

南相馬方面モニタリング (3/13)

浪藤、関谷 (13:35 報告)

阿部智史報告

第2回目

2011年3月13日(日) 23:06 P006/019

福島県庁(1)

ERC機



地点名	時刻	測定値 $\mu\text{Sv/h}$
① 相馬浪江線と 原町浪江線の交差点 (原町区)	11:42	12.7
② 相馬浪江線 大穴川橋 (小高区)	11:50	8.2
③ 相馬浪江線 大宮エンジニアリング前 (小高区)	11:55	30 <
④ 相馬浪江線 大川橋 (小高区) ⑤ 約350m	11:58	19.3
⑥ 原町浪江線 横川公団登り口 ①	12:10	30 <
⑦ 横川公団登り口 ②	12:13	30 <

2014-03-13 (Sat) 23:06 P007/019

3月13日

南相馬方面E=夕リ=7h

阿部班 (11:20 報告)

第1回目

福島線(1)

60機

	地点名	日時	測定値 $\mu\text{Sv/h}$
①	渠道 浪江 鹿島線 太田川太田橋 (南相馬市 原町区)	8:50	6.99
②	渠道 浪江 鹿島線 小高区サマズ (南相馬市 小高区)	9:01	5.25
③	6号線 行津交差点 (南相馬市 小高区)	9:16	5.89
④	6号線 知命寺交差点 (浪江町)	9:22	9.59

(参考) 走行時間サマズ (瞬時値) 遼藤、阿部

6:00 双葉 30 > 3.400h
 6:40 浪江 10
 7:10 小高 5
 7:30 原町 4

3月13日

いぬき方面をタリントク到着

第1列車 (小田島)

モニタリング結果

① 草野駅 8:15 0.07 $\mu\text{Sv/h}$

② 田倉IC 8:27 0.06 $\mu\text{Sv/h}$

③ 末続駅 8:43 0.07 $\mu\text{Sv/h}$

④ 広野町役場 8:51 0.07 $\mu\text{Sv/h}$

⑤ 竜田駅 9:14 0.07 $\mu\text{Sv/h}$

緊急時環境放射線モニタリング実施計画(4回目) → 議 3 回
 一部項目(大気中ヨウ素)、避難区域南北境界追加

H23.3.19.

1 概要

東京電力株式会社福島第一及び第二原子力発電所から原子力災害対策特別措置法第16条の規定に基づく特定事象の発生について通報があったことから、福島県地域防災計画(原子力災害対策編)に基づき、緊急時環境放射線モニタリングを実施する。

陸上サーベイを実施し、周辺地域における環境放射能レベルの把握に努めるものとする。

2 現在の気象状況(平成23年3月18日 05時38分現在)

天候	風向	風速(m/s)	大気安定度	降水量(mm)
晴	南南西	1.1	D	0.0

3 モニタリング実施内容

現在の気象状況等に基づき、次のとおり実施する。

(1) 実施範囲

避難範囲(福島第一20km、福島第二10km)を考慮し、次の範囲において実施する。

(2) 実施地点

班編制、モニタリング地点及び測定項目等を以下のとおりとする。

班名	モニタリング地点及び測定項目等	使用自動車	備考
陸上サーベイ 第1班	福島県南相馬合同庁舎(南相馬市原町区錦町1-80)を起点に南下しながら空間線量率を測定		
陸上サーベイ 第2班	福島県いわき合同庁舎(いわき市平字梅本15)を起点に北上しながら空間線量率を測定		
<追加> 陸上サーベイ 第3班	福島県原子力センター(大郡町大野字下野上199)において、大気中ヨウ素を測定		
<追加> 陸上サーベイ 第4班	福島第一原子力発電所の北側(NNW~NW方向)の20km近傍について、空間線量率・環境試料(大気中ヨウ素)		MEXT実施
<追加> 陸上サーベイ 第5班	福島第二原子力発電所の南側(SW~SSW方向)の10km近傍から、いわき市内までについて、空間線量率・環境試料(大気ヨウ素)		MEXT実施

2014.3.19(水) 23:07 P009/019

福島県総務課(1)

環境

ERC 放射線班

福島 OFE 放射線班

3/13 6:00 AM

緊急時環境放射線モニタリング実施計画 (4回目) → 繰 2534目

H23.3.13

1 概要

東京電力株式会社福島第一及び第二原子力発電所から原子力災害対策特別措置法第 15 条の規定に基づく特定事象の発生について通報があったことから、福島県地域防災計画(原子力災害対策編)に基づき、緊急時環境放射線モニタリングを実施する。

