

7. まとめと緊急時モニタリングに資する知見の整理

本報告で得られた成果を以下にまとめる。

・航空機モニタリング結果について

大飯・高浜について、3 km～80 km 圏における天然放射性核種由来の空間線量率および天然放射性核種 (K-40、U 系列および Th 系列) について濃度マップを作成した。作成したマップの信頼性については、地上測定値や他機関から公開されている地質調査レポート等と比較することで検証した。

・航空機モニタリングの日程について

測線は 5 km 間隔で東西方向に設定した。航空機による測定の期間は 2021 年 11 月 6 日～11 月 20 日 (のべ 18 フライト) の 15 日間、地上測定については 2021 年 11 月 9 日～11 月 13 日の 5 日間を要した。

・航空機モニタリングデータの解析手法について

天然核種由来の空間線量率および核種別濃度の換算手法を整備した。本手法に用いているパラメータについては、今後もデータを蓄積し、最適化する必要がある。

・RSI システムの保守方法について

RSI システムについて、月例保守の方法を定型化し、確実に実施した。実施の結果、特に異常は見られなかった。

・測定エリアの管制空域、空港等の特徴および気候、地形等に関する特徴について

Fig. 7-1 に大飯・高浜 (P1・P2) から半径 80 km 圏内における管制空域に係る情報を円および多角形の枠で示す。本報告では、大飯・高浜測定エリアの中央部に位置しており、資機材等の搬出入等の手続きに煩雑さが少なく、現地測定作業員の待機場所が使用できること等、利便性が非常に高いことから若狭へリポートを測定拠点とした。この他、測定拠点の候補として福井空港 (A1)、但馬飛行場 (A2) があるが、資機材の搬出入に係る手続き等が煩雑であり利便性が比較的 low、測定エリアの東部または西部をモニタリングする際の燃料給油地点として利用するのがよい。大飯・高浜測定エリア南方には大阪国際空港 (A3) をはじめとする主要な空港周辺に関西ターミナルコントロールエリア (関西 TCA) と民間訓練/試験空域 (C4) が重なって設定されており、複数の関係機関との事前調整を要するのに加え、当該エリア内では既定の航空管制に従って飛行する必要があることに留意する必要がある。また、大飯・高浜測定エリア中央部には、海上自衛隊が所掌する舞鶴航空基地 (A4) に民間訓練/試験空域 (C3) が隣接して設定されており、飛行訓練等が行われている場合があるため、測定当日毎に当該空域の使用状況を確認し、飛行に際して事前調整を行う必要がある。その他に、航空自衛隊岐阜基地の低高度訓練/試験空域 (B1) や琵琶湖周辺には民間訓練試験 (C1) および饗庭野演習場 (C2) があり、若狭へリポートを測定拠点とした場合には、測線に向かうためにこれらの空域を通過することもあり、事前の調整を行う必要性が生じることがある。

大飯・高浜測定エリアにおける天候の特徴について、気象庁のホームページ^{63),64)}を参考に以下に記述する。福井県等の北陸地方は 11 月頃から低気圧が通過した後に一時的に冬型の気圧配置となり、寒気の影響で曇りまたは雨となる日が次第に増加する傾向にある。大陸からの

寒気が日本海の海面で暖められることにより、発生した対流雲が通過することで、晴れ、曇りが繰り返され、断続的に雨や雪が降るようなめまぐるしい天候の変化が1日の中で見られる場合がある。滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県等の近畿地方では、10月下旬から12月下旬にかけて西高東低の冬型の気圧配置となる日が多くなることに起因して、中国山地や丹波高地等の日本海側では雪や雨または曇りの日が多くなるが、太平洋側では晴れの日が多くなる傾向にある。これらのことから、大飯・高浜エリアにおいて秋季終盤から冬季に航空機モニタリングを実施するには、天候の面からやや不向きであることが伺える。大飯・高浜エリアにおける通年の気象情報を総合すると、梅雨の明けた頃(平年では7月中旬以降)から、天候が比較的良好な降水量の少ない秋口(9月初旬)の間が航空機モニタリングに適していると思われる。

大飯・高浜測定エリアにおける地形的な特徴として、福井県と岐阜県の県境付近は山岳地帯であり、急峻な地形が広がっている。また、東西方向に飛行すると、福井県と滋賀県の県境の野坂山地(最大標高約914m)を経ると近江盆地のような平坦な地形が広がり、京都府に入ると丹波高地(標高600m~800m程度)に差し掛かるような、地形の変化の移り変わりが激しい場合もある。これらのような地形に起伏の変化が激しい地域をモニタリングする際には、本報告で用いたBell 412のようなパワーがあり上昇力に余裕のある機種を航空機モニタリングに用いることが望ましい。

・原子力災害時における無人飛行機の運用技術開発について

原子力災害時等の緊急時モニタリングにおける、有人ヘリコプターを用いた航空機モニタリングの代替技術として期待されている無人飛行機について運用技術開発を行った。2019年度に選定した無人飛行機(Penguin C)について福島ロボットテストフィールドを中心に、計11回の飛行試験(総フライト時間約1,100分)を実施した。本試験には6時間にわたる長時間の飛行試験を含めた。全試験を予定通り完遂でき、システムの異常などは確認されなかった。以上のことより、Penguin Cの信頼性は高いものと考えられる。次年度以降も引き続き、機体の運用を慣熟する試験を継続していく必要がある。また、放射線検出器の試作機の製作および試作機を搭載してフライト試験を実施した。検出器については、放射性プルームによる機体の汚染とそれ以外の線源による計数率を弁別するのに資するため、プラスチックシンチレータによりβ線、BGOによりγ線をそれぞれ測定できるように設計した。本試作機の動作確認および測定飛行試験を実施したところ、機体のエンジンを駆動させたときに生じる電磁ノイズや振動が原因と思われる、β線計数率値の不自然な変動が見られた。本事象を防止するため、シールドメッシュによる被覆、グランド線の設置、インシュレーターの設置等により、ノイズ対策を施したところ、ある程度影響の緩和がなされたが、完全に防止することはできなかった。今後、本試作機に対するノイズ対策に万全を期すとともに、放射性プルームの測定に対応可能な実用機の開発を進めていく予定である。

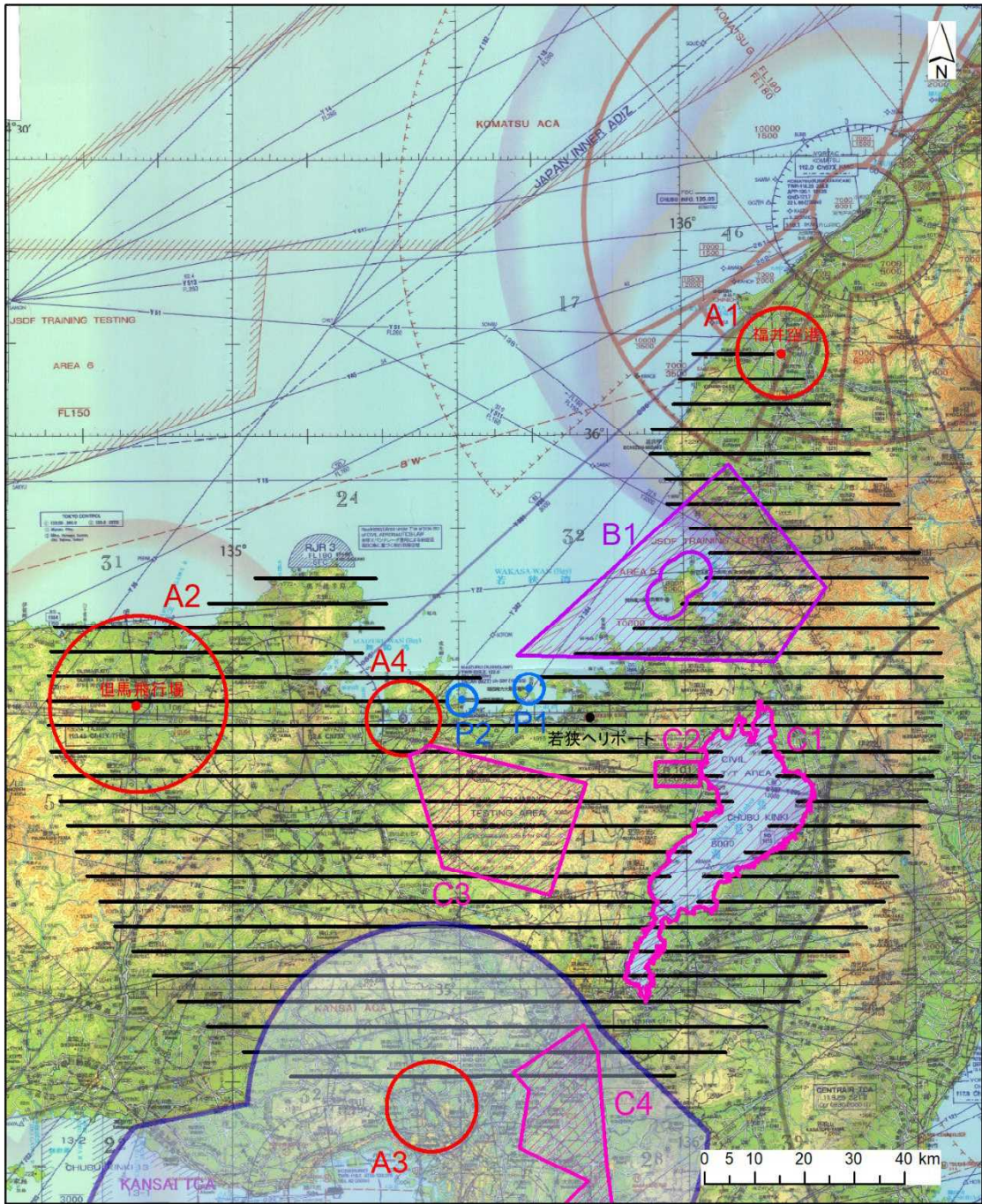


Fig. 7-1 大飯・高浜周辺における管制空域に係る情報

A : 空港および航空基地、B : 自衛隊訓練/試験空域、C : 民間訓練/試験空域
 P : 原子力関連施設

(背景地図は、区分航空図 中部・近畿 ((公社) 日本航空機操縦士協会) を使用。)

謝辞

本調査研究は、原子力規制庁からの受託事業「令和 3 年度原子力施設等防災対策等委託費(航空機モニタリング運用技術の確立等) 事業」の成果をとりまとめたものである。原子力機構、応用地質株式会社、株式会社 MSK の 20 余名が、航空機に搭乗しての測定、地上での空間線量率測定、さらにデータ解析とそのマップ化に取り組んだ。ヘリコプターの運航は、朝日航洋株式会社が行った。無人飛行機の運用技術開発に係る試験の実施にあたり、株式会社 JDRONE から多大な協力を頂いた。ここに本事業に参加された皆様に謹んで謝意を表します。

参考文献

- 1) 鳥居建男, 眞田幸尚, 杉田武志, 田中圭, 航空機モニタリングによる東日本全域の空間線量率と放射性物質の沈着量調査, 日本原子力学会誌(ATOMOS), 54(3), 2012, pp.160-165.
- 2) 眞田幸尚, 近藤敦也, 杉田武志, 鳥居建男, 航空機モニタリングによる放射性セシウムの汚染分布, 放射線, 38 (3), 2012, pp.137-140.
- 3) 眞田幸尚, 日本全域における航空機モニタリング, FB news, (432), 2012, pp.7-11.
- 4) 鳥居建男, 眞田幸尚, 杉田武志, 近藤敦哉, 志風義明, 高橋昌樹, 石田睦司, 西澤幸康, 卜部嘉, 広域環境モニタリングのための航空機を用いた放射性物質拡散状況調査, JAEA-Technology 2012-036, 2012, 182p.
- 5) 眞田幸尚, 西澤幸康, 卜部嘉, 山田勉, 石田睦司, 佐藤義治, 平山弘克, 高村善英, 西原克哉, 伊村光生, 土田清文, 石橋聖, 前島正道, 結城洋一, 鳥居建男, 平成 25 年度福島第一原子力発電所周辺における航空機モニタリング(受託研究), JAEA-Research 2014-012, 2014, 110p.
- 6) 眞田幸尚, 森愛理, 石崎 梓, 宗像雅広, 中山真一, 西澤幸康, 卜部嘉, 中西千佳, 山田勉, 石田睦司, 佐藤義治, 平山弘克, 高村善英, 西原克哉, 伊村光生, 土田清文, 石橋聖, 吉田真美, 前島正道, 結城洋一, 鳥居建男, 平成 26 年度福島第一原子力発電所周辺における航空機モニタリング(受託研究), JAEA-Research 2015-006, 2015, 81p.
- 7) 眞田幸尚, 宗像雅広, 森愛理, 石崎梓, 嶋田和真 廣内淳, 西澤幸康, 卜部嘉, 中西千佳, 山田勉, 石田睦司, 佐藤義治, 佐々木美雪, 平山弘克, 高村善英, 西原克哉, 伊村光生, 宮本賢治, 岩井毅行, 松永祐樹, 豊田政幸, 飛田晋一郎, 工藤保, 中山真一, 平成 27 年度原子力発電所周辺における航空機モニタリング(受託研究), JAEA-Research 2016-016, 2016, 131p.
- 8) 眞田幸尚, 森愛理, 岩井毅行, 瀬口栄作, 松永祐樹, 河端智樹, 豊田政幸, 飛田晋一郎, 平賀祥吾, 佐藤義治, 卜部嘉, 石崎梓, 嶋田和真, 廣内淳, 工藤保, 平成 28 年度原子力発電所周辺における航空機モニタリング(受託研究), JAEA-Technology 2017-034, 2017, 117p.
- 9) 眞田幸尚, 森愛理, 岩井毅行, 瀬口栄作, 松永祐樹, 河端智樹, 豊田政幸, 飛田晋一郎, 平賀祥吾, 佐藤義治, 卜部嘉, 石崎梓, 嶋田和真, 廣内淳, 工藤保, 平成 28 年度緊急時対応技術適用のためのバックグラウンド航空機モニタリング(受託研究), JAEA-Technology 2017-035, 2018, 69p.
- 10) 普天間章, 眞田幸尚, 石崎梓, 岩井毅行, 瀬口栄作, 松永祐樹, 河端智樹, 豊田政幸, 飛田晋一郎, 平賀 祥吾, 佐藤一彦, 佐藤義治, 卜部嘉, 嶋田和真, 森愛理, 廣内淳, 工藤保, 平成 29 年度原子力発電所周辺における航空機モニタリング(受託研究), JAEA-Technology 2018-015, 2019, 120p.
- 11) 普天間章, 眞田幸尚, 岩井毅行, 瀬口栄作, 松永祐樹, 河端智樹, 豊田政幸, 飛田晋一郎, 平賀祥吾, 佐藤一彦, 佐藤義治, 卜部嘉, 石崎梓, 嶋田和真, 森愛理, 廣内淳, 工藤保, 平成 29 年度緊急時対応技術適用のためのバックグラウンド航空機モニタリング(受託研究), JAEA-Technology 2018-016, 2019, 98p.
- 12) 普天間章, 眞田幸尚, 石崎梓, 古宮友和, 岩井毅行, 瀬口栄作, 松永祐樹, 河端智樹, 萩野谷仁, 平賀 祥吾, 佐藤一彦, 佐藤義治, 卜部嘉, 嶋田和真, 森愛理, 廣内淳, 平岡大和, 工藤保, 平成 30

- 年度原子力発電所周辺における航空機モニタリング(受託研究), JAEA-Technology 2019-016, 2019, 116p.
- 13) 普天間章, 眞田幸尚, 古宮友和, 岩井毅行, 瀬口栄作, 松永祐樹, 河端智樹, 萩野谷仁, 平賀祥吾, 佐藤一彦, 佐藤義治, 卜部嘉, 石崎梓, 嶋田和真, 森愛理, 廣内淳, 平岡大和, 工藤保, 平成30年度緊急時対応技術適用のためのバックグラウンド航空機モニタリング(受託研究), JAEA-Technology 2019-017, 2019, 95p.
 - 14) 普天間章, 眞田幸尚, 石崎梓, 川崎義晴, 岩井毅行, 平賀祥吾, 佐藤一彦, 萩野谷仁, 松永祐樹, 菊池陽, 廣内淳, 平岡大和, 卜部嘉, 工藤保, 令和元年度原子力発電所周辺における航空機モニタリング(受託研究), JAEA-Technology 2020-018, 2021, 121p.
 - 15) 普天間章, 眞田幸尚, 川崎義晴, 岩井毅行, 平賀祥吾, 佐藤一彦, 萩野谷仁, 松永祐樹, 菊池陽, 石崎梓, 廣内淳, 平岡大和, 卜部嘉, 工藤保, 令和元年度緊急時対応技術適用のためのバックグラウンド航空機モニタリング(受託研究), JAEA-Technology 2020-019, 2021, 128p.
 - 16) 普天間章, 眞田幸尚, 石崎梓, 川崎義晴, 岩井毅行, 平賀祥吾, 佐藤一彦, 萩野谷仁, 松永祐樹, 菊池陽, 嶋田和真, 外間智則, 平岡大和, 卜部嘉, 外川織彦, 安藤真樹, 工藤保, 令和2年度原子力発電所周辺における航空機モニタリング(受託研究), JAEA-Technology 2021-029, 2022, 132p.
 - 17) 普天間章, 眞田幸尚, 佐々木美雪, 川崎義晴, 岩井毅行, 平賀祥吾, 佐藤一彦, 萩野谷仁, 松永祐樹, 菊池陽, 卜部嘉, 工藤保, 令和2年度緊急時対応技術適用のためのバックグラウンド航空機モニタリング(受託研究), JAEA-Technology 2021-020, 2021, 138p.
 - 18) 原子力防災会議幹事会, 原子力災害対策マニュアル, 令和2年7月27日一部改訂.
 - 19) 原子力規制委員会, 原子力災害対策指針, 平成24年10月31日制定(令和2年10月28日一部改正).
 - 20) 湊進, 日本における地表 γ 線の空間線量率分布, 地学雑誌, 115, 2006, pp.87-95.
 - 21) 湊進, 日本列島における地表 γ 線量率分布の地学的背景, RADIOISOTOPES, 64(8), 2015, pp.535-548.
 - 22) 日本地質学会, 日本の自然放射線量,
<http://www.geosociety.jp/uploads/fckeditor/hazard/2011/daishinsai/20110412imai/Radiation-m2.gif> (2022年3月1日閲覧).
 - 23) 眞田幸尚, 西澤幸康, 山田勉, 池田和隆, 松井雅士, 土田清文, 佐藤義治, 平山弘克, 高村善英, 西原克哉, 伊村光生, 石田睦司, 卜部嘉, 志風義明, 杉田武志, 近藤敦哉, 鳥居建男, 原子力発電所事故後の無人ヘリコプターを用いた放射線測定, JAEA-Research 2013-049, 2014, 129p.
 - 24) Sanada, Y., and Torii, T., Aerial radiation monitoring around the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant using an unmanned helicopter, J. Environ. Radioact., 139, pp.294-299, 2015.
 - 25) Sanada, Y., Kondo, A., Sugita, T., Nishizawa, Y., Yuki, Y., Ikeda, K., Shoji, Y., Torii, T., Radiation monitoring using an unmanned helicopter in the evacuation zone around the Fukushima Daiichi nuclear power plant, Expl. Geophys., 45(1), 2014, pp.3-7.
 - 26) 佐藤昌之, 村岡浩治, 穂積弘毅, 眞田幸尚, 山田勉, 鳥居建男, Multiple Model Approachによる構造化ロバスト制御器設計法を適用した放射線モニタリング無人固定翼機の飛行制御則

- 設計-福島県浪江町における放射線モニタリング飛行-, 計測自動制御学会論文集, 51(4), 2015, pp.215-225.
- 27) UARMS 開発チーム, 無人飛行機による放射線モニタリングシステムの開発, Isotope News, (727), 2014, pp.30-34.
- 28) 眞田幸尚, 鳥居建男, 村岡浩次, 福島原子力発電所事故後における無人機を用いた放射線モニタリング -UARMS の開発状況-, 第 53 回飛行機シンポジウム講演論文集, 2015, 2A05.
- 29) 国土地理院, 基盤地図情報ダウンロードサービス, <https://fgd.gsi.go.jp/download/menu.php> (2022 年 3 月 1 日閲覧).
- 30) Currie, L. A., Limits for qualitative detection and quantitative determination. Application to radiochemistry., Anal. Chem, 40(3), 1968, pp.586-593.
- 31) IAEA, Guidelines for radioelement mapping using gamma ray spectrometry data, IAEA-TECDOC-1363, 2003, pp.81-101.
- 32) 塩出志乃, 逆距離加重法によるネットワーク空間上での点補間に関する研究, Theory and Applications of GIS, 13(1), 2004, pp.33-41.
- 33) Oikawa, S., Nobuyuki, K., Sanada, T., Ohashi, N., Uesugi, M., Sato, K., Abukawa, J. and Higuchi, H., A nationwide survey of outdoor radon concentration in Japan. J. Environ. Radioact., 65(2), 2003, pp.203-213.
- 34) 西川嗣雄, ラドン族(2)-自然放射線環境, 福井大学地域環境研究教育センター研究紀要「日本海地域の自然と環境」, 5, 1998, pp.83-94.
- 35) Hirayama, H., Namito, Y., Bielajew, A. F., Wilderman, S. J., Nelson, W. R., The EGS5 Code System, SLAC-R-730 and KEK Report 2005-8, 2005, pp.20-132.
- 36) 産業技術総合研究所地質調査総合センター, 海と陸の地球化学図, <https://gbank.gsj.jp/geochemmap/> (2022 年 3 月 1 日閲覧).
- 37) Beck, H. L., DeCampo, J. and Gogolak, C., Insitu Ge(Li) and NaI(Tl) gamma-ray spectrometry, USAEC Report HASL-258, New York, N.Y.10014, 1972.
- 38) 吉岡勝廣, 飯田孝夫, 大気中ラドン濃度の周期性変動の主要な影響因子 -海洋と陸地の違い-, 保健物理, 42(1), 2007, pp.53-62.
- 39) 藤波直人, 渡辺哲也, 前田高志, 荒木智徳, 山川和彦, 日本の気候区別空間線量率の年間最大値の月別出現頻度, RADIOISOTOPES, 54, 2005, pp.569-573.
- 40) 産業技術総合研究所地質調査総合センター, 20 万分の 1 日本シームレス地質図 2015 年 5 月 29 日版, <https://gbank.gsj.jp/seamless/> (2021 年 3 月 1 日閲覧).
- 41) 栗本史雄, 内藤一樹, 杉山雄一, 中江訓, 敦賀地域の地質, 地域地質研究報告 5 万分の 1 地質図幅 金沢(10)第 79 号, 1999, 73p.
- 42) 中江訓, 小松原琢, 高橋裕平, 吉川敏之, 今庄及び竹波地域の地質, 地域地質研究報告 5 万分の 1 地質図幅 金沢(10)第 66 号, 67 号, 2013, 110p.
- 43) 中江訓, 小松原琢, 内藤一樹, 西津地域の地質, 地域地質研究報告 5 万分の 1 地質図幅 金沢(10)第 78 号, 2002, 90p.

- 44) 中江訓, 小松原琢, 吉川敏之, 冠山地域の地質, 地域地質研究報告 5 万分の 1 地質図幅 金沢 (10)第 68 号, 2015, 107p.
- 45) 斎藤眞, 沢田順弘, 横山地域の地質, 地域地質研究報告 5 万分の 1 地質図幅 金沢(10)第 80 号, 2000, 126p.
- 46) 宮村学, 三村弘二, 横山卓雄, 彦根東部地域の地質, 地域地質研究報告 5 万分の 1 地質図幅 京都(11)第 18 号, 1976, 57p.
- 47) 木村克己, 吉岡敏和, 中野聰志, 松岡篤, 北小松地域の地質, 地域地質研究報告 5 万分の 1 地質図幅 京都(11)第 16 号, 2001, 102p.
- 48) 原山智, 宮村学, 吉田史郎, 三村弘二, 栗本史雄, 御在所山地域の地質, 地域地質研究報告 5 万分の 1 地質図幅 京都(11)第 30 号, 1989, 145p.
- 49) 脇田浩二, 竹内圭史, 水野清秀, 小松原琢, 中野聰志, 竹村恵二, 田口雄作, 京都島南部地域の地質, 地域地質研究報告 5 万分の 1 地質図幅 京都(11)第 40 号, 2013, 124p.
- 50) 中野聰志, 川辺孝幸, 原山智, 水野清秀, 高木哲一, 小村良二, 木村克己, 水口地域の地質, 地域地質研究報告 5 万分の 1 地質図幅 京都(11)第 41 号, 2003, 83p.
- 51) 吉村辰朗, 大野正夫, 断層破碎帯における帯磁率以上に伴う γ 線量の変化, BUTSURI-TANSA, 65(3), 2012, pp.151-160.
- 52) 木村克己, 吉岡敏和, 井本伸広, 田中里志, 武蔵野実, 高橋裕平, 京都東北部地域の地質, 地域地質研究報告 5 万分の 1 地質図幅 京都(11)第 28 号, 1998, 89p.
- 53) 宮地良典, 楠利夫, 武蔵野実, 田結庄良昭, 井本伸広, 京都西南部地域の地質, 地域地質研究報告 5 万分の 1 地質図幅 京都(11)第 39 号, 2005, 90p.
- 54) 広川治, 東郷文雄, 神戸信和, 5 萬分の 1 地質図幅説明書 但馬竹田, 岡山第 35 号, 1954, 20p.
- 55) 吉川敏之, 栗本文雄, 青木正博, 生野地域の地質, 地域地質研究報告 5 万分の 1 地質図幅 岡山(12)第 47 号, 2005, 48p.
- 56) 栗本文雄, 松浦浩久, 吉川敏之, 篠山地域の地質, 地域地質研究報告 5 万分の 1 地質図幅 京都(11)第 25 号, 1993, 93p.
- 57) 原子力百科事典 ATOMICA, 天然の放射性核種,
https://atomica.jaea.go.jp/data/detail/dat_detail_09-01-01-02.html (2022 年 3 月 1 日閲覧).
- 58) 国土地理院, 地理院タイル一覧, <https://maps.gsi.go.jp/development/ichiran.html> (2022 年 3 月 1 日閲覧).
- 59) 高田康秀, 近藤善教, 宮村学, 津島地域の地質, 地質調査研究報告 5 万分の 1 図幅 京都(11)第 19 号, 1979, p.56.
- 60) 永井英志, 山澤弘実, 森泉純, 平尾茂一, 冬季日本海側における高空間線量率事象の解析, Jpn. J. Health Phys., 53(4), 2018, pp.219-229.
- 61) 総務部危機対策局原子力安全対策課 令和 3 年度 (2021 年度) 北海道原子力防災訓練実施要綱, <https://www.pref.hokkaido.lg.jp/sm/gat/79494.html> (2022 年 3 月 1 日閲覧).
- 62) 眞田幸尚, 西澤幸康, 越智康太郎, 結城洋一, 石崎梓, 長田直之, 平成 29 年度無人飛行機を用いた放射性プルーム測定技術の確立, JAEA-Research 2018-009, 2019, 48p.

- 63) 気象庁ホームページ, 北陸地方の天候,
https://www.data.jma.go.jp/cpd/j_climate/hokuriku/main.html (2022年3月1日閲覧).
- 64) 気象庁ホームページ, 近畿地方の平年の天候,
https://www.data.jma.go.jp/cpd/j_climate/kinki/main.html (2022年3月1日閲覧).



Appendix 1

自治体への事前説明

※令和3年度においては、「令和3年度原子力施設等防災対策等委託費(航空機モニタリング運用技術の確立等)」事業に関する、関係自治体様への事前説明は原子力規制庁様を通じて、ご実施頂いた。また、測定開始・測定終了に係る連絡は原子力機構から実施した。

関西電力(株)大飯発電所並びに高浜発電所周辺の

航空機モニタリングの実施について

日本原子力研究開発機構 安全研究・防災支援部門
原子力緊急時支援・研修センター
防災研究開発ディビジョン 航空機モニタリンググループ

1. はじめに

本資料では、国立研究開発法人日本原子力研究開発機構（以下、「原子力機構」と表記します。）が今年度に原子力規制庁殿から受注した関西電力（株）大飯発電所並びに高浜発電所（以下、「大飯・高浜」と表記します。）周辺の航空機モニタリングの実施について示します。

2. 事業名及び事業目的

(1) 事業名

令和3年度原子力施設等防災対策等委託費(航空機モニタリング運用技術の確立等)事業

(2) 事業目的

東京電力（株）福島第一原子力発電所（以下「発電所」と表記します。）の事故以来、原子力機構は、発電所から半径80 km 圏内外の地域において航空機モニタリングを実施し、地表面から1 m の高さの空間線量率（以下、「空間線量率」という。）等の変化状況を評価してきました。航空機モニタリングによる空間線量率の評価において、バックグラウンド放射線は妨げとなります。放射性物質が放出されるような万が一の原子力発電所の事故に備え、予め原子力発電所周辺において、天然放射性核種由来のバックグラウンド放射線量を評価しておくことは、航空機モニタリングによる空間線量率を評価する上で、非常に重要なことです。また、事前に当該測定エリアをフライトすることによって、航空機の運航に支障をきたす場所や地形の特徴などを把握することもでき、緊急時対応のためのフライトプラン作成等に迅速に対応することが可能となります。

本事業では、大飯・高浜の周囲3 km～80 km について、航空機モニタリングを実施することで、バックグラウンド放射線に由来する空間線量率の評価及び緊急時対応に資する知見の整備を行うとともに、緊急時に備えて整備した航空機モニタリングシステムの維持管理を行うことを目的として実施するものです。

3. 事業内容

3.1 航空機 (有人ヘリコプター) を用いたモニタリング

(1) 測定範囲

大飯・高浜の周囲 3 km～80 km：測線の全長 約 3,228 km (図 1)

※測線の間隔は 5 km です

(2) 使用空港等

若狭ヘリポート (福井県小浜市) 予定

※測定場所によっては他の空港又はヘリポート等を使用する場合があります。

(3) 測定方法

原子力規制庁殿が保有する航空機モニタリング機器をヘリコプター1機に搭載し、図 1 に示した測線上を 1 回飛行することで測定を行います。

※対地高度 300 m (約 1,000 ft)、飛行速度 160 km/h 程度での測定を予定しています。

※原則として、降雨等により地表面が濡れている日には測定を実施しません。

(4) キャリブレーション測定

上記の測定で取得したデータについて高度補正及び空間線量率への換算を行うためのパラメータを取得するために実施する測定です。下記に示す 2 種類の測定を測定実施期間中に少なくとも 2 回行います。

▶ テストライン測定：図 2 に示した長さ 3 km 程度の直線上を対地高度 300 m、450 m、600 m、750 m、900 m、1,500 m において、それぞれ 1 回ずつ飛行・測定します。

▶ テストポイント測定：図 2 に示した半径 500 m の円内において、対地高度 300 m において 3 分間ホバリング・測定します。

※キャリブレーション測定の実施場所として、福井県敦賀市内を予定しています。

※原則として、2 種類のキャリブレーション測定は連続して実施します。

3.2 地上測定

(1) 航空機モニタリングの解析パラメータ検証のための空間線量率測定

NaI サーベイメータを使用し、キャリブレーション測定の実施場所において 30 地点を 1 地点あたり 5 回測定します (測定時間：1 地点 5 分程度)。

(2) キャリブレーション測定の実施場所における核種分析測定

ゲルマニウム半導体検出器を使用し、キャリブレーション測定の実施場所において 5 地点を測定します (測定時間：1 地点 40 分程度)。

※(1) 及び (2) の測定場所として福井県敦賀市内 (図 2 の円内及び直線周辺) を予定しています。

(3) 航空機モニタリングの測定結果の妥当性確認のための空間線量率測定

NaI サーベイメータを使用し、設定した測定エリア内で 20 地点を 1 地点あたり 5 回測定します (測定時間：1 地点 5 分程度)。

※(3)は、図 1 に示した地上測定点間を車両で移動し、測定を行う予定です。

※(1)～(3) の測定時は私有地には立ち入らず、公園や空き地にて行います。

※(1)～(3) で行う測定の様子を下図に示します。



空間線量率測定



核種分析測定

4. 測定実施期間

令和3年11月付近で3週間程度を予定しています。

5. 関係する自治体等

大飯・高浜を中心とする半径80km圏内の市区町村について、表1に示します。

表1 関係する自治体等

県名	市区町村名
福井県	福井市、敦賀市、小浜市、大野市、鯖江市、越前市、池田町、南越前町、越前町、美浜町、高浜町、おおい町、若狭町
岐阜県	大垣市、本巣市、垂井町、関ヶ原町、揖斐川町、池田町
三重県	いなべ市
滋賀県	大津市、彦根市、長浜市、近江八幡市、草津市、守山市、栗東市、甲賀市、野洲市、湖南市、高島市、東近江市、米原市、日野町、竜王町、愛荘町、豊郷町、甲良町、多賀町
京都府	京都市、福知山市、舞鶴市、綾部市、宇治市、宮津市、亀岡市、城陽市、向日市、長岡京市、八幡市、京田辺市、京丹後市、南丹市、大山崎町、久御山町、宇治田原町、京丹波町、伊根町、与謝野町
大阪府	豊中市、池田市、吹田市、高槻市、枚方市、茨木市、箕面市、島本町、豊能町、能勢町
兵庫県	神戸市、西宮市、伊丹市、豊岡市、西脇市、宝塚市、三木市、川西市、三田市、丹波篠山市、養父市、丹波市、朝来市、宍粟市、加東市、猪名川町、多可町、市川町、神河町、香美町

6. 特記事項

- 本測定を開始する 1 週間前及び終了後速やかに、その旨をご連絡差し上げます。
- 測定実施期間は天候等により変更が生じる可能性があります。
- 本測定で生じた騒音等により、周辺住民の方から苦情を頂いた場合、お手数ですが、その方のご連絡先等を下記のいずれかにご連絡頂きたく存じます。原子力機構の者から説明を行わせて頂きます。

電話番号：080-9776-1438

メールアドレス neat-ams@jaea.go.jp

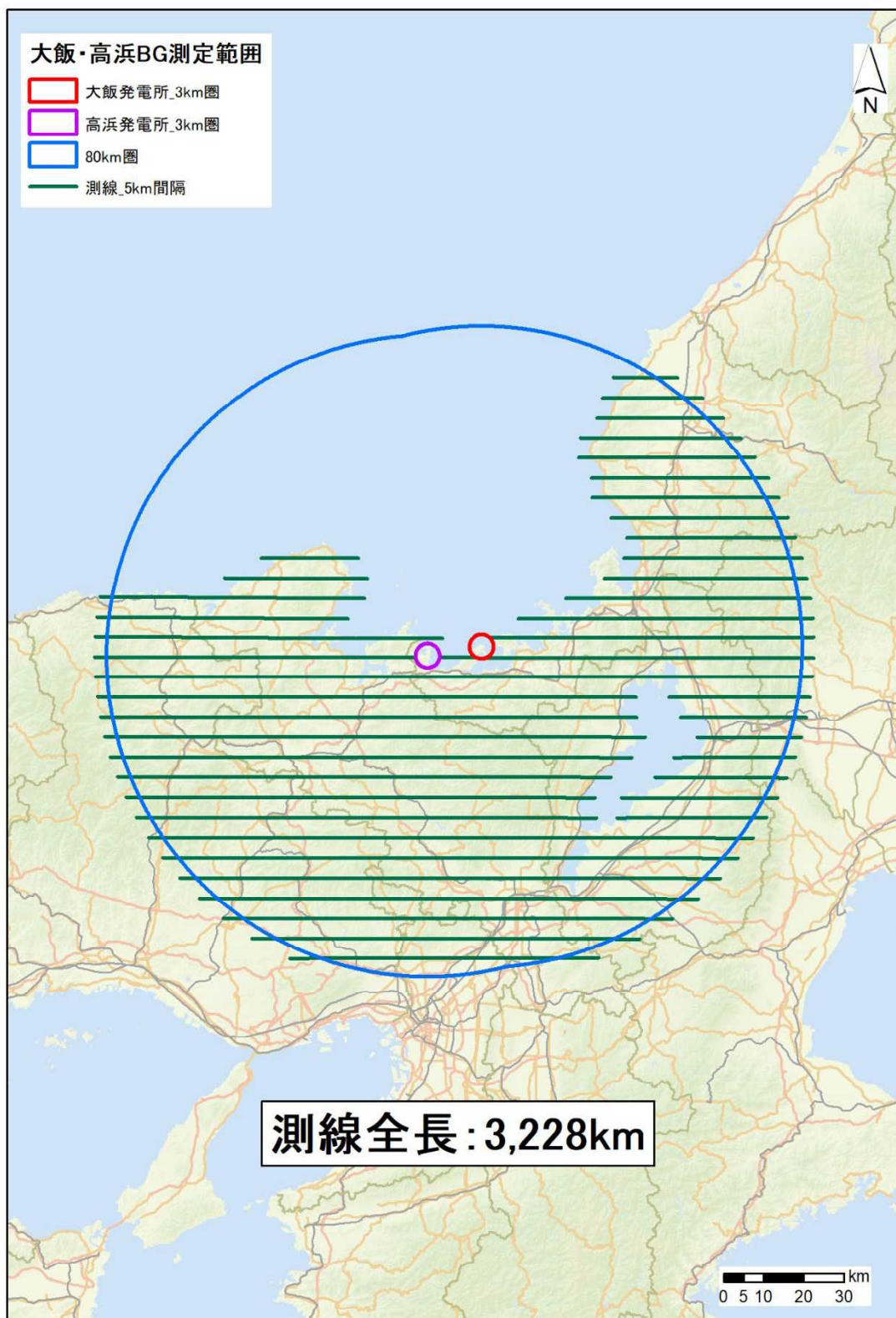
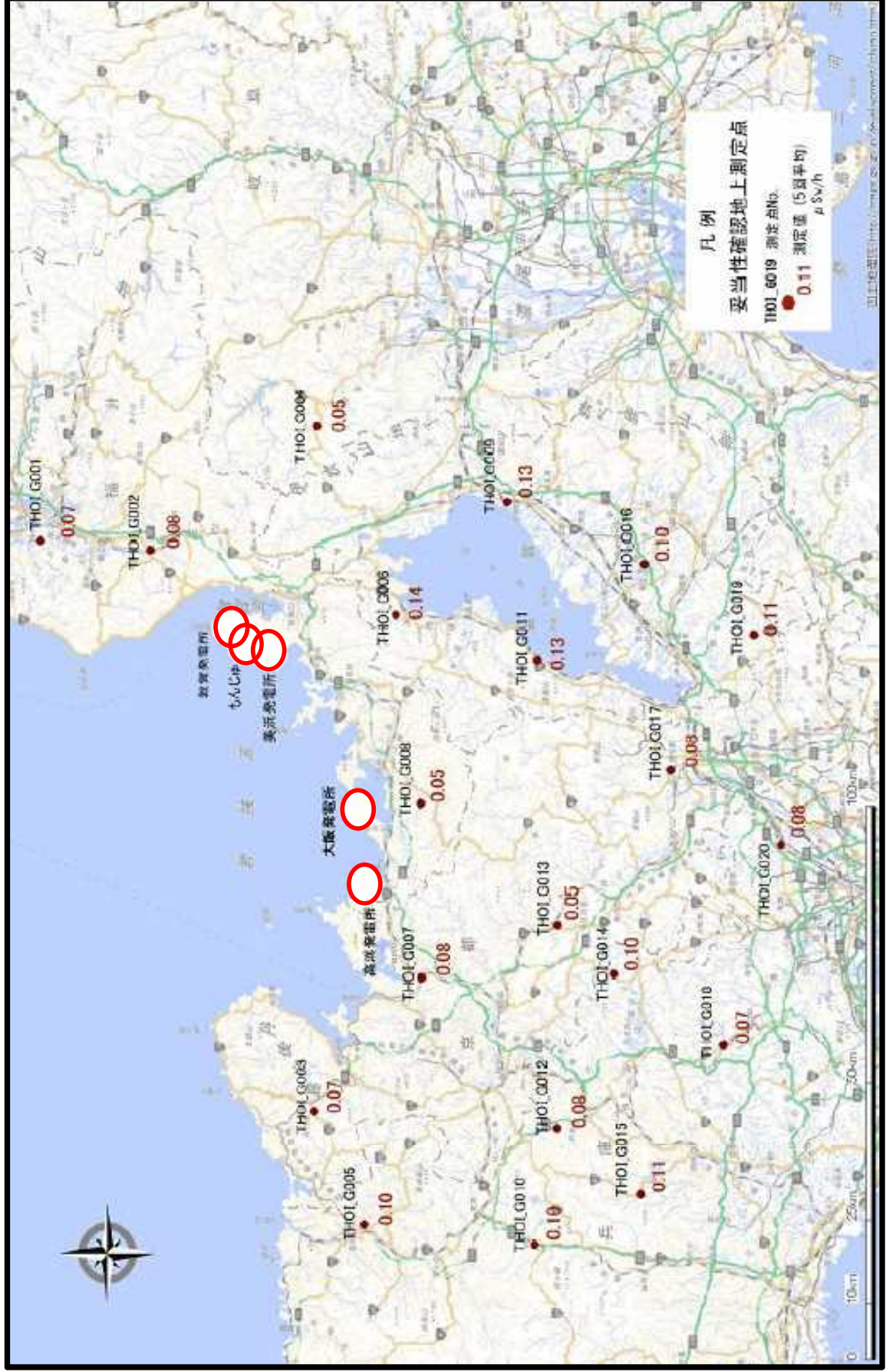


図 1 航空機モニタリングによる飛行経路予定図(大飯・高浜)

Appendix 2

地上測定結果

大飯・高浜BGモニタリング測定 地上妥当性確認ポイント図 (妥当性測定: 20点、in-situ測定: 5点)



大飯・高浜BGMモニタリング地上妥当性確認データ

THOI_G001

測定地点：概観

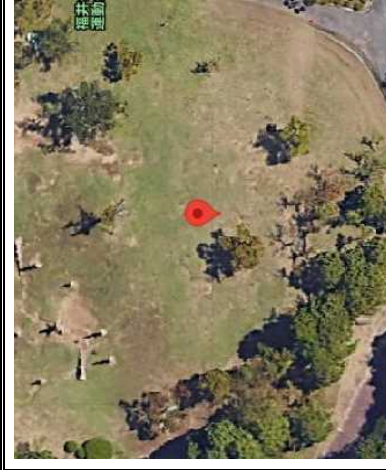


測定点No.	THOI_G001	天気	晴
測定日	令和3年11月13日	時刻	11:39
気温	18°C	湿度	46%
所在地	福井県福井市福町3-20 福井県営陸上競技場	緯度経度	N:36.05214 E:136.18677
地面状況	草地	現地状況	公園 緑地 競技場
地形	三角州性低地	地質	第四紀完新世 谷底平野・山間盆地・河川・海岸平野堆積

測定器の種類	NaIシンチレーションサーベイメータ			日立製作所	TCS-172B
SN	204K8732			検出器SN	20491799
時定数	10			校正定数	0.96
測定値(μSv/h)	0.08	0.07	0.07	測定値(5回平均)	0.07 μSv/h

