

原 子 力 施 設
環 境 放 射 線 調 査 報 告 書
デ ー タ 集

(令 和 元 年 度 報)

青 森 県

目 次

〔原子燃料サイクル施設〕

| | |
|--|----|
| 1. 青森県実施分測定結果 | 3 |
| (1) 空間放射線量率測定結果 | 4 |
| ① モニタリングステーションによる空間放射線量率(NaI)測定結果 | 4 |
| (参考)モニタリングステーションによる空間放射線量率(電離箱)測定結果 | 6 |
| ② モニタリングポストによる空間放射線量率(NaI)測定結果 | 8 |
| ③ モニタリングカーによる空間放射線量率(NaI)測定結果 | 10 |
| (2) 積算線量測定結果(RPLD) | 11 |
| (3) 大気浮遊じん中の全 α 及び全 β 放射能測定結果 | 12 |
| (4) 大気中の気体状 β 放射能測定結果(クリプトン-85換算) | 13 |
| (5) 大気中のヨウ素-131測定結果 | 15 |
| (6) 環境試料中の放射能測定結果 | 16 |
| (7) 大気中の水蒸気状トリチウム測定結果 | 26 |
| (8) 大気中の気体状フッ素測定結果 | 27 |
| (9) 環境試料中のフッ素測定結果 | 28 |
| (10) 気象観測結果 | 29 |
| ① 風速・気温・湿度・降水量・積雪深 | 29 |
| ② 大気安定度出現頻度表 | 31 |
| ③ 風配図 | 32 |
| 2. 事業者実施分測定結果 | 35 |
| (1) 空間放射線量率測定結果 | 36 |
| ① モニタリングステーションによる空間放射線量率(NaI)測定結果 | 36 |
| (参考)モニタリングステーションによる空間放射線量率(電離箱)測定結果 | 37 |
| (2) 積算線量測定結果(RPLD) | 38 |
| (3) 大気浮遊じん中の全 α 及び全 β 放射能測定結果 | 39 |
| (4) 大気中の気体状 β 放射能測定結果(クリプトン-85換算) | 40 |
| (5) 大気中のヨウ素-131測定結果 | 41 |
| (6) 環境試料中の放射能測定結果 | 42 |
| (7) 大気中の水蒸気状トリチウム測定結果 | 48 |
| (8) 大気中の気体状フッ素測定結果 | 49 |
| (9) 環境試料中のフッ素測定結果 | 50 |
| (10) 気象観測結果 | 52 |
| ① 風速・気温・湿度・降水量・積雪深 | 52 |
| ② 大気安定度出現頻度表 | 53 |
| ③ 風配図 | 54 |
| 3. 参考図表 | 55 |
| (1) 河底土中の放射能濃度の推移 | 56 |
| (2) 湖底土中の放射能濃度の推移 | 56 |
| (3) 表土中の放射能濃度の推移 | 57 |
| (4) 海底土中の放射能濃度の推移 | 58 |
| 4. 線量の推定・評価 | 59 |
| (1) 測定結果に基づく線量 | 60 |
| (2) 放出源情報に基づく線量(事業者報告) | 60 |
| (3) 自然放射線等による線量 | 61 |

[東通原子力発電所]

| | |
|--|-----|
| 1. 青森県実施分測定結果 | 67 |
| (1) 空間放射線量率測定結果 | 68 |
| ① モニタリングステーションによる空間放射線量率 (NaI) 測定結果 | 68 |
| (参考) モニタリングステーションによる空間放射線量率 (電離箱) 測定結果 | 69 |
| ② モニタリングポストによる空間放射線量率 (NaI) 測定結果 | 70 |
| (参考) モニタリングポストによる空間放射線量率 (電離箱) 測定結果 | 73 |
| ③ モニタリングカーによる空間放射線量率 (NaI) 測定結果 | 75 |
| (2) 積算線量測定結果 (RPLD) | 76 |
| (3) 大気浮遊じん中の全 β 放射能測定結果 | 77 |
| (4) 大気中のヨウ素-131測定結果 | 77 |
| (5) 環境試料中の放射能測定結果 | 78 |
| (6) 気象観測結果 | 88 |
| ① 風速・気温・湿度・降水量・積雪深 | 88 |
| ② 大気安定度出現頻度表 | 92 |
| ③ 風配図 | 93 |
| 2. 事業者実施分測定結果 | 95 |
| (1) 空間放射線量率測定結果 | 96 |
| ① モニタリングポストによる空間放射線量率 (NaI) 測定結果 | 96 |
| (参考) モニタリングポストによる空間放射線量率 (電離箱) 測定結果 | 97 |
| (2) 積算線量測定結果 (RPLD) | 98 |
| (3) 環境試料中の放射能測定結果 | 100 |
| (4) 気象観測結果 | 108 |
| ① 降水量・積雪深 | 108 |
| 3. 参考図表 | 109 |
| (1) 大気浮遊じん中の全 α 放射能濃度及び全 β 放射能濃度の相関 | 110 |
| (2) 表土中の放射能濃度の推移 | 111 |
| (3) 海底土中の放射能濃度の推移 | 111 |
| 4. 線量の推定・評価 | 112 |
| (1) 測定結果に基づく線量 | 113 |
| (2) 放出源情報に基づく線量 (事業者報告) | 113 |
| (3) 自然放射線等による線量 | 114 |

[リサイクル燃料備蓄センター]

| | |
|-------------------------------------|-----|
| 1. 青森県実施分測定結果 | 119 |
| (1) 空間放射線量率測定結果 | 120 |
| ① モニタリングポストによる空間放射線量率 (NaI) 測定結果 | 120 |
| (参考) モニタリングポストによる空間放射線量率 (電離箱) 測定結果 | 121 |
| (2) 積算線量測定結果 (RPLD) | 122 |
| (3) 環境試料中の放射能測定結果 | 123 |
| (4) 気象観測結果 | 124 |
| ① 降水量・積雪深 | 124 |
| 2. 事業者実施分測定結果 | 125 |
| (1) 空間放射線量率測定結果 | 126 |

| | |
|----------------------------------|-----|
| ①モニタリングポストによる空間放射線量率(NaI)測定結果 | 126 |
| (参考)モニタリングポストによる空間放射線量率(電離箱)測定結果 | 127 |
| (2)積算線量測定結果(RPLD) | 128 |
| (3)環境試料中の放射能測定結果 | 128 |
| (4)気象観測結果 | 129 |
| ①降水量・積雪深 | 129 |
| 3. 参考図表 | 131 |
| (1) 表土中の放射能濃度の推移 | 132 |

[周辺監視区域内測定結果]

| | |
|--------------------------|-----|
| 原子燃料サイクル施設 | 134 |
| 1. モニタリングポスト測定結果 | 135 |
| (1)再処理事業所モニタリングポスト測定結果 | 135 |
| (2)濃縮・埋設事業所モニタリングポスト測定結果 | 141 |
| 2. 再処理工場の液体廃棄物の放出量測定結果 | 142 |
| 3. 再処理工場の気体廃棄物の放出量測定結果 | 146 |
| 4. 気象観測結果 | 149 |
| 東通原子力発電所 | 153 |
| 1. モニタリングポスト測定結果 | 154 |
| 2. 排気筒モニタ測定結果 | 158 |
| 3. 放水口モニタ測定結果 | 158 |
| 4. 気象観測結果 | 159 |

記号の解説

「ND」

定量下限値未満を示す。分析室等で実施する環境試料中放射性核種の分析測定については、測定条件や精度を一定の水準に保つため、試料・核種毎に定量下限値を定めている。

「*」

検出限界以下を示す。モニタリングステーションにおいて自動的に採取・測定している大気浮遊じん中の全アルファ及び全ベータ放射能については、測定条件(採取空気量等)が変動するため、測定値が計数誤差の3倍以下の場合を検出限界以下としている。

「—」

モニタリング対象外を示す。

核種等の記号及び名称

| | | | |
|----------------------------|-------------|------------------------------------|------------------------|
| ^3H , H-3 | : トリチウム | ^{144}Ce , Ce-144 | : セリウム-144 |
| ^7Be , Be-7 | : ベリリウム-7 | ^{154}Eu , Eu-154 | : ユウロピウム-154 |
| ^{14}C , C-14 | : 炭素-14 | ^{214}Bi , Bi-214 | : ビスマス-214 |
| ^{40}K , K-40 | : カリウム-40 | ^{228}Ac , Ac-228 | : アクチニウム-228 |
| ^{51}Cr , Cr-51 | : クロム-51 | U | : ウラン |
| ^{54}Mn , Mn-54 | : マンガン-54 | ^{234}U , U-234 | : ウラン-234 |
| ^{59}Fe , Fe-59 | : 鉄-59 | ^{235}U , U-235 | : ウラン-235 |
| ^{58}Co , Co-58 | : コバルト-58 | ^{238}U , U-238 | : ウラン-238 |
| ^{60}Co , Co-60 | : コバルト-60 | ^{238}Pu , Pu-238 | : プルトニウム-238 |
| ^{65}Zn , Zn-65 | : 亜鉛-65 | $^{239+240}\text{Pu}$, Pu-239+240 | : プルトニウム-239+240 |
| ^{85}Kr , Kr-85 | : クリプトン-85 | ^{241}Pu , Pu-241 | : プルトニウム-241 |
| ^{90}Sr , Sr-90 | : スロンチウム-90 | ^{241}Am , Am-241 | : アメリシウム-241 |
| ^{95}Zr , Zr-95 | : ジルコニウム-95 | ^{244}Cm , Cm-244 | : キュリウム-244 |
| ^{95}Nb , Nb-95 | : ニオブ-95 | | |
| ^{103}Ru , Ru-103 | : ルテニウム-103 | Pu(α) | : アルファ線を放出する プルトニウム |
| ^{106}Ru , Ru-106 | : ルテニウム-106 | Am(α) | : アルファ線を放出する アメリシウム |
| ^{125}Sb , Sb-125 | : アンチモン-125 | Cm(α) | : アルファ線を放出する キュリウム |
| ^{129}I , I-129 | : ヨウ素-129 | | |
| ^{131}I , I-131 | : ヨウ素-131 | | |
| ^{134}Cs , Cs-134 | : セシウム-134 | | |
| ^{137}Cs , Cs-137 | : セシウム-137 | | |
| ^{140}Ba , Ba-140 | : バリウム-140 | | |
| ^{140}La , La-140 | : ランタン-140 | | |
| | | F | : フッ素 |

原子燃料サイクル施設

1. 青森県実施分測定結果

(1) 空間放射線量率測定結果

① モニタリングステーションによる空間放射線量率(NaI)測定結果

(単位:nGy/h)

| 測定局 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 標準 偏差 | 平常の 変動幅 を外れた 時間数 (単位: 時間) | 平常の変動幅を外 れた原因と時間数 (単位:時間) | | 平常の 変動幅 | 過去の 測定値 の範囲 | 備 考 |
|-----|-----|----|----|----|----------|--|---------------------------------|-----|------------------|-------------------|-----|
| | | | | | | | 施設起因 | 降雨等 | | | |
| 尾 駁 | 4月 | 23 | 38 | 20 | 2.1 | 0 | 0 | 0 | 6~38 (22±16) | 8~141 | |
| | 5月 | 23 | 44 | 22 | 2.0 | 4 | 0 | 4 | | | |
| | 6月 | 23 | 43 | 21 | 2.1 | 3 | 0 | 3 | | | |
| | 7月 | 22 | 38 | 21 | 1.9 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | 8月 | 23 | 52 | 21 | 3.0 | 8 | 0 | 8 | | | |
| | 9月 | 23 | 69 | 22 | 2.8 | 4 | 0 | 4 | | | |
| | 10月 | 24 | 40 | 21 | 3.0 | 2 | 0 | 2 | | | |
| | 11月 | 24 | 59 | 22 | 4.2 | 22 | 0 | 22 | | | |
| | 12月 | 24 | 81 | 19 | 6.3 | 27 | 0 | 27 | | | |
| | 1月 | 22 | 45 | 18 | 3.5 | 5 | 0 | 5 | | | |
| | 2月 | 22 | 51 | 17 | 4.2 | 6 | 0 | 6 | | | |
| | 3月 | 23 | 51 | 20 | 2.9 | 2 | 0 | 2 | | | |
| | 年間 | 23 | 81 | 17 | 3.4 | 83 | 0 | 83 | | | |
| 千歳平 | 4月 | 24 | 37 | 20 | 2.0 | 3 | 0 | 3 | 10~36 (23±13) | 12~76 | |
| | 5月 | 24 | 43 | 22 | 1.9 | 5 | 0 | 5 | | | |
| | 6月 | 24 | 41 | 22 | 2.1 | 4 | 0 | 4 | | | |
| | 7月 | 23 | 39 | 22 | 1.8 | 4 | 0 | 4 | | | |
| | 8月 | 24 | 49 | 23 | 2.6 | 8 | 0 | 8 | | | |
| | 9月 | 24 | 40 | 22 | 1.9 | 5 | 0 | 5 | | | |
| | 10月 | 24 | 40 | 22 | 2.8 | 6 | 0 | 6 | | | |
| | 11月 | 25 | 47 | 22 | 3.3 | 14 | 0 | 14 | | | |
| | 12月 | 24 | 73 | 20 | 6.2 | 31 | 0 | 31 | | | |
| | 1月 | 23 | 72 | 19 | 3.7 | 6 | 0 | 6 | | | |
| | 2月 | 22 | 42 | 17 | 4.6 | 15 | 0 | 15 | | | |
| | 3月 | 24 | 47 | 20 | 3.0 | 8 | 0 | 8 | | | |
| | 年間 | 24 | 73 | 17 | 3.3 | 109 | 0 | 109 | | | |
| 平 沼 | 4月 | 21 | 32 | 19 | 1.7 | 0 | 0 | 0 | 9~33 (21±12) | 11~68 | |
| | 5月 | 21 | 40 | 20 | 1.9 | 4 | 0 | 4 | | | |
| | 6月 | 21 | 35 | 19 | 2.0 | 4 | 0 | 4 | | | |
| | 7月 | 21 | 36 | 19 | 1.9 | 6 | 0 | 6 | | | |
| | 8月 | 21 | 45 | 20 | 2.7 | 12 | 0 | 12 | | | |
| | 9月 | 21 | 41 | 20 | 1.7 | 3 | 0 | 3 | | | |
| | 10月 | 22 | 41 | 20 | 2.8 | 10 | 0 | 10 | | | |
| | 11月 | 22 | 46 | 20 | 3.3 | 18 | 0 | 18 | | | |
| | 12月 | 22 | 74 | 18 | 6.0 | 38 | 0 | 38 | | | |
| | 1月 | 21 | 57 | 18 | 3.6 | 11 | 0 | 11 | | | |
| | 2月 | 21 | 42 | 16 | 4.2 | 15 | 0 | 15 | | | |
| | 3月 | 21 | 45 | 19 | 3.0 | 12 | 0 | 12 | | | |
| | 年間 | 21 | 74 | 16 | 3.2 | 133 | 0 | 133 | | | |

| 測定局 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 標準偏差 | 平常の変動幅を外れた時間数 (単位:時間) | 平常の変動幅を外れた原因と時間数 (単位:時間) | | 平常の変動幅 | 過去の測定値の範囲 | 備考 |
|--------------|-----|----|----|-----|------|--------------------------|-----------------------------|-----|------------------|-----------|----|
| | | | | | | | 施設起因 | 降雨等 | | | |
| 泊 | 4月 | 22 | 44 | 19 | 2.7 | 6 | 0 | 6 | 5~37 (21±16) | 9~130 | |
| | 5月 | 21 | 42 | 20 | 1.8 | 2 | 0 | 2 | | | |
| | 6月 | 22 | 60 | 20 | 2.7 | 4 | 0 | 4 | | | |
| | 7月 | 21 | 42 | 20 | 2.1 | 2 | 0 | 2 | | | |
| | 8月 | 22 | 69 | 20 | 4.3 | 13 | 0 | 13 | | | |
| | 9月 | 22 | 60 | 20 | 3.1 | 7 | 0 | 7 | | | |
| | 10月 | 23 | 46 | 20 | 3.9 | 15 | 0 | 15 | | | |
| | 11月 | 23 | 54 | 21 | 4.4 | 22 | 0 | 22 | | | |
| | 12月 | 23 | 71 | 18 | 5.8 | 26 | 0 | 26 | | | |
| | 1月 | 22 | 39 | 19 | 2.6 | 3 | 0 | 3 | | | |
| | 2月 | 22 | 43 | 17 | 4.2 | 15 | 0 | 15 | | | |
| | 3月 | 22 | 60 | 19 | 3.9 | 11 | 0 | 11 | | | |
| 年間 | 22 | 71 | 17 | 3.7 | 126 | 0 | 126 | | | | |
| 吹越 | 4月 | 23 | 36 | 21 | 1.8 | 1 | 0 | 1 | 12~34 (23±11) | 15~93 | |
| | 5月 | 23 | 40 | 22 | 1.6 | 4 | 0 | 4 | | | |
| | 6月 | 23 | 36 | 21 | 1.5 | 1 | 0 | 1 | | | |
| | 7月 | 22 | 35 | 21 | 1.3 | 2 | 0 | 2 | | | |
| | 8月 | 23 | 66 | 22 | 3.2 | 10 | 0 | 10 | | | |
| | 9月 | 23 | 46 | 22 | 1.9 | 3 | 0 | 3 | | | |
| | 10月 | 24 | 37 | 22 | 2.5 | 3 | 0 | 3 | | | |
| | 11月 | 24 | 54 | 22 | 3.6 | 25 | 0 | 25 | | | |
| | 12月 | 24 | 62 | 20 | 4.2 | 25 | 0 | 25 | | | |
| | 1月 | 23 | 42 | 20 | 2.4 | 5 | 0 | 5 | | | |
| | 2月 | 23 | 46 | 20 | 3.5 | 17 | 0 | 17 | | | |
| | 3月 | 23 | 46 | 22 | 2.2 | 3 | 0 | 3 | | | |
| 年間 | 23 | 66 | 20 | 2.7 | 99 | 0 | 99 | | | | |
| 比較対照 (青森) | 4月 | 28 | 46 | 26 | 2.3 | 6 | 0 | 6 | 14~40 (27±13) | 14~81 | |
| | 5月 | 28 | 48 | 26 | 1.4 | 3 | 0 | 3 | | | |
| | 6月 | 28 | 35 | 26 | 1.1 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | 7月 | 28 | 38 | 27 | 1.3 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | 8月 | 29 | 58 | 27 | 2.7 | 10 | 0 | 10 | | | |
| | 9月 | 28 | 48 | 27 | 1.5 | 2 | 0 | 2 | | | |
| | 10月 | 28 | 40 | 26 | 2.1 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | 11月 | 29 | 60 | 26 | 3.6 | 14 | 0 | 14 | | | |
| | 12月 | 29 | 65 | 23 | 5.9 | 45 | 0 | 45 | | | |
| | 1月 | 27 | 51 | 22 | 3.0 | 7 | 0 | 7 | | | |
| | 2月 | 28 | 57 | 23 | 4.1 | 14 | 0 | 14 | | | |
| | 3月 | 28 | 50 | 25 | 3.3 | 12 | 0 | 12 | | | |
| 年間 | 28 | 65 | 22 | 3.1 | 113 | 0 | 113 | | | | |

- ・測定値は1時間値。
- ・測定時間数は1年間で約8,800時間。
- ・測定値は3 MeVを超える高エネルギー成分を含まない。
- ・「平常の変動幅」は、過去の測定値の「平均値±(標準偏差の3倍)」。
- ・「過去の測定値の範囲」は、平成26~30年度の測定値の「最小値~最大値」。ただし、平沼局及び泊局については平成27~30年度の測定値の「最小値~最大値」。
- ・「施設起因」は、監視対象施設である原子燃料サイクル施設に起因するもの。
- ・「降雨等」に分類する要因としては、「降雨、降雪、雷雨、積雪等の気象要因及び地理・地形上の要因等の自然条件の変化」、「医療・産業等に用いる放射性同位元素の影響」、「国内外の他の原子力施設からの影響」などが挙げられる。
- ・「施設起因」と「降雨等」の影響が同時に認められた場合は、その主たる原因に分類している。

(参考)モニタリングステーションによる空間放射線量率(電離箱)測定結果

(単位:nGy/h)

| 測定局 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 標準偏差 | 備考 |
|-----|-------|----|-----|----|------|-----|
| 尾 駁 | 4月 | 61 | 75 | 58 | 2.0 | |
| | 5月 | 61 | 80 | 59 | 1.9 | |
| | 6月 | 61 | 78 | 58 | 2.0 | |
| | 7月 | 60 | 74 | 57 | 1.9 | |
| | 8月 | 61 | 87 | 58 | 2.7 | |
| | 9月 | 61 | 102 | 59 | 2.5 | |
| | 10月 | 61 | 76 | 58 | 2.8 | |
| | 11月 | 62 | 92 | 59 | 3.8 | |
| | 12月 | 62 | 113 | 56 | 5.8 | |
| | 1月 | 61 | 81 | 56 | 3.4 | |
| | 2月 | 61 | 87 | 55 | 3.9 | |
| | 3月 | 62 | 85 | 58 | 2.8 | |
| | 年間 | 61 | 113 | 55 | 3.2 | |
| | 千 歳 平 | 4月 | 68 | 80 | 64 | 1.9 |
| 5月 | | 68 | 85 | 65 | 1.9 | |
| 6月 | | 68 | 82 | 65 | 2.0 | |
| 7月 | | 67 | 79 | 64 | 1.8 | |
| 8月 | | 68 | 91 | 65 | 2.4 | |
| 9月 | | 68 | 81 | 65 | 1.8 | |
| 10月 | | 68 | 82 | 65 | 2.6 | |
| 11月 | | 69 | 89 | 64 | 3.1 | |
| 12月 | | 69 | 114 | 63 | 5.7 | |
| 1月 | | 67 | 112 | 63 | 3.5 | |
| 2月 | | 67 | 85 | 61 | 4.3 | |
| 3月 | | 69 | 89 | 64 | 2.9 | |
| 年間 | | 68 | 114 | 61 | 3.1 | |
| 平 沼 | | 4月 | 63 | 74 | 60 | 1.7 |
| | 5月 | 63 | 80 | 61 | 1.8 | |
| | 6月 | 63 | 74 | 60 | 1.9 | |
| | 7月 | 62 | 75 | 59 | 1.9 | |
| | 8月 | 63 | 83 | 60 | 2.4 | |
| | 9月 | 62 | 81 | 60 | 1.6 | |
| | 10月 | 63 | 80 | 60 | 2.6 | |
| | 11月 | 64 | 86 | 60 | 3.1 | |
| | 12月 | 64 | 111 | 59 | 5.6 | |
| | 1月 | 63 | 97 | 59 | 3.3 | |
| | 2月 | 63 | 81 | 56 | 3.9 | |
| | 3月 | 63 | 85 | 60 | 2.9 | |
| | 年間 | 63 | 111 | 56 | 3.0 | |

| 測定局 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 標準偏差 | 備考 |
|-----|-----|----|-----|----|------|----|
| 泊 | 4月 | 62 | 83 | 59 | 2.6 | |
| | 5月 | 61 | 79 | 59 | 1.8 | |
| | 6月 | 61 | 96 | 58 | 2.6 | |
| | 7月 | 60 | 78 | 58 | 2.0 | |
| | 8月 | 61 | 102 | 58 | 3.9 | |
| | 9月 | 61 | 96 | 58 | 2.9 | |
| | 10月 | 62 | 81 | 58 | 3.5 | |
| | 11月 | 62 | 90 | 59 | 4.0 | |
| | 12月 | 63 | 106 | 57 | 5.2 | |
| | 1月 | 61 | 76 | 58 | 2.5 | |
| | 2月 | 61 | 79 | 56 | 3.9 | |
| | 3月 | 62 | 96 | 58 | 3.7 | |
| | 年間 | 61 | 106 | 56 | 3.4 | |
| | 吹越 | 4月 | 63 | 75 | 60 | |
| 5月 | | 62 | 78 | 60 | 1.6 | |
| 6月 | | 62 | 74 | 60 | 1.4 | |
| 7月 | | 62 | 73 | 60 | 1.3 | |
| 8月 | | 62 | 99 | 60 | 2.8 | |
| 9月 | | 62 | 83 | 60 | 1.8 | |
| 10月 | | 63 | 75 | 60 | 2.4 | |
| 11月 | | 63 | 91 | 60 | 3.4 | |
| 12月 | | 64 | 98 | 59 | 3.9 | |
| 1月 | | 63 | 79 | 60 | 2.3 | |
| 2月 | | 63 | 82 | 59 | 3.2 | |
| 3月 | | 63 | 84 | 60 | 2.3 | |
| 年間 | | 63 | 99 | 59 | 2.5 | |

・測定値は1時間値。

・測定値は3 MeVを超える高エネルギー成分を含む。

② モニタリングポストによる空間放射線量率(NaI)測定結果

(単位:nGy/h)

| 測定局 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 標準偏差 | 平常の変動幅を外れた時間数(単位:時間) | 平常の変動幅を外れた原因と時間数(単位:時間) | | 平常の変動幅 | 過去の測定値の範囲 | 備考 |
|-------|-----|----|----|----|------|----------------------|-------------------------|-----|------------------|-----------|----|
| | | | | | | | 施設起因 | 降雨等 | | | |
| 横浜町役場 | 4月 | 20 | 33 | 19 | 1.7 | 1 | 0 | 1 | 12~32 (22±10) | 17~95 | |
| | 5月 | 20 | 35 | 19 | 1.5 | 4 | 0 | 4 | | | |
| | 6月 | 20 | 35 | 19 | 1.4 | 1 | 0 | 1 | | | |
| | 7月 | 20 | 30 | 19 | 1.1 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | 8月 | 20 | 43 | 19 | 2.3 | 7 | 0 | 7 | | | |
| | 9月 | 21 | 56 | 19 | 2.6 | 6 | 0 | 6 | | | |
| | 10月 | 21 | 31 | 19 | 2.2 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | 11月 | 22 | 49 | 19 | 3.6 | 19 | 0 | 19 | | | |
| | 12月 | 22 | 42 | 18 | 3.7 | 22 | 0 | 22 | | | |
| | 1月 | 21 | 32 | 19 | 1.8 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | 2月 | 21 | 51 | 18 | 3.7 | 15 | 0 | 15 | | | |
| | 3月 | 21 | 41 | 19 | 2.3 | 4 | 0 | 4 | | | |
| | 年間 | 21 | 56 | 18 | 2.5 | 79 | 0 | 79 | | | |
| 野辺地 | 4月 | 32 | 42 | 30 | 1.4 | 1 | 0 | 1 | 23~41 (32±9) | 24~83 | |
| | 5月 | 32 | 44 | 30 | 1.1 | 1 | 0 | 1 | | | |
| | 6月 | 32 | 38 | 30 | 1.0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | 7月 | 32 | 39 | 30 | 1.0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | 8月 | 32 | 43 | 30 | 1.4 | 3 | 0 | 3 | | | |
| | 9月 | 32 | 48 | 31 | 1.3 | 2 | 0 | 2 | | | |
| | 10月 | 32 | 46 | 30 | 1.6 | 1 | 0 | 1 | | | |
| | 11月 | 33 | 58 | 31 | 2.9 | 22 | 0 | 22 | | | |
| | 12月 | 34 | 76 | 30 | 4.5 | 39 | 0 | 39 | | | |
| | 1月 | 32 | 42 | 30 | 1.6 | 2 | 0 | 2 | | | |
| | 2月 | 33 | 48 | 29 | 2.9 | 21 | 0 | 21 | | | |
| | 3月 | 33 | 56 | 30 | 2.4 | 15 | 0 | 15 | | | |
| | 年間 | 32 | 76 | 29 | 2.2 | 107 | 0 | 107 | | | |
| 砂子又 | 4月 | 21 | 39 | 20 | 2.0 | 3 | 0 | 3 | 9~33 (21±12) | 12~93 | |
| | 5月 | 21 | 35 | 20 | 1.4 | 3 | 0 | 3 | | | |
| | 6月 | 21 | 44 | 20 | 2.2 | 4 | 0 | 4 | | | |
| | 7月 | 21 | 39 | 20 | 1.6 | 1 | 0 | 1 | | | |
| | 8月 | 22 | 43 | 20 | 2.7 | 12 | 0 | 12 | | | |
| | 9月 | 22 | 47 | 20 | 2.7 | 13 | 0 | 13 | | | |
| | 10月 | 22 | 42 | 20 | 3.0 | 12 | 0 | 12 | | | |
| | 11月 | 22 | 51 | 20 | 3.4 | 12 | 0 | 12 | | | |
| | 12月 | 22 | 48 | 17 | 4.4 | 24 | 0 | 24 | | | |
| | 1月 | 20 | 35 | 17 | 2.6 | 2 | 0 | 2 | | | |
| | 2月 | 21 | 42 | 17 | 4.3 | 24 | 0 | 24 | | | |
| | 3月 | 22 | 48 | 19 | 2.9 | 10 | 0 | 10 | | | |
| | 年間 | 21 | 51 | 17 | 2.9 | 120 | 0 | 120 | | | |

| 測定局 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 標準偏差 | 平常の変動幅を外れた時間数 (単位:時間) | 平常の変動幅を外れた原因と時間数 (単位:時間) | | 平常の変動幅 | 過去の測定値の範囲 | 備考 |
|-------|-----|----|----|-----|------|--------------------------|-----------------------------|-----|------------------|-----------|----|
| | | | | | | | 施設起因 | 降雨等 | | | |
| 東北町役場 | 4月 | 20 | 35 | 17 | 2.1 | 5 | 0 | 5 | 9~31 (20±11) | 14~75 | |
| | 5月 | 20 | 36 | 18 | 1.6 | 3 | 0 | 3 | | | |
| | 6月 | 20 | 36 | 18 | 2.4 | 9 | 0 | 9 | | | |
| | 7月 | 20 | 35 | 18 | 1.9 | 5 | 0 | 5 | | | |
| | 8月 | 20 | 42 | 16 | 2.2 | 7 | 0 | 7 | | | |
| | 9月 | 21 | 41 | 19 | 2.0 | 5 | 0 | 5 | | | |
| | 10月 | 21 | 39 | 18 | 2.7 | 13 | 0 | 13 | | | |
| | 11月 | 21 | 51 | 19 | 3.6 | 23 | 0 | 23 | | | |
| | 12月 | 22 | 63 | 18 | 5.5 | 41 | 0 | 41 | | | |
| | 1月 | 21 | 38 | 18 | 2.7 | 10 | 0 | 10 | | | |
| | 2月 | 22 | 48 | 17 | 4.9 | 42 | 0 | 42 | | | |
| | 3月 | 21 | 45 | 18 | 2.7 | 11 | 0 | 11 | | | |
| 年間 | 21 | 63 | 16 | 3.2 | 174 | 0 | 174 | | | | |
| 東北分庁舎 | 4月 | 20 | 31 | 17 | 1.7 | 0 | 0 | 0 | 10~32 (21±11) | 14~76 | |
| | 5月 | 20 | 38 | 18 | 1.8 | 3 | 0 | 3 | | | |
| | 6月 | 20 | 40 | 17 | 2.6 | 7 | 0 | 7 | | | |
| | 7月 | 20 | 40 | 18 | 2.1 | 6 | 0 | 6 | | | |
| | 8月 | 21 | 45 | 18 | 2.6 | 10 | 0 | 10 | | | |
| | 9月 | 21 | 37 | 19 | 1.9 | 3 | 0 | 3 | | | |
| | 10月 | 22 | 42 | 18 | 3.1 | 15 | 0 | 15 | | | |
| | 11月 | 21 | 47 | 19 | 3.1 | 17 | 0 | 17 | | | |
| | 12月 | 22 | 57 | 17 | 5.2 | 29 | 0 | 29 | | | |
| | 1月 | 20 | 35 | 17 | 2.7 | 8 | 0 | 8 | | | |
| | 2月 | 21 | 48 | 17 | 4.7 | 28 | 0 | 28 | | | |
| | 3月 | 21 | 40 | 18 | 2.9 | 14 | 0 | 14 | | | |
| 年間 | 21 | 57 | 17 | 3.1 | 140 | 0 | 140 | | | | |
| 三沢市役所 | 4月 | 21 | 35 | 19 | 1.8 | 6 | 0 | 6 | 12~30 (21±9) | 14~69 | |
| | 5月 | 21 | 38 | 19 | 1.6 | 4 | 0 | 4 | | | |
| | 6月 | 21 | 60 | 17 | 3.5 | 17 | 0 | 17 | | | |
| | 7月 | 21 | 41 | 18 | 2.1 | 9 | 0 | 9 | | | |
| | 8月 | 21 | 40 | 19 | 2.2 | 12 | 0 | 12 | | | |
| | 9月 | 21 | 49 | 19 | 2.0 | 6 | 0 | 6 | | | |
| | 10月 | 22 | 40 | 18 | 2.9 | 22 | 0 | 22 | | | |
| | 11月 | 22 | 50 | 19 | 3.3 | 24 | 0 | 24 | | | |
| | 12月 | 22 | 48 | 18 | 4.1 | 39 | 0 | 39 | | | |
| | 1月 | 21 | 35 | 18 | 2.1 | 6 | 0 | 6 | | | |
| | 2月 | 21 | 63 | 16 | 5.0 | 43 | 0 | 43 | | | |
| | 3月 | 21 | 49 | 19 | 3.0 | 15 | 0 | 15 | | | |
| 年間 | 21 | 63 | 16 | 3.0 | 203 | 0 | 203 | | | | |