陸上サーベイを実施し、周辺地域における環境放射能レベルの把握に努めるものとする。

2 現在の気象状況 (平成 23 年 3 月 13 日 05 時 38 分現在)

天候	風向	風速 (m/s)	大気安定度	降水量 (mm)
晴	南南西	1.1	D	0.0

3 モニタリング実施内容

現在の気象状況等に基づき、次のとおり実施する。

(1) 実施範囲

遊離範囲 (福島第一 20 km、福島第二 10 km) を考慮し、次の範囲において実施する。

(2) 実施地点

班編制、モニタリング地点及び測定項目等を以下のとおりとする。

班名	モニタリング地点及び測定項目等	使用自動車	備考
陸上サーベイ 第 1 班	福島県南相馬合同庁舎 (南相馬市原町区錦町 1-30) を起点に南下しながら空間線量率を測定		
陸上サーベイ 第 2 班	福島県いわき合同庁舎 (いわき市平字梅本 15) を起点に南下しながら空間線量率を測定 化▲		

2014 3月13日(水) 23:07 PHOTO/019

福島第一線(1)

ERC班

避難所における放射線測定結果 (μSv/h) 自衛隊測定

2011年3月12日

大熊町役場

大熊町役場

八広スナゴキ

2011年3月13日(日) 23:07 PM 11/019

福島県総務部(1)

BC様

時刻	大熊町役場	大熊町役場	八広スナゴキ
11:50	—	0.05	—
12:00	0.03	0.05	—
12:10	0.03	0.05	—
12:20	0.03	0.04	—
(12:15 肉類 町役場へ移動した)			
12:30	0.03 12:39 帰還指示	0.05	0.30
12:40	—	0.05 人は117212のとき 12:49 帰還指示	1.65
12:50	—	—	0.87 10名避難中
13:00	—	—	0.23
13:10	—	—	0.19
西10km以遠に避難した			
13:40	—	—	0.13
13:50	—	—	0.15
第2回モニタリング結果 ②			
14:00	—	—	0.14
14:20	—	—	0.13
14:30	—	—	1.13
14:40	—	—	0.46

2014年3月12日 廿一ハイ班1ニオミ 8線測定結果 (μg/l)

1班 (北方向) Vカシ

11:57 双葉体育館 3.92

11:59 6号中田交差点 1.5

12:03 高瀬川橋下 1.2

2班主 (北西方向) 西町25号

12:02 双葉MP 水辺川 3.4

12:24 NW-8 2.8

12:41 NNW-8 1.2

3班 (南方向) 7-本町2

11:44 PSW-5 0.05

11:57 SSW-8 0.06

12:17 富岡町役場 0.06

第2回毛羽9-11結果 ①

2014 3月12日 23:07 PM/2019

福島県環境課(1)

RC1機

現地モニタリング情報(1枚目) ノーマットを2回目

福島第一(1F) MP-1北側(敷地最北敷地境界:サーベイメーター変更(電離箱式))

		3月13日(続き)																					
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	12:00	12:10	12:20	12:30	
	37	30	27	25	25	23	23	20	20	19	19	19	18.0	18.0	18.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	18.0	18.0
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:20	15:40	15:50	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40
	17	17	17	17	17	16	16	24	25	21	21	32	52	35	52	100	24	34	24	39	31	45	45
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00
	150	46	60	30	120	62	45	36	40	35	35	30	27	26									

福島第一(1F) MP-2(敷地北西敷地境界:サーベイメーター変更(電離箱式))

		3月13日(続き)																					
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
	450	450	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440
測定値($\mu\text{Sv/h}$)																							

福島第一(1F) MP-6(正門:モニタリングカー:固定)

		3月13日(続き)																				
モニタリングカー 測定値($\mu\text{Sv/h}$)	9:10	9:20	9:30	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00
	175	281.7	26.0	6.5	6.4	8.3	6.8	6.0	6.0	5.8	5.6	6.0	7.9	6.8	6.6	5.5	5.4	5.3	5.5	5.3	5.4	5.0
モニタリングカー 測定値($\mu\text{Sv/h}$)	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40
	4.8	4.9	4.9	4.9	5.0	21.9	39.0	57.6	17.6	10.1	10.9	8.3	5.7	5.0	4.5	4.4	5.5	5.2	4.6	4.3	4.3	4.2

