |                        |    |    |    |  |                        |    |    |    |  |
| 採水<br>(0.8<br>m) | 開始時刻                       |                                |    |    |    |  |                        |    |    |    |  |                        |    |    |    |  |
|                  | 採取量<br>(6N HCl 40ml/20L添加) |                                |    |    |    |  |                        |    |    |    |  |                        |    |    |    |  |
|                  | 終了時刻                       |                                |    |    |    |  |                        |    |    |    |  |                        |    |    |    |  |
|                  | A<br>A<br>Q                | 水温(°C)                         |    |    |    |  |                        |    |    |    |  |                        |    |    |    |  |
|                  | 塩分(psu)                    |                                |    |    |    |  |                        |    |    |    |  |                        |    |    |    |  |
| 採泥               | 開始時刻                       | 11:45                          |    |    |    |  | 11:00                  |    |    |    |  | 11:36                  |    |    |    |  |
|                  | 水深(m)                      | 17.0                           |    |    |    |  | 19.0                   |    |    |    |  | 19.0                   |    |    |    |  |
|                  | 泥サンプル高(cm)                 | 12                             | 12 | 12 | 12 |  | 12                     | 12 | 12 | 12 |  | 12                     | 12 | 12 | 12 |  |
|                  | 泥温 (°C)                    | 11.2                           |    |    |    |  | 13.0                   |    |    |    |  | 12.3                   |    |    |    |  |
|                  | 泥色(色名帳)                    | 5.5Y 4/4<br>Olive              |    |    |    |  | N3.5<br>Dark gray      |    |    |    |  | 5.5Y 4/4<br>Olive      |    |    |    |  |
|                  | 泥 質                        | 泥                              |    |    |    |  | 泥                      |    |    |    |  | 泥                      |    |    |    |  |
|                  | 生物種                        | 多毛類                            |    |    |    |  | 多毛類                    |    |    |    |  | 多毛類                    |    |    |    |  |
|                  | 夾雑物                        | なし                             |    |    |    |  | 貝殻                     |    |    |    |  | 貝殻                     |    |    |    |  |
|                  | 臭 気                        | 硫化水素臭(中)                       |    |    |    |  | 硫化水素臭(強)               |    |    |    |  | 硫化水素臭(強)               |    |    |    |  |
|                  | 採取試料の重量(kg)                | 8.6                            |    |    |    |  | 8.9                    |    |    |    |  | 8.3                    |    |    |    |  |
|                  | 終了時刻                       | 12:06                          |    |    |    |  | 11:19                  |    |    |    |  | 11:53                  |    |    |    |  |
|                  | 備考                         |                                |    |    |    |  |                        |    |    |    |  |                        |    |    |    |  |

## 採取記録票(1月採取分)

|               |                            |                                |    |    |    |  |                                |    |    |    |  |                        |    |    |    |  |  |
|---------------|----------------------------|--------------------------------|----|----|----|--|--------------------------------|----|----|----|--|------------------------|----|----|----|--|--|
| 測 点           |                            | M-C7                           |    |    |    |  | M-C8                           |    |    |    |  | M-C9                   |    |    |    |  |  |
| 調査月日          |                            | 1月10日                          |    |    |    |  | 1月10日                          |    |    |    |  | 1月11日                  |    |    |    |  |  |
| 観測時刻          |                            | 12:43                          |    |    |    |  | 12:12                          |    |    |    |  | 12:55                  |    |    |    |  |  |
| 北 緯           |                            | N35° 29.9041'                  |    |    |    |  | N35° 30.5022'                  |    |    |    |  | N35° 29.0024'          |    |    |    |  |  |
| 東 経           |                            | E139° 59.1031'                 |    |    |    |  | E140° 01.0033'                 |    |    |    |  | E139° 54.5968'         |    |    |    |  |  |
| 水 深 (m)       |                            | 18.0                           |    |    |    |  | 19.0                           |    |    |    |  | 22.0                   |    |    |    |  |  |
| 気象・海象         | 天候                         | 晴れ                             |    |    |    |  | 晴れ                             |    |    |    |  | 晴れ                     |    |    |    |  |  |
|               | 風向                         | WNW                            |    |    |    |  | NW                             |    |    |    |  | ESE                    |    |    |    |  |  |
|               | 風速(m/s)                    | 0.4                            |    |    |    |  | 0.5                            |    |    |    |  | 0.9                    |    |    |    |  |  |
|               | 波向                         | NW                             |    |    |    |  | NW                             |    |    |    |  | N                      |    |    |    |  |  |
|               | 波高(m)                      | 0.4                            |    |    |    |  | 0.5                            |    |    |    |  | 0.4                    |    |    |    |  |  |
|               | 気温(°C)                     | 11.2                           |    |    |    |  | 10.9                           |    |    |    |  | 10.0                   |    |    |    |  |  |
|               | 湿度(%)                      | 42                             |    |    |    |  | 42                             |    |    |    |  | 40                     |    |    |    |  |  |
|               | 透明度(m)                     | 4.0                            |    |    |    |  | 3.0                            |    |    |    |  | 4.8                    |    |    |    |  |  |
|               | 水色(色名帳)                    | 5GY 3/3<br>Grayish olive green |    |    |    |  | 5GY 3/3<br>Grayish olive green |    |    |    |  | 5G 2.4/3<br>Dark green |    |    |    |  |  |
|               | 表層水温(°C)                   | 11.2                           |    |    |    |  | 11.1                           |    |    |    |  | 11.4                   |    |    |    |  |  |
|               | 備考                         |                                |    |    |    |  |                                |    |    |    |  |                        |    |    |    |  |  |
| 採水<br>(0.8 m) | 開始時刻                       |                                |    |    |    |  |                                |    |    |    |  |                        |    |    |    |  |  |
|               | 採取量<br>(6N HCl 40ml/20L添加) |                                |    |    |    |  |                                |    |    |    |  |                        |    |    |    |  |  |
|               | 終了時刻                       |                                |    |    |    |  |                                |    |    |    |  |                        |    |    |    |  |  |
|               | A<br>A<br>Q                | 水温(°C)                         |    |    |    |  |                                |    |    |    |  |                        |    |    |    |  |  |
|               |                            | 塩分(psu)                        |    |    |    |  |                                |    |    |    |  |                        |    |    |    |  |  |
| 採泥            | 開始時刻                       | 12:47                          |    |    |    |  | 12:16                          |    |    |    |  | 13:00                  |    |    |    |  |  |
|               | 水深(m)                      | 18.0                           |    |    |    |  | 19.0                           |    |    |    |  | 22.0                   |    |    |    |  |  |
|               | 泥サンプル高(cm)                 | 12                             | 12 | 12 | 12 |  | 12                             | 12 | 12 | 12 |  | 12                     | 12 | 12 | 12 |  |  |
|               | 泥温 (°C)                    | 11.8                           |    |    |    |  | 11.5                           |    |    |    |  | 12.3                   |    |    |    |  |  |
|               | 泥色(色名帳)                    | 2.5Y 4/4<br>Brownish olive     |    |    |    |  | 5.5Y 4/4<br>Olive              |    |    |    |  | 5.5Y 4/4<br>Olive      |    |    |    |  |  |
|               | 泥 質                        | 泥                              |    |    |    |  | 泥                              |    |    |    |  | 泥                      |    |    |    |  |  |
|               | 生物種                        | 多毛類                            |    |    |    |  | なし                             |    |    |    |  | なし                     |    |    |    |  |  |
|               | 夾雑物                        | 貝殻                             |    |    |    |  | 貝殻                             |    |    |    |  | 貝殻                     |    |    |    |  |  |
|               | 臭 気                        | 硫化水素臭(強)                       |    |    |    |  | 硫化水素臭(強)                       |    |    |    |  | 硫化水素臭(強)               |    |    |    |  |  |
|               | 採取試料の重量(kg)                | 8.8                            |    |    |    |  | 8.8                            |    |    |    |  | 8.8                    |    |    |    |  |  |
|               | 終了時刻                       | 13:06                          |    |    |    |  | 12:33                          |    |    |    |  | 13:17                  |    |    |    |  |  |
|               | 備考                         |                                |    |    |    |  |                                |    |    |    |  |                        |    |    |    |  |  |