	北		東
	地面		
	西		南

測定地点位置



周辺目録物：所在地と同じ

MAP/航空写真データ© 2022 Google

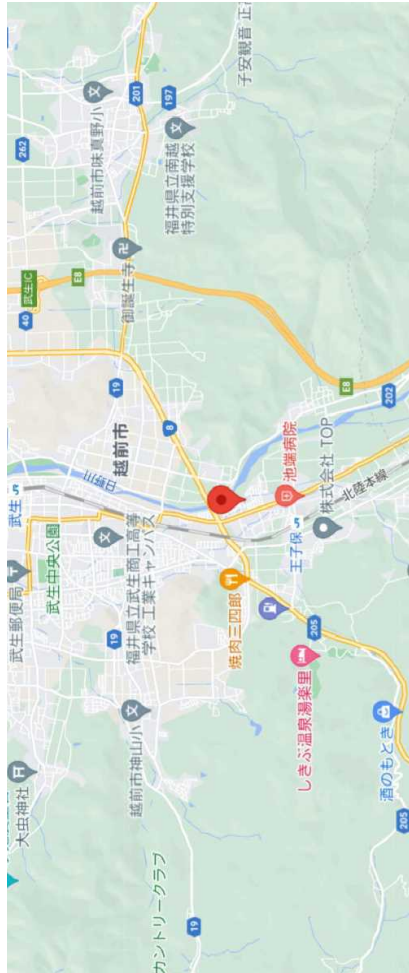
大飯・高浜BGモニタリング地上妥当性確認データ

THOI_G002

測定地点：概観



測定点位置

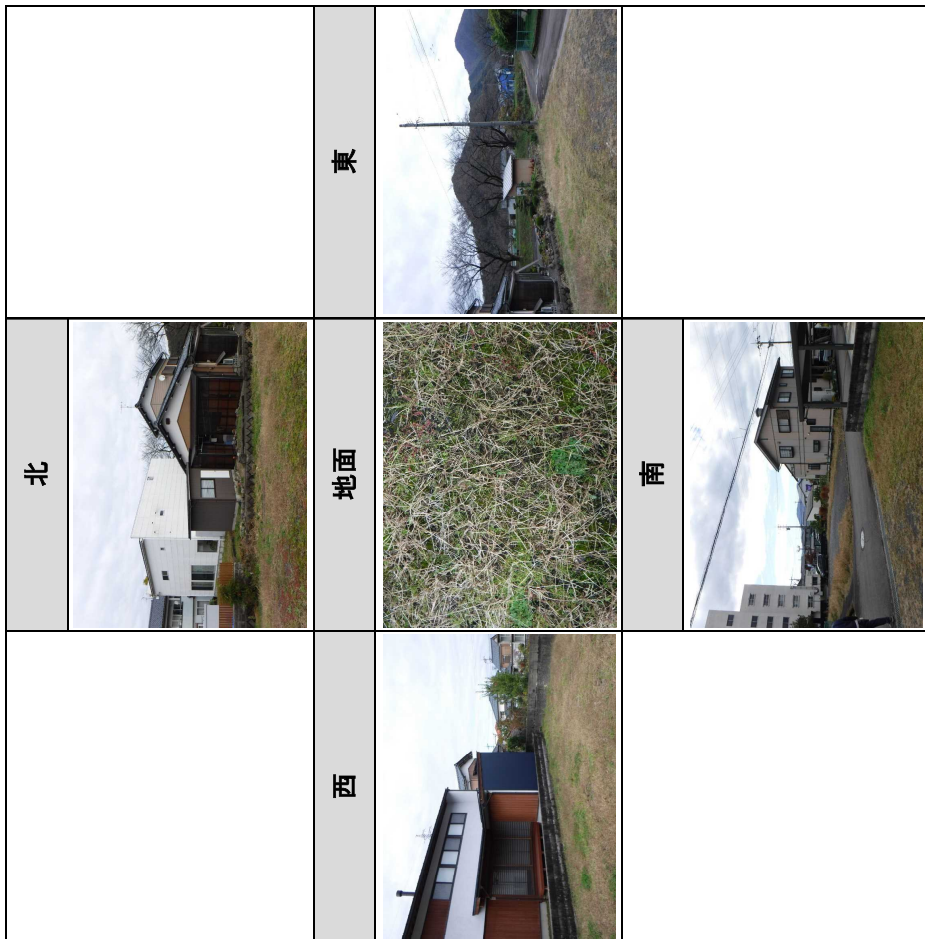


周辺目録物：所在地と同じ

M/Map/航空写真データ © 2022 Google
国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

測定点No.	THOI_G002	天気	曇
測定日	令和3年11月13日	時刻	10:47
気温	15°C	湿度	47%
所在地	福井県越前市富士見が丘1丁目5-5茶の木公園	緯度経度	N:35.87304 E:136.16893
地面状況	草地	現地状況	公園 住宅 河川
地形	扇状地性低地	地質	第四紀後期更新世後期～宗新世 扇状地・崖錐堆積物

測定器の種類	NaIシンチレーションサーベイメータ	メーカー型番	TCS-172B
SN	204K8732	検出器SN	20491799
時定数	10	校正定数	0.96
測定値 (μSv/h)	0.09 0.09 0.08 0.09 0.09	測定値 (5回平均)	0.08 μSv/h



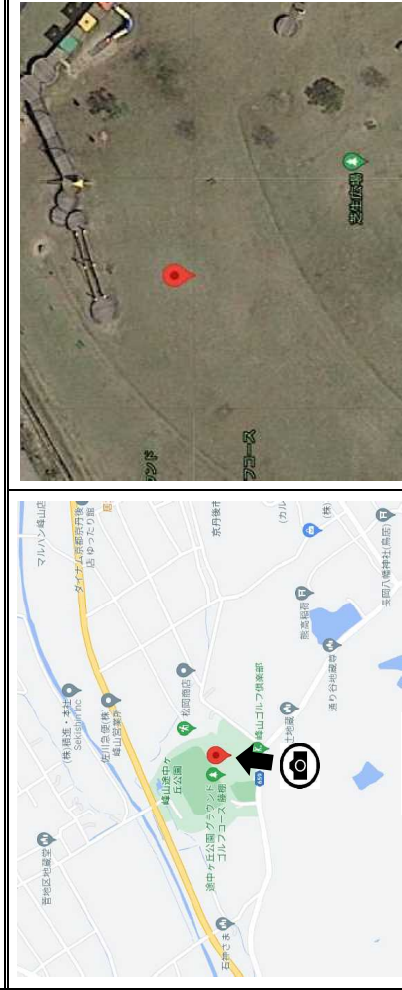
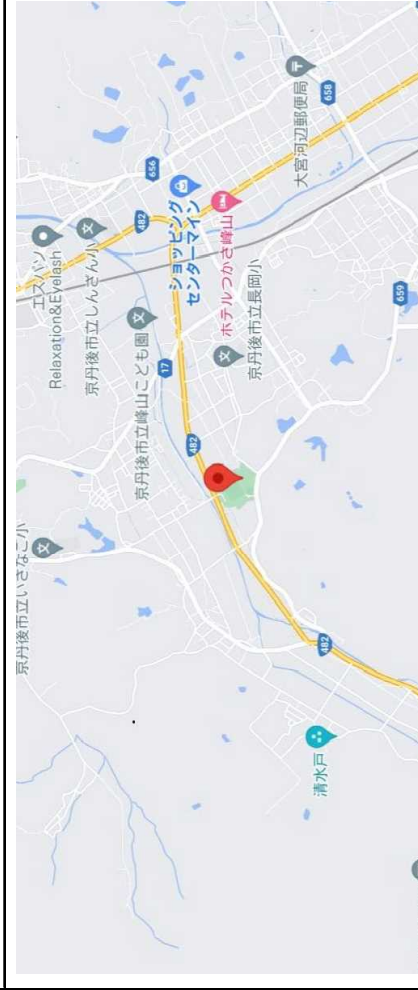
大飯・高浜BGモニタリング地上妥当性確認データ

THOI_G003

測定地点：概観

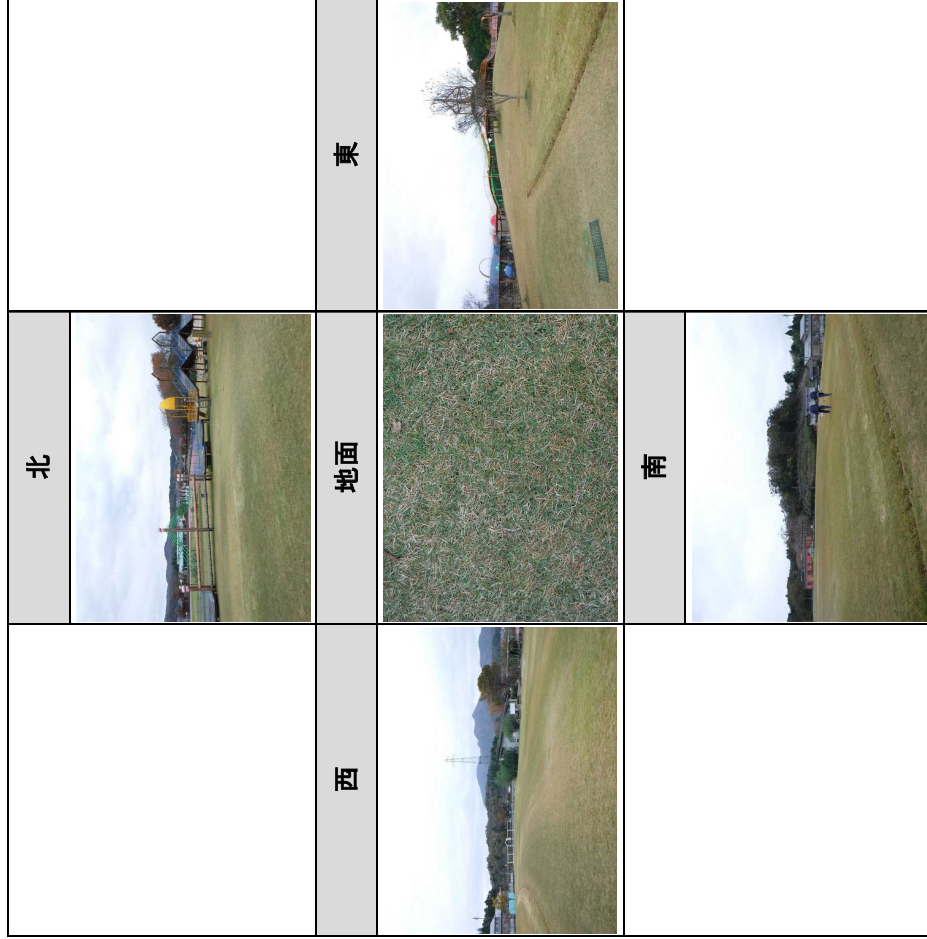


測定点位置



測定点No.	THOI_G003	天気	曇
測定日	令和3年11月9日	時刻	13:31
気温	20℃	湿度	42%
所在地	京都府京丹後市峰山町長岡917 釜山途中が丘公園	緯度経度	N:35.60529 E:135.06004
地面状況	草地	現地状況	公園南側 草地
地形	扇状地性低地	地質	第四紀後期更新世前期段丘堆積物

測定器の種類	NaIシンチレーションサンバイメータ	メーカー型番	TCS-172B			
SN	204K8732	検出器SN	20491799			
時定数	10	校正定数	0.96			
測定値 (μSv/h)	0.08	0.08	0.07	0.08	測定値(5回平均)	0.07 μSv/h



周辺目録物：所在地と同じ

MAP/航空写真データ © 2022 Google
 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

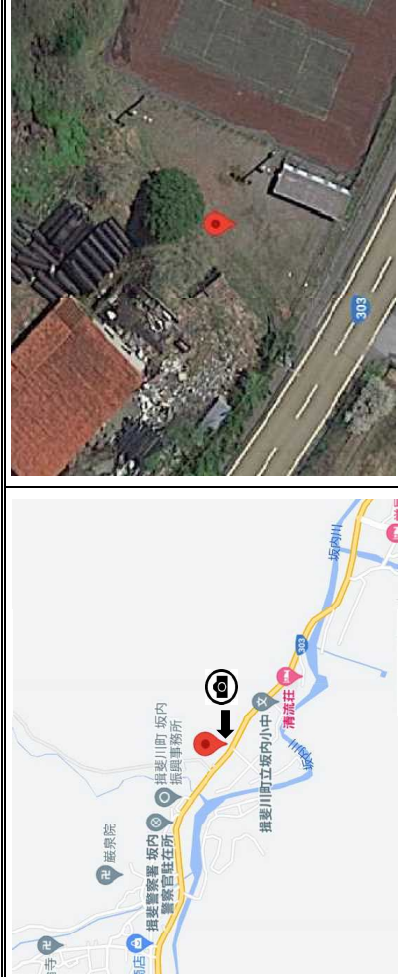
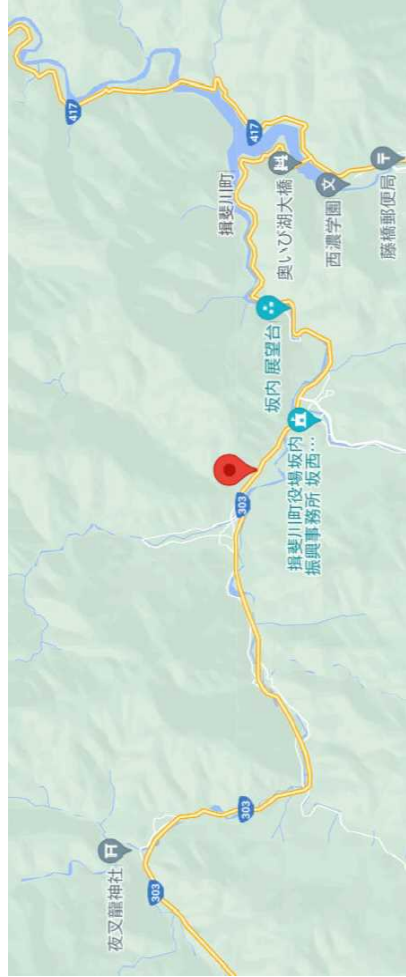
大飯・高浜BGモニタリング地上妥当性確認データ

THOI_G004

測定地点：概観



測定点位置



周辺目録物：所在地と同じ

MAP/航空写真データ © 2022 Google
国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

測定点No.	THOI_G004	天気	晴
測定日	令和3年11月12日	時刻	10:21
気温	15°C	湿度	51%
所在地	岐阜県揖斐郡揖斐川町坂内広瀬 坂内テニスコート(県道303号線)	緯度経度	N:35.6011 E:136.41444
地面状況	土、碎石	現地状況	空地 碎石 山林
地形	扇状地性低地	地質	中期ジュラ紀～後期ジュラ紀 礫在岩(付加体)

測定器の種類	NaIシンチレーションサンバイメータ	メーカー型番	TCS-172B
SN	204K8732	検出器SN	20491799
時定数	10	校正定数	0.96
測定値(μSv/h)	0.05 0.05 0.04 0.05 0.05	測定値(5回平均)	0.05 μSv/h



大飯・高浜BGモニタリング地上妥当性確認データ

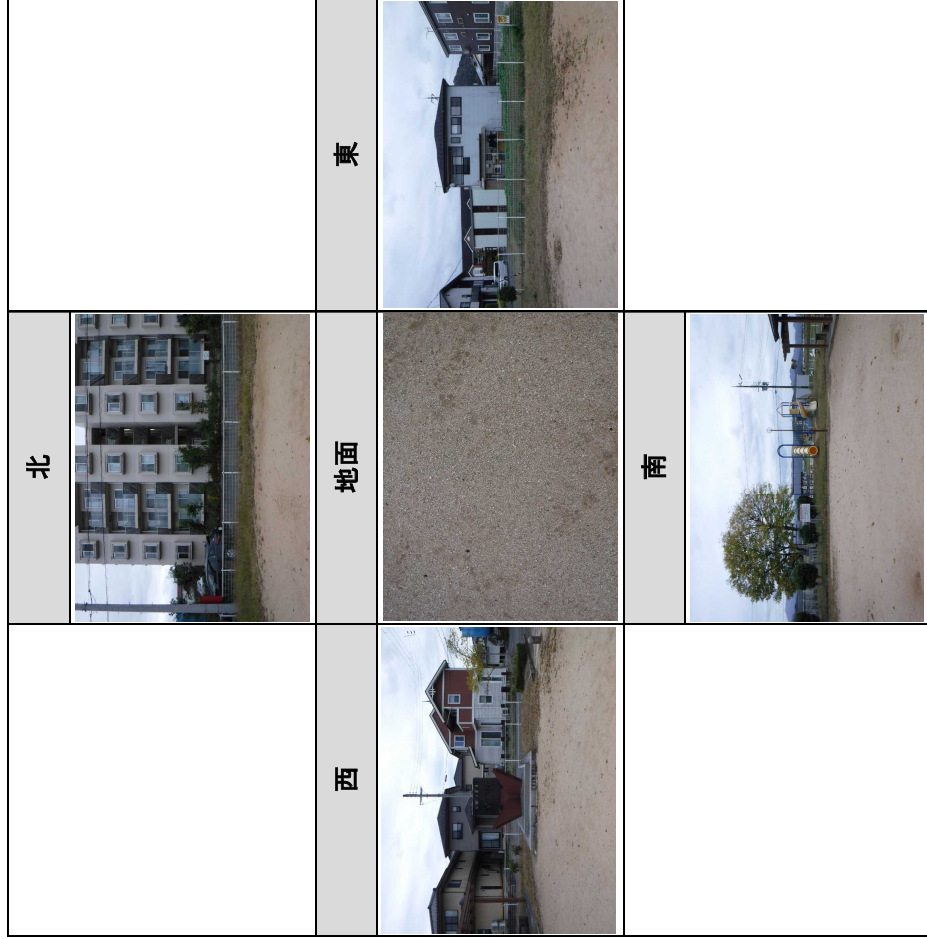
THOI_G005

測定地点：概観

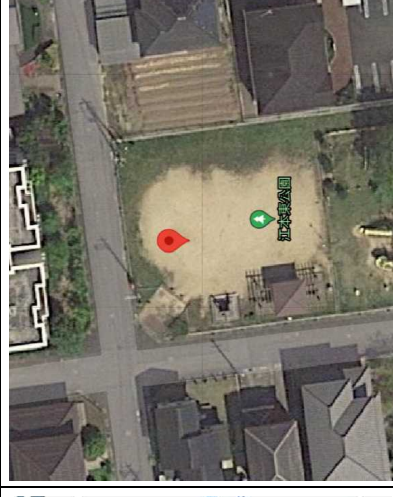
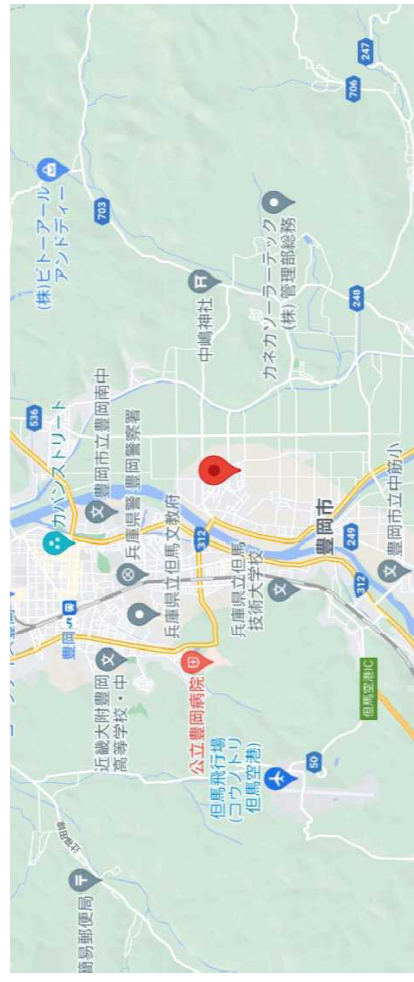


測定点No.	THOI_G005	天気	曇
測定日	令和3年11月9日	時刻	12:23
気温	18℃	湿度	48%
所在地	兵庫県豊岡市八社宮江本東公園	緯度経度	N:35.52304 E:134.83464
地面状況	土	現地状況	公園中央 土
地形	三角州性低地	地質	第四紀京新世 谷底平野・山間盆地・河川・海岸平野・堆積

測定器の種類	NaIシンチレーションサンダーバイメータ	メーカー型番	TCS-172B
SN	204K8732	検出器SN	20491799
時定数	10	校正定数	0.96
測定値(μSv/h)	0.10 0.10 0.10 0.10 0.11	測定値(5回平均)	0.10 μSv/h



測定点位置



周辺目録物：所在地と同じ

MAP/航空写真データ © 2022 Google

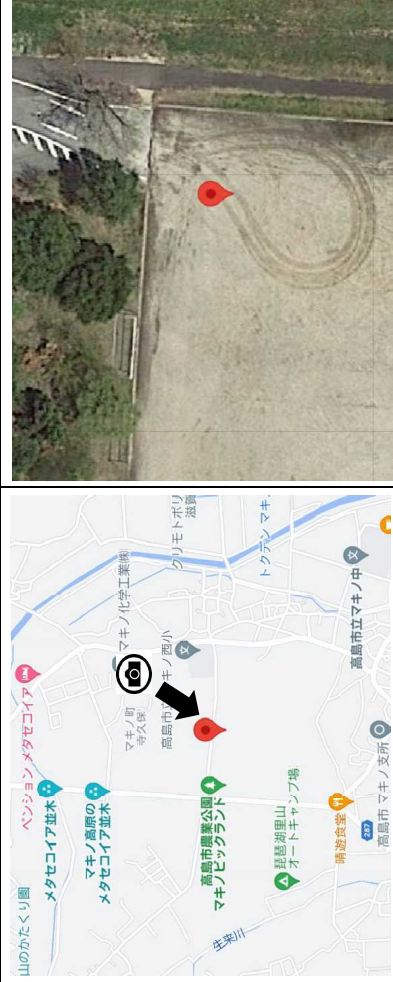
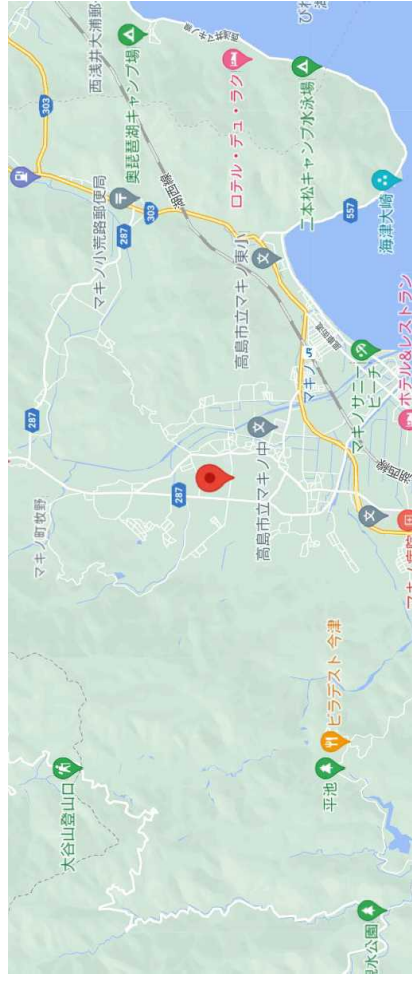
大飯・高浜BGモニタリング地上妥当性確認データ

THOI_G006

測定地点：概観



測定点位置



周辺目標物：所在地と同じ

MAP/航空写真データ © 2022 Google
国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

測定点No.	THOI_G006	天気	曇
測定日	令和3年11月12日	時刻	11:42
気温	17°C	湿度	35%
所在地	滋賀県高島市マキノ町寺久保835 高島市農業公園マキノビックランド	緯度経度	N:35.47119 E:136.03963
地面状況	土	現地状況	公園グラウンド北側 土
地形	扇状地性低地	地質	第四紀後期更新世後期～完新世 扇状地・崖錐堆積物

測定器の種類	NaIシンチレーションサーベイメータ	メーカー型番	TCS-172B
SN	204K8732	検出器SN	20491799
時定数	10	校正定数	0.96
測定値 (μSv/h)	0.15 0.14 0.14 0.14 0.15	測定値 (5回平均)	0.14 μSv/h



大飯・高浜BGモニタリング地上妥当性確認データ

THOI_G007

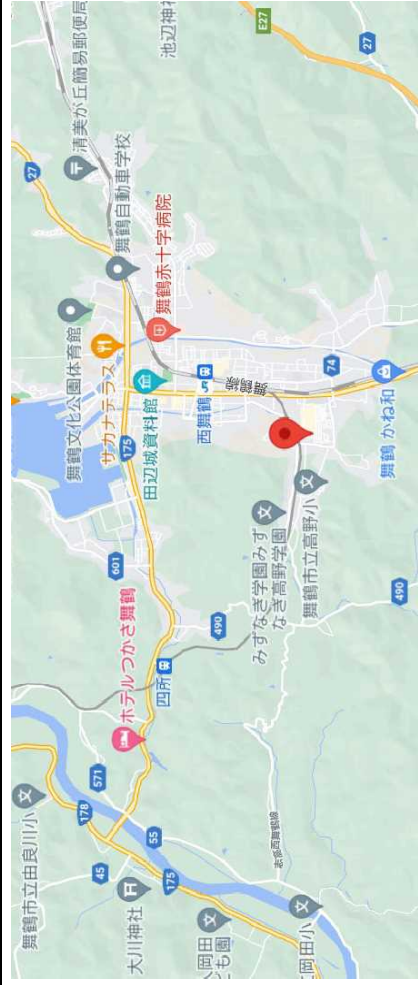
測定地点：概観

測定点No.	THOI_G007	天気	曇
測定日	令和3年11月9日	時刻	14:32
気温	24℃	湿度	41%
所在地	京都府舞鶴市女布北町1-5	緯度経度	N:35.42891 E:135.32285
地面状況	土	現地状況	公園中央 土
地形	扇状地性低地	地質	第四紀京新世 谷盛平野・山間盆地・河川・海岸平野・堆積

測定器の種類	NaIシンチレーションサンバイメータ	メーカー型番	TCS-172B
SN	204K8732	検出器SN	20491799
時定数	10	校正定数	0.96
測定値(μSv/h)	0.09 0.09 0.08 0.09 0.09	測定値(5回平均)	0.08 μSv/h



測定点位置



周辺目標物：所在地と同じ

NMAP/航空写真データ © 2022 Google

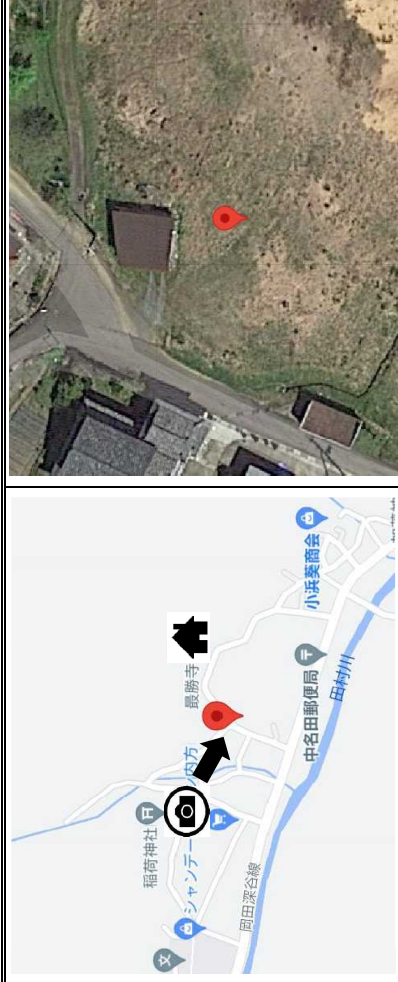
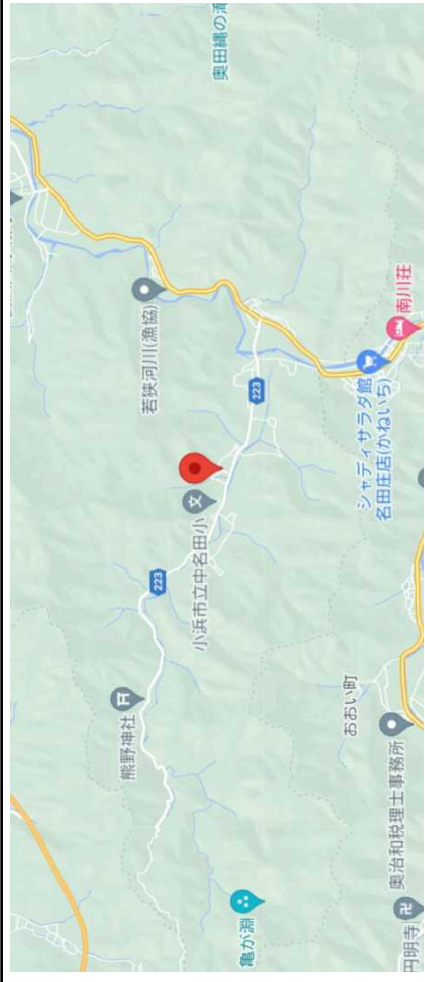
大飯・高浜BGモニタリング地上妥当性確認データ

THOI_G008

測定地点：概観



測定点位置

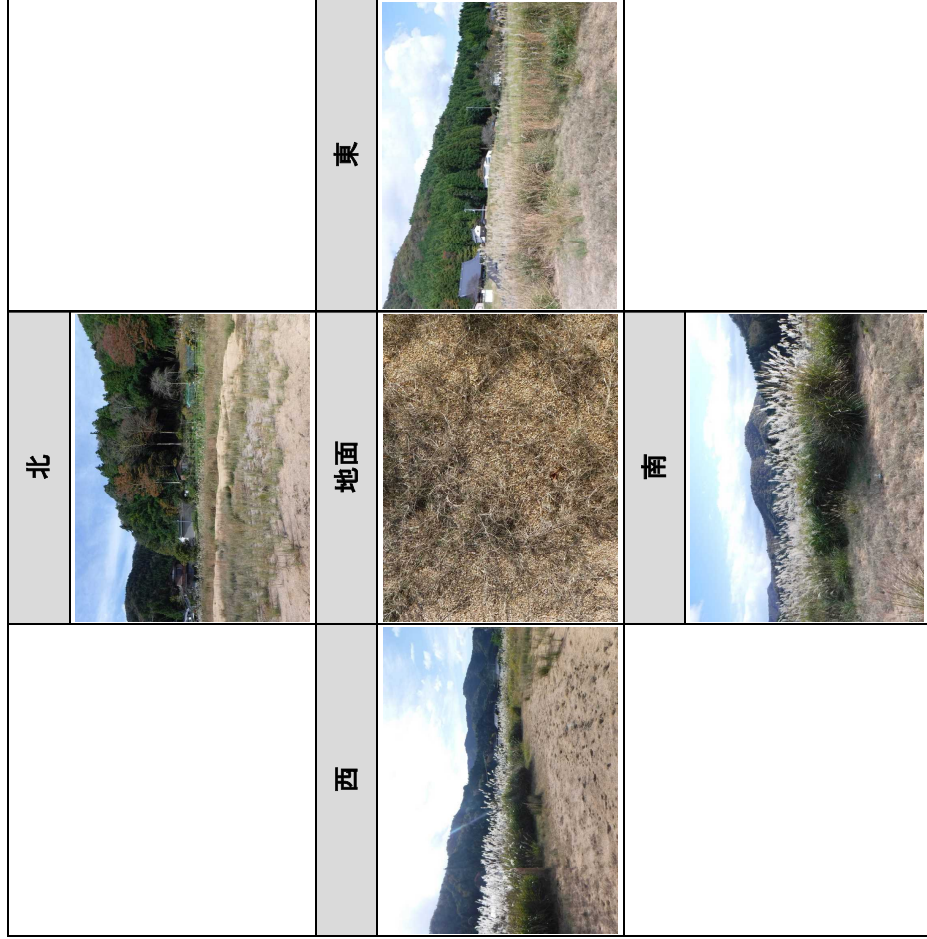


周辺目録物：最勝寺

MAP/航空写真データ © 2022 Google
 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

測定点No.	THOI_G008	天気	晴
測定日	令和3年11月12日	時刻	13:42
気温	21°C	湿度	37%
所在地	福井県小浜市下田32-49付近	緯度経度	N:35.42931 E:135.66766
地面状況	草地、もみ殻	現地状況	田畑 空地
地形	扇状地性低地	地質	第四紀系新世 谷底平野・山間盆地・河川・海岸平野・堆積

測定器の種類	NaIシンチレーションサンバイメータ	メーカー型番	日立製作所 TCS-172B
SN	204K8732	検出器SN	20491799
時定数	10	校正定数	0.96
測定値 (μSv/h)	0.06 0.05 0.05 0.06 0.06	測定値 (5回平均)	0.05 μSv/h



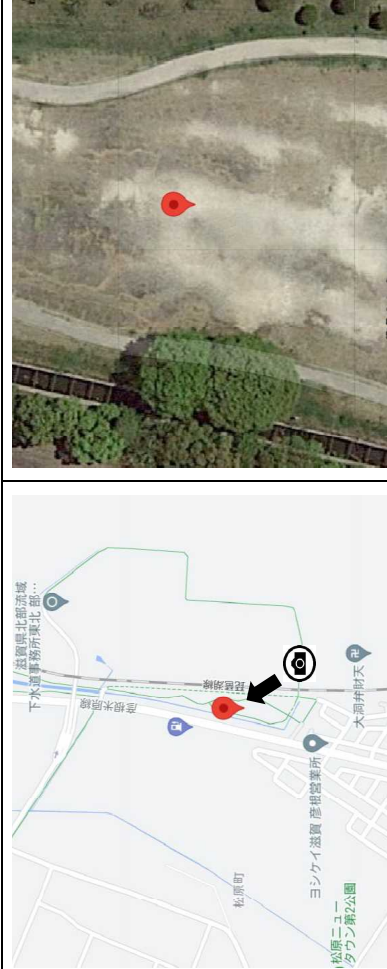
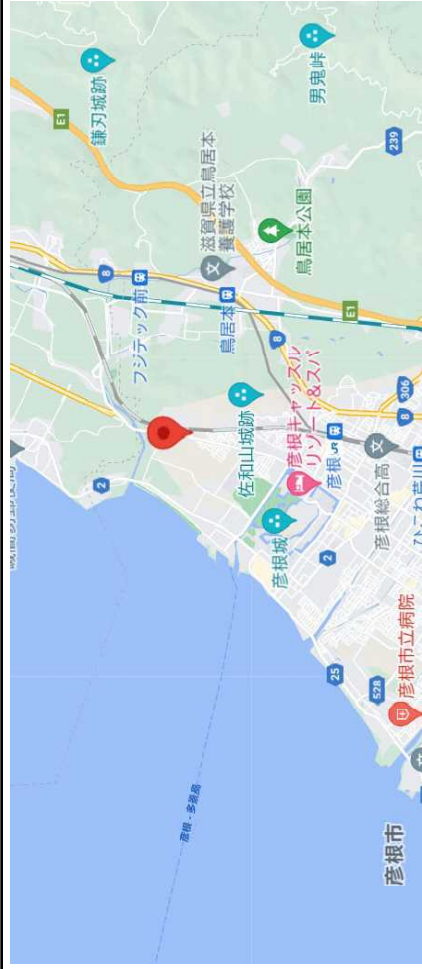
大飯・高浜BGモニタリング地上妥当性確認データ

THOI_G009

測定地点：概観



測定点位置

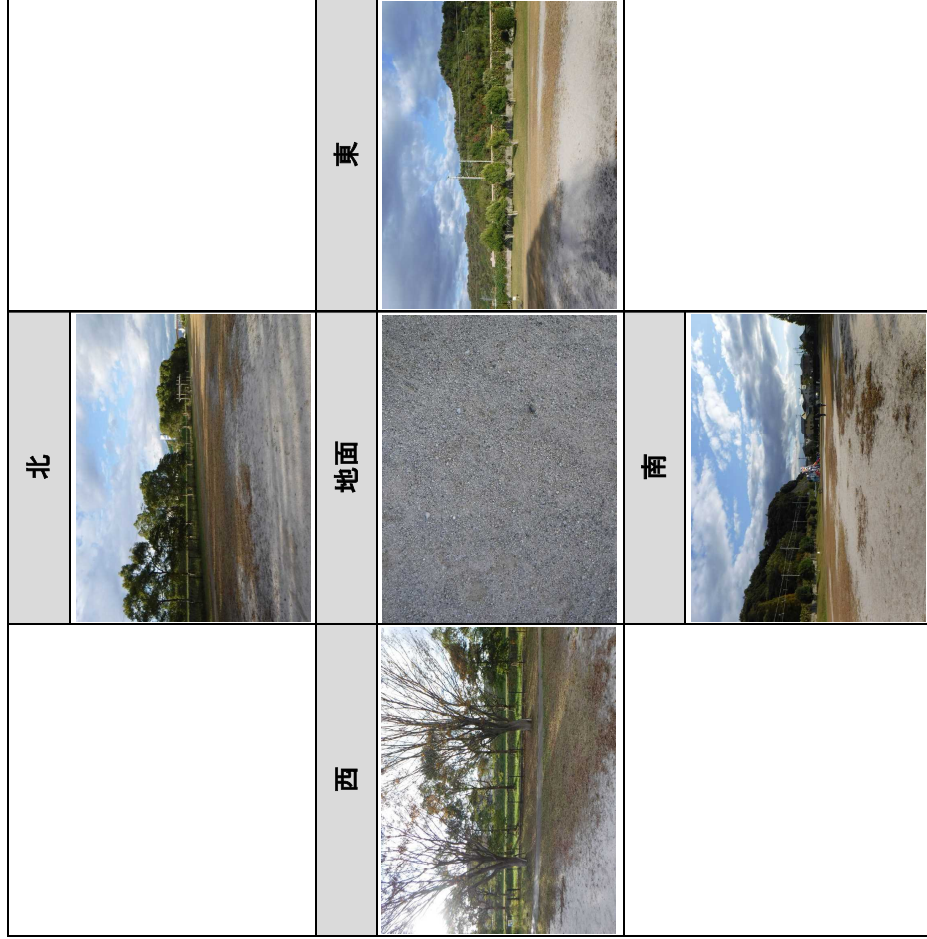


周辺目録物：所在地と同じ

MAP/航空写真データ © 2022 Google
国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

測定点No.	THOI_G009	天気	曇
測定日	令和3年11月11日	時刻	15:28
気温	18℃	湿度	43%
所在地	滋賀県彦根市松原町3720-16 浄化センター雨水調整池広場	緯度経度	N:35.28813 E:136.26376
地面状況	土	現地状況	広場 緑地 鉄道 県道 駐車場
地形	三角州性低地	地質	第四紀系新世 谷底平野・山間盆地・河川・海岸平野・堆積

測定器の種類	NaIシンチレーションサンバイメータ	日立製作所	TCS-172B
SN	204K8732	メーカー型番	20491799
時定数	10	検出器SN	0.96
測定値(μSv/h)	0.14 0.13 0.13 0.13 0.14	校正定数	0.13 μSv/h
		測定値(5回平均)	



大飯・高浜BGモニタリング地上妥当性確認データ

THOI_G010

測定地点：概観



測定点No.	THOI_G010	天気	晴
測定日	令和3年11月10日	時刻	11:15
気温	19℃	湿度	36%
所在地	兵庫県朝来市新井168 (県道70号線)	緯度経度	N:35.24406 E:134.79636
地面状況	土	現地状況	鉄道脇 公園中央 土
地形	扇状地性低地	地質	第四紀更新世 谷底平野・山間盆地・河川・海岸平野・堆積

測定器の種類	NaIシンチレーションサーベイメータ	日立製作所	TCS-172B
SN	204K8732	メーカー型番	20491799
時定数	10	検出器SN	0.96
測定値 (μSv/h)	0.10 0.10 0.10 0.11 0.10	校正定数	0.10 μSv/h



周辺目録物：朝来プールふれあいプールくら

MAP/航空写真データ © 2022 Google

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

大飯・高浜BGモニタリング地上妥当性確認データ

THOI_G011

測定地点：概観

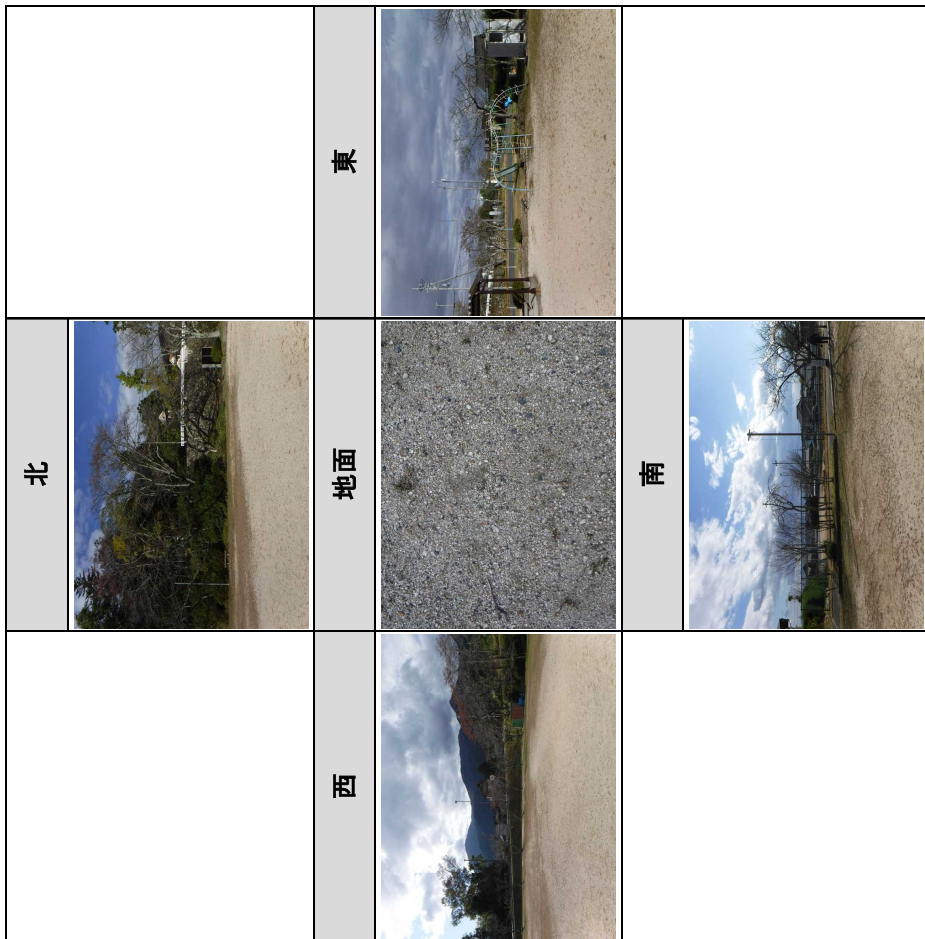


測定点位置



測定点No.	THOI_G011	天気	曇
測定日	令和3年11月11日	時刻	13:34
気温	21°C	湿度	40%
所在地	滋賀県大津市南小松456	緯度経度	N:35.23857 E:135.95094
地面状況	土	現地状況	公園中央 土
地形	扇状地性低地	地質	第四紀後期更新世後期～更新世扇状地・崖錐堆積物

測定器の種類	NaIシンチレーションサンバイメータ	メーカー型番	TCS-172B
SN	204K8732	検出器SN	20491799
時定数	10	校正定数	0.96
測定値(μSv/h)	0.13	0.13	0.14
	0.13	0.13	0.14
	0.13	0.13	0.14
		測定値(5回平均)	0.13 μSv/h



周辺目録物：八幡神社

MAP/航空写真データ © 2022 Google
 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

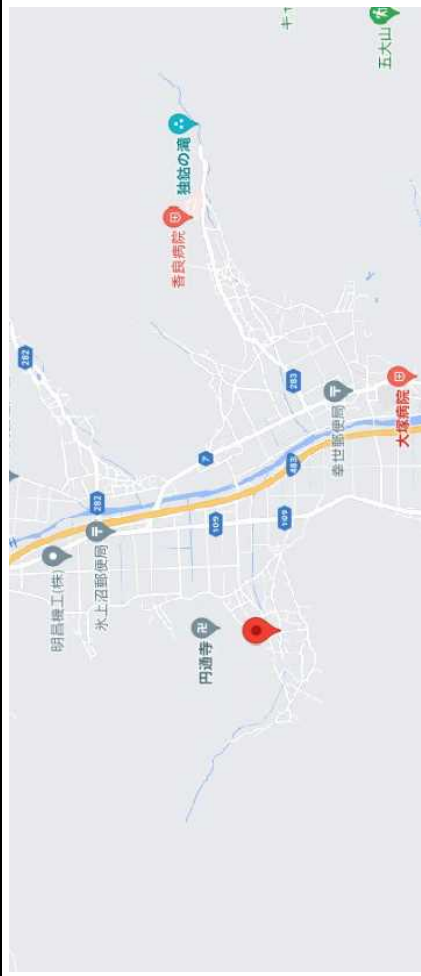
大飯・高浜BGモニタリング地上妥当性確認データ

THOI_G012

測定地点：概観

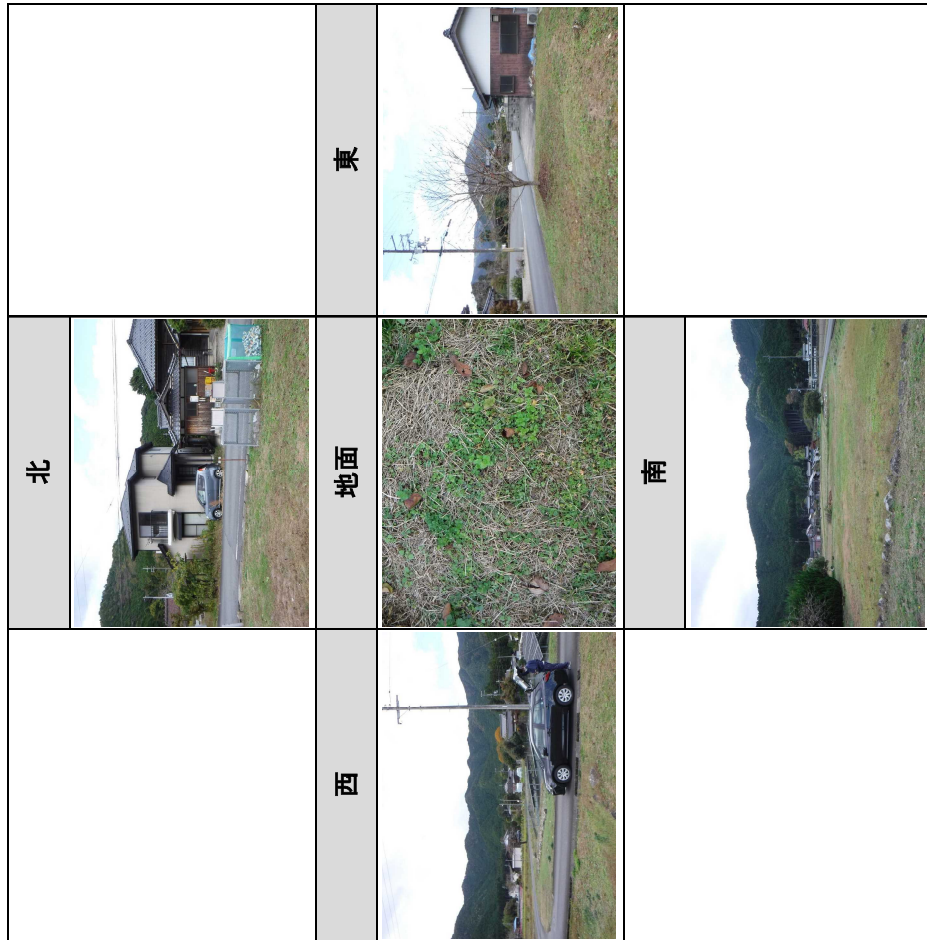


測定点位置



測定点No.	THOI_G012	天気	晴
測定日	令和3年11月10日	時刻	10:27
気温	15°C	湿度	49%
所在地	兵庫県丹波市水上町井中466 井中公民館前	緯度経度	N:35.20681 E:135.02589
地面状況	草地	現地状況	空地 住宅 道路脇
地形	扇状地性低地	地質	第四紀系新世 谷底平野・山間盆地・河川・海岸平野・堆積