		3月13日(続き)																				
モニタリングカー 測定値($\mu\text{Sv/h}$)	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00	20:10	20:20
	4.2	4.3	4.2	4.6	5.2	5.9	6	5.4	5.2	5.3	4.9	5	4.8	5.2	5.1	4.7	4.6	4.8	5.6	5.7	4.4	4.5

		3月13日(続き)																				
モニタリングカー 測定値($\mu\text{Sv/h}$)	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50	00:00
	4.4	4.5	4.4	4.4	4.5	4.5	4.6	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5

		3月13日(続き)																				
モニタリングカー 測定値($\mu\text{Sv/h}$)																						

		3月13日(続き)																				
モニタリングカー 測定値($\mu\text{Sv/h}$)																						

経済産業省

番号

11:50 12:00 12:10 12:20 12:30

2011/3/13 23:15

140002

10

現地モニタリング情報(2回目) ノーマットを巻く(2回目)

福島第一(1F) MP-4(1号機北西敷地境界:モニタリングカー(柏崎刈羽))

		3月13日(続き)																				
測定値(μSv/h)	8:25	8:27	8:29	8:31	8:33	8:35	8:37	8:39	8:41	8:43	8:45	8:47	8:49	8:51	8:58	9:00	9:02	9:04	9:06	9:08	9:10	9:12
風向	854.2	1124.3	1038.2	1144.1	1204.2	1153.6	717.7	554.1	307.8	197.7	186.2	261.2	473.1	679.8	221.3	143.5	108.5	97.4	88.7	101.8	138.8	193.2
風速(m/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	北西	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SRV閉
FPポンプ注入

		3月13日(続き)																				
測定値(μSv/h)	9:14	9:16	9:18	9:20	9:22	9:24	9:26	9:28	9:30	9:32	9:34	9:36	9:38	9:40	9:42	9:44	9:46	9:48	9:50	9:52	9:54	9:56
風向	199.5	187.3	124.5	76.9	75.3	73.8	72.3	71.2	70.3	69.4	68.6	69.5	68.3	66.8	66.3	65.8	65.4	65.0	64.7	64.3	63.9	63.5
風速(m/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	北西	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PCVAノットスタート

		3月13日(続き)																				
測定値(μSv/h)	9:58	10:00	10:02	10:04	10:06	10:08	10:10	10:12	10:14	10:16												
風向	63.2	62.8	62.5	62.3	61.8	61.4	61.1	60.8	60.6	60.3												
風速(m/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	北西	2.5											

		3月13日(続き)																				
測定値(μSv/h)	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:18	11:20	11:30	11:40	11:50	12:00	12:10	12:20	13:42	13:44	13:46	13:48	13:50	13:52	13:54	13:56
風向	61.8	58.0	56.8	55.5	54.3	53.3	52.8	53.7	51.3	50.0	49.4	48.6	47.8	47.1	50.2	82.5	97.9	251.8	905.1	1557.5	829.7	595.5
風速(m/s)	-	-	-	-	-	-	北西	2.6	-	-	-	-	-	北西	2.6	-	-	-	北東	北東	北東	東

		3月13日(続き)																				
測定値(μSv/h)	13:58	14:00	14:02	14:04	14:06	14:08	14:10	14:12	14:14	14:16	14:18	14:20	14:30	14:38	14:40	14:42	14:44	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30
風向	531.8	499.3	602.6	490.9	599.1	595.3	646	547.3	289.7	170.6	154.3	135.4	129.9	112.2	133	184.1	179.8	169.8	58.8	54.3	53	61.8
風速(m/s)	-	0.6	-	-	-	-	東南東	0.7	-	-	南	南南東	南南東	南南東	南南東	0.7	-	-	-	-	-	-

		3月13日(続き)																				
測定値(μSv/h)	15:36	15:38	15:40	15:42	15:44	15:46	15:48	15:50	15:52	15:54	15:56	15:58	16:00	16:02	16:04	16:06	16:08	16:10	16:12	16:14	16:16	16:18
風向	61.6	52.1	56.5	85	135.8	116.6	100.7	70.1	779.4	80.6	82.8	90	107	83.8	71.1	64.7	61.4	58	56.6	55.1	54.2	55.6
風速(m/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	南	南	南	南	0.5	-	-	-	-	-	-

OFc 院子 → 伊原

2011/3/13

23-5

ERC1様

↑ 測定 総括班(1)