## 採取記録票(1月採取分)

|                           |                            |                        |                                 |   |   |   |                             |                   |    |    |    |                               |                   |    |    |  |  |
|---------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------------|---|---|---|-----------------------------|-------------------|----|----|----|-------------------------------|-------------------|----|----|--|--|
| 測 点                       |                            | M-C10                  |                                 |   |   |   | C-P1                        |                   |    |    |    | C-P2                          |                   |    |    |  |  |
| 調査月日                      |                            | 1月11日                  |                                 |   |   |   | 1月11日                       |                   |    |    |    | 1月25日                         |                   |    |    |  |  |
| 観測時刻                      |                            | 14:26                  |                                 |   |   |   | 13:35                       |                   |    |    |    | 10:31                         |                   |    |    |  |  |
| 北 緯                       |                            | N35° 27.5040′          |                                 |   |   |   | N35° 25.4986′               |                   |    |    |    | N35° 24.0984′                 |                   |    |    |  |  |
| 東 経                       |                            | E139° 56.9983′         |                                 |   |   |   | E139° 51.8073′              |                   |    |    |    | E139° 51.7980′                |                   |    |    |  |  |
| 水 深 (m)                   |                            | 7.4                    |                                 |   |   |   | 22.0                        |                   |    |    |    | 14.0                          |                   |    |    |  |  |
| 気 象<br>・<br>海 象           | 天候                         | 晴れ                     |                                 |   |   |   | 晴れ                          |                   |    |    |    | 晴れ                            |                   |    |    |  |  |
|                           | 風向                         | NW                     |                                 |   |   |   | ESE                         |                   |    |    |    | ENE                           |                   |    |    |  |  |
|                           | 風速(m/s)                    | 1.2                    |                                 |   |   |   | 1.2                         |                   |    |    |    | 3.8                           |                   |    |    |  |  |
|                           | 波向                         | NW                     |                                 |   |   |   | NW                          |                   |    |    |    | N                             |                   |    |    |  |  |
|                           | 波高(m)                      | 0.2                    |                                 |   |   |   | 0.4                         |                   |    |    |    | 0.4                           |                   |    |    |  |  |
|                           | 気温(°C)                     | 10.7                   |                                 |   |   |   | 10.2                        |                   |    |    |    | 5.7                           |                   |    |    |  |  |
|                           | 湿度(%)                      | 40                     |                                 |   |   |   | 41                          |                   |    |    |    | 33                            |                   |    |    |  |  |
|                           | 透明度(m)                     | 4.7                    |                                 |   |   |   | 4.5                         |                   |    |    |    | 3.9                           |                   |    |    |  |  |
|                           | 水色(色名帳)                    | 5G 2.4/3<br>Dark green |                                 |   |   |   | 5G 3.5/1.5<br>Grayish green |                   |    |    |    | 5GY3/3<br>Grayish olive green |                   |    |    |  |  |
|                           | 表層水温(°C)                   | 12.2                   |                                 |   |   |   | 11.7                        |                   |    |    |    | 11.0                          |                   |    |    |  |  |
|                           | 備考                         |                        |                                 |   |   |   |                             |                   |    |    |    |                               |                   |    |    |  |  |
| 採 水<br>(<br>0.8<br>m<br>) | 開始時刻                       |                        |                                 |   |   |   |                             |                   |    |    |    |                               |                   |    |    |  |  |
|                           | 採取量<br>(6N HCl 40ml/20L添加) |                        |                                 |   |   |   |                             |                   |    |    |    |                               |                   |    |    |  |  |
|                           | 終了時刻                       |                        |                                 |   |   |   |                             |                   |    |    |    |                               |                   |    |    |  |  |
|                           | A<br>A<br>Q                | 水温(°C)                 |                                 |   |   |   |                             |                   |    |    |    |                               |                   |    |    |  |  |
|                           |                            | 塩分(psu)                |                                 |   |   |   |                             |                   |    |    |    |                               |                   |    |    |  |  |
| 採 泥                       | 開始時刻                       |                        | 14:31                           |   |   |   |                             | 13:40             |    |    |    |                               | 10:35             |    |    |  |  |
|                           | 水深(m)                      |                        | 7.4                             |   |   |   |                             | 22.0              |    |    |    |                               | 14.0              |    |    |  |  |
|                           | 泥サンプル高(cm)                 |                        | 3                               | 2 | 4 | 4 | 4                           | 12                | 12 | 12 | 12 |                               | 11                | 12 | 12 |  |  |
|                           | 泥温 (°C)                    |                        | 10.5                            |   |   |   |                             | 12.3              |    |    |    |                               | 10.0              |    |    |  |  |
|                           | 泥色(色名帳)                    |                        | 5YR 3/0.5<br>Dark brownish gray |   |   |   |                             | 5.5Y 4/4<br>Olive |    |    |    |                               | 5.5Y 4/4<br>Olive |    |    |  |  |
|                           | 泥 質                        |                        | 泥混じり中・細砂                        |   |   |   |                             | 泥                 |    |    |    |                               | 中・細砂混じり泥          |    |    |  |  |
|                           | 生物種                        |                        | ヒトデ                             |   |   |   |                             | なし                |    |    |    |                               | なし                |    |    |  |  |
|                           | 夾雑物                        |                        | 貝殻                              |   |   |   |                             | 貝殻                |    |    |    |                               | 貝殻                |    |    |  |  |
|                           | 臭 気                        |                        | なし                              |   |   |   |                             | 硫化水素臭(中)          |    |    |    |                               | なし                |    |    |  |  |
|                           | 採取試料の重量(kg)                |                        | 5.7                             |   |   |   |                             | 9.0               |    |    |    |                               | 7.0               |    |    |  |  |
|                           | 終了時刻                       |                        | 14:50                           |   |   |   |                             | 13:56             |    |    |    |                               | 10:49             |    |    |  |  |
|                           | 備考                         |                        |                                 |   |   |   |                             |                   |    |    |    |                               |                   |    |    |  |  |