- ・測定値は1時間値。
- ・測定時間数は1年間で約8,800時間。
- ・測定値は3 MeVを超える高エネルギー成分を含まない。
- ・「平常の変動幅」は、過去の測定値の「平均値±(標準偏差の3倍)」。
- ・「過去の測定値の範囲」は、平成26～30年度の測定値の「最小値～最大値」。
- ・「施設起因」は、監視対象施設である原子燃料サイクル施設に起因するもの。
- ・「降雨等」に分類する要因としては、「降雨、降雪、雷雨、積雪等の気象要因及び地理・地形上の要因等の自然条件の変化」、「医療・産業等に用いる放射性同位元素の影響」、「国内外の他の原子力施設からの影響」などが挙げられる。
- ・「施設起因」と「降雨等」の影響が同時に認められた場合は、その主たる原因に分類している。

③モニタリングカーによる空間放射線量率(NaI)測定結果

ア 定点測定

| 測定地点 | | 空間放射線量率(nGy/h) | | | | 積雪深(cm) | | | | 備考 |
|--------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|
| | | 第1 四 半 期 | 第2 四 半 期 | 第3 四 半 期 | 第4 四 半 期 | 第1 四 半 期 | 第2 四 半 期 | 第3 四 半 期 | 第4 四 半 期 | |
| 六ヶ所村 | 石川 | 16 | 15 | 17 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 出戸 | 18 | 19 | 20 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 老部川 | 14 | 13 | 14 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 尾駸 | 16 | 15 | 15 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 沖付 | 13 | 13 | 14 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 新納屋 | 13 | 12 | 13 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 新栄 | 17 | 16 | 17 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 市柳沼東畔 | 16 | 16 | 18 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 八森 | 17 | 15 | 16 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 六原 | 16 | 15 | 17 | 14 | 0 | 0 | 0 | 3 | |
| | 笹崎 | 22 | 21 | 23 | 20 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| | 千歳平 | 19 | 18 | 19 | 18 | 0 | 0 | 0 | 2 | |
| | 豊原 | 18 | 16 | 18 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 千樽 | 18 | 16 | 17 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 尾駸沼南畔 | 17 | 18 | 18 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 弥栄平 | 19 | 19 | 21 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 清掃センター | 20 | 18 | 19 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 富ノ沢 | 19 | 17 | 19 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 横浜町 | 第一明神平 | 19 | 17 | 19 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 第二明神平 | 14 | 12 | 14 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | はまなす公園 | 14 | 12 | 14 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 野辺地町 | 上目ノ越 | 18 | 16 | 18 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 北砂沼 | 12 | 12 | 14 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 青森市 | 比較対照 (青森市) | 19 | 19 | 21 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

- ・測定値は10分値。
- ・降雨雪のない状況で測定。
- ・令和元年度から測定車両を変更したが、これまでの測定値と大きな差が認められなかったことから、変更後もこれまでの過去の測定値の範囲を用いることとした。

イ 走行測定

| 測定地点 | 測定値の範囲(nGy/h) | | | | 備考 |
|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|
| | 第1 四 半 期 | 第2 四 半 期 | 第3 四 半 期 | 第4 四 半 期 | |
| ルートA(千歳～平沼) | 15 ～ 23 | 17 ～ 22 | 16 ～ 23 | 15 ～ 21 | |
| ルートB(平沼～石川) | 13 ～ 20 | 12 ～ 19 | 13 ～ 20 | 12 ～ 19 | |
| ルートC(猿子沢～新納屋) | 11 ～ 25 | 13 ～ 23 | 14 ～ 28 | 12 ～ 27 | |
| ルートD(尾駸～中吹越) | 13 ～ 21 | 13 ～ 22 | 15 ～ 23 | 13 ～ 22 | |
| ルートE(中吹越～目ノ越) | 13 ～ 19 | 13 ～ 18 | 13 ～ 20 | 14 ～ 17 | |
| ルートF(目ノ越～室ノ久保) | 13 ～ 18 | 13 ～ 18 | 15 ～ 20 | 13 ～ 18 | |
| ルートG(二又～上弥栄) | 14 ～ 21 | 15 ～ 20 | 17 ～ 22 | 16 ～ 19 | |
| ルートH(森の踏切～沖付) | 15 ～ 23 | 12 ～ 23 | 14 ～ 25 | 14 ～ 23 | |
| ルートI(弥栄平～千歳) | 14 ～ 22 | 15 ～ 22 | 17 ～ 23 | 13 ～ 22 | |

- ・測定値は500m毎の平均値。
- ・降雨雪のない状況で測定。
- ・令和元年度から測定車両を変更したが、これまでの測定値と大きな差が認められなかったことから、変更後もこれまでの過去の測定値の範囲を用いることとした。

(2) 積算線量測定結果 (RPLD)

| 測定地点 | | 年間積算線量 (μ Gy/365日) | 3か月積算線量(μ Gy/91日) | | | | | 備考 |
|---------|------------------------|----------------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|----|
| | | | 第1 四半期 | 第2 四半期 | 第3 四半期 | 第4 四半期 | 平常の 変動幅 | |
| 六ヶ所村 | 尾 駸 | 386 | 97 | 96 | 96 | 96 | 80 ~ 104 | |
| | 千 歳 平 | 388 | 97 | 97 | 97 | 96 | 87 ~ 106 | |
| | 平 沼 | 377 | 93 | 93 | 94 | 96 | 86 ~ 103 | |
| | 泊 | 373 | 93 | 93 | 93 | 95 | 84 ~ 99 | |
| | 出 戸 | 334 | 84 | 82 | 83 | 83 | 74 ~ 88 | |
| | 老 部 川 | 367 | 92 | 92 | 91 | 92 | 82 ~ 95 | |
| | 富 ノ 沢 | 407 | 101 | 103 | 100 | 102 | 83 ~ 104 | |
| | 二 又 | 373 | 93 | 94 | 93 | 92 | 87 ~ 98 | |
| | むつ小川原石油備蓄 | 372 | 94 | 93 | 94 | 91 | 81 ~ 98 | |
| | 室 ノ 久 保 | 381 | 95 | 95 | 94 | 95 | 80 ~ 100 | |
| 六 原 | 405 | 102 | 102 | 100 | 101 | 96 ~ 107 | | |
| 倉 内 | 368 | 92 | 92 | 91 | 92 | 84 ~ 95 | | |
| 横 浜 町 | 吹 越 | 368 | 91 | 92 | 91 | 93 | 85 ~ 94 | |
| | 明 神 平 | 438 | 111 | 112 | 109 | 105 | 86 ~ 117 | |
| | 横 浜 町 役 場 | 402 | 101 | 100 | 100 | 101 | 94 ~ 104 | |
| 野 辺 地 町 | 有 戸 | 419 | 104 | 105 | 104 | 105 | 100 ~ 108 | |
| | 野 辺 地 | 437 | 110 | 109 | 108 | 107 | 99 ~ 112 | |
| 東 通 村 | 白 糠 | 391 | 99 | 97 | 97 | 97 | 90 ~ 102 | |
| 東 北 町 | 西 公 園 (東 北 分 庁 舎) | 353 | 89 | 89 | 87 | 88 | 81 ~ 91 | |
| | 水 喰 | 370 | 93 | 95 | 93 | 88 | 78 ~ 98 | |
| | 淋 代 | 396 | 101 | 100 | 100 | 94 | 78 ~ 104 | |
| | 東 北 町 役 場 | 381 | 95 | 95 | 95 | 95 | 86 ~ 99 | |
| 三 沢 市 | 三 沢 市 役 所 | 435 | 109 | 109 | 107 | 108 | 101 ~ 111 | |
| 青 森 市 | 比較対照 (青森市) | 419 | 105 | 106 | 104 | 103 | 89 ~ 110 | |

- ・測定値は宇宙線の一部及び自己照射の線量を含む。
 - ・「3か月積算線量」は測定期間の測定値を91日あたりに換算し整数で示した値。
 - ・「年間積算線量」は各測定期間の測定値を合計した後、365日あたりに換算し整数で示した値。
 - ・「平常の変動幅」は平成26～30年度の3か月積算線量の測定値の「最小値～最大値」。
- ただし、平沼及び泊については平成27～30年度、老部川については平成28年度第3四半期～平成30年度、倉内については平成29～30年度の3か月積算線量測定値の「最小値～最大値」。

(3)大気浮遊じん中の全 α 及び全 β 放射能測定結果(単位:mBq/m³)

| 測定局 | 採取期間 | 検体数 | 全 α | | | 全 β | | | 備 考 |
|---------------|----------------------|-----|------------|-------|-------|-----------|------|------|-----|
| | | | 平均 | 最大 | 最小 | 平均 | 最大 | 最小 | |
| 尾 駸 | H31. 4. 1 ~ R1. 7. 1 | 13 | < 0.067 | 0.15 | * | 0.59 | 0.87 | 0.23 | |
| | R1. 7. 1 ~ R1. 9.30 | 13 | < 0.039 | 0.090 | * | 0.42 | 0.86 | 0.12 | |
| | R1. 9.30 ~ R1.12.30 | 13 | 0.059 | 0.13 | 0.031 | 0.88 | 1.2 | 0.56 | |
| | R1.12.30 ~ R2. 3.30 | 13 | 0.046 | 0.10 | 0.022 | 0.88 | 1.3 | 0.36 | |
| | 年 間 | 52 | < 0.053 | 0.15 | * | 0.69 | 1.3 | 0.12 | |
| 千歳平 | H31. 4. 1 ~ R1. 7. 1 | 13 | < 0.073 | 0.12 | * | 0.59 | 0.90 | 0.20 | |
| | R1. 7. 1 ~ R1. 9.30 | 13 | < 0.039 | 0.081 | * | < 0.47 | 0.84 | * | |
| | R1. 9.30 ~ R1.12.30 | 13 | 0.050 | 0.10 | 0.036 | 0.92 | 1.2 | 0.61 | |
| | R1.12.30 ~ R2. 3.30 | 13 | < 0.036 | 0.069 | * | 0.81 | 1.2 | 0.28 | |
| | 年 間 | 52 | < 0.050 | 0.12 | * | < 0.70 | 1.2 | * | |
| 平 沼 | H31. 4. 1 ~ R1. 7. 1 | 13 | < 0.099 | 0.25 | * | 0.59 | 0.88 | 0.22 | |
| | R1. 7. 1 ~ R1. 9.30 | 13 | < 0.044 | 0.087 | * | < 0.44 | 0.84 | * | |
| | R1. 9.30 ~ R1.12.30 | 13 | 0.056 | 0.090 | 0.036 | 0.89 | 1.2 | 0.58 | |
| | R1.12.30 ~ R2. 3.30 | 13 | 0.043 | 0.11 | 0.022 | 0.82 | 1.2 | 0.34 | |
| | 年 間 | 52 | < 0.060 | 0.25 | * | 0.69 | 1.2 | * | |
| 泊 | H31. 4. 1 ~ R1. 7. 1 | 13 | < 0.063 | 0.099 | * | 0.53 | 0.75 | 0.22 | |
| | R1. 7. 1 ~ R1. 9.30 | 13 | < 0.032 | 0.079 | * | < 0.41 | 0.72 | * | |
| | R1. 9.30 ~ R1.12.30 | 13 | 0.045 | 0.081 | 0.022 | 0.85 | 1.3 | 0.52 | |
| | R1.12.30 ~ R2. 3.30 | 13 | 0.038 | 0.064 | 0.021 | 0.82 | 1.3 | 0.34 | |
| | 年 間 | 52 | < 0.045 | 0.099 | * | < 0.65 | 1.3 | * | |
| 吹 越 | H31. 4. 1 ~ R1. 7. 1 | 13 | < 0.084 | 0.15 | * | 0.62 | 0.94 | 0.25 | |
| | R1. 7. 1 ~ R1. 9.30 | 13 | < 0.046 | 0.14 | * | < 0.46 | 0.82 | * | |
| | R1. 9.30 ~ R1.12.30 | 13 | 0.054 | 0.087 | 0.025 | 0.92 | 1.3 | 0.55 | |
| | R1.12.30 ~ R2. 3.30 | 13 | 0.058 | 0.14 | 0.027 | 0.89 | 1.3 | 0.36 | |
| | 年 間 | 52 | < 0.061 | 0.15 | * | < 0.72 | 1.3 | * | |
| 比較対照 (青森市) | H31. 4. 1 ~ R1. 7. 1 | 13 | 0.080 | 0.15 | 0.014 | 0.60 | 0.87 | 0.26 | |
| | R1. 7. 1 ~ R1. 9.30 | 13 | < 0.047 | 0.074 | * | 0.49 | 0.79 | 0.15 | |
| | R1. 9.30 ~ R1.12.30 | 13 | 0.057 | 0.089 | 0.037 | 0.89 | 1.2 | 0.59 | |
| | R1.12.30 ~ R2. 3.30 | 13 | 0.052 | 0.076 | 0.032 | 0.88 | 1.4 | 0.37 | |
| | 年 間 | 52 | < 0.059 | 0.15 | * | < 0.72 | 1.4 | 0.15 | |

・168時間集じん後72時間放置、1時間測定。

・平均値の算出においては、測定値に検出限界以下のものが含まれる場合、そのときの検出限界値を測定値として算出し、平均値に「<」を付ける。全ての平均値が検出限界以下の場合、平均値も検出限界以下とし「*」と表示する。

(4)大気中の気体状β放射能測定結果(クリプトン-85換算)

(単位:kBq/m³)

| 測定局 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 備考 |
|-------|-----|----|----|----|----|
| 尾 駁 | 4月 | ND | ND | ND | |
| | 5月 | ND | ND | ND | |
| | 6月 | ND | ND | ND | |
| | 7月 | ND | ND | ND | |
| | 8月 | ND | ND | ND | |
| | 9月 | ND | ND | ND | |
| | 10月 | ND | ND | ND | |
| | 11月 | ND | ND | ND | |
| | 12月 | ND | ND | ND | |
| | 1月 | ND | ND | ND | |
| | 2月 | ND | ND | ND | |
| | 3月 | ND | ND | ND | |
| | 年間 | ND | ND | ND | |
| 千 歳 平 | 4月 | ND | ND | ND | |
| | 5月 | ND | ND | ND | |
| | 6月 | ND | ND | ND | |
| | 7月 | ND | ND | ND | |
| | 8月 | ND | ND | ND | |
| | 9月 | ND | ND | ND | |
| | 10月 | ND | ND | ND | |
| | 11月 | ND | ND | ND | |
| | 12月 | ND | ND | ND | |
| | 1月 | ND | ND | ND | |
| | 2月 | ND | ND | ND | |
| | 3月 | ND | ND | ND | |
| | 年間 | ND | ND | ND | |
| 平 沼 | 4月 | ND | ND | ND | |
| | 5月 | ND | ND | ND | |
| | 6月 | ND | ND | ND | |
| | 7月 | ND | ND | ND | |
| | 8月 | ND | ND | ND | |
| | 9月 | ND | ND | ND | |
| | 10月 | ND | ND | ND | |
| | 11月 | ND | ND | ND | |
| | 12月 | ND | ND | ND | |
| | 1月 | ND | ND | ND | |
| | 2月 | ND | ND | ND | |
| | 3月 | ND | ND | ND | |
| | 年間 | ND | ND | ND | |

(単位:kBq/m³)

| 測定局 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 備考 |
|---------------|-----|----|----|----|----|
| 泊 | 4月 | ND | ND | ND | |
| | 5月 | ND | ND | ND | |
| | 6月 | ND | ND | ND | |
| | 7月 | ND | ND | ND | |
| | 8月 | ND | ND | ND | |
| | 9月 | ND | ND | ND | |
| | 10月 | ND | ND | ND | |
| | 11月 | ND | ND | ND | |
| | 12月 | ND | ND | ND | |
| | 1月 | ND | ND | ND | |
| | 2月 | ND | ND | ND | |
| | 3月 | ND | ND | ND | |
| | 年間 | ND | ND | ND | |
| 吹越 | 4月 | ND | ND | ND | |
| | 5月 | ND | ND | ND | |
| | 6月 | ND | ND | ND | |
| | 7月 | ND | ND | ND | |
| | 8月 | ND | ND | ND | |
| | 9月 | ND | ND | ND | |
| | 10月 | ND | ND | ND | |
| | 11月 | ND | ND | ND | |
| | 12月 | ND | ND | ND | |
| | 1月 | ND | ND | ND | |
| | 2月 | ND | ND | ND | |
| | 3月 | ND | ND | ND | |
| | 年間 | ND | ND | ND | |
| 比較対照 (青森市) | 4月 | ND | ND | ND | |
| | 5月 | ND | ND | ND | |
| | 6月 | ND | ND | ND | |
| | 7月 | ND | ND | ND | |
| | 8月 | ND | ND | ND | |
| | 9月 | ND | ND | ND | |
| | 10月 | ND | ND | ND | |
| | 11月 | ND | ND | ND | |
| | 12月 | ND | ND | ND | |
| | 1月 | ND | ND | ND | |
| | 2月 | ND | ND | ND | |
| | 3月 | ND | ND | ND | |
| | 年間 | ND | ND | ND | |

・測定値は1時間値。

・測定時間数は1年間で約8,800時間。

・平均値の算出においては、測定値に定量下限値未満のものが含まれる場合、定量下限値を測定値として算出し、平均値に「く」を付ける。また、すべての測定値が定量下限値未満の場合、平均値も定量下限値未満とし、「ND」と表示する。

(5)大気中のヨウ素-131測定結果

(単位:mBq/m³)

| 測定局 | 採取期間 | 検体数 | 平均 | 最大 | 最小 | 備考 |
|---------------|----------------------|-----|----|----|----|----|
| 尾 駁 | H31. 4. 1 ~ R1. 7. 1 | 13 | ND | ND | ND | |
| | R1. 7. 1 ~ R1. 9.30 | 13 | ND | ND | ND | |
| | R1. 9.30 ~ R1.12.30 | 13 | ND | ND | ND | |
| | R1.12.30 ~ R2. 3.30 | 13 | ND | ND | ND | |
| | 年 間 | 52 | ND | ND | ND | |
| 千 歳 平 | H31. 4. 1 ~ R1. 7. 1 | 13 | ND | ND | ND | |
| | R1. 7. 1 ~ R1. 9.30 | 13 | ND | ND | ND | |
| | R1. 9.30 ~ R1.12.30 | 13 | ND | ND | ND | |
| | R1.12.30 ~ R2. 3.30 | 13 | ND | ND | ND | |
| | 年 間 | 52 | ND | ND | ND | |
| 平 沼 | H31. 4. 1 ~ R1. 7. 1 | 13 | ND | ND | ND | |
| | R1. 7. 1 ~ R1. 9.30 | 13 | ND | ND | ND | |
| | R1. 9.30 ~ R1.12.30 | 13 | ND | ND | ND | |
| | R1.12.30 ~ R2. 3.30 | 13 | ND | ND | ND | |
| | 年 間 | 52 | ND | ND | ND | |
| 泊 | H31. 4. 1 ~ R1. 7. 1 | 13 | ND | ND | ND | |
| | R1. 7. 1 ~ R1. 9.30 | 13 | ND | ND | ND | |
| | R1. 9.30 ~ R1.12.30 | 13 | ND | ND | ND | |
| | R1.12.30 ~ R2. 3.30 | 13 | ND | ND | ND | |
| | 年 間 | 52 | ND | ND | ND | |
| 吹 越 | H31. 4. 1 ~ R1. 7. 1 | 13 | ND | ND | ND | |
| | R1. 7. 1 ~ R1. 9.30 | 13 | ND | ND | ND | |
| | R1. 9.30 ~ R1.12.30 | 13 | ND | ND | ND | |
| | R1.12.30 ~ R2. 3.30 | 13 | ND | ND | ND | |
| | 年 間 | 52 | ND | ND | ND | |
| 比較対照 (青 森) | H31. 4. 1 ~ R1. 7. 1 | 13 | ND | ND | ND | |
| | R1. 7. 1 ~ R1. 9.30 | 13 | ND | ND | ND | |
| | R1. 9.30 ~ R1.12.30 | 13 | ND | ND | ND | |
| | R1.12.30 ~ R2. 3.30 | 13 | ND | ND | ND | |
| | 年 間 | 52 | ND | ND | ND | |

・測定値は試料採取日に補正した値。

・平均値の算出においては、測定値に定量下限値未満のものが含まれる場合、定量下限値を測定値として、算出し平均値に「<」を付ける。また、すべての測定値が定量下限値未満の場合、平均値も定量下限値未満とし、「ND」と表示する。

(6)環境試料中の放射能測定結果

| 試料名 | 採取地点 | 採取年月日 | 単位 | 機器分析 | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------------------------|------------------------|--------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|---|---|
| | | | | ⁵⁴ Mn | ⁶⁰ Co | ¹⁰⁶ Ru | ¹³⁴ Cs | ¹³⁷ Cs | ¹⁴⁴ Ce | ¹⁵⁴ Eu | ⁷ Be | ⁴⁰ K | ²¹⁴ Bi | ²²⁸ Ac | | |
| 大 気 浮 遊 塵 | 尾 駁 | H31. 4. 1～ R1. 7. 1 | mBq/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.7 | ND | — | — | |
| | | R1. 7. 1～ R1. 9. 30 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.0 | ND | — | — | | |
| | | R1. 9. 30～ R1.12.30 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 3.2 | ND | — | — | | |
| | | R1.12.30～ R2. 3. 30 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.5 | ND | — | — | | |
| | 千 歳 平 | H31. 4. 1～ R1. 7. 1 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.7 | ND | — | — |
| | | R1. 7. 1～ R1. 9. 30 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.0 | ND | — | — |
| | | R1. 9. 30～ R1.12.30 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 3.2 | ND | — | — |
| | | R1.12.30～ R2. 3. 30 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.6 | ND | — | — |
| | 平 沼 | H31. 4. 1～ R1. 7. 1 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.7 | ND | — | — |
| | | R1. 7. 1～ R1. 9. 30 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.0 | ND | — | — |
| | | R1.10. 1～ R1.12.30 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 3.2 | ND | — | — |
| | | R1.12.30～ R2. 3. 30 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.6 | ND | — | — |
| | 泊 | H31. 4. 1～ R1. 7. 1 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.7 | ND | — | — |
| | | R1. 7. 1～ R1. 9. 30 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.0 | ND | — | — |
| | | R1. 9. 30～ R1.12.30 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 3.3 | ND | — | — |
| | | R1.12.30～ R2. 3. 30 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.6 | ND | — | — |
| | 横 浜 町 | H31. 4. 1～ R1. 7. 1 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.7 | ND | — | — |
| | | R1. 7. 1～ R1. 9. 30 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.0 | ND | — | — |
| | | R1. 9. 30～ R1.12.30 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 3.3 | ND | — | — |
| | | R1.12.30～ R2. 3. 30 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.6 | ND | — | — |
| 比 較 対 照 (青 森 市) | H31. 4. 1～ R1. 7. 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.8 | ND | — | — | | |
| | R1. 7. 1～ R1. 9. 30 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.2 | ND | — | — | | |
| | R1. 9. 30～ R1.12.30 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 3.0 | ND | — | — | | |
| | R1.12.30～ R2. 3. 30 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.7 | ND | — | — | | |

| 放 射 化 学 分 析 | | | | | | | | | 備 考 |
|----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|----|-----|
| ³ H | ¹⁴ C | ⁹⁰ Sr | ¹²⁹ I | ²³⁸ Pu | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | ²⁴¹ Am | ²⁴⁴ Cm | U | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | ND | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | ND | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | ND | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | ND | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | ND | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | ND | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | ND | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | ND | |

| 試料名 | 採取地点 | 採取年月日 | 単位 | 機器分析 | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------|-------------------------|------|------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|----|
| | | | | ⁵⁴ Mn | ⁶⁰ Co | ¹⁰⁶ Ru | ¹³⁴ Cs | ¹³⁷ Cs | ¹⁴⁴ Ce | ¹⁵⁴ Eu | ⁷ Be | ⁴⁰ K | ²¹⁴ Bi | ²²⁸ Ac | |
| 雨 | 水千歳平 | H31. 3.29～ H31. 4.26 | Bq/ℓ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | H31. 4.26～ R1. 5.31 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | R1. 5.31～ R1. 6.28 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | R1. 6.28～ R1. 7.31 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | R1. 7.31～ R1. 8.30 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | R1. 8.30～ R1. 9.30 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | R1. 9.30～ R1.10.31 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | R1.10.31～ R1.11.29 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | R1.11.29～ R1.12.27 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | R1.12.27～ R2. 1.31 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | R2. 1.31～ R2. 2.28 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | R2. 2.28～ R2. 3.31 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 降下物 | | 千歳平 | H31. 3.29～ H31. 4.26 | Bq/m ² | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 150 | ND |
| H31. 4.26～ R1. 5.31 | ND | | ND | | ND | | ND | ND | ND | ND | 120 | ND | — | — | |
| R1. 5.31～ R1. 6.28 | ND | | ND | | ND | | ND | ND | ND | ND | 200 | ND | — | — | |
| R1. 6.28～ R1. 7.31 | ND | | ND | | ND | | ND | ND | ND | ND | 200 | ND | — | — | |
| R1. 7.31～ R1. 8.30 | ND | | ND | | ND | | ND | ND | ND | ND | 170 | ND | — | — | |
| R1. 8.30～ R1. 9.30 | ND | | ND | | ND | | ND | ND | ND | ND | 77 | ND | — | — | |
| R1. 9.30～ R1.10.31 | ND | | ND | | ND | | ND | ND | ND | ND | 290 | ND | — | — | |
| R1.10.31～ R1.11.29 | ND | | ND | | ND | | ND | ND | ND | ND | 150 | ND | — | — | |
| R1.11.29～ R1.12.27 | ND | | ND | | ND | | ND | ND | ND | ND | 370 | ND | — | — | |
| R1.12.27～ R2. 1.31 | ND | | ND | | ND | | ND | ND | ND | ND | 360 | ND | — | — | |
| R2. 1.31～ R2. 2.28 | ND | | ND | | ND | | ND | ND | ND | ND | 260 | ND | — | — | |
| R2. 2.28～ R2. 3.31 | ND | | ND | | ND | | ND | ND | ND | ND | 210 | ND | — | — | |
| H31. 3.29～ R2. 3.31 | — | | — | | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

| 放射化学分析 | | | | | | | | | 備考 |
|----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-----|----------|
| ³ H | ¹⁴ C | ⁹⁰ Sr | ¹²⁹ I | ²³⁸ Pu | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | ²⁴¹ Am | ²⁴⁴ Cm | U | |
| ND | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| ND | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| ND | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| ND | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| ND | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| ND | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| ND | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| ND | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| ND | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| ND | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| ND | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| ND | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| ND | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| ND | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| ND | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | 0.09 | — | ND | ND | — | — | 1.4 | 採取期間は1年間 |