測定器の種類	NaIシンチレーションサンバイメータ	メーカー型番	TCS-172B
SN	204K8732	検出器SN	20491799
時定数	10	校正定数	0.96
測定値 (μSv/h)	0.09	0.09	0.08
		測定値 (5回平均)	0.08 μSv/h



周辺目録物：所在地と同じ

MAP/航空写真データ © 2022 Google

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

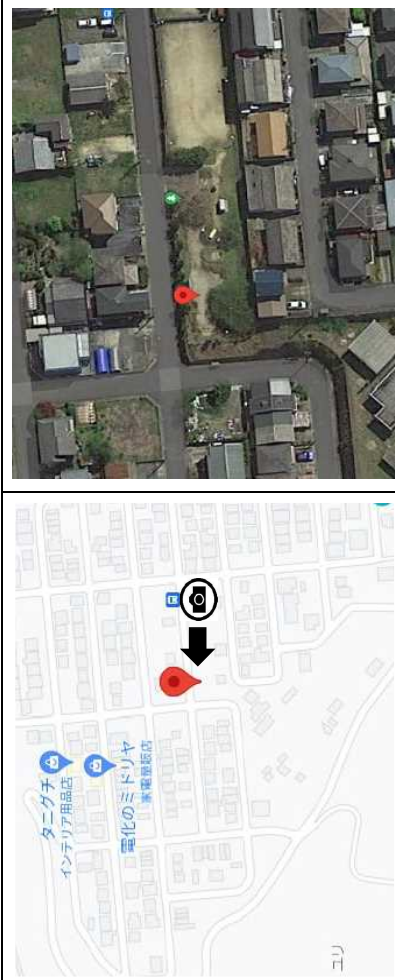
大飯・高浜BGモニタリング地上妥当性確認データ

THOI_G013

測定地点：概観



測定点位置



測定点No.	THOI_G013	天気	晴
測定日	令和3年11月10日	時刻	8:50
気温	13℃	湿度	51%
所在地	京都府船井郡京丹波町下山野丸80-66 下山グリーンハイッ公園	緯度経度	N:35.20615 E:135.42822
地面状況	土	現地状況	公園西側 住宅 山林
地形	砂礫台地(中位)	地質	第四紀後期チバニアン期段丘堆積物

測定器の種類	NaIシンチレーションサーベイメータ	メーカー型番	TCS-172B
SN	204K8732	検出器SN	20491799
時定数	10	校正定数	0.96
測定値(μSv/h)	0.05 0.06 0.05 0.05 0.05	測定値(5回平均)	0.05 μSv/h



周辺目録物：所在地と同じ

MAP/航空写真データ © 2022 Google
国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

大飯・高浜BGモニタリング地上妥当性確認データ

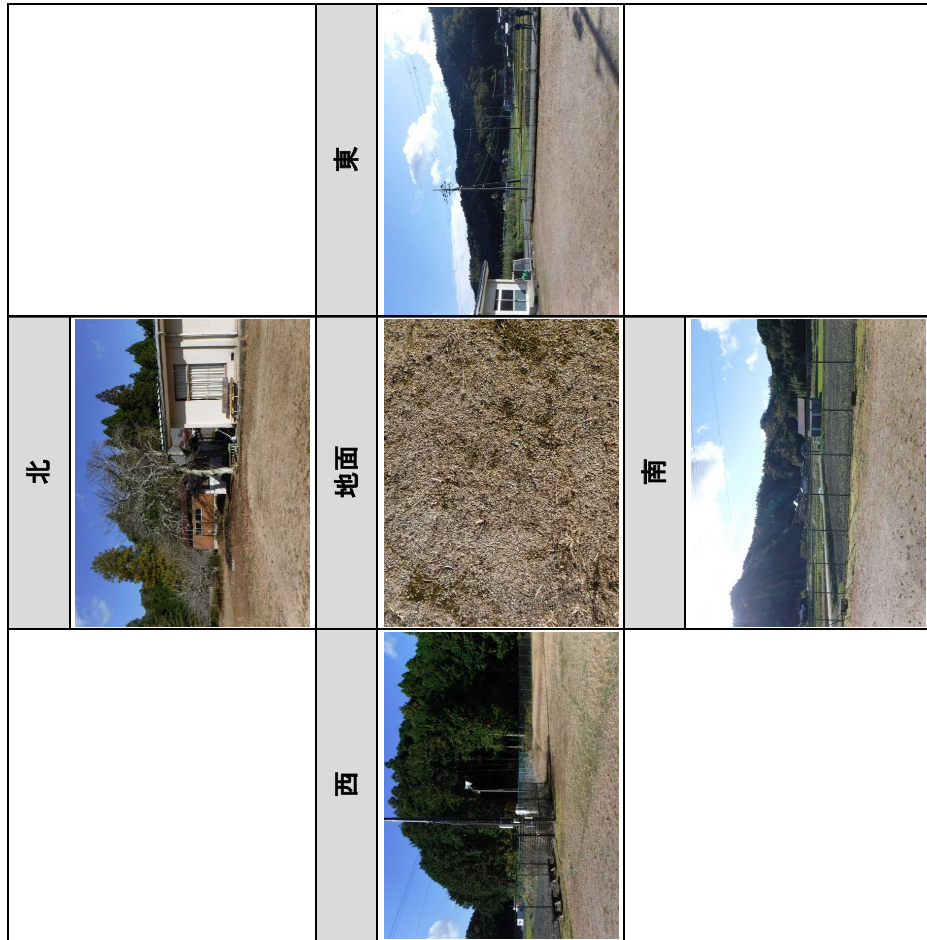
THOI_G014

測定地点：概観



測定点No.	THOI_G014	天気	晴
測定日	令和3年11月10日	時刻	9:23
気温	14℃	湿度	50%
所在地	兵庫県丹波篠山市福井1166 福井公民館	緯度経度	N:35.11204 E:135.33017
地面状況	土	現地状況	公民館 広場中央 林 田畑 太陽光発電 第四紀系新世
地形	扇状地性低地	地質	谷底平野・山間盆地・河川・海岸平野・堆積

測定器の種類	NaIシンチレーションサーベイメータ	メーカー型番	日立製作所 TCS-172B
SN	204K8732	検出器SN	20491799
時定数	10	校正定数	0.96
測定値 (μSv/h)	0.10 0.11 0.11 0.10 0.10	測定値 (5回平均)	0.10 μSv/h



測定点位置



周辺目録物：所在地と同じ

MAP/航空写真データ © 2022 Google

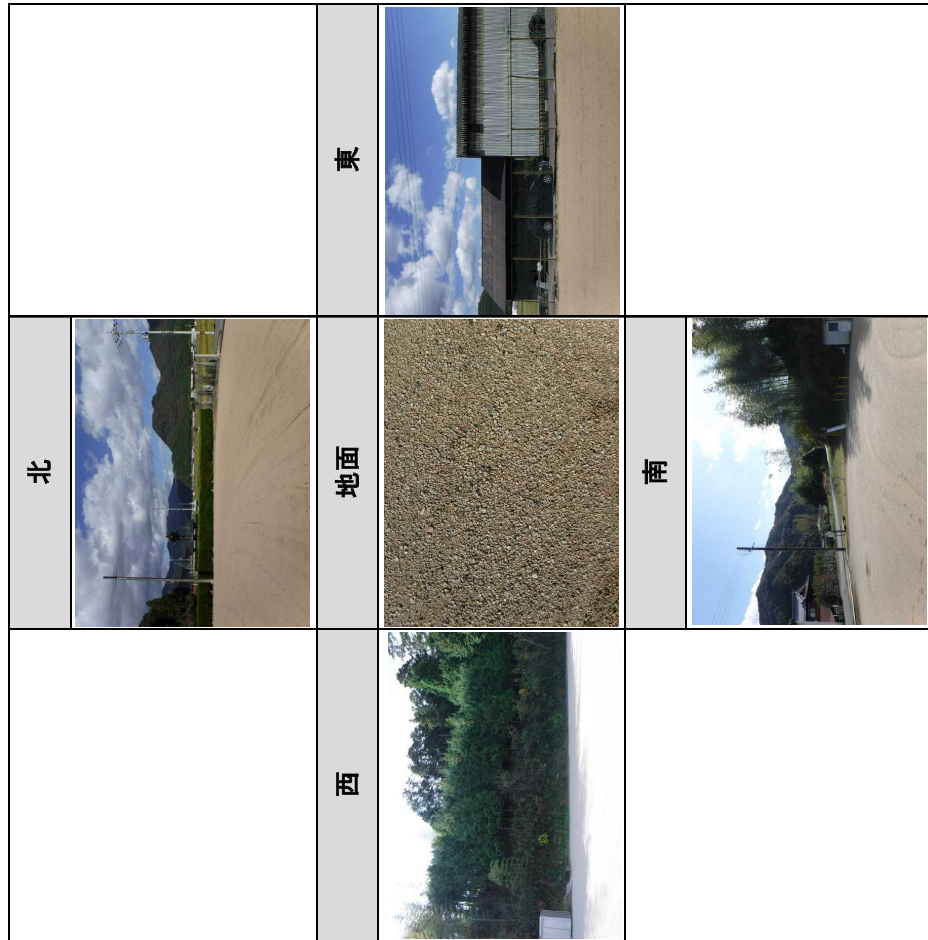
大飯・高浜BGモニタリング地上妥当性確認データ

THOI_G015

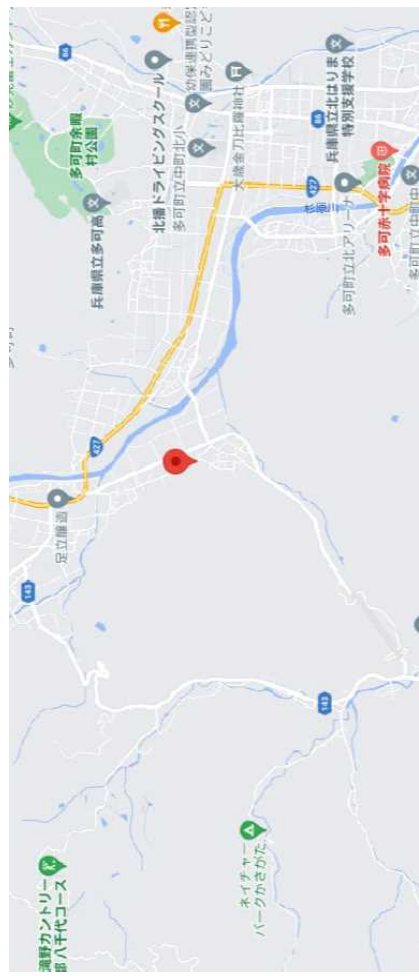
測定地点：概観

測定点No.	THOI_G015	天気	晴
測定日	令和3年11月10日	時刻	12:07
気温	19℃	湿度	35%
所在地	兵庫県多可郡多可町中区高岸427-75	緯度経度	N:35.0695 E:134.8947
地面状況	土	現地状況	広場中央 神社 田 山林 住宅
地形	扇状地性低地	地質	第四紀更新世 谷底平野・山間盆地・河川・海岸平野・堆積

測定器の種類	NaIシンチレーションサーベイメータ	メーカー型番	TCS-172B
SN	204K8732	検出器SN	20491799
時定数	10	校正定数	0.96
測定値(μSv/h)	0.11 0.12 0.12 0.12 0.11	測定値(5回平均)	0.11 μSv/h



測定点位置



周辺目録物：大蔵神社

MAP/航空写真データ © 2022 Google

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

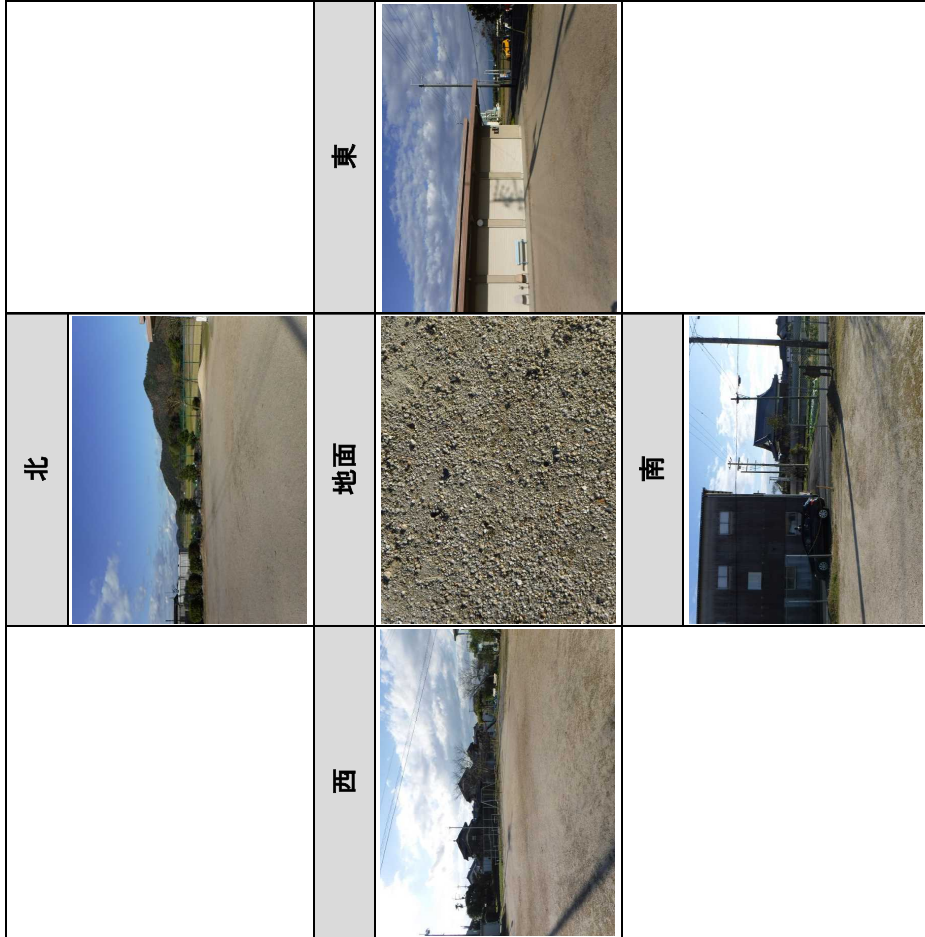
大飯・高浜BGモニタリング地上妥当性確認データ

THOI_G016

測定地点：概観

測定点No.	THOI_G016	天気	晴
測定日	令和3年11月11日	時刻	14:25
気温	21°C	湿度	40%
所在地	滋賀県蒲生郡蒲生町岩井257 (県道176号線)	緯度経度	N:35.06412 E:136.14195
地面状況	土	現地状況	広場中央 県道 住宅 田
地形	扇状地性低地	地質	第四紀完新世 自然堤防堆積物

測定器の種類	NaIシンチレーションサーベイメータ	メーカー型番	TCS-172B
SN	204K8732	検出器SN	20491799
時定数	10	校正定数	0.96
測定値 (μSv/h)	0.11 0.10 0.10 0.11 0.11	測定値(5回平均)	0.10 μSv/h



測定点位置



周辺目録物：安楽寺

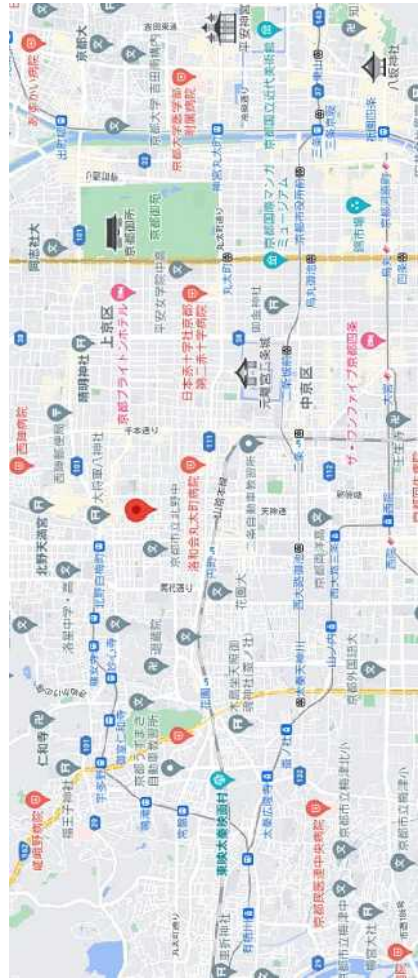
大飯・高浜BGモニタリング地上妥当性確認データ

THOI_G017

測定地点：概観



測定点位置

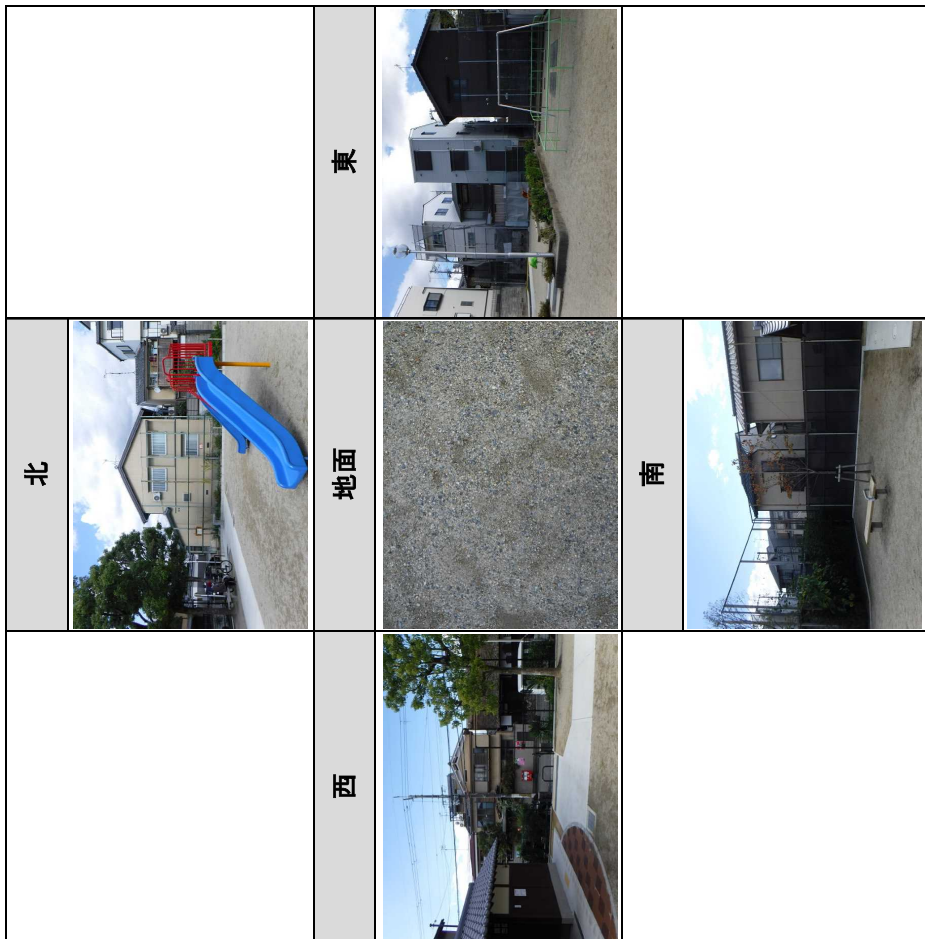


周辺目録物、所在地と同一

MAP/航空写真データ © 2022 Google
国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

測定点No.	THOI_G017	天気	晴
測定日	令和3年11月11日	時刻	11:48
気温	18℃	湿度	59%
所在地	京都府京都市上京区北町572-1 北町児童公園	緯度経度	N:35.02259 E:135.7347
地面状況	土	現地状況	公園中央 住宅 市道
地形	扇状地性低地	地質	第四紀京新世 谷盛平野・山間盆地・河川・海岸平野・堆積

測定器の種類	NaIシンチレーションサンバイメータ	メーカー型番	TCS-172B
SN	204K8732	検出器SN	20491799
時定数	10	校正定数	0.96
測定値 (μSv/h)	0.09 0.08 0.09 0.09 0.09	測定値 (5回平均)	0.08 μSv/h



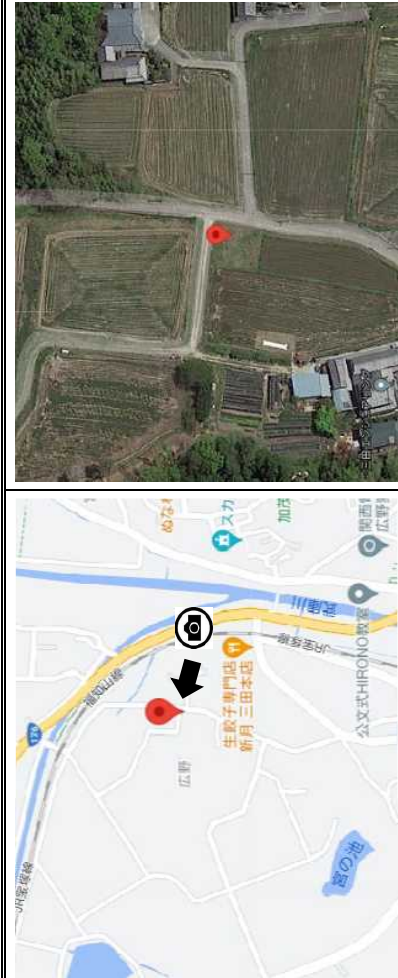
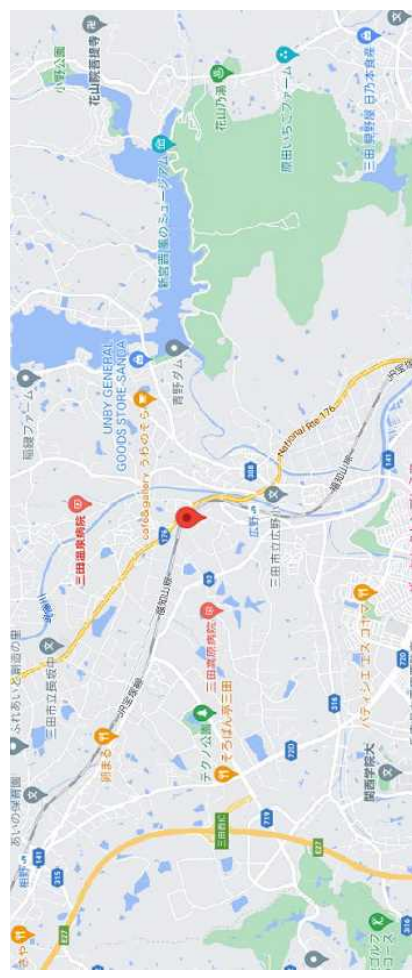
大飯・高浜BGモニタリング地上妥当性確認データ

THOI_G018

測定地点：概観



測定点位置



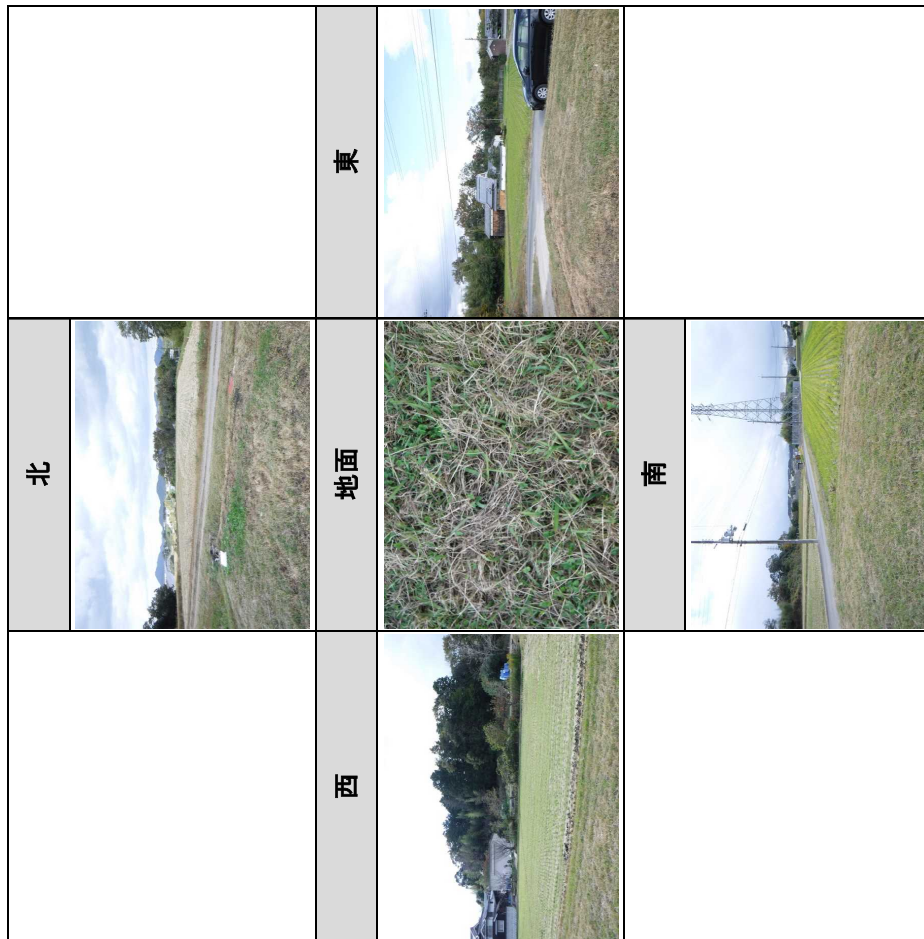
周辺目録物：特になし

MAP/航空写真データ © 2022 Google

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

測定点No.	THOI_G018	天気	晴
測定日	令和3年11月10日	時刻	13:33
気温	20℃	湿度	41%
所在地	兵庫県三田市広野503	緯度経度	N:34.9321 E:135.19051
地面状況	草地	現地状況	公園北側 草地
地形	扇状地性低地	地質	古第三紀海新世 非海成層砂岩・砂岩泥岩互層ないし砂岩・泥岩

測定器の種類	NaIシンチレーションサーベイメータ	メーカー型番	TCS-172B			
SN	204K8732	検出器SN	20491799			
時定数	10	校正定数	0.96			
測定値 (μSv/h)	0.07	0.06	0.07	0.07	測定値(5回平均)	0.07 μSv/h



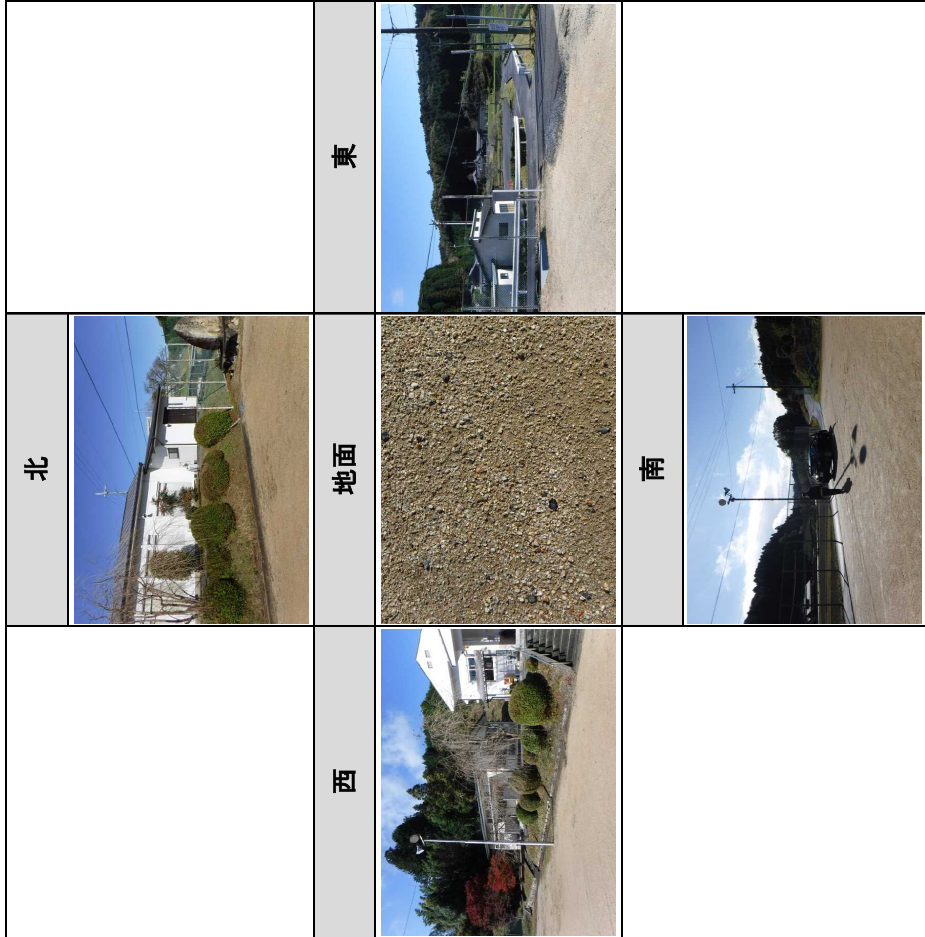
大飯・高浜BGモニタリング地上妥当性確認データ

THOI_G019

測定地点：概観

測定点No.	THOI_G019		天気	晴
測定日	令和3年11月11日		時刻	10:25
気温	14℃		湿度	57%
所在地	滋賀県甲賀市信楽町畑617畑公民館	緯度経度	N:34.88369	E:136.00211
地面状況	土	現地状況	公民館 広場 田畑 山	
地形	小起伏山地 新築三期中新世～鮮新世 非海成層砂岩・砂岩泥岩互層ないし砂岩・泥岩			

測定器の種類	NaIシンチレーションサーベイメータ	メーカー型番	日立製作所	TCS-172B
SN	204K8732	検出器SN	20491799	
時定数	10	校正定数	0.96	
測定値(μSv/h)	0.12	0.12	0.12	0.12
測定値(5回平均)	0.11 μSv/h			



測定点位置



周辺目録物：所在地と同じ

MAP/航空写真データ © 2022 Google

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

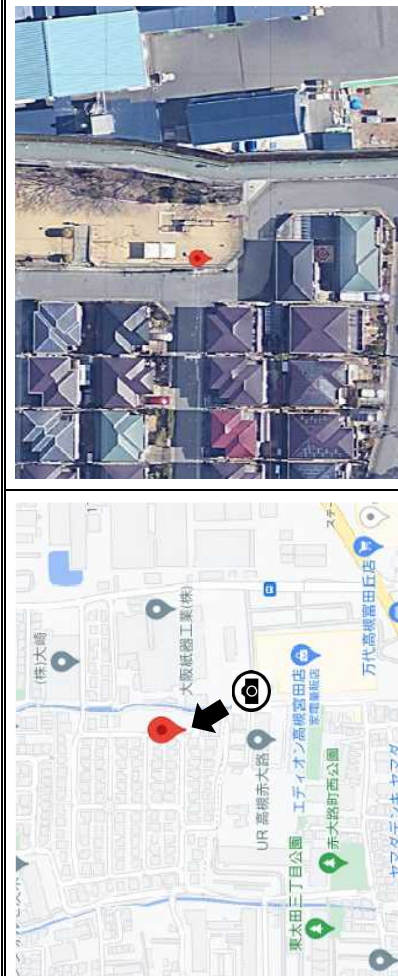
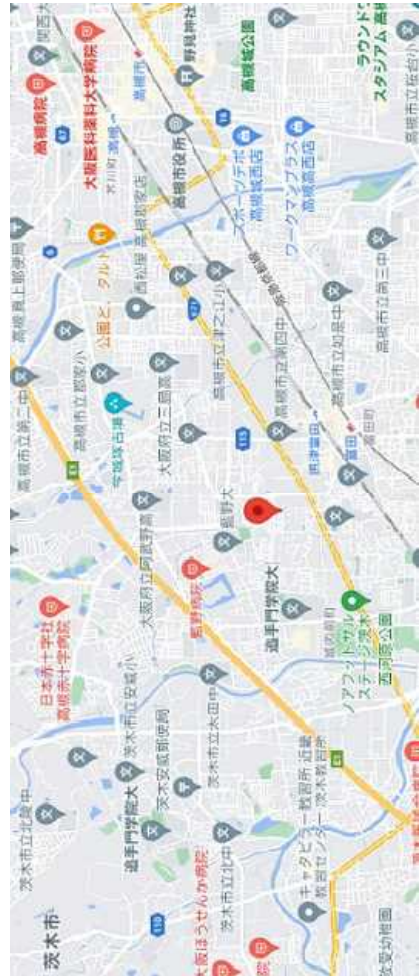
大飯・高浜BGモニタリング地上妥当性確認データ

THOI_G020

測定地点：概観



測定点位置



周辺目標物：所在地と同じ

MAP/航空写真データ © 2022 Google
 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

測定点No.	THOI_G020	天気	晴
測定日	令和3年11月11日	時刻	8:34
気温	11℃	湿度	60%
所在地	大飯府枝方市真大田4丁目7-11-6 太田東公園	緯度経度	N:34.83983 E:135.58533
地面状況	土	現地状況	公園 広場 住宅 市道 水路
地形	段丘(中・低位)	地質	第四紀後期更新世 段丘堆積物
測定器の種類	NaIシンチレーションサーベイメータ	メーカー型番	TCS-172B
SN	204K8732	検出器SN	20491799
時定数	10	校正定数	0.96
測定値(μSv/h)	0.08 0.09 0.08 0.09 0.09	測定値(5回平均)	0.08 μSv/h

西	北	東	地面	東
			南	東

大飯・高浜BGモニタリング地上妥当性確認データ

THOI_in-situ_TL01

測定地点：概観

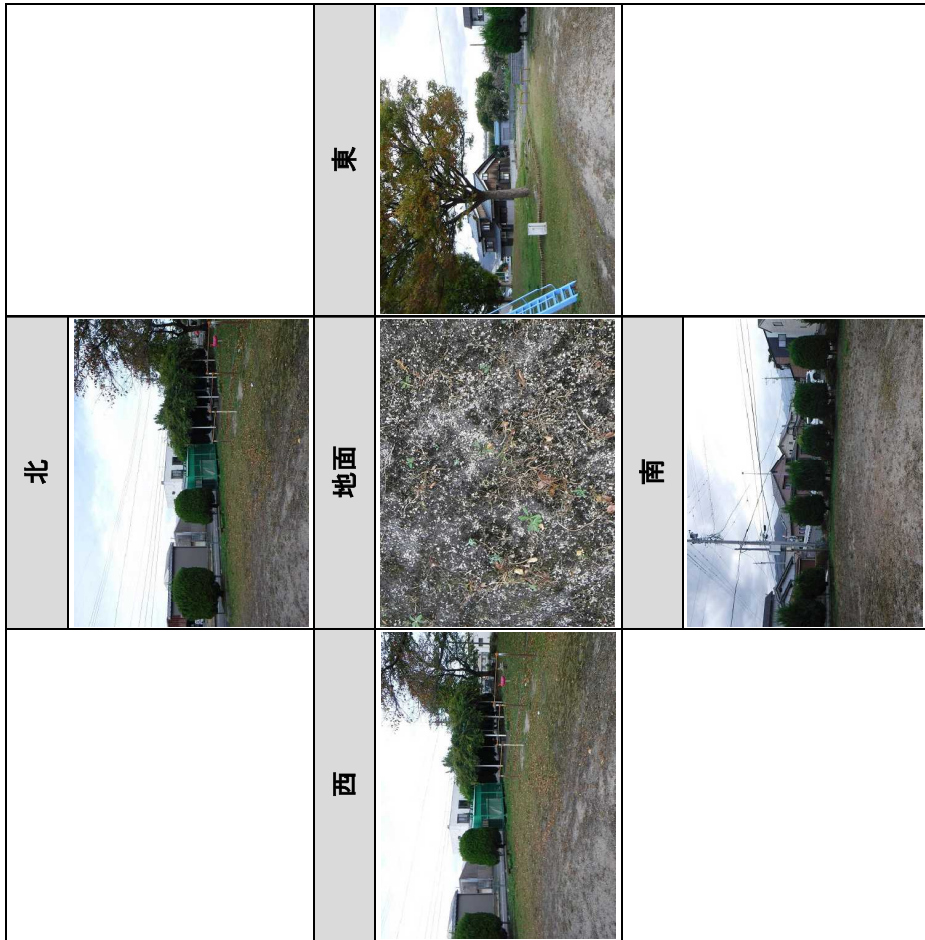


測定点位置



測定点No.	THOI_in-situ_TL01	天気	晴
測定日	令和3年11月8日	時刻	11:45
気温	23℃	湿度	43%
所在地	福井県敦賀市野神1丁目15-7 昭和第二公園	緯度経度	N:35.63813 E:136.05859
地面状況	土	現地状況	公園中央
地形	平坦地	地質	草地 第四紀完新世 谷底平野・山間盆地・河川・ 海岸平野堆積物

測定器の種類	NaIシンチレーションサンバイメータ	メーカー型番	TCS-172B
SN	204K8732	検出器SN	20491799
時定数	10	校正定数	0.96
測定値(μSv/h)	0.12 0.13 0.12 0.13 0.13	測定値(5回平均)	0.12 μSv/h



周辺目録物：所在地と同じ

大飯・高浜BGモニタリング地上妥当性確認データ

THOI_in-situ_TL02

測定地点：概観



測定点位置



測定点No.	THOI_in-situ_TL02	天気	曇
測定日	令和3年11月8日	時刻	13:00
気温	24℃	湿度	45%
所在地	福井県敦賀市市野々町2丁目1-21付近	緯度経度	N:35.63331 E:136.05757
地面状況	草地	現地状況	田畑 道路脇 草地
地形	平坦地	地質	第四紀完新世 谷底平野・山間盆地・河川・海岸平野堆積物

測定器の種類	NaIシンチレーションサーベイメータ	メーカー型番	TCS-172B
SN	204K8732	検出器SN	20491799
時定数	10	校正定数	0.96
測定値(μSv/h)	0.13 0.14 0.14 0.13 0.13	測定値(5回平均)	0.13 μSv/h



周辺目録物：金山バイパス高架下

M/Map/航空写真データ © 2022 Google
国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

大飯・高浜BGモニタリング地上妥当性確認データ

THOI_in-situ_TL03

測定地点：概観



測定点位置



測定点No.	THOI_in-situ_TL03	天気	晴
測定日	令和3年11月8日	時刻	14:30
気温	25°C	湿度	41%
所在地	福井県敦賀市新和町2丁目19-1 和久野中央公園	緯度経度	N:35.62812 E:136.05464
地面状況	草地	現地状況	公園中央 草地
地形	平坦地	地質	第四紀後期更新世後期～完新世 扇状地・崖錐堆積物

測定器の種類	NaIシンチレーションサンバイメータ	メーカー型番	TCS-172B
SN	204K8732	検出器SN	20491799
時定数	10	校正定数	0.96
測定値 (μSv/h)	0.15 0.15 0.16 0.15 0.16	測定値 (5回平均)	0.15 μSv/h



周辺目録物：所在地と同じ

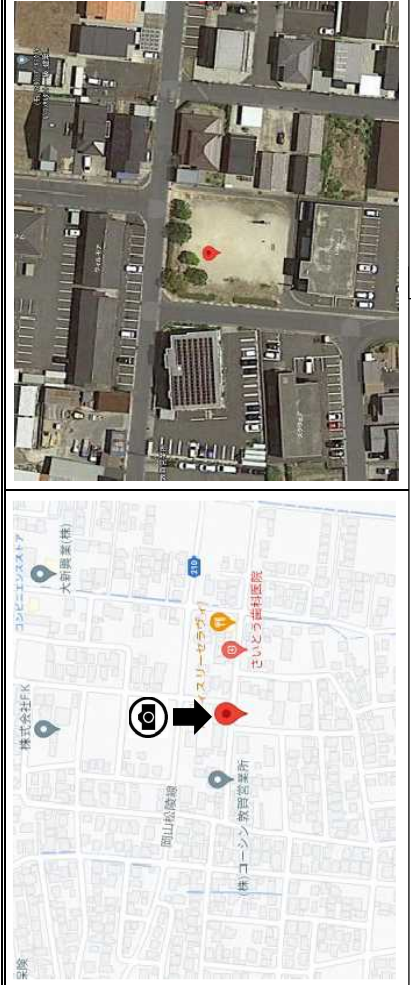
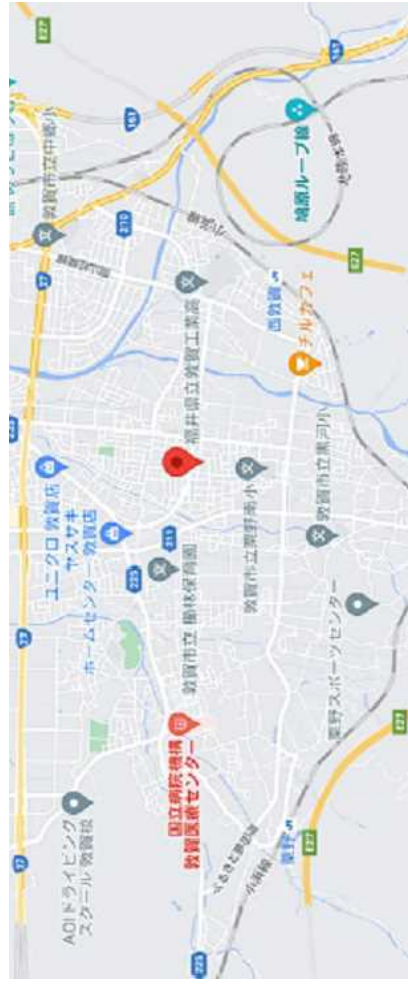
大飯・高浜BGモニタリング地上妥当性確認データ

THOI_in-situ_TL04

測定地点：概観



測定点位置



測定点No.	THOI_in-situ_TL04	天気	晴
測定日	令和3年11月8日	時刻	9:10
気温	22℃	湿度	44%
所在地	福島県双葉市公文名5-83 栗野南第一公園	緯度経度	N:35.62244 E:136.054
地面状況	草地	現地状況	公園西側 道路脇 草地
地形	平坦地	地質	第四紀後期更新世後期～完新世 扇状地・崖堆積物

測定器の種類	NaIシンチレーションサンバイメータ	メーカー型番	TCS-172B
SN	204K8732	検出器SN	20491799
時定数	10	校正定数	0.96
測定値 (μSv/h)	0.16 0.15 0.15 0.16 0.14	測定値 (5回平均)	0.15 μSv/h