## 採取記録票(1月採取分)

|                           |                            |                        |    |    |    |  |                               |    |    |    |  |                               |   |   |  |  |  |
|---------------------------|----------------------------|------------------------|----|----|----|--|-------------------------------|----|----|----|--|-------------------------------|---|---|--|--|--|
| 測 点                       |                            | C-P3                   |    |    |    |  | C-P4                          |    |    |    |  | C-P5                          |   |   |  |  |  |
| 調査月日                      |                            | 1月25日                  |    |    |    |  | 1月25日                         |    |    |    |  | 1月25日                         |   |   |  |  |  |
| 観測時刻                      |                            | 11:04                  |    |    |    |  | 12:39                         |    |    |    |  | 13:19                         |   |   |  |  |  |
| 北 緯                       |                            | N35° 22.1972'          |    |    |    |  | N35° 21.3951'                 |    |    |    |  | N35° 20.5973'                 |   |   |  |  |  |
| 東 経                       |                            | E139° 52.9120'         |    |    |    |  | E139° 50.8141'                |    |    |    |  | E139° 47.9961'                |   |   |  |  |  |
| 水 深 (m)                   |                            | 15.0                   |    |    |    |  | 14.0                          |    |    |    |  | 8.0                           |   |   |  |  |  |
| 気 象<br>・<br>海 象           | 天候                         | 晴れ                     |    |    |    |  | 晴れ                            |    |    |    |  | 晴れ                            |   |   |  |  |  |
|                           | 風向                         | SW                     |    |    |    |  | WNW                           |    |    |    |  | NE                            |   |   |  |  |  |
|                           | 風速(m/s)                    | 3.9                    |    |    |    |  | 3.2                           |    |    |    |  | 1.5                           |   |   |  |  |  |
|                           | 波向                         | SW                     |    |    |    |  | WNW                           |    |    |    |  | NE                            |   |   |  |  |  |
|                           | 波高(m)                      | 0.3                    |    |    |    |  | 0.3                           |    |    |    |  | 0.3                           |   |   |  |  |  |
|                           | 気温(°C)                     | 5.9                    |    |    |    |  | 6.8                           |    |    |    |  | 6.6                           |   |   |  |  |  |
|                           | 湿度(%)                      | 40                     |    |    |    |  | ≤30                           |    |    |    |  | ≤30                           |   |   |  |  |  |
|                           | 透明度(m)                     | 4.3                    |    |    |    |  | 4.0                           |    |    |    |  | 4.3                           |   |   |  |  |  |
|                           | 水色(色名帳)                    | 5G 2.4/3<br>Dark green |    |    |    |  | 5GY3/3<br>Grayish olive green |    |    |    |  | 5GY3/3<br>Grayish olive green |   |   |  |  |  |
|                           | 表層水温(°C)                   | 9.8                    |    |    |    |  | 10.6                          |    |    |    |  | 10.8                          |   |   |  |  |  |
|                           | 備考                         |                        |    |    |    |  |                               |    |    |    |  |                               |   |   |  |  |  |
| 採 水<br>(<br>0.8<br>m<br>) | 開始時刻                       |                        |    |    |    |  |                               |    |    |    |  |                               |   |   |  |  |  |
|                           | 採取量<br>(6N HCl 40ml/20L添加) |                        |    |    |    |  |                               |    |    |    |  |                               |   |   |  |  |  |
|                           | 終了時刻                       |                        |    |    |    |  |                               |    |    |    |  |                               |   |   |  |  |  |
|                           | A<br>A<br>Q                | 水温(°C)                 |    |    |    |  |                               |    |    |    |  |                               |   |   |  |  |  |
|                           |                            | 塩分(psu)                |    |    |    |  |                               |    |    |    |  |                               |   |   |  |  |  |
| 採 泥                       | 開始時刻                       | 11:08                  |    |    |    |  | 12:43                         |    |    |    |  | 13:24                         |   |   |  |  |  |
|                           | 水深(m)                      | 15.0                   |    |    |    |  | 14.0                          |    |    |    |  | 8.0                           |   |   |  |  |  |
|                           | 泥サンプル高(cm)                 | 12                     | 12 | 12 | 12 |  | 12                            | 12 | 12 | 12 |  | 7                             | 7 | 6 |  |  |  |
|                           | 泥温 (°C)                    | 8.8                    |    |    |    |  | 10.2                          |    |    |    |  | 9.2                           |   |   |  |  |  |
|                           | 泥色(色名帳)                    | 5.5Y 4/4<br>Olive      |    |    |    |  | 5.5Y 4/4<br>Olive             |    |    |    |  | N3.5<br>Dark gray             |   |   |  |  |  |
|                           | 泥 質                        | 泥                      |    |    |    |  | 泥                             |    |    |    |  | 泥混じり中・細砂                      |   |   |  |  |  |
|                           | 生物種                        | 多毛類・ハゼ                 |    |    |    |  | なし                            |    |    |    |  | 多毛類                           |   |   |  |  |  |
|                           | 夾雑物                        | 貝殻                     |    |    |    |  | 貝殻                            |    |    |    |  | 貝殻                            |   |   |  |  |  |
|                           | 臭 気                        | 油臭(弱)                  |    |    |    |  | なし                            |    |    |    |  | なし                            |   |   |  |  |  |
|                           | 採取試料の重量(kg)                | 8.8                    |    |    |    |  | 8.5                           |    |    |    |  | 6.0                           |   |   |  |  |  |
|                           | 終了時刻                       | 11:25                  |    |    |    |  | 13:00                         |    |    |    |  | 13:38                         |   |   |  |  |  |
|                           | 備考                         |                        |    |    |    |  |                               |    |    |    |  |                               |   |   |  |  |  |