| 試料名 | 採取地点 | 採取年月日 | 単位 | 機器分析 | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------|-----------|---------------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|---|---|
| | | | | ⁵⁴ Mn | ⁶⁰ Co | ¹⁰⁶ Ru | ¹³⁴ Cs | ¹³⁷ Cs | ¹⁴⁴ Ce | ¹⁵⁴ Eu | ⁷ Be | ⁴⁰ K | ²¹⁴ Bi | ²²⁸ Ac | | |
| 河川水 | 老上川 | R1.10.17 | mBq/ℓ トリチウム については Bq/ℓ | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | |
| | 老下川 | R1.10.17 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — |
| 湖沼水 | 尾駁沼 | H31. 4.18 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — |
| | | R1. 7.23 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — |
| | | R1.10.16 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — |
| | | R1.12. 2 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — |
| | 鷹架沼 | H31. 4.23 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — |
| | | R1.10.16 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — |
| | 小川原湖 | H31. 4.18 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 360 | — | — |
| | | R1.10.18 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 450 | — | — |
| 水道水 | 尾駁 | H31. 4. 5 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — |
| | | R1. 7. 9 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — |
| | | R1.10. 8 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — |
| | | R2. 1.10 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — |
| 井戸水 | 尾駁 | H31. 4. 5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 180 | — | — | — | |
| | | R1. 7. 9 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 180 | — | — | — | |
| | | R1.10. 8 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 170 | — | — | — | |
| | | R2. 1.10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 180 | — | — | — | |
| 河底土 | 老上川 | R1.10.17 | ND | ND | ND | ND | 4 | ND | ND | ND | 130 | ND | ND | — | — | |
| | 老下川 | R1.10.17 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 120 | ND | ND | — | — | |
| 湖底土 | 尾駁沼 | R1.10.16 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 290 | ND | ND | — | — | |
| | 鷹架沼 | R1.10.16 | ND | ND | ND | ND | 8 | ND | ND | ND | 220 | ND | ND | — | — | |
| | 小川原湖 | R1.10.18 | ND | ND | ND | ND | 6 | ND | ND | ND | 200 | ND | ND | — | — | |
| 表土 | 尾駁 | R1. 7. 9 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 140 | ND | ND | — | — | |
| | 千歳平 | R1. 7.22 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 170 | 8 | ND | — | — | |
| | 横浜町 | R1. 7.22 | ND | ND | ND | ND | 12 | ND | ND | ND | 310 | 18 | 33 | — | — | |
| | 比較対照 (青森市) | R1. 7.17 | ND | ND | ND | ND | 4 | ND | ND | ND | 250 | 15 | 21 | — | — | |

| 放射化学分析 | | | | | | | | | 備 考 |
|----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-----|-------------|
| ³ H | ¹⁴ C | ⁹⁰ Sr | ¹²⁹ I | ²³⁸ Pu | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | ²⁴¹ Am | ²⁴⁴ Cm | U | |
| ND | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| ND | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| ND | — | ND | — | — | — | — | — | — | 塩分 14 |
| ND | — | ND | — | — | — | — | — | — | 塩分 20 |
| ND | — | ND | — | — | — | — | — | — | 塩分 21 |
| ND | — | ND | — | — | — | — | — | — | 塩分 22 |
| ND | — | — | — | — | — | — | — | — | 塩分 6.2 |
| ND | — | — | — | — | — | — | — | — | 塩分 11 |
| ND | — | — | — | — | — | — | — | — | (海水の塩分は約35) |
| ND | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| ND | — | ND | — | — | — | — | — | — | |
| ND | — | ND | — | — | — | — | — | — | |
| ND | — | ND | — | — | — | — | — | — | |
| ND | — | ND | — | — | — | — | — | — | |
| ND | — | ND | — | — | — | — | — | — | |
| ND | — | ND | — | — | — | — | — | — | |
| ND | — | ND | — | — | — | — | — | — | |
| ND | — | ND | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | ND | — | ND | 0.57 | 0.26 | ND | 130 | |
| — | — | ND | — | ND | 0.53 | 0.17 | ND | 95 | |
| — | — | ND | — | ND | 0.23 | 0.12 | ND | — | |
| — | — | 0.5 | ND | ND | ND | ND | ND | 6.8 | |
| — | — | ND | ND | ND | 0.11 | ND | ND | 12 | |
| — | — | 0.7 | ND | ND | 0.48 | 0.20 | ND | 83 | |
| — | — | 0.8 | ND | ND | 0.14 | 0.04 | ND | 40 | |

| 試料名 | 採取地点 | 採取年月日 | 単位 | 機器分析 | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|------|-----------|--|------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|----|---|---|
| | | | | ⁵⁴ Mn | ⁶⁰ Co | ¹⁰⁶ Ru | ¹³⁴ Cs | ¹³⁷ Cs | ¹⁴⁴ Ce | ¹⁵⁴ Eu | ⁷ Be | ⁴⁰ K | ²¹⁴ Bi | ²²⁸ Ac | | | |
| 牛乳(原乳) | 二又 | H31. 4.16 | Bq/ℓ ¹⁴ Cについては 上:Bq/ℓ 下:Bq/g炭素 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 49 | — | — | | |
| | | R1.10. 1 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 49 | — | — | | |
| | 庄内 | H31. 4. 3 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 47 | — | — | |
| | | R1. 7.10 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 47 | — | — | |
| | | R1.10. 9 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 50 | — | — | |
| | | R2. 1. 9 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 48 | — | — | |
| | 横浜町 | H31. 4.15 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 51 | — | — | |
| | | R1. 7.19 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 51 | — | — | |
| | | R1.10.15 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 52 | — | — | |
| | | R2. 1.14 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 49 | — | — | |
| | 東北町 | H31. 4. 3 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 49 | — | — | |
| | | R1. 7.10 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 49 | — | — | |
| | | R1.10. 9 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 50 | — | — | |
| | | R2. 1. 9 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 47 | — | — | |
| | 精米 | 室ノ久保 | | R1.10. 7 | Bq/kg生 ¹⁴ Cについては 上:Bq/kg生 下:Bq/g炭素 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 28 | — | — |
| | | 千樽 | | R1.10. 6 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 26 | — | — |
| 野辺地町 | | R1. 9.25 | ND | ND | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 27 | — | — | | |
| 比較対照 (青森市) | | R1. 9.26 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| ハクサイ | 倉内 | R1. 7.23 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 55 | — | — | | | |
| ダイコン | 出戸 | R1. 9. 2 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 72 | — | — | | | |
| ナガイモ | 東北町 | R1.11.17 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 120 | — | — | | | |
| キャベツ | 横浜町 | R1.10.17 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 52 | — | — | | | |
| 牧草 | 第3団地 | R1. 5.28 | Bq/kg生 ¹⁴ Cについては 上:Bq/kg生 下:Bq/g炭素 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 110 | — | — | | |
| | | R1. 7.25 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 18 | 110 | — | — | | | |
| | 横浜町 | R1. 5.28 | | ND | ND | ND | ND | 0.5 | ND | ND | ND | 100 | — | — | | | |
| | | R1. 7.31 | | ND | ND | ND | ND | 0.6 | ND | ND | 18 | 98 | — | — | | | |
| ワカサギ | 尾駸沼 | R1.10.16 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 120 | — | — | | | | |
| シジミ | 小川原湖 | R1.10.17 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 8 | — | — | | | | |

| 放射化学分析 | | | | | | | | | 備考 |
|----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|----|-----------------------------|
| ³ H | ¹⁴ C | ⁹⁰ Sr | ¹²⁹ I | ²³⁸ Pu | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | ²⁴¹ Am | ²⁴⁴ Cm | U | |
| - | 14 0.23 | ND | - | - | - | - | - | ND | |
| - | 14 0.23 | ND | - | - | - | - | - | ND | |
| - | - | ND | - | - | - | - | - | ND | |
| - | - | ND | - | - | - | - | - | ND | |
| - | - | ND | - | - | - | - | - | ND | |
| - | - | ND | - | - | - | - | - | ND | |
| - | 14 0.23 | ND | - | - | - | - | - | - | |
| - | 14 0.23 | ND | - | - | - | - | - | - | |
| - | 14 0.23 | ND | - | - | - | - | - | - | |
| - | 15 0.23 | ND | - | - | - | - | - | - | |
| - | - | ND | - | - | - | - | - | - | |
| - | - | ND | - | - | - | - | - | - | |
| - | - | ND | - | - | - | - | - | - | |
| - | - | ND | - | - | - | - | - | - | |
| - | 84 0.23 | ND | - | ND | ND | - | - | ND | |
| - | 85 0.23 | ND | - | ND | ND | - | - | ND | |
| - | 85 0.23 | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| - | 84 0.23 | - | - | - | - | - | - | - | |
| - | 2 0.23 | ND | - | ND | ND | - | - | ND | |
| - | 4 0.23 | 0.13 | - | ND | ND | - | - | ND | |
| - | 16 0.23 | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| - | 6 0.23 | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| - | - | 0.09 | - | ND | ND | - | - | ND | チモシー、リードカナリー、オーチャードグラス(1番草) |
| - | - | 0.13 | - | ND | ND | - | - | ND | チモシー、リードカナリー、オーチャードグラス(2番草) |
| - | - | 0.18 | - | ND | ND | - | - | ND | チモシー、リードカナリー、オーチャードグラス(1番草) |
| - | - | 0.26 | - | ND | ND | - | - | ND | チモシー、リードカナリー、オーチャードグラス(2番草) |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |

| 試料名 | 採取地点 | 採取年月日 | 単位 | 機器分析 | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------|-----------|--|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| | | | | ⁵⁴ Mn | ⁶⁰ Co | ¹⁰⁶ Ru | ¹³⁴ Cs | ¹³⁷ Cs | ¹⁴⁴ Ce | ¹⁵⁴ Eu | ⁷ Be | ⁴⁰ K | ²¹⁴ Bi | ²²⁸ Ac |
| 松葉 | 尾駁 | H31. 4.19 | Bq/kg生 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 47 | 58 | — | — |
| | | R1.10.21 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 65 | 56 | — | — | |
| | 比較対照 (青森市) | H31. 4.23 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 41 | 72 | — | — | |
| | | R1.10. 7 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 45 | 81 | — | — | |
| 海 | 放出口近 放付 | H31. 4.10 | mBq/ℓ トリチウム については Bq/ℓ | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — |
| | | R1.10.10 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — |
| | 放出口 北地 20 km 点 | H31. 4.10 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — |
| | | R1.10.10 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — |
| | 放出口 南地 20 km 点 | H31. 4.10 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — |
| | | R1.10.10 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — |
| 海底土 | 放出口近 放付 | R1.10.10 | Bq/kg乾 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 210 | ND | ND |
| | 放出口 北地 20 km 点 | R1.10.10 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 190 | ND | ND |
| | 放出口 南地 20 km 点 | R1.10.10 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 190 | ND | ND |
| 魚類 (ヒラメ) | 六ヶ所村 前面海域 | R1. 6.13 | Bq/kg生 トリチウム については 上:Bq/kg生 下:Bq/ℓ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | R1.10.21 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 140 | — | — | |
| 海藻類 (コンブ) | 六ヶ所村 前面海域 | R1.10.22 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 280 | — | — |
| 貝類 (ホタテ) | | 陸奥湾 | | R1. 7.10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 91 | — | — |
| 海藻類 (チガイソ) | 六ヶ所村 前面海域 | H31. 4.18 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 240 | — | — |
| | | R1.11. 5 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 270 | — | — |

・Uは、²³⁴U、²³⁵U及び²³⁸Uの合計。

・機器分析によるγ線放出核種、³H及び⁹⁰Srの測定値は試料採取日に補正した値。

・ヒラメ(六ヶ所村前面海域)及びホタテ(陸奥湾)は東通原子力発電所環境放射線調査の試料を兼ねる。

| 放射化学分析 | | | | | | | | | 備 考 |
|----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|------|-----|
| ³ H | ¹⁴ C | ⁹⁰ Sr | ¹²⁹ I | ²³⁸ Pu | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | ²⁴¹ Am | ²⁴⁴ Cm | U | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 0.07 | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 0.04 | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 0.06 | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 0.03 | |
| ND | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| ND | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| ND | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| ND | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | 0.43 | 0.13 | ND | - | |
| - | - | ND | - | ND | 0.48 | 0.24 | ND | - | |
| - | - | ND | - | ND | 0.33 | 0.15 | ND | - | |
| ND | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ND | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | 0.003 | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | 0.004 | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | 0.002 | - | - | - | |

(7)大気中の水蒸気状トリチウム測定結果

| 測定地点 | 採取期間 | 測定値 | | 大気中水分量 (g/m ³) | 備考 |
|---------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------------|----|
| | | 大気中濃度 (mBq/m ³) | 水分中濃度 (Bq/l) | | |
| 尾 駁 | H31. 3.29 ~ H31. 4.26 | ND | ND | 4.9 | |
| | H31. 4.26 ~ R1. 5.31 | ND | ND | 7.6 | |
| | R1. 5.31 ~ R1. 6.28 | ND | ND | 11 | |
| | R1. 6.28 ~ R1. 7.31 | ND | ND | 14 | |
| | R1. 7.31 ~ R1. 8.30 | ND | ND | 17 | |
| | R1. 8.30 ~ R1. 9.30 | ND | ND | 14 | |
| | R1. 9.30 ~ R1.10.31 | ND | ND | 9.9 | |
| | R1.10.31 ~ R1.11.29 | ND | ND | 5.1 | |
| | R1.11.29 ~ R1.12.27 | ND | ND | 3.9 | |
| | R1.12.27 ~ R2. 1.31 | ND | ND | 3.6 | |
| | R2. 1.31 ~ R2. 2.28 | ND | ND | 3.6 | |
| | R2. 2.28 ~ R2. 3.31 | ND | ND | 4.4 | |
| 横 浜 町 | H31. 3.29 ~ H31. 4.26 | ND | ND | 5.1 | |
| | H31. 4.26 ~ R1. 5.31 | ND | ND | 8.1 | |
| | R1. 5.31 ~ R1. 6.28 | ND | ND | 11 | |
| | R1. 6.28 ~ R1. 7.31 | ND | ND | 15 | |
| | R1. 7.31 ~ R1. 8.30 | ND | ND | 16 | |
| | R1. 8.30 ~ R1. 9.30 | ND | ND | 14 | |
| | R1. 9.30 ~ R1.10.31 | ND | ND | 10 | |
| | R1.10.31 ~ R1.11.29 | ND | ND | 5.4 | |
| | R1.11.29 ~ R1.12.27 | ND | ND | 4.2 | |
| | R1.12.27 ~ R2. 1.31 | ND | ND | 3.8 | |
| | R2. 1.31 ~ R2. 2.28 | ND | ND | 3.8 | |
| | R2. 2.28 ~ R2. 3.31 | ND | ND | 4.6 | |
| 比較対照 (青森市) | H31. 3.29 ~ H31. 4.26 | ND | ND | 4.6 | |
| | H31. 4.26 ~ R1. 5.31 | ND | ND | 7.6 | |
| | R1. 5.31 ~ R1. 6.28 | ND | ND | 11 | |
| | R1. 6.28 ~ R1. 7.31 | ND | ND | 15 | |
| | R1. 7.31 ~ R1. 8.30 | ND | ND | 17 | |
| | R1. 8.30 ~ R1. 9.30 | ND | ND | 13 | |
| | R1. 9.30 ~ R1.10.31 | ND | ND | 9.4 | |
| | R1.10.31 ~ R1.11.29 | ND | ND | 5.1 | |
| | R1.11.29 ~ R1.12.27 | ND | ND | 4.0 | |
| | R1.12.27 ~ R2. 1.31 | ND | ND | 3.7 | |
| | R2. 1.31 ~ R2. 2.28 | ND | ND | 3.8 | |
| | R2. 2.28 ~ R2. 3.31 | ND | ND | 4.4 | |

・測定値は試料採取日に補正した値。

(8) 大気中の気体状フッ素測定結果

(単位:ppb)

| 測定局 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 備考 |
|--------------|-----|----|----|----|----|
| 尾 駁 | 4月 | ND | ND | ND | |
| | 5月 | ND | ND | ND | |
| | 6月 | ND | ND | ND | |
| | 7月 | ND | ND | ND | |
| | 8月 | ND | ND | ND | |
| | 9月 | ND | ND | ND | |
| | 10月 | ND | ND | ND | |
| | 11月 | ND | ND | ND | |
| | 12月 | ND | ND | ND | |
| | 1月 | ND | ND | ND | |
| | 2月 | ND | ND | ND | |
| | 3月 | ND | ND | ND | |
| | 年間 | ND | ND | ND | |
| 比較対照 (青森) | 4月 | ND | ND | ND | |
| | 5月 | ND | ND | ND | |
| | 6月 | ND | ND | ND | |
| | 7月 | ND | ND | ND | |
| | 8月 | ND | ND | ND | |
| | 9月 | ND | ND | ND | |
| | 10月 | ND | ND | ND | |
| | 11月 | ND | ND | ND | |
| | 12月 | ND | ND | ND | |
| | 1月 | ND | ND | ND | |
| | 2月 | ND | ND | ND | |
| | 3月 | ND | ND | ND | |
| | 年間 | ND | ND | ND | |

(9) 環境試料中のフッ素測定結果

| 試料名 | 採取地点 | 採取年月日 | 単位 | 測定値 | 備考 |
|-----------|-----------------------|--|--------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| 大 気 | 尾 駁 | H31. 4. 5～ H31. 4.12 R1. 7.17～ R1. 7.24 R1.10. 1～ R1.10. 8 R2. 1.15～ R2. 1.22 | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | ND | |
| | 比較対照 (青森市) | H31. 4. 5～ H31. 4.12 R1. 7. 9～ R1. 7.16 R1.10. 1～ R1.10. 8 R2. 1. 7～ R2. 1.14 | | ND ND ND ND | |
| 河 川 水 | 老部川上流 | R1.10.17 | | ND | |
| | 老部川下流 | R1.10.17 | | ND | |
| 湖 沼 水 | 尾 駁 沼 | H31. 4.18 | mg/ℓ | 0.4 | 塩分 14 |
| | | R1. 7.23 | | 0.5 | 塩分 20 |
| | | R1.10.16 | | 0.6 | 塩分 21 |
| | R1.12. 2 | 0.6 | | 塩分 22 | |
| 鷹 架 沼 | H31. 4.23 R1.10.16 | 0.2 0.3 | 塩分 6.2 塩分 11 (海水の塩分は約35) | | |
| 河 底 土 | 老部川上流 | R1.10.17 | mg/kg 乾 | 67 | |
| | 老部川下流 | R1.10.17 | | 60 | |
| 湖 底 土 | 尾 駁 沼 | R1.10.16 | | 170 | |
| | 鷹 架 沼 | R1.10.16 | | 110 | |
| 牛 乳 (原 乳) | 二 又 | H31. 4.16 | mg/ℓ | ND | |
| | | R1.10. 1 | | ND | |
| | 庄 内 | H31. 4. 3 | | ND | |
| | | R1. 7.10 | | ND | |
| | | R1.10. 9 | | ND | |
| R2. 1. 9 | ND | | | | |
| 精 米 | 室ノ久保 | R1.10. 7 | | ND | |
| 牧 草 | 第 3 団 地 | R1. 5.28 | mg/kg 生 | ND | チモシー、リードカナリー、オーチャードグラス(1番草) |
| | | R1. 7.25 | | 0.1 | チモシー、リードカナリー、オーチャードグラス(2番草) |

・「大気」の測定値は粒子状フッ素及び気体状フッ素の合計。

(10) 気象観測結果

①風速・気温・湿度・降水量・積雪深

| 測定局 | 測定月 | 風速(m/sec) | | 気温(°C) | | | 湿度(%) | | 降水量 (mm) | 積雪深(cm) | | | | |
|-----|------|-----------|------|--------|------|------|-------|----|-------------|---------|----|----|------|-----|
| | | 平均 | 最大 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最小 | | 平均 | 最大 | 最小 | 過去の値 | |
| | | | | | | | | | | | | | 平均 | 最大 |
| 尾 駁 | 4 月 | 3.1 | 11.6 | 8.0 | 24.5 | -3.5 | 65 | 20 | 40.0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 9 |
| | 5 月 | 2.9 | 10.4 | 14.0 | 31.1 | 2.8 | 71 | 23 | 33.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 6 月 | 2.2 | 7.2 | 15.4 | 24.9 | 9.0 | 86 | 37 | 122.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 7 月 | 2.1 | 7.7 | 19.3 | 33.3 | 14.2 | 91 | 56 | 67.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 8 月 | 2.6 | 8.6 | 22.3 | 33.2 | 14.9 | 89 | 58 | 142.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 9 月 | 2.3 | 8.5 | 20.4 | 30.5 | 9.2 | 78 | 36 | 71.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 10 月 | 2.8 | 12.9 | 15.0 | 24.8 | 3.4 | 78 | 43 | 210.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 11 月 | 3.7 | 11.8 | 6.5 | 17.2 | -4.4 | 67 | 38 | 64.0 | 0 | 5 | 0 | 1 | 27 |
| | 12 月 | 3.5 | 10.7 | 1.9 | 13.2 | -6.1 | 72 | 46 | 119.5 | 3 | 16 | 0 | 18 | 85 |
| | 1 月 | 3.4 | 10.5 | 1.1 | 7.4 | -4.7 | 71 | 42 | 154.0 | 5 | 22 | 0 | 48 | 103 |
| | 2 月 | 3.0 | 10.7 | 0.7 | 9.1 | -9.8 | 71 | 38 | 89.5 | 7 | 31 | 0 | 55 | 108 |
| | 3 月 | 3.1 | 12.4 | 4.8 | 12.9 | -2.9 | 70 | 31 | 101.0 | 0 | 11 | 0 | 12 | 98 |
| | 年間 | 2.9 | 12.9 | 10.8 | 33.3 | -9.8 | 76 | 20 | 1214.5 | 1 | 31 | 0 | 11 | 108 |
| 千歳平 | 4 月 | 2.8 | 8.2 | 7.9 | 24.4 | -2.8 | 67 | 19 | 45.0 | 1 | 18 | 0 | 0 | 34 |
| | 5 月 | 2.5 | 8.2 | 14.8 | 29.3 | 4.6 | 67 | 22 | 33.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 6 月 | 2.5 | 7.4 | 15.6 | 25.8 | 10.4 | 82 | 33 | 126.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 7 月 | 2.5 | 6.6 | 19.4 | 32.8 | 13.8 | 86 | 45 | 77.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 8 月 | 2.8 | 7.2 | 22.3 | 32.8 | 16.3 | 84 | 43 | 125.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 9 月 | 2.1 | 6.9 | 20.3 | 29.7 | 10.4 | 75 | 29 | 62.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 10 月 | 2.5 | 9.4 | 14.5 | 24.9 | 4.5 | 77 | 34 | 205.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 11 月 | 3.3 | 9.2 | 6.1 | 18.3 | -2.8 | 70 | 36 | 54.0 | 0 | 6 | 0 | 1 | 31 |
| | 12 月 | 3.0 | 8.9 | 1.3 | 12.6 | -5.5 | 78 | 37 | 109.0 | 7 | 34 | 0 | 25 | 83 |
| | 1 月 | 3.0 | 8.5 | 0.5 | 6.5 | -4.9 | 78 | 41 | 148.0 | 14 | 32 | 0 | 57 | 96 |
| | 2 月 | 2.6 | 9.6 | -0.1 | 9.0 | -7.8 | 77 | 38 | 77.5 | 17 | 45 | 0 | 66 | 115 |
| | 3 月 | 3.0 | 10.6 | 4.3 | 13.6 | -2.9 | 67 | 23 | 135.0 | 1 | 19 | 0 | 20 | 94 |
| | 年間 | 2.7 | 10.6 | 10.6 | 32.8 | -7.8 | 76 | 19 | 1198.5 | 3 | 45 | 0 | 14 | 115 |
| 平 沼 | 4 月 | — | — | — | — | — | — | — | 25.5 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 |
| | 5 月 | — | — | — | — | — | — | — | 29.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 6 月 | — | — | — | — | — | — | — | 116.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 7 月 | — | — | — | — | — | — | — | 68.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 8 月 | — | — | — | — | — | — | — | 127.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 9 月 | — | — | — | — | — | — | — | 57.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 10 月 | — | — | — | — | — | — | — | 202.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 11 月 | — | — | — | — | — | — | — | 37.5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 14 |
| | 12 月 | — | — | — | — | — | — | — | 90.5 | 3 | 20 | 0 | 9 | 44 |
| | 1 月 | — | — | — | — | — | — | — | 127.0 | 2 | 10 | 0 | 19 | 51 |
| | 2 月 | — | — | — | — | — | — | — | 78.5 | 7 | 31 | 0 | 23 | 57 |
| | 3 月 | — | — | — | — | — | — | — | 99.0 | 0 | 13 | 0 | 2 | 7 |
| | 年間 | — | — | — | — | — | — | — | 1059.0 | 1 | 31 | 0 | 4 | 57 |

| 測定局 | 測定月 | 風速(m/sec) | | 気温(°C) | | | 湿度(%) | | 降水量(mm) | 積雪深(cm) | | | | |
|--------------|-----|-----------|----|--------|----|----|-------|----|---------|---------|----|----|------|-----|
| | | 平均 | 最大 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最小 | | 平均 | 最大 | 最小 | 過去の値 | |
| | | | | | | | | | | | | | 平均 | 最大 |
| 泊 | 4月 | — | — | — | — | — | — | — | 56.0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | 5月 | — | — | — | — | — | — | — | 40.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 6月 | — | — | — | — | — | — | — | 148.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 7月 | — | — | — | — | — | — | — | 66.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 8月 | — | — | — | — | — | — | — | 336.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 9月 | — | — | — | — | — | — | — | 115.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 10月 | — | — | — | — | — | — | — | 258.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 11月 | — | — | — | — | — | — | — | 70.5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 17 |
| | 12月 | — | — | — | — | — | — | — | 107.5 | 1 | 12 | 0 | 5 | 33 |
| | 1月 | — | — | — | — | — | — | — | 154.0 | 1 | 11 | 0 | 17 | 80 |
| | 2月 | — | — | — | — | — | — | — | 98.0 | 3 | 16 | 0 | 25 | 73 |
| | 3月 | — | — | — | — | — | — | — | 137.5 | 0 | 6 | 0 | 3 | 31 |
| 年間 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1587.5 | 1 | 16 | 0 | 4 | 80 |
| 吹越 | 4月 | — | — | — | — | — | — | — | 43.5 | 1 | 11 | 0 | 0 | 3 |
| | 5月 | — | — | — | — | — | — | — | 34.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 6月 | — | — | — | — | — | — | — | 84.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 7月 | — | — | — | — | — | — | — | 34.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 8月 | — | — | — | — | — | — | — | 198.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 9月 | — | — | — | — | — | — | — | 65.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 10月 | — | — | — | — | — | — | — | 196.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 11月 | — | — | — | — | — | — | — | 57.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| | 12月 | — | — | — | — | — | — | — | 95.5 | 2 | 15 | 0 | 4 | 37 |
| | 1月 | — | — | — | — | — | — | — | 163.5 | 1 | 12 | 0 | 9 | 38 |
| | 2月 | — | — | — | — | — | — | — | 57.0 | 5 | 24 | 0 | 15 | 43 |
| | 3月 | — | — | — | — | — | — | — | 81.5 | 0 | 5 | 0 | 2 | 33 |
| 年間 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1111.0 | 1 | 24 | 0 | 2 | 43 |
| 比較対照 (青森) | 4月 | — | — | — | — | — | — | — | 59.5 | 0 | 7 | 0 | 0 | 1 |
| | 5月 | — | — | — | — | — | — | — | 23.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 6月 | — | — | — | — | — | — | — | 46.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 7月 | — | — | — | — | — | — | — | 32.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 8月 | — | — | — | — | — | — | — | 194.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 9月 | — | — | — | — | — | — | — | 42.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 10月 | — | — | — | — | — | — | — | 162.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 11月 | — | — | — | — | — | — | — | 66.0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 25 |
| | 12月 | — | — | — | — | — | — | — | 144.5 | 3 | 26 | 0 | 13 | 72 |
| | 1月 | — | — | — | — | — | — | — | 90.5 | 5 | 24 | 0 | 43 | 102 |
| | 2月 | — | — | — | — | — | — | — | 67.5 | 5 | 28 | 0 | 53 | 94 |
| | 3月 | — | — | — | — | — | — | — | 76.5 | 0 | 7 | 0 | 15 | 82 |
| 年間 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1004.5 | 1 | 28 | 0 | 10 | 102 |

・測定値は「地上気象観測指針(平成14年 気象庁)」に基づく1時間値。

・積雪深における「過去の値」は、前年度までの5年間(平成26～30年度)の同一時期の平均値及び最大値。ただし、平沼局及び泊局については、平成26年度に設置場所の移動を行ったことから、平成27～30年度の同一時期の平均値及び最大値。