20114 3月13日(水) 23:29 P002/005

日	時間	正門 ガンマ線 量率(μ Sv/h)	MP-1付近 ガンマ線 量率(μ Sv/h)	MP-2付近 ガンマ線 量率(μ Sv/h)	MP-4付近 ガンマ線 量率(μ Sv/h)	MP-8付近 ガンマ線 量率(μ Sv/h)	中性子線 量率(μ Sv/h)	風向	風速 (m/s)	ダスト、よう素 (Bq/cm ³)	ERC放射 線班に報 告済
H23.3.12	9時10分					2.68				7.50 ⁷ 8:10	
H23.3.12	9時15分					2.77				ダ3.1 ¹ ×10 ⁻⁴ 希ガスよ5素6.6 ¹ ×10 ⁻⁴	
H23.3.12	9時20分					2.55					
H23.3.12	9時25分					2.59					
H23.3.12	9時30分	5.16				2.61	<0.001	SE	2.5		
H23.3.12	9時35分					2.59					
H23.3.12	9時40分	5.17				2.62	<0.001	SE		9.00 ⁷ 9:20	
H23.3.12	9時45分					2.64				ダ1.5 ¹ ×10 ⁻⁴ 希ガスよ5素1.0 ¹ ×10 ⁻⁴	
H23.3.12	9時50分	5.08				2.61	<0.001	SSE	2.8		
H23.3.12	9時55分					2.62					
H23.3.12	10時00分	5.28				4.50	<0.001	S	1.9		
H23.3.12	10時05分					4.56					
H23.3.12	10時10分	6.65				4.61	<0.001	SE	2.2		
H23.3.12	10時15分					4.25					
H23.3.12	10時20分	180.20				3.85	<0.001	SE	2.0		
H23.3.12	10時25分					4.75					
H23.3.12	10時30分	985.60				9.14	<0.001	N	1.8	10:00 ⁷ 10:20	
H23.3.12	10時35分	162.90				24.1	<0.001	N	2.0	ダ9.3 ¹ ×10 ⁻⁴ 希ガスよ5素8.9 ¹ ×10 ⁻⁴	
H23.3.12	10時45分					16.9	<0.001				
H23.3.12	10時50分	7.04				6.95	<0.001	N	1.7		
H23.3.12	11時00分	6.68				5.16	<0.001	SW	1.6		
H23.3.12	11時10分	6.32				4.86	<0.001	SW	2.7		
H23.3.12	11時20分	9.43				5.22	<0.001	NE	2.2		

2011/3/13

ERC様

↑高野 総括班(1)

2011年 3月13日(日) 23:29 P003/005

福島第一原子力発電所モニタリングデータ

日	時間	正門 ガンマ線 量率(μ Sv/h)	MP-1付近 ガンマ線 量率(μ Sv/h)	MP-2付近 ガンマ線 量率(μ Sv/h)	MP-4付近 ガンマ線 量率(μ Sv/h)	MP-8付近 ガンマ線 量率(μ Sv/h)	中性子線 量率(μ Sv/h)	風向	風速 (m/s)	ガス、よう素 (Bq/cm ³)	ERC放射 線班に報 告済
H23.3.13	4時10分	3.564				5.0	<0.001	S	1.3		
H23.3.13	4時20分	3.150				5.5	<0.001	SSW	1.3	採取4:02~4:22	
H23.3.13	4時30分	3.122				5.0	<0.001	S	0.6	測定4:24~4:34	
H23.3.13	4時40分	3.255				5.0	<0.001	W	1.2	ガス 10^{-4}	
H23.3.13	4時50分	3.104				4.5	<0.001	NNE	0.7	希ガスよう素LTD(<7.4 $\times 10^{-5}$)	
H23.3.13	5時00分	3.204				5.0	<0.001	N	0.8		
H23.3.13	5時10分	3.350				5.0	<0.001	N	0.7		
H23.3.13	6時10分					5.0				H23.3.13 6時50分~7時10分測定	
H23.3.13	6時20分					5.70					
H23.3.13	6時30分					5.70					
H23.3.13	6時40分	3.092				5.70	0.001	W	0.5		
H23.3.13	6時50分	3.006				6.70	<0.001	SSW	1.3		
H23.3.13	7時00分	3.552				7.70	<0.001	WNW	1.5	採取6:50~7:10	
H23.3.13	7時10分	3.416				3.50	0.001	N	0.9	測定7:12~7:22	
H23.3.13	7時20分	3.325				6.00	<0.001	NW	0.9	ガス 10^{-4}	
H23.3.13	7時30分	3.690				5.60	<0.001	WSW	0.9	希ガスよう素LTD	
H23.3.13	7時40分	3.419			3.486		0.001	NW	0.9		
H23.3.13	7時50分	7.227					<0.001	NW	0.4		
H23.3.13	8時00分	3.510					0.001	S	0.4	採取7:52~8:12	
H23.3.13	8時10分	3.166	100				<0.001	E	0.5	測定8:16~8:26	
H23.3.13	8時20分	5.860	100				<0.001	E	0.7	ガス 10^{-5}	
H23.3.13	8時30分	14.730	80				<0.001	SSE	1.5	希ガスよう素 2.1×10^{-8}	
H23.3.13	8時40分	16.030	60				0.001	SE	1.4		