## 採取記録票(1月採取分)

|               |                            |                |                   |    |    |    |
|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|----|----|----|
| 測 点           |                            | C-P8           |                   |    |    |    |
| 調査月日          |                            | 1月25日          |                   |    |    |    |
| 観測時刻          |                            | 11:40          |                   |    |    |    |
| 北 緯           |                            | N35° 22.9990′  |                   |    |    |    |
| 東 経           |                            | E139° 55.0021′ |                   |    |    |    |
| 水 深 (m)       |                            | 6.4            |                   |    |    |    |
| 気象・海象         | 天候                         |                | 晴れ                |    |    |    |
|               | 風向                         |                | ENE               |    |    |    |
|               | 風速 (m/s)                   |                | 1.9               |    |    |    |
|               | 波向                         |                | ENE               |    |    |    |
|               | 波高(m)                      |                | 0.1               |    |    |    |
|               | 気温(°C)                     |                | 6.4               |    |    |    |
|               | 湿度(%)                      |                | 31                |    |    |    |
|               | 透明度(m)                     |                | 2.5               |    |    |    |
|               | 水色(色名帳)                    |                | 5GY 6/4<br>Leaf   |    |    |    |
|               | 表層水温(°C)                   |                | 7.0               |    |    |    |
|               | 備考                         |                |                   |    |    |    |
| 採水<br>(0.8 m) | 開始時刻                       |                |                   |    |    |    |
|               | 採取量<br>(6N HCl 40ml/20L添加) |                |                   |    |    |    |
|               | 終了時刻                       |                |                   |    |    |    |
|               | A<br>A<br>Q                | 水温(°C)         |                   |    |    |    |
|               |                            | 塩分(psu)        |                   |    |    |    |
| 採泥            | 開始時刻                       |                | 11:43             |    |    |    |
|               | 水深(m)                      |                | 6.4               |    |    |    |
|               | 泥サンプル高(cm)                 |                | 12                | 12 | 12 | 12 |
|               | 泥温 (°C)                    |                | 7.8               |    |    |    |
|               | 泥色(色名帳)                    |                | 5.5Y 4/4<br>Olive |    |    |    |
|               | 泥 質                        |                | 泥                 |    |    |    |
|               | 生物種                        |                | なし                |    |    |    |
|               | 夾雑物                        |                | 貝殻・多毛類棲管・植物片      |    |    |    |
|               | 臭 気                        |                | 硫化水素臭(弱)          |    |    |    |
|               | 採取試料の重量(kg)                |                | 8.8               |    |    |    |
|               | 終了時刻                       |                | 12:01             |    |    |    |
|               | 備考                         |                |                   |    |    |    |