②大気安定度出現頻度表

単位:時間(括弧内は%)

| 測定局 | 分類 | A | A-B | B | B-C | C | C-D | D | E | F | G | 計 | 備考 |
|-----|------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|-----------------|----------------|----|
| | 測定月 | | | | | | | | | | | | |
| 尾 駁 | 4 月 | 16 (2.2) | 27 (3.8) | 68 (9.4) | 15 (2.1) | 93 (12.9) | 24 (3.3) | 274 (38.1) | 36 (5.0) | 42 (5.8) | 125 (17.4) | 720 (100) | |
| | 5 月 | 14 (1.9) | 66 (8.9) | 92 (12.4) | 16 (2.2) | 92 (12.4) | 19 (2.6) | 269 (36.2) | 11 (1.5) | 18 (2.4) | 147 (19.8) | 744 (100) | |
| | 6 月 | 14 (1.9) | 56 (7.8) | 94 (13.1) | 24 (3.3) | 47 (6.5) | 5 (0.7) | 346 (48.1) | 9 (1.3) | 19 (2.6) | 106 (14.7) | 720 (100) | |
| | 7 月 | 8 (1.1) | 52 (7.0) | 105 (14.1) | 15 (2.0) | 66 (8.9) | 11 (1.5) | 398 (53.6) | 16 (2.2) | 3 (0.4) | 69 (9.3) | 743 (100) | |
| | 8 月 | 13 (1.7) | 46 (6.2) | 65 (8.7) | 12 (1.6) | 61 (8.2) | 15 (2.0) | 410 (55.1) | 28 (3.8) | 16 (2.2) | 78 (10.5) | 744 (100) | |
| | 9 月 | 11 (1.5) | 50 (6.9) | 65 (9.0) | 16 (2.2) | 65 (9.0) | 19 (2.6) | 250 (34.7) | 28 (3.9) | 23 (3.2) | 193 (26.8) | 720 (100) | |
| | 10 月 | 4 (0.5) | 24 (3.3) | 52 (7.1) | 19 (2.6) | 36 (4.9) | 26 (3.5) | 377 (51.4) | 22 (3.0) | 22 (3.0) | 152 (20.7) | 734 (100) | |
| | 11 月 | 0 (0.0) | 7 (1.0) | 24 (3.3) | 11 (1.5) | 10 (1.4) | 19 (2.6) | 502 (69.8) | 14 (1.9) | 20 (2.8) | 112 (15.6) | 719 (100) | |
| | 12 月 | 0 (0.0) | 11 (1.5) | 27 (3.6) | 7 (0.9) | 17 (2.3) | 11 (1.5) | 569 (76.5) | 7 (0.9) | 13 (1.7) | 82 (11.0) | 744 (100) | |
| | 1 月 | 0 (0.0) | 11 (1.5) | 23 (3.1) | 4 (0.5) | 19 (2.6) | 10 (1.3) | 532 (71.5) | 23 (3.1) | 27 (3.6) | 95 (12.8) | 744 (100) | |
| | 2 月 | 0 (0.0) | 7 (1.0) | 34 (4.9) | 13 (1.9) | 43 (6.2) | 30 (4.3) | 416 (59.8) | 22 (3.2) | 16 (2.3) | 115 (16.5) | 696 (100) | |
| | 3 月 | 3 (0.4) | 38 (5.1) | 61 (8.2) | 11 (1.5) | 53 (7.1) | 15 (2.0) | 385 (51.7) | 24 (3.2) | 22 (3.0) | 132 (17.7) | 744 (100) | |
| | 年間 | 83 (0.9) | 395 (4.5) | 710 (8.1) | 163 (1.9) | 602 (6.9) | 204 (2.3) | 4,728 (53.9) | 240 (2.7) | 241 (2.7) | 1,406 (16.0) | 8,772 (100) | |
| 千歳平 | 4 月 | 20 (2.8) | 32 (4.5) | 63 (8.8) | 23 (3.2) | 89 (12.4) | 25 (3.5) | 294 (40.9) | 30 (4.2) | 32 (4.5) | 111 (15.4) | 719 (100) | |
| | 5 月 | 21 (2.8) | 54 (7.3) | 107 (14.4) | 15 (2.0) | 104 (14.0) | 14 (1.9) | 245 (32.9) | 24 (3.2) | 31 (4.2) | 129 (17.3) | 744 (100) | |
| | 6 月 | 14 (1.9) | 57 (7.9) | 73 (10.1) | 20 (2.8) | 53 (7.4) | 22 (3.1) | 376 (52.2) | 10 (1.4) | 10 (1.4) | 85 (11.8) | 720 (100) | |
| | 7 月 | 4 (0.5) | 39 (5.2) | 79 (10.6) | 25 (3.4) | 79 (10.6) | 20 (2.7) | 442 (59.5) | 12 (1.6) | 5 (0.7) | 38 (5.1) | 743 (100) | |
| | 8 月 | 15 (2.0) | 42 (5.6) | 68 (9.1) | 19 (2.6) | 69 (9.3) | 13 (1.7) | 412 (55.4) | 22 (3.0) | 8 (1.1) | 76 (10.2) | 744 (100) | |
| | 9 月 | 12 (1.7) | 56 (7.8) | 79 (11.0) | 26 (3.6) | 51 (7.1) | 21 (2.9) | 278 (38.7) | 23 (3.2) | 34 (4.7) | 139 (19.3) | 719 (100) | |
| | 10 月 | 7 (0.9) | 22 (3.0) | 60 (8.1) | 12 (1.6) | 43 (5.8) | 30 (4.0) | 379 (51.0) | 26 (3.5) | 28 (3.8) | 136 (18.3) | 743 (100) | |
| | 11 月 | 0 (0.0) | 13 (1.8) | 23 (3.2) | 13 (1.8) | 25 (3.5) | 21 (2.9) | 499 (69.4) | 24 (3.3) | 22 (3.1) | 79 (11.0) | 719 (100) | |
| | 12 月 | 0 (0.0) | 13 (1.8) | 32 (4.3) | 7 (0.9) | 13 (1.8) | 14 (1.9) | 594 (80.2) | 15 (2.0) | 9 (1.2) | 44 (5.9) | 741 (100) | |
| | 1 月 | 0 (0.0) | 11 (1.5) | 26 (3.5) | 11 (1.5) | 34 (4.6) | 16 (2.2) | 556 (74.8) | 12 (1.6) | 10 (1.3) | 67 (9.0) | 743 (100) | |
| | 2 月 | 1 (0.2) | 11 (1.9) | 27 (4.6) | 15 (2.5) | 48 (8.1) | 20 (3.4) | 370 (62.4) | 14 (2.4) | 17 (2.9) | 70 (11.8) | 593 (100) | |
| | 3 月 | 9 (1.2) | 31 (4.2) | 49 (6.6) | 16 (2.2) | 60 (8.1) | 17 (2.3) | 366 (49.2) | 24 (3.2) | 26 (3.5) | 146 (19.6) | 744 (100) | |
| | 年間 | 103 (1.2) | 381 (4.4) | 686 (7.9) | 202 (2.3) | 668 (7.7) | 233 (2.7) | 4,811 (55.5) | 236 (2.7) | 232 (2.7) | 1,120 (12.9) | 8,672 (100) | |

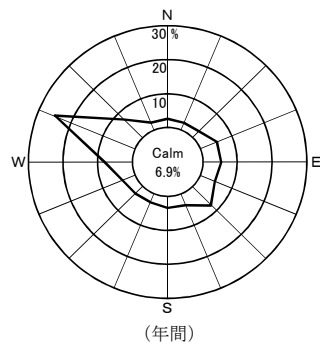
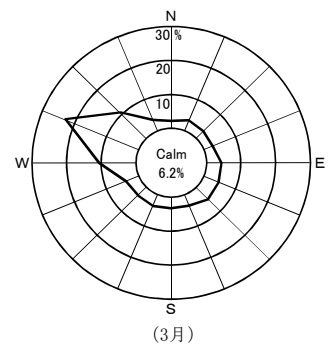
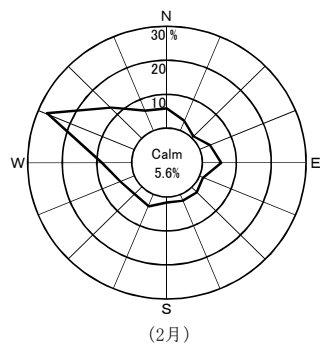
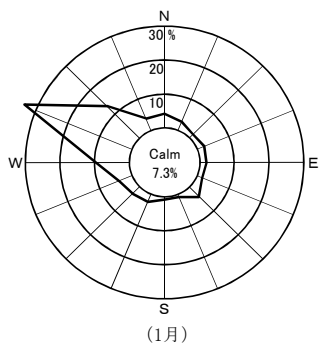
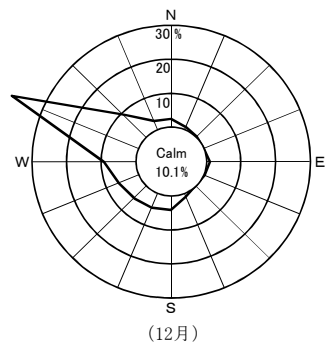
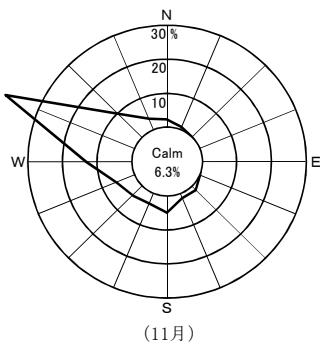
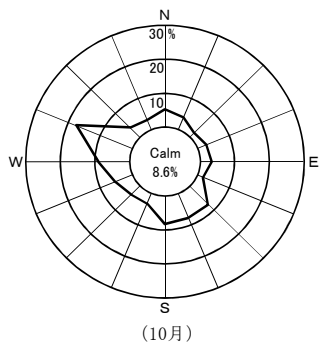
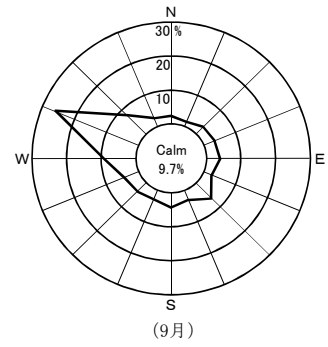
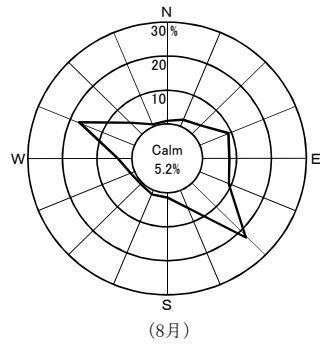
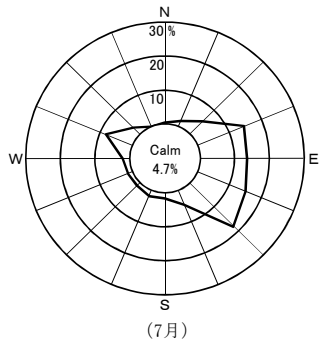
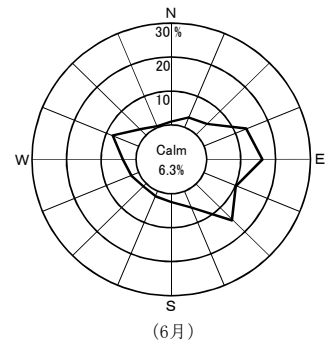
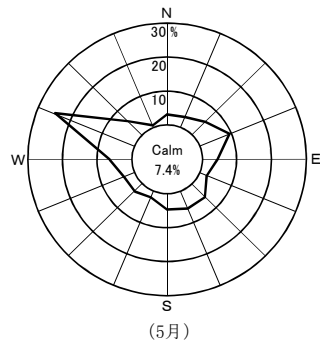
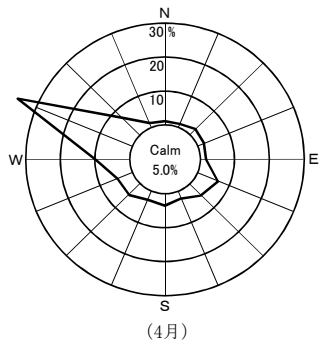
・「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針(平成13年3月 原子力安全委員会)」に基づく1時間値を用いて分類。

・分類

A:強不安定 B:並不安定 C:弱不安定 D:中立
E:弱安定 F:並安定 G:強安定

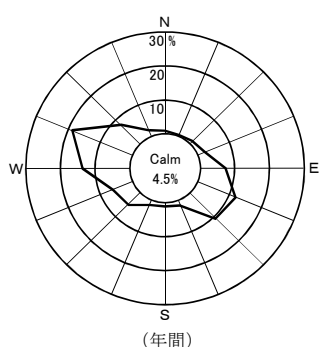
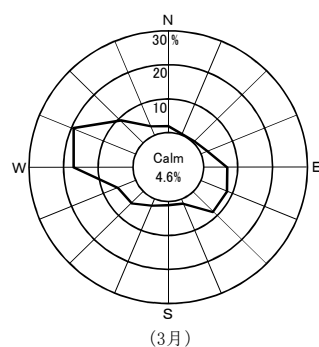
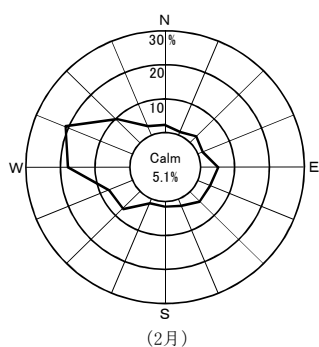
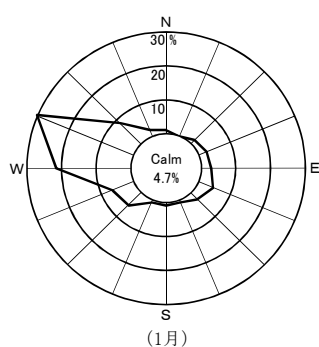
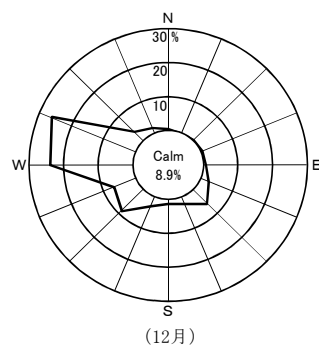
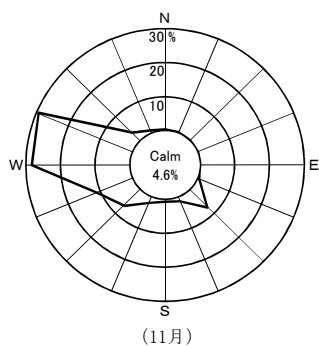
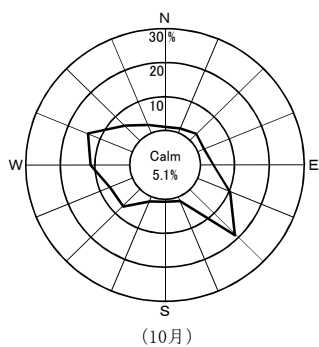
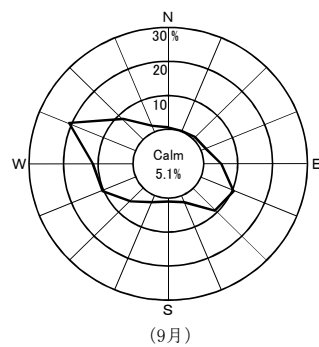
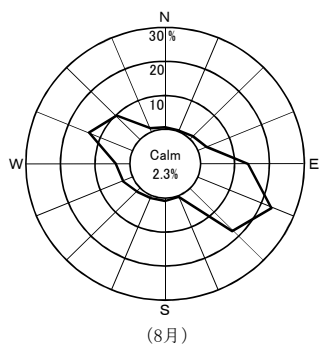
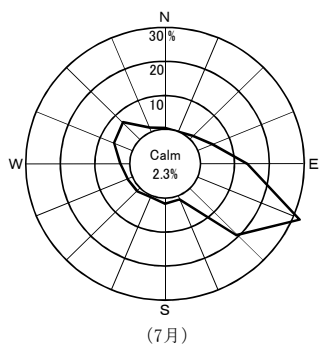
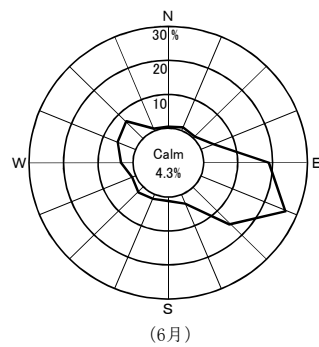
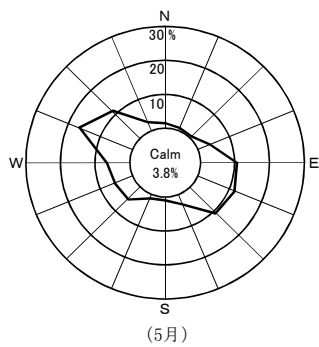
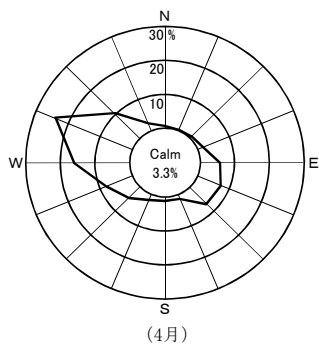
③風配図

尾 駁



Calm: 風速0.4 m/sec以下

千 歳 平



Calm: 風速0.4 m/sec以下

2. 事業者実施分測定結果

(1)空間放射線量率測定結果

①モニタリングステーションによる空間放射線量率(NaI)測定結果

(単位:nGy/h)

| 測定局 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 標準偏差 | 平常の変動幅を外れた時間数(単位:時間) | 平常の変動幅を外れた原因と時間数(単位:時間) | | 平常の変動幅 | 過去の測定値の範囲 | 備考 |
|------|-----|----|----|----|------|----------------------|-------------------------|-----|------------------|-----------|----|
| | | | | | | | 施設起因 | 降雨等 | | | |
| 老部川 | 4月 | 20 | 34 | 18 | 1.8 | 2 | 0 | 2 | 8~32 (20±12) | 11~114 | |
| | 5月 | 20 | 37 | 19 | 1.6 | 3 | 0 | 3 | | | |
| | 6月 | 20 | 38 | 19 | 1.7 | 4 | 0 | 4 | | | |
| | 7月 | 20 | 34 | 19 | 1.6 | 2 | 0 | 2 | | | |
| | 8月 | 21 | 48 | 19 | 2.8 | 11 | 0 | 11 | | | |
| | 9月 | 21 | 54 | 20 | 2.2 | 5 | 0 | 5 | | | |
| | 10月 | 21 | 36 | 19 | 2.6 | 11 | 0 | 11 | | | |
| | 11月 | 21 | 47 | 19 | 3.5 | 23 | 0 | 23 | | | |
| | 12月 | 21 | 64 | 17 | 4.9 | 26 | 0 | 26 | | | |
| | 1月 | 19 | 39 | 16 | 2.7 | 3 | 0 | 3 | | | |
| | 2月 | 20 | 44 | 16 | 3.4 | 6 | 0 | 6 | | | |
| | 3月 | 20 | 43 | 18 | 2.3 | 5 | 0 | 5 | | | |
| | 年間 | 20 | 64 | 16 | 2.9 | 101 | 0 | 101 | | | |
| 二又 | 4月 | 21 | 37 | 18 | 2.2 | 1 | 0 | 1 | 7~35 (21±14) | 11~133 | |
| | 5月 | 22 | 46 | 20 | 2.0 | 3 | 0 | 3 | | | |
| | 6月 | 22 | 39 | 20 | 1.9 | 1 | 0 | 1 | | | |
| | 7月 | 21 | 42 | 20 | 1.8 | 2 | 0 | 2 | | | |
| | 8月 | 23 | 64 | 20 | 3.4 | 9 | 0 | 9 | | | |
| | 9月 | 23 | 46 | 21 | 2.1 | 4 | 0 | 4 | | | |
| | 10月 | 23 | 37 | 21 | 2.9 | 6 | 0 | 6 | | | |
| | 11月 | 23 | 56 | 21 | 3.9 | 21 | 0 | 21 | | | |
| | 12月 | 23 | 80 | 18 | 5.6 | 30 | 0 | 30 | | | |
| | 1月 | 21 | 47 | 16 | 3.3 | 5 | 0 | 5 | | | |
| | 2月 | 21 | 48 | 17 | 4.1 | 10 | 0 | 10 | | | |
| | 3月 | 22 | 46 | 19 | 2.6 | 2 | 0 | 2 | | | |
| | 年間 | 22 | 80 | 16 | 3.3 | 94 | 0 | 94 | | | |
| 室ノ久保 | 4月 | 21 | 32 | 19 | 1.7 | 0 | 0 | 0 | 10~32 (21±11) | 12~73 | |
| | 5月 | 21 | 38 | 20 | 1.5 | 4 | 0 | 4 | | | |
| | 6月 | 21 | 37 | 19 | 1.6 | 3 | 0 | 3 | | | |
| | 7月 | 21 | 35 | 19 | 1.5 | 2 | 0 | 2 | | | |
| | 8月 | 22 | 46 | 20 | 2.3 | 7 | 0 | 7 | | | |
| | 9月 | 22 | 49 | 20 | 1.9 | 6 | 0 | 6 | | | |
| | 10月 | 22 | 40 | 20 | 2.4 | 3 | 0 | 3 | | | |
| | 11月 | 22 | 43 | 20 | 2.7 | 13 | 0 | 13 | | | |
| | 12月 | 22 | 77 | 18 | 5.1 | 33 | 0 | 33 | | | |
| | 1月 | 21 | 36 | 19 | 2.3 | 5 | 0 | 5 | | | |
| | 2月 | 21 | 39 | 17 | 3.4 | 14 | 0 | 14 | | | |
| | 3月 | 21 | 44 | 19 | 2.4 | 7 | 0 | 7 | | | |
| | 年間 | 21 | 77 | 17 | 2.7 | 97 | 0 | 97 | | | |

- ・測定値は1時間値。
- ・測定時間数は1年間で約8,800時間。
- ・測定値は3 MeVを超える高エネルギー成分を含まない。
- ・「平常の変動幅」は、過去の測定値の「平均値±標準偏差の3倍」。
- ・「過去の測定値の範囲」は、平成26~30年度の測定値の「最小値~最大値」。
- ・「施設起因」は、監視対象施設である原子燃料サイクル施設に起因するもの。
- ・「降雨等」に分類する要因としては、「降雨、降雪、雷雨、積雪等の気象要因及び地理・地形上の要因等の自然条件の変化」、「医療・産業に用いる放射性同位元素等の影響」、「国内外の他の原子力施設からの影響」などが挙げられる。
- ・「施設起因」と「降雨等」の影響が同時に認められた場合は、その主たる原因に分類している。

(参考)モニタリングステーションによる空間放射線量率(電離箱)測定結果

(単位:nGy/h)

| 測定局 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 標準偏差 | 備考 |
|------|-----|----|-----|----|------|----|
| 老部川 | 4月 | 56 | 71 | 54 | 2.0 | |
| | 5月 | 55 | 73 | 52 | 1.8 | |
| | 6月 | 55 | 71 | 52 | 1.9 | |
| | 7月 | 54 | 70 | 50 | 1.9 | |
| | 8月 | 55 | 80 | 50 | 3.0 | |
| | 9月 | 54 | 82 | 50 | 2.4 | |
| | 10月 | 55 | 69 | 52 | 2.7 | |
| | 11月 | 56 | 81 | 53 | 3.6 | |
| | 12月 | 56 | 104 | 52 | 5.1 | |
| | 1月 | 55 | 73 | 51 | 2.9 | |
| | 2月 | 55 | 76 | 51 | 3.5 | |
| | 3月 | 56 | 79 | 53 | 2.7 | |
| | 年間 | 55 | 104 | 50 | 3.1 | |
| 二又 | 4月 | 56 | 71 | 52 | 2.2 | |
| | 5月 | 56 | 75 | 53 | 2.0 | |
| | 6月 | 56 | 71 | 53 | 1.9 | |
| | 7月 | 55 | 76 | 52 | 1.9 | |
| | 8月 | 56 | 98 | 53 | 3.3 | |
| | 9月 | 56 | 76 | 52 | 2.1 | |
| | 10月 | 56 | 70 | 53 | 2.9 | |
| | 11月 | 57 | 86 | 54 | 3.9 | |
| | 12月 | 57 | 109 | 52 | 5.6 | |
| | 1月 | 55 | 77 | 51 | 3.5 | |
| | 2月 | 56 | 83 | 50 | 4.1 | |
| | 3月 | 57 | 82 | 53 | 2.8 | |
| | 年間 | 56 | 109 | 50 | 3.3 | |
| 室ノ久保 | 4月 | 54 | 65 | 52 | 1.8 | |
| | 5月 | 53 | 71 | 50 | 1.7 | |
| | 6月 | 53 | 68 | 50 | 1.8 | |
| | 7月 | 52 | 66 | 47 | 1.7 | |
| | 8月 | 53 | 75 | 49 | 2.4 | |
| | 9月 | 53 | 75 | 49 | 2.1 | |
| | 10月 | 53 | 70 | 50 | 2.4 | |
| | 11月 | 54 | 73 | 51 | 2.7 | |
| | 12月 | 54 | 104 | 50 | 5.0 | |
| | 1月 | 53 | 67 | 51 | 2.4 | |
| | 2月 | 53 | 70 | 49 | 3.5 | |
| | 3月 | 54 | 75 | 51 | 2.5 | |
| | 年間 | 53 | 104 | 47 | 2.8 | |

・測定値は1時間値。

・測定値は3 MeVを超える高エネルギー成分を含む。

(2)積算線量測定結果(RPLD)

| 測 定 地 点 | 年間積算線量 (μ Gy/365日) | 3か月積算線量(μ Gy/91日) | | | | | 平 常 的 変 動 幅 | 備 考 |
|------------|----------------------------|------------------------|------------|------------|------------|----------|----------------|-----|
| | | 第 1 四半期 | 第 2 四半期 | 第 3 四半期 | 第 4 四半期 | | | |
| 老 部 川 | 337 | 80 | 86 | 88 | 82 | 77 ~ 91 | | |
| 二 又 | 361 | 86 | 92 | 93 | 88 | 79 ~ 98 | | |
| 室 ノ 久 保 | 358 | 85 | 92 | 91 | 89 | 78 ~ 94 | | |
| 石 川 | 385 | 94 | 98 | 100 | 92 | 83 ~ 105 | | |
| 新 町 | 401 | 97 | 103 | 104 | 95 | 85 ~ 112 | | |
| 大 石 平 | 402 | 97 | 101 | 104 | 99 | 80 ~ 108 | | |
| 六ヶ所村 富 ノ 沢 | 380 | 92 | 96 | 99 | 92 | 80 ~ 105 | | |
| 雲 雀 平 | 379 | 92 | 96 | 98 | 91 | 86 ~ 104 | | |
| むつ小川原石油備蓄 | 355 | 85 | 91 | 92 | 88 | 79 ~ 96 | | |
| 千 樽 | 369 | 88 | 94 | 94 | 91 | 77 ~ 98 | | |
| 豊 原 | 365 | 88 | 95 | 94 | 88 | 74 ~ 98 | | |
| 千 歳 平 | 358 | 85 | 91 | 91 | 89 | 80 ~ 95 | | |
| 六 原 | 386 | 93 | 98 | 98 | 95 | 90 ~ 103 | | |

・測定値は宇宙線の一部及び自己照射の線量を含む。

・「3か月積算線量」は測定期間の測定値を91日あたりに換算し整数で示した値。

・「年間積算線量」は各測定期間の測定値を合計した後、365日あたりに換算し整数で示した値。

・「平常の変動幅」は平成26～30年度の3か月積算線量の測定値の「最小値～最大値」。

ただし、千歳平については、平成26年度第2四半期～平成30年度の3か月積算線量の測定値の「最小値～最大値」。

(3)大気浮遊じん中の全 α 及び全 β 放射能測定結果(単位:mBq/m³)

| 測定局 | 採取期間 | 検体数 | 全 α | | | 全 β | | | 備考 |
|-------|----------------------|-----|------------|-------|-------|-----------|------|------|----|
| | | | 平均 | 最大 | 最小 | 平均 | 最大 | 最小 | |
| 老 部 川 | H31. 4. 1 ~ R1. 7. 1 | 13 | < 0.064 | 0.11 | * | < 0.29 | 0.39 | * | |
| | R1. 7. 1 ~ R1. 9.30 | 13 | < 0.034 | 0.062 | * | < 0.23 | 0.39 | * | |
| | R1. 9.30 ~ R1.12.30 | 13 | 0.044 | 0.074 | 0.029 | 0.51 | 0.79 | 0.28 | |
| | R1.12.30 ~ R2. 3.30 | 13 | 0.039 | 0.067 | 0.025 | 0.46 | 0.71 | 0.19 | |
| | 年 間 | 52 | < 0.045 | 0.11 | * | < 0.37 | 0.79 | * | |
| 二 又 | H31. 4. 1 ~ R1. 7. 1 | 13 | 0.11 | 0.19 | 0.035 | < 0.39 | 0.61 | * | |
| | R1. 7. 1 ~ R1. 9.30 | 13 | < 0.065 | 0.17 | * | < 0.25 | 0.42 | * | |
| | R1. 9.30 ~ R1.12.30 | 13 | 0.076 | 0.16 | 0.041 | 0.53 | 0.74 | 0.37 | |
| | R1.12.30 ~ R2. 3.30 | 13 | 0.068 | 0.16 | 0.046 | 0.51 | 0.82 | 0.26 | |
| | 年 間 | 52 | < 0.079 | 0.19 | * | < 0.42 | 0.82 | * | |
| 室ノ久保 | H31. 4. 1 ~ R1. 7. 1 | 13 | < 0.074 | 0.13 | * | < 0.34 | 0.52 | * | |
| | R1. 7. 1 ~ R1. 9.30 | 13 | < 0.043 | 0.11 | * | < 0.27 | 0.51 | * | |
| | R1. 9.30 ~ R1.12.30 | 13 | 0.050 | 0.10 | 0.028 | 0.58 | 0.89 | 0.34 | |
| | R1.12.30 ~ R2. 3.30 | 13 | < 0.041 | 0.095 | * | < 0.49 | 0.82 | * | |
| | 年 間 | 52 | < 0.052 | 0.13 | * | < 0.42 | 0.89 | * | |

- 168時間集じん終了後72時間放置、1時間測定。
- 平均値の算出においては測定値に検出限界以下のものが含まれる場合、そのときの検出限界値を測定値として算出し平均値に「<」を付ける。すべての測定値が検出限界以下の場合、平均値も検出限界以下とし「*」と表示する。

(4)大気中の気体状β放射能測定結果(クリプトン-85換算) (単位:kBq/m3)

| 測定局 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 備考 |
|------|-----|----|----|----|----|
| 老部川 | 4月 | ND | ND | ND | |
| | 5月 | ND | ND | ND | |
| | 6月 | ND | ND | ND | |
| | 7月 | ND | ND | ND | |
| | 8月 | ND | ND | ND | |
| | 9月 | ND | ND | ND | |
| | 10月 | ND | ND | ND | |
| | 11月 | ND | ND | ND | |
| | 12月 | ND | ND | ND | |
| | 1月 | ND | ND | ND | |
| | 2月 | ND | ND | ND | |
| | 3月 | ND | ND | ND | |
| | 年間 | ND | ND | ND | |
| 二又 | 4月 | ND | ND | ND | |
| | 5月 | ND | ND | ND | |
| | 6月 | ND | ND | ND | |
| | 7月 | ND | ND | ND | |
| | 8月 | ND | ND | ND | |
| | 9月 | ND | ND | ND | |
| | 10月 | ND | ND | ND | |
| | 11月 | ND | ND | ND | |
| | 12月 | ND | ND | ND | |
| | 1月 | ND | ND | ND | |
| | 2月 | ND | ND | ND | |
| | 3月 | ND | ND | ND | |
| | 年間 | ND | ND | ND | |
| 室ノ久保 | 4月 | ND | ND | ND | |
| | 5月 | ND | ND | ND | |
| | 6月 | ND | ND | ND | |
| | 7月 | ND | ND | ND | |
| | 8月 | ND | ND | ND | |
| | 9月 | ND | ND | ND | |
| | 10月 | ND | ND | ND | |
| | 11月 | ND | ND | ND | |
| | 12月 | ND | ND | ND | |
| | 1月 | ND | ND | ND | |
| | 2月 | ND | ND | ND | |
| | 3月 | ND | ND | ND | |
| | 年間 | ND | ND | ND | |