周辺目録物：所在地と同じ

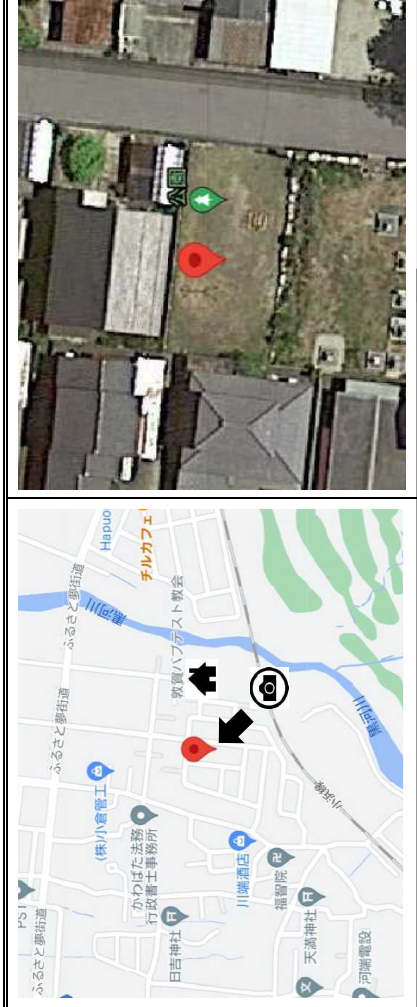
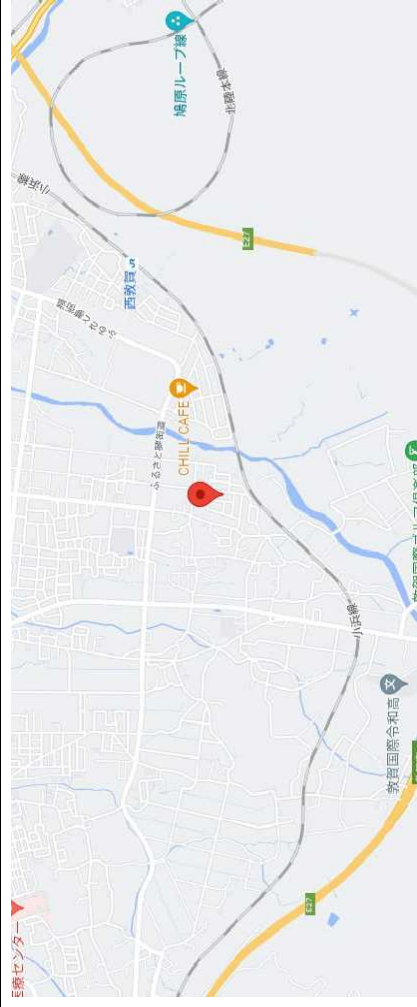
大飯・高浜BGモニタリング地上妥当性確認データ

TH01_in-situ_TL05

測定地点：概観



測定点位置



周辺目録物：教習ハフポスト教会

MAP/航空写真データ © 2022 Google
国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

測定点No.	TH01_in-situ_TL05	天気	晴
測定日	令和3年11月8日	時刻	9:20
気温	24℃	湿度	31%
所在地	福井県敦賀市公文名56-20付近	緯度経度	N:35.61431 E:136.05582
地面状況	草地	現地状況	公園中央 草地 住宅
地形	平坦地	地質	第四紀後期更新世後期～完新世 扇状地・崖線堆積物

測定器の種類	NaIシンチレーションサーベイメータ					日立製作所	TCS-172B
SN	204K8732					検出器SN	20491799
時定数	10					校正定数	0.96
測定値(μSv/h)	0.14	0.16	0.14	0.13	0.14	測定値(5回平均)	0.14 μSv/h

	北		東	
	地面		東	
	西		南	

Appendix 3

航空機モニタリング資機材の維持管理

1. 測定機材保守点検結果
2. D-NET システムの総合試験

航空機モニタリングシステム ノートPC保守点検記録 2021年 4月

点検者	萩野谷 仁 松永 祐樹 环 雄一郎 菊池 陽
-----	------------------------

<ノートPCモデル名>

① RSI-1+2 用	CF31JQH7MDM	② RSI-3+4 用	CF3110451CM	③ RSI-3+4 用 (薄型)	CF33ABHAQVJ
-------------	-------------	-------------	-------------	------------------	-------------

S/N	外観確認	接続確認	充電確認		負荷テスト		データ出力	判定	点検日	備考
			バッテリー残量[%]	バッテリー残量[%]	バッテリー残量[%]	消費量[%]				
1G TSA03051	○	○	99	87	12	○	●OK・□NG	R3.4.9		
1G TSA04945	○	○	99	87	12	○	●OK・□NG	R3.4.9		
1G TSA04985	○	○	98	86	12	○	●OK・□NG	R3.4.9		
1G TSA03731	○	○	100	87	13	○	●OK・□NG	R3.4.7		
1G TSA05107	○	○	100	87	13	○	●OK・□NG	R3.4.7		
1G TSA05159	○	○	98	86	12	○	●OK・□NG	R3.4.8		
5FKSA26308	○	○	100	90	10	○	●OK・□NG	R3.4.7		
5FKSA26360	○	○	99	89	10	○	●OK・□NG	R3.4.8		
5FKSA26431	○	○	99	88	11	○	●OK・□NG	R3.4.8		
5FKSA26446	○	○	100	90	10	○	●OK・□NG	R3.4.6		
5FKSA26479	○	○	99	88	11	○	●OK・□NG	R3.4.7		
5FKSA26517	○	○	100	90	10	○	●OK・□NG	R3.4.6		
9ITSC999603	○	○	99	83	16	○	●OK・□NG	R3.4.5		
9ITSC99588	○	○	99	85	14	○	●OK・□NG	R3.4.5		
9ITSC99527	○	○	98	83	15	○	●OK・□NG	R3.4.6		
9ITSC99515	○	○	99	86	13	○	●OK・□NG	R3.4.6		

- 1.外観確認 : 本体及びケーブルに使用上有害となる損傷がなければ“○”を記入する。
- 2.接続確認 : ACアダプタを接続した状態でPCを起動し、ReadAssistを起動してRSIシステムと接続できれば接続状態に“○”を記入する。
- 3.充電確認 : バッテリー残量を記入する。バッテリー残量が95%未満の場合は、充電後、再点検を行う。
- 4.負荷テスト : ACアダプタを外して1時間の測定稼働を行い、負荷テスト後のバッテリー残量及び消費量を記入する。
判定基準…消費量が“20%”未満であること。
基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。
- 5.データ出力 : 負荷テスト時の測定データがPCに出力されていれば“○”を記入する。
上記1～5の点検結果に異常がなければ、判定“OK”にチェックする。
判定基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。

航空機モニタリングシステム ノートPC保守点検記録 2021年 5月

点検者	萩野谷 仁 松永 祐樹 环 雄一郎 菊池 陽
-----	------------------------

<ノートPCモデル名>

① RSI-1+2 用	CF31JQH7MDM	② RSI-3+4 用	CF3110451CM	③ RSI-3+4 用 (薄型)	CF33ABHAQVJ
-------------	-------------	-------------	-------------	------------------	-------------

S/N	外観確認	接続確認	充電確認		負荷テスト		データ出力	判定	点検日	備考
			バッテリー残量[%]	バッテリー残量[%]	バッテリー残量[%]	消費量[%]				
1G TSA03051	○	○	100	87	13	○	●OK・□NG	R3.5.10		
1G TSA04945	○	○	99	87	12	○	●OK・□NG	R3.5.10		
1G TSA04985	○	○	99	86	13	○	●OK・□NG	R3.5.10		
1G TSA03731	○	○	100	87	13	○	●OK・□NG	R3.5.12		
1G TSA05107	○	○	99	87	12	○	●OK・□NG	R3.5.12		
1G TSA05159	○	○	100	86	14	○	●OK・□NG	R3.5.12		
5FKSA26308	○	○	99	88	11	○	●OK・□NG	R3.5.14		
5FKSA26360	○	○	99	89	10	○	●OK・□NG	R3.5.14		
5FKSA26431	○	○	98	87	11	○	●OK・□NG	R3.5.14		
5FKSA26446	○	○	100	90	10	○	●OK・□NG	R3.5.17		
5FKSA26479	○	○	100	89	11	○	●OK・□NG	R3.5.17		
5FKSA26517	○	○	98	88	10	○	●OK・□NG	R3.5.17		
9ITSC999603	○	○	99	83	16	○	●OK・□NG	R3.5.20		
9ITSC99588	○	○	99	85	14	○	●OK・□NG	R3.5.20		
9ITSC99527	○	○	100	83	17	○	●OK・□NG	R3.5.20		
9ITSC99515	○	○	98	84	14	○	●OK・□NG	R3.5.20		

- 1.外観確認 : 本体及びケーブルに使用上有害となる損傷がなければ“○”を記入する。
- 2.接続確認 : ACアダプタを接続した状態でPCを起動し、ReadAssistを起動してRSIシステムと接続できれば接続状態に“○”を記入する。
- 3.充電確認 : バッテリー残量を記入する。バッテリー残量が95%未満の場合は、充電後、再点検を行う。
- 4.負荷テスト : ACアダプタを外して1時間の測定稼働を行い、負荷テスト後のバッテリー残量及び消費量を記入する。
判定基準…消費量が“20%”未満であること。
基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。
- 5.データ出力 : 負荷テスト時の測定データがPCに出力されていれば“○”を記入する。
上記1～5の点検結果に異常がなければ、判定“OK”にチェックする。
判定基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。

航空機モニタリングシステム ノートPC保守点検記録 2021年 6月

点検者	萩野谷 仁 松永 祐樹 环 雄一郎 菊池 陽
-----	------------------------

<ノートPCモデル名>					
① RSI-1+2 用	CF31JQH7MDM	② RSI-3+4 用	CF3110451CM	③ RSI-3+4 用 (薄型)	CF33ABHAQVJ

S/N	外観確認	接続確認	充電確認		負荷テスト		データ出力	判定	点検日	備考
			バッテリー残量[%]	バッテリー残量[%]	バッテリー残量[%]	消費量[%]				
①	1G TSA03051	レ	レ	98	85	13	レ	■OK・□NG	R3.6.14	
	1G TSA04945	レ	レ	99	87	12	レ	■OK・□NG	R3.6.14	
	1G TSA04985	レ	レ	98	86	12	レ	■OK・□NG	R3.6.14	
	1G TSA03731	レ	レ	100	89	11	レ	■OK・□NG	R3.6.9	
	1G TSA05107	レ	レ	100	88	12	レ	■OK・□NG	R3.6.9	
	1G TSA05159	レ	レ	98	86	12	レ	■OK・□NG	R3.6.9	
	5FKSA26308	レ	レ	99	87	12	レ	■OK・□NG	R3.6.3	
	5FKSA26360	レ	レ	100	89	11	レ	■OK・□NG	R3.6.3	
②	5FKSA26431	レ	レ	98	86	12	レ	■OK・□NG	R3.6.3	
	5FKSA26446	レ	レ	99	89	10	レ	■OK・□NG	R3.6.8	
	5FKSA26479	レ	レ	99	87	12	レ	■OK・□NG	R3.6.8	
	5FKSA26517	レ	レ	99	86	13	レ	■OK・□NG	R3.6.8	
③	9ITSC99603	レ	レ	98	84	14	レ	■OK・□NG	R3.6.4	
	9ITSC99588	レ	レ	99	85	14	レ	■OK・□NG	R3.6.4	
	9ITSC99527	レ	レ	99	84	15	レ	■OK・□NG	R3.6.4	
	9ITSC99515	レ	レ	99	84	15	レ	■OK・□NG	R3.6.4	

- 1.外観確認 : 本体及びケーブルに使用上有害となる損傷がなければ“レ”を記入する。
- 2.接続確認 : ACアダプタを接続した状態でPCを起動し、ReadAssistを起動してRSIシステムと接続できれば接続状態に“レ”を記入する。
- 3.充電確認 : バッテリー残量を記入する。バッテリー残量が95%未満の場合は、充電後、再点検を行う。
- 4.負荷テスト : ACアダプタを外して1時間の測定稼働を行い、負荷テスト後のバッテリー残量及び消費量を記入する。
判定基準…消費量が“20%”未満であること。
基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。
- 5.データ出力 : 負荷テスト時の測定データがPCに出力されていれば“レ”を記入する。
上記1～5の点検結果に異常がなければ、判定 “OK” にチェックする。
判定基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。

航空機モニタリングシステム ノートPC保守点検記録 2021年 7月

点検者	松永 祐樹 环 雄一郎 菊池 陽
-----	------------------

<ノートPCモデル名>					
① RSI-1+2 用	CF31JQH7MDM	② RSI-3+4 用	CF3110451CM	③ RSI-3+4 用 (薄型)	CF33ABHAQVJ

S/N	外観確認	接続確認	充電確認		負荷テスト		データ出力	判定	点検日	備考
			バッテリー残量[%]	バッテリー残量[%]	バッテリー残量[%]	消費量[%]				
①	1G TSA03051	レ	レ	98	85	13	レ	■OK・□NG	R3.7.7	
	1G TSA04945	レ	レ	99	86	13	レ	■OK・□NG	R3.7.7	
	1G TSA04985	レ	レ	98	85	13	レ	■OK・□NG	R3.7.7	
	1G TSA03731	レ	レ	100	88	12	レ	■OK・□NG	R3.7.12	
	1G TSA05107	レ	レ	100	89	11	レ	■OK・□NG	R3.7.12	
	1G TSA05159	レ	レ	98	85	13	レ	■OK・□NG	R3.7.12	
	5FKSA26308	レ	レ	99	88	11	レ	■OK・□NG	R3.7.8	
	5FKSA26360	レ	レ	100	89	11	レ	■OK・□NG	R3.7.8	
②	5FKSA26431	レ	レ	98	87	11	レ	■OK・□NG	R3.7.8	
	5FKSA26446	レ	レ	99	88	11	レ	■OK・□NG	R3.7.13	
	5FKSA26479	レ	レ	99	87	12	レ	■OK・□NG	R3.7.13	
	5FKSA26517	レ	レ	99	87	12	レ	■OK・□NG	R3.7.13	
③	9ITSC99603	レ	レ	99	83	16	レ	■OK・□NG	R3.7.5	
	9ITSC99588	レ	レ	99	84	15	レ	■OK・□NG	R3.7.5	
	9ITSC99527	レ	レ	100	83	17	レ	■OK・□NG	R3.7.6	
	9ITSC99515	レ	レ	98	84	14	レ	■OK・□NG	R3.7.6	

- 1.外観確認 : 本体及びケーブルに使用上有害となる損傷がなければ“レ”を記入する。
- 2.接続確認 : ACアダプタを接続した状態でPCを起動し、ReadAssistを起動してRSIシステムと接続できれば接続状態に“レ”を記入する。
- 3.充電確認 : バッテリー残量を記入する。バッテリー残量が95%未満の場合は、充電後、再点検を行う。
- 4.負荷テスト : ACアダプタを外して1時間の測定稼働を行い、負荷テスト後のバッテリー残量及び消費量を記入する。
判定基準…消費量が“20%”未満であること。
基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。
- 5.データ出力 : 負荷テスト時の測定データがPCに出力されていれば“レ”を記入する。
上記1～5の点検結果に異常がなければ、判定 “OK” にチェックする。
判定基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。

航空機モニタリングシステム ノートPC保守点検記録 2021年 8月

点検者	秋野谷 仁 松永 祐樹 环 雄一郎 菊池 陽
-----	------------------------

<ノートPCモデル名>					
① RSI-1+2 用	CF31JQH7MDM	② RSI-3+4 用	CF3110451CM	③ RSI-3+4 用 (薄型)	CF33BHAQVJ

S/N	外観確認	接続確認	充電確認		データ出力	判定	点検日	備考
			バッテリー残量[%]	バッテリー消費量[%]				
①	1G TSA03051	レ	98	86	12	レ	■OK・□NG	R3.8.16
	1G TSA04945	レ	99	86	13	レ	■OK・□NG	R3.8.16
	1G TSA04985	レ	98	85	13	レ	■OK・□NG	R3.8.16
	1G TSA03731	レ	100	88	12	レ	■OK・□NG	R3.8.18
	1G TSA05107	レ	100	87	13	レ	■OK・□NG	R3.8.18
	1G TSA05159	レ	98	85	13	レ	■OK・□NG	R3.8.18
	5FKSA26308	レ	100	88	12	レ	■OK・□NG	R3.8.23
	5FKSA26360	レ	99	88	11	レ	■OK・□NG	R3.8.23
	5FKSA26431	レ	99	89	10	レ	■OK・□NG	R3.8.23
②	5FKSA26446	レ	100	90	10	レ	■OK・□NG	R3.8.25
	5FKSA26479	レ	99	88	11	レ	■OK・□NG	R3.8.25
	5FKSA26517	レ	100	88	12	レ	■OK・□NG	R3.8.25
	9ITSC99603	レ	99	84	15	レ	■OK・□NG	R3.8.20
	9ITSC99588	レ	99	84	15	レ	■OK・□NG	R3.8.20
③	9ITSC99527	レ	98	82	16	レ	■OK・□NG	R3.8.20
	9ITSC99515	レ	99	84	15	レ	■OK・□NG	R3.8.20

- 1.外観確認 : 本体及びケーブルに使用上有害となる損傷がなければ"レ"を記入する。
- 2.接続確認 : ACアダプタを接続した状態でPCを起動し、ReadAssistを起動してRSIシステムと接続できれば接続状態に"レ"を記入する。
- 3.充電確認 : バッテリー残量を記入する。バッテリー残量が95%未満の場合は、充電後、再点検を行う。
- 4.負荷テスト : ACアダプタを外して1時間の測定稼働を行い、負荷テスト後のバッテリー残量及び消費量を記入する。
判定基準…消費量が"20%"未満であること。
基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。
- 5.データ出力 : 負荷テスト時の測定データがPCに出力されていれば"レ"を記入する。
上記1～5の点検結果に異常がなければ、判定 "OK" にチェックする。
判定基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。

航空機モニタリングシステム ノートPC保守点検記録 2021年 9月

点検者	秋野谷 仁 松永 祐樹 环 雄一郎 菊池 陽
-----	------------------------

<ノートPCモデル名>					
① RSI-1+2 用	CF31JQH7MDM	② RSI-3+4 用	CF3110451CM	③ RSI-3+4 用 (薄型)	CF33BHAQVJ

S/N	外観確認	接続確認	充電確認		データ出力	判定	点検日	備考
			バッテリー残量[%]	バッテリー消費量[%]				
①	1G TSA03051	レ	98	87	11	レ	■OK・□NG	R3.9.6
	1G TSA04945	レ	99	86	13	レ	■OK・□NG	R3.9.6
	1G TSA04985	レ	98	86	12	レ	■OK・□NG	R3.9.6
	1G TSA03731	レ	100	88	12	レ	■OK・□NG	R3.9.9
	1G TSA05107	レ	100	87	13	レ	■OK・□NG	R3.9.9
	1G TSA05159	レ	98	87	11	レ	■OK・□NG	R3.9.9
	5FKSA26308	レ				レ	□OK・□NG	福島80km圏内外モニタリング使用中のため、点検対象外
	5FKSA26360	レ				レ	□OK・□NG	福島80km圏内外モニタリング使用中のため、点検対象外
②	5FKSA26431	レ	100	89	11	レ	■OK・□NG	R3.9.13
	5FKSA26446	レ				レ	□OK・□NG	福島80km圏内外モニタリング使用中のため、点検対象外
	5FKSA26479	レ	99	87	12	レ	■OK・□NG	R3.9.13
	5FKSA26517	レ				レ	□OK・□NG	福島80km圏内外モニタリング使用中のため、点検対象外
	9ITSC99603	レ				レ	□OK・□NG	福島80km圏内外モニタリング使用中のため、点検対象外
	9ITSC99588	レ				レ	□OK・□NG	福島80km圏内外モニタリング使用中のため、点検対象外
③	9ITSC99527	レ				レ	□OK・□NG	福島80km圏内外モニタリング使用中のため、点検対象外
	9ITSC99515	レ				レ	□OK・□NG	福島80km圏内外モニタリング使用中のため、点検対象外

- 1.外観確認 : 本体及びケーブルに使用上有害となる損傷がなければ"レ"を記入する。
- 2.接続確認 : ACアダプタを接続した状態でPCを起動し、ReadAssistを起動してRSIシステムと接続できれば接続状態に"レ"を記入する。
- 3.充電確認 : バッテリー残量を記入する。バッテリー残量が95%未満の場合は、充電後、再点検を行う。
- 4.負荷テスト : ACアダプタを外して1時間の測定稼働を行い、負荷テスト後のバッテリー残量及び消費量を記入する。
判定基準…消費量が"20%"未満であること。
基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。
- 5.データ出力 : 負荷テスト時の測定データがPCに出力されていれば"レ"を記入する。
上記1～5の点検結果に異常がなければ、判定 "OK" にチェックする。
判定基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。

航空機モニタリングシステム ノートPC保守点検記録 2021年10月

点検者	萩野谷 仁 松永 祐樹 环 雄一郎 菊池 陽
-----	------------------------

＜ノートPCモデル名＞					
① RSI-1+2 用	CF31JQH7MDM	② RSI-3+4 用	CF3110451CM	③ RSI-3+4 用 (薄型)	CF33ABHAQVJ

S/N	外観確認	接続確認	充電確認 バッテリー 残量[%]	負荷テスト		データ 出力	判定	点検日	備考
				バッテリー 残量[%]	消費量[%]				
1G TSA03051	○	○	99	85	14	○	■OK・□NG	R3.10.5	
1G TSA04945	○	○	99	85	14	○	■OK・□NG	R3.10.7	
1G TSA04985	○	○	100	87	13	○	■OK・□NG	R3.10.7	
1G TSA03731	○	○	99	86	13	○	■OK・□NG	R3.10.11	
1G TSA05107	○	○	100	86	14	○	■OK・□NG	R3.10.11	
1G TSA05159	○	○	99	86	13	○	■OK・□NG	R3.10.12	
5FKSA26308	○	○	○	○	○	○	□OK・□NG		福島80km圏内外モニタリング 使用中のため、点検対象外
5FKSA26360	○	○	○	○	○	○	□OK・□NG		福島80km圏内外モニタリング 使用中のため、点検対象外
5FKSA26431	○	○	100	89	11	○	■OK・□NG	R3.10.12	
5FKSA26446	○	○	○	○	○	○	□OK・□NG		福島80km圏内外モニタリング 使用中のため、点検対象外
5FKSA26479	○	○	99	87	12	○	■OK・□NG	R3.10.12	
5FKSA26517	○	○	○	○	○	○	□OK・□NG		福島80km圏内外モニタリング 使用中のため、点検対象外
9ITSC999603	○	○	○	○	○	○	□OK・□NG		福島80km圏内外モニタリング 使用中のため、点検対象外
9ITSC99588	○	○	○	○	○	○	□OK・□NG		福島80km圏内外モニタリング 使用中のため、点検対象外
9ITSC99527	○	○	○	○	○	○	□OK・□NG		福島80km圏内外モニタリング 使用中のため、点検対象外
9ITSC99515	○	○	○	○	○	○	□OK・□NG		福島80km圏内外モニタリング 使用中のため、点検対象外

- 1.外観確認 : 本体及びケーブルに使用上有害となる損傷がなければ"○"を記入する。
- 2.接続確認 : ACアダプタを接続した状態でPCを起動し、RadAssistを起動してRSIシステムと接続できれば接続状態に"○"を記入する。
- 3.充電確認 : バッテリー残量を記入する。バッテリー残量が95%未満の場合は、充電後、再点検を行う。
- 4.負荷テスト : ACアダプタを外して1時間の測定稼働を行い、負荷テスト後のバッテリー残量及び消費量を記入する。
判定基準…消費量が"20%"未満であること。
基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。
- 5.データ出力 : 負荷テスト時の測定データがPCに出力されていれば"○"を記入する。
上記1～5の点検結果に異常がなければ、判定 "OK" にチェックする。
判定基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。

航空機モニタリングシステム ノートPC保守点検記録 2021年11月

点検者	萩野谷 仁 松永 祐樹 环 雄一郎 菊池 陽
-----	------------------------

＜ノートPCモデル名＞					
① RSI-1+2 用	CF31JQH7MDM	② RSI-3+4 用	CF3110451CM	③ RSI-3+4 用 (薄型)	CF33ABHAQVJ

S/N	外観確認	接続確認	充電確認 バッテリー 残量[%]	負荷テスト		データ 出力	判定	点検日	備考
				バッテリー 残量[%]	消費量[%]				
1G TSA03051	○	○	98	84	14	○	■OK・□NG	R3.11.15	
1G TSA04945	○	○	99	85	14	○	■OK・□NG	R3.11.15	
1G TSA04985	○	○	98	83	15	○	■OK・□NG	R3.11.15	
1G TSA03731	○	○	100	86	14	○	■OK・□NG	R3.11.10	
1G TSA05107	○	○	100	85	15	○	■OK・□NG	R3.11.10	
1G TSA05159	○	○	98	83	15	○	■OK・□NG	R3.11.10	
5FKSA26308	○	○	99	87	12	○	■OK・□NG	R3.11.26	
5FKSA26360	○	○	99	87	12	○	■OK・□NG	R3.11.26	
5FKSA26431	○	○	100	89	11	○	■OK・□NG	R3.11.26	
5FKSA26446	○	○	99	86	13	○	■OK・□NG	R3.11.18	
5FKSA26479	○	○	99	87	12	○	■OK・□NG	R3.11.18	
5FKSA26517	○	○	100	88	12	○	■OK・□NG	R3.11.18	
9ITSC999603	○	○	98	83	15	○	■OK・□NG	R3.11.29	
9ITSC99588	○	○	99	85	14	○	■OK・□NG	R3.11.29	
9ITSC99527	○	○	99	83	16	○	■OK・□NG	R3.11.29	
9ITSC99515	○	○	98	84	14	○	■OK・□NG	R3.11.29	

- 1.外観確認 : 本体及びケーブルに使用上有害となる損傷がなければ"○"を記入する。
- 2.接続確認 : ACアダプタを接続した状態でPCを起動し、RadAssistを起動してRSIシステムと接続できれば接続状態に"○"を記入する。
- 3.充電確認 : バッテリー残量を記入する。バッテリー残量が95%未満の場合は、充電後、再点検を行う。
- 4.負荷テスト : ACアダプタを外して1時間の測定稼働を行い、負荷テスト後のバッテリー残量及び消費量を記入する。
判定基準…消費量が"20%"未満であること。
基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。
- 5.データ出力 : 負荷テスト時の測定データがPCに出力されていれば"○"を記入する。
上記1～5の点検結果に異常がなければ、判定 "OK" にチェックする。
判定基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。

航空機モニタリングシステム ノートPC保守点検記録 2021年12月

点検者	萩野谷 仁 松永 祐樹 环 雄一郎 菊池 陽
-----	------------------------

<ノートPCモデル名>

① RSI-1+2 用	CF31JQH7MDM	② RSI-3+4 用	CF3110451CM	③ RSI-3+4 用 (薄型)	CF33ABHAQVJ
-------------	-------------	-------------	-------------	------------------	-------------

S/N	外観確認	接続確認	充電確認 バッテリー 残量[%]	負荷テスト		データ 出力	判定	点検日	備考
				バッテリー 残量[%]	消費量[%]				
1G TSA03051	○	○	98	84	14	○	■OK・□NG	R3.12.16	
1G TSA04945	○	○	99	84	15	○	■OK・□NG	R3.12.15	
1G TSA04985	○	○	100	85	15	○	■OK・□NG	R3.12.16	
1G TSA03731	○	○	100	87	13	○	■OK・□NG	R3.12.13	
1G TSA05107	○	○	98	83	15	○	■OK・□NG	R3.12.14	
1G TSA05159	○	○	100	87	13	○	■OK・□NG	R3.12.13	
5FKSA26308	○	○	100	88	12	○	■OK・□NG	R3.12.9	
5FKSA26360	○	○	99	86	13	○	■OK・□NG	R3.12.9	
5FKSA26431	○	○	99	88	11	○	■OK・□NG	R3.12.17	
5FKSA26446	○	○	98	86	12	○	■OK・□NG	R3.12.14	
5FKSA26479	○	○	97	85	12	○	■OK・□NG	R3.12.17	
5FKSA26517	○	○	100	88	12	○	■OK・□NG	R3.12.15	
9ITSC99603	○	○	98	82	16	○	■OK・□NG	R3.12.24	
9ITSC99588	○	○	100	85	15	○	■OK・□NG	R3.12.23	
9ITSC99527	○	○	99	84	15	○	■OK・□NG	R3.12.23	
9ITSC99515	○	○	99	83	16	○	■OK・□NG	R3.12.24	

- 1.外観確認 : 本体及びケーブルに使用上有害となる損傷がなければ“○”を記入する。
- 2.接続確認 : ACアダプタを接続した状態でPCを起動し、ReadAssistを起動してRSIシステムと接続できれば接続状態に“○”を記入する。
- 3.充電確認 : バッテリー残量を記入する。バッテリー残量が95%未満の場合は、充電後、再点検を行う。
- 4.負荷テスト : ACアダプタを外して1時間の測定稼働を行い、負荷テスト後のバッテリー残量及び消費量を記入する。
判定基準…消費量が“20%”未満であること。
基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。
- 5.データ出力 : 負荷テスト時の測定データがPCに出力されていれば“○”を記入する。
上記1～5の点検結果に異常がなければ、判定“OK”にチェックする。
判定基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。

航空機モニタリングシステム ノートPC保守点検記録 2022年1月

点検者	萩野谷 仁 松永 祐樹 环 雄一郎 菊池 陽
-----	------------------------

<ノートPCモデル名>

① RSI-1+2 用	CF31JQH7MDM	② RSI-3+4 用	CF3110451CM	③ RSI-3+4 用 (薄型)	CF33ABHAQVJ
-------------	-------------	-------------	-------------	------------------	-------------

S/N	外観確認	接続確認	充電確認 バッテリー 残量[%]	負荷テスト		データ 出力	判定	点検日	備考
				バッテリー 残量[%]	消費量[%]				
1G TSA03051	○	○	99	85	14	○	■OK・□NG	R4.1.6	
1G TSA04945	○	○	99	84	15	○	■OK・□NG	R4.1.6	
1G TSA04985	○	○	99	85	14	○	■OK・□NG	R4.1.6	
1G TSA03731	○	○	100	86	14	○	■OK・□NG	R4.1.7	
1G TSA05107	○	○	100	85	15	○	■OK・□NG	R4.1.7	
1G TSA05159	○	○	99	85	14	○	■OK・□NG	R4.1.7	
5FKSA26308	○	○	99	87	12	○	■OK・□NG	R4.1.17	
5FKSA26360	○	○	100	88	12	○	■OK・□NG	R4.1.17	
5FKSA26431	○	○	100	88	12	○	■OK・□NG	R4.1.17	
5FKSA26446	○	○	99	86	13	○	■OK・□NG	R4.1.18	
5FKSA26479	○	○	98	86	12	○	■OK・□NG	R4.1.18	
5FKSA26517	○	○	99	87	12	○	■OK・□NG	R4.1.18	
9ITSC99603	○	○	100	85	15	○	■OK・□NG	R4.1.18	
9ITSC99588	○	○	99	84	15	○	■OK・□NG	R4.1.19	
9ITSC99527	○	○	99	83	16	○	■OK・□NG	R4.1.19	
9ITSC99515	○	○	100	85	15	○	■OK・□NG	R4.1.19	

- 1.外観確認 : 本体及びケーブルに使用上有害となる損傷がなければ“○”を記入する。
- 2.接続確認 : ACアダプタを接続した状態でPCを起動し、ReadAssistを起動してRSIシステムと接続できれば接続状態に“○”を記入する。
- 3.充電確認 : バッテリー残量を記入する。バッテリー残量が95%未満の場合は、充電後、再点検を行う。
- 4.負荷テスト : ACアダプタを外して1時間の測定稼働を行い、負荷テスト後のバッテリー残量及び消費量を記入する。
判定基準…消費量が“20%”未満であること。
基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。
- 5.データ出力 : 負荷テスト時の測定データがPCに出力されていれば“○”を記入する。
上記1～5の点検結果に異常がなければ、判定“OK”にチェックする。
判定基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。

航空機モニタリングシステム ノートPC保守点検記録 2022年 2月

点検者	萩野谷 仁 松永 祐樹 环 雄一郎 菊池 陽
-----	------------------------

<ノートPCモデル名>

① RSI-1+2 用	CF31JQH7MDM	② RSI-3+4 用	CF3110451CM	③ RSI-3+4 用 (薄型)	CF33ABHAQVJ
-------------	-------------	-------------	-------------	------------------	-------------

S/N	外観確認	接続確認	充電確認 バッテリー 残量[%]	負荷テスト		データ 出力	判定	点検日	備考
				バッテリー 残量[%]	消費量[%]				
①	1G TSA03051	レ	100	86	14	レ	■OK・□NG	R4.2.2	
	1G TSA04945	レ	100	85	15	レ	■OK・□NG	R4.2.3	
	1G TSA04985	レ	99	85	14	レ	■OK・□NG	R4.2.4	
	1G TSA03731	レ	99	84	15	レ	■OK・□NG	R4.2.4	
	1G TSA05107	レ	99	83	16	レ	■OK・□NG	R4.2.8	
②	1G TSA05159	レ	99	83	16	レ	■OK・□NG	R4.2.8	
	5FKSA26308	レ	99	87	12	レ	■OK・□NG	R4.2.9	
	5FKSA26360	レ	99	87	12	レ	■OK・□NG	R4.2.9	
	5FKSA26431	レ	100	88	12	レ	■OK・□NG	R4.2.9	
	5FKSA26446	レ	99	86	13	レ	■OK・□NG	R4.2.15	
③	5FKSA26479	レ	99	87	12	レ	■OK・□NG	R4.2.15	
	5FKSA26517	レ	98	86	12	レ	■OK・□NG	R4.2.15	
	9ITSC99603	レ	98	82	16	レ	■OK・□NG	R4.2.16	
	9ITSC99588	レ	99	83	16	レ	■OK・□NG	R4.2.16	
	9ITSC99527	レ	99	83	16	レ	■OK・□NG	R4.2.16	
9ITSC99515	レ	99	84	15	レ	■OK・□NG	R4.2.16		

- 1.外観確認 : 本体及びケーブルに使用上有害となる損傷がなければ“レ”を記入する。
- 2.接続確認 : ACアダプタを接続した状態でPCを起動し、ReadAssistを起動してRSIシステムと接続できれば接続状態に“レ”を記入する。
- 3.充電確認 : バッテリー残量を記入する。バッテリー残量が95%未満の場合は、充電後、再点検を行う。
- 4.負荷テスト : ACアダプタを外して1時間の測定稼働を行い、負荷テスト後のバッテリー残量及び消費量を記入する。
判定基準…消費量が“20%”未満であること。
基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。
- 5.データ出力 : 負荷テスト時の測定データがPCに出力されていれば“レ”を記入する。
上記1～5の点検結果に異常がなければ、判定“OK”にチェックする。
判定基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。

航空機モニタリングシステム ノートPC保守点検記録 2022年 3月

点検者	萩野谷 仁 松永 祐樹 环 雄一郎 菊池 陽
-----	------------------------

<ノートPCモデル名>

① RSI-1+2 用	CF31JQH7MDM	② RSI-3+4 用	CF3110451CM	③ RSI-3+4 用 (薄型)	CF33ABHAQVJ
-------------	-------------	-------------	-------------	------------------	-------------

S/N	外観確認	接続確認	充電確認 バッテリー 残量[%]	負荷テスト		データ 出力	判定	点検日	備考
				バッテリー 残量[%]	消費量[%]				
①	1G TSA03051	レ	99	85	14	レ	■OK・□NG	R4.3.1	
	1G TSA04945	レ	99	85	14	レ	■OK・□NG	R4.3.1	
	1G TSA04985	レ	100	85	15	レ	■OK・□NG	R4.3.2	
	1G TSA03731	レ	99	84	15	レ	■OK・□NG	R4.3.2	
	1G TSA05107	レ	99	84	15	レ	■OK・□NG	R4.3.3	
②	1G TSA05159	レ	99	83	16	レ	■OK・□NG	R4.3.3	
	5FKSA26308	レ	99	87	12	レ	■OK・□NG	R4.3.3	
	5FKSA26360	レ	100	88	12	レ	■OK・□NG	R4.3.3	
	5FKSA26431	レ	100	89	11	レ	■OK・□NG	R4.3.4	
	5FKSA26446	レ	100	88	12	レ	■OK・□NG	R4.3.4	
③	5FKSA26479	レ	99	87	12	レ	■OK・□NG	R4.3.4	
	5FKSA26517	レ	99	87	12	レ	■OK・□NG	R4.3.4	
	9ITSC99603	レ	100	84	16	レ	■OK・□NG	R4.3.7	
	9ITSC99588	レ	100	85	15	レ	■OK・□NG	R4.3.7	
	9ITSC99527	レ	99	83	16	レ	■OK・□NG	R4.3.8	
9ITSC99515	レ	99	83	16	レ	■OK・□NG	R4.3.8		

- 1.外観確認 : 本体及びケーブルに使用上有害となる損傷がなければ“レ”を記入する。
- 2.接続確認 : ACアダプタを接続した状態でPCを起動し、ReadAssistを起動してRSIシステムと接続できれば接続状態に“レ”を記入する。
- 3.充電確認 : バッテリー残量を記入する。バッテリー残量が95%未満の場合は、充電後、再点検を行う。
- 4.負荷テスト : ACアダプタを外して1時間の測定稼働を行い、負荷テスト後のバッテリー残量及び消費量を記入する。
判定基準…消費量が“20%”未満であること。
基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。
- 5.データ出力 : 負荷テスト時の測定データがPCに出力されていれば“レ”を記入する。
上記1～5の点検結果に異常がなければ、判定“OK”にチェックする。
判定基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。

航空機モニタリングシステム バッテリー保守点検記録

2021年 4月

航空機モニタリングシステム バッテリー保守点検記録

2021年 5月

点検者	萩野谷 仁 松永 祐樹 环 雄一郎 菊池 陽
-----	------------------------

点検者	萩野谷 仁 松永 祐樹 环 雄一郎 菊池 陽
-----	------------------------

モデル名	TI1000GPU-24
------	--------------

モデル名	TI1000GPU-24
------	--------------

S/N	外観確認	充電確認	負荷テスト		判定	点検日	備考
			Status	インジケータ			
091511-001038	レ	※1	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R3.4.6	※1: 負荷テスト前充電状態 G 5/10 モニタリング時は使用禁止
091511-001039	レ	レ	□G・■Y・□R	5 / 10	■OK・□NG	R3.4.5	
091511-001040	レ	※2	□G・□Y・■R	8 / 10	□OK・■NG	R3.4.5	※2: 負荷テスト前充電状態 G 3/10 モニタリング時は使用禁止
091511-001041	レ	※3	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R3.4.6	※3: 負荷テスト前充電状態 G 5/10 モニタリング時は使用禁止
091511-001042	レ	レ	□G・■Y・□R	4 / 10	■OK・□NG	R3.4.5	
091511-001043	レ	※4	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.4.2	※4: 負荷テスト前充電状態 G 3/10
070815-001001	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.4.1	
070815-001002	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.4.2	
070815-001003	レ	※5	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R3.4.7	※5: 負荷テスト前充電状態 G 5/10 モニタリング時は使用禁止
070815-001004	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.4.2	
070815-001005	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.4.1	
070815-001006	レ	※6	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R3.4.7	※6: 負荷テスト前充電状態 G 4/10 モニタリング時は使用禁止

1. 外観確認 : 本体及びケーブルに使用上有害となる損傷がなければ“レ”を記入する。
2. 充電確認 : 充電後 (Status が “G”、インジケータが “2/10” 以下) であれば、“レ”を記入する。
: それ以外の場合は、充電後、再点検を行う。
: 再充電後、インジケータが “3/10” 以上であれば充電確認欄に “※”、備考欄に負荷テスト前の状態を記入する。
3. 負荷テスト : 各バッテリーでRSIシステムを 2 h 連続稼働し、Status 及びインジケータの状態を記入する。
判定基準 ① … Status が “G” 又は “Y” であること。
判定基準 ② … インジケータが “6/10” 以内であること。

全ての点検結果に異常がなければ、判定 “OK” にチェックする。
判定基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。

S/N	外観確認	充電確認	負荷テスト		判定	点検日	備考
			Status	インジケータ			
091511-001038	レ	※1	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R3.5.11	※1: 負荷テスト前充電状態 G 5/10 モニタリング時は使用禁止
091511-001039	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.5.11	
091511-001040	レ	※2	□G・□Y・■R	8 / 10	□OK・■NG	R3.5.13	※2: 負荷テスト前充電状態 G 3/10 モニタリング時は使用禁止
091511-001041	レ	※3	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R3.5.13	※3: 負荷テスト前充電状態 G 5/10 モニタリング時は使用禁止
091511-001042	レ	レ	□G・■Y・□R	5 / 10	■OK・□NG	R3.5.13	
091511-001043	レ	※4	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.5.14	※4: 負荷テスト前充電状態 G 3/10
070815-001001	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.5.14	
070815-001002	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.5.18	
070815-001003	レ	※5	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R3.5.18	※5: 負荷テスト前充電状態 G 5/10 モニタリング時は使用禁止
070815-001004	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.5.20	
070815-001005	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.5.20	
070815-001006	レ	※6	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R3.5.19	※6: 負荷テスト前充電状態 G 4/10 モニタリング時は使用禁止

1. 外観確認 : 本体及びケーブルに使用上有害となる損傷がなければ“レ”を記入する。
2. 充電確認 : 充電後 (Status が “G”、インジケータが “2/10” 以下) であれば、“レ”を記入する。
: それ以外の場合は、充電後、再点検を行う。
: 再充電後、インジケータが “3/10” 以上であれば充電確認欄に “※”、備考欄に負荷テスト前の状態を記入する。
3. 負荷テスト : 各バッテリーでRSIシステムを 2 h 連続稼働し、Status 及びインジケータの状態を記入する。
判定基準 ① … Status が “G” 又は “Y” であること。
判定基準 ② … インジケータが “6/10” 以内であること。

全ての点検結果に異常がなければ、判定 “OK” にチェックする。
判定基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。

航空機モニタリングシステム バッテリー保守点検記録 2021年 6月

点検者	萩野谷 仁 松永 祐樹 环 雄一郎 菊池 陽
-----	------------------------

モデル名	TI1000GPU-24
------	--------------

S/N	外観確認	充電確認	負荷テスト		判定	点検日	備考
			Status	インジケータ			
091511-001038	レ	※1	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R3.6.3	※1: 負荷テスト前充電状態 G 5/10 モニタリング時は使用禁止
091511-001039	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.6.3	
091511-001040	レ	※2	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R3.6.15	※2: 負荷テスト前充電状態 G 3/10 モニタリング時は使用禁止
091511-001041	レ	※3	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R3.6.15	※3: 負荷テスト前充電状態 G 5/10 モニタリング時は使用禁止
091511-001042	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.6.10	
091511-001043	レ	※4	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R3.6.10	※4: 負荷テスト前充電状態 G 3/10 モニタリング時は使用禁止
070815-001001	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.6.10	
070815-001002	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.6.11	
070815-001003	レ	※5	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R3.6.11	※5: 負荷テスト前充電状態 G 5/10 モニタリング時は使用禁止
070815-001004	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.6.9	
070815-001005	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.6.9	
070815-001006	レ	※6	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R3.6.9	※6: 負荷テスト前充電状態 G 4/10 モニタリング時は使用禁止

1. 外観確認 : 本体及びケーブルに使用上有害となる損傷がなければ“レ”を記入する。
2. 充電確認 : 充電後 (Status が “G”、インジケータが “2/10” 以下) であれば、“レ”を記入する。
: それ以外の場合は、充電後、再点検を行う。

3. 負荷テスト : 各バッテリーでRSIシステムを 2 h 連続稼働し、Status 及びインジケータの状態を記入する。
判定基準 ① … Status が “G” 又は “Y” であること。
判定基準 ② … インジケータが “6/10” 以内であること。

全ての点検結果に異常がなければ、判定 “OK” にチェックする。
判定基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。