## 採取記録票(2月採取分)

|                            |               |                                |       |    |    |  |                               |      |    |    |  |  |
|----------------------------|---------------|--------------------------------|-------|----|----|--|-------------------------------|------|----|----|--|--|
| 測 点                        |               | K-T1                           |       |    |    |  | K-T2                          |      |    |    |  |  |
| 調査月日                       |               | 2月3日                           |       |    |    |  | 2月5日                          |      |    |    |  |  |
| 観測時刻                       |               | 11:49                          |       |    |    |  | 8:51                          |      |    |    |  |  |
| 北 緯                        |               | N35° 35.1944'                  |       |    |    |  | N35° 30.2061'                 |      |    |    |  |  |
| 東 経                        |               | E139° 52.8908'                 |       |    |    |  | E139° 50.5983'                |      |    |    |  |  |
| 水 深 (m)                    |               | 13.0                           |       |    |    |  | 26.0                          |      |    |    |  |  |
| 気象・海象                      | 天候            | 晴れ                             |       |    |    |  | 晴れ                            |      |    |    |  |  |
|                            | 風向            | NE                             |       |    |    |  | N                             |      |    |    |  |  |
|                            | 風速 (m/s)      | 3.5                            |       |    |    |  | 1.1                           |      |    |    |  |  |
|                            | 波向            | N                              |       |    |    |  | SW                            |      |    |    |  |  |
|                            | 波高(m)         | 0.4                            |       |    |    |  | 0.3                           |      |    |    |  |  |
|                            | 気温 (°C)       | 10.5                           |       |    |    |  | 6.8                           |      |    |    |  |  |
|                            | 湿度(%)         | 42                             |       |    |    |  | 54                            |      |    |    |  |  |
|                            | 透明度(m)        | 4.4                            |       |    |    |  | 5.5                           |      |    |    |  |  |
|                            | 水色 (色名帳)      | 5GY 3/3<br>Grayish olive green |       |    |    |  | 5GY3/3<br>Grayish olive green |      |    |    |  |  |
|                            | 表層水温 (°C)     | 10.2                           |       |    |    |  | 10.2                          |      |    |    |  |  |
|                            | 備考            |                                |       |    |    |  |                               |      |    |    |  |  |
|                            | 採水<br>(0.8 m) | 開始時刻                           | 11:51 |    |    |  |                               | 8:55 |    |    |  |  |
| 採取量<br>(6N HCl 40ml/20L添加) |               | 80                             |       |    |    |  | 80                            |      |    |    |  |  |
| 終了時刻                       |               | 11:58                          |       |    |    |  | 9:01                          |      |    |    |  |  |
| A<br>A<br>Q                |               | 水温 (°C)                        | 9.9   |    |    |  |                               | 9.8  |    |    |  |  |
|                            |               | 塩分(psu)                        | 30.8  |    |    |  |                               | 29.7 |    |    |  |  |
| 採泥                         | 開始時刻          | 11:59                          |       |    |    |  | 9:02                          |      |    |    |  |  |
|                            | 水深(m)         | 13.0                           |       |    |    |  | 26.0                          |      |    |    |  |  |
|                            | 泥サンプル高(cm)    | 12                             | 12    | 12 | 12 |  | 12                            | 12   | 12 | 12 |  |  |
|                            | 泥温 (°C)       | 11.2                           |       |    |    |  | 12.5                          |      |    |    |  |  |
|                            | 泥色 (色名帳)      | 5.5Y 4/4<br>Olive              |       |    |    |  | 5.5Y4/4<br>Olive              |      |    |    |  |  |
|                            | 泥 質           | 泥                              |       |    |    |  | 泥                             |      |    |    |  |  |
|                            | 生物種           | なし                             |       |    |    |  | 多毛類                           |      |    |    |  |  |
|                            | 夾雑物           | 貝殻                             |       |    |    |  | 貝殻                            |      |    |    |  |  |
|                            | 臭 気           | 硫化水素臭(強)                       |       |    |    |  | 硫化水素臭(中)                      |      |    |    |  |  |
|                            | 採取試料の重量(kg)   | 8.1                            |       |    |    |  | 8.4                           |      |    |    |  |  |
|                            | 終了時刻          | 12:14                          |       |    |    |  | 9:28                          |      |    |    |  |  |
|                            | 備考            |                                |       |    |    |  |                               |      |    |    |  |  |

海水採取地点【E-T1、E-T2】



【E-T1】

海水 (mBq/L)

| 採取日      | Cs-134          | Cs-137         |
|----------|-----------------|----------------|
| 2016/8/2 | $0.88 \pm 0.23$ | $5.6 \pm 0.25$ |

【E-T2】

海水 (mBq/L)

| 採取日      | Cs-134         | Cs-137       |
|----------|----------------|--------------|
| 2016/8/5 | $4.3 \pm 0.32$ | $23 \pm 0.5$ |



海水採取地点【E-T3、E-T4】



【E-T3】

海水 (mBq/L)

| 採取日      | Cs-134         | Cs-137         |
|----------|----------------|----------------|
| 2016/8/4 | $1.1 \pm 0.24$ | $6.6 \pm 0.26$ |

【E-T4】

海水 (mBq/L)

| 採取日      | Cs-134         | Cs-137         |
|----------|----------------|----------------|
| 2016/8/4 | $1.0 \pm 0.22$ | $6.2 \pm 0.25$ |



海底土、海水採取地点【K-T1】



【K-T1】  
海底土(Bq/kg・乾土)

| 採取日        | Cs-134   | Cs-137 |
|------------|----------|--------|
| 2016/5/24  | 12±0.2   | 61±0.4 |
| 2016/6/14  | 6.3±0.19 | 36±0.3 |
| 2016/8/3   | 6.1±0.16 | 36±0.3 |
| 2016/10/3  | 8.0±0.20 | 49±0.4 |
| 2016/12/12 | 7.6±0.18 | 47±0.3 |
| 2017/2/3   | 6.4±0.18 | 43±0.3 |

海水(mBq/L)

| 採取日        | Cs-134    | Cs-137   |
|------------|-----------|----------|
| 2016/5/24  | 0.83±0.24 | 5.0±0.24 |
| 2016/6/14  | 0.81±0.25 | 5.5±0.24 |
| 2016/8/3   | 2.1±0.25  | 10±0.4   |
| 2016/10/3  | 0.73±0.21 | 4.5±0.23 |
| 2016/12/12 | ** (0.75) | 3.5±0.24 |
| 2017/2/3   | ** (0.62) | 3.0±0.21 |

柱状海底土(Bq/kg・乾土)

| 採取日      | Cs-134   | Cs-137 |
|----------|----------|--------|
| 2016/8/3 | 3.7±0.15 | 23±0.2 |



海底土、海水調査地点【K-T2】



【K-T2】  
海底土 (Bq/kg・乾土)

| 採取日        | Cs-134   | Cs-137 |
|------------|----------|--------|
| 2016/5/23  | 4.5±0.17 | 25±0.3 |
| 2016/6/14  | 3.9±0.18 | 24±0.3 |
| 2016/8/2   | 3.8±0.15 | 23±0.2 |
| 2016/10/3  | 2.8±0.14 | 20±0.2 |
| 2016/12/12 | 3.8±0.16 | 26±0.3 |
| 2017/2/3   | 3.4±0.14 | 22±0.2 |

海水 (mBq/L)

| 採取日        | Cs-134    | Cs-137   |
|------------|-----------|----------|
| 2016/5/23  | 1.3±0.26  | 5.8±0.26 |
| 2016/6/14  | 0.74±0.23 | 4.4±0.23 |
| 2016/8/2   | 0.69±0.22 | 5.6±0.24 |
| 2016/10/3  | ※※ (0.67) | 3.4±0.21 |
| 2016/12/12 | ※※ (0.71) | 2.9±0.23 |
| 2017/2/3   | ※※ (0.80) | 3.1±0.21 |





| 採取日       | Cs-134           | Cs-137         |
|-----------|------------------|----------------|
| 2016/5/24 | $0.91 \pm 0.086$ | $4.8 \pm 0.09$ |
| 2016/7/12 | $1.2 \pm 0.10$   | $7.6 \pm 0.12$ |
| 2016/10/3 | $1.1 \pm 0.09$   | $6.4 \pm 0.11$ |
| 2017/1/6  | $1.6 \pm 0.10$   | $9.7 \pm 0.13$ |