・測定値は1時間値。

・測定値は1年間で約8,800時間。

・平均値の算出においては、測定値に定量下限値未満のものが含まれる場合、定量下限値を測定値として算出し、平均値に「<」を付ける。また、すべての測定値が定量下限値未満の場合、平均値も定量下限値未満とし「ND」と表示する。

(5)大気中のヨウ素-131測定結果

(単位:mBq/m³)

| 測定地点 | 採取期間 | 検体数 | 平均 | 最大 | 最小 | 備考 |
|-------|----------------------|-----|----|----|----|----|
| 老 部 川 | H31. 4. 1 ~ R1. 7. 1 | 13 | ND | ND | ND | |
| | R1. 7. 1 ~ R1. 9.30 | 13 | ND | ND | ND | |
| | R1. 9.30 ~ R1.12.30 | 13 | ND | ND | ND | |
| | R1.12.30 ~ R2. 3.30 | 13 | ND | ND | ND | |
| | 年 間 | 52 | ND | ND | ND | |
| 二 又 | H31. 4. 1 ~ R1. 7. 1 | 13 | ND | ND | ND | |
| | R1. 7. 1 ~ R1. 9.30 | 13 | ND | ND | ND | |
| | R1. 9.30 ~ R1.12.30 | 13 | ND | ND | ND | |
| | R1.12.30 ~ R2. 3.30 | 13 | ND | ND | ND | |
| | 年 間 | 52 | ND | ND | ND | |
| 室ノ久保 | H31. 4. 1 ~ R1. 7. 1 | 13 | ND | ND | ND | |
| | R1. 7. 1 ~ R1. 9.30 | 13 | ND | ND | ND | |
| | R1. 9.30 ~ R1.12.30 | 13 | ND | ND | ND | |
| | R1.12.30 ~ R2. 3.30 | 13 | ND | ND | ND | |
| | 年 間 | 52 | ND | ND | ND | |

・測定値は試料採取日に補正した値。

・平均値の算出においては、測定値に定量下限値未満のものが含まれる場合、定量下限値を測定値として算出し、平均値に「<」を付ける。全ての測定値が定量下限値未満の場合、平均値も定量下限値未満とし「ND」と表示する。

(6)環境試料中の放射能測定結果

| 試料名 | 採取地点 | 採取年月日 | 単位 | 機器分析 | | | | | | | | | | |
|--------|-------|----------------------|---------------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| | | | | ⁵⁴ Mn | ⁶⁰ Co | ¹⁰⁶ Ru | ¹³⁴ Cs | ¹³⁷ Cs | ¹⁴⁴ Ce | ¹⁵⁴ Eu | ⁷ Be | ⁴⁰ K | ²¹⁴ Bi | ²²⁸ Ac |
| 大気浮遊じん | 老部川 | H31.4.1~ R1.7.1 | mBq/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.5 | ND | — | — |
| | | R1.7.1~ R1.9.30 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1.7 | ND | — | — | |
| | | R1.9.30~ R1.12.30 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.9 | ND | — | — | |
| | | R1.12.30~ R2.3.30 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.4 | ND | — | — | |
| | 二又 | H31.4.1~ R1.7.1 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.4 | ND | — | — | |
| | | R1.7.1~ R1.9.30 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1.6 | ND | — | — | |
| | | R1.9.30~ R1.12.30 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.9 | ND | — | — | |
| | | R1.12.30~ R2.3.30 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.3 | ND | — | — | |
| | 室ノ久保 | H31.4.1~ R1.7.1 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.7 | ND | — | — | |
| | | R1.7.1~ R1.9.30 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1.8 | ND | — | — | |
| | | R1.9.30~ R1.12.30 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 3.4 | ND | — | — | |
| | | R1.12.30~ R2.3.30 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.5 | ND | — | — | |
| 河川水 | 老部川下流 | R1.7.23 | mBq/ℓ | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | |
| | 二又川 | R1.7.24 | トリチウムに ついては Bq/ℓ | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | |
| 湖沼水 | 尾敷沼1 | H31.4.17 | mBq/ℓ トリチウムに ついては Bq/ℓ | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — | |
| | | R1.7.18 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — | | |
| | | R1.10.16 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — | | |
| | | R1.12.10 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — | | |
| | 尾敷沼2 | H31.4.17 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — | |
| | | R1.7.18 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — | | |
| | | R1.10.16 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — | | |
| | | R1.12.10 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — | | |
| 水道水 | 尾敷 | H31.4.18 | mBq/ℓ トリチウムに ついては Bq/ℓ | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | |
| | | R1.7.22 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | | |
| | | R1.10.18 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | | |
| | | R2.1.17 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | | |
| | 千歳平 | H31.4.18 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | |
| | | R1.7.5 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | | |
| | | R1.10.18 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | | |
| | | R2.1.17 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | | |
| | 平沼 | H31.4.19 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | |
| | | R1.7.17 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | | |
| | | R1.10.25 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | | |
| | | R2.1.21 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | | |
| | 二又 | H31.4.19 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | |
| | | R1.7.17 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | | |
| | | R1.10.25 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | | |
| | | R2.1.21 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | | |

| 放射化学分析 | | | | | | | | | 備考 |
|----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|----|----------------------|
| ³ H | ¹⁴ C | ⁹⁰ Sr | ¹²⁹ I | ²³⁸ Pu | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | ²⁴¹ Am | ²⁴⁴ Cm | U | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | ND | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | ND | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | ND | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | ND | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | ND | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | ND | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | ND | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | ND | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | ND | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | ND | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | ND | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | ND | |
| ND | - | 0.7 | - | ND | ND | - | - | ND | |
| ND | - | 0.5 | - | ND | ND | - | - | 7 | |
| ND | - | ND | - | ND | ND | - | - | 46 | 塩分 14 |
| ND | - | ND | - | ND | ND | - | - | 28 | 塩分 12 |
| ND | - | ND | - | ND | ND | - | - | 42 | 塩分 21 |
| ND | - | ND | - | ND | ND | - | - | 49 | 塩分 16 |
| ND | - | ND | - | ND | ND | - | - | 48 | 塩分 14 |
| ND | - | ND | - | ND | ND | - | - | 40 | 塩分 17 |
| ND | - | ND | - | ND | ND | - | - | 46 | 塩分 21 |
| ND | - | ND | - | ND | ND | - | - | 67 | 塩分 21 (海水の塩分は約35) |
| ND | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| ND | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| ND | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| ND | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| ND | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| ND | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| ND | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| ND | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| ND | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| ND | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| ND | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| ND | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |

| 試料名 | 採取地点 | 採取年月日 | 単位 | 機器分析 | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|-----------|--|------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|---|---|
| | | | | ⁵⁴ Mn | ⁶⁰ Co | ¹⁰⁶ Ru | ¹³⁴ Cs | ¹³⁷ Cs | ¹⁴⁴ Ce | ¹⁵⁴ Eu | ⁷ Be | ⁴⁰ K | ²¹⁴ Bi | ²²⁸ Ac | | |
| 井戸水 | 尾駸 1 | H31. 4.11 | mBq/ℓ トリチウムに ついては Bq/ℓ | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 180 | — | — | | |
| | | R1. 7.19 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 160 | — | — | | | |
| | | R1.10.11 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 180 | — | — | | | |
| | | R2. 1.10 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 170 | — | — | | | |
| | 尾駸 2 | H31. 4.11 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 100 | — | — | | | |
| | | R1. 7.19 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 130 | — | — | | | |
| | | R1.10.11 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 120 | — | — | | | |
| | | R2. 1.10 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | | | |
| 河底土 | 老部川下流 | R1. 7.23 | Bq/kg乾 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 110 | ND | ND | | | |
| | 二又川 | R1. 7.24 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 100 | ND | ND | | | |
| 湖底土 | 尾駸沼 | R1.10.16 | Bq/kg乾 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 270 | ND | ND | | | |
| 表土 | 尾駸千梅 | R1. 7.10 | Bq/kg乾 | ND | ND | ND | ND | 8 | ND | ND | ND | 310 | 22 | 38 | | |
| | | R1. 7.10 | | ND | ND | ND | ND | 8 | ND | ND | ND | 260 | 21 | 27 | | |
| 牛乳(原乳) | 二又 | R1. 7. 9 | Bq/ℓ ¹⁴ Cに ついては 上:Bq/ℓ 下:Bq/g炭素 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 48 | — | — | | |
| | | R2. 1.27 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 47 | — | — | | |
| | 豊原 | H31. 4. 9 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 49 | — | — | |
| | | R1. 7. 9 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 49 | — | — | |
| | | R1.10. 8 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 48 | — | — | |
| | | R2. 1. 7 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 48 | — | — | |
| | 六原 | H31. 4. 9 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 49 | — | — | |
| | | R1. 7. 9 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 46 | — | — | |
| | | R1.10. 8 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 46 | — | — | |
| | | R2. 1. 7 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 47 | — | — | |
| | 精米 | 二又戸平沼 | | R1.10. 5 | Bq/kg生 ¹⁴ Cに ついては 上:Bq/kg生 下:Bq/g炭素 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 25 | — | — |
| | | | | R1.10.10 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 29 | — | — |
| R1.10. 5 | | | ND | ND | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 25 | — | — | | |
| パレイシヨ | 尾駸 | R1. 7.30 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 87 | — | — | | | |
| ハクサイ | 千梅 | R1.10.17 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 68 | — | — | | | |
| ナガイモ | 平沼 | R1.11.19 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 110 | — | — | | | |
| 牧草 | 富ノ沢 | R1. 5.30 | Bq/kg生 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 7 | 130 | — | — | | |
| | | R1. 8. 1 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 9 | 110 | — | — | | | |
| | 二又 | R1. 5.20 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 150 | — | — | | |
| | | R1. 7.25 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 42 | 170 | — | — | | |
| | 豊原 | R1. 6. 3 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 7 | 170 | — | — | | |
| | | R1. 7.30 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 9 | 180 | — | — | | |
| | 六原 | R1. 6. 3 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 9 | 140 | — | — | | |
| | | R1. 8. 2 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 16 | 160 | — | — | | |
| | デントコーン | 豊原 | | R1. 9.19 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 25 | 110 | — | — | |
| | ワカサギ | 尾駸沼 | | R1.10.16 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 110 | — | — | |

| 放射化学分析 | | | | | | | | | 備考 |
|----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|------|----------------|
| ³ H | ¹⁴ C | ⁹⁰ Sr | ¹²⁹ I | ²³⁸ Pu | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | ²⁴¹ Am | ²⁴⁴ Cm | U | |
| ND | - | ND | - | - | - | - | - | - | |
| ND | - | ND | - | - | - | - | - | - | |
| ND | - | ND | - | - | - | - | - | - | |
| ND | - | ND | - | - | - | - | - | - | |
| ND | - | 3.4 | - | - | - | - | - | - | |
| ND | - | 6.1 | - | - | - | - | - | - | |
| ND | - | 2.7 | - | - | - | - | - | - | |
| ND | - | 1.9 | - | - | - | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | 4.4 | |
| - | - | - | - | ND | ND | - | - | 29 | |
| - | - | ND | - | ND | 0.73 | 0.32 | ND | 95 | |
| - | - | 1.8 | ND | ND | 0.26 | 0.08 | ND | 41 | |
| - | - | 0.8 | ND | ND | 0.30 | 0.12 | ND | 53 | |
| - | 14 0.22 | ND | - | - | - | - | - | ND | |
| - | 15 0.23 | ND | - | - | - | - | - | ND | |
| - | 15 0.23 | ND | - | - | - | - | - | - | |
| - | 13 0.23 | ND | - | - | - | - | - | - | |
| - | 14 0.23 | ND | - | - | - | - | - | - | |
| - | 15 0.24 | ND | - | - | - | - | - | - | |
| - | 16 0.24 | ND | - | - | - | - | - | - | |
| - | 15 0.22 | ND | - | - | - | - | - | - | |
| - | 15 0.23 | ND | - | - | - | - | - | - | |
| - | 15 0.23 | ND | - | - | - | - | - | - | |
| - | 84 0.22 | ND | - | ND | ND | - | - | ND | |
| - | 87 0.23 | ND | - | ND | ND | - | - | ND | |
| - | 85 0.22 | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| - | 20 0.22 | ND | - | ND | ND | - | - | ND | |
| - | 4 0.22 | ND | - | ND | ND | - | - | ND | |
| - | 15 0.23 | ND | - | ND | ND | - | - | ND | |
| - | - | 0.20 | - | - | - | - | - | ND | チモシー(1番草) |
| - | - | 0.23 | - | - | - | - | - | ND | チモシー(2番草) |
| - | - | 0.07 | - | - | - | - | - | ND | チモシー(1番草) |
| - | - | 0.09 | - | - | - | - | - | ND | チモシー(2番草) |
| - | - | 0.12 | - | - | - | - | - | - | チモシー(1番草) |
| - | - | 0.11 | - | - | - | - | - | - | チモシー(2番草) |
| - | - | 0.07 | - | - | - | - | - | - | オーチャードグラス(1番草) |
| - | - | 0.14 | - | - | - | - | - | - | オーチャードグラス(2番草) |
| - | - | ND | - | - | - | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | 0.07 | |

| 試料名 | 採取地点 | 採取年月日 | 単位 | 機器分析 | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------|----------------------|---|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|---|
| | | | | ⁵⁴ Mn | ⁶⁰ Co | ¹⁰⁶ Ru | ¹³⁴ Cs | ¹³⁷ Cs | ¹⁴⁴ Ce | ¹⁵⁴ Eu | ⁷ Be | ⁴⁰ K | ²¹⁴ Bi | ²²⁸ Ac | |
| 海 | 放出口近 付 | H31. 4.10 | mBq/ℓ トリウムに ついては Bq/ℓ | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — | |
| | | R1. 7.11 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — | |
| | | R1.10.10 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — | |
| | | R2. 1.15 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — | |
| | 放北地 出5km点 | H31. 4.10 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — | |
| | | R1. 7.11 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — | |
| | | R1.10.10 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — | |
| | | R2. 1.15 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — | |
| | 放南地 出5km点 | H31. 4.10 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — | |
| | | R1. 7.11 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — | |
| | | R1.10.10 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — | |
| | | R2. 1.15 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — | |
| 海底土 | 放出口近 付 | R1.10.10 | Bq/kg乾 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 210 | ND | ND | |
| 魚(ヒラメ類) | 六ヶ所村 前ヶ所海城 | R1. 7.29 R2. 1.14 | Bq/kg生 トリウムに ついては 上:Bq/kg生 下:Bq/ℓ | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 130 | — | — | |
| 海(コンブ類) | 六ヶ所村 前ヶ所海城 | R1. 9. 9 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 270 | — | — | |
| 貝(アワビ類) | 六ヶ所村 前ヶ所海城 | R1.11.15 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 76 | — | — | |
| 頭(足カ類) | 六ヶ所村 前ヶ所海城 | R1. 8. 7 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 130 | — | — | |
| 甲殻(ヒラツメガニ) | 六ヶ所村 前ヶ所海城 | R1. 7.29 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 71 | — | — | |
| その他(ソウニ) | 六ヶ所村 前ヶ所海城 | R1. 6.28 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 140 | — | — | |
| 貝(ムラサキインコガイ) | 六ヶ所村 前ヶ所海城 | R1. 9.25 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 33 | — | — |
| | | R2. 3.23 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 37 | — | — |

・Uは、²³⁴U、²³⁵U及び²³⁸Uの合計。
・機器分析によるγ線放出核種、³H及び⁹⁰Srの測定値は、試料採取日に補正した値。

| 放射化学分析 | | | | | | | | | 備考 |
|--------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|---|----|
| ^3H | ^{14}C | ^{90}Sr | ^{129}I | ^{238}Pu | $^{239+240}\text{Pu}$ | ^{241}Am | ^{244}Cm | U | |
| ND | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| ND | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| ND | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| ND | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| ND | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| ND | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| ND | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| ND | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| ND | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| ND | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| ND | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| ND | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | 0.25 | 0.11 | ND | - | |
| ND | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| ND | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ND | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | 0.002 | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | 0.003 | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |
| - | - | ND | - | ND | ND | - | - | - | |

(7)大気中の水蒸気状トリチウム測定結果

| 測定地点 | 採取期間 | 測定値 | | 大気中水分量 (g/m ³) | 備考 |
|------|-----------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------------|----|
| | | 大気中濃度 (mBq/m ³) | 水分中濃度 (Bq/l) | | |
| 老部川 | H31. 3.29 ~ H31. 4.26 | ND | ND | 5.1 | |
| | H31. 4.26 ~ R1. 5.31 | ND | ND | 8.0 | |
| | R1. 5.31 ~ R1. 6.28 | ND | ND | 11 | |
| | R1. 6.28 ~ R1. 7.31 | ND | ND | 15 | |
| | R1. 7.31 ~ R1. 8.30 | ND | ND | 18 | |
| | R1. 8.30 ~ R1. 9.30 | ND | ND | 14 | |
| | R1. 9.30 ~ R1.10.31 | ND | ND | 10 | |
| | R1.10.31 ~ R1.11.29 | ND | ND | 5.4 | |
| | R1.11.29 ~ R1.12.27 | ND | ND | 4.2 | |
| | R1.12.27 ~ R2. 1.31 | ND | ND | 3.8 | |
| | R2. 1.31 ~ R2. 2.28 | ND | ND | 3.9 | |
| | R2. 2.28 ~ R2. 3.31 | ND | ND | 4.8 | |
| 二又 | H31. 3.29 ~ H31. 4.26 | ND | ND | 4.9 | |
| | H31. 4.26 ~ R1. 5.31 | ND | ND | 8.2 | |
| | R1. 5.31 ~ R1. 6.28 | ND | ND | 11 | |
| | R1. 6.28 ~ R1. 7.31 | ND | ND | 16 | |
| | R1. 7.31 ~ R1. 8.30 | ND | ND | 18 | |
| | R1. 8.30 ~ R1. 9.30 | ND | ND | 14 | |
| | R1. 9.30 ~ R1.10.31 | ND | ND | 10 | |
| | R1.10.31 ~ R1.11.29 | ND | ND | 5.2 | |
| | R1.11.29 ~ R1.12.27 | ND | ND | 4.0 | |
| | R1.12.27 ~ R2. 1.31 | ND | ND | 3.6 | |
| | R2. 1.31 ~ R2. 2.28 | ND | ND | 3.6 | |
| | R2. 2.28 ~ R2. 3.31 | ND | ND | 4.4 | |
| 室ノ久保 | H31. 3.29 ~ H31. 4.26 | ND | ND | 5.1 | |
| | H31. 4.26 ~ R1. 5.31 | ND | ND | 7.7 | |
| | R1. 5.31 ~ R1. 6.28 | ND | ND | 10 | |
| | R1. 6.28 ~ R1. 7.31 | ND | ND | 15 | |
| | R1. 7.31 ~ R1. 8.30 | ND | ND | 18 | |
| | R1. 8.30 ~ R1. 9.30 | ND | ND | 14 | |
| | R1. 9.30 ~ R1.10.31 | ND | ND | 10 | |
| | R1.10.31 ~ R1.11.29 | ND | ND | 5.4 | |
| | R1.11.29 ~ R1.12.27 | ND | ND | 4.1 | |
| | R1.12.27 ~ R2. 1.31 | ND | ND | 3.8 | |
| | R2. 1.31 ~ R2. 2.28 | ND | ND | 3.8 | |
| | R2. 2.28 ~ R2. 3.31 | ND | ND | 4.6 | |

・測定値は試料採取日に補正した値。

(8)大気中の気体状フッ素測定結果

(単位:ppb)

| 測定局 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 備考 |
|------|-----|----|----|----|----|
| 老部川 | 4月 | ND | ND | ND | |
| | 5月 | ND | ND | ND | |
| | 6月 | ND | ND | ND | |
| | 7月 | ND | ND | ND | |
| | 8月 | ND | ND | ND | |
| | 9月 | ND | ND | ND | |
| | 10月 | ND | ND | ND | |
| | 11月 | ND | ND | ND | |
| | 12月 | ND | ND | ND | |
| | 1月 | ND | ND | ND | |
| | 2月 | ND | ND | ND | |
| | 3月 | ND | ND | ND | |
| | 年間 | ND | ND | ND | |
| 二又 | 4月 | ND | ND | ND | |
| | 5月 | ND | ND | ND | |
| | 6月 | ND | ND | ND | |
| | 7月 | ND | ND | ND | |
| | 8月 | ND | ND | ND | |
| | 9月 | ND | ND | ND | |
| | 10月 | ND | ND | ND | |
| | 11月 | ND | ND | ND | |
| | 12月 | ND | ND | ND | |
| | 1月 | ND | ND | ND | |
| | 2月 | ND | ND | ND | |
| | 3月 | ND | ND | ND | |
| | 年間 | ND | ND | ND | |
| 室ノ久保 | 4月 | ND | ND | ND | |
| | 5月 | ND | ND | ND | |
| | 6月 | ND | ND | ND | |
| | 7月 | ND | ND | ND | |
| | 8月 | ND | ND | ND | |
| | 9月 | ND | ND | ND | |
| | 10月 | ND | ND | ND | |
| | 11月 | ND | ND | ND | |
| | 12月 | ND | ND | ND | |
| | 1月 | ND | ND | ND | |
| | 2月 | ND | ND | ND | |
| | 3月 | ND | ND | ND | |
| | 年間 | ND | ND | ND | |

(9)環境試料中のフッ素測定結果

| 試料名 | 採取地点 | 採取年月日 | 単位 | 測定値 | 備考 |
|-----|-------|-------------------------|--------------------------|-----|----------------------|
| 大気 | 二又 | H31. 4.12～ H31. 4.22 | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | ND | |
| | | R1. 7.16～ R1. 7.26 | | ND | |
| | | R1.10. 7～ R1.10.17 | | ND | |
| | | R2. 1. 6～ R2. 1.16 | | ND | |
| | 室ノ久保 | H31. 4.12～ H31. 4.22 | | ND | |
| | | R1. 7.16～ R1. 7.26 | | ND | |
| | | R1.10. 7～ R1.10.17 | | ND | |
| | | R2. 1. 6～ R2. 1.16 | | ND | |
| 河川水 | 老部川下流 | R1. 7.23 | ND | | |
| | 二又川 | R1. 7.24 | ND | | |
| 湖沼水 | 尾駁沼1 | H31. 4.17 | mg/l | 0.5 | 塩分 14 |
| | | R1. 7.18 | | 0.4 | 塩分 12 |
| | | R1.10.16 | | 0.7 | 塩分 21 |
| | | R1.12.10 | | 0.5 | 塩分 16 |
| | 尾駁沼2 | H31. 4.17 | | 0.5 | 塩分 14 |
| | | R1. 7.18 | | 0.5 | 塩分 17 |
| | | R1.10.16 | | 0.6 | 塩分 21 |
| | | R1.12.10 | | 0.7 | 塩分 21 (海水の塩分は約35) |
| 河底土 | 老部川下流 | R1. 7.23 | mg/kg乾 | 70 | |
| | 二又川 | R1. 7.24 | | 66 | |
| 湖底土 | 尾駁沼 | R1.10.16 | | 190 | |
| 表土 | 尾駁 | R1. 7.10 | | 310 | |
| | 千樽 | R1. 7.10 | 330 | | |

| 試料名 | 採取地点 | 採取年月日 | 単位 | 測定値 | 備考 |
|--------|----------|----------|--------|-----|-----------|
| 牛乳(原乳) | 二又 | R1. 7. 9 | mg/ℓ | ND | |
| | | R2. 1.27 | | ND | |
| 精米 | 二又 戸鎖 | R1.10. 5 | mg/kg生 | ND | |
| | | R1.10.10 | | ND | |
| バレイショ | 尾駸 | R1. 7.30 | | ND | |
| ハクサイ | 千樽 | R1.10.17 | | ND | |
| ナガイモ | 平沼 | R1.11.19 | | ND | |
| 牧草 | 富ノ沢 | R1. 5.30 | | ND | チモシー(1番草) |
| | | R1. 8. 1 | | ND | チモシー(2番草) |
| | 二又 | R1. 5.20 | | ND | チモシー(1番草) |
| | | R1. 7.25 | | ND | チモシー(2番草) |
| ワカサギ | 尾駸沼 | R1.10.16 | | 8.2 | |

・「大気」の測定値は粒子状フッ素及び気体状フッ素の合計。

(10)気象観測結果

①風速・気温・湿度・降水量・積雪深

| 測定局 | 測定月 | 風速(m/sec) | | 気温(℃) | | | 湿度(%) | | 降水量(mm) | 積雪深(cm) | | | | |
|------|-----|-----------|------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|----|----|------|----|
| | | 平均 | 最大 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最小 | | 平均 | 最大 | 最小 | 過去の値 | |
| | | | | | | | | | | | | | 平均 | 最大 |
| 老部川 | 4月 | — | — | — | — | — | — | — | 44.0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 8 |
| | 5月 | — | — | — | — | — | — | — | 32.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 6月 | — | — | — | — | — | — | — | 113.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 7月 | — | — | — | — | — | — | — | 61.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 8月 | — | — | — | — | — | — | — | 154.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 9月 | — | — | — | — | — | — | — | 74.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 10月 | — | — | — | — | — | — | — | 208.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 11月 | — | — | — | — | — | — | — | 72.5 | 0 | 3 | 0 | 0 | 22 |
| | 12月 | — | — | — | — | — | — | — | 116.0 | 2 | 12 | 0 | 7 | 35 |
| | 1月 | — | — | — | — | — | — | — | 153.0 | 4 | 26 | 0 | 19 | 59 |
| | 2月 | — | — | — | — | — | — | — | 83.0 | 6 | 30 | 0 | 18 | 56 |
| | 3月 | — | — | — | — | — | — | — | 96.5 | 0 | 8 | 0 | 1 | 34 |
| 年間 | — | — | — | — | — | — | — | 1209.5 | 1 | 30 | 0 | 4 | 59 | |
| 二又 | 4月 | 2.6 | 9.6 | 6.9 | 24.0 | -8.0 | 63 | 17 | 49.0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 1 |
| | 5月 | 2.2 | 9.3 | 13.4 | 30.0 | -1.6 | 67 | 22 | 41.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 6月 | 2.1 | 7.0 | 14.9 | 25.6 | 5.3 | 80 | 36 | 117.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 7月 | 2.2 | 5.6 | 19.1 | 31.7 | 13.0 | 86 | 55 | 71.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 8月 | 2.3 | 6.8 | 21.9 | 31.2 | 11.2 | 84 | 55 | 164.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 9月 | 1.5 | 6.0 | 19.2 | 29.8 | 6.0 | 77 | 37 | 69.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 10月 | 2.1 | 7.3 | 14.1 | 25.7 | -0.9 | 75 | 37 | 196.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 11月 | 3.8 | 11.0 | 6.0 | 17.5 | -8.2 | 63 | 37 | 54.0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 35 |
| | 12月 | 3.7 | 10.9 | 1.2 | 12.2 | -10.5 | 69 | 38 | 104.0 | 2 | 13 | 0 | 12 | 56 |
| | 1月 | 3.1 | 11.4 | 0.4 | 6.9 | -7.3 | 68 | 40 | 172.5 | 4 | 21 | 0 | 36 | 85 |
| | 2月 | 2.9 | 11.9 | 0.0 | 8.7 | -13.9 | 69 | 35 | 84.0 | 8 | 25 | 0 | 54 | 89 |
| | 3月 | 2.9 | 11.7 | 3.9 | 13.4 | -7.5 | 67 | 23 | 107.0 | 0 | 16 | 0 | 15 | 77 |
| 年間 | 2.6 | 11.9 | 10.1 | 31.7 | -13.9 | 72 | 17 | 1230.0 | 1 | 25 | 0 | 10 | 89 | |
| 室ノ久保 | 4月 | — | — | — | — | — | — | — | 49.0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 27 |
| | 5月 | — | — | — | — | — | — | — | 37.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 6月 | — | — | — | — | — | — | — | 143.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 7月 | — | — | — | — | — | — | — | 70.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 8月 | — | — | — | — | — | — | — | 127.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 9月 | — | — | — | — | — | — | — | 73.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 10月 | — | — | — | — | — | — | — | 220.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 11月 | — | — | — | — | — | — | — | 54.0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 19 |
| | 12月 | — | — | — | — | — | — | — | 138.5 | 3 | 16 | 0 | 15 | 69 |
| | 1月 | — | — | — | — | — | — | — | 132.5 | 2 | 12 | 0 | 37 | 77 |
| | 2月 | — | — | — | — | — | — | — | 108.5 | 8 | 30 | 0 | 45 | 94 |
| | 3月 | — | — | — | — | — | — | — | 135.0 | 0 | 14 | 0 | 11 | 78 |
| 年間 | — | — | — | — | — | — | — | 1289.0 | 1 | 30 | 0 | 9 | 94 | |

・測定値は「地上気象観測指針(平成14年気象庁)」に基づく1時間値。

・積雪深における「過去の値」は、前年度までの5年間(平成26～30年度)の同一時期の平均値及び最大値。

②大気安定度出現頻度表

単位:時間(括弧内は%)