2011/3/13

ERC1様

↑
面
部
特
注
班
(1)

2011年 3月13日(日) 23:29 P004/005

福島第一原子力発電所モニタリングデータ

日	時間	正門 ガンマ線 量率(μ Sv/h)	MP-1付近 ガンマ線 量率(μ Sv/h)	MP-2付近 ガンマ線 量率(μ Sv/h)	MP-4付近 ガンマ線 量率(μ Sv/h)	MP-8付近 ガンマ線 量率(μ Sv/h)	中性子線 量率(μ Sv/h)	風向	風速 (m/s)	ダスト、よう素 (Bq/cm ³)	ERC放射 線班に報 告済
H23.3.13	13時00分	4.953	17		44.590		<0.001	NW	2.2		<input type="checkbox"/>
H23.3.13	13時10分	4.794	17				<0.001	SSW	2.6		<input type="checkbox"/>
H23.3.13	13時20分	4.907	17				<0.001	S	2.7	採取12:51~13:11	<input type="checkbox"/>
H23.3.13	13時30分	4.852	16		42.981		<0.001	SW	1.6	測定13:11~13:21	<input type="checkbox"/>
H23.3.13	13時40分	4.883	16				<0.001	NNW	2.2	ダスト 2.0×10^{-4}	<input type="checkbox"/>
H23.3.13	13時50分	4.965	24				<0.001	SE	1.7	希ガスよう素 3.7×10^{-4}	<input type="checkbox"/>
H23.3.13	14時00分	21.880	25		499.33		<0.001	S	2.6		<input type="checkbox"/>
H23.3.13	14時10分	39.710	21				<0.001	SSE	2.1		<input type="checkbox"/>
H23.3.13	14時20分	57.630	21				<0.001	SSE	2.1		<input type="checkbox"/>
H23.3.13	14時30分	17.510	32		129.917		<0.001	SSE	2.5	採取14:00~14:20	<input type="checkbox"/>
H23.3.13	14時40分	10.050	52				<0.001	SSE	2.2	測定14:20~14:30	<input type="checkbox"/>
H23.3.13	14時50分	10.850	36				<0.001	SE	1.6	ダスト 0.4×10^{-4}	<input type="checkbox"/>
H23.3.13	15時00分	8.311	52				<0.001	SSE	2.0	希ガスよう素 LTD	<input type="checkbox"/>
H23.3.13	15時10分	5.717	100		58.765		<0.001	SW	1.3		<input type="checkbox"/>
H23.3.13	15時20分	4.963	24				<0.001	SSE	1.6		<input type="checkbox"/>
H23.3.13	15時30分	4.461	34		51.828		<0.001	NNW	1.9		<input type="checkbox"/>
H23.3.13	15時40分	4.360	24				<0.001	NW	2.0		<input type="checkbox"/>
H23.3.13	15時50分	5.469	30				<0.001	WNW	1.5		<input type="checkbox"/>
H23.3.13	16時0分	6.154	31		107.393		<0.001	SE	2.3		<input type="checkbox"/>
H23.3.13	16時10分	4.555	45				<0.001	SE	2.2		<input type="checkbox"/>
H23.3.13	16時20分	4.336	150				<0.001	S	1.8		<input type="checkbox"/>
H23.3.13	16時30分	4.277	46		71.479		<0.001	S	1.5		<input type="checkbox"/>
H23.3.13	16時40分	4.235	60				<0.001	SE	1.1	採取15:57~16:17	<input type="checkbox"/>
H23.3.13	16時50分	4.224	30				<0.001	WSW	1.1	測定16:19~16:29	<input type="checkbox"/>
H23.3.13	16時50分						<0.001	S	1.0	ダスト 4.5×10^{-4}	<input type="checkbox"/>