【M-C2】  
海底土(Bq/kg・乾土)

| 採取日       | Cs-134   | Cs-137 |
|-----------|----------|--------|
| 2016/5/30 | 4.7±0.17 | 25±0.2 |
| 2016/7/12 | 5.6±0.17 | 31±0.3 |
| 2016/10/5 | 5.1±0.16 | 31±0.3 |
| 2017/1/6  | 4.8±0.17 | 33±0.3 |

| 採取日       | Cs-134   | Cs-137 |
|-----------|----------|--------|
| 2016/5/30 | 4.7±0.17 | 25±0.2 |
| 2016/7/12 | 5.6±0.17 | 31±0.3 |
| 2016/10/5 | 5.1±0.16 | 31±0.3 |
| 2017/1/6  | 4.8±0.17 | 33±0.3 |



海底土採取地点【M-C3、M-C4】

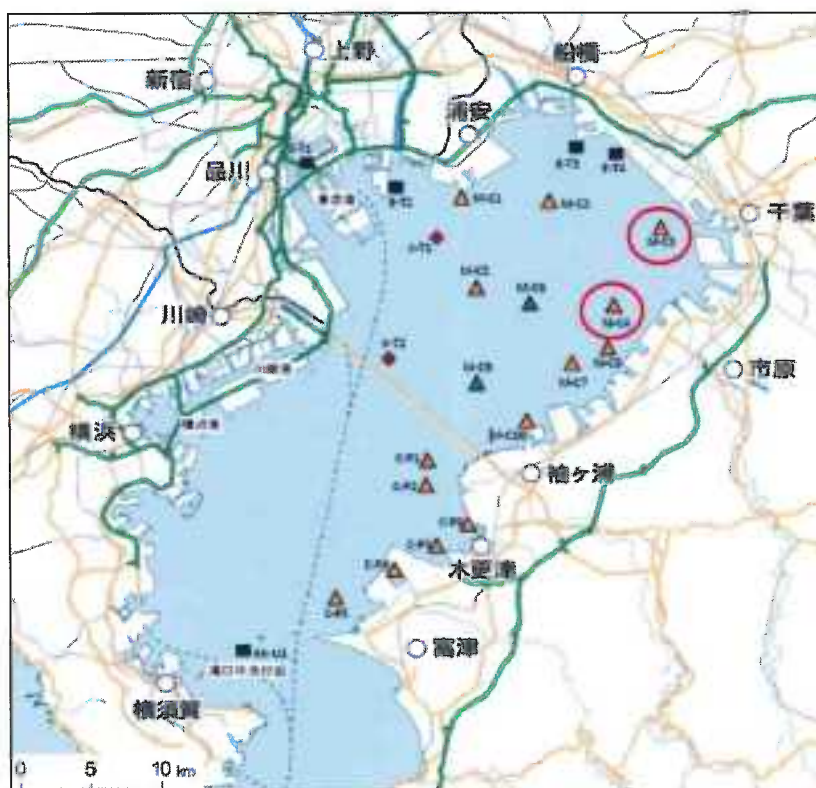


【M-C3】  
海底土(Bq/kg・乾土)

| 採取日       | Cs-134         | Cs-137       |
|-----------|----------------|--------------|
| 2016/5/30 | $2.9 \pm 0.13$ | $16 \pm 0.2$ |
| 2016/7/12 | $3.0 \pm 0.12$ | $17 \pm 0.2$ |
| 2016/10/5 | $1.6 \pm 0.12$ | $10 \pm 0.2$ |
| 2017/1/6  | $1.4 \pm 0.12$ | $10 \pm 0.1$ |

【M-C4】  
海底土(Bq/kg・乾土)

| 採取日       | Cs-134         | Cs-137       |
|-----------|----------------|--------------|
| 2016/5/30 | $3.1 \pm 0.16$ | $19 \pm 0.2$ |
| 2016/7/12 | $2.8 \pm 0.15$ | $18 \pm 0.2$ |
| 2016/10/5 | $2.2 \pm 0.13$ | $14 \pm 0.2$ |
| 2017/1/6  | $2.4 \pm 0.15$ | $19 \pm 0.2$ |

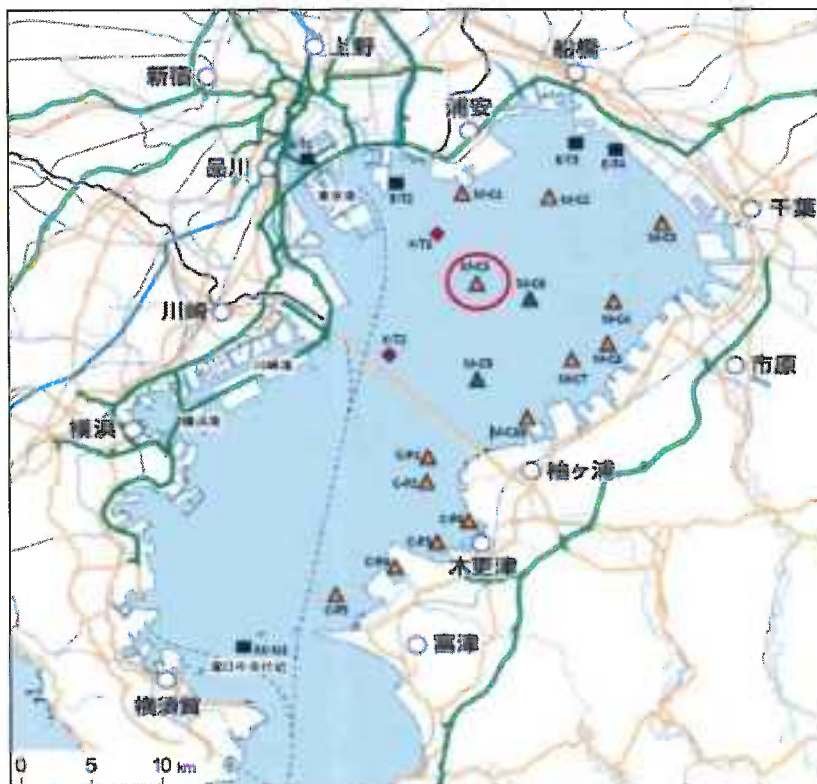


海底土採取地点【M-C5】



【M-C5】  
海底土(Bq/kg・乾土)

| 採取日       | Cs-134   | Cs-137 |
|-----------|----------|--------|
| 2016/5/24 | 5.6±0.20 | 31±0.3 |
| 2016/7/8  | 7.1±0.20 | 37±0.3 |
| 2016/10/5 | 3.9±0.17 | 26±0.3 |
| 2017/1/10 | 6.0±0.21 | 39±0.4 |