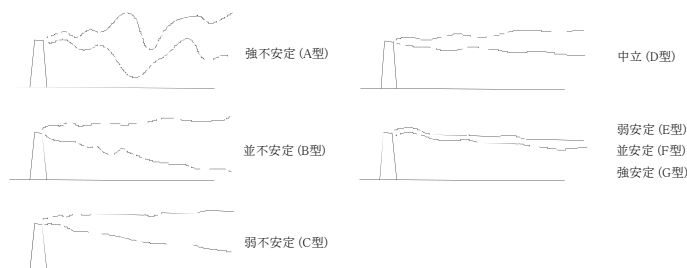
| 測定局 | 分類 測定月 | A | A-B | B | B-C | C | C-D | D | E | F | G | 計 | 備考 |
|-----|-----------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|---------------|----------------|---------------|----|
| | | 二又 | 4月 | 17 (2.4) | 29 (4.1) | 54 (7.6) | 29 (4.1) | 84 (11.8) | 23 (3.2) | 231 (32.4) | 22 (3.1) | 30 (4.2) | |
| | 5月 | 25 (3.4) | 52 (7.1) | 112 (15.3) | 15 (2.0) | 85 (11.6) | 22 (3.0) | 177 (24.1) | 20 (2.7) | 36 (4.9) | 189 (25.8) | 733 (100) | |
| | 6月 | 19 (2.6) | 57 (7.9) | 77 (10.7) | 31 (4.3) | 60 (8.3) | 16 (2.2) | 312 (43.3) | 9 (1.3) | 15 (2.1) | 124 (17.2) | 720 (100) | |
| | 7月 | 11 (1.5) | 47 (6.4) | 76 (10.4) | 29 (4.0) | 70 (9.6) | 15 (2.1) | 377 (51.6) | 12 (1.6) | 4 (0.5) | 90 (12.3) | 731 (100) | |
| | 8月 | 10 (1.3) | 70 (9.4) | 73 (9.8) | 18 (2.4) | 60 (8.1) | 7 (0.9) | 367 (49.3) | 6 (0.8) | 3 (0.4) | 130 (17.5) | 744 (100) | |
| | 9月 | 21 (2.9) | 73 (10.1) | 88 (12.2) | 21 (2.9) | 27 (3.8) | 9 (1.3) | 182 (25.3) | 10 (1.4) | 27 (3.8) | 262 (36.4) | 720 (100) | |
| | 10月 | 11 (1.5) | 35 (4.7) | 54 (7.3) | 20 (2.7) | 40 (5.4) | 17 (2.3) | 313 (42.1) | 25 (3.4) | 23 (3.1) | 206 (27.7) | 744 (100) | |
| | 11月 | 0 (0.0) | 11 (1.5) | 15 (2.1) | 12 (1.7) | 16 (2.2) | 15 (2.1) | 479 (66.5) | 32 (4.4) | 18 (2.5) | 122 (16.9) | 720 (100) | |
| | 12月 | 0 (0.0) | 14 (2.0) | 27 (3.9) | 2 (0.3) | 12 (1.7) | 8 (1.2) | 527 (76.2) | 13 (1.9) | 4 (0.6) | 85 (12.3) | 692 (100) | |
| | 1月 | 0 (0.0) | 13 (1.8) | 32 (4.3) | 4 (0.5) | 11 (1.5) | 12 (1.6) | 500 (67.5) | 29 (3.9) | 4 (0.5) | 136 (18.4) | 741 (100) | |
| | 2月 | 3 (0.4) | 11 (1.6) | 31 (4.6) | 12 (1.8) | 46 (6.8) | 24 (3.6) | 366 (54.4) | 35 (5.2) | 16 (2.4) | 129 (19.2) | 673 (100) | |
| | 3月 | 7 (0.9) | 39 (5.3) | 60 (8.1) | 14 (1.9) | 54 (7.3) | 15 (2.0) | 336 (45.3) | 19 (2.6) | 19 (2.6) | 179 (24.1) | 742 (100) | |
| | 年間 | 124 (1.4) | 451 (5.2) | 699 (8.1) | 207 (2.4) | 565 (6.5) | 183 (2.1) | 4167 (48.0) | 232 (2.7) | 199 (2.3) | 1847 (21.3) | 8674 (100) | |

・「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針(平成13年3月 原子力安全委員会)」に基づく1時間値を用いて分類。

大気安定度分類表

| 風速(U) m/s | 日射量(T) kW/m ² | | | | 放射収支量(Q) kW/m ² | | |
|--------------|--------------------------|-----------------|-----------------|----------|----------------------------|--------------------|------------|
| | T ≥ 0.60 | 0.60 > T ≥ 0.30 | 0.30 > T ≥ 0.15 | 0.15 > T | Q ≥ -0.020 | -0.02 > Q ≥ -0.040 | -0.040 > Q |
| U < 2 | A | A-B | B | D | D | G | G |
| 2 ≤ U < 3 | A-B | B | C | D | D | E | F |
| 3 ≤ U < 4 | B | B-C | C | D | D | D | E |
| 4 ≤ U < 6 | C | C-D | D | D | D | D | D |
| 6 ≤ U | C | D | D | D | D | D | D |

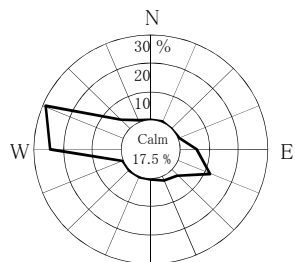
発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針(平成13年3月 原子力安全委員会)



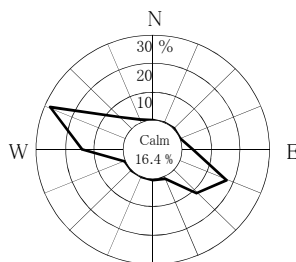
大気安定度と煙の型との模式

③ 風配図

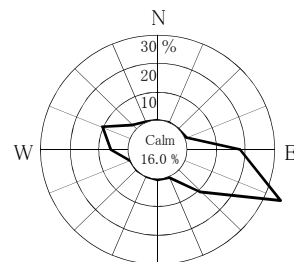
二又



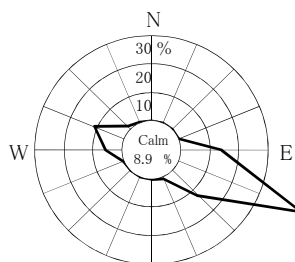
(4月)



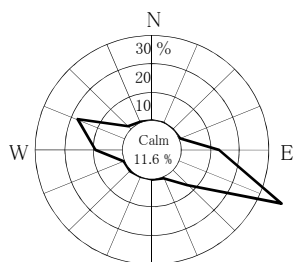
(5月)



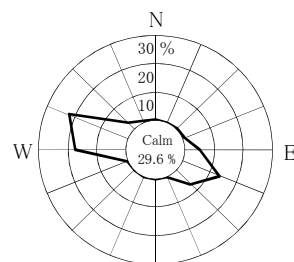
(6月)



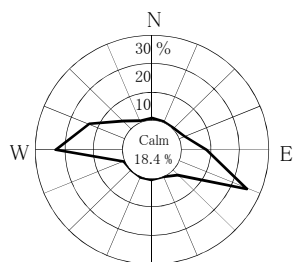
(7月)



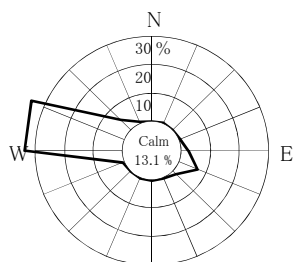
(8月)



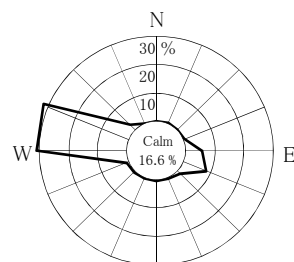
(9月)



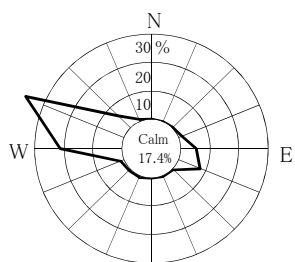
(10月)



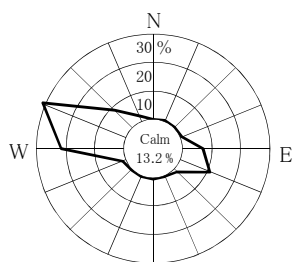
(11月)



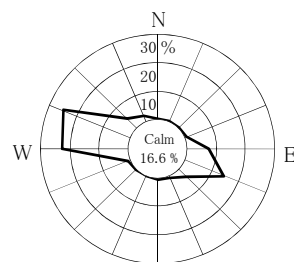
(12月)



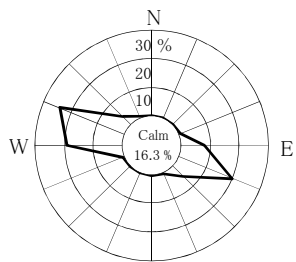
(1月)



(2月)



(3月)

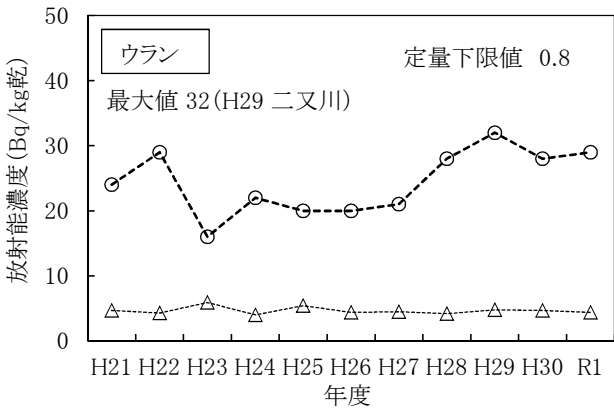
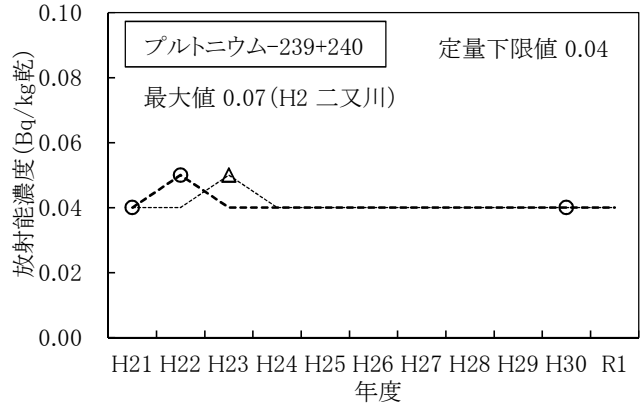
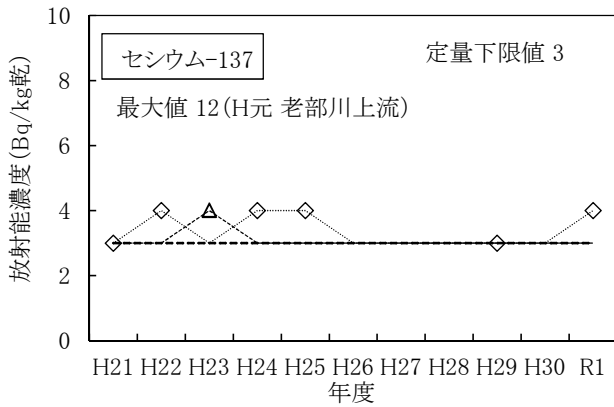


(年間)

Calm: 風速0.4 m/sec以下

3. 参 考 图 表

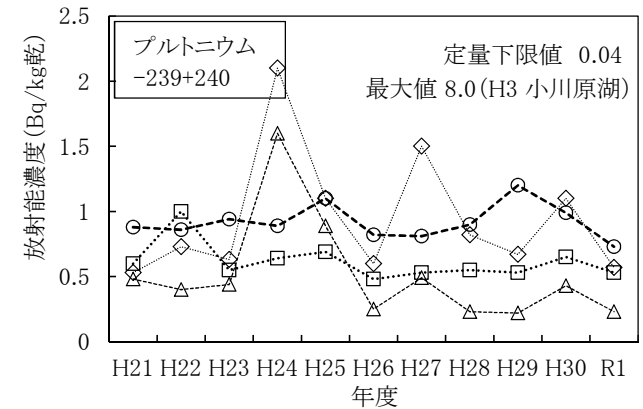
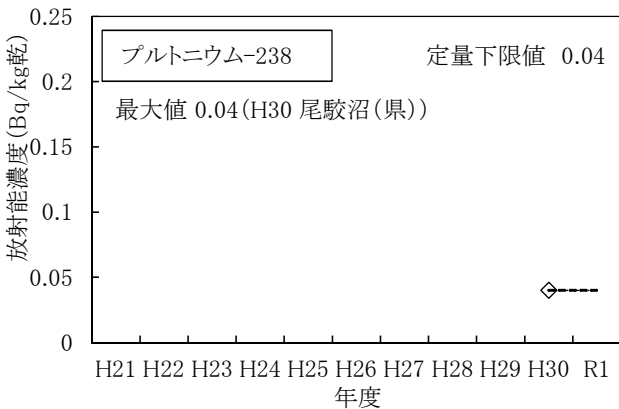
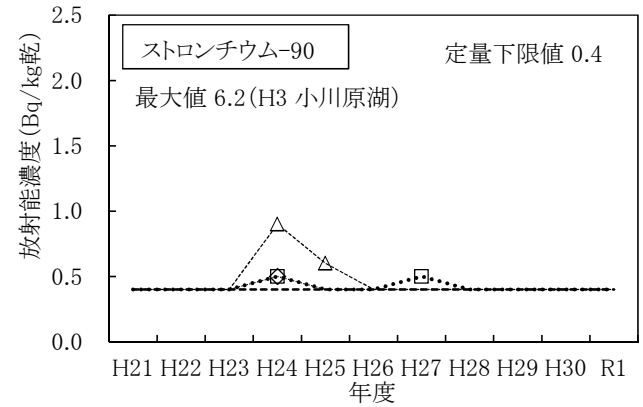
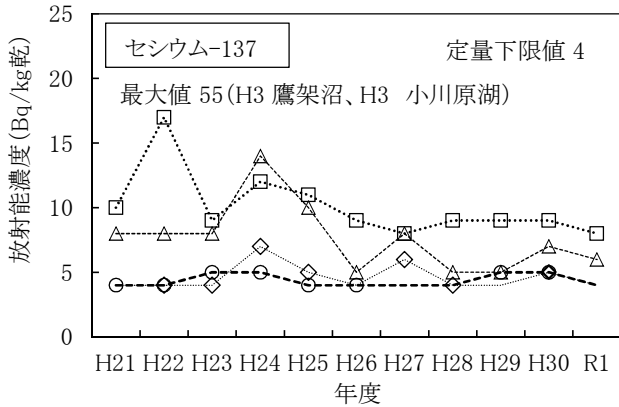
(1) 河底土中の放射能濃度の推移

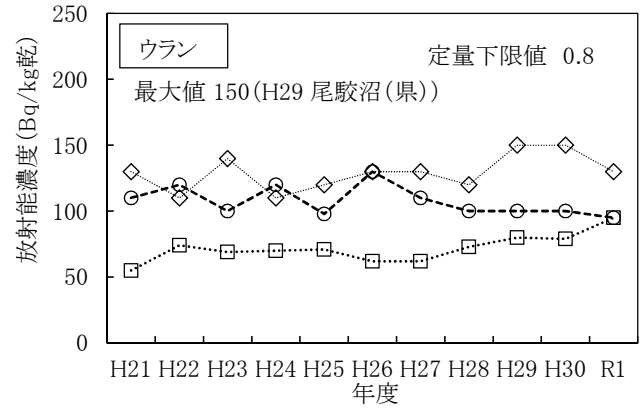
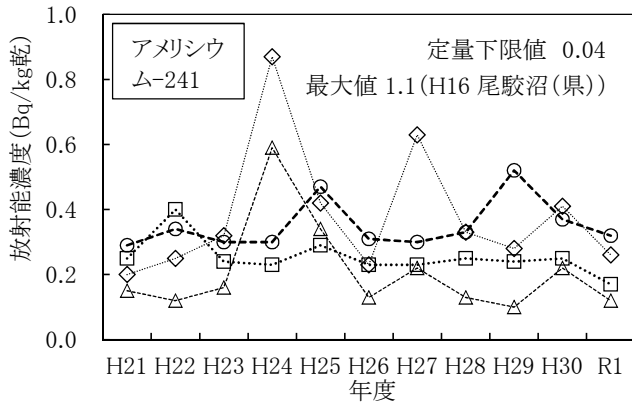


(凡例)
 ●◇● 老部川上流 ●□● 老部川下流(県)
 ●△● 老部川下流(事業者) ●○● 二又川

- ・プルトニウム-238については、これまでの測定値が全てNDであったためグラフの作成を省略した。
- ・マーカ-の無い箇所はNDを示す。
- ・ウランはウラン-234、ウラン-235及びウラン-238の合計。

(2) 湖底土中の放射能濃度の推移



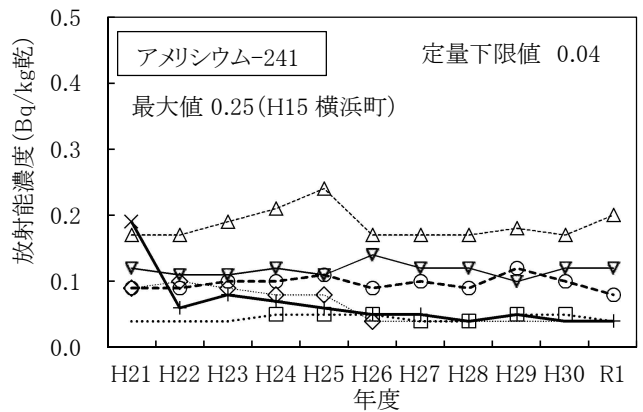
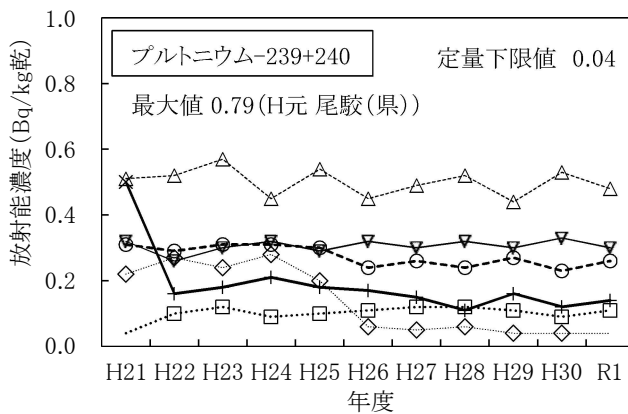
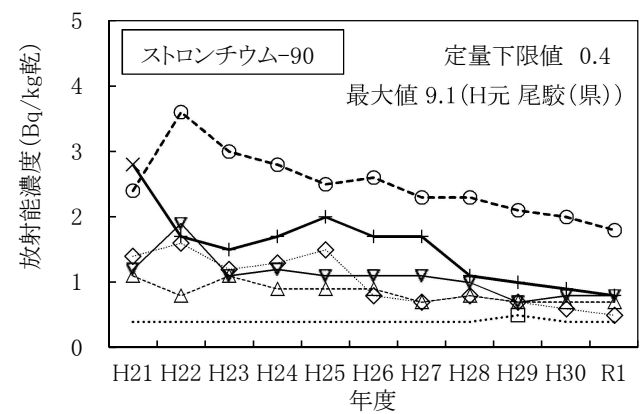
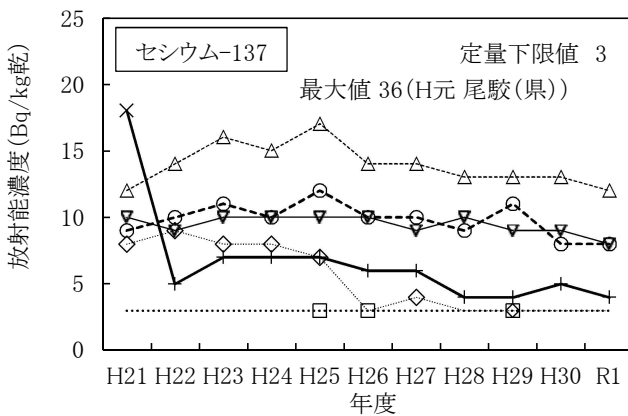


(凡例)

●◇● 尾駈沼(県) ●□● 鷹架沼
 ●△● 小川原湖 ●○● 尾駈沼(事業者)

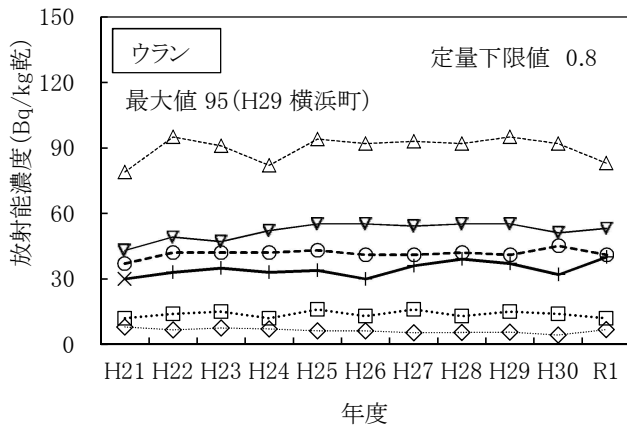
- ・セシウム-137については、これまでの測定値が全てNDであったためグラフの作成を省略した。
- ・マーカ-の無い箇所はNDを示す。
- ・ウランはウラン-234、ウラン-235及びウラン-238の合計。

(3) 表土中の放射能濃度の推移



(凡例)

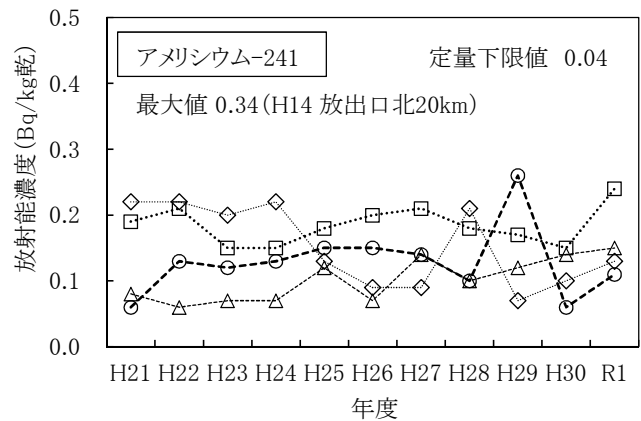
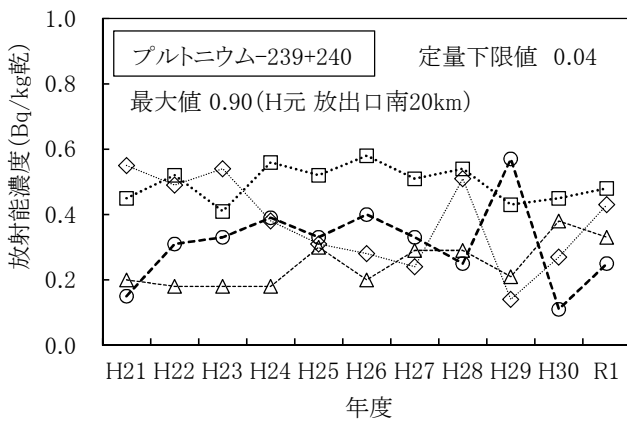
●◇● 尾駈沼(県) ●□● 千歳平
 ●△● 横浜町 ●○● 尾駈沼(事業者)
 ●▽● 千樽 ●+● 比較対照(青森市)



- (凡例)
- ◆ 尾駿(県)
 - △ 横浜町
 - ▽ 千樽
 - 千歳平
 - 尾駿(事業者)
 - ⊕ 比較対照(青森市)

- ・ヨウ素-129、プルトニウム-238及びキュリウム-244については、これまでの測定値が全てNDであったためグラフの作成を省略した。
- ・マーカの無い箇所はNDを、「×」は、採取場所が通常の場所からずれていたと考えられたことから、平常の変動幅の設定に用いないこととした測定値を示す。
- ・ウランはウラン-234、ウラン-235及びウラン-238の合計。
- ・尾駿(県)は、平成26年度に採取場所を変更している。
- ・比較対照(青森市)は、平成28年度に採取場所を変更している。

(4) 海底土中の放射能濃度の推移



- (凡例)
- ◆ 放出口付近(県)
 - △ 放出口南20km
 - 放出口北20km
 - 放出口付近(事業者)

- ・セシウム-137、ストロンチウム-90、プルトニウム-238、キュリウム-244については、これまでの測定値が全てNDであったためグラフの作成を省略した。

4. 線量の推定・評価

(1) 測定結果に基づく線量

令和元年度の測定結果に基づき実施する「施設起因の線量の推定・評価」については、施設寄与が認められなかったため省略した。

(2) 放出源情報に基づく線量(事業者報告)

再処理工場から放出された放射性物質に起因する実効線量として、「再処理事業所 再処理事業指定申請書及びその添付書類(平成 23 年 2 月 14 日許可)」に示されるものと同様の計算モデル及びパラメータを用い、令和元年度 1 年間の放出実績をもとに算出した結果を表 1 に示す。

表 1 放出源情報に基づく実効線量算出結果 (単位:mSv/年)

| | |
|-----------------|------------------------|
| 放射性気体廃棄物による実効線量 | 0.000037 |
| 放射性液体廃棄物による実効線量 | 0.00000087 |
| 合 計 | 0.000038 ^{※1} |

放射性気体廃棄物による、放射性雲からの外部被ばく、地表沈着による外部被ばく及び呼吸摂取による内部被ばくの合計が最大と評価されたのは、主排気筒を基準として方位 W、距離 0.9 km の地点であった。

※1: 放射性気体廃棄物による実効線量と放射性液体廃棄物による実効線量を加算しても、有効数字の取扱いの関係で一致しないことがある。

(3) 自然放射線等による線量

原子燃料サイクル施設から環境への影響を評価する場合の参考として、「自然放射線等による線量算出要領(平成 30 年 3 月改訂、青森県)」に基づき、令和元年度 1 年間の自然放射線等による実効線量を算出した。

① 外部被ばく

表 2 に示すとおり、令和元年度の外部被ばくによる実効線量は、0.136 ～ 0.227 ミリシーベルト^{※2}であった。

外部被ばくによる実効線量は、宇宙線を除いた自然放射線等について算出したものである。算出結果は主に大地からの放射線によるものである。

② 内部被ばく

表 3 に示すとおり、令和元年度の内部被ばくによる預託実効線量(摂取後 50 年間の総線量)は、合計として 0.0077 ミリシーベルト^{※2}であった。

内部被ばくによる預託実効線量は、施設から放出される可能性のある放射性核種の代表的なものを対象核種として算出したものであり、今年度の算出結果は、ストロンチウム-90 及び炭素-14 によるものであった。このうち、ストロンチウム-90 は核実験等に起因するものであり、炭素-14 については、自然に存在するものと核実験等に起因するものである。

※2: 過去の自然放射線等による実効線量

外部被ばく: 0.131～0.226 ミリシーベルト(平成 26～30 年度)

内部被ばく: 0.0072～0.0252 ミリシーベルト(平成 21～30 年度)

[参考] 世界の年間一人当たりの自然放射線による実効線量は、外部被ばくとして、宇宙から約 0.39 ミリシーベルト、大地から約 0.48 ミリシーベルトであり、また、内部被ばくとして、空気中のラドンから約 1.26 ミリシーベルト、食物から約 0.29 ミリシーベルトであり、合計で約 2.4 ミリシーベルトである。

(出典:「原子放射線の影響に関する国連科学委員会の総会に対する 2008 年報告書」)

表2 外部被ばくによる実効線量(令和元年度)

| 青 森 県 | | | |
|---------------|--------------------|------------------|-------|
| 測 定 地 点 | | 実 効 線 量 (mSv) | |
| 六ヶ所村 | 尾 駁 | 0.186 | |
| | 千 歳 平 | 0.187 | |
| | 平 沼 | 0.178 | |
| | 泊 | 0.175 | |
| | 出 戸 | 0.144 | |
| | 老 部 川 | 0.170 | |
| | 富 ノ 沢 | 0.202 | |
| | 二 又 | 0.175 | |
| | むつ小川原 石油備蓄 | 0.174 | |
| | 室ノ久保 | 0.182 | |
| | 六 原 | 0.201 | |
| | 倉 内 | 0.171 | |
| | 横 浜 町 | 吹 越 | 0.171 |
| | | 明 神 平 | 0.227 |
| 横浜町役場 | | 0.198 | |
| 野 辺 地 町 | 有 戸 | 0.212 | |
| | 野 辺 地 | 0.226 | |
| 東 通 村 | 白 糠 | 0.190 | |
| 東 北 町 | 西 公 園 | 0.159 | |
| | 水 喰 | 0.173 | |
| | 淋 代 | 0.194 | |
| | 東北町役場 | 0.182 | |
| 三 沢 市 | 三沢市役所 | 0.225 | |
| 比較対照 (青森市) | 環 境 保 健 セ ン タ ー | 0.212 | |

| 事 業 者 | | |
|---------|---------------|------------------|
| 測 定 地 点 | | 実 効 線 量 (mSv) |
| 六ヶ所村 | 老 部 川 | 0.136 |
| | 二 又 | 0.155 |
| | 室ノ久保 | 0.153 |
| | 石 川 | 0.174 |
| | 新 町 | 0.187 |
| | 大 石 平 | 0.188 |
| | 富 ノ 沢 | 0.170 |
| | 雲 雀 平 | 0.170 |
| | むつ小川原 石油備蓄 | 0.150 |
| | 千 樽 | 0.162 |
| | 豊 原 | 0.158 |
| | 千 歳 平 | 0.153 |
| | 六 原 | 0.175 |

- 外部被ばくによる実効線量は、対照用RPLDの線量を差し引いたRPLDの測定値(年間積算線量)から算出した。
- 測定地点においてRPLDは、大地などの放射線、宇宙線及びRPLD自身に含まれる放射性物質からの放射線(自己照射)による線量を合わせて測定している。
一方、対照用RPLDは鉛容器に収納しているため、大地などからの放射線がさえぎられ、主に自己照射と宇宙線(一部は鉛しゃへいにより吸収される)による線量を測定している。
- 表2に示す外部被ばくによる実効線量は、主に大地などからの放射線による実効線量に相当する。
- 対照用RPLDの設置条件は以下のとおりである。
設置場所 県 : 青森県原子力センター(鉄筋コンクリート2階建)の1階(六ヶ所村)
事業者: 日本原燃(株)環境管理センター(鉄筋コンクリート2階建)の1階(六ヶ所村)
容器 鉛 5cm厚

表3 内部被ばくによる預託実効線量(令和元年度)

| 食品等の種類 | ⁵⁴ Mn | ⁶⁰ Co | ¹⁰⁶ Ru | ¹³⁴ Cs | ¹³⁷ Cs | ¹⁴⁴ Ce | ¹⁵⁴ Eu | ³ H | ¹⁴ C | ⁹⁰ Sr | ²³⁸ Pu | ²³⁹⁻²⁴⁰ Pu | U | ¹³¹ I | 備考 |
|------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------------|----|------------------|----|
| 米 | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | — | 0.0058 | NE | NE | NE | NE | — | |
| 葉菜 | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | — | 0.0003 | NE | NE | NE | NE | — | |
| 根菜・いも類 | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | — | 0.0007 | 0.0001 | NE | NE | NE | — | |
| 海水魚 | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | — | NE | NE | NE | — | — | |
| 淡水魚 | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | — | — | NE | NE | NE | NE | — | |
| 無脊椎動物(海水産) | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | — | — | NE | NE | NE | — | — | |
| 無脊椎動物(淡水産) | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | — | — | NE | NE | NE | — | — | |
| 海藻類 | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | — | — | NE | NE | NE | — | — | |
| 牛乳(原乳) | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | — | 0.0008 | NE | — | — | NE | — | |
| 飲料水 | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | — | NE | NE | NE | — | — | |
| 空気 | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | — | NE | NE | NE | NE | NE | |
| 計 | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | 0.0076 | 0.0001 | NE | NE | NE | NE | |