航空機モニタリングシステム バッテリー保守点検記録 2021年 7月

点検者	松永 祐樹 环 雄一郎 菊池 陽
-----	------------------

モデル名	TI1000GPU-24
------	--------------

S/N	外観確認	充電確認	負荷テスト		判定	点検日	備考
			Status	インジケータ			
091511-001038	レ	※1	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R3.7.14	※1: 負荷テスト前充電状態 G 5/10 モニタリング時は使用禁止
091511-001039	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.7.14	
091511-001040	レ	※2	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R3.7.15	※2: 負荷テスト前充電状態 G 3/10 モニタリング時は使用禁止
091511-001041	レ	※3	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R3.7.15	※3: 負荷テスト前充電状態 G 5/10 モニタリング時は使用禁止
091511-001042	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.7.9	
091511-001043	レ	※4	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R3.7.9	※4: 負荷テスト前充電状態 G 3/10 モニタリング時は使用禁止
070815-001001	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.7.9	
070815-001002	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.7.16	
070815-001003	レ	※5	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R3.7.16	※5: 負荷テスト前充電状態 G 5/10 モニタリング時は使用禁止
070815-001004	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.7.12	
070815-001005	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.7.12	
070815-001006	レ	※6	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R3.7.12	※6: 負荷テスト前充電状態 G 4/10 モニタリング時は使用禁止

1. 外観確認 : 本体及びケーブルに使用上有害となる損傷がなければ“レ”を記入する。
2. 充電確認 : 充電後 (Status が “G”、インジケータが “2/10” 以下) であれば、“レ”を記入する。
: それ以外の場合は、充電後、再点検を行う。

3. 負荷テスト : 各バッテリーでRSIシステムを 2 h 連続稼働し、Status 及びインジケータの状態を記入する。
判定基準 ① … Status が “G” 又は “Y” であること。
判定基準 ② … インジケータが “6/10” 以内であること。

全ての点検結果に異常がなければ、判定 “OK” にチェックする。
判定基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。

点検者	萩野谷 仁 松永 祐樹 环 雄一郎 菊池 陽
-----	------------------------

モデル名	TI1000GPU-24
------	--------------

S/N	外観確認	充電確認	負荷テスト		判定	点検日	備考
			Status	インジケータ			
091511-001038	レ	※1	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R3.8.18	※1: 負荷テスト前充電状態 G 5/10 モニタリング時は使用禁止
091511-001039	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.8.23	
091511-001040	レ	※2	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R3.8.18	※2: 負荷テスト前充電状態 G 3/10 モニタリング時は使用禁止
091511-001041	レ	※3	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R3.8.18	※3: 負荷テスト前充電状態 G 5/10 モニタリング時は使用禁止
091511-001042	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.8.23	
091511-001043	レ	※4	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R3.8.19	※4: 負荷テスト前充電状態 G 3/10 モニタリング時は使用禁止
070815-001001	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.8.17	
070815-001002	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.8.17	
070815-001003	レ	※5	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R3.8.23	※5: 負荷テスト前充電状態 G 5/10 モニタリング時は使用禁止
070815-001004	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.8.19	
070815-001005	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.8.19	
070815-001006	レ	※6	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R3.8.23	※6: 負荷テスト前充電状態 G 4/10 モニタリング時は使用禁止

1. 外観確認 : 本体及びケーブルに使用上有害となる損傷がなければ“レ”を記入する。
 2. 充電確認 : 充電後 (Status が “G”、インジケータが “2/10” 以下) であれば、“レ”を記入する。
 : それ以外の場合は、充電後、再点検を行う。

3. 負荷テスト : 各バッテリーでRSシステムを2h連続稼働し、Status及びインジケータの状態を記入する。
 判定基準 ① … Status が “G” 又は “Y” であること。
 判定基準 ② … インジケータが “6/10” 以内であること。

全ての点検結果に異常がなければ、判定 “OK” にチェックする。
 判定基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。

点検者	萩野谷 仁 松永 祐樹 环 雄一郎 菊池 陽
-----	------------------------

モデル名	TI1000GPU-24
------	--------------

S/N	外観確認	充電確認	負荷テスト		判定	点検日	備考
			Status	インジケータ			
091511-001038			□G・□Y・□R	/ 10	□OK・□NG		修理中のため、点検対象外
091511-001039			□G・□Y・□R	/ 10	□OK・□NG		福島60cm圏内外モニタリング 使用中のため、点検対象外
091511-001040			□G・□Y・□R	/ 10	□OK・□NG		修理中のため、点検対象外
091511-001041			□G・□Y・□R	/ 10	□OK・□NG		修理中のため、点検対象外
091511-001042			□G・□Y・□R	/ 10	□OK・□NG		福島60cm圏内外モニタリング 使用中のため、点検対象外
091511-001043			□G・□Y・□R	/ 10	□OK・□NG		修理中のため、点検対象外
070815-001001	レ	レ	□G・■Y・□R	5 / 10	■OK・□NG	R3.9.10	
070815-001002	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.9.10	
070815-001003	レ	※1	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R3.9.13	※1: 負荷テスト前充電状態 G 5/10 モニタリング時は使用禁止
070815-001004			□G・□Y・□R	/ 10	□OK・□NG		福島60cm圏内外モニタリング 使用中のため、点検対象外
070815-001005			□G・□Y・□R	/ 10	□OK・□NG		福島60cm圏内外モニタリング 使用中のため、点検対象外
070815-001006	レ	※2	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R3.9.13	※2: 負荷テスト前充電状態 G 4/10 モニタリング時は使用禁止

1. 外観確認 : 本体及びケーブルに使用上有害となる損傷がなければ“レ”を記入する。
 2. 充電確認 : 充電後 (Status が “G”、インジケータが “2/10” 以下) であれば、“レ”を記入する。
 : それ以外の場合は、充電後、再点検を行う。

3. 負荷テスト : 各バッテリーでRSシステムを2h連続稼働し、Status及びインジケータの状態を記入する。
 判定基準 ① … Status が “G” 又は “Y” であること。
 判定基準 ② … インジケータが “6/10” 以内であること。

全ての点検結果に異常がなければ、判定 “OK” にチェックする。
 判定基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。

点検者	萩野谷 仁 松永 祐樹 环 雄一郎 菊池 陽
-----	------------------------

モデル名	TI1000GPU-24
------	--------------

S/N	外観確認	充電確認	負荷テスト		判定	点検日	備考
			Status	インジケータ			
091511-001038			□G・□Y・□R	/ 10	□OK・□NG		修理中のため、点検対象外
091511-001039			□G・□Y・□R	/ 10	□OK・□NG		福島80%圏内外モニタリング使用中のため、点検対象外
091511-001040			□G・□Y・□R	/ 10	□OK・□NG		修理中のため、点検対象外
091511-001041			□G・□Y・□R	/ 10	□OK・□NG		修理中のため、点検対象外
091511-001042			□G・□Y・□R	/ 10	□OK・□NG		福島80%圏内外モニタリング使用中のため、点検対象外
091511-001043			□G・□Y・□R	/ 10	□OK・□NG		修理中のため、点検対象外
070815-001001	レ		□G・■Y・□R	5 / 10	■OK・□NG	R3.10.20	
070815-001002	レ		□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.10.20	
070815-001003	レ	※1	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R3.10.28	※1: 負荷テスト前充電状態 G 5/10 モニタリング時は使用禁止
070815-001004	レ		□G・□Y・□R	/ 10	□OK・□NG		福島80%圏内外モニタリング使用中のため、点検対象外
070815-001005	レ		□G・□Y・□R	/ 10	□OK・□NG		福島80%圏内外モニタリング使用中のため、点検対象外
070815-001006	レ	※2	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R3.10.28	※2: 負荷テスト前充電状態 G 4/10 モニタリング時は使用禁止

1. 外観確認 : 本体及びケーブルに使用上有害となる損傷がなければ“レ”を記入する。
 2. 充電確認 : 充電後 (Status が “G”、インジケータが “2/10” 以下) であれば、“レ”を記入する。
 : それ以外の場合は、充電後、再点検を行う。

3. 負荷テスト : 各バッテリーでRSIシステムを 2 h 連続稼働し、Status 及びインジケータの状態を記入する。
 判定基準 ① … Status が “G” 又は “Y” であること。
 判定基準 ② … インジケータが “6/10” 以内であること。

全ての点検結果に異常がなければ、判定 “OK” にチェックする。
 判定基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。

点検者	萩野谷 仁 松永 祐樹 环 雄一郎 菊池 陽
-----	------------------------

モデル名	TI1000GPU-24
------	--------------

S/N	外観確認	充電確認	負荷テスト		判定	点検日	備考
			Status	インジケータ			
091511-001038			□G・□Y・□R	/ 10	□OK・□NG		修理中のため、点検対象外
091511-001039	レ		□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.11.8	
091511-001040			□G・□Y・□R	/ 10	□OK・□NG		修理中のため、点検対象外
091511-001041			□G・□Y・□R	/ 10	□OK・□NG		修理中のため、点検対象外
091511-001042	レ		□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.11.8	
091511-001043			□G・□Y・□R	/ 10	□OK・□NG		修理中のため、点検対象外
070815-001001	レ		□G・■Y・□R	5 / 10	■OK・□NG	R3.11.25	
070815-001002	レ		□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.11.25	
070815-001003	レ	※1	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R3.11.8	※1: 負荷テスト前充電状態 G 5/10 モニタリング時は使用禁止
070815-001004	レ		□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.11.29	
070815-001005	レ		□G・■Y・□R	5 / 10	■OK・□NG	R3.11.29	
070815-001006	レ	※2	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R3.11.8	※2: 負荷テスト前充電状態 G 4/10 モニタリング時は使用禁止

1. 外観確認 : 本体及びケーブルに使用上有害となる損傷がなければ“レ”を記入する。
 2. 充電確認 : 充電後 (Status が “G”、インジケータが “2/10” 以下) であれば、“レ”を記入する。
 : それ以外の場合は、充電後、再点検を行う。

3. 負荷テスト : 各バッテリーでRSIシステムを 2 h 連続稼働し、Status 及びインジケータの状態を記入する。
 判定基準 ① … Status が “G” 又は “Y” であること。
 判定基準 ② … インジケータが “6/10” 以内であること。

全ての点検結果に異常がなければ、判定 “OK” にチェックする。
 判定基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。

点検者	萩野谷 仁 松永 祐樹 环 雄一郎 菊池 陽
-----	------------------------

モデル名	TI1000GPU-24
------	--------------

S/N	外観確認	充電確認	負荷テスト		判定	点検日	備考
			Status	インジケータ			
091511-001038	レ	レ	□G・■Y・□R	4 / 10	■OK・□NG	R3.12.16	修理後、初回点検
091511-001039	レ	レ	□G・■Y・□R	7 / 10	□OK・■NG	R3.12.9	低温環境下による容量低下または経年劣化
091511-001040	レ	レ	□G・■Y・□R	4 / 10	■OK・□NG	R3.12.16	修理後、初回点検
091511-001041	レ	レ	□G・■Y・□R	4 / 10	■OK・□NG	R3.12.15	修理後、初回点検
091511-001042	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.12.9	
091511-001043	レ	レ	□G・■Y・□R	4 / 10	■OK・□NG	R3.12.15	修理後、初回点検
070815-001001	レ	レ	□G・■Y・□R	7 / 10	□OK・■NG	R3.12.13	低温環境下による容量低下または経年劣化
070815-001002	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.12.20	
070815-001003	レ	※1	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R3.12.21	※1: 負荷テスト前充電状態 G 5/10 モニタリング時は使用禁止
070815-001004	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.12.14	
070815-001005	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R3.12.14	
070815-001006	レ	※2	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R3.12.21	※2: 負荷テスト前充電状態 G 4/10 モニタリング時は使用禁止

1. 外観確認 : 本体及びケーブルに使用上有害となる損傷がなければ“レ”を記入する。
 2. 充電確認 : 充電後 (Status が “G”、インジケータが “2/10” 以下) であれば、“レ”を記入する。
 : それ以外の場合は、充電後、再点検を行う。

3. 負荷テスト : 各バッテリーでRSシステムを 2 h 連続稼働し、Status 及びインジケータの状態を記入する。
 判定基準 ① … Status が “G” 又は “Y” であること。
 判定基準 ② … インジケータが “6/10” 以内であること。

全ての点検結果に異常がなければ、判定 “OK” にチェックする。
 判定基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。

点検者	萩野谷 仁 松永 祐樹 环 雄一郎 菊池 陽
-----	------------------------

モデル名	TI1000GPU-24
------	--------------

S/N	外観確認	充電確認	負荷テスト		判定	点検日	備考
			Status	インジケータ			
091511-001038	レ	レ	□G・■Y・□R	4 / 10	■OK・□NG	R4.1.6	
091511-001039	レ	レ	□G・■Y・□R	7 / 10	□OK・■NG	R4.1.7	低温環境下による容量低下または経年劣化
091511-001040	レ	レ	□G・■Y・□R	4 / 10	■OK・□NG	R4.1.12	
091511-001041	レ	レ	□G・■Y・□R	4 / 10	■OK・□NG	R4.1.12	
091511-001042	レ	レ	□G・■Y・□R	7 / 10	□OK・■NG	R4.1.17	低温環境下による容量低下または経年劣化
091511-001043	レ	レ	□G・■Y・□R	4 / 10	■OK・□NG	R4.1.17	
070815-001001	レ	レ	□G・■Y・□R	7 / 10	□OK・■NG	R4.1.18	低温環境下による容量低下または経年劣化
070815-001002	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R4.1.18	
070815-001003	レ	※1	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R4.1.20	※1: 負荷テスト前充電状態 G 5/10 モニタリング時は使用禁止
070815-001004	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R4.1.19	
070815-001005	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R4.1.19	
070815-001006	レ	※2	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R4.1.20	※2: 負荷テスト前充電状態 G 4/10 モニタリング時は使用禁止

1. 外観確認 : 本体及びケーブルに使用上有害となる損傷がなければ“レ”を記入する。
 2. 充電確認 : 充電後 (Status が “G”、インジケータが “2/10” 以下) であれば、“レ”を記入する。
 : それ以外の場合は、充電後、再点検を行う。

3. 負荷テスト : 各バッテリーでRSシステムを 2 h 連続稼働し、Status 及びインジケータの状態を記入する。
 判定基準 ① … Status が “G” 又は “Y” であること。
 判定基準 ② … インジケータが “6/10” 以内であること。

全ての点検結果に異常がなければ、判定 “OK” にチェックする。
 判定基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。

点検者	萩野谷 仁 松永 祐樹 环 雄一郎 菊池 陽
-----	------------------------

モデル名	TI1000GPU-24
------	--------------

S/N	外観確認	充電確認	負荷テスト		判定	点検日	備考
			Status	インジケータ			
091511-001038	レ	レ	□G・■Y・□R	4 / 10	■OK・□NG	R4.2.2	
091511-001039	レ	レ	□G・■Y・□R	7 / 10	□OK・■NG	R4.2.3	低温環境下による容量低下または経年劣化
091511-001040	レ	レ	□G・■Y・□R	4 / 10	■OK・□NG	R4.2.4	
091511-001041	レ	レ	□G・■Y・□R	4 / 10	■OK・□NG	R4.2.8	
091511-001042	レ	レ	□G・■Y・□R	7 / 10	□OK・■NG	R4.2.8	低温環境下による容量低下または経年劣化
091511-001043	レ	レ	□G・■Y・□R	4 / 10	■OK・□NG	R4.2.9	
070815-001001	レ	レ	□G・■Y・□R	7 / 10	□OK・■NG	R4.2.15	低温環境下による容量低下または経年劣化
070815-001002	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R4.2.15	
070815-001003	レ	※1	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R4.2.17	※1: 負荷テスト前充電状態 G 5/10 モニタリング時は使用禁止
070815-001004	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R4.2.16	
070815-001005	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R4.2.16	
070815-001006	レ	※2	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R4.2.17	※2: 負荷テスト前充電状態 G 4/10 モニタリング時は使用禁止

1. 外観確認 : 本体及びケーブルに使用上有害となる損傷がなければ“レ”を記入する。
 2. 充電確認 : 充電後 (Status が “G”、インジケータが “2/10” 以下) であれば、“レ”を記入する。
 : それ以外の場合は、充電後、再点検を行う。

3. 負荷テスト : 各バッテリーでRSシステムを 2 h 連続稼働し、Status 及びインジケータの状態を記入する。
 判定基準 ① … Status が “G” 又は “Y” であること。
 判定基準 ② … インジケータが “6/10” 以内であること。

全ての点検結果に異常がなければ、判定 “OK” にチェックする。
 判定基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。

点検者	萩野谷 仁 松永 祐樹 环 雄一郎 菊池 陽
-----	------------------------

モデル名	TI1000GPU-24
------	--------------

S/N	外観確認	充電確認	負荷テスト		判定	点検日	備考
			Status	インジケータ			
091511-001038	レ	レ	□G・■Y・□R	4 / 10	■OK・□NG	R4.3.1	
091511-001039	レ	※1	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R4.3.9	※1: 負荷テスト前充電状態 G 5/10 モニタリング時は使用禁止
091511-001040	レ	レ	□G・■Y・□R	4 / 10	■OK・□NG	R4.3.3	
091511-001041	レ	レ	□G・■Y・□R	4 / 10	■OK・□NG	R4.3.3	
091511-001042	レ	レ	□G・■Y・□R	7 / 10	□OK・■NG	R4.3.4	低温環境下による容量低下または経年劣化
091511-001043	レ	レ	□G・■Y・□R	4 / 10	■OK・□NG	R4.3.4	
070815-001001	レ	レ	□G・■Y・□R	7 / 10	□OK・■NG	R4.3.7	低温環境下による容量低下または経年劣化
070815-001002	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R4.3.7	
070815-001003	レ	※2	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R4.3.1	※2: 負荷テスト前充電状態 G 5/10 モニタリング時は使用禁止
070815-001004	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R4.3.8	
070815-001005	レ	レ	□G・■Y・□R	6 / 10	■OK・□NG	R4.3.8	
070815-001006	レ	※3	□G・□Y・■R	10 / 10	□OK・■NG	R4.3.1	※3: 負荷テスト前充電状態 G 4/10 モニタリング時は使用禁止

1. 外観確認 : 本体及びケーブルに使用上有害となる損傷がなければ“レ”を記入する。
 2. 充電確認 : 充電後 (Status が “G”、インジケータが “2/10” 以下) であれば、“レ”を記入する。
 : それ以外の場合は、充電後、再点検を行う。

3. 負荷テスト : 各バッテリーでRSシステムを 2 h 連続稼働し、Status 及びインジケータの状態を記入する。
 判定基準 ① … Status が “G” 又は “Y” であること。
 判定基準 ② … インジケータが “6/10” 以内であること。

全ての点検結果に異常がなければ、判定 “OK” にチェックする。
 判定基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2021年 4月

管理名	RSI-1			
実施日時等	4月 5日 10時	24℃	46%	
点検者	萩野谷仁 松永 祐樹 菊池 陽 环 雄一郎			

< 検出器ステータス >

ユニット	Det No.	S/N	外観確認	High Vol. [V]	Temp. [°C]	Status	
						ALL OK	OK
DPU1	Det1	02806	OK	631	32	ALL OK	OK
	Det2	02807	OK	652	33	ALL OK	OK
	Det3	02808	OK	598	32	ALL OK	OK
	Det4	03029	OK	624	31	ALL OK	OK
	Det5	03031	OK	626	31	ALL OK	OK
	Det6	03032	OK	630	30	ALL OK	OK
DPU2	Det1	02806	OK	631	33	ALL OK	OK
	Det2	02807	OK	652	34	ALL OK	OK
	Det3	02808	OK	598	32	ALL OK	OK
	Det4	03029	OK	624	32	ALL OK	OK
	Det5	03031	OK	626	32	ALL OK	OK
	Det6	03032	OK	630	32	ALL OK	OK

使用線源情報									
核種	Cs-137								
線源番号	6317								
登録量[Bq]	8450								
登録日	2013/10/28								
現在量[Bq]	7125								
減衰補正日	2021/4/1								
線源位置									
<DPU内配置> <単体>									
<table border="1"> <tr> <td>①</td> <td>②</td> <td>③</td> <td>④</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		①	②	③	④	●			
①	②	③	④						
●									
●線源									

< System Test >

ユニット内配置	Det No.	Count	LiveTime [s]		計数率 [cps]		Gain		Resolution		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	50175	207	212	243	237	0.9100	0.9100	7.0	7.0	OK
	Det2	50088	110	110	458	456	0.8847	0.8875	7.6	7.6	OK
	Det3	50105	207	209	243	240	0.9098	0.9101	7.4	7.3	OK
②	Det4	50025	211	212	237	236	0.9204	0.9210	7.3	7.4	OK
	Det5	50053	109	109	460	460	0.9175	0.9215	7.5	7.5	OK
	Det6	50041	206	209	244	240	0.9033	0.9033	7.8	7.7	OK
③	Det1	50046	212	213	237	235	0.9100	0.8954	7.0	7.0	OK
	Det2	50051	110	111	456	451	0.8875	0.8583	7.6	7.6	OK
	Det3	50172	209	208	240	241	0.9101	0.9027	7.3	7.3	OK
④	Det4	50115	212	213	236	236	0.9210	0.9178	7.4	7.3	OK
	Det5	50404	109	111	460	455	0.9215	0.9160	7.5	7.5	OK
	Det6	50089	209	209	240	240	0.9033	0.8995	7.7	7.8	OK

< 線源テスト >

ユニット内配置	Det No.	Det Type	BG値 [cps]		Gross計数率 [cps]		Net計数率 [cps]		効率 [%]		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	NaI	1230	1193	1689	1663	459	470	6.4	6.6	OK
	Det2	NaI	1152	1141	2086	2077	934	937	13.1	13.1	OK
	Det3	NaI	1268	1277	1736	1744	468	467	6.6	6.6	OK
②	Det4	NaI	1270	1273	1731	1738	461	465	6.5	6.5	OK
	Det5	NaI	1192	1189	2137	2138	946	949	13.3	13.3	OK
	Det6	NaI	1339	1344	1811	1812	472	469	6.6	6.6	OK
③	Det1	NaI	1193	1189	1663	1649	470	460	6.6	6.5	OK
	Det2	NaI	1141	1131	2077	2058	937	927	13.1	13.0	OK
	Det3	NaI	1277	1263	1744	1729	467	466	6.6	6.5	OK
④	Det4	NaI	1273	1255	1738	1713	465	458	6.5	6.4	OK
	Det5	NaI	1189	1170	2138	2110	949	941	13.3	13.2	OK
	Det6	NaI	1344	1328	1812	1785	469	457	6.6	6.4	OK

※効率は使用線源の現在強度にて算出

備考

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2021年 5月

管理名	RSI-1			
実施日時等	5月 10日 11時	23℃	43%	
点検者	萩野谷仁 环 雄一郎 菊池 陽			

< 検出器ステータス >

ユニット	Det No.	S/N	外観確認	High Vol. [V]	Temp. [°C]	Status	
						ALL OK	OK
DPU1	Det1	02806	OK	631	33	ALL OK	OK
	Det2	02807	OK	652	34	ALL OK	OK
	Det3	02808	OK	598	32	ALL OK	OK
	Det4	03029	OK	624	32	ALL OK	OK
	Det5	03031	OK	626	32	ALL OK	OK
	Det6	03032	OK	630	32	ALL OK	OK
DPU2	Det1	02806	OK	631	33	ALL OK	OK
	Det2	02807	OK	652	34	ALL OK	OK
	Det3	02808	OK	598	32	ALL OK	OK
	Det4	03029	OK	624	32	ALL OK	OK
	Det5	03031	OK	626	32	ALL OK	OK
	Det6	03032	OK	630	32	ALL OK	OK

使用線源情報									
核種	Cs-137								
線源番号	6317								
登録量[Bq]	8450								
登録日	2013/10/28								
現在量[Bq]	7125								
減衰補正日	2021/4/1								
線源位置									
<DPU内配置> <単体>									
<table border="1"> <tr> <td>①</td> <td>②</td> <td>③</td> <td>④</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		①	②	③	④	●			
①	②	③	④						
●									
●線源									

< System Test >

ユニット内配置	Det No.	Count	LiveTime [s]		計数率 [cps]		Gain		Resolution		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	50046	212	213	237	235	0.9100	0.8954	7.0	7.0	OK
	Det2	50051	110	111	456	451	0.8875	0.8583	7.6	7.6	OK
	Det3	50172	209	208	240	241	0.9101	0.9027	7.3	7.3	OK
②	Det4	50115	212	213	236	236	0.9210	0.9178	7.4	7.3	OK
	Det5	50404	109	111	460	455	0.9215	0.9160	7.5	7.5	OK
	Det6	50089	209	209	240	240	0.9033	0.8995	7.7	7.8	OK
③	Det1	50046	212	213	237	235	0.9100	0.8954	7.0	7.0	OK
	Det2	50051	110	111	456	451	0.8875	0.8583	7.6	7.6	OK
	Det3	50172	209	208	240	241	0.9101	0.9027	7.3	7.3	OK
④	Det4	50115	212	213	236	236	0.9210	0.9178	7.4	7.3	OK
	Det5	50404	109	111	460	455	0.9215	0.9160	7.5	7.5	OK
	Det6	50089	209	209	240	240	0.9033	0.8995	7.7	7.8	OK

< 線源テスト >

ユニット内配置	Det No.	Det Type	BG値 [cps]		Gross計数率 [cps]		Net計数率 [cps]		効率 [%]		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	NaI	1193	1189	1663	1649	470	460	6.6	6.5	OK
	Det2	NaI	1141	1131	2077	2058	937	927	13.1	13.0	OK
	Det3	NaI	1277	1263	1744	1729	467	466	6.6	6.5	OK
②	Det4	NaI	1273	1255	1738	1713	465	458	6.5	6.4	OK
	Det5	NaI	1189	1170	2138	2110	949	941	13.3	13.2	OK
	Det6	NaI	1344	1328	1812	1785	469	457	6.6	6.4	OK
③	Det1	NaI	1193	1189	1663	1649	470	460	6.6	6.5	OK
	Det2	NaI	1141	1131	2077	2058	937	927	13.1	13.0	OK
	Det3	NaI	1277	1263	1744	1729	467	466	6.6	6.5	OK
④	Det4	NaI	1273	1255	1738	1713	465	458	6.5	6.4	OK
	Det5	NaI	1189	1170	2138	2110	949	941	13.3	13.2	OK
	Det6	NaI	1344	1328	1812	1785	469	457	6.6	6.4	OK

※効率は使用線源の現在強度にて算出

備考

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2021年 6月

管理名	RSI-1			
実施日時等	6月 3日 10時	25℃	50%	
点検者	松永 祐樹	环 雄一郎	菊池 陽	

< 検出器ステータス >

ユニット	Det No.	S/N	外観確認	High Vol. [V]	Temp. [°C]	Status	
						ALL OK	OK
DPU1	Det1	02806	OK	631	32	ALL OK	OK
	Det2	02807	OK	652	34	ALL OK	OK
	Det3	02808	OK	598	33	ALL OK	OK
	Det4	03029	OK	624	32	ALL OK	OK
	Det5	03031	OK	626	33	ALL OK	OK
	Det6	03032	OK	630	32	ALL OK	OK
DPU2	Det1	02806	OK	631	32	ALL OK	OK
	Det2	02807	OK	652	34	ALL OK	OK
	Det3	02808	OK	598	33	ALL OK	OK
	Det4	03029	OK	624	32	ALL OK	OK
	Det5	03031	OK	626	33	ALL OK	OK
	Det6	03032	OK	630	32	ALL OK	OK

< System Test >

ユニット内 配置	Det No.	Count	LiveTime [s]		計数率 [cps]		Gain		Resolution		判定
			前	今	前	今	前	今	前	今	
①	Det1	50139	213	214	235	235	0.8954	0.8949	7.0	7.2	OK
	Det2	50053	111	112	451	448	0.8583	0.8566	7.6	7.7	OK
	Det3	50197	208	213	241	236	0.9027	0.9015	7.3	7.2	OK
②	Det4	50156	213	214	236	235	0.9178	0.9127	7.3	7.3	OK
	Det5	50098	111	110	455	456	0.9160	0.9129	7.5	7.5	OK
	Det6	50001	209	211	240	237	0.8995	0.8949	7.8	7.9	OK

< 線源テスト >

ユニット内 配置	Det No.	Det Type	BG値 [cps]		Gross計数率 [cps]		Net計数率 [cps]		効率 [%]		判定
			前	今	前	今	前	今	前	今	
①	Det1	NaI	1189	1188	1649	1653	460	465	6.5	6.5	OK
	Det2	NaI	1131	1136	2058	2074	927	938	13.0	13.2	OK
	Det3	NaI	1263	1267	1729	1738	466	472	6.5	6.6	OK
②	Det4	NaI	1255	1271	1713	1729	458	458	6.4	6.4	OK
	Det5	NaI	1170	1194	2110	2128	941	935	13.2	13.1	OK
	Det6	NaI	1323	1340	1785	1795	457	455	6.4	6.4	OK

※効率は使用線源の現在強度にて算出

備考

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2021年 7月

管理名	RSI-1			
実施日時等	7月 1日 14時	25℃	61%	
点検者	松永 祐樹	环 雄一郎	菊池 陽	

< 検出器ステータス >

ユニット	Det No.	S/N	外観確認	High Vol. [V]	Temp. [°C]	Status	
						ALL OK	OK
DPU1	Det1	02806	OK	631	32	ALL OK	OK
	Det2	02807	OK	652	34	ALL OK	OK
	Det3	02808	OK	598	33	ALL OK	OK
	Det4	03029	OK	624	32	ALL OK	OK
	Det5	03031	OK	626	33	ALL OK	OK
	Det6	03032	OK	630	32	ALL OK	OK
DPU2	Det1	02806	OK	631	32	ALL OK	OK
	Det2	02807	OK	652	34	ALL OK	OK
	Det3	02808	OK	598	33	ALL OK	OK
	Det4	03029	OK	624	32	ALL OK	OK
	Det5	03031	OK	626	33	ALL OK	OK
	Det6	03032	OK	630	32	ALL OK	OK

< System Test >

ユニット内 配置	Det No.	Count	LiveTime [s]		計数率 [cps]		Gain		Resolution		判定
			前	今	前	今	前	今	前	今	
①	Det1	50066	214	217	235	231	0.8949	0.8936	7.2	7.1	OK
	Det2	50254	112	111	448	453	0.8566	0.8555	7.7	7.6	OK
	Det3	50057	213	209	236	240	0.9015	0.8999	7.2	7.3	OK
②	Det4	50020	214	215	235	233	0.9127	0.9107	7.3	7.3	OK
	Det5	50211	110	111	456	453	0.9129	0.9099	7.5	7.5	OK
	Det6	50185	211	209	237	240	0.8949	0.8916	7.9	7.8	OK

< 線源テスト >

ユニット内 配置	Det No.	Det Type	BG値 [cps]		Gross計数率 [cps]		Net計数率 [cps]		効率 [%]		判定
			前	今	前	今	前	今	前	今	
①	Det1	NaI	1188	1183	1653	1641	465	458	6.5	6.4	OK
	Det2	NaI	1136	1130	2074	2059	938	929	13.2	13.0	OK
	Det3	NaI	1267	1267	1738	1726	472	459	6.6	6.4	OK
②	Det4	NaI	1271	1265	1729	1722	458	457	6.4	6.4	OK
	Det5	NaI	1194	1180	2128	2124	935	944	13.1	13.2	OK
	Det6	NaI	1340	1330	1795	1792	455	462	6.4	6.5	OK

※効率は使用線源の現在強度にて算出

備考

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2021年 8月

管理名	RSF-1			
実施日時等	8月 2日 14時	23℃	69%	
点検者	萩野谷 仁 松永 祐樹 环 雄一郎			

< 検出器ステータス >

ユニット	Det No.	S/N	外観確認	High Vol. [V]	Temp. [°C]	Status	
						ALL OK	OK
DPU1	Det1	02806	OK	631	32	ALL OK	OK
	Det2	02807	OK	652	33	ALL OK	OK
	Det3	02808	OK	598	32	ALL OK	OK
	Det4	03029	OK	624	32	ALL OK	OK
	Det5	03031	OK	626	32	ALL OK	OK
	Det6	03032	OK	630	31	ALL OK	OK
DPU2	Det1	02806	OK	631	32	ALL OK	OK
	Det2	02807	OK	652	33	ALL OK	OK
	Det3	02808	OK	598	32	ALL OK	OK
	Det4	03029	OK	624	32	ALL OK	OK
	Det5	03031	OK	626	32	ALL OK	OK
	Det6	03032	OK	630	31	ALL OK	OK

使用線源情報									
核種	Cs-137								
線源番号	6317								
登録重[Bq]	8450								
登録日	2013/10/28								
現在重[Bq]	7125								
減衰補正日	2021/4/1								
線源位置									
<DPU内配置> <単体>									
<table border="1"> <tr> <td>①</td> <td>②</td> <td>③</td> <td>④</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		①	②	③	④	●			
①	②	③	④						
●									
●線源									

< System Test >

ユニット内配置	Det No.	Count	LiveTime [s]		計数率 [cps]		Gain		Resolution		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	50035	217	214	231	234	0.8936	0.8891	7.1	7.1	OK
②	Det2	50104	111	111	453	452	0.8555	0.8515	7.6	7.6	OK
③	Det3	50139	209	213	240	236	0.8999	0.8968	7.3	7.2	OK
①	Det4	50054	215	213	233	235	0.9107	0.9077	7.3	7.4	OK
②	Det5	50384	111	110	453	459	0.9099	0.9075	7.5	7.5	OK
③	Det6	50109	209	210	240	239	0.8916	0.8895	7.8	7.8	OK

< 線源テスト >

ユニット内配置	Det No.	Det Type	BG値 [cps]		Gross計数率 [cps]		Net計数率 [cps]		効率 [%]		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	NaI	1183	1186	1641	1645	458	459	6.4	6.4	OK
②	Det2	NaI	1130	1133	2059	2066	929	933	13.0	13.1	OK
③	Det3	NaI	1267	1265	1726	1733	459	469	6.4	6.6	OK
①	Det4	NaI	1265	1272	1722	1732	457	459	6.4	6.4	OK
②	Det5	NaI	1180	1180	2124	2122	944	942	13.2	13.2	OK
③	Det6	NaI	1330	1321	1792	1792	462	470	6.5	6.6	OK

※効率は使用線源の現在強度にて算出

備考

福島80km圏内外モニタリングにて使用中のため、点検対象外

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2021年 9月

管理名	RSF-1			
実施日時等	9月 日 時	℃	%	
点検者				

< 検出器ステータス >

ユニット	Det No.	S/N	外観確認	High Vol. [V]	Temp. [°C]	Status	
						ALL OK	OK
DPU1	Det1	02806	OK	631	631	ALL OK	OK
	Det2	02807	OK	652	652	ALL OK	OK
	Det3	02808	OK	598	598	ALL OK	OK
	Det4	03029	OK	624	624	ALL OK	OK
	Det5	03031	OK	626	626	ALL OK	OK
	Det6	03032	OK	630	630	ALL OK	OK
DPU2	Det1	02806	OK	631	631	ALL OK	OK
	Det2	02807	OK	652	652	ALL OK	OK
	Det3	02808	OK	598	598	ALL OK	OK
	Det4	03029	OK	624	624	ALL OK	OK
	Det5	03031	OK	626	626	ALL OK	OK
	Det6	03032	OK	630	630	ALL OK	OK

使用線源情報									
核種	Cs-137								
線源番号	6317								
登録重[Bq]	8450								
登録日	2013/10/28								
現在重[Bq]	7125								
減衰補正日	2021/4/1								
線源位置									
<DPU内配置> <単体>									
<table border="1"> <tr> <td>①</td> <td>②</td> <td>③</td> <td>④</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		①	②	③	④	●			
①	②	③	④						
●									
●線源									

< System Test >

ユニット内配置	Det No.	Count	LiveTime [s]		計数率 [cps]		Gain		Resolution		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	50035	217	214	231	234	0.8936	0.8891	7.1	7.1	OK
②	Det2	50104	111	111	453	452	0.8555	0.8515	7.6	7.6	OK
③	Det3	50139	209	213	240	236	0.8999	0.8968	7.3	7.2	OK
①	Det4	50054	215	213	233	235	0.9107	0.9077	7.3	7.4	OK
②	Det5	50384	111	110	453	459	0.9099	0.9075	7.5	7.5	OK
③	Det6	50109	209	210	240	239	0.8916	0.8895	7.8	7.8	OK

< 線源テスト >

ユニット内配置	Det No.	Det Type	BG値 [cps]		Gross計数率 [cps]		Net計数率 [cps]		効率 [%]		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	NaI	1183	1186	1641	1645	458	459	6.4	6.4	OK
②	Det2	NaI	1130	1133	2059	2066	929	933	13.1	13.1	OK
③	Det3	NaI	1267	1265	1726	1733	459	469	6.6	6.6	OK
①	Det4	NaI	1265	1272	1722	1732	457	459	6.4	6.4	OK
②	Det5	NaI	1180	1180	2124	2122	944	942	13.2	13.2	OK
③	Det6	NaI	1330	1321	1792	1792	462	470	6.6	6.6	OK

※効率は使用線源の現在強度にて算出

備考

福島80km圏内外モニタリングにて使用中のため、点検対象外

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2021年 10月

管理名	RSI-1		
実施日時等	10月 日 時	°C	%
点検者			

< 検出器ステータス >

ユニット	Det No.	S/N	外観確認	High Vol. [V]	Temp. [°C]	Status	
						ALL OK	OK
DPU1	Det1	02806	OK	631		OK	OK
	Det2	02807	OK	652		OK	OK
	Det3	02808	OK	598		OK	OK
	Det4	03029	OK	624		OK	OK
	Det5	03031	OK	626		OK	OK
	Det6	03032	OK	630		OK	OK
DPU2	Det1	02806	OK	631		OK	OK
	Det2	02807	OK	652		OK	OK
	Det3	02808	OK	598		OK	OK
	Det4	03029	OK	624		OK	OK
	Det5	03031	OK	626		OK	OK
	Det6	03032	OK	630		OK	OK

核種	Cs-137
線源番号	6317
登録量[Bq]	8450
登録日	2013/10/28
現在量[Bq]	7125
減衰補正日	2021/4/1
線源位置	
<DPU内配置> <単位>	
●線源	

< System Test >

ユニット内配置	Det No.	Count	LiveTime [s]		計数率 [cps]		Gain		Resolution		判定
			前	今	前	今	前	今	前	今	
①	Det1	50014	214	234	0.8891	0.8891	7.1	7.1	OK	OK	
②	Det2	50008	111	452	0.8515	0.8515	7.6	7.6	OK	OK	
③	Det3	50087	213	236	0.8968	0.8968	7.2	7.2	OK	OK	
①	Det4	50056	213	235	0.9077	0.9077	7.4	7.4	OK	OK	
②	Det5	50105	110	459	0.9075	0.9075	7.5	7.5	OK	OK	
③	Det6	50196	210	239	0.8895	0.8895	7.8	7.8	OK	OK	

< 線源テスト >

ユニット内配置	Det No.	Det Type	BG値 [cps]		Gross計数率 [cps]		Net計数率 [cps]		効率 [%]		判定
			前	今	前	今	前	今	前	今	
①	Det1	NaI	1186	1645	459	459	6.4	6.4	OK	OK	
②	Det2	NaI	1133	2066	933	933	13.1	13.1	OK	OK	
③	Det3	NaI	1265	1733	469	469	6.6	6.6	OK	OK	
①	Det4	NaI	1272	1732	459	459	6.4	6.4	OK	OK	
②	Det5	NaI	1180	2122	942	942	13.2	13.2	OK	OK	
③	Det6	NaI	1321	1792	470	470	6.6	6.6	OK	OK	

福島30km圏内がモニタリングにて使用中のため、点検対象外

※効率は使用線源の現在強度にて算出

備考

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2021年 11月

管理名	RSI-1		
実施日時等	11月 8日 13時	23°C	45%
点検者	菊池 陽		

< 検出器ステータス >

ユニット	Det No.	S/N	外観確認	High Vol. [V]	Temp. [°C]	Status	
						ALL OK	OK
DPU1	Det1	02806	OK	631	32	OK	OK
	Det2	02807	OK	652	33	OK	OK
	Det3	02808	OK	598	32	OK	OK
	Det4	03029	OK	624	31	OK	OK
	Det5	03031	OK	626	32	OK	OK
	Det6	03032	OK	630	31	OK	OK
DPU2	Det1	02806	OK	631	32	OK	OK
	Det2	02807	OK	652	33	OK	OK
	Det3	02808	OK	598	32	OK	OK
	Det4	03029	OK	624	31	OK	OK
	Det5	03031	OK	626	32	OK	OK
	Det6	03032	OK	630	31	OK	OK

核種	Cs-137
線源番号	6317
登録量[Bq]	8450
登録日	2013/10/28
現在量[Bq]	7125
減衰補正日	2021/4/1
線源位置	
<DPU内配置> <単位>	
●線源	

< System Test >

ユニット内配置	Det No.	Count	LiveTime [s]		計数率 [cps]		Gain		Resolution		判定
			前	今	前	今	前	今	前	今	
①	Det1	50014	214	234	0.8891	0.8891	7.1	7.1	OK	OK	
②	Det2	50008	111	452	0.8515	0.8515	7.6	7.6	OK	OK	
③	Det3	50087	213	236	0.8968	0.8968	7.2	7.2	OK	OK	
①	Det4	50056	213	235	0.9077	0.9077	7.4	7.4	OK	OK	
②	Det5	50105	110	459	0.9075	0.9075	7.5	7.5	OK	OK	
③	Det6	50196	210	239	0.8895	0.8895	7.8	7.8	OK	OK	

< 線源テスト >

ユニット内配置	Det No.	Det Type	BG値 [cps]		Gross計数率 [cps]		Net計数率 [cps]		効率 [%]		判定
			前	今	前	今	前	今	前	今	
①	Det1	NaI	1186	1645	459	459	6.4	6.4	6.5	OK	
②	Det2	NaI	1133	2066	933	933	13.1	13.1	12.9	OK	
③	Det3	NaI	1265	1733	469	469	6.6	6.6	6.5	OK	
①	Det4	NaI	1272	1732	459	459	6.4	6.4	6.3	OK	
②	Det5	NaI	1180	2122	942	942	13.2	13.2	13.0	OK	
③	Det6	NaI	1321	1792	470	470	6.6	6.6	6.4	OK	

各検出器の前回はR3.8月期点検時のもの

※効率は使用線源の現在強度にて算出

備考

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2021年12月

管理名	RSI-1			
実施日時等	12月1日	11時	24℃	43%
点検者	萩野谷仁	松永祐樹	环雄一郎	菊池陽

< 検出器ステータス >

ユニット	Det No.	S/N	外観確認	High Vol. [V]	Temp. [°C]	Status	
						ALL OK	OK
DPU1	Det1	02806	OK	631	32	ALL OK	OK
	Det2	02807	OK	652	33	ALL OK	OK
	Det3	02808	OK	598	34	ALL OK	OK
	Det4	03029	OK	624	32	ALL OK	OK
	Det5	03031	OK	626	33	ALL OK	OK
	Det6	03032	OK	630	33	ALL OK	OK
DPU2	Det1	02806	OK	628	30	ALL OK	OK
	Det2	02807	OK	646	31	ALL OK	OK
	Det3	02808	OK	596	30	ALL OK	OK
	Det4	03029	OK	623	30	ALL OK	OK
	Det5	03031	OK	625	30	ALL OK	OK
	Det6	03032	OK	626	30	ALL OK	OK

使用線源情報									
核種	Cs-137								
線源番号	6317								
登録量[Bq]	8450								
登録日	2013/10/28								
現在量[Bq]	7125								
減衰補正日	2021/4/1								
線源位置									
<DPU内位置> <単体>									
<table border="1"> <tr> <td>①</td> <td>②</td> <td>③</td> <td>④</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		①	②	③	④	●			
①	②	③	④						
●									
●線源									

< System Test >

ユニット内配置	Det No.	Count	LiveTime [s]		計数率 [cps]		Gain	Resolution		判定
			前	今	前	今		前	今	
①	Det1	50161	217	215	234	0.8966	0.8938	7.2	7.1	OK
	Det2	50256	112	113	447	0.9134	0.9071	7.6	7.5	OK
	Det3	50094	213	214	235	0.9094	0.9064	7.4	7.4	OK
②	Det4	50192	216	213	232	0.9193	0.9155	7.3	7.4	OK
	Det5	50094	111	111	452	0.9212	0.9169	7.5	7.5	OK
	Det6	50217	211	212	238	0.8893	0.8872	7.7	7.6	OK

< 線源テスト >

ユニット内配置	Det No.	Det Type	BG値 [cps]		Gross計数率 [cps]		Net計数率 [cps]		効率 [%]		判定
			前	今	前	今	前	今	前	今	
①	Det1	NaI	1214	1201	1674	1658	460	457	6.5	6.4	OK
	Det2	NaI	1155	1141	2078	2060	923	919	12.9	12.9	OK
	Det3	NaI	1282	1264	1742	1718	460	454	6.5	6.4	OK
②	Det4	NaI	1274	1262	1724	1714	450	452	6.3	6.3	OK
	Det5	NaI	1198	1180	2125	2115	927	935	13.0	13.1	OK
	Det6	NaI	1357	1334	1811	1789	454	455	6.4	6.4	OK

※効率は使用線源の現在強度にて算出

備考

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2022年1月

管理名	RSI-1			
実施日時等	1月6日	11時	21℃	27%
点検者	萩野谷仁	松永祐樹	环雄一郎	菊池陽

< 検出器ステータス >

ユニット	Det No.	S/N	外観確認	High Vol. [V]	Temp. [°C]	Status	
						ALL OK	OK
DPU1	Det1	02806	OK	628	30	ALL OK	OK
	Det2	02807	OK	646	31	ALL OK	OK
	Det3	02808	OK	596	30	ALL OK	OK
	Det4	03029	OK	623	30	ALL OK	OK
	Det5	03031	OK	625	30	ALL OK	OK
	Det6	03032	OK	626	30	ALL OK	OK
DPU2	Det1	02806	OK	628	30	ALL OK	OK
	Det2	02807	OK	646	31	ALL OK	OK
	Det3	02808	OK	596	30	ALL OK	OK
	Det4	03029	OK	623	30	ALL OK	OK
	Det5	03031	OK	625	30	ALL OK	OK
	Det6	03032	OK	626	30	ALL OK	OK

使用線源情報									
核種	Cs-137								
線源番号	6317								
登録量[Bq]	8450								
登録日	2013/10/28								
現在量[Bq]	7125								
減衰補正日	2021/4/1								
線源位置									
<DPU内位置> <単体>									
<table border="1"> <tr> <td>①</td> <td>②</td> <td>③</td> <td>④</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		①	②	③	④	●			
①	②	③	④						
●									
●線源									

< System Test >

ユニット内配置	Det No.	Count	LiveTime [s]		計数率 [cps]		Gain	Resolution		判定
			前	今	前	今		前	今	
①	Det1	50227	215	218	234	0.8938	0.8938	7.1	7.1	OK
	Det2	50385	113	114	445	0.9071	0.9343	7.5	7.6	OK
	Det3	50232	214	215	234	0.9064	0.9364	7.4	7.4	OK
②	Det4	50093	213	217	236	0.9155	0.9322	7.4	7.4	OK
	Det5	50336	111	112	452	0.9169	0.9327	7.5	7.5	OK
	Det6	50127	212	213	237	0.8872	0.9316	7.6	7.9	OK

< 線源テスト >

ユニット内配置	Det No.	Det Type	BG値 [cps]		Gross計数率 [cps]		Net計数率 [cps]		効率 [%]		判定
			前	今	前	今	前	今	前	今	
①	Det1	NaI	1201	1174	1658	1634	457	460	6.4	6.5	OK
	Det2	NaI	1141	1109	2060	2033	919	924	12.9	13.0	OK
	Det3	NaI	1264	1233	1718	1701	454	468	6.4	6.6	OK
②	Det4	NaI	1262	1231	1714	1682	452	451	6.3	6.3	OK
	Det5	NaI	1180	1154	2115	2081	935	928	13.1	13.0	OK
	Det6	NaI	1334	1289	1789	1751	455	462	6.4	6.5	OK

全検出器についてHV調整を実施

※効率は使用線源の現在強度にて算出

備考

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2022年 2月

Table with management name, date (2月2日), time (15時), temperature (24°C), and staff (松永祐樹).