海底土、海水採取地点【M-C6】



【M-C6】

海底土(Bq/kg・乾土)

| 採取日       | Cs-134         | Cs-137       |
|-----------|----------------|--------------|
| 2016/5/23 | $7.3 \pm 0.23$ | $36 \pm 0.3$ |
| 2016/7/8  | $8.5 \pm 0.20$ | $44 \pm 0.3$ |
| 2016/10/5 | $5.8 \pm 0.18$ | $37 \pm 0.3$ |
| 2017/1/10 | $6.9 \pm 0.21$ | $46 \pm 0.4$ |

海水(mBq/L)

| 採取日      | Cs-134         | Cs-137         |
|----------|----------------|----------------|
| 2016/8/4 | $1.2 \pm 0.25$ | $5.4 \pm 0.28$ |

柱状海底土(Bq/kg・乾土)

| 採取日      | Cs-134         | Cs-137       |
|----------|----------------|--------------|
| 2016/8/4 | $3.5 \pm 0.18$ | $21 \pm 0.2$ |



# 海底土採取地点【M-C7、M-C8】



## 【M-C7】 海底土 (Bq/kg・乾土)

| 採取日       | Cs-134         | Cs-137       |
|-----------|----------------|--------------|
| 2016/5/23 | $4.9 \pm 0.16$ | $27 \pm 0.2$ |
| 2016/7/8  | $4.0 \pm 0.15$ | $23 \pm 0.2$ |
| 2016/10/7 | $4.1 \pm 0.16$ | $26 \pm 0.2$ |
| 2017/1/10 | $4.3 \pm 0.16$ | $27 \pm 0.3$ |

## 【M-C8】 海底土 (Bq/kg・乾土)

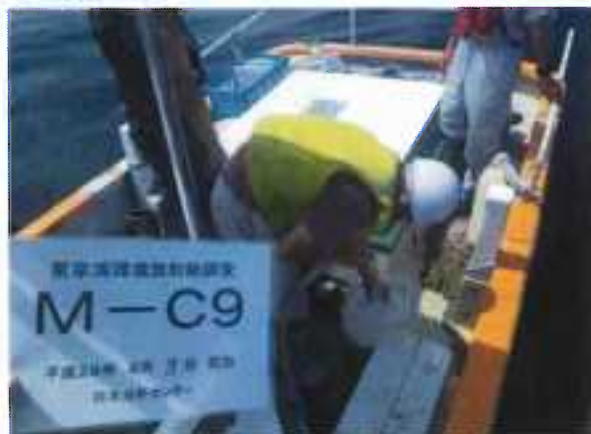
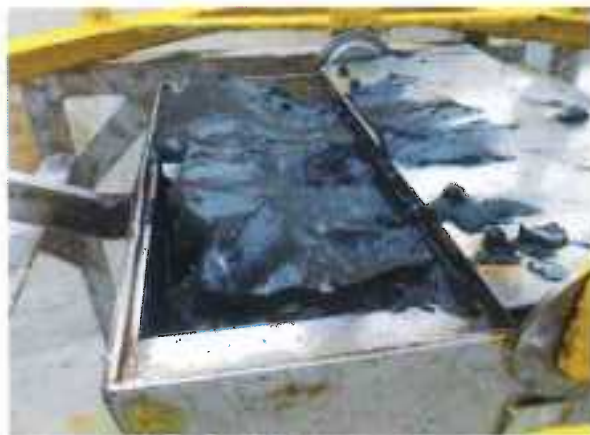
| 採取日       | Cs-134         | Cs-137       |
|-----------|----------------|--------------|
| 2016/5/23 | $9.5 \pm 0.23$ | $51 \pm 0.4$ |
| 2016/7/8  | $5.9 \pm 0.18$ | $33 \pm 0.3$ |
| 2016/10/7 | $6.1 \pm 0.19$ | $36 \pm 0.3$ |
| 2017/1/10 | $4.6 \pm 0.17$ | $29 \pm 0.3$ |

## 柱状海底土 (Bq/kg・乾土)

| 採取日      | Cs-134         | Cs-137       |
|----------|----------------|--------------|
| 2016/8/4 | $5.0 \pm 0.16$ | $28 \pm 0.2$ |



澎湖海壇燈塔射燈調查  
**M-C9**  
 中華民國101年7月30日  
 調查時間：14:00



| 採取日        | Cs-134         | Cs-137         |
|------------|----------------|----------------|
| 2016/5/23  | $1.9 \pm 0.34$ | $13 \pm 0.2$   |
| 2016/7/8   | $2.4 \pm 0.14$ | $16 \pm 0.2$   |
| 2016/10/7  | $2.4 \pm 0.13$ | $15 \pm 0.2$   |
| 2017/1/11  | $2.1 \pm 0.34$ | $15 \pm 0.2$   |
| 海水 (mBq/L) |                |                |
| 採取日        | Cs-134         | Cs-137         |
| 2016/8/3   | * * (0.68)     | $4.5 \pm 0.22$ |





| 採取日       | Cs-134       | Cs-137     |
|-----------|--------------|------------|
| 2016/5/23 | ** (0.27)    | 1.9 ± 0.07 |
| 2016/7/8  | 0.27 ± 0.074 | 1.9 ± 0.06 |
| 2016/10/7 | ** (0.23)    | 1.7 ± 0.07 |
| 2017/1/11 | ** (0.25)    | 1.3 ± 0.07 |