合計 0.0077mSv

- 青森県及び日本原燃株式会社が令和元年度に調査した全測定結果の食品等の種類毎、対象核種毎の単純平均値を用いて算出した。ただし、測定値にND(定量下限値未満)が含まれる場合は、NDを定量下限値の値として算出した。
- 食品等の種類毎、対象核種毎の算出結果が、0.00005 mSv 未満の場合、または、測定値全てが定量下限値未満の場合は、線量をNEとした。
- 計を求める場合は、NEを加算していない。
- 算出した預託実効線量は、ストロンチウム-90については核実験等に起因するものであり、放射線-14については自然に存在するものと核実験等に起因するものである。

東 通 原 子 力 発 電 所

1. 青森県実施分測定結果

(1) 空間放射線量率測定結果

① モニタリングステーションによる空間放射線量率(NaI)測定結果

(単位:nGy/h)

| 測定局 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 標準偏差 | 平常の変動幅を外れた時間数 (単位:時間) | 平常の変動幅を外れた原因と時間数 (単位:時間) | | 平常の変動幅 | 過去の測定値の範囲 | 備考 |
|------|-----|----|----|----|------|--------------------------|-----------------------------|-----|-----------------|-----------|----|
| | | | | | | | 施設起因 | 降雨等 | | | |
| 小田野沢 | 4月 | 18 | 42 | 16 | 2.1 | 4 | 0 | 4 | 7~29 (18±11) | 10~91 | |
| | 5月 | 17 | 33 | 16 | 1.4 | 3 | 0 | 3 | | | |
| | 6月 | 17 | 35 | 16 | 1.8 | 3 | 0 | 3 | | | |
| | 7月 | 17 | 31 | 16 | 1.6 | 2 | 0 | 2 | | | |
| | 8月 | 18 | 48 | 16 | 3.2 | 14 | 0 | 14 | | | |
| | 9月 | 18 | 55 | 16 | 3.0 | 8 | 0 | 8 | | | |
| | 10月 | 18 | 34 | 16 | 2.7 | 12 | 0 | 12 | | | |
| | 11月 | 19 | 44 | 17 | 3.5 | 18 | 0 | 18 | | | |
| | 12月 | 19 | 53 | 15 | 4.3 | 20 | 0 | 20 | | | |
| | 1月 | 18 | 35 | 16 | 2.2 | 3 | 0 | 3 | | | |
| | 2月 | 18 | 41 | 14 | 3.9 | 20 | 0 | 20 | | | |
| | 3月 | 18 | 48 | 16 | 2.6 | 7 | 0 | 7 | | | |
| | 年間 | 18 | 55 | 14 | 2.9 | 114 | 0 | 114 | | | |
| 老 部 | 4月 | 16 | 39 | 15 | 2.2 | 5 | 0 | 5 | 4~28 (16±12) | 10~111 | |
| | 5月 | 16 | 32 | 15 | 1.6 | 2 | 0 | 2 | | | |
| | 6月 | 16 | 33 | 15 | 1.9 | 4 | 0 | 4 | | | |
| | 7月 | 16 | 32 | 15 | 1.6 | 2 | 0 | 2 | | | |
| | 8月 | 17 | 44 | 15 | 3.0 | 8 | 0 | 8 | | | |
| | 9月 | 16 | 44 | 15 | 2.7 | 9 | 0 | 9 | | | |
| | 10月 | 17 | 40 | 15 | 3.1 | 17 | 0 | 17 | | | |
| | 11月 | 17 | 42 | 15 | 3.6 | 23 | 0 | 23 | | | |
| | 12月 | 18 | 51 | 14 | 4.3 | 22 | 0 | 22 | | | |
| | 1月 | 17 | 31 | 14 | 2.4 | 4 | 0 | 4 | | | |
| | 2月 | 17 | 38 | 14 | 3.6 | 17 | 0 | 17 | | | |
| | 3月 | 17 | 45 | 15 | 3.1 | 14 | 0 | 14 | | | |
| | 年間 | 17 | 51 | 14 | 2.9 | 127 | 0 | 127 | | | |
| 近 川 | 4月 | 21 | 40 | 17 | 2.0 | 2 | 0 | 2 | 9~33 (21±12) | 9~80 | |
| | 5月 | 21 | 39 | 20 | 1.5 | 3 | 0 | 3 | | | |
| | 6月 | 21 | 38 | 20 | 2.0 | 5 | 0 | 5 | | | |
| | 7月 | 21 | 47 | 20 | 1.7 | 2 | 0 | 2 | | | |
| | 8月 | 22 | 50 | 20 | 2.7 | 9 | 0 | 9 | | | |
| | 9月 | 22 | 52 | 20 | 2.5 | 6 | 0 | 6 | | | |
| | 10月 | 22 | 38 | 20 | 2.5 | 7 | 0 | 7 | | | |
| | 11月 | 22 | 50 | 20 | 3.5 | 14 | 0 | 14 | | | |
| | 12月 | 22 | 47 | 17 | 3.8 | 14 | 0 | 14 | | | |
| | 1月 | 20 | 32 | 17 | 2.7 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | 2月 | 21 | 49 | 16 | 4.3 | 19 | 0 | 19 | | | |
| | 3月 | 21 | 43 | 19 | 2.4 | 6 | 0 | 6 | | | |
| | 年間 | 21 | 52 | 16 | 2.8 | 87 | 0 | 87 | | | |

・測定値は1時間値。

・測定時間数は1年間で約8,800時間。

・測定値は3 MeVを超える高エネルギー成分を含まない。

・「平常の変動幅」は、過去の測定値の「平均値±(標準偏差の3倍)」。

・「過去の測定値の範囲」は、平成26~30年度の測定値の「最小値~最大値」。ただし、小田野沢局については平成27~30年度の測定値の「最小値~最大値」。

・「施設起因」は、監視対象施設である東通原子力発電所に起因するもの。

・「降雨等」に分類する要因としては、「降雨、降雪、雷雨、積雪等の気象要因及び地理・地形上の要因等の自然条件の変化」、「医療・産業等に用いる放射性同位元素の影響」、「国内外の他の原子力施設からの影響」などが挙げられる。

・「施設起因」と「降雨等」の影響が同時に認められた場合は、その主たる原因に分類している。

(参考)モニタリングステーションによる空間放射線量率(電離箱)測定結果

(単位:nGy/h)

| 測定局 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 標準偏差 | 備考 |
|---------|-----|----|----|----|------|-----|
| 小 田 野 沢 | 4月 | 57 | 80 | 55 | 2.2 | |
| | 5月 | 56 | 70 | 55 | 1.6 | |
| | 6月 | 56 | 72 | 54 | 1.9 | |
| | 7月 | 55 | 69 | 53 | 1.6 | |
| | 8月 | 57 | 83 | 54 | 3.0 | |
| | 9月 | 56 | 90 | 54 | 2.8 | |
| | 10月 | 57 | 71 | 54 | 2.7 | |
| | 11月 | 57 | 81 | 54 | 3.4 | |
| | 12月 | 58 | 90 | 54 | 4.2 | |
| | 1月 | 57 | 73 | 54 | 2.4 | |
| | 2月 | 57 | 79 | 53 | 3.8 | |
| | 3月 | 57 | 85 | 55 | 2.7 | |
| | 年間 | 57 | 90 | 53 | 2.9 | |
| | 老 部 | 4月 | 56 | 76 | 54 | 2.2 |
| 5月 | | 55 | 71 | 53 | 1.7 | |
| 6月 | | 56 | 72 | 53 | 2.0 | |
| 7月 | | 56 | 70 | 54 | 1.6 | |
| 8月 | | 57 | 81 | 54 | 2.8 | |
| 9月 | | 56 | 81 | 55 | 2.5 | |
| 10月 | | 56 | 76 | 53 | 3.0 | |
| 11月 | | 56 | 78 | 53 | 3.5 | |
| 12月 | | 57 | 88 | 53 | 4.2 | |
| 1月 | | 56 | 69 | 53 | 2.4 | |
| 2月 | | 56 | 75 | 53 | 3.5 | |
| 3月 | | 56 | 81 | 53 | 3.1 | |
| 年間 | | 56 | 88 | 53 | 2.8 | |
| 近 川 | | 4月 | 59 | 77 | 56 | 2.0 |
| | 5月 | 59 | 75 | 57 | 1.6 | |
| | 6月 | 60 | 74 | 57 | 2.0 | |
| | 7月 | 58 | 81 | 56 | 1.7 | |
| | 8月 | 60 | 84 | 57 | 2.5 | |
| | 9月 | 59 | 86 | 57 | 2.4 | |
| | 10月 | 60 | 73 | 57 | 2.5 | |
| | 11月 | 60 | 87 | 57 | 3.4 | |
| | 12月 | 60 | 84 | 55 | 3.7 | |
| | 1月 | 59 | 70 | 55 | 2.8 | |
| | 2月 | 59 | 87 | 55 | 4.1 | |
| | 3月 | 60 | 79 | 57 | 2.5 | |
| | 年間 | 60 | 87 | 55 | 2.8 | |

・測定値は1時間値。

・測定値は3 MeVを超える高エネルギー成分を含む。

② モニタリングポストによる空間放射線量率(NaI)測定結果

(単位:nGy/h)

| 測定局 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 標準偏差 | 平常の変動幅を外れた時間数 (単位:時間) | 平常の変動幅を外れた原因と時間数 (単位:時間) | | 平常の変動幅 | 過去の測定値の範囲 | 備考 |
|------|-----|----|----|----|------|--------------------------|-----------------------------|-----|------------------|-----------|----|
| | | | | | | | 施設起因 | 降雨等 | | | |
| 砂子又 | 4月 | 21 | 39 | 20 | 2.0 | 3 | 0 | 3 | 9~33 (21±12) | 12~93 | |
| | 5月 | 21 | 35 | 20 | 1.4 | 3 | 0 | 3 | | | |
| | 6月 | 21 | 44 | 20 | 2.2 | 4 | 0 | 4 | | | |
| | 7月 | 21 | 39 | 20 | 1.6 | 1 | 0 | 1 | | | |
| | 8月 | 22 | 43 | 20 | 2.7 | 12 | 0 | 12 | | | |
| | 9月 | 22 | 47 | 20 | 2.7 | 13 | 0 | 13 | | | |
| | 10月 | 22 | 42 | 20 | 3.0 | 12 | 0 | 12 | | | |
| | 11月 | 22 | 51 | 20 | 3.4 | 12 | 0 | 12 | | | |
| | 12月 | 22 | 48 | 17 | 4.4 | 24 | 0 | 24 | | | |
| | 1月 | 20 | 35 | 17 | 2.6 | 2 | 0 | 2 | | | |
| | 2月 | 21 | 42 | 17 | 4.3 | 24 | 0 | 24 | | | |
| | 3月 | 22 | 48 | 19 | 2.9 | 10 | 0 | 10 | | | |
| | 年間 | 21 | 51 | 17 | 2.9 | 120 | 0 | 120 | | | |
| 古野牛川 | 4月 | 20 | 35 | 18 | 1.6 | 1 | 0 | 1 | 8~30 (19±11) | 9~84 | |
| | 5月 | 20 | 32 | 18 | 1.3 | 2 | 0 | 2 | | | |
| | 6月 | 20 | 36 | 18 | 1.6 | 3 | 0 | 3 | | | |
| | 7月 | 19 | 35 | 18 | 1.3 | 2 | 0 | 2 | | | |
| | 8月 | 20 | 36 | 18 | 1.9 | 5 | 0 | 5 | | | |
| | 9月 | 20 | 46 | 19 | 2.4 | 8 | 0 | 8 | | | |
| | 10月 | 20 | 35 | 18 | 2.3 | 9 | 0 | 9 | | | |
| | 11月 | 21 | 46 | 19 | 3.0 | 17 | 0 | 17 | | | |
| | 12月 | 20 | 43 | 16 | 3.9 | 21 | 0 | 21 | | | |
| | 1月 | 19 | 45 | 16 | 2.6 | 2 | 0 | 2 | | | |
| | 2月 | 19 | 55 | 15 | 4.6 | 27 | 0 | 27 | | | |
| | 3月 | 20 | 39 | 17 | 2.3 | 7 | 0 | 7 | | | |
| | 年間 | 20 | 55 | 15 | 2.6 | 104 | 0 | 104 | | | |
| 尻 労 | 4月 | 20 | 33 | 19 | 1.5 | 3 | 0 | 3 | 10~30 (20±10) | 11~73 | |
| | 5月 | 20 | 38 | 19 | 1.4 | 4 | 0 | 4 | | | |
| | 6月 | 20 | 36 | 18 | 1.5 | 2 | 0 | 2 | | | |
| | 7月 | 19 | 42 | 18 | 1.8 | 4 | 0 | 4 | | | |
| | 8月 | 20 | 45 | 18 | 2.7 | 11 | 0 | 11 | | | |
| | 9月 | 20 | 48 | 19 | 2.6 | 10 | 0 | 10 | | | |
| | 10月 | 20 | 42 | 19 | 2.8 | 19 | 0 | 19 | | | |
| | 11月 | 21 | 44 | 19 | 3.0 | 18 | 0 | 18 | | | |
| | 12月 | 21 | 52 | 17 | 4.0 | 25 | 0 | 25 | | | |
| | 1月 | 20 | 33 | 18 | 2.2 | 5 | 0 | 5 | | | |
| | 2月 | 20 | 44 | 16 | 3.7 | 18 | 0 | 18 | | | |
| | 3月 | 20 | 39 | 18 | 2.2 | 3 | 0 | 3 | | | |
| | 年間 | 20 | 52 | 16 | 2.6 | 122 | 0 | 122 | | | |

| 測定局 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 標準 偏差 | 平常の 変動幅 を外れた 時間数 (単位: 時間) | 平常の変動幅を外 れた原因と時間数 (単位:時間) | | 平常の 変動幅 | 過去の 測定値 の範囲 | 備 考 |
|-----|-----|----|----|----|----------|--|---------------------------------|-----|------------------|-------------------|-----|
| | | | | | | | 施設起因 | 降雨等 | | | |
| 桜木町 | 4月 | 17 | 32 | 15 | 2.0 | 2 | 0 | 2 | 1~31 (16±15) | 5~101 | |
| | 5月 | 16 | 39 | 16 | 1.7 | 3 | 0 | 3 | | | |
| | 6月 | 17 | 37 | 15 | 2.0 | 4 | 0 | 4 | | | |
| | 7月 | 16 | 33 | 15 | 1.7 | 1 | 0 | 1 | | | |
| | 8月 | 17 | 54 | 15 | 3.2 | 9 | 0 | 9 | | | |
| | 9月 | 17 | 41 | 15 | 2.5 | 6 | 0 | 6 | | | |
| | 10月 | 18 | 38 | 16 | 3.3 | 12 | 0 | 12 | | | |
| | 11月 | 18 | 56 | 15 | 4.7 | 19 | 0 | 19 | | | |
| | 12月 | 18 | 42 | 14 | 4.2 | 16 | 0 | 16 | | | |
| | 1月 | 16 | 34 | 13 | 2.3 | 1 | 0 | 1 | | | |
| | 2月 | 16 | 45 | 12 | 4.3 | 12 | 0 | 12 | | | |
| | 3月 | 17 | 37 | 14 | 2.8 | 5 | 0 | 5 | | | |
| | 年間 | 17 | 56 | 12 | 3.1 | 90 | 0 | 90 | | | |
| 関 根 | 4月 | 22 | 37 | 21 | 1.5 | 1 | 0 | 1 | 11~33 (22±11) | 12~92 | |
| | 5月 | 22 | 41 | 21 | 1.3 | 3 | 0 | 3 | | | |
| | 6月 | 22 | 37 | 21 | 1.6 | 3 | 0 | 3 | | | |
| | 7月 | 22 | 34 | 21 | 1.2 | 1 | 0 | 1 | | | |
| | 8月 | 23 | 42 | 21 | 2.3 | 10 | 0 | 10 | | | |
| | 9月 | 23 | 52 | 21 | 2.8 | 12 | 0 | 12 | | | |
| | 10月 | 23 | 37 | 21 | 2.7 | 17 | 0 | 17 | | | |
| | 11月 | 23 | 53 | 21 | 3.8 | 20 | 0 | 20 | | | |
| | 12月 | 23 | 47 | 19 | 3.7 | 21 | 0 | 21 | | | |
| | 1月 | 21 | 37 | 19 | 1.8 | 1 | 0 | 1 | | | |
| | 2月 | 21 | 43 | 18 | 4.1 | 20 | 0 | 20 | | | |
| | 3月 | 22 | 43 | 19 | 2.4 | 7 | 0 | 7 | | | |
| | 年間 | 22 | 53 | 18 | 2.7 | 116 | 0 | 116 | | | |
| 吹 越 | 4月 | 23 | 36 | 21 | 1.8 | 1 | 0 | 1 | 12~34 (23±11) | 15~93 | |
| | 5月 | 23 | 40 | 22 | 1.6 | 4 | 0 | 4 | | | |
| | 6月 | 23 | 36 | 21 | 1.5 | 1 | 0 | 1 | | | |
| | 7月 | 22 | 35 | 21 | 1.3 | 2 | 0 | 2 | | | |
| | 8月 | 23 | 66 | 22 | 3.2 | 10 | 0 | 10 | | | |
| | 9月 | 23 | 46 | 22 | 1.9 | 3 | 0 | 3 | | | |
| | 10月 | 24 | 37 | 22 | 2.5 | 3 | 0 | 3 | | | |
| | 11月 | 24 | 54 | 22 | 3.6 | 25 | 0 | 25 | | | |
| | 12月 | 24 | 62 | 20 | 4.2 | 25 | 0 | 25 | | | |
| | 1月 | 23 | 42 | 20 | 2.4 | 5 | 0 | 5 | | | |
| | 2月 | 23 | 46 | 20 | 3.5 | 17 | 0 | 17 | | | |
| | 3月 | 23 | 46 | 22 | 2.2 | 3 | 0 | 3 | | | |
| | 年間 | 23 | 66 | 20 | 2.7 | 99 | 0 | 99 | | | |

| 測定局 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 標準偏差 | 平常の変動幅を外れた時間数(単位:時間) | 平常の変動幅を外れた原因と時間数(単位:時間) | | 平常の変動幅 | 過去の測定値の範囲 | 備考 |
|-----|-----|----|----|----|------|----------------------|-------------------------|-----|-----------------|-----------|----|
| | | | | | | | 施設起因 | 降雨等 | | | |
| 泊 | 4月 | 22 | 44 | 19 | 2.7 | 6 | 0 | 6 | 5~37 (21±16) | 9~130 | |
| | 5月 | 21 | 42 | 20 | 1.8 | 2 | 0 | 2 | | | |
| | 6月 | 22 | 60 | 20 | 2.7 | 4 | 0 | 4 | | | |
| | 7月 | 21 | 42 | 20 | 2.1 | 2 | 0 | 2 | | | |
| | 8月 | 22 | 69 | 20 | 4.3 | 13 | 0 | 13 | | | |
| | 9月 | 22 | 60 | 20 | 3.1 | 7 | 0 | 7 | | | |
| | 10月 | 23 | 46 | 20 | 3.9 | 15 | 0 | 15 | | | |
| | 11月 | 23 | 54 | 21 | 4.4 | 22 | 0 | 22 | | | |
| | 12月 | 23 | 71 | 18 | 5.8 | 26 | 0 | 26 | | | |
| | 1月 | 22 | 39 | 19 | 2.6 | 3 | 0 | 3 | | | |
| | 2月 | 22 | 43 | 17 | 4.2 | 15 | 0 | 15 | | | |
| | 3月 | 22 | 60 | 19 | 3.9 | 11 | 0 | 11 | | | |
| | 年間 | 22 | 71 | 17 | 3.7 | 126 | 0 | 126 | | | |
| 尾駁 | 4月 | 23 | 38 | 20 | 2.1 | 0 | 0 | 0 | 6~38 (22±16) | 8~141 | |
| | 5月 | 23 | 44 | 22 | 2.0 | 4 | 0 | 4 | | | |
| | 6月 | 23 | 43 | 21 | 2.1 | 3 | 0 | 3 | | | |
| | 7月 | 22 | 38 | 21 | 1.9 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | 8月 | 23 | 52 | 21 | 3.0 | 8 | 0 | 8 | | | |
| | 9月 | 23 | 69 | 22 | 2.8 | 4 | 0 | 4 | | | |
| | 10月 | 24 | 40 | 21 | 3.0 | 2 | 0 | 2 | | | |
| | 11月 | 24 | 59 | 22 | 4.2 | 22 | 0 | 22 | | | |
| | 12月 | 24 | 81 | 19 | 6.3 | 27 | 0 | 27 | | | |
| | 1月 | 22 | 45 | 18 | 3.5 | 5 | 0 | 5 | | | |
| | 2月 | 22 | 51 | 17 | 4.2 | 6 | 0 | 6 | | | |
| | 3月 | 23 | 51 | 20 | 2.9 | 2 | 0 | 2 | | | |
| | 年間 | 23 | 81 | 17 | 3.4 | 83 | 0 | 83 | | | |

- ・測定値は1時間値。
- ・測定時間数は1年間で約8,800時間。
- ・測定値は3 MeVを超える高エネルギー成分を含まない。
- ・「平常の変動幅」は、過去の測定値の「平均値±(標準偏差の3倍)」。
- ・「過去の測定値の範囲」は、平成26~30年度の測定値の「最小値~最大値」。ただし、泊局については平成27~30年度の測定値の「最小値~最大値」。
- ・「施設起因」は、監視対象施設である東通原子力発電所に起因するもの。
- ・「降雨等」に分類する要因としては、「降雨、降雪、雷雨、積雪等の気象要因及び地理・地形上の要因等の自然条件の変化」、「医療・産業等に用いる放射性同位元素の影響」、「国内外の他の原子力施設からの影響」などが挙げられる。
- ・「施設起因」と「降雨等」の影響が同時に認められた場合は、その主たる原因に分類している。

(参考)モニタリングポストによる空間放射線量率(電離箱)測定結果

(単位:nGy/h)

| 測定局 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 標準偏差 | 備考 |
|------|-----|----|----|----|------|----|
| 砂子又 | 4月 | 56 | 72 | 54 | 2.0 | |
| | 5月 | 56 | 69 | 54 | 1.5 | |
| | 6月 | 56 | 75 | 54 | 2.1 | |
| | 7月 | 54 | 71 | 53 | 1.6 | |
| | 8月 | 55 | 75 | 53 | 2.5 | |
| | 9月 | 55 | 76 | 53 | 2.5 | |
| | 10月 | 55 | 74 | 53 | 2.9 | |
| | 11月 | 56 | 83 | 54 | 3.3 | |
| | 12月 | 57 | 80 | 52 | 4.2 | |
| | 1月 | 55 | 69 | 52 | 2.6 | |
| | 2月 | 55 | 74 | 51 | 4.1 | |
| | 3月 | 56 | 78 | 53 | 2.9 | |
| | 年間 | 56 | 83 | 51 | 2.9 | |
| 古野牛川 | 4月 | 58 | 73 | 55 | 1.8 | |
| | 5月 | 58 | 71 | 54 | 1.8 | |
| | 6月 | 59 | 75 | 55 | 1.9 | |
| | 7月 | 59 | 74 | 56 | 1.7 | |
| | 8月 | 59 | 76 | 56 | 2.2 | |
| | 9月 | 59 | 84 | 55 | 2.5 | |
| | 10月 | 58 | 72 | 52 | 2.8 | |
| | 11月 | 57 | 83 | 52 | 3.4 | |
| | 12月 | 59 | 82 | 53 | 4.3 | |
| | 1月 | 58 | 83 | 54 | 2.9 | |
| | 2月 | 58 | 93 | 52 | 4.8 | |
| | 3月 | 59 | 78 | 55 | 2.7 | |
| | 年間 | 58 | 93 | 52 | 2.9 | |
| 尻 芳 | 4月 | 61 | 77 | 58 | 2.3 | |
| | 5月 | 62 | 81 | 58 | 2.3 | |
| | 6月 | 62 | 80 | 58 | 2.2 | |
| | 7月 | 62 | 87 | 58 | 2.4 | |
| | 8月 | 64 | 92 | 61 | 3.0 | |
| | 9月 | 64 | 93 | 59 | 3.0 | |
| | 10月 | 63 | 86 | 59 | 3.4 | |
| | 11月 | 63 | 89 | 58 | 3.7 | |
| | 12月 | 64 | 95 | 58 | 4.7 | |
| | 1月 | 64 | 77 | 59 | 3.0 | |
| | 2月 | 64 | 86 | 58 | 4.2 | |
| | 3月 | 66 | 84 | 59 | 2.7 | |
| | 年間 | 63 | 95 | 58 | 3.4 | |
| 桜木町 | 4月 | 52 | 69 | 47 | 2.3 | |
| | 5月 | 53 | 76 | 48 | 2.2 | |
| | 6月 | 53 | 73 | 50 | 2.3 | |
| | 7月 | 52 | 69 | 50 | 2.0 | |
| | 8月 | 53 | 92 | 50 | 3.5 | |
| | 9月 | 52 | 76 | 48 | 2.7 | |
| | 10月 | 52 | 73 | 48 | 3.6 | |
| | 11月 | 51 | 89 | 46 | 4.9 | |
| | 12月 | 51 | 77 | 45 | 4.5 | |
| | 1月 | 50 | 68 | 45 | 2.6 | |
| | 2月 | 51 | 79 | 45 | 4.6 | |
| | 3月 | 52 | 71 | 47 | 3.2 | |
| | 年間 | 52 | 92 | 45 | 3.4 | |

| 測定局 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 標準偏差 | 備考 |
|-----|-----|----|-----|----|------|----|
| 関根 | 4月 | 53 | 69 | 50 | 2.0 | |
| | 5月 | 53 | 71 | 50 | 1.7 | |
| | 6月 | 53 | 68 | 50 | 1.9 | |
| | 7月 | 52 | 65 | 50 | 1.6 | |
| | 8月 | 52 | 72 | 50 | 2.6 | |
| | 9月 | 53 | 79 | 50 | 3.0 | |
| | 10月 | 53 | 68 | 50 | 3.0 | |
| | 11月 | 53 | 82 | 50 | 4.1 | |
| | 12月 | 53 | 79 | 50 | 4.0 | |
| | 1月 | 52 | 67 | 50 | 2.2 | |
| | 2月 | 53 | 74 | 49 | 3.9 | |
| | 3月 | 53 | 74 | 50 | 2.9 | |
| | 年間 | 53 | 82 | 49 | 2.9 | |
| 吹越 | 4月 | 63 | 75 | 60 | 1.8 | |
| | 5月 | 62 | 78 | 60 | 1.6 | |
| | 6月 | 62 | 74 | 60 | 1.4 | |
| | 7月 | 62 | 73 | 60 | 1.3 | |
| | 8月 | 62 | 99 | 60 | 2.8 | |
| | 9月 | 62 | 83 | 60 | 1.8 | |
| | 10月 | 63 | 75 | 60 | 2.4 | |
| | 11月 | 63 | 91 | 60 | 3.4 | |
| | 12月 | 64 | 98 | 59 | 3.9 | |
| | 1月 | 63 | 79 | 60 | 2.3 | |
| | 2月 | 63 | 82 | 59 | 3.2 | |
| | 3月 | 63 | 84 | 60 | 2.3 | |
| | 年間 | 63 | 99 | 59 | 2.5 | |
| 泊 | 4月 | 62 | 83 | 59 | 2.6 | |
| | 5月 | 61 | 79 | 59 | 1.8 | |
| | 6月 | 61 | 96 | 58 | 2.6 | |
| | 7月 | 60 | 78 | 58 | 2.0 | |
| | 8月 | 61 | 102 | 58 | 3.9 | |
| | 9月 | 61 | 96 | 58 | 2.9 | |
| | 10月 | 62 | 81 | 58 | 3.5 | |
| | 11月 | 62 | 90 | 59 | 4.0 | |
| | 12月 | 63 | 106 | 57 | 5.2 | |
| | 1月 | 61 | 76 | 58 | 2.5 | |
| | 2月 | 61 | 79 | 56 | 3.9 | |
| | 3月 | 62 | 96 | 58 | 3.7 | |
| | 年間 | 61 | 106 | 56 | 3.4 | |
| 尾駁 | 4月 | 61 | 75 | 58 | 2.0 | |
| | 5月 | 61 | 80 | 59 | 1.9 | |
| | 6月 | 61 | 78 | 58 | 2.0 | |
| | 7月 | 60 | 74 | 57 | 1.9 | |
| | 8月 | 61 | 87 | 58 | 2.7 | |
| | 9月 | 61 | 102 | 59 | 2.5 | |
| | 10月 | 61 | 76 | 58 | 2.8 | |
| | 11月 | 62 | 92 | 59 | 3.8 | |
| | 12月 | 62 | 113 | 56 | 5.8 | |
| | 1月 | 61 | 81 | 56 | 3.4 | |
| | 2月 | 61 | 87 | 55 | 3.9 | |
| | 3月 | 62 | 85 | 58 | 2.8 | |
| | 年間 | 61 | 113 | 55 | 3.2 | |

・測定値は1時間値。

・測定値は3 MeVを超える高エネルギー成分を含む。

③モニタリングカーによる空間放射線量率(NaI)測定結果

ア 定点測定

| 測定地点 | | 空間放射線量率(nGy/h) | | | | 積雪深(cm) | | | | 備考 |
|------|--------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|
| | | 第1 四半期 | 第2 四半期 | 第3 四半期 | 第4 四半期 | 第1 四半期 | 第2 四半期 | 第3 四半期 | 第4 四半期 | |
| 東通村 | 白糠 | 11 | 12 | 13 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 大平滝浄水場 | 15 | 15 | 16 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 小田野沢 | 12 | 12 | 13 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 上田代 | 14 | 14 | 15 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 砂子又 | 14 | 13 | 15 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| むつ市 | 浜奥内 | 11 | 11 | 11 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 中野沢 | 15 | 15 | 16 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 横浜町 | 浜田 | 18 | 19 | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 六ヶ所村 | 泊 | 18 | 18 | 19 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

- ・測定値は10分値。
- ・降雨雪のない状況で測定。
- ・令和元年度から測定車両を変更したが、これまでの測定値と大きな差が認められなかったことから、変更後もこれまでの過去の測定値の範囲を用いることとした。