Table with detector details (Det No., S/N, High Vol., Temp., Status) and usage information (核種, 線源番号, etc.).

Table with detector configuration and system test results (LiveTime, Count, Gross計数率, Net計数率, Resolution, 判定).

Table with detector configuration and source test results (BG値, Gross計数率, Net計数率, 効率%).

備考

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2022年 3月

Table with management name, date (3月1日), time (15時), temperature (25°C), and staff (萩野谷仁).

Table with detector details (Det No., S/N, High Vol., Temp., Status) and usage information (核種, 線源番号, etc.).

Table with detector configuration and system test results (LiveTime, Count, Gross計数率, Net計数率, Resolution, 判定).

Table with detector configuration and source test results (BG値, Gross計数率, Net計数率, 効率%).

備考

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2021年 4月

管理名	RSI-2			
実施日時等	4月 5日	14時	25℃	43%
点検者	萩野谷 仁	松永 祐樹	环 雄一郎	菊池 陽

< 検出器ステータス >

ユニット	Det No.	S/N	外観確認	High Vol. [V]	Temp. [°C]	Status	
						ALL OK	OK
DPU1	Det1	02536	OK	563	32	ALL OK	OK
	Det2	02539	OK	689	32	ALL OK	OK
	Det3	02559	OK	625	32	ALL OK	OK
	Det4	03264	OK	596	33	ALL OK	OK
	Det5	03288	OK	596	32	ALL OK	OK
	Det6	03298	OK	578	33	ALL OK	OK
DPU2	Det1	02536	OK	563	32	ALL OK	OK
	Det2	02539	OK	689	32	ALL OK	OK
	Det3	02559	OK	625	32	ALL OK	OK
	Det4	03264	OK	596	33	ALL OK	OK
	Det5	03288	OK	596	32	ALL OK	OK
	Det6	03298	OK	578	33	ALL OK	OK

< System Test >

ユニット内 配置	Det No.	Count	LiveTime [s]		計数率 [cps]		Gain	Resolution		判定
			前回	今回	前回	今回		前回	今回	
①	Det1	50098	209	208	241	0.9043	0.9010	7.5	7.3	OK
	Det2	50238	108	110	465	0.9334	0.9299	7.1	7.1	OK
	Det3	50135	205	208	245	0.9043	0.9010	7.2	7.3	OK
②	Det4	50218	205	206	244	0.9372	0.8943	7.6	7.2	OK
	Det5	50100	110	109	459	0.9243	0.8909	7.6	7.1	OK
	Det6	50176	207	207	243	0.9537	0.8934	7.6	7.9	OK

< 線源テスト >

ユニット内 配置	Det No.	Det Type	BG値 [cps]		Gross計数率 [cps]		Net計数率 [cps]		効率 [%]		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	NaI	1415	1399	1883	1867	468	469	6.6	6.6	OK
	Det2	NaI	1316	1315	2255	2256	939	941	13.2	13.2	OK
	Det3	NaI	1427	1434	1901	1910	474	476	6.7	6.7	OK
②	Det4	NaI	1418	1431	1885	1901	467	471	6.6	6.6	OK
	Det5	NaI	1316	1339	2266	2277	950	937	13.3	13.2	OK
	Det6	NaI	1467	1492	1943	1963	476	472	6.7	6.6	OK

※効率は使用線源の現在強度にて算出

備考

DPU2_Det4~6の前回値は旧検出器の値(検出器換装実施日-4月2日)。
 DPU2_Det4 (SN01303)→(SN03264)
 DPU2_Det5 (SN01305)→(SN03288)
 DPU2_Det6 (SN01311)→(SN03298)

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2021年 5月

管理名	RSI-2			
実施日時等	5月 11日	10時	25℃	40%
点検者	萩野谷 仁	松永 祐樹	菊池 陽	环 雄一郎

< 検出器ステータス >

ユニット	Det No.	S/N	外観確認	High Vol. [V]	Temp. [°C]	Status	
						ALL OK	OK
DPU1	Det1	02536	OK	563	32	ALL OK	OK
	Det2	02539	OK	689	33	ALL OK	OK
	Det3	02559	OK	625	32	ALL OK	OK
	Det4	03264	OK	588	33	ALL OK	OK
	Det5	03288	OK	588	32	ALL OK	OK
	Det6	03298	OK	569	34	ALL OK	OK
DPU2	Det1	02536	OK	563	32	ALL OK	OK
	Det2	02539	OK	689	33	ALL OK	OK
	Det3	02559	OK	625	32	ALL OK	OK
	Det4	03264	OK	588	33	ALL OK	OK
	Det5	03288	OK	588	32	ALL OK	OK
	Det6	03298	OK	569	34	ALL OK	OK

< System Test >

ユニット内 配置	Det No.	Count	LiveTime [s]		計数率 [cps]		Gain	Resolution		判定
			前回	今回	前回	今回		前回	今回	
①	Det1	50016	208	210	241	0.9010	0.8939	7.3	7.3	OK
	Det2	50194	110	109	457	0.9299	0.9259	7.1	7.1	OK
	Det3	50164	208	207	241	0.9010	0.8954	7.3	7.2	OK
②	Det4	50240	206	206	244	0.8943	0.8895	7.2	7.2	OK
	Det5	50355	109	109	460	0.8909	0.8869	7.1	7.1	OK
	Det6	50056	207	207	243	0.8934	0.8904	7.9	8.0	OK

< 線源テスト >

ユニット内 配置	Det No.	Det Type	BG値 [cps]		Gross計数率 [cps]		Net計数率 [cps]		効率 [%]		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	NaI	1399	1403	1867	1867	469	464	6.6	6.5	OK
	Det2	NaI	1315	1317	2256	2258	941	940	13.2	13.2	OK
	Det3	NaI	1434	1439	1910	1909	476	471	6.7	6.6	OK
②	Det4	NaI	1431	1435	1901	1916	471	481	6.6	6.8	OK
	Det5	NaI	1339	1339	2277	2290	937	951	13.2	13.4	OK
	Det6	NaI	1492	1496	1963	1969	472	473	6.6	6.6	OK

※効率は使用線源の現在強度にて算出

備考

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2021年 6月

管理名	RSI-2			
実施日時等	6月 4日 10時	25℃	51%	
点検者	松永 祐樹	环 雄一郎	菊池 陽	

< 検出器ステータス >

ユニット	Det No.	S/N	外観確認	High Vol. [V]	Temp. [°C]	Status	
						ALL OK	OK
DPU1	Det1	02536	OK	563	32	ALL OK	OK
	Det2	02539	OK	689	32	ALL OK	OK
	Det3	02559	OK	625	32	ALL OK	OK
	Det4	03264	OK	588	33	ALL OK	OK
	Det5	03288	OK	588	32	ALL OK	OK
	Det6	03298	OK	569	33	ALL OK	OK
DPU2	Det1	02536	OK	563	32	ALL OK	OK
	Det2	02539	OK	689	32	ALL OK	OK
	Det3	02559	OK	625	32	ALL OK	OK
	Det4	03264	OK	588	33	ALL OK	OK
	Det5	03288	OK	588	32	ALL OK	OK
	Det6	03298	OK	569	33	ALL OK	OK

使用線源情報									
核種	Cs-137								
線源番号	6317								
登録重[Bq]	8450								
登録日	2013/10/28								
現在量[Bq]	7125								
減衰補正日	2021/4/1								
線源位置									
<DPU内位置> <単体>									
<table border="1"> <tr> <td>①</td> <td>②</td> <td>③</td> <td>④</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		①	②	③	④	●			
①	②	③	④						
●									
●線源									

< System Test >

ユニット内配置	Det No.	Count	LiveTime [s]		計数率 [cps]		Gain	Resolution		判定
			前回	今回	前回	今回		前回	今回	
①	Det1	50012	210	238	0.8939	0.8866	7.3	7.3	OK	OK
	Det2	50231	109	461	0.9259	0.9198	7.1	7.1	OK	OK
	Det3	50236	207	206	0.8954	0.8879	7.2	7.2	OK	OK
②	Det4	50224	206	244	0.8895	0.8834	7.2	7.1	OK	OK
	Det5	50249	109	463	0.8869	0.8810	7.1	7.1	OK	OK
	Det6	50127	207	206	0.8904	0.8855	8.0	8.0	OK	OK

< 線源テスト >

ユニット内配置	Det No.	Det Type	BG値 [cps]		Gross計数率 [cps]		Net計数率 [cps]		効率 [%]		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	NaI	1403	1392	1867	1863	464	471	6.5	6.6	OK
	Det2	NaI	1317	1304	2258	2251	940	947	13.2	13.3	OK
	Det3	NaI	1439	1430	1909	1903	471	473	6.6	6.6	OK
②	Det4	NaI	1435	1437	1916	1913	481	475	6.8	6.7	OK
	Det5	NaI	1339	1334	2290	2293	951	958	13.4	13.5	OK
	Det6	NaI	1496	1491	1969	1971	473	480	6.6	6.7	OK

※効率は使用線源の現在強度にて算出

備考

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2021年 7月

管理名	RSI-2			
実施日時等	7月 2日 15時	25℃	64%	
点検者	松永 祐樹	环 雄一郎	菊池 陽	

< 検出器ステータス >

ユニット	Det No.	S/N	外観確認	High Vol. [V]	Temp. [°C]	Status	
						ALL OK	OK
DPU1	Det1	02536	OK	563	32	ALL OK	OK
	Det2	02539	OK	689	32	ALL OK	OK
	Det3	02559	OK	625	32	ALL OK	OK
	Det4	03264	OK	588	33	ALL OK	OK
	Det5	03288	OK	588	32	ALL OK	OK
	Det6	03298	OK	569	33	ALL OK	OK
DPU2	Det1	02536	OK	563	32	ALL OK	OK
	Det2	02539	OK	689	32	ALL OK	OK
	Det3	02559	OK	625	32	ALL OK	OK
	Det4	03264	OK	588	33	ALL OK	OK
	Det5	03288	OK	588	32	ALL OK	OK
	Det6	03298	OK	569	33	ALL OK	OK

使用線源情報									
核種	Cs-137								
線源番号	6317								
登録重[Bq]	8450								
登録日	2013/10/28								
現在量[Bq]	7125								
減衰補正日	2021/4/1								
線源位置									
<DPU内位置> <単体>									
<table border="1"> <tr> <td>①</td> <td>②</td> <td>③</td> <td>④</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		①	②	③	④	●			
①	②	③	④						
●									
●線源									

< System Test >

ユニット内配置	Det No.	Count	LiveTime [s]		計数率 [cps]		Gain	Resolution		判定
			前回	今回	前回	今回		前回	今回	
①	Det1	50079	210	208	241	0.8866	0.8821	7.3	7.3	OK
	Det2	50164	109	462	457	0.9188	0.9178	7.1	7.0	OK
	Det3	50099	206	208	244	0.8879	0.8835	7.2	7.3	OK
②	Det4	50177	206	207	244	0.8834	0.8801	7.1	7.2	OK
	Det5	50432	109	462	463	0.8810	0.8762	7.1	7.1	OK
	Det6	50106	206	208	244	0.8855	0.8813	8.0	7.8	OK

< 線源テスト >

ユニット内配置	Det No.	Det Type	BG値 [cps]		Gross計数率 [cps]		Net計数率 [cps]		効率 [%]		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	NaI	1392	1414	1863	1878	471	464	6.6	6.5	OK
	Det2	NaI	1304	1323	2251	2259	947	936	13.3	13.1	OK
	Det3	NaI	1430	1442	1903	1910	473	468	6.6	6.6	OK
②	Det4	NaI	1437	1441	1913	1915	475	474	6.7	6.6	OK
	Det5	NaI	1334	1344	2293	2291	958	947	13.5	13.3	OK
	Det6	NaI	1491	1492	1971	1969	480	477	6.7	6.7	OK

※効率は使用線源の現在強度にて算出

備考

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2021年 8月

管理名	RSI-2			
実施日時等	8月 3日 14時	23℃	78%	
点検者	松永 祐樹	菊池 陽	环 雄一郎	

< 検出器ステータス >

ユニット	Det No.	S/N	外観確認	High Vol. [V]	Temp. [°C]	Status	
						ALL OK	OK
DPU1	Det1	02536	OK	563	31	ALL OK	OK
	Det2	02539	OK	689	32	ALL OK	OK
	Det3	02559	OK	625	31	ALL OK	OK
	Det4	03264	OK	588	32	ALL OK	OK
	Det5	03288	OK	588	31	ALL OK	OK
	Det6	03298	OK	569	33	ALL OK	OK
DPU2	Det1	02536	OK	563	31	ALL OK	OK
	Det2	02539	OK	689	32	ALL OK	OK
	Det3	02559	OK	625	31	ALL OK	OK
	Det4	03264	OK	588	32	ALL OK	OK
	Det5	03288	OK	588	31	ALL OK	OK
	Det6	03298	OK	569	33	ALL OK	OK

< 検出器ステータス >

ユニット	Det No.	S/N	外観確認	High Vol. [V]	Temp. [°C]	Status	
						ALL OK	OK
DPU1	Det1	02536	OK	563	583	ALL OK	OK
	Det2	02539	OK	689	689	ALL OK	OK
	Det3	02559	OK	625	625	ALL OK	OK
	Det4	03264	OK	588	588	ALL OK	OK
	Det5	03288	OK	588	588	ALL OK	OK
	Det6	03298	OK	569	569	ALL OK	OK
DPU2	Det1	02536	OK	563	583	ALL OK	OK
	Det2	02539	OK	689	689	ALL OK	OK
	Det3	02559	OK	625	625	ALL OK	OK
	Det4	03264	OK	588	588	ALL OK	OK
	Det5	03288	OK	588	588	ALL OK	OK
	Det6	03298	OK	569	569	ALL OK	OK

使用線源情報	
核種	Cs-137
線源番号	6317
登録重[Bq]	8450
登録日	2013/10/28
現在重[Bq]	7125
減衰補正日	2021/4/1
線源位置	
<DPU内配置> <単位>	
①	●
②	●
③	●
④	●
●	線源

< System Test >

ユニット内配置	Det No.	Count	LiveTime [s]		計数率 [cps]		Gain		Resolution		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	50210	208	211	241	238	0.8821	0.8778	7.3	7.4	OK
②	Det2	50317	110	110	457	458	0.9178	0.9153	7.0	7.1	OK
③	Det3	50082	208	210	241	239	0.8835	0.8804	7.3	7.2	OK
①	Det4	50082	207	204	243	246	0.8801	0.8767	7.2	7.1	OK
②	Det5	50020	109	109	463	460	0.8762	0.8723	7.1	7.0	OK
③	Det6	50094	208	208	241	241	0.8813	0.8781	7.8	7.9	OK

< System Test >

ユニット内配置	Det No.	Count	LiveTime [s]		計数率 [cps]		Gain		Resolution		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	211	211	238	0.8778	0.8778	7.4	7.4	OK		
②	Det2	110	110	458	0.9153	0.9153	7.1	7.1	OK		
③	Det3	210	210	239	0.8804	0.8804	7.2	7.2	OK		
①	Det4	204	204	246	0.8767	0.8767	7.1	7.1	OK		
②	Det5	109	109	460	0.8723	0.8723	7.0	7.0	OK		
③	Det6	208	208	241	0.8781	0.8781	7.9	7.9	OK		

< 線源テスト >

ユニット内配置	Det No.	Det Type	BG値 [cps]		Gross計数率 [cps]		Net計数率 [cps]		効率 [%]		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	NaI	1414	1402	1878	1861	464	459	6.5	6.4	OK
②	Det2	NaI	1323	1316	2259	2248	936	932	13.1	13.1	OK
③	Det3	NaI	1442	1436	1910	1903	468	467	6.6	6.6	OK
①	Det4	NaI	1441	1433	1915	1902	474	469	6.6	6.6	OK
②	Det5	NaI	1344	1332	2291	2274	941	941	13.3	13.2	OK
③	Det6	NaI	1492	1477	1969	1953	477	476	6.7	6.7	OK

< 線源テスト >

ユニット内配置	Det No.	Det Type	BG値 [cps]		Gross計数率 [cps]		Net計数率 [cps]		効率 [%]		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	NaI	1402	1402	1861	1861	459	459	6.4	6.4	OK
②	Det2	NaI	1316	1316	2248	2248	932	932	13.1	13.1	OK
③	Det3	NaI	1436	1436	1903	1903	467	467	6.6	6.6	OK
①	Det4	NaI	1433	1433	1902	1902	469	469	6.6	6.6	OK
②	Det5	NaI	1332	1332	2274	2274	941	941	13.2	13.2	OK
③	Det6	NaI	1477	1477	1953	1953	476	476	6.7	6.7	OK

※効率は使用線源の現在強度にて算出

福島80Km圏内モニタリングにて使用中のため、点検対象外。

※効率は使用線源の現在強度にて算出

備考

備考

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2021年 10月

管理名	RSI-2			
実施日時等	10月	日	時	°C
点検者	%			

< 検出器ステータス >

ユニット	Det No.	S/N	外観確認	High Vol. [V]	Temp. [°C]	Status	
						ALL OK	OK
DPU1	Det1	02536	OK	563		ALL OK	OK
	Det2	02539	OK	689		ALL OK	OK
	Det3	02559	OK	625		ALL OK	OK
	Det4	03264	OK	588		ALL OK	OK
	Det5	03288	OK	588		ALL OK	OK
	Det6	03298	OK	569		ALL OK	OK
DPU2	Det1	02536	OK	563		ALL OK	OK
	Det2	02539	OK	689		ALL OK	OK
	Det3	02559	OK	625		ALL OK	OK
	Det4	03264	OK	588		ALL OK	OK
	Det5	03288	OK	588		ALL OK	OK
	Det6	03298	OK	569		ALL OK	OK

< 検出器ステータス >

ユニット	Det No.	S/N	外観確認	High Vol. [V]	Temp. [°C]	Status	
						ALL OK	OK
DPU1	Det1	02536	OK	563	31	ALL OK	OK
	Det2	02539	OK	689	31	ALL OK	OK
	Det3	02559	OK	625	31	ALL OK	OK
	Det4	03264	OK	588	32	ALL OK	OK
	Det5	03288	OK	588	31	ALL OK	OK
	Det6	03298	OK	569	32	ALL OK	OK
DPU2	Det1	02536	OK	563	31	ALL OK	OK
	Det2	02539	OK	689	31	ALL OK	OK
	Det3	02559	OK	625	31	ALL OK	OK
	Det4	03264	OK	588	32	ALL OK	OK
	Det5	03288	OK	588	31	ALL OK	OK
	Det6	03298	OK	569	32	ALL OK	OK

< System Test >

ユニット内配置	Det No.	Count	LiveTime [s]		計数率 [cps]		Gain		Resolution		判定
			前	今	前	今	前	今	前	今	
①	Det1	211	238	0.8778	7.4	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Det2	110	458	0.9153	7.1	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Det3	210	239	0.8804	7.2	OK	OK	OK	OK	OK	OK
②	Det4	204	246	0.8767	7.1	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Det5	109	460	0.8723	7.0	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Det6	208	241	0.8781	7.9	OK	OK	OK	OK	OK	OK

< System Test >

ユニット内配置	Det No.	Count	LiveTime [s]		計数率 [cps]		Gain		Resolution		判定
			前	今	前	今	前	今	前	今	
①	Det1	50226	211	238	0.8778	7.4	0.9081	7.3	OK	OK	OK
	Det2	50273	110	458	0.9153	7.1	0.9245	7.2	OK	OK	OK
	Det3	50080	210	239	0.8804	7.2	0.8948	7.2	OK	OK	OK
②	Det4	50022	204	246	0.8767	7.1	0.8874	7.1	OK	OK	OK
	Det5	50366	109	460	0.8723	7.0	0.8835	7.0	OK	OK	OK
	Det6	50064	208	241	0.8781	7.9	0.8964	7.9	OK	OK	OK

< 線源テスト >

ユニット内配置	Det No.	Det Type	BG値 [cps]		Gross計数率 [cps]		Net計数率 [cps]		効率 [%]		判定
			前	今	前	今	前	今	前	今	
①	Det1	NaI	1402	1861	459	6.4	OK	OK	OK	OK	OK
	Det2	NaI	1316	2248	932	13.1	OK	OK	OK	OK	OK
	Det3	NaI	1436	1903	467	6.6	OK	OK	OK	OK	OK
②	Det4	NaI	1433	1902	469	6.6	OK	OK	OK	OK	OK
	Det5	NaI	1332	2274	941	13.2	OK	OK	OK	OK	OK
	Det6	NaI	1477	1953	476	6.7	OK	OK	OK	OK	OK

< 線源テスト >

ユニット内配置	Det No.	Det Type	BG値 [cps]		Gross計数率 [cps]		Net計数率 [cps]		効率 [%]		判定
			前	今	前	今	前	今	前	今	
①	Det1	NaI	1402	1861	459	6.4	OK	OK	OK	OK	OK
	Det2	NaI	1316	2248	932	13.1	OK	OK	OK	OK	OK
	Det3	NaI	1436	1903	467	6.6	OK	OK	OK	OK	OK
②	Det4	NaI	1433	1902	469	6.6	OK	OK	OK	OK	OK
	Det5	NaI	1332	2274	941	13.2	OK	OK	OK	OK	OK
	Det6	NaI	1477	1953	476	6.7	OK	OK	OK	OK	OK

福島30km圏内外モニタリングにて使用中のため、点検対象外。 ※効率は使用線源の現在強度にて算出

備考	福島30km圏内外モニタリングにて使用中のため、点検対象外。 ※効率は使用線源の現在強度にて算出										
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2021年 11月

管理名	RSI-2			
実施日時等	11月	8日	15時	24°C
点検者	菊池 陽			

< 検出器ステータス >

ユニット	Det No.	S/N	外観確認	High Vol. [V]	Temp. [°C]	Status	
						ALL OK	OK
DPU1	Det1	02536	OK	563	31	ALL OK	OK
	Det2	02539	OK	689	31	ALL OK	OK
	Det3	02559	OK	625	31	ALL OK	OK
	Det4	03264	OK	588	32	ALL OK	OK
	Det5	03288	OK	588	31	ALL OK	OK
	Det6	03298	OK	569	32	ALL OK	OK
DPU2	Det1	02536	OK	563	31	ALL OK	OK
	Det2	02539	OK	689	31	ALL OK	OK
	Det3	02559	OK	625	31	ALL OK	OK
	Det4	03264	OK	588	32	ALL OK	OK
	Det5	03288	OK	588	31	ALL OK	OK
	Det6	03298	OK	569	32	ALL OK	OK

< System Test >

ユニット内配置	Det No.	Count	LiveTime [s]		計数率 [cps]		Gain		Resolution		判定
			前	今	前	今	前	今	前	今	
①	Det1	50226	211	238	0.8778	7.4	0.9081	7.3	OK	OK	OK
	Det2	50273	110	458	0.9153	7.1	0.9245	7.2	OK	OK	OK
	Det3	50080	210	239	0.8804	7.2	0.8948	7.2	OK	OK	OK
②	Det4	50022	204	246	0.8767	7.1	0.8874	7.1	OK	OK	OK
	Det5	50366	109	460	0.8723	7.0	0.8835	7.0	OK	OK	OK
	Det6	50064	208	241	0.8781	7.9	0.8964	7.9	OK	OK	OK

< 線源テスト >

ユニット内配置	Det No.	Det Type	BG値 [cps]		Gross計数率 [cps]		Net計数率 [cps]		効率 [%]		判定
			前	今	前	今	前	今	前	今	
①	Det1	NaI	1402	1861	459	6.4	OK	OK	OK	OK	OK
	Det2	NaI	1316	2248	932	13.1	OK	OK	OK	OK	OK
	Det3	NaI	1436	1903	467	6.6	OK	OK	OK	OK	OK
②	Det4	NaI	1433	1902	469	6.6	OK	OK	OK	OK	OK
	Det5	NaI	1332	2274	941	13.2	OK	OK	OK	OK	OK
	Det6	NaI	1477	1953	476	6.7	OK	OK	OK	OK	OK

各検出器の前回はR3.8月期点検時のもの ※効率は使用線源の現在強度にて算出

備考	各検出器の前回はR3.8月期点検時のもの ※効率は使用線源の現在強度にて算出										
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2021年12月

管理名	RSI-2			
実施日時等	12月2日	11時	24℃	40%
点検者	萩野谷仁	松永祐樹	环雄一郎	菊池陽

< 検出器ステータス >

ユニット	Det No.	S/N	外観確認	High Vol. [V]	Temp. [°C]	Status	
						ALL OK	OK
DPU1	Det1	02536	OK	563	31	ALL OK	OK
	Det2	02539	OK	689	31	ALL OK	OK
	Det3	02559	OK	625	31	ALL OK	OK
	Det4	03264	OK	588	30	ALL OK	OK
	Det5	03288	OK	588	31	ALL OK	OK
	Det6	03298	OK	569	32	ALL OK	OK
DPU2	Det1	02536	OK	561	30	ALL OK	OK
	Det2	02539	OK	688	31	ALL OK	OK
	Det3	02559	OK	622	30	ALL OK	OK
	Det4	03264	OK	592	31	ALL OK	OK
	Det5	03288	OK	592	30	ALL OK	OK
	Det6	03298	OK	575	31	ALL OK	OK

使用線源情報									
核種	Cs-137								
線源番号	6317								
登録重[Bq]	8450								
登録日	2013/10/28								
現在量[Bq]	7125								
減衰補正日	2021/4/1								
線源位置									
<DPU内配置> <単体>									
<table border="1"> <tr> <td>①</td> <td>②</td> <td>③</td> <td>④</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		①	②	③	④	●			
①	②	③	④						
●									
●線源									

< System Test >

ユニット内配置	Det No.	Count	LiveTime [s]		計数率 [cps]		Gain		Resolution		判定
			前	今	前	今	前	今	前	今	
①	Det1	50176	211	210	238	239	0.9081	0.9022	7.3	7.4	OK
	Det2	50012	111	110	454	456	0.9245	0.9239	7.2	7.1	OK
	Det3	50127	208	209	241	239	0.8948	0.8934	7.2	7.2	OK
②	Det4	50063	207	204	242	245	0.8874	0.8815	7.1	7.2	OK
	Det5	50266	110	110	459	458	0.8835	0.8775	7.2	7.1	OK
	Det6	50138	210	208	239	241	0.8964	0.8869	7.9	7.8	OK

< 線源テスト >

ユニット内配置	Det No.	Det Type	BG値 [cps]		Gross計数率 [cps]		Net計数率 [cps]		効率 [%]		判定
			前	今	前	今	前	今	前	今	
①	Det1	NaI	1424	1421	1893	1890	469	468	6.6	6.6	OK
	Det2	NaI	1321	1322	2250	2255	930	932	13.0	13.1	OK
	Det3	NaI	1429	1428	1902	1904	472	475	6.6	6.7	OK
②	Det4	NaI	1432	1430	1903	1900	471	470	6.6	6.6	OK
	Det5	NaI	1339	1336	2281	2275	942	939	13.2	13.2	OK
	Det6	NaI	1508	1490	1966	1957	459	467	6.4	6.6	OK

※効率は使用線源の現在強度にて算出

備考

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2022年1月

管理名	RSI-2			
実施日時等	1月7日	14時	22℃	29%
点検者	萩野谷仁	松永祐樹	环雄一郎	菊池陽

< 検出器ステータス >

ユニット	Det No.	S/N	外観確認	High Vol. [V]	Temp. [°C]	Status	
						ALL OK	OK
DPU1	Det1	02536	OK	561	30	ALL OK	OK
	Det2	02539	OK	688	31	ALL OK	OK
	Det3	02559	OK	622	30	ALL OK	OK
	Det4	03264	OK	592	31	ALL OK	OK
	Det5	03288	OK	592	30	ALL OK	OK
	Det6	03298	OK	575	31	ALL OK	OK
DPU2	Det1	02536	OK	561	30	ALL OK	OK
	Det2	02539	OK	688	31	ALL OK	OK
	Det3	02559	OK	622	30	ALL OK	OK
	Det4	03264	OK	592	31	ALL OK	OK
	Det5	03288	OK	592	30	ALL OK	OK
	Det6	03298	OK	575	31	ALL OK	OK

使用線源情報									
核種	Cs-137								
線源番号	6317								
登録重[Bq]	8450								
登録日	2013/10/28								
現在量[Bq]	7125								
減衰補正日	2021/4/1								
線源位置									
<DPU内配置> <単体>									
<table border="1"> <tr> <td>①</td> <td>②</td> <td>③</td> <td>④</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		①	②	③	④	●			
①	②	③	④						
●									
●線源									

< System Test >

ユニット内配置	Det No.	Count	LiveTime [s]		計数率 [cps]		Gain		Resolution		判定
			前	今	前	今	前	今	前	今	
①	Det1	50095	210	214	239	234	0.9022	0.9437	7.4	7.5	OK
	Det2	50052	110	111	456	452	0.9239	0.9411	7.1	7.2	OK
	Det3	50124	209	209	239	240	0.8934	0.9375	7.2	7.3	OK
②	Det4	50140	204	210	245	239	0.8815	0.8988	7.2	7.2	OK
	Det5	50223	110	111	458	453	0.8775	0.8306	7.1	7.1	OK
	Det6	50147	208	209	241	240	0.8869	0.9321	7.8	8.1	OK

< 線源テスト >

ユニット内配置	Det No.	Det Type	BG値 [cps]		Gross計数率 [cps]		Net計数率 [cps]		効率 [%]		判定
			前	今	前	今	前	今	前	今	
①	Det1	NaI	1421	1350	1890	1815	468	465	6.6	6.5	OK
	Det2	NaI	1322	1301	2255	2228	932	927	13.1	13.0	OK
	Det3	NaI	1428	1421	1904	1889	475	468	6.7	6.6	OK
②	Det4	NaI	1430	1417	1900	1888	470	471	6.6	6.6	OK
	Det5	NaI	1336	1325	2275	2255	939	930	13.2	13.1	OK
	Det6	NaI	1490	1482	1957	1948	467	466	6.6	6.5	OK

全検出器についてHV調整を実施

※効率は使用線源の現在強度にて算出

備考

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2022年 2月

管理名	RSI-2			
実施日時等	2月 3日 16時	25℃	23%	
点検者	萩野谷仁 松永 祐樹 环 雄一郎			

< 検出器ステータス >

ユニット	Det No.	S/N	外観確認	High Vol. [V]	Temp. [°C]	Status	
						ALL OK	OK
DPU1	Det1	02536	OK	561	31	ALL OK	OK
	Det2	02539	OK	688	31	ALL OK	OK
	Det3	02559	OK	622	31	ALL OK	OK
	Det4	03264	OK	592	31	ALL OK	OK
	Det5	03288	OK	592	31	ALL OK	OK
	Det6	03298	OK	575	32	ALL OK	OK
DPU2	Det1	02536	OK	561	32	ALL OK	OK
	Det2	02539	OK	688	32	ALL OK	OK
	Det3	02559	OK	622	32	ALL OK	OK
	Det4	03264	OK	592	33	ALL OK	OK
	Det5	03288	OK	592	32	ALL OK	OK
	Det6	03298	OK	575	33	ALL OK	OK

使用線源情報									
核種	Cs-137								
線源番号	6317								
登録量[Bq]	8450								
登録日	2013/10/28								
現在量[Bq]	7125								
減衰補正日	2021/4/1								
線源位置									
<DPU内配置> <単体>									
<table border="1"> <tr> <td>①</td> <td>②</td> <td>③</td> <td>④</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		①	②	③	④	●			
①	②	③	④						
●									
●線源									

< System Test >

ユニット内配置	Det No.	Count	LiveTime [s]		計数率 [cps]		Gain		Resolution		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	50189	214	213	234	236	0.9437	0.9346	7.5	7.4	OK
	Det2	50060	111	111	452	452	0.9411	0.9365	7.2	7.1	OK
	Det3	50170	209	213	240	236	0.9375	0.9317	7.3	7.3	OK
②	Det4	50246	210	210	239	240	0.9398	0.9294	7.2	7.2	OK
	Det5	50241	111	110	453	457	0.9306	0.9245	7.1	7.2	OK
	Det6	50088	209	209	240	240	0.9321	0.9223	8.1	8.0	OK

< 線源テスト >

ユニット内配置	Det No.	Det Type	BG値 [cps]		Gross計数率 [cps]		Net計数率 [cps]		効率 [%]		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	NaI	1350	1355	1815	1798	465	442	6.5	6.2	OK
	Det2	NaI	1301	1307	2228	2224	927	917	13.0	12.9	OK
	Det3	NaI	1421	1428	1889	1901	468	473	6.6	6.6	OK
②	Det4	NaI	1417	1428	1888	1889	471	471	6.6	6.6	OK
	Det5	NaI	1325	1337	2255	2274	930	937	13.1	13.2	OK
	Det6	NaI	1482	1490	1948	1950	466	460	6.5	6.5	OK

※効率は使用線源の現在強度にて算出

備考

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2022年 3月

管理名	RSI-2			
実施日時等	3月 2日 15時	25℃	26%	
点検者	萩野谷仁 松永 祐樹 环 雄一郎 菊池 陽			

< 検出器ステータス >

ユニット	Det No.	S/N	外観確認	High Vol. [V]	Temp. [°C]	Status	
						ALL OK	OK
DPU1	Det1	02536	OK	561	32	ALL OK	OK
	Det2	02539	OK	688	32	ALL OK	OK
	Det3	02559	OK	622	32	ALL OK	OK
	Det4	03264	OK	592	33	ALL OK	OK
	Det5	03288	OK	592	32	ALL OK	OK
	Det6	03298	OK	575	33	ALL OK	OK
DPU2	Det1	02536	OK	561	32	ALL OK	OK
	Det2	02539	OK	688	32	ALL OK	OK
	Det3	02559	OK	622	32	ALL OK	OK
	Det4	03264	OK	592	33	ALL OK	OK
	Det5	03288	OK	592	32	ALL OK	OK
	Det6	03298	OK	575	33	ALL OK	OK

使用線源情報									
核種	Cs-137								
線源番号	6317								
登録量[Bq]	8450								
登録日	2013/10/28								
現在量[Bq]	7125								
減衰補正日	2021/4/1								
線源位置									
<DPU内配置> <単体>									
<table border="1"> <tr> <td>①</td> <td>②</td> <td>③</td> <td>④</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		①	②	③	④	●			
①	②	③	④						
●									
●線源									

< System Test >

ユニット内配置	Det No.	Count	LiveTime [s]		計数率 [cps]		Gain		Resolution		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	50027	213	215	236	233	0.9346	0.9296	7.4	7.5	OK
	Det2	50425	111	112	452	451	0.9365	0.9330	7.1	7.1	OK
	Det3	50139	213	209	236	240	0.9317	0.9291	7.3	7.2	OK
②	Det4	50109	210	209	240	240	0.9294	0.9249	7.2	7.2	OK
	Det5	50034	110	110	457	456	0.9245	0.9214	7.2	7.1	OK
	Det6	50191	209	208	240	242	0.9223	0.9175	8.0	8.0	OK

< 線源テスト >

ユニット内配置	Det No.	Det Type	BG値 [cps]		Gross計数率 [cps]		Net計数率 [cps]		効率 [%]		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	NaI	1355	1349	1798	1815	442	465	6.2	6.5	OK
	Det2	NaI	1307	1296	2224	2230	917	935	12.9	13.1	OK
	Det3	NaI	1428	1424	1901	1888	473	464	6.6	6.5	OK
②	Det4	NaI	1428	1426	1889	1889	471	463	6.6	6.5	OK
	Det5	NaI	1337	1337	2274	2289	937	931	13.2	13.1	OK
	Det6	NaI	1490	1498	1950	1963	460	465	6.5	6.5	OK

※効率は使用線源の現在強度にて算出

備考

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

航空機モニタリングシステム保守点検記録

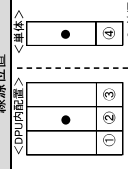
2021年 4月

Table with management name, date, time, temperature, and inspector information.

検出器ステータス >

Detector status table with columns for Det No., S/N, external confirmation, high voltage, temperature, and status.

Table with detector ID, serial number, and source information.



System Test >

System test results table with columns for detector ID, count, live time, counting rate, gain, resolution, and judgment.

線源テスト >

Source test results table with columns for detector ID, type, BG value, gross counting rate, net counting rate, efficiency, and judgment.

備考

※効率率は使用線源の現在強度にて算出

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

航空機モニタリングシステム保守点検記録

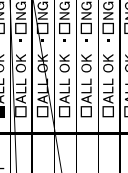
2021年 5月

Table with management name, date, time, temperature, and inspector information.

検出器ステータス >

Detector status table with columns for Det No., S/N, external confirmation, high voltage, temperature, and status.

Table with detector ID, serial number, and source information.



System Test >

System test results table with columns for detector ID, count, live time, counting rate, gain, resolution, and judgment.

線源テスト >

Source test results table with columns for detector ID, type, BG value, gross counting rate, net counting rate, efficiency, and judgment.