海水採取地点【KK-U1】



【KK-U1】  
海水 (mBq/L)

| 採取日       | Cs-134    | Cs-137         |
|-----------|-----------|----------------|
| 2016/8/26 | 未検 (0.65) | $3.9 \pm 0.22$ |



海底土採取地点【C-P1、C-P2】



【C-P1】  
海底土(Bq/kg・乾土)

| 採取日       | Cs-134          | Cs-137         |
|-----------|-----------------|----------------|
| 2016/5/31 | $1.1 \pm 0.11$  | $7.6 \pm 0.12$ |
| 2016/7/1  | $1.0 \pm 0.11$  | $7.3 \pm 0.13$ |
| 2016/10/4 | $0.88 \pm 0.11$ | $7.2 \pm 0.13$ |
| 2017/1/11 | $0.71 \pm 0.11$ | $6.8 \pm 0.13$ |

【C-P2】  
海底土(Bq/kg・乾土)

| 採取日       | Cs-134           | Cs-137         |
|-----------|------------------|----------------|
| 2016/5/31 | $0.64 \pm 0.094$ | $4.5 \pm 0.11$ |
| 2016/7/1  | $0.59 \pm 0.090$ | $4.7 \pm 0.10$ |
| 2016/10/4 | $0.50 \pm 0.090$ | $4.1 \pm 0.10$ |
| 2017/1/25 | $0.66 \pm 0.087$ | $4.5 \pm 0.10$ |



## 海底土採取地点【C-P3、C-P4】



【C-P3】

海底土(Bq/kg·乾土)

| 採取日       | Cs-134   | Cs-137 |
|-----------|----------|--------|
| 2016/5/31 | 7.0±0.16 | 38±0.3 |
| 2016/7/1  | 5.6±0.15 | 32±0.3 |
| 2016/10/4 | 6.6±0.15 | 40±0.3 |
| 2017/1/25 | 5.1±0.14 | 35±0.2 |

【C-P4】

海底土(Bq/kg·乾土)

| 採取日       | Cs-134         | Cs-137       |
|-----------|----------------|--------------|
| 2016/5/31 | $6.0 \pm 0.16$ | $33 \pm 0.3$ |
| 2016/7/1  | $5.7 \pm 0.15$ | $32 \pm 0.2$ |
| 2016/10/4 | $4.7 \pm 0.14$ | $30 \pm 0.2$ |
| 2017/1/25 | $4.5 \pm 0.14$ | $31 \pm 0.3$ |



# 海底土採取地点【C-P5、C-P8】



## 【C-P5】 海底土 (Bq/kg・乾土)

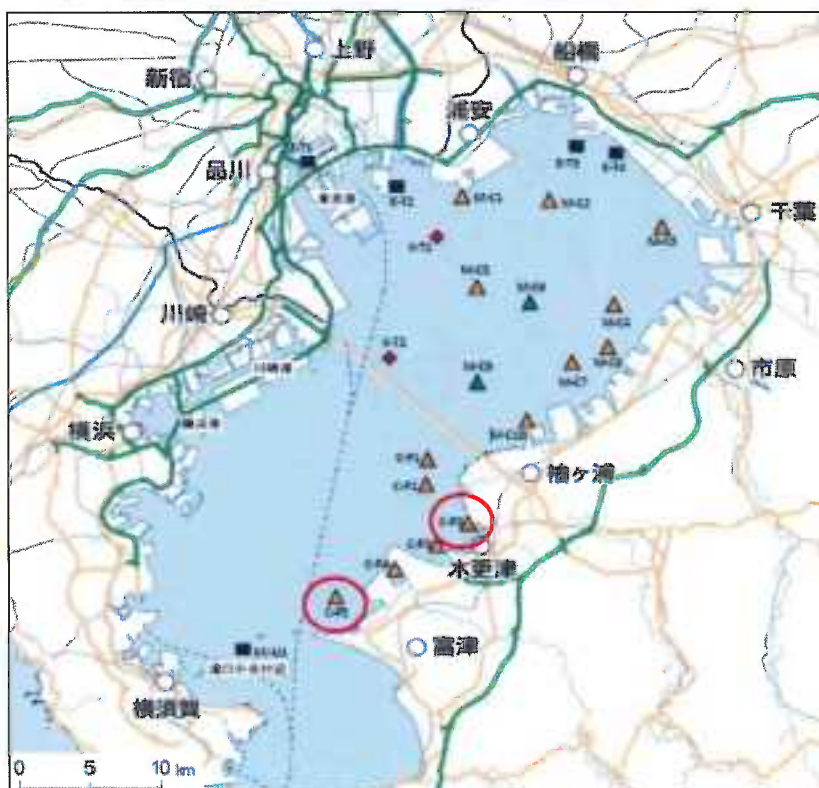
| 採取日       | Cs-134           | Cs-137           |
|-----------|------------------|------------------|
| 2016/5/31 | $0.33 \pm 0.077$ | $1.5 \pm 0.06$   |
| 2016/7/1  | $0.22 \pm 0.02$  | $1.3 \pm 0.06$   |
| 2016/10/4 | $0.23 \pm 0.02$  | $0.89 \pm 0.059$ |
| 2017/1/25 | $0.21 \pm 0.02$  | $0.85 \pm 0.066$ |

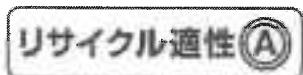
## 【C-P8】 海底土 (Bq/kg・乾土)

| 採取日       | Cs-134       | Cs-137        |
|-----------|--------------|---------------|
| 2016/5/31 | $17 \pm 0.2$ | $89 \pm 0.4$  |
| 2016/7/1  | $20 \pm 0.2$ | $100 \pm 0.4$ |
| 2016/10/4 | $18 \pm 0.2$ | $100 \pm 0.4$ |
| 2017/1/25 | $15 \pm 0.2$ | $94 \pm 0.4$  |

## 柱状海底土 (Bq/kg・乾土)

| 採取日      | Cs-134       | Cs-137       |
|----------|--------------|--------------|
| 2016/8/3 | $18 \pm 0.2$ | $95 \pm 0.4$ |





この印刷物は、印刷用の紙へ  
リサイクルできます。