備考

※効率率は使用線源の現在強度にて算出

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2021年 6月

管理名	RSI-3
実施日時等	6月 7日 11時 25℃ 56%
点検者	萩野谷 仁 松永 祐樹 环 雄一郎

< 検出器ステータス >

ユニット	Det No.	S/N	外観確認	High Vol. [V]	Temp. [°C]	Status	
						ALL OK	OK
DPU1	Det1	02241	OK	652	32	ALL OK	OK
	Det2	02266	OK	601	31	ALL OK	OK
	Det3	02239	OK	627	31	ALL OK	OK
	Det4	02269	OK	587	35	ALL OK	OK
	Det5	02146	OK	627	32	ALL OK	OK
	Det6	02150	OK	587	32	ALL OK	OK
	Det7	02092	OK	669	31	ALL OK	OK
DPU2	Det1	02241	OK	652	32	ALL OK	OK
	Det2	02266	OK	601	32	ALL OK	OK
	Det3	02239	OK	627	32	ALL OK	OK
	Det4	02269	OK	587	36	ALL OK	OK
	Det5	02146	OK	627	32	ALL OK	OK
	Det6	02150	OK	587	33	ALL OK	OK
	Det7	02092	OK	669	32	ALL OK	OK

使用線源情報
核種 Cs-137
線源番号 6317
登録量[Bq] 8450
登録日 2013/10/28
現在量[Bq] 7125
減衰補正日 2021/4/1
線源位置
<DPU内位置> <単体>
(1) (2) (3) (4)
●線源

< System Test >

ユニット内配置	Det No.	Count	LiveTime [s]		計数率 [cps]		Gain		Resolution		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	50072	200	199	251	252	0.8950	0.8905	8.2	8.1	OK
	Det2	50009	110	109	458	460	0.9254	0.9190	8.5	8.6	OK
	Det3	50241	201	200	250	252	0.9109	0.9024	7.4	7.5	OK
	Det4	50019	261	260	192	193	0.9813	0.9886	3.3	3.3	OK
	Det5	50187	199	200	252	251	0.9807	0.9773	8.0	8.0	OK
	Det6	50122	108	107	467	469	0.9093	0.9063	7.4	7.5	OK
	Det7	50080	205	205	244	245	0.9015	0.8958	7.7	7.8	OK
②	Det1	50088	199	202	252	248	0.8905	0.8914	8.1	8.1	OK
	Det2	50463	109	110	480	480	0.9190	0.9230	8.6	8.6	OK
	Det3	50065	200	200	252	251	0.9024	0.9053	7.5	7.6	OK
	Det4	50165	260	261	193	192	0.9886	0.9836	3.3	3.3	OK
	Det5	50206	200	201	251	250	0.9773	0.9798	8.0	8.0	OK
	Det6	50219	107	108	469	466	0.9063	0.9055	7.5	7.4	OK
	Det7	50193	205	203	245	248	0.8958	0.8950	7.8	7.8	OK

< 線源テスト >

ユニット内配置	Det No.	Det Type	BG値 [cps]		Gross計数率 [cps]		Net計数率 [cps]		効率 [%]		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	NaI	1736	1741	2216	2221	480	480	6.7	6.7	OK
	Det2	NaI	1587	1591	2523	2532	936	941	13.1	13.2	OK
	Det3	NaI	1713	1713	2186	2186	473	473	6.6	6.6	OK
	Det4	LaBr	803	804	1177	1177	374	373	5.2	5.2	OK
	Det5	NaI	1715	1716	2187	2182	472	466	6.6	6.5	OK
	Det6	NaI	1592	1596	2506	2510	943	944	13.2	13.2	OK
	Det7	NaI	1675	1676	2149	2144	469	466	6.6	6.6	OK
②	Det1	NaI	1741	1752	2221	2218	480	466	6.7	6.5	OK
	Det2	NaI	1591	1592	2532	2532	941	940	13.2	13.2	OK
	Det3	NaI	1713	1723	2186	2195	473	473	6.6	6.6	OK
	Det4	LaBr	804	796	1177	1173	373	378	5.2	5.3	OK
	Det5	NaI	1716	1717	2182	2193	466	476	6.5	6.7	OK
	Det6	NaI	1586	1582	2510	2509	944	947	13.2	13.3	OK
	Det7	NaI	1676	1671	2144	2137	469	466	6.6	6.5	OK

※効率は使用線源の現在強度にて算出

備考

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2021年 7月

管理名	RSI-3
実施日時等	7月 5日 14時 24℃ 66%
点検者	松永 祐樹 菊池 陽

< 検出器ステータス >

ユニット	Det No.	S/N	外観確認	High Vol. [V]	Temp. [°C]	Status	
						ALL OK	OK
DPU1	Det1	02241	OK	652	32	ALL OK	OK
	Det2	02266	OK	601	32	ALL OK	OK
	Det3	02239	OK	627	32	ALL OK	OK
	Det4	02269	OK	587	36	ALL OK	OK
	Det5	02146	OK	627	32	ALL OK	OK
	Det6	02150	OK	587	33	ALL OK	OK
	Det7	02092	OK	669	32	ALL OK	OK
DPU2	Det1	02241	OK	652	32	ALL OK	OK
	Det2	02266	OK	601	32	ALL OK	OK
	Det3	02239	OK	627	32	ALL OK	OK
	Det4	02269	OK	587	36	ALL OK	OK
	Det5	02146	OK	627	32	ALL OK	OK
	Det6	02150	OK	587	33	ALL OK	OK
	Det7	02092	OK	669	32	ALL OK	OK

使用線源情報
核種 Cs-137
線源番号 6317
登録量[Bq] 8450
登録日 2013/10/28
現在量[Bq] 7125
減衰補正日 2021/4/1
線源位置
<DPU内位置> <単体>
(1) (2) (3) (4)
●線源

< System Test >

ユニット内配置	Det No.	Count	LiveTime [s]		計数率 [cps]		Gain		Resolution		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	50088	199	202	252	248	0.8905	0.8914	8.1	8.1	OK
	Det2	50463	109	110	480	480	0.9190	0.9230	8.6	8.6	OK
	Det3	50065	200	200	252	251	0.9024	0.9053	7.5	7.6	OK
	Det4	50165	260	261	193	192	0.9886	0.9836	3.3	3.3	OK
	Det5	50206	200	201	251	250	0.9773	0.9798	8.0	8.0	OK
	Det6	50219	107	108	469	466	0.9063	0.9055	7.5	7.4	OK
	Det7	50193	205	203	245	248	0.8958	0.8950	7.8	7.8	OK
②	Det1	50088	199	202	252	248	0.8905	0.8914	8.1	8.1	OK
	Det2	50463	109	110	480	480	0.9190	0.9230	8.6	8.6	OK
	Det3	50065	200	200	252	251	0.9024	0.9053	7.5	7.6	OK
	Det4	50165	260	261	193	192	0.9886	0.9836	3.3	3.3	OK
	Det5	50206	200	201	251	250	0.9773	0.9798	8.0	8.0	OK
	Det6	50219	107	108	469	466	0.9063	0.9055	7.5	7.4	OK
	Det7	50193	205	203	245	248	0.8958	0.8950	7.8	7.8	OK

< 線源テスト >

ユニット内配置	Det No.	Det Type	BG値 [cps]		Gross計数率 [cps]		Net計数率 [cps]		効率 [%]		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	NaI	1741	1752	2221	2218	480	466	6.7	6.5	OK
	Det2	NaI	1591	1592	2532	2532	941	940	13.2	13.2	OK
	Det3	NaI	1713	1723	2186	2195	473	473	6.6	6.6	OK
	Det4	LaBr	804	796	1177	1173	373	378	5.2	5.3	OK
	Det5	NaI	1716	1717	2182	2193	466	476	6.5	6.7	OK
	Det6	NaI	1586	1582	2510	2509	944	947	13.2	13.3	OK
	Det7	NaI	1676	1671	2144	2137	469	466	6.6	6.5	OK
②	Det1	NaI	1741	1752	2221	2218	480	466	6.7	6.5	OK
	Det2	NaI	1591	1592	2532	2532	941	940	13.2	13.2	OK
	Det3	NaI	1713	1723	2186	2195	473	473	6.6	6.6	OK
	Det4	LaBr	804	796	1177	1173	373	378	5.2	5.3	OK
	Det5	NaI	1716	1717	2182	2193	466	476	6.5	6.7	OK
	Det6	NaI	1586	1582	2510	2509	944	947	13.2	13.3	OK
	Det7	NaI	1676	1671	2144	2137	469	466	6.6	6.5	OK

※効率は使用線源の現在強度にて算出

備考

航空機モニタリングシステム保守点検記録

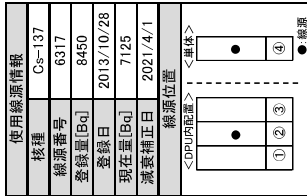
2021年 8月

管理名	RSI-3
実施日時等	8月 4日 14時 23℃ 75%
点検者	松永 祐樹 柴池 陽 环 雄一郎

< 検出器ステータス >

ユニット	Det No.	S/N	外観確認	High Vol. [V]	Temp. [°C]	Status	
						ALL OK	OK
DPU1	Det1	02241	OK	652	32	ALL OK	OK
	Det2	02266	OK	601	31	ALL OK	OK
	Det3	02239	OK	627	31	ALL OK	OK
	Det4	02269	OK	587	35	ALL OK	OK
	Det5	02146	OK	627	31	ALL OK	OK
	Det6	02150	OK	587	32	ALL OK	OK
	Det7	02092	OK	669	31	ALL OK	OK
DPU2	Det1	02241	OK	652	36	ALL OK	OK
	Det2	02266	OK	601	36	ALL OK	OK
	Det3	02239	OK	627	36	ALL OK	OK
	Det4	02269	OK	587	33	ALL OK	OK
	Det5	02146	OK	627	32	ALL OK	OK
	Det6	02150	OK	587	32	ALL OK	OK
	Det7	02092	OK	669	32	ALL OK	OK

核種	Cs-137
線源番号	6317
登録量[Bq]	8450
登録日	2013/10/28
現在量[Bq]	7125
減衰補正日	2021/4/1
線源位置	



< System Test >

ユニット内配置	Det No.	Count	LiveTime [s]		計数率 [cps]		Gain		Resolution		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	50039	202	433	248	115	0.8914	0.8910	8.1	7.7	OK
	Det2	50086	110	460	456	119	0.9223	0.9223	8.6	8.6	OK
	Det3	50012	200	420	251	119	0.9053	0.9041	7.6	7.5	OK
	Det4	50076	261	262	192	191	0.9836	0.9710	3.3	3.3	OK
	Det5	50211	201	202	250	249	0.9798	0.9852	8.0	8.0	OK
	Det6	50013	108	108	466	464	0.9055	0.9046	7.4	7.4	OK
	Det7	50207	203	204	248	246	0.8950	0.8929	7.8	7.8	OK

< 線源テスト >

ユニット内配置	Det No.	Det Type	BG値 [cps]		Gross計数率 [cps]		Net計数率 [cps]		効率 [%]		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	NaI	1752	1734	2218	2204	466	470	6.5	6.6	OK
	Det2	NaI	1592	1583	2532	2513	940	930	13.2	13.0	OK
	Det3	NaI	1723	1703	2185	2172	473	469	6.6	6.5	OK
	Det4	LaBr	796	799	1173	1179	378	380	5.3	5.3	OK
	Det5	NaI	1717	1710	2183	2183	476	473	6.7	6.6	OK
	Det6	NaI	1892	1857	2509	2497	947	940	13.3	13.2	OK
	Det7	NaI	1671	1667	2137	2132	466	464	6.5	6.5	OK

※効率は使用線源の現在強度にて算出

備考

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

航空機モニタリングシステム保守点検記録

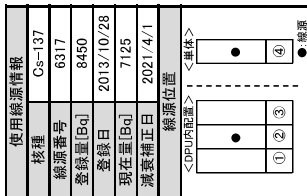
2021年 9月

管理名	RSI-3
実施日時等	9月 6日 15時 25℃ 61%
点検者	松永 祐樹 环 雄一郎

< 検出器ステータス >

ユニット	Det No.	S/N	外観確認	High Vol. [V]	Temp. [°C]	Status	
						ALL OK	OK
DPU1	Det1	02241	OK	652	36	ALL OK	OK
	Det2	02266	OK	601	36	ALL OK	OK
	Det3	02239	OK	627	36	ALL OK	OK
	Det4	02269	OK	587	33	ALL OK	OK
	Det5	02146	OK	627	32	ALL OK	OK
	Det6	02150	OK	587	32	ALL OK	OK
	Det7	02092	OK	669	32	ALL OK	OK
DPU2	Det1	02241	OK	652	36	ALL OK	OK
	Det2	02266	OK	601	36	ALL OK	OK
	Det3	02239	OK	627	36	ALL OK	OK
	Det4	02269	OK	587	33	ALL OK	OK
	Det5	02146	OK	627	32	ALL OK	OK
	Det6	02150	OK	587	32	ALL OK	OK
	Det7	02092	OK	669	32	ALL OK	OK

核種	Cs-137
線源番号	6317
登録量[Bq]	8450
登録日	2013/10/28
現在量[Bq]	7125
減衰補正日	2021/4/1
線源位置	



< System Test >

ユニット内配置	Det No.	Count	LiveTime [s]		計数率 [cps]		Gain		Resolution		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	50023	433	198	115	253	0.8910	0.8957	7.7	8.2	OK
	Det2	50239	110	456	458	119	0.9223	0.9304	8.6	8.6	OK
	Det3	50057	420	200	119	251	0.9041	0.9120	7.5	7.4	OK
	Det4	50076	262	262	191	191	0.9710	0.9710	3.3	3.3	OK
	Det5	50020	202	199	249	249	0.9852	1.0055	8.0	8.1	OK
	Det6	50174	108	108	464	465	0.9046	0.9097	7.4	7.4	OK
	Det7	50030	204	204	246	246	0.8929	0.8980	7.8	7.9	OK

< 線源テスト >

ユニット内配置	Det No.	Det Type	BG値 [cps]		Gross計数率 [cps]		Net計数率 [cps]		効率 [%]		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	NaI	1734	1775	2204	2244	470	469	6.6	6.6	OK
	Det2	NaI	1583	1618	2513	2552	930	934	13.0	13.1	OK
	Det3	NaI	1703	1743	2172	2204	469	461	6.6	6.5	OK
	Det4	LaBr	789	799	1179	1179	380	380	5.3	5.3	OK
	Det5	NaI	1710	1746	2183	2206	473	460	6.6	6.5	OK
	Det6	NaI	1857	1888	2497	2513	940	925	13.2	13.0	OK
	Det7	NaI	1667	1683	2132	2146	464	462	6.5	6.5	OK

※効率は使用線源の現在強度にて算出

備考

DPU1:ADS4(Det4)については、福島80km圏内外モニタリングに使用中のため、点検対象外。

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2021年 10月

管理名	RSI-3			
実施日時等	10月 7日 11時	24℃	54%	
点検者	萩野谷 仁			

< 検出器ステータス >

ユニット	Det No.	S/N	外観確認	High Vol. [V]	Temp. [°C]	Status	
						ALL OK	OK
DPU1	Det1	02241	OK	652	32	ALL OK	OK
	Det2	02266	OK	601	31	ALL OK	OK
	Det3	02239	OK	627	31	ALL OK	OK
	Det4	02269	OK	587		ALL OK	OK
	Det5	02146	OK	627	32	ALL OK	OK
	Det6	02150	OK	587	32	ALL OK	OK
	Det7	02092	OK	669	31	ALL OK	OK
DPU2	Det1	02241	OK	652	32	ALL OK	OK
	Det2	02266	OK	601	32	ALL OK	OK
	Det3	02239	OK	627	32	ALL OK	OK
	Det4	02269	OK	587	36	ALL OK	OK
	Det5	02146	OK	627	32	ALL OK	OK
	Det6	02150	OK	587	33	ALL OK	OK
	Det7	02092	OK	669	32	ALL OK	OK

核種	Cs-137	
線源番号	6317	
登録量[Bq]	8450	
登録日	2013/10/28	
現在量[Bq]	7125	
減衰補正日	2021/4/1	
線源位置	<DPU内設置> <単体>	

< System Test >

ユニット内配置	Det No.	Count	LiveTime [s]		計数率 [cps]		Gain		Resolution		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	50188	198	199	253	253	0.8957	0.8881	8.2	8.0	OK
	Det2	50285	110	111	458	454	0.9304	0.9242	8.6	8.5	OK
	Det3	50105	200	200	251	251	0.9120	0.9043	7.4	7.3	OK
	Det4		262		191		0.9710		3.3		OK
	Det5	50040	199	200	252	251	1.0055	1.0096	8.1	8.0	OK
	Det6	50096	108	108	465	465	0.9097	0.9036	7.4	7.3	OK
	Det7	50144	204	204	246	246	0.8980	0.8913	7.9	7.8	OK

< 線源テスト >

ユニット内配置	Det No.	Det Type	BG値 [cps]		Gross計数率 [cps]		Net計数率 [cps]		効率 [%]		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	NaI	1775	1756	2244	2220	469	464	6.6	6.5	OK
	Det2	NaI	1618	1602	2552	2527	934	926	13.1	13.0	OK
	Det3	NaI	1743	1727	2204	2183	461	456	6.5	6.4	OK
	Det4	LaBr	799	799	1179	1176	380	380	5.3	5.2	OK
	Det5	NaI	1746	1736	2206	2200	460	464	6.5	6.5	OK
	Det6	NaI	1698	1590	2513	2503	925	924	13.0	13.0	OK
	Det7	NaI	1683	1681	2146	2137	462	456	6.5	6.4	OK

※効率は使用線源の現在強度にて算出

備考

DPU1(ADS4(Det4))については、福島80km圏内外モニタリングにて使用中のため、点検対象が。

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2021年 11月

管理名	RSI-3			
実施日時等	11月 1日 14時	23℃	57%	
点検者	松永 祐樹 坪 雄一郎 菊池 陽			

< 検出器ステータス >

ユニット	Det No.	S/N	外観確認	High Vol. [V]	Temp. [°C]	Status	
						ALL OK	OK
DPU1	Det1	02241	OK	652	32	ALL OK	OK
	Det2	02266	OK	601	32	ALL OK	OK
	Det3	02239	OK	627	32	ALL OK	OK
	Det4	02269	OK	587	36	ALL OK	OK
	Det5	02146	OK	627	32	ALL OK	OK
	Det6	02150	OK	587	33	ALL OK	OK
	Det7	02092	OK	669	32	ALL OK	OK
DPU2	Det1	02241	OK	652	32	ALL OK	OK
	Det2	02266	OK	601	32	ALL OK	OK
	Det3	02239	OK	627	32	ALL OK	OK
	Det4	02269	OK	587	36	ALL OK	OK
	Det5	02146	OK	627	32	ALL OK	OK
	Det6	02150	OK	587	33	ALL OK	OK
	Det7	02092	OK	669	32	ALL OK	OK

核種	Cs-137	
線源番号	6317	
登録量[Bq]	8450	
登録日	2013/10/28	
現在量[Bq]	7125	
減衰補正日	2021/4/1	
線源位置	<DPU内設置> <単体>	

< System Test >

ユニット内配置	Det No.	Count	LiveTime [s]		計数率 [cps]		Gain		Resolution		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	50225	199	205	253	245	0.8881	0.8960	8.0	8.2	OK
	Det2	50431	111	112	454	451	0.9242	0.9370	8.5	8.6	OK
	Det3	50162	200	204	251	246	0.9043	0.9179	7.5	7.6	OK
	Det4	50003	262	264	191	190	0.9710	0.9666	3.3	3.3	OK
	Det5	50097	200	200	251	251	1.0096	1.0316	8.0	8.0	OK
	Det6	50177	108	108	465	465	0.9036	0.9135	7.3	7.4	OK
	Det7	50248	204	204	246	247	0.8913	0.9021	7.8	7.8	OK

< 線源テスト >

ユニット内配置	Det No.	Det Type	BG値 [cps]		Gross計数率 [cps]		Net計数率 [cps]		効率 [%]		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	NaI	1756	1724	2220	2190	464	466	6.5	6.5	OK
	Det2	NaI	1602	1579	2527	2511	926	933	13.0	13.1	OK
	Det3	NaI	1727	1706	2183	2175	456	469	6.4	6.6	OK
	Det4	LaBr	799	804	1179	1176	380	372	5.2	5.2	OK
	Det5	NaI	1736	1717	2200	2189	464	472	6.5	6.6	OK
	Det6	NaI	1580	1569	2503	2500	924	931	13.0	13.1	OK
	Det7	NaI	1681	1690	2137	2154	456	464	6.4	6.5	OK

※効率は使用線源の現在強度にて算出

備考

DPU1(ADS4(Det4))の前回値についてはR3.8月期点検時のもの

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2021年12月

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2022年1月

Table with management name, date, time, temperature, and staff names.

Table with management name, date, time, temperature, and staff names.

Main data table for Dec 2021, including detector details and status.

Main data table for Jan 2022, including detector details and status.

System test results for Dec 2021.

System test results for Jan 2022.

Source test results for Dec 2021.

Source test results for Jan 2022.

備考 (Remarks) for Dec 2021.

備考 (Remarks) for Jan 2022.

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2022年 2月

Table with management name, date (2月9日), time (11時), temperature (23°C), and staff (松永祐樹, 环雄一郎, 菊池陽).

Table with detector details (Det No., S/N, 外觀確認, High Vol., Temp., Status) and usage information (核種, 線源番号, 登録番号, 登録日, 現在量, 減衰補正日).

< System Test >

Table with detector configuration details (Det No., Count, LiveTime, 計数率, Gain, Resolution, 判定).

< 線源テスト >

Table with source test results (Det No., Type, BG値, Gross計数率, Net計数率, 効率, 判定).

※効率は使用線源の現在強度にて算出

備考

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2022年 3月

Table with management name, date (3月3日), time (11時), temperature (25°C), and staff (萩野谷仁, 松永祐樹, 环雄一郎, 菊池陽).

Table with detector details (Det No., S/N, 外觀確認, High Vol., Temp., Status) and usage information (核種, 線源番号, 登録番号, 登録日, 現在量, 減衰補正日).

< System Test >

Table with detector configuration details (Det No., Count, LiveTime, 計数率, Gain, Resolution, 判定).

< 線源テスト >

Table with source test results (Det No., Type, BG値, Gross計数率, Net計数率, 効率, 判定).

※効率は使用線源の現在強度にて算出

備考

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2021年 4月

管理名	RSI-4			
実施日時等	4月 7日 13時	24℃	35%	
点検者	萩野谷 仁	松永 祐樹	菊池 陽	环 雄一郎

< 検出器ステータス >

ユニット	Det No.	S/N	外観確認	High Vol. [V]	Temp. [°C]	Status	
						ALL OK	OK
DPU1	Det1	02197	OK	644	32	ALL OK	OK
	Det2	02154	OK	579	32	ALL OK	OK
	Det3	02158	OK	603	31	ALL OK	OK
	Det4	02288	OK	569	34	ALL OK	OK
	Det5	02156	OK	636	33	ALL OK	OK
	Det6	02153	OK	620	32	ALL OK	OK
	Det7	02261	OK	674	30	ALL OK	OK
DPU2	Det1	02197	OK	644	32	ALL OK	OK
	Det2	02154	OK	579	32	ALL OK	OK
	Det3	02158	OK	603	31	ALL OK	OK
	Det4	02288	OK	569	34	ALL OK	OK
	Det5	02156	OK	636	33	ALL OK	OK
	Det6	02153	OK	620	32	ALL OK	OK
	Det7	02261	OK	674	31	ALL OK	OK

核種	Cs-137
線源番号	6317
登録重[Bq]	8450
登録日	2013/10/28
現在量[Bq]	7125
減衰補正日	2021/4/1
線源位置	
<DPU内配置> <単位>	
●線源	

< System Test >

ユニット内配置	Det No.	Count	LiveTime [s]		計数率 [cps]		Gain		Resolution		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	50193	202	204	248	246	0.9316	0.9339	7.7	7.7	OK
	Det2	50279	110	109	458	462	0.9211	0.9248	8.2	8.2	OK
	Det3	50113	212	211	237	238	0.9090	0.9150	8.6	8.6	OK
	Det4	50083	269	268	186	187	0.8669	0.8474	3.3	3.2	OK
	Det5	50152	220	223	228	225	1.1096	1.1172	10.9	10.7	OK
	Det6	50142	108	111	465	452	1.0423	1.0517	8.1	8.1	OK
	Det7	50101	216	219	232	229	1.0312	1.0386	10.0	10.0	OK
②	Det1	50231	204	204	246	247	0.9339	0.9295	7.7	7.7	OK
	Det2	50150	109	109	482	461	0.9248	0.9164	8.2	8.3	OK
	Det3	50053	211	211	238	238	0.9150	0.9038	8.6	8.5	OK
	Det4	50123	268	270	187	186	0.8474	0.8586	3.2	3.2	OK
	Det5	50014	223	222	225	226	1.1172	1.1089	10.7	10.9	OK
	Det6	50391	111	111	452	455	1.0517	1.0435	8.1	7.9	OK
	Det7	50217	219	220	229	229	1.0386	1.0324	10.0	10.0	OK

< 線源テスト >

ユニット内配置	Det No.	Det Type	BG値 [cps]		Gross計数率 [cps]		Net計数率 [cps]		効率 [%]		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	NaI	1566	1561	2044	2040	478	479	6.7	6.7	OK
	Det2	NaI	1457	1447	2405	2404	948	957	13.3	13.4	OK
	Det3	NaI	1560	1556	2038	2033	478	477	6.7	6.6	OK
	Det4	LaBr	785	790	1152	1154	366	364	5.1	5.1	OK
	Det5	NaI	1556	1549	2029	2023	472	475	6.6	6.7	OK
	Det6	NaI	1433	1422	2387	2357	934	935	13.1	13.1	OK
	Det7	NaI	1564	1556	2039	2024	475	468	6.7	6.6	OK
②	Det1	NaI	1561	1564	2040	2035	479	472	6.7	6.6	OK
	Det2	NaI	1447	1453	2404	2397	957	944	13.4	13.3	OK
	Det3	NaI	1556	1557	2033	2027	477	470	6.7	6.6	OK
	Det4	LaBr	790	786	1154	1153	364	367	5.1	5.1	OK
	Det5	NaI	1549	1551	2023	2020	475	469	6.7	6.6	OK
	Det6	NaI	1422	1421	2357	2362	935	941	13.1	13.2	OK
	Det7	NaI	1556	1550	2024	2019	468	469	6.6	6.6	OK

※効率は使用線源の現在強度にて算出

備考

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2021年 5月

管理名	RSI-4			
実施日時等	5月 13日 11時	23℃	46%	
点検者	萩野谷 仁	松永 祐樹	菊池 陽	

< 検出器ステータス >

ユニット	Det No.	S/N	外観確認	High Vol. [V]	Temp. [°C]	Status	
						ALL OK	OK
DPU1	Det1	02197	OK	644	32	ALL OK	OK
	Det2	02154	OK	579	32	ALL OK	OK
	Det3	02158	OK	603	31	ALL OK	OK
	Det4	02288	OK	569	35	ALL OK	OK
	Det5	02156	OK	636	33	ALL OK	OK
	Det6	02153	OK	620	33	ALL OK	OK
	Det7	02261	OK	674	31	ALL OK	OK
DPU2	Det1	02197	OK	644	32	ALL OK	OK
	Det2	02154	OK	579	32	ALL OK	OK
	Det3	02158	OK	603	31	ALL OK	OK
	Det4	02288	OK	569	35	ALL OK	OK
	Det5	02156	OK	636	33	ALL OK	OK
	Det6	02153	OK	620	33	ALL OK	OK
	Det7	02261	OK	674	31	ALL OK	OK

核種	Cs-137
線源番号	6317
登録重[Bq]	8450
登録日	2013/10/28
現在量[Bq]	7125
減衰補正日	2021/4/1
線源位置	
<DPU内配置> <単位>	
●線源	

< System Test >

ユニット内配置	Det No.	Count	LiveTime [s]		計数率 [cps]		Gain		Resolution		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	50231	204	204	246	247	0.9339	0.9295	7.7	7.7	OK
	Det2	50150	109	109	482	461	0.9248	0.9164	8.2	8.3	OK
	Det3	50053	211	211	238	238	0.9150	0.9038	8.6	8.5	OK
	Det4	50123	268	270	187	186	0.8474	0.8586	3.2	3.2	OK
	Det5	50014	223	222	225	226	1.1172	1.1089	10.7	10.9	OK
	Det6	50391	111	111	452	455	1.0517	1.0435	8.1	7.9	OK
	Det7	50217	219	220	229	229	1.0386	1.0324	10.0	10.0	OK
②	Det1	50231	204	204	246	247	0.9339	0.9295	7.7	7.7	OK
	Det2	50150	109	109	482	461	0.9248	0.9164	8.2	8.3	OK
	Det3	50053	211	211	238	238	0.9150	0.9038	8.6	8.5	OK
	Det4	50123	268	270	187	186	0.8474	0.8586	3.2	3.2	OK
	Det5	50014	223	222	225	226	1.1172	1.1089	10.7	10.9	OK
	Det6	50391	111	111	452	455	1.0517	1.0435	8.1	7.9	OK
	Det7	50217	219	220	229	229	1.0386	1.0324	10.0	10.0	OK

< 線源テスト >

ユニット内配置	Det No.	Det Type	BG値 [cps]		Gross計数率 [cps]		Net計数率 [cps]		効率 [%]		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	NaI	1561	1564	2040	2035	479	472	6.7	6.6	OK
	Det2	NaI	1447	1453	2404	2397	957	944	13.4	13.3	OK
	Det3	NaI	1556	1557	2033	2027	477	470	6.7	6.6	OK
	Det4	LaBr	790	786	1154	1153	364	367	5.1	5.1	OK
	Det5	NaI	1549	1551	2023	2020	475	469	6.7	6.6	OK
	Det6	NaI	1422	1421	2357	2362	935	941	13.1	13.2	OK
	Det7	NaI	1556	1550	2024	2019	468	469	6.6	6.6	OK
②	Det1	NaI	1561	1564	2040	2035	479	472	6.7	6.6	OK
	Det2	NaI	1447	1453	2404	2397	957	944	13.4	13.3	OK
	Det3	NaI	1556	1557	2033	2027	477	470	6.7	6.6	OK
	Det4	LaBr	790	786	1154	1153	364	367	5.1	5.1	OK
	Det5	NaI	1549	1551	2023	2020	475	469	6.7	6.6	OK
	Det6	NaI	1422	1421	2357	2362	935	941	13.1	13.2	OK
	Det7	NaI	1556	1550	2024	2019	468	469	6.6	6.6	OK

※効率は使用線源の現在強度にて算出

備考

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2021年 6月

管理名	RSI-4
実施日時等	6月 7日 15時 26℃ 53%
点検者	萩野谷仁 松永 祐樹 环 雄一郎

< 検出器ステータス >

ユニット	Det No.	S/N	外観確認	High Vol. [V]	Temp. [°C]	Status	
						ALL OK	OK
DPU1	Det1	02197	OK	644	32	ALL OK	OK
	Det2	02154	OK	579	32	ALL OK	OK
	Det3	02158	OK	603	32	ALL OK	OK
	Det4	02288	OK	569	34	ALL OK	OK
	Det5	02156	OK	636	33	ALL OK	OK
	Det6	02153	OK	620	32	ALL OK	OK
	Det7	02261	OK	674	32	ALL OK	OK
DPU2	Det1	02197	OK	644	32	ALL OK	OK
	Det2	02154	OK	579	32	ALL OK	OK
	Det3	02158	OK	603	32	ALL OK	OK
	Det4	02288	OK	569	34	ALL OK	OK
	Det5	02156	OK	636	33	ALL OK	OK
	Det6	02153	OK	620	32	ALL OK	OK
	Det7	02261	OK	674	32	ALL OK	OK

核種	Cs-137
線源番号	6317
登録量[Bq]	8450
登録日	2013/10/28
現在量[Bq]	7125
減衰補正日	2021/4/1
線源位置	
<DPU内配置> <単位>	
●線源	

< System Test >

ユニット内配置	Det No.	Count	LiveTime [s]		計数率 [cps]		Gain		Resolution		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	50082	204	207	247	242	0.9295	0.9270	7.7	7.8	OK
	Det2	50425	109	109	461	463	0.9164	0.9095	8.3	8.1	OK
	Det3	50100	211	207	238	242	0.9038	0.9038	8.5	8.5	OK
	Det4	50177	270	270	186	186	0.8586	0.8653	3.2	3.3	OK
	Det5	50206	222	223	226	225	1.1089	1.0990	10.9	11.0	OK
	Det6	50019	111	109	455	460	1.0435	1.0342	7.9	8.0	OK
	Det7	50162	220	220	229	228	1.0324	1.0257	10.0	9.9	OK
②	Det1	50174	207	206	242	244	0.9270	0.9257	7.8	7.7	OK
	Det2	50098	109	110	463	456	0.9085	0.9094	8.1	8.2	OK
	Det3	50105	207	207	242	242	0.9038	0.9038	8.5	8.7	OK
	Det4	50145	270	270	186	186	0.8653	0.8585	3.3	3.2	OK
	Det5	50177	223	228	225	220	1.0990	1.1034	11.0	11.0	OK
	Det6	50181	109	110	460	457	1.0342	1.0355	8.0	8.0	OK
	Det7	50100	220	220	228	228	1.0257	1.0305	9.9	10.0	OK
③	Det1	50174	207	206	242	244	0.9270	0.9257	7.8	7.7	OK
	Det2	50098	109	110	463	456	0.9085	0.9094	8.1	8.2	OK
	Det3	50105	207	207	242	242	0.9038	0.9038	8.5	8.7	OK
	Det4	50145	270	270	186	186	0.8653	0.8585	3.3	3.2	OK
	Det5	50177	223	228	225	220	1.0990	1.1034	11.0	11.0	OK
	Det6	50181	109	110	460	457	1.0342	1.0355	8.0	8.0	OK
	Det7	50100	220	220	228	228	1.0257	1.0305	9.9	10.0	OK

< 線源テスト >

ユニット内配置	Det No.	Det Type	BG値 [cps]		Gross計数率 [cps]		Net計数率 [cps]		効率 [%]		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	NaI	1564	1565	2035	2036	472	471	6.6	6.6	OK
	Det2	NaI	1453	1457	2397	2400	944	943	13.3	13.2	OK
	Det3	NaI	1557	1563	2027	2027	470	464	6.6	6.5	OK
	Det4	LaBr	786	788	1153	1153	367	364	5.1	5.1	OK
	Det5	NaI	1551	1549	2020	2021	469	471	6.6	6.6	OK
	Det6	NaI	1421	1427	2362	2361	941	933	13.2	13.1	OK
	Det7	NaI	1550	1562	2019	2024	469	462	6.6	6.5	OK
②	Det1	NaI	1565	1553	2036	2020	471	468	6.6	6.6	OK
	Det2	NaI	1457	1440	2400	2393	943	953	13.2	13.4	OK
	Det3	NaI	1563	1552	2027	2023	464	471	6.5	6.6	OK
	Det4	LaBr	788	788	1153	1150	364	363	5.1	5.1	OK
	Det5	NaI	1549	1547	2021	2016	471	469	6.6	6.6	OK
	Det6	NaI	1427	1423	2361	2352	933	929	13.1	13.0	OK
	Det7	NaI	1562	1553	2024	2015	462	462	6.5	6.5	OK
③	Det1	NaI	1565	1553	2036	2020	471	468	6.6	6.6	OK
	Det2	NaI	1457	1440	2400	2393	943	953	13.2	13.4	OK
	Det3	NaI	1563	1552	2027	2023	464	471	6.5	6.6	OK
	Det4	LaBr	788	788	1153	1150	364	363	5.1	5.1	OK
	Det5	NaI	1549	1547	2021	2016	471	469	6.6	6.6	OK
	Det6	NaI	1427	1423	2361	2352	933	929	13.1	13.0	OK
	Det7	NaI	1562	1553	2024	2015	462	462	6.5	6.5	OK

※効率は使用線源の現在強度にて算出

備考

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2021年 7月

管理名	RSI-4
実施日時等	7月 6日 14時 25℃ 63%
点検者	松永 祐樹 菊池 陽 环 雄一郎

< 検出器ステータス >

ユニット	Det No.	S/N	外観確認	High Vol. [V]	Temp. [°C]	Status	
						ALL OK	OK
DPU1	Det1	02197	OK	644	32	ALL OK	OK
	Det2	02154	OK	579	32	ALL OK	OK
	Det3	02158	OK	603	31	ALL OK	OK
	Det4	02288	OK	569	34	ALL OK	OK
	Det5	02156	OK	636	32	ALL OK	OK
	Det6	02153	OK	620	32	ALL OK	OK
	Det7	02261	OK	674	31	ALL OK	OK
DPU2	Det1	02197	OK	644	32	ALL OK	OK
	Det2	02154	OK	579	32	ALL OK	OK
	Det3	02158	OK	603	31	ALL OK	OK
	Det4	02288	OK	569	34	ALL OK	OK
	Det5	02156	OK	636	32	ALL OK	OK
	Det6	02153	OK	620	32	ALL OK	OK
	Det7	02261	OK	674	31	ALL OK	OK

核種	Cs-137
線源番号	6317
登録量[Bq]	8450
登録日	2013/10/28
現在量[Bq]	7125
減衰補正日	2021/4/1
線源位置	
<DPU内配置> <単位>	
●線源	

< System Test >

ユニット内配置	Det No.	Count	LiveTime [s]		計数率 [cps]		Gain		Resolution		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	50174	207	206	242	244	0.9270	0.9257	7.8	7.7	OK
	Det2	50098	109	110	463	456	0.9085	0.9094	8.1	8.2	OK
	Det3	50105	207	207	242	242	0.9038	0.9038	8.5	8.7	OK
	Det4	50145	270	270	186	186	0.8653	0.8585	3.3	3.2	OK
	Det5	50177	223	228	225	220	1.0990	1.1034	11.0	11.0	OK
	Det6	50181	109	110	460	457	1.0342	1.0355	8.0	8.0	OK
	Det7	50100	220	220	228	228	1.0257	1.0305	9.9	10.0	OK
②	Det1	50174	207	206	242	244	0.9270	0.9257	7.8	7.7	OK
	Det2	50098	109	110	463	456	0.9085	0.9094	8.1	8.2	OK
	Det3	50105	207	207	242	242	0.9038	0.9038	8.5	8.7	OK
	Det4	50145	270	270	186	186	0.8653	0.8585	3.3	3.2	OK
	Det5	50177	223	228	225	220	1.0990	1.1034	11.0	11.0	OK
	Det6	50181	109	110	460	457	1.0342	1.0355	8.0	8.0	OK
	Det7	50100	220	220	228	228	1.0257	1.0305	9.9	10.0	OK
③	Det1	50174	207	206	242	244	0.9270	0.9257	7.8	7.7	OK
	Det2	50098	109	110	463	456	0.9085	0.9094	8.1	8.2	OK
	Det3	50105	207	207	242	242	0.9038	0.9038	8.5	8.7	OK
	Det4	50145	270	270	186	186	0.8653	0.8585	3.3	3.2	OK
	Det5	50177	223	228	225	220	1.0990	1.1034	11.0	11.0	OK
	Det6	50181	109	110	460	457	1.0342	1.0355	8.0	8.0	OK
	Det7	50100	220	220	228	228	1.0257	1.0305	9.9	10.0	OK

< 線源テスト >

ユニット内配置	Det No.	Det Type	BG値 [cps]		Gross計数率 [cps]		Net計数率 [cps]		効率 [%]		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	NaI	1565	1553	2036	2020	471	468	6.6	6.6	OK
	Det2	NaI	1457	1440	2400	2393	943	953	13.2	13.4	OK
	Det3	NaI	1563	1552	2027	2023	464	471	6.5	6.6	OK
	Det4	LaBr	788	788	1153	1150	364	363	5.1	5.1	OK
	Det5	NaI	1549	1547	2021	2016	471	469	6.6	6.6	OK
	Det6	NaI	1427	1423	2361	2352	933	929	13.1	13.0	OK
	Det7	NaI	1562	1553	2024	2015	462	462	6.5	6.5	

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2021年 8月

Table with management name, date (8月5日), time (14時), temperature (23°C), humidity (75%), and inspector (萩野谷仁).

Table with detector details (Det No., S/N, external check status, high voltage, temperature, status) and a diagram of the detector unit.

Table with detector details (Det No., Count, LiveTime, cps, Gain, Resolution) and a diagram of the detector unit.

Table with detector details (Det No., Type, BG値, cps, Gross計数率, Net計数率, 効率) and a diagram of the detector unit.

備考

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2021年 9月

Table with management name, date (9月7日), time (11時), temperature (24°C), humidity (58%), and inspector (坪雄一郎).

Table with detector details (Det No., S/N, external check status, high voltage, temperature, status) and a diagram of the detector unit.

Table with detector details (Det No., Count, LiveTime, cps, Gain, Resolution) and a diagram of the detector unit.

Table with detector details (Det No., Type, BG値, cps, Gross計数率, Net計数率, 効率) and a diagram of the detector unit.

備考

※効率は使用線源の現在強度にて算出

※効率は使用線源の現在強度にて算出

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2021年 10月

管理名	RSI-4
実施日時等	10月 11日 14時 26℃ 56%
点検者	环 雄一郎 菊池 陽

< 検出器ステータス >

ユニット	Det No.	S/N	外観確認	High Vol. [V]	Temp. [°C]	Status	
						ALL OK	OK
DPU1	Det1	02197	OK	644	34	ALL OK	OK
	Det2	02154	OK	579	34	ALL OK	OK
	Det3	02158	OK	603	34	ALL OK	OK
	Det4	02288	OK	569	34	ALL OK	OK
	Det5	02156	OK	636	35	ALL OK	OK
	Det6	02153	OK	620	35	ALL OK	OK
	Det7	02261	OK	674	34	ALL OK	OK
DPU2	Det1	02197	OK	644	32	ALL OK	OK
	Det2	02154	OK	579	31	ALL OK	OK
	Det3	02158	OK	603	31	ALL OK	OK
	Det4	02288	OK	569	34	ALL OK	OK
	Det5	02156	OK	636	32	ALL OK	OK
	Det6	02153	OK	620	32	ALL OK	OK
	Det7	02261	OK	674	31	ALL OK	OK

核種	Cs-137
線源番号	6317
登録量[Bq]	8450
登録日	2013/10/28
現在量[Bq]	7125
減衰補正日	2021/4/1
線源位置	<DPU内設置> <単体>

< System Test >

ユニット内配置	Det No.	Count	LiveTime [s]		計数率 [cps]		Gain		Resolution		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	50103	206	204	244	246	0.9261	0.9262	7.5	7.7	OK
②	Det2	50309	109	110	460	458	0.9095	0.9084	8.3	8.2	OK
③	Det3	50025	211	210	238	239	0.8961	0.8943	8.7	8.5	OK
④	Det4	720	270	270	186	186	0.8522	0.8522	3.3	3.3	OK
①	Det5	50102	225	224	223	224	1.1189	1.1231	11.0	11.1	OK
②	Det6	50200	113	111	446	453	1.0410	1.0415	8.0	8.0	OK
③	Det7	50019	218	220	230	228	1.0414	1.0450	9.9	10.0	OK

< 線源テスト >

ユニット内配置	Det No.	Det Type	BG値 [cps]		Gross計数率 [cps]		Net計数率 [cps]		効率 [%]		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	NaI	1576	1581	2045	2056	469	475	6.6	6.7	OK
②	Det2	NaI	1460	1468	2403	2410	943	942	13.2	13.2	OK
③	Det3	NaI	1555	1575	2033	2033	468	458	6.6	6.4	OK
④	Det4	LaBr	726	726	1146	1145	359	359	5.0	5.0	OK
①	Det5	NaI	1563	1603	2030	2028	467	426	6.6	6.0	OK
②	Det6	NaI	1429	1513	2361	2385	931	852	13.1	12.0	OK
③	Det7	NaI	1552	1598	2022	2024	470	426	6.6	6.0	OK

※効率は使用線源の現在強度にて算出

備考	DPU1(ADS4(Det4))については、福島80km圏内外モニタリングにて使用中のため、点検対象が。
----	--

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2021年 11月

管理名	RSI-4
実施日時等	11月 9日 10時 24℃ 50%
点検者	菊池 陽

< 検出器ステータス >

ユニット	Det No.	S/N	外観確認	High Vol. [V]	Temp. [°C]	Status	
						ALL OK	OK
DPU1	Det1	02197	OK	644	32	ALL OK	OK
	Det2	02154	OK	579	31	ALL OK	OK
	Det3	02158	OK	603	31	ALL OK	OK
	Det4	02288	OK	569	34	ALL OK	OK
	Det5	02156	OK	636	32	ALL OK	OK
	Det6	02153	OK	620	32	ALL OK	OK
	Det7	02261	OK	674	31	ALL OK	OK
DPU2	Det1	02197	OK	644	32	ALL OK	OK
	Det2	02154	OK	579	31	ALL OK	OK
	Det3	02158	OK	603	31	ALL OK	OK
	Det4	02288	OK	569	34	ALL OK	OK
	Det5	02156	OK	636	32	ALL OK	OK
	Det6	02153	OK	620	32	ALL OK	OK
	Det7	02261	OK	674	31	ALL OK	OK

核種	Cs-137
線源番号	6317
登録量[Bq]	8450
登録日	2013/10/28
現在量[Bq]	7125
減衰補正日	2021/4/1
線源位置	<DPU内設置> <単体>

< System Test >

ユニット内配置	Det No.	Count	LiveTime [s]		計数率 [cps]		Gain		Resolution		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	50229	204	203	246	248	0.9262	0.9252	7.7	7.7	OK
②	Det2	50217	110	110	458	457	0.9084	0.9108	8.2	8.4	OK
③	Det3	50189	210	210	239	239	0.8943	0.8957	8.5	8.3	OK
④	Det4	50073	270	273	185	184	0.8522	0.9164	3.3	3.3	OK
①	Det5	50136	224	224	224	224	1.1231	1.1416	11.1	10.9	OK
②	Det6	50355	111	112	453	450	1.0415	1.0569	8.0	8.2	OK
③	Det7	50074	220	221	228	227	1.0450	1.0622	10.0	10.1	OK

< 線源テスト >

ユニット内配置	Det No.	Det Type	BG値 [cps]		Gross計数率 [cps]		Net計数率 [cps]		効率 [%]		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	NaI	1581	1636	2056	2095	475	459	6.7	6.4	OK
②	Det2	NaI	1468	1501	2410	2431	942	930	13.2	13.1	OK
③	Det3	NaI	1575	1610	2033	2084	458	454	6.4	6.4	OK
④	Det4	LaBr	726	791	1145	1151	359	361	5.1	5.1	OK
①	Det5	NaI	1603	1581	2028	2039	426	457	6.0	6.4	OK
②	Det6	NaI	1513	1442	2365	2368	852	926	12.0	13.0	OK
③	Det7	NaI	1598	1569	2024	2040	426	471	6.0	6.6	OK

※効率は使用線源の現在強度にて算出

備考	DPU1(ADS4(Det4))の前回値についてはR3.8月期点検時のもの
----	---------------------------------------

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2021年12月

管理名	RSI-4			
実施日時等	12月6日	11時	22℃	37%
点検者	萩野谷仁	松永祐樹	环雄一郎	菊池陽

< 検出器ステータス >

ユニット	Det No.	S/N	外観確認	High Vol. [V]	Temp. [°C]	Status	
						ALL OK	OK
DPU1	Det1	02197	OK	644	30	ALL OK	OK
	Det2	02154	OK	579	30	ALL OK	OK
	Det3	02158	OK	603	30	ALL OK	OK
	Det4	02288	OK	569	32	ALL OK	OK
	Det5	02156	OK	636	31	ALL OK	OK
	Det6	02153	OK	620	30	ALL OK	OK
	Det7	02261	OK	674	29	ALL OK	OK
DPU2	Det1	02197	OK	644	30	ALL OK	OK
	Det2	02154	OK	579	30	ALL OK	OK
	Det3	02158	OK	603	30	ALL OK	OK
	Det4	02288	OK	569	32	ALL OK	OK
	Det5	02156	OK	636	31	ALL OK	OK
	Det6	02153	OK	620	30	ALL OK	OK
	Det7	02261	OK	674	29	ALL OK	OK

使用線源情報
核種 Cs-137
線源番号 6317
登録量[Bq] 8450
登録日 2013/10/28
現在量[Bq] 7125
減衰補正日 2021/4/1
線源位置
<DPU内配置> <単体>
① ② ③ ●線源

< System Test >

ユニット内配置	Det No.	Count	LiveTime [s]		計数率 [cps]		Gain		Resolution		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	50202	203	207	248	243	0.9252	0.9400	7.7	7.7	OK
	Det2	50336	110	112	457	450	0.9108	0.9313	8.4	8.3	OK
	Det3	50073	210	212	239	237	0.8957	0.9217	8.3	8.5	OK
	Det4	50088	273	273	184	184	0.9164	0.9295	3.3	3.3	OK
	Det5	50118	224	227	224	221	1.1416	1.1843	10.9	11.1	OK
	Det6	50345	112	112	450	450	1.0569	1.0894	8.2	8.0	OK
	Det7	50012	221	221	227	227	1.0622	1.0929	10.1	10.0	OK

< 線源テスト >

ユニット内配置	Det No.	Det Type	BG値 [cps]		Gross計数率 [cps]		Net計数率 [cps]		効率 [%]		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	NaI	1636	1580	2095	2049	459	469	6.4	6.6	OK
	Det2	NaI	1501	1453	2431	2393	930	940	13.1	13.2	OK
	Det3	NaI	1610	1560	2064	2027	454	468	6.4	6.6	OK
	Det4	LaBr	791	786	1151	1143	361	357	5.1	5.0	OK
	Det5	NaI	1581	1545	2039	2004	457	459	6.4	6.4	OK
	Det6	NaI	1442	1416	2368	2351	926	935	13.0	13.1	OK
	Det7	NaI	1569	1549	2040	2014	471	465	6.6	6.5	OK

※効率は使用線源の現在強度にて算出

備考

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2022年1月

管理名	RSI-4			
実施日時等	1月18日	11時	23℃	26%
点検者	萩野谷仁	松永祐樹	环雄一郎	菊池陽

< 検出器ステータス >

ユニット	Det No.	S/N	外観確認	High Vol. [V]	Temp. [°C]	Status	
						ALL OK	OK
DPU1	Det1	02197	OK	644	30	ALL OK	OK
	Det2	02154	OK	579	30	ALL OK	OK
	Det3	02158	OK	603	30	ALL OK	OK
	Det4	02288	OK	569	32	ALL OK	OK
	Det5	02156	OK	655	31	ALL OK	OK
	Det6	02153	OK	646	30	ALL OK	OK
	Det7	02261	OK	704	30	ALL OK	OK
DPU2	Det1	02197	OK	644	30	ALL OK	OK
	Det2	02154	OK	579	30	ALL OK	OK
	Det3	02158	OK	603	30	ALL OK	OK
	Det4	02288	OK	569	32	ALL OK	OK
	Det5	02156	OK	655	31	ALL OK	OK
	Det6	02153	OK	646	30	ALL OK	OK
	Det7	02261	OK	704	30	ALL OK	OK

使用線源情報
核種 Cs-137
線源番号 6317
登録量[Bq] 8450
登録日 2013/10/28
現在量[Bq] 7125
減衰補正日 2021/4/1
線源位置
<DPU内配置> <単体>
① ② ③ ●線源

< System Test >

ユニット内配置	Det No.	Count	LiveTime [s]		計数率 [cps]		Gain		Resolution		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	50162	207	209	243	240	0.9400	0.9365	7.7	7.8	OK
	Det2	50117	112	111	450	452	0.9313	0.9261	8.3	8.3	OK
	Det3	50024	212	213	237	235	0.9217	0.9134	8.5	8.6	OK
	Det4	50063	273	272	184	184	0.9295	0.9396	3.3	3.3	OK
	Det5	50036	227	228	221	220	1.1843	0.9470	11.1	11.0	OK
	Det6	50242	112	112	450	449	1.0884	0.9295	8.0	8.1	OK
	Det7	50042	221	222	227	226	1.0929	0.9360	10.0	9.7	OK

< 線源テスト >

ユニット内配置	Det No.	Det Type	BG値 [cps]		Gross計数率 [cps]		Net計数率 [cps]		効率 [%]		判定
			前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	
①	Det1	NaI	1580	1582	2049	2048	469	465	6.6	6.5	OK
	Det2	NaI	1453	1455	2393	2386	940	932	13.2	13.1	OK
	Det3	NaI	1560	1557	2027	2024	468	467	6.6	6.6	OK
	Det4	LaBr	786	789	1143	1146	357	358	5.0	5.0	OK
	Det5	NaI	1545	1551	2004	2027	459	476	6.4	6.7	OK
	Det6	NaI	1416	1423	2351	2359	935	936	13.1	13.1	OK
	Det7	NaI	1549	1555	2014	2028	465	472	6.5	6.6	OK

※効率は使用線源の現在強度にて算出

備考

DPU2内検出器についてHV調整を実施

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2022年 2月

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2022年 3月

Table with management name, date, time, temperature, and inspector information.

Table with management name, date, time, temperature, and inspector information.

Main data table for February 2022, including detector status, live time, counts, gain, and resolution.

Main data table for March 2022, including detector status, live time, counts, gain, and resolution.

System test results for February 2022, showing live time, counts, gain, and resolution for various detectors.

System test results for March 2022, showing live time, counts, gain, and resolution for various detectors.

Source test results for February 2022, showing background level, gross counts, net counts, and efficiency.

Source test results for March 2022, showing background level, gross counts, net counts, and efficiency.

備考 (Remarks) section for February 2022.

備考 (Remarks) section for March 2022.

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2021年 4月

Table with management name, date (4月8日), time (11時), temperature (24°C), humidity (32%), and staff names (萩野谷仁, 松永 祐樹, 环 雄一郎, 菊池 陽).

< 検出器ステータス >

Table showing detector status for units Det1 to Det13, including S/N, external confirmation, high voltage, temperature, and status (ALL OK or OK).

Table with detector information: 機種 (Cs-137), 線源番号 (6317), 登録量 [Bq] (8450), 登録日 (2013/10/28), 現在量 [Bq] (7125), 減衰補正日 (2021/4/1), and 線源位置 (diagram).

< System Test >

Table with detector configuration and system test results, including live time, count, gain, resolution, and judgment for units ④.

< 線源テスト >

Table with source test results, including BG value, gross count rate, net count rate, and efficiency for units ④.

※効率率は使用線源の現在強度にて算出

備考: Det1~13の前回は旧検出器の値(検出器換装実施日:4月2日)。

Det4(SN03264) → (SN01303)
Det5(SN03288) → (SN01305)
Det6(SN03288) → (SN01311)

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2021年 5月

Table with management name, date (5月14日), time (10時), temperature (23°C), humidity (48%), and staff names (萩野谷仁, 环 雄一郎, 菊池 陽).

< 検出器ステータス >

Table showing detector status for units Det1 to Det13, including S/N, external confirmation, high voltage, temperature, and status (ALL OK or OK).

Table with detector information: 機種 (Cs-137), 線源番号 (6317), 登録量 [Bq] (8450), 登録日 (2013/10/28), 現在量 [Bq] (7125), 減衰補正日 (2021/4/1), and 線源位置 (diagram).

< System Test >

Table with detector configuration and system test results, including live time, count, gain, resolution, and judgment for units ④.

< 線源テスト >

Table with source test results, including BG value, gross count rate, net count rate, and efficiency for units ④.

※効率率は使用線源の現在強度にて算出

備考

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2021年 6月

管理名 実施日時等 点検者 予備検出器 7月 7日 14時 24℃ 62%

< 検出器ステータス >

Table with columns: Unit, Det No., S/N, 外観確認, High Vol. [V], Temp. [°C], Status, 使用線源情報

< System Test >

Table with columns: Unit No., Det No., Count, LiveTime [s], 計数率 [cps], Gain, Resolution, 判定

< 線源テスト >

Table with columns: Unit No., Det No., Type, Det, BG値 [cps], Gross計数率 [cps], Net計数率 [cps], 効率 [%], 判定

備考

※効率は使用線源の現在強度にて算出

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2021年 7月

管理名 実施日時等 点検者 予備検出器 7月 7日 14時 24℃ 62%

< 検出器ステータス >

Table with columns: Unit, Det No., S/N, 外観確認, High Vol. [V], Temp. [°C], Status, 使用線源情報

< System Test >

Table with columns: Unit No., Det No., Count, LiveTime [s], 計数率 [cps], Gain, Resolution, 判定

< 線源テスト >

Table with columns: Unit No., Det No., Type, Det, BG値 [cps], Gross計数率 [cps], Net計数率 [cps], 効率 [%], 判定

※効率は使用線源の現在強度にて算出

備考

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2021年 8月

Table with management info: 管理名, 実施日時等, 点検者, 予備検出器, 9月11日 15時 24℃ 65%

Table with detector status: ユニット, Det No., S/N, 外観確認, High Vol. [V], Temp. [°C], Status, 使用線源情報

< 検出器ステータス >

Table with system test results: ユニット内配置, Det No., Count, LiveTime [s], 計数率 [cps], Gain, Resolution, 判定

< 線源テスト >

Table with source test results: ユニット内配置, Det No., Type, Det, BG値 [cps], Gross計数率 [cps], Net計数率 [cps], 効率 [%], 判定

備考

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2021年 9月

Table with management info: 管理名, 実施日時等, 点検者, 予備検出器, 9月1日 14時 25℃ 57%

Table with detector status: ユニット, Det No., S/N, 外観確認, High Vol. [V], Temp. [°C], Status, 使用線源情報

< 検出器ステータス >

Table with system test results: ユニット内配置, Det No., Count, LiveTime [s], 計数率 [cps], Gain, Resolution, 判定

< 線源テスト >

Table with source test results: ユニット内配置, Det No., Type, Det, BG値 [cps], Gross計数率 [cps], Net計数率 [cps], 効率 [%], 判定

備考

※効率は使用線源の現在強度にて算出

※効率は使用線源の現在強度にて算出

航空機モニタリングシステム保守点検記録 2021年10月

管理名 予備検出器 実施日時等 10月1日11時 25℃ 58% 点検者 萩野合仁 萩野一郎 菊池陽

検出器ステータス表: Det No., S/N, 外観確認, High Vol. [V], Temp. [°C], Status, 使用線源情報 (Cs-137), 線源番号, 登録量 [Bq], 登録日, 現在量 [Bq], 減衰補正日, 減衰補正日, 線源位置

System Test 表: Det No., Count, LiveTime [s], 計数率 [cps], Gain, Resolution, 判定

線源テスト表: Det No., Det Type, BG値 [cps], Gross計数率 [cps], Net計数率 [cps], 効率 [%], 判定

備考

※効率は使用線源の現在強度にて算出

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

航空機モニタリングシステム保守点検記録 2021年11月

管理名 予備検出器 実施日時等 11月9日13時 24℃ 53% 点検者 菊池陽

検出器ステータス表: Det No., S/N, 外観確認, High Vol. [V], Temp. [°C], Status, 使用線源情報 (Cs-137), 線源番号, 登録量 [Bq], 登録日, 現在量 [Bq], 減衰補正日, 減衰補正日, 線源位置

System Test 表: Det No., Count, LiveTime [s], 計数率 [cps], Gain, Resolution, 判定

線源テスト表: Det No., Det Type, BG値 [cps], Gross計数率 [cps], Net計数率 [cps], 効率 [%], 判定

備考

※効率は使用線源の現在強度にて算出

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

航空機モニタリングシステム保守点検記録 2021年12月

Table with 2 rows: Management Name (実施日時等), Point Checker (点検者). Includes date (12月7日), time (10時), temperature (25°C), humidity (36%), and checker name (萩野谷仁).

Main data table for Dec 7, 2021. Columns include Unit, S/N, External Confirmation, High Voltage, Temperature, Status, and Usage Information. Includes a schematic diagram of the detector assembly.

Resolution Test table for Dec 7, 2021. Columns include Unit No., LiveTime, Count, Gain, Gross Rate, Net Rate, Efficiency, and Judgment.

Source Test table for Dec 7, 2021. Columns include Unit No., Det Type, BG Value, Gross Rate, Net Rate, Efficiency, and Judgment.

Remarks table for Dec 7, 2021. Includes a note about efficiency and the organization name (National Institute of Advanced Industrial Science and Technology).

航空機モニタリングシステム保守点検記録 2022年1月

Table with 2 rows: Management Name (実施日時等), Point Checker (点検者). Includes date (1月19日), time (11時), temperature (25°C), humidity (26%), and checker name (萩野谷仁).

Main data table for Jan 19, 2022. Columns include Unit, S/N, External Confirmation, High Voltage, Temperature, Status, and Usage Information. Includes a schematic diagram of the detector assembly.

Resolution Test table for Jan 19, 2022. Columns include Unit No., LiveTime, Count, Gain, Gross Rate, Net Rate, Efficiency, and Judgment.

Source Test table for Jan 19, 2022. Columns include Unit No., Det Type, BG Value, Gross Rate, Net Rate, Efficiency, and Judgment.

Remarks table for Jan 19, 2022. Includes a note about efficiency and the organization name (National Institute of Advanced Industrial Science and Technology).

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2022年 2月

航空機モニタリングシステム保守点検記録

2022年 3月

Table with management information: 管理名, 実施日時等, 点検者, 予備検出器, 3月8日11時, 26°C, 25%, 松永 祐樹, 环 雄一郎, 菊池 陽

Table with management information: 管理名, 実施日時等, 点検者, 予備検出器, 3月8日11時, 26°C, 25%, 松永 祐樹, 环 雄一郎, 菊池 陽

Table with detector status: ユニット, Det No., S/N, 外観確認, High Vol. [V], Temp. [°C], Status, 使用線源情報 (Cs-137, 核種, 線源番号, 登録量[Bq], 登録日, 現在量[Bq], 減衰補正日, 2021/4/1, 線源位置)

Table with detector status: ユニット, Det No., S/N, 外観確認, High Vol. [V], Temp. [°C], Status, 使用線源情報 (Cs-137, 核種, 線源番号, 登録量[Bq], 登録日, 現在量[Bq], 減衰補正日, 2021/4/1, 線源位置)

Table with system test results: ユニット内配置, Det No., Count, LiveTime [s], 計数率 [cps], Gain, Resolution, 判定

Table with system test results: ユニット内配置, Det No., Count, LiveTime [s], 計数率 [cps], Gain, Resolution, 判定

Table with source strength: 線源テスト, ユニット内配置, Det No., Type, Det, BG値 [cps], Gross計数率 [cps], Net計数率 [cps], 効率 [%], 判定

Table with source strength: 線源テスト, ユニット内配置, Det No., Type, Det, BG値 [cps], Gross計数率 [cps], Net計数率 [cps], 効率 [%], 判定

備考

備考

*効率 は使用線源の現在強度にて算出

*効率 は使用線源の現在強度にて算出

地上モニタリング Ge保守点検記録

2021年 4月

システム名	Ge1				
実施日時	4月12日	13時	25℃	31%	
点検者	萩野谷 仁 松永 祐樹 环 雄一郎 菊池 陽				

- システム外観確認 OK NG
- ①本体に使用上有害となる傷や破損のないこと
 - ②ケーブル類のコネクタ部や被覆等に損傷がないこと

<In-situ Ge>

モデル名	F5000-20	S/N	7077425	設定値	調整後
使用線源	Cs-137[NEAT:6317]	線源位置	検出面中央直付け	Fine Gain	1.1764

充電確認	冷却確認	起動確認	HV確認	BG測定 (K-40)				線源測定 (Cs-137)			判定		
				ピークch	エネルギー [KeV]	FWHM	ピーク面積 [cps]	ピークch	エネルギー [KeV]	FWHM		ピーク面積 [cps]	
し	し	し	し	前回	3992	1460.9	2.317	1807	661.6	1.751	75	し	■OK <input type="checkbox"/> NG
し	し	し	し	今回	3992	1460.9	2.707	1807	661.6	1.738	79		

- 充電確認 :保守点検前のバッテリー残量が4/4(フル充電状態)であれば"し"点を記入する。それ以外であれば、充電を行う。
:tempが測定可能状態を示すNormalランプであれば"し"点を記入する。
- 冷却確認 :起動中であることを示すOperateランプが点灯していれば"し"点を記入する。
- 起動確認 :HVが<3000V 印加されていれば"し"点を記入する。
- HV確認 :30分(1800sec)のBG測定を行い、K-40の"ピークch"、"エネルギー"、"FWHM"を記入する。
- BG測定 :30分(1800sec)のCs-137線源測定を行い、Cs-137の"ピークch"、"エネルギー"、"FWHM"、"ピーク面積"を記入する。
- 線源測定 :判定基準…ピークch:1806±2ch以内、エネルギー:1460KeV付近、FWHM:2.0±0.5以内であること。
- バッテリー残量 :1h30m稼働後のバッテリー残量が3/4以上であれば"し"点を記入する。

上記1~7の点検結果に異常がなければ、判定"OK"にチェックする。
判定基準外であれば、Fine Gain値を調整しピークchの判定基準内に合わせ、調整後Fine Gain値を調整後欄、その旨を備考欄に記入する。

<PC>

モデル名	CF31JEGAKDJ	S/N	2BKSA43976		
充電状態 [%]	99	85	14	判定	■OK <input type="checkbox"/> NG
負荷テスト	データ出力及び解析	消費量 [%]	14	判定	■OK <input type="checkbox"/> NG

- 充電状態 :PO起動時のバッテリー残量を記入する。バッテリー残量が95%未満の場合は、充電を行う。
:ACアダプタを外して1h30mの稼働を行い、保守点検後のバッテリー残量及び消費量を記入する。
- 負荷テスト :判定基準…点検後の消費量が20%未満であること。
- データ出力及び解析 :測定データが保存でき、解析結果に異常がなければ"し"点を記入する。
上記1~3の点検結果に異常がなければ、判定"OK"にチェックする。
判定基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。

備考

地上モニタリング Ge保守点検記録

2021年 5月

システム名	Ge1				
実施日時	5月19日	13時	25℃	52%	
点検者	萩野谷 仁 环 雄一郎 菊池 陽				

- システム外観確認 OK NG
- ①本体に使用上有害となる傷や破損のないこと
 - ②ケーブル類のコネクタ部や被覆等に損傷がないこと

<In-situ Ge>

モデル名	F5000-20	S/N	7077425	設定値	調整後
使用線源	Cs-137[NEAT:6317]	線源位置	検出面中央直付け	Fine Gain	1.1764

充電確認	冷却確認	起動確認	HV確認	BG測定 (K-40)				線源測定 (Cs-137)			判定		
				ピークch	エネルギー [KeV]	FWHM	ピーク面積 [cps]	ピークch	エネルギー [KeV]	FWHM		ピーク面積 [cps]	
し	し	し	し	前回	3992	1460.9	2.707	1807	661.6	1.738	79	し	■OK <input type="checkbox"/> NG
し	し	し	し	今回	3989	1460.8	2.644	1809	663	1.809	78		

- 充電確認 :保守点検前のバッテリー残量が4/4(フル充電状態)であれば"し"点を記入する。それ以外であれば、充電を行う。
:tempが測定可能状態を示すNormalランプであれば"し"点を記入する。
- 冷却確認 :起動中であることを示すOperateランプが点灯していれば"し"点を記入する。
- 起動確認 :HVが<3000V 印加されていれば"し"点を記入する。
- HV確認 :30分(1800sec)のBG測定を行い、K-40の"ピークch"、"エネルギー"、"FWHM"を記入する。
- BG測定 :判定基準…ピークch:3989±2ch以内、エネルギー:1460KeV付近、FWHM:2.0±0.5以内であること。
- 線源測定 :判定基準…ピークch:1806±2ch以内、エネルギー:661.7KeV付近、FWHM:1.6±0.1以内、ピーク面積:85cps付近であること。
- バッテリー残量 :1h30m稼働後のバッテリー残量が3/4以上であれば"し"点を記入する。

上記1~7の点検結果に異常がなければ、判定"OK"にチェックする。
判定基準外であれば、Fine Gain値を調整しピークchの判定基準内に合わせ、調整後Fine Gain値を調整後欄、その旨を備考欄に記入する。

<PC>

モデル名	CF31JEGAKDJ	S/N	2BKSA43976		
充電状態 [%]	99	84	15	判定	■OK <input type="checkbox"/> NG
負荷テスト	データ出力及び解析	消費量 [%]	15	判定	■OK <input type="checkbox"/> NG

- 充電状態 :PO起動時のバッテリー残量を記入する。バッテリー残量が95%未満の場合は、充電を行う。
:ACアダプタを外して1h30mの稼働を行い、保守点検後のバッテリー残量及び消費量を記入する。
- 負荷テスト :判定基準…点検後の消費量が20%未満であること。
- データ出力及び解析 :測定データが保存でき、解析結果に異常がなければ"し"点を記入する。
上記1~3の点検結果に異常がなければ、判定"OK"にチェックする。
判定基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。

備考

地上モニタリング Ge保守点検記録

2021年 6月

システム名	Ge1				
実施日時	6月 3日 14時	26℃	49%		
点検者	萩野谷 仁 松永 祐樹 环 雄一郎 菊池 陽				

システム
外観確認

■OK ・ □NG

①本体に使用上有害となる傷や破損のないこと
②ケーブル類のコネクタ部や被覆等に損傷がないこと

<In-situ Ge>

モデル名	F5000-20	S/N	7077425	設定値	調整後
使用線源	Cs-137[NEAT:6317]	線源位置	検出面中央直付け	Fine Gain	1.1764

充電確認	冷却確認	起動確認	HV確認	BG測定 (K-40)				線源測定 (Cs-137)			判定	
				エネルギー [KeV]	ピークch	FWHM	ピーク面積 [cps]	エネルギー [KeV]	ピークch	FWHM		ピーク面積 [cps]
し	し	し	し	3989	1460.8	2.644	1809	663	1.809	78	し	■OK ・ □NG
し	し	し	し	3995	1461.1	2.339	1809	661.6	1.68	73		

- 1.充電確認 :保守点検前のバッテリー残量が4/4(フル充電状態)であれば"し"点を記入する。それ以外であれば、充電を行う。
:tempが測定可能状態を示すNormalランプであれば"し"点を記入する。
- 2.冷却確認 :起動中であることを示すOperateランプが点灯していれば"し"点を記入する。
- 3.起動確認 :HVが<3000V 印加されていれば"し"点を記入する。
- 4.HV確認 :30分(1800sec)のBG測定を行い、K-40の"ピークch"、"エネルギー"、"FWHM"を記入する。
- 5.BG測定 :30分(1800sec)のCs-137線源測定を行い、Cs-137の"ピークch"、"エネルギー"、"FWHM"、"ピーク面積"を記入する。
- 6.線源測定 :判定基準…ピークch:1806±2ch以内、エネルギー:1460KeV付近、FWHM:2.0±0.5以内であること。
判定基準…ピークch:1806±2ch以内、エネルギー:661.7KeV付近、FWHM:1.6±0.1以内、ピーク面積:85cps付近であること。
- 7.バッテリー残量 :1h30m稼働後のバッテリー残量が3/4以上であれば"し"点を記入する。

上記 1~7の点検結果に異常がなければ、判定 "OK" にチェックする。
判定基準外であれば、Fine Gain値を調整しピークchの判定基準内に合わせ、調整後Fine Gain値を調整後欄、その旨を備考欄に記入する。

<PC>

モデル名	CF31JEGAKDJ	S/N	2BKSA43976
充電状態 [%]	99	データ出力及び解析	判定
負荷テスト	消費量 [%]	16	し
バッテリー残量 [%]	消費量 [%]	消費量 [%]	

- 1.充電状態 :PO起動時のバッテリー残量を記入する。バッテリー残量が95%未満の場合は、充電を行う。
:ACアダプタを外して1h30mの稼働を行い、保守点検後のバッテリー残量及び消費量を記入する。
- 2.負荷テスト :判定基準…点検後の消費量が20%未満であること。
- 3.データ出力及び解析 :測定データが保存でき、解析結果に異常がなければ"し"点を記入する。

上記 1~3の点検結果に異常がなければ、判定 "OK" にチェックする。
判定基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。

備考

地上モニタリング Ge保守点検記録

2021年 7月

システム名	Ge1				
実施日時	7月 13日 16時	25℃	72%		
点検者	松永 祐樹 环 雄一郎				

システム
外観確認

■OK ・ □NG

①本体に使用上有害となる傷や破損のないこと
②ケーブル類のコネクタ部や被覆等に損傷がないこと

<In-situ Ge>

モデル名	F5000-20	S/N	7077425	設定値	調整後
使用線源	Cs-137[NEAT:6317]	線源位置	検出面中央直付け	Fine Gain	1.1764

充電確認	冷却確認	起動確認	HV確認	BG測定 (K-40)				線源測定 (Cs-137)			判定	
				エネルギー [KeV]	ピークch	FWHM	ピーク面積 [cps]	エネルギー [KeV]	ピークch	FWHM		ピーク面積 [cps]
し	し	し	し	3989	1461.1	2.339	1809	661.6	1.676	73	し	■OK ・ □NG
し	し	し	し	3990	1460.2	2.056	1807	661.6	1.633	76		

- 1.充電確認 :保守点検前のバッテリー残量が4/4(フル充電状態)であれば"し"点を記入する。それ以外であれば、充電を行う。
:tempが測定可能状態を示すNormalランプであれば"し"点を記入する。
- 2.冷却確認 :起動中であることを示すOperateランプが点灯していれば"し"点を記入する。
- 3.起動確認 :HVが<3000V 印加されていれば"し"点を記入する。
- 4.HV確認 :30分(1800sec)のBG測定を行い、K-40の"ピークch"、"エネルギー"、"FWHM"を記入する。
- 5.BG測定 :30分(1800sec)のCs-137線源測定を行い、Cs-137の"ピークch"、"エネルギー"、"FWHM"、"ピーク面積"を記入する。
- 6.線源測定 :判定基準…ピークch:1806±2ch以内、エネルギー:1460KeV付近、FWHM:2.0±0.5以内であること。
判定基準…ピークch:1806±2ch以内、エネルギー:661.7KeV付近、FWHM:1.6±0.1以内、ピーク面積:85cps付近であること。
- 7.バッテリー残量 :1h30m稼働後のバッテリー残量が3/4以上であれば"し"点を記入する。

上記 1~7の点検結果に異常がなければ、判定 "OK" にチェックする。
判定基準外であれば、Fine Gain値を調整しピークchの判定基準内に合わせ、調整後Fine Gain値を調整後欄、その旨を備考欄に記入する。

<PC>

モデル名	CF31JEGAKDJ	S/N	2BKSA43976
充電状態 [%]	99	データ出力及び解析	判定
負荷テスト	消費量 [%]	15	し
バッテリー残量 [%]	消費量 [%]	消費量 [%]	

- 1.充電状態 :PO起動時のバッテリー残量を記入する。バッテリー残量が95%未満の場合は、充電を行う。
:ACアダプタを外して1h30mの稼働を行い、保守点検後のバッテリー残量及び消費量を記入する。
- 2.負荷テスト :判定基準…点検後の消費量が20%未満であること。
- 3.データ出力及び解析 :測定データが保存でき、解析結果に異常がなければ"し"点を記入する。

上記 1~3の点検結果に異常がなければ、判定 "OK" にチェックする。
判定基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。

備考

地上モニタリング Ge保守点検記録

2021年 8月

システム名	Ge1			
実施日時	8月 16日 14時	25℃	65%	
点検者	菊池陽 坏 雄一郎			

- OK NG
- ①本体に使用上有害となる傷や破損のないこと
- ②ケーブル類のコネクタ部や被覆等に損傷がないこと

<In-situ Ge>

モデル名	F5000-20	S/N	7077425
使用線源	Cs-137[NEAT:6317]	線源位置	検出面中央直付け

充電確認	冷却確認	HV確認	BG測定 (K-40)				線源測定 (Cs-137)			判定	
			エネルギー [KeV]	ピークch	FWHM	ピーク面積 [cps]	エネルギー [KeV]	FWHM	ピーク面積 [cps]		
し	し	し	3990	1460.2	2.056	1807	661.6	1.633	76	し	■OK <input type="checkbox"/> NG
し	し	し	3989	1459.8	2.874	1805	660.9	1.655	76		

- 充電確認 :保守点検前のバッテリー残量が4/4(フル充電状態)であれば"し"点を記入する。それ以外であれば、充電を行う。
:tempが測定可能状態を示すNormalランプであれば"し"点を記入する。
- 冷却確認 :起動中であることを示すOperateランプが点灯していれば"し"点を記入する。
- 起動確認 :HVが<3000V 印加されていれば"し"点を記入する。
- HV確認 :30分(1800sec)のBG測定を行い、K-40の"ピークch"、"エネルギー"、"FWHM"を記入する。
- BG測定 :30分(1800sec)のCs-137線源測定を行い、Cs-137の"ピークch"、"エネルギー"、"FWHM"、"ピーク面積"を記入する。
- 線源測定 :判定基準…ピークch:3989±2ch以内、エネルギー:1460KeV付近、FWHM:2.0±0.5以内であること。
判定基準…ピークch:1806±2ch以内、エネルギー:661.7KeV付近、FWHM:1.6±0.1以内、ピーク面積:85cps付近であること。
- バッテリー残量 :1h30m稼働後のバッテリー残量が3/4以上であれば"し"点を記入する。

上記1~7の点検結果に異常がなければ、判定"OK"にチェックする。
判定基準外であれば、Fine Gain値を調整しピークchの判定基準内に合わせ、調整後Fine Gain値を調整後欄、その旨を備考欄に記入する。

<PC>

モデル名	CF31JEGAKDJ	S/N	2BKSA43976	
充電状態 [%]	負荷テスト		判定	
	バッテリー残量[%]	消費量[%]		データ出力及び解析
99	85	14	し	■OK <input type="checkbox"/> NG

- 充電状態 :PO起動時のバッテリー残量を記入する。バッテリー残量が95%未満の場合は、充電を行う。
:ACアダプタを外して1h30mの稼働を行い、保守点検後のバッテリー残量及び消費量を記入する。
- 負荷テスト :判定基準…点検後の消費量が20%未満であること。
測定データが保存でき、解析結果に異常がなければ"し"点を記入する。

上記1~3の点検結果に異常がなければ、判定"OK"にチェックする。
判定基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。

備考	
----	--

地上モニタリング Ge保守点検記録

2021年 9月

システム名	Ge1			
実施日時	9月 9日 14時	25℃	64%	
点検者	坏 雄一郎			

- OK NG
- ①本体に使用上有害となる傷や破損のないこと
- ②ケーブル類のコネクタ部や被覆等に損傷がないこと

<In-situ Ge>

モデル名	F5000-20	S/N	7077425
使用線源	Cs-137[NEAT:6317]	線源位置	検出面中央直付け

充電確認	冷却確認	HV確認	BG測定 (K-40)				線源測定 (Cs-137)			判定	
			エネルギー [KeV]	ピークch	FWHM	ピーク面積 [cps]	エネルギー [KeV]	FWHM	ピーク面積 [cps]		
し	し	し	3989	1459.8	2.874	1805	660.9	1.655	76	し	■OK <input type="checkbox"/> NG
し	し	し	3989	1459.8	3.19	1805	660.9	1.679	79		

- 充電確認 :保守点検前のバッテリー残量が4/4(フル充電状態)であれば"し"点を記入する。それ以外であれば、充電を行う。
:tempが測定可能状態を示すNormalランプであれば"し"点を記入する。
- 冷却確認 :起動中であることを示すOperateランプが点灯していれば"し"点を記入する。
- 起動確認 :HVが<3000V 印加されていれば"し"点を記入する。
- HV確認 :30分(1800sec)のBG測定を行い、K-40の"ピークch"、"エネルギー"、"FWHM"を記入する。
- BG測定 :判定基準…ピークch:3989±2ch以内、エネルギー:1460KeV付近、FWHM:2.0±0.5以内であること。
判定基準…ピークch:1806±2ch以内、エネルギー:661.7KeV付近、FWHM:1.6±0.1以内、ピーク面積:85cps付近であること。
- 線源測定 :判定基準…ピークch:1806±2ch以内、エネルギー:661.7KeV付近、FWHM:1.6±0.1以内、ピーク面積:85cps付近であること。
- バッテリー残量 :1h30m稼働後のバッテリー残量が3/4以上であれば"し"点を記入する。

上記1~7の点検結果に異常がなければ、判定"OK"にチェックする。
判定基準外であれば、Fine Gain値を調整しピークchの判定基準内に合わせ、調整後Fine Gain値を調整後欄、その旨を備考欄に記入する。

<PC>

モデル名	CF31JEGAKDJ	S/N	2BKSA43976	
充電状態 [%]	負荷テスト		判定	
	バッテリー残量[%]	消費量[%]		データ出力及び解析
97	82	15	し	■OK <input type="checkbox"/> NG

- 充電状態 :PO起動時のバッテリー残量を記入する。バッテリー残量が95%未満の場合は、充電を行う。
:ACアダプタを外して1h30mの稼働を行い、保守点検後のバッテリー残量及び消費量を記入する。
- 負荷テスト :判定基準…点検後の消費量が20%未満であること。
測定データが保存でき、解析結果に異常がなければ"し"点を記入する。

上記1~3の点検結果に異常がなければ、判定"OK"にチェックする。
判定基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。

備考	
----	--

地上モニタリング Ge保守点検記録

2021年10月

システム名	Ge1				
実施日時	10月5日	13時	25℃	54%	
点検者	萩野谷 仁				

- OK NG
- ①本体に使用上有害となる傷や破損のないこと
- ②ケーブル類のコネクタ部や被覆等に損傷がないこと

<In-situ Ge>

モデル名	F5000-20	S/N	7077425	調整後	-
使用線源	Cs-137[NEAT:6317]	線源位置	検出面中央直付け	設定値	1.1764
				Fine Gain	

充電確認	冷却確認	起動確認	HV確認	BG測定 (K-40)				線源測定 (Cs-137)			判定	
				ピークch	エネルギー [KeV]	FWHM	ピークch	エネルギー [KeV]	FWHM	ピーク面積 [cps]		ピーク面積 [cps]
し	し	し	し	前回	3989	1459.8	3.19	1805	660.9	1.679	79	
し	し	し	し	今回	3989	1459.8	2.377	1801	661.5	1.82	81	し

- 充電確認 : 保守点検前のバッテリー残量が4/4(フル充電状態)であれば"し"点を記入する。それ以外であれば、充電を行う。
:tempが測定可能状態を示すNormalランプであれば"し"点を記入する。
- 冷却確認 : 起動中であることを示すOperateランプが点灯していれば"し"点を記入する。
:HVが<3000V 印加されていれば"し"点を記入する。
- 起動確認 : 30分(1800sec)のBG測定を行い、K-40の"ピークch"、"エネルギー"、"FWHM"を記入する。
- HV確認 : 判定基準…ピークch:3989±2ch以内、エネルギー:1460KeV付近、FWHM:2.0±0.5以内であること。
- BG測定 : 30分(1800sec)のCs-137線源測定を行い、Cs-137の"ピークch"、"エネルギー"、"FWHM"、"ピーク面積"を記入する。
- 線源測定 : 判定基準…ピークch:1806±2ch以内、エネルギー:661.7KeV付近、FWHM:1.6±0.1以内、ピーク面積:85cps付近であること。
- バッテリー残量 : 1h30m稼働後のバッテリー残量が3/4以上であれば"し"点を記入する。

上記1~7の点検結果に異常がなければ、判定"OK"にチェックする。
判定基準外であれば、Fine Gain値を調整しピークchの判定基準内に合わせ、調整後Fine Gain値を調整後欄、その旨を備考欄に記入する。

<PC>

モデル名	CF31JEGAKDJ	S/N	2BKSA43976
充電状態 [%]	98	データ出力及び解析	判定
負荷テスト		消費量 [%]	
バッテリー残量 [%]	84	14	し
判定基準…点検後の消費量が20%未満であること。			

- 充電状態 : PC起動時のバッテリー残量を記入する。バッテリー残量が95%未満の場合は、充電を行う。
:ACアダプタを外して1h30mの稼働を行い、保守点検後のバッテリー残量及び消費量を記入する。
- 負荷テスト : 判定基準…点検後の消費量が20%未満であること。
- データ出力及び解析 : 測定データが保存でき、解析結果に異常がなければ"し"点を記入する。
上記1~3の点検結果に異常がなければ、判定"OK"にチェックする。
判定基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。

備考

地上モニタリング Ge保守点検記録

2021年11月

システム名	Ge1				
実施日時	11月26日	13時	26℃	31%	
点検者	萩野谷 仁				

- OK NG
- ①本体に使用上有害となる傷や破損のないこと
- ②ケーブル類のコネクタ部や被覆等に損傷がないこと

<In-situ Ge>

モデル名	F5000-20	S/N	7077425	調整後	-
使用線源	Cs-137[NEAT:6317]	線源位置	検出面中央直付け	設定値	1.1764
				Fine Gain	

充電確認	冷却確認	起動確認	HV確認	BG測定 (K-40)				線源測定 (Cs-137)			判定	
				ピークch	エネルギー [KeV]	FWHM	ピークch	エネルギー [KeV]	FWHM	ピーク面積 [cps]		ピーク面積 [cps]
し	し	し	し	前回	3989	1459.8	2.377	1801	661.5	1.82	81	
し	し	し	し	今回	3986	1461	2357	1804	661.7	1.705	80	し

- 充電確認 : 保守点検前のバッテリー残量が4/4(フル充電状態)であれば"し"点を記入する。それ以外であれば、充電を行う。
:tempが測定可能状態を示すNormalランプであれば"し"点を記入する。
- 冷却確認 : 起動中であることを示すOperateランプが点灯していれば"し"点を記入する。
:HVが<3000V 印加されていれば"し"点を記入する。
- 起動確認 : 30分(1800sec)のBG測定を行い、K-40の"ピークch"、"エネルギー"、"FWHM"を記入する。
- HV確認 : 判定基準…ピークch:3989±2ch以内、エネルギー:1460KeV付近、FWHM:2.0±0.5以内であること。
- BG測定 : 30分(1800sec)のCs-137線源測定を行い、Cs-137の"ピークch"、"エネルギー"、"FWHM"、"ピーク面積"を記入する。
- 線源測定 : 判定基準…ピークch:1806±2ch以内、エネルギー:661.7KeV付近、FWHM:1.6±0.1以内、ピーク面積:85cps付近であること。
- バッテリー残量 : 1h30m稼働後のバッテリー残量が3/4以上であれば"し"点を記入する。

上記1~7の点検結果に異常がなければ、判定"OK"にチェックする。
判定基準外であれば、Fine Gain値を調整しピークchの判定基準内に合わせ、調整後Fine Gain値を調整後欄、その旨を備考欄に記入する。

<PC>

モデル名	CF31JEGAKDJ	S/N	2BKSA43976
充電状態 [%]	100	データ出力及び解析	判定
負荷テスト		消費量 [%]	
バッテリー残量 [%]	85	15	し
判定基準…点検後の消費量が20%未満であること。			

- 充電状態 : PC起動時のバッテリー残量を記入する。バッテリー残量が95%未満の場合は、充電を行う。
:ACアダプタを外して1h30mの稼働を行い、保守点検後のバッテリー残量及び消費量を記入する。
- 負荷テスト : 判定基準…点検後の消費量が20%未満であること。
- データ出力及び解析 : 測定データが保存でき、解析結果に異常がなければ"し"点を記入する。
上記1~3の点検結果に異常がなければ、判定"OK"にチェックする。
判定基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。

備考

地上モニタリング Ge保守点検記録

2021年12月

システム名	Ge1				
実施日時	12月10日	13時	26℃	34%	
点検者	萩野谷 仁 松永 祐樹 环 雄一郎				

システム外観確認 OK NG

①本体に使用上有害となる傷や破損のないこと
②ケーブル類のコネクタ部や被覆等に損傷がないこと

<In-situ Ge>

モデル名	F5000-20	S/N	7077425	設定値	調整後
使用線源	Cs-137[NEAT:6317]	線源位置	検出面中央直付け	Fine Gain	1.1764

充電確認	冷却確認	HV確認	BG測定 (K-40)				線源測定 (Cs-137)			判定		
			ピークch	エネルギー [KeV]	FWHM	ピーク面積 [cps]	ピークch	エネルギー [KeV]	FWHM		ピーク面積 [cps]	
し	し	し	3986	1461	2357	1804	661.7	1.705	80			
し	し	し	前回	3985	1461.5	2.117	1805	662.1	1.672	70	し	■ OK <input type="checkbox"/> NG

- 充電確認 :保守点検前のバッテリー残量が4/4(フル充電状態)であれば"し"点を記入する。それ以外であれば、充電を行う。
:tempが測定可能状態を示すNormalランプであれば"し"点を記入する。
- 冷却確認 :起動中であることを示すOperateランプが点灯していれば"し"点を記入する。
- 起動確認 :HVが<3000V 印加されていれば"し"点を記入する。
- HV確認 :30分(1800sec)のBG測定を行い、K-40の"ピークch"、"エネルギー"、"FWHM"を記入する。
- BG測定 :30分(1800sec)のCs-137線源測定を行い、Cs-137の"ピークch"、"エネルギー"、"FWHM"、"ピーク面積"を記入すること。
- 線源測定 :判定基準…ピークch:1806±2ch以内、エネルギー:661.7KeV付近、FWHM:1.6±0.1以内、ピーク面積:85cps付近であること。
- バッテリー残量 :1h30m稼働後のバッテリー残量が3/4以上であれば"し"点を記入する。

上記1~7の点検結果に異常がなければ、判定"OK"にチェックする。
判定基準外であれば、Fine Gain値を調整しピークchの判定基準内に合わせ、調整後Fine Gain値を調整後欄、その旨を備考欄に記入する。

<PC>

モデル名	CF31JEGAKDJ	S/N	2BKSA43976
充電状態 [%]	100	データ出力及び解析	判定
負荷テスト	消費量 [%]	14	し
バッテリー残量 [%]			■ OK <input type="checkbox"/> NG

- 充電状態 :PO起動時のバッテリー残量を記入する。バッテリー残量が95%未満の場合は、充電を行う。
:ACアダプタを外して1h30mの稼働を行い、保守点検後のバッテリー残量及び消費量を記入する。
- 負荷テスト :判定基準…点検後の消費量が20%未満であること。
- データ出力及び解析 :測定データが保存でき、解析結果に異常がなければ"し"点を記入する。
上記1~3の点検結果に異常がなければ、判定"OK"にチェックする。
判定基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。

備考

地上モニタリング Ge保守点検記録

2022年1月

システム名	Ge1				
実施日時	月	日	時	℃	%
点検者					

システム外観確認 OK NG

①本体に使用上有害となる傷や破損のないこと
②ケーブル類のコネクタ部や被覆等に損傷がないこと

<In-situ Ge>

モデル名	F5000-20	S/N	7077425	設定値	調整後
使用線源	Cs-137[NEAT:6317]	線源位置	検出面中央直付け	Fine Gain	1.1764

充電確認	冷却確認	HV確認	BG測定 (K-40)				線源測定 (Cs-137)			判定		
			ピークch	エネルギー [KeV]	FWHM	ピーク面積 [cps]	ピークch	エネルギー [KeV]	FWHM		ピーク面積 [cps]	
			3985	1461.5	2.117	1805	662.1	1.672	70			
			前回	3985	1461.5	2.117	1805	662.1	1.672	70		□ OK <input type="checkbox"/> NG

- 充電確認 :保守点検前のバッテリー残量が4/4(フル充電状態)であれば"し"点を記入する。それ以外であれば、充電を行う。
:tempが測定可能状態を示すNormalランプであれば"し"点を記入する。
- 冷却確認 :起動中であることを示すOperateランプが点灯していれば"し"点を記入する。
- 起動確認 :HVが<3000V 印加されていれば"し"点を記入する。
- HV確認 :30分(1800sec)のBG測定を行い、K-40の"ピークch"、"エネルギー"、"FWHM"を記入する。
- BG測定 :判定基準…ピークch:3989±2ch以内、エネルギー:1460KeV付近、FWHM:2.0±0.5以内であること。
- 線源測定 :判定基準…ピークch:1806±2ch以内、エネルギー:661.7KeV付近、FWHM:1.6±0.1以内、ピーク面積:85cps付近であること。
- バッテリー残量 :1h30m稼働後のバッテリー残量が3/4以上であれば"し"点を記入する。

上記1~7の点検結果に異常がなければ、判定"OK"にチェックする。
判定基準外であれば、Fine Gain値を調整しピークchの判定基準内に合わせ、調整後Fine Gain値を調整後欄、その旨を備考欄に記入する。

<PC>

モデル名	CF31JEGAKDJ	S/N	2BKSA43976
充電状態 [%]		データ出力及び解析	判定
負荷テスト	消費量 [%]		□ OK <input type="checkbox"/> NG
バッテリー残量 [%]			

- 充電状態 :PO起動時のバッテリー残量を記入する。バッテリー残量が95%未満の場合は、充電を行う。
:ACアダプタを外して1h30mの稼働を行い、保守点検後のバッテリー残量及び消費量を記入する。
- 負荷テスト :判定基準…点検後の消費量が20%未満であること。
- データ出力及び解析 :測定データが保存でき、解析結果に異常がなければ"し"点を記入する。
上記1~3の点検結果に異常がなければ、判定"OK"にチェックする。
判定基準外であれば、その旨を備考欄に記入する。

備考