イ 走行測定

| 測定地点 | 測定値の範囲(nGy/h) | | | | 備考 |
|---------------|---------------|-----------|-----------|-----------|----|
| | 第1 四半期 | 第2 四半期 | 第3 四半期 | 第4 四半期 | |
| ルートA(泊～発電所) | 12～18 | 12～19 | 13～21 | 13～18 | |
| ルートB(発電所～砂子又) | 10～22 | 10～19 | 12～22 | 11～18 | |
| ルートC(発電所～近川) | 12～18 | 13～19 | 13～19 | 10～17 | |
| ルートD(浜田～奥内) | 13～21 | 13～19 | 14～21 | 13～18 | |

- ・測定値は500m毎の平均値。
- ・降雨雪のない状況で測定。
- ・令和元年度から測定車両を変更したが、これまでの測定値と大きな差が認められなかったことから、変更後もこれまでの過去の測定値の範囲を用いることとした。

(2)積算線量測定結果(RPLD)

| 測定地点 | | 年間積算線量 (μ Gy/365日) | 3か月積算線量(μ Gy/91日) | | | | | 備考 |
|------------------|------------------|----------------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|----|
| | | | 第1 四半期 | 第2 四半期 | 第3 四半期 | 第4 四半期 | 平常の 変動幅 | |
| 東通村 | 小田野沢 | 350 | 87 | 88 | 87 | 86 | 83 ~ 92 | |
| | 老部 | 349 | 87 | 88 | 87 | 87 | 82 ~ 91 | |
| | 砂子又 | 374 | 94 | 94 | 93 | 92 | 88 ~ 98 | |
| | 古野牛川 | 370 | 92 | 92 | 92 | 93 | 87 ~ 97 | |
| | 尻芳 | 369 | 93 | 92 | 93 | 90 | 88 ~ 97 | |
| | 大平滝浄水場 | 376 | 95 | 95 | 95 | 90 | 75 ~ 99 | |
| | 猿ヶ森 | 428 | 107 | 109 | 106 | 104 | 89 ~ 113 | |
| | 目名 | 386 | 98 | 98 | 97 | 93 | 82 ~ 102 | |
| むつ市 | 近川 | 384 | 97 | 97 | 95 | 94 | 87 ~ 101 | |
| | 桜木町 | 360 | 90 | 91 | 90 | 89 | 77 ~ 94 | |
| | 関根 | 386 | 97 | 97 | 96 | 95 | 87 ~ 99 | |
| | 一里小屋 | 404 | 101 | 102 | 100 | 100 | 93 ~ 104 | |
| | 美付 | 374 | 93 | 95 | 93 | 92 | 86 ~ 96 | |
| 横浜町 | 吹越 | 368 | 91 | 92 | 91 | 93 | 85 ~ 94 | |
| | 有畑 | 436 | 108 | 110 | 108 | 108 | 98 ~ 115 | |
| 六ヶ所村 | 泊 | 373 | 93 | 93 | 93 | 95 | 84 ~ 99 | |
| | 尾駸 | 386 | 97 | 96 | 96 | 96 | 80 ~ 104 | |
| | 二又 | 373 | 93 | 94 | 93 | 92 | 87 ~ 98 | |
| 比較対照 (むつ市川内町) | 比較対照 (むつ市川内町) | 407 | 101 | 104 | 101 | 100 | 84 ~ 107 | |

・測定値は宇宙線の一部及び自己照射の線量を含む。

・「3か月積算線量」は、測定期間の測定値を91日あたりに換算し整数で示した値。

・「年間積算線量」は、各測定期間の測定値を合計した後、365日あたりに換算し整数で示した値。

・「平常の変動幅」は平成26～30年度の3か月積算線量測定値の「最小値～最大値」。

ただし、小田野沢及び泊については平成27～30年度の3か月積算線量の測定値の「最小値～最大値」。

美付における平成29年度第4四半期の測定値は平常の変動幅の設定に用いていない(平成29年度報 付5参照)。

(3)大気浮遊じん中の全β放射能測定結果

(単位:Bq/m³)

| 測定局 | 採取期間 | 検体数 | 平均 | 最大 | 最小 | 備考 |
|------|----------------------|-------|------|-----|-------|----|
| 小田野沢 | H31. 4. 1 ~ R1. 7. 1 | 719 | 1.2 | 7.1 | 0.071 | |
| | R1. 7. 1 ~ R1.10. 1※ | 732 | 1.2 | 9.2 | 0.039 | |
| | R1.10. 1 ~ R2. 1. 6 | 770 | 1.5 | 8.0 | 0.24 | |
| | R2. 1. 6 ~ R2. 4. 1 | 677 | 1.4 | 4.0 | 0.070 | |
| | 年間 | 2,898 | 1.3 | 9.2 | 0.039 | |
| 老 部 | H31. 4. 1 ~ R1. 7. 1 | 719 | 0.98 | 4.4 | 0.065 | |
| | R1. 7. 1 ~ R1.10. 1 | 733 | 1.0 | 7.0 | 0.042 | |
| | R1.10. 1 ~ R2. 1. 6 | 769 | 1.4 | 6.3 | 0.23 | |
| | R2. 1. 6 ~ R2. 4. 1 | 677 | 1.3 | 3.8 | 0.075 | |
| | 年間 | 2,898 | 1.2 | 7.0 | 0.042 | |
| 近 川 | H31. 4. 1 ~ R1. 7. 1 | 719 | 1.3 | 7.3 | 0.039 | |
| | R1. 7. 1 ~ R1.10. 1 | 733 | 1.4 | 8.9 | 0.031 | |
| | R1.10. 1 ~ R2. 1. 6 | 767 | 1.6 | 6.6 | 0.21 | |
| | R2. 1. 6 ~ R2. 4. 1 | 676 | 1.5 | 4.3 | 0.081 | |
| | 年間 | 2,895 | 1.5 | 8.9 | 0.031 | |

・3時間集じん終了直後、10分間測定。

・平均値の算出においては、測定値に検出限界以下のものが含まれる場合、そのときの検出限界値を測定値として算出し、平均値に「<」を付ける。全ての平均値が検出限界以下の場合、平均値も検出限界以下とし「*」と表示する。

※ 小田野沢局については、令和元年9月1日6時～9時に採取した試料がろ紙送りの不具合により適切に測定がなされなかったことから、その間の測定値を欠測とした。

(4)大気中のヨウ素-131測定結果

(単位:mBq/m³)

| 測定局 | 採取期間 | 検体数 | 平均 | 最大 | 最小 | 備考 |
|------|----------------------|-----|----|----|----|----|
| 小田野沢 | H31. 4. 1 ~ R1. 7. 1 | 13 | ND | ND | ND | |
| | R1. 7. 1 ~ R1. 9.30 | 13 | ND | ND | ND | |
| | R1. 9.30 ~ R1.12.30 | 13 | ND | ND | ND | |
| | R1.12.30 ~ R2. 3.30 | 13 | ND | ND | ND | |
| | 年間 | 52 | ND | ND | ND | |
| 老 部 | H31. 4. 1 ~ R1. 7. 1 | 13 | ND | ND | ND | |
| | R1. 7. 1 ~ R1. 9.30 | 13 | ND | ND | ND | |
| | R1. 9.30 ~ R1.12.30 | 13 | ND | ND | ND | |
| | R1.12.30 ~ R2. 3.30 | 13 | ND | ND | ND | |
| | 年間 | 52 | ND | ND | ND | |
| 近 川 | H31. 4. 1 ~ R1. 7. 1 | 13 | ND | ND | ND | |
| | R1. 7. 1 ~ R1. 9.30 | 13 | ND | ND | ND | |
| | R1. 9.30 ~ R1.12.30 | 13 | ND | ND | ND | |
| | R1.12.30 ~ R2. 3.30 | 13 | ND | ND | ND | |
| | 年間 | 52 | ND | ND | ND | |

・168時間捕集後、1時間測定。

(5) 環境試料中の放射能測定結果

| 試料名 | 採取地点 | 採取年月日 | 単位 | 機 器 | | | | | | |
|--------|-----------------------|------------------------|--------------------|------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|----|
| | | | | ⁵⁴ Mn | ⁵⁹ Fe | ⁵⁸ Co | ⁶⁰ Co | ¹³⁴ Cs | ¹³⁷ Cs | |
| 大気浮遊じん | 小 田 野 沢 | H31. 4. 1~ R1. 5. 7 | mBq/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | R1. 5. 7~ R1. 6. 3 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | R1. 6. 3~ R1. 7. 1 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | R1. 7. 1~ R1. 8. 1 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | R1. 8. 1~ R1. 9. 2 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | R1. 9. 2~ R1.10. 1 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | R1.10. 1~ R1.11. 1 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | R1.11. 1~ R1.12. 2 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | R1.12. 2~ R2. 1. 6 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | R2. 1. 6~ R2. 2. 3 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | R2. 2. 3~ R2. 3. 2 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | R2. 3. 2~ R2. 4. 1 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | 老 部 | | H31. 4. 1~ R1. 5. 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | | | R1. 5. 7~ R1. 6. 3 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | R1. 6. 3~ R1. 7. 1 | | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | R1. 7. 1~ R1. 8. 1 | | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | R1. 8. 1~ R1. 9. 2 | | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | R1. 9. 2~ R1.10. 1 | | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | R1.10. 1~ R1.11. 1 | | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | R1.11. 1~ R1.12. 2 | | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | R1.12. 2~ R2. 1. 6 | | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | R2. 1. 6~ R2. 2. 3 | | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | R2. 2. 3~ R2. 3. 2 | | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | R2. 3. 2~ R2. 4. 1 | | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |

| 分 析 | | | | | 放射化学分析 | | | | 備 考 |
|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------|------------------|-------------------|-----------------------|-----|
| ⁷ Be | ⁴⁰ K | ²¹⁴ Bi | ²²⁸ Ac | ¹³¹ I | ³ H | ⁹⁰ Sr | ²³⁸ Pu | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | |
| 5.4 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 5.4 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 2.2 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 1.3 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 1.6 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 4.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 5.1 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 4.4 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 3.9 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 3.4 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 3.6 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 3.8 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 5.3 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 5.5 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 2.1 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 1.3 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 1.7 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 4.1 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 5.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 4.5 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 3.9 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 3.2 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 3.6 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 3.7 | — | — | — | — | — | — | — | — | |

| 試料名 | 採取地点 | 採取年月日 | 単位 | 機 器 | | | | | | | | |
|------------------------|------|------------------------|--------------------|------------------|-------------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|----|----|----|
| | | | | ⁵⁴ Mn | ⁵⁹ Fe | ⁵⁸ Co | ⁶⁰ Co | ¹³⁴ Cs | ¹³⁷ Cs | | | |
| 大気浮遊じん | 近 川 | H31. 4. 1~ R1. 5. 7 | mBq/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | |
| | | R1. 5. 7~ R1. 6. 3 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | |
| | | R1. 6. 3~ R1. 7. 1 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | |
| | | R1. 7. 1~ R1. 8. 1 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | |
| | | R1. 8. 1~ R1. 9. 2 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | |
| | | R1. 9. 2~ R1.10. 1 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | |
| | | R1.10. 1~ R1.11. 1 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | |
| | | R1.11. 1~ R1.12. 2 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | |
| | | R1.12. 2~ R2. 1. 6 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | |
| | | R2. 1. 6~ R2. 2. 3 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | |
| | | R2. 2. 3~ R2. 3. 2 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | |
| | | R2. 3. 2~ R2. 4. 1 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | |
| | | 降 下 物 | | 砂 子 又 | H31. 3.29~ H31. 4.26 | Bq/m ² | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | | | | H31. 4.26~ R1. 5.31 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | | | | R1. 5.31~ R1. 6.28 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| R1. 6.28~ R1. 7.31 | ND | | ND | | ND | | ND | ND | ND | | | |
| R1. 7.31~ R1. 8.30 | ND | | ND | | ND | | ND | ND | ND | | | |
| R1. 8.30~ R1. 9.30 | ND | | ND | | ND | | ND | ND | ND | | | |
| R1. 9.30~ R1.10.31 | ND | | ND | | ND | | ND | ND | ND | | | |
| R1.10.31~ R1.11.29 | ND | | ND | | ND | | ND | ND | ND | | | |
| R1.11.29~ R1.12.27 | ND | | ND | | ND | | ND | ND | ND | | | |
| R1.12.27~ R2. 1.31 | ND | | ND | | ND | | ND | ND | ND | | | |
| R2. 1.31~ R2. 2.28 | ND | | ND | | ND | | ND | ND | ND | | | |
| R2. 2.28~ R2. 3.31 | ND | | ND | | ND | | ND | ND | ND | | | |
| H31. 3.29~ R2. 3.31 | — | | — | | — | | — | — | — | | | |

| 分 析 | | | | | 放射化学分析 | | | | 備 考 |
|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------|------------------|-------------------|-----------------------|-----|
| ⁷ Be | ⁴⁰ K | ²¹⁴ Bi | ²²⁸ Ac | ¹³¹ I | ³ H | ⁹⁰ Sr | ²³⁸ Pu | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | |
| 5.2 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 5.6 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 2.2 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 1.3 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 1.6 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 4.1 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 4.9 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 4.5 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 3.8 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 3.3 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 3.6 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 3.8 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 160 | ND | — | — | — | — | — | — | — | |
| 82 | ND | — | — | — | — | — | — | — | |
| 160 | ND | — | — | — | — | — | — | — | |
| 100 | ND | — | — | — | — | — | — | — | |
| 240 | ND | — | — | — | — | — | — | — | |
| 95 | ND | — | — | — | — | — | — | — | |
| 280 | ND | — | — | — | — | — | — | — | |
| 170 | ND | — | — | — | — | — | — | — | |
| 270 | ND | — | — | — | — | — | — | — | |
| 230 | ND | — | — | — | — | — | — | — | |
| 260 | ND | — | — | — | — | — | — | — | |
| 200 | ND | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | 0.10 | ND | ND | |

| 試料名 | 採取地点 | 採取年月日 | 単位 | 機 器 | | | | | |
|-------|---------------------|-----------|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | ⁵⁴ Mn | ⁵⁹ Fe | ⁵⁸ Co | ⁶⁰ Co | ¹³⁴ Cs | ¹³⁷ Cs |
| 河川水 | 小老部川上流 | H31. 4.17 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1.10. 7 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 水道水 | 老 部 | H31. 4.18 | mBq/ℓ トリチウム についてはBq/ℓ | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1. 7. 8 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1.10. 7 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R2. 1.10 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 砂 子 又 | H31. 4.18 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1. 7. 8 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1.10. 7 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R2. 1.10 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 一 里 小 屋 | H31. 4.18 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1. 7. 8 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1.10. 7 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R2. 1.10 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 有 畑 | H31. 4.18 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | |
| | R1. 7. 9 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | |
| | R1.10. 7 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | |
| | R2. 1.10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | |
| 井 戸 水 | 浜 奥 内 | R1. 7. 9 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | R2. 1.10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | 有 畑 | R1. 7. 9 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | R2. 1.10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 表 土 | 周辺監視区域 境界付近 | R1. 7. 3 | Bq/kg乾 | ND | ND | ND | ND | ND | 4 |
| | 小 田 野 沢 | R1. 7. 2 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 比 較 対 照 (むつ市川内町) | R1. 7.11 | | ND | ND | ND | ND | ND | 8 |
| 精 米 | 目 名 | R1. 9.30 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 奥 内 | R1. 9.19 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| バレイショ | 有 畑 | R1. 7. 30 | Bq/kg生 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| ダイコン | 向 野 泊 | R1.10.31 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1.10.28 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |

| 分 析 | | | | | 放射化学分析 | | | | 備 考 |
|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------|------------------|-------------------|-----------------------|-----|
| ⁷ Be | ⁴⁰ K | ²¹⁴ Bi | ²²⁸ Ac | ¹³¹ I | ³ H | ⁹⁰ Sr | ²³⁸ Pu | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | |
| ND | ND | — | — | — | ND | — | — | — | |
| ND | ND | — | — | — | ND | — | — | — | |
| ND | ND | — | — | — | ND | — | — | — | |
| ND | ND | — | — | — | ND | — | — | — | |
| ND | ND | — | — | — | ND | — | — | — | |
| ND | ND | — | — | — | ND | — | — | — | |
| ND | ND | — | — | — | ND | — | — | — | |
| ND | ND | — | — | — | ND | — | — | — | |
| ND | ND | — | — | — | ND | — | — | — | |
| ND | ND | — | — | — | ND | — | — | — | |
| ND | ND | — | — | — | ND | — | — | — | |
| ND | ND | — | — | — | ND | — | — | — | |
| ND | ND | — | — | — | ND | — | — | — | |
| ND | ND | — | — | — | ND | — | — | — | |
| ND | ND | — | — | — | ND | — | — | — | |
| ND | ND | — | — | — | ND | — | — | — | |
| ND | ND | — | — | — | ND | — | — | — | |
| ND | ND | — | — | — | ND | — | — | — | |
| ND | ND | — | — | — | ND | — | — | — | |
| ND | 220 | 8 | ND | — | — | — | ND | ND | |
| ND | 200 | 9 | ND | — | — | — | ND | 0.09 | |
| ND | 280 | 17 | 27 | — | — | — | ND | 0.13 | |
| ND | 30 | — | — | — | — | ND | — | — | |
| ND | 26 | — | — | — | — | ND | — | — | |
| ND | 120 | — | — | — | — | ND | — | — | |
| ND | 77 | — | — | — | — | 0.11 | — | — | |
| ND | 50 | — | — | — | — | ND | — | — | |

| 試料名 | 採取地点 | 採取年月日 | 単位 | 機 器 | | | | | |
|--------|------------------|----------|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | ⁵⁴ Mn | ⁵⁹ Fe | ⁵⁸ Co | ⁶⁰ Co | ¹³⁴ Cs | ¹³⁷ Cs |
| ハクサイ | 上田屋 | R1.10.24 | Bq/kg生 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| アブラナ | 大豆田 | H31.4.22 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 牛乳(原乳) | 豊栄 | H31.4.2 | Bq/ℓ | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1.7.3 | | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | R1.10.3 | | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | R2.1.21 | | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | 東栄 | H31.4.2 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1.7.3 | | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | R1.10.3 | | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | R2.1.21 | | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 牛肉 | 野牛 | R2.1.9 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 牧草 | 小田野沢 | R1.5.30 | ND | ND | ND | ND | ND | 0.7 | |
| | 野牛 | R1.6.6 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 松葉 | 小田野沢 | R1.5.7 | Bq/kg生 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1.11.5 | | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | 比較対照 (むつ市川内町) | R1.5.7 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1.11.8 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 海水 | 放水口付近 | R1.7.10 | mBq/ℓ トリチウム については Bq/ℓ | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R2.1.7 | | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | 放水口沖 北2km地点 | R1.7.10 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R2.1.7 | | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | 放水口沖 南2km地点 | R1.7.10 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R2.1.7 | | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 海底土 | 放水口付近 | R1.7.10 | Bq/kg乾 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 放水口沖 北2km地点 | R1.7.10 | | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | 放水口沖 南2km地点 | R1.7.10 | | ND | ND | ND | ND | ND | |

| 分 析 | | | | | 放射化学分析 | | | | 備 考 |
|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------|------------------|-------------------|-----------------------|----------------|
| ⁷ Be | ⁴⁰ K | ²¹⁴ Bi | ²²⁸ Ac | ¹³¹ I | ³ H | ⁹⁰ Sr | ²³⁸ Pu | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | |
| ND | 51 | — | — | ND | — | 0.09 | — | — | |
| ND | 130 | — | — | ND | — | 0.12 | — | — | |
| ND | 50 | — | — | ND | — | ND | — | — | |
| ND | 49 | — | — | ND | — | ND | — | — | |
| ND | 50 | — | — | ND | — | ND | — | — | |
| ND | 50 | — | — | ND | — | ND | — | — | |
| ND | 51 | — | — | ND | — | ND | — | — | |
| ND | 52 | — | — | ND | — | ND | — | — | |
| ND | 52 | — | — | ND | — | ND | — | — | |
| ND | 51 | — | — | ND | — | ND | — | — | |
| ND | 84 | — | — | — | — | ND | — | — | |
| ND | 120 | — | — | ND | — | — | — | — | |
| 18 | 130 | — | — | — | — | — | — | — | チモシー、オーチャードガラス |
| 53 | 66 | — | — | — | — | ND | — | — | |
| 78 | 70 | — | — | — | — | ND | — | — | |
| 57 | 70 | — | — | — | — | 1.0 | — | — | |
| 49 | 80 | — | — | — | — | 0.83 | — | — | |
| ND | — | — | — | — | ND | — | — | — | |
| ND | — | — | — | — | ND | — | — | — | |
| ND | — | — | — | — | ND | — | — | — | |
| ND | — | — | — | — | ND | — | — | — | |
| ND | — | — | — | — | ND | — | — | — | |
| ND | — | — | — | — | ND | — | — | — | |
| ND | 170 | ND | ND | — | — | — | ND | 0.37 | |
| ND | 180 | ND | ND | — | — | — | ND | 0.60 | |
| ND | 150 | ND | ND | — | — | — | ND | 0.35 | |

| 試料名 | 採取地点 | 採取年月日 | 単位 | 機 器 | | | | | |
|---------|---------------|----------|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | ⁵⁴ Mn | ⁵⁹ Fe | ⁵⁸ Co | ⁶⁰ Co | ¹³⁴ Cs | ¹³⁷ Cs |
| ヒラメ | 六ヶ所村 前面海域 | R1.10.21 | Bq/kg生 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| カレイ | 東通村 太平洋側海域 | R1. 5.10 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| ウスメバル | 東通村 太平洋側海域 | R1. 5.10 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| コウナゴ | 東通村 太平洋側海域 | R1. 5. 8 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| アワビ | 小田野沢沖 | R1.11.23 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| ホタテ | 横浜町前 面海域 | R1. 7.10 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| コンブ | 放水口付 近 | R1. 8. 3 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 老部沖 | R1. 8. 3 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| タコ | 小田野沢 | R1.11.21 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| ムラサキイガイ | 小田野沢 | R1. 7.21 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R2. 1.19 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |

- ・ 機器分析によるγ線放出核種、³H及び⁹⁰Srの測定値は試料採取日に補正した値。
- ・ ヒラメ(六ヶ所村前面海域)及びホタテ(横浜町前面海域)は原子燃料サイクル施設環境放射線調査の試料を兼ねる。

| 分 析 | | | | | 放射化学分析 | | | | 備 考 |
|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------|------------------|-------------------|-----------------------|-----|
| ⁷ Be | ⁴⁰ K | ²¹⁴ Bi | ²²⁸ Ac | ¹³¹ I | ³ H | ⁹⁰ Sr | ²³⁸ Pu | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | |
| ND | 140 | — | — | — | — | ND | — | — | |
| ND | 130 | — | — | — | — | ND | — | — | |
| ND | 120 | — | — | — | — | ND | — | — | |
| ND | 130 | — | — | — | — | ND | — | — | |
| ND | 60 | — | — | — | — | ND | ND | 0.015 | |
| ND | 91 | — | — | — | — | ND | ND | ND | |
| ND | 340 | — | — | ND | — | ND | ND | 0.003 | |
| ND | 310 | — | — | ND | — | ND | ND | 0.003 | |
| ND | 68 | — | — | — | — | ND | — | — | |
| ND | 27 | — | — | — | — | ND | ND | ND | |
| ND | 37 | — | — | — | — | ND | ND | ND | |

(6)気象観測結果

①風速・気温・湿度・降水量・積雪深

| 測定局 | 測定月 | 風速(m/sec) | | 気温(°C) | | | 湿度(%) | | 降水量(mm) | 積雪深(cm) | | | | |
|------|-----|-----------|------|--------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|----|----|------|----|
| | | 平均 | 最大 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最小 | | 平均 | 最大 | 最小 | 過去の値 | |
| | | | | | | | | | | | | | 平均 | 最大 |
| 小田野沢 | 4月 | — | — | — | — | — | — | — | 49.0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | 5月 | — | — | — | — | — | — | — | 33.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 6月 | — | — | — | — | — | — | — | 113.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 7月 | — | — | — | — | — | — | — | 40.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 8月 | — | — | — | — | — | — | — | 245.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 9月 | — | — | — | — | — | — | — | 100.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 10月 | — | — | — | — | — | — | — | 171.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 11月 | — | — | — | — | — | — | — | 54.5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 9 |
| | 12月 | — | — | — | — | — | — | — | 92.5 | 2 | 13 | 0 | 5 | 41 |
| | 1月 | — | — | — | — | — | — | — | 113.0 | 1 | 18 | 0 | 11 | 41 |
| | 2月 | — | — | — | — | — | — | — | 77.0 | 6 | 26 | 0 | 13 | 36 |
| | 3月 | — | — | — | — | — | — | — | 116.5 | 0 | 3 | 0 | 1 | 25 |
| 年間 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1206.0 | 1 | 26 | 0 | 2 | 41 |
| 老部 | 4月 | 2.3 | 7.4 | 7.9 | 24.6 | -2.6 | 65 | 18 | 54.0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| | 5月 | 2.1 | 6.9 | 13.5 | 31.4 | 4.5 | 72 | 31 | 34.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 6月 | 2.0 | 7.9 | 15.0 | 26.3 | 9.4 | 85 | 36 | 133.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 7月 | 1.9 | 5.7 | 18.9 | 32.2 | 13.9 | 90 | 59 | 51.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 8月 | 2.4 | 8.5 | 22.0 | 32.3 | 15.6 | 88 | 55 | 290.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 9月 | 1.8 | 8.2 | 20.2 | 31.7 | 10.6 | 77 | 35 | 104.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 10月 | 2.5 | 8.5 | 15.3 | 25.1 | 5.7 | 77 | 41 | 208.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 11月 | 2.2 | 7.2 | 6.5 | 16.6 | -2.3 | 66 | 36 | 64.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| | 12月 | 2.0 | 7.5 | 1.9 | 12.1 | -6.0 | 71 | 45 | 102.5 | 2 | 14 | 0 | 8 | 34 |
| | 1月 | 2.4 | 9.5 | 1.0 | 7.4 | -4.4 | 68 | 34 | 127.5 | 1 | 13 | 0 | 21 | 72 |
| | 2月 | 2.1 | 9.8 | 0.6 | 9.8 | -7.9 | 70 | 38 | 66.5 | 3 | 17 | 0 | 23 | 64 |
| | 3月 | 2.4 | 9.0 | 4.8 | 12.3 | -2.6 | 69 | 29 | 116.5 | 0 | 3 | 0 | 2 | 35 |
| 年間 | 2.2 | 9.8 | 10.6 | 32.3 | -7.9 | 75 | 18 | 1353.0 | 1 | 17 | 0 | 5 | 72 | |
| 近川 | 4月 | 1.5 | 4.8 | 7.5 | 23.8 | -5.5 | 67 | 19 | 50.5 | 0 | 13 | 0 | 0 | 26 |
| | 5月 | 1.4 | 5.6 | 14.7 | 31.2 | 2.7 | 69 | 21 | 31.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 6月 | 1.5 | 7.0 | 16.0 | 28.8 | 8.8 | 81 | 28 | 155.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 7月 | 1.4 | 6.3 | 19.8 | 31.7 | 11.5 | 87 | 58 | 52.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 8月 | 1.7 | 7.2 | 22.5 | 33.7 | 14.5 | 84 | 48 | 131.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 9月 | 1.2 | 6.3 | 19.9 | 31.6 | 7.1 | 78 | 36 | 78.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 10月 | 1.5 | 5.2 | 14.5 | 25.0 | 2.4 | 78 | 42 | 179.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 11月 | 1.7 | 5.0 | 6.2 | 16.8 | -3.2 | 69 | 43 | 51.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| | 12月 | 1.4 | 5.6 | 1.5 | 11.9 | -7.1 | 74 | 42 | 95.5 | 3 | 20 | 0 | 5 | 38 |
| | 1月 | 1.5 | 6.8 | 0.5 | 6.5 | -4.8 | 71 | 42 | 196.5 | 3 | 16 | 0 | 15 | 69 |
| | 2月 | 1.6 | 7.0 | 0.3 | 9.0 | -10.5 | 72 | 40 | 67.5 | 6 | 22 | 0 | 28 | 66 |
| | 3月 | 1.7 | 6.8 | 4.5 | 15.4 | -3.4 | 71 | 25 | 116.0 | 0 | 9 | 0 | 9 | 53 |
| 年間 | 1.5 | 7.2 | 10.7 | 33.7 | -10.5 | 75 | 19 | 1205.5 | 1 | 22 | 0 | 5 | 69 | |

| 測定局 | 測定月 | 風速(m/sec) | | 気温(℃) | | | 湿度(%) | | 降水量 (mm) | 積雪深(cm) | | | | |
|------|-----|-----------|----|-------|----|----|-------|----|-------------|---------|----|----|------|----|
| | | 平均 | 最大 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最小 | | 平均 | 最大 | 最小 | 過去の値 | |
| | | | | | | | | | | | | | 平均 | 最大 |
| 砂子又 | 4月 | — | — | — | — | — | — | — | 50.0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 1 |
| | 5月 | — | — | — | — | — | — | — | 28.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 6月 | — | — | — | — | — | — | — | 131.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 7月 | — | — | — | — | — | — | — | 39.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 8月 | — | — | — | — | — | — | — | 171.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 9月 | — | — | — | — | — | — | — | 87.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 10月 | — | — | — | — | — | — | — | 174.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 11月 | — | — | — | — | — | — | — | 45.5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 26 |
| | 12月 | — | — | — | — | — | — | — | 104.5 | 2 | 20 | 0 | 10 | 73 |
| | 1月 | — | — | — | — | — | — | — | 148.5 | 2 | 16 | 0 | 29 | 65 |
| | 2月 | — | — | — | — | — | — | — | 82.5 | 13 | 33 | 0 | 39 | 89 |
| | 3月 | — | — | — | — | — | — | — | 130.0 | 0 | 7 | 0 | 9 | 69 |
| | 年間 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1192.0 | 1 | 33 | 0 | 7 |
| 古野牛川 | 4月 | — | — | — | — | — | — | — | 43.0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | 5月 | — | — | — | — | — | — | — | 29.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 6月 | — | — | — | — | — | — | — | 107.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 7月 | — | — | — | — | — | — | — | 37.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 8月 | — | — | — | — | — | — | — | 142.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 9月 | — | — | — | — | — | — | — | 86.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 10月 | — | — | — | — | — | — | — | 152.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 11月 | — | — | — | — | — | — | — | 49.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| | 12月 | — | — | — | — | — | — | — | 88.5 | 2 | 10 | 0 | 4 | 54 |
| | 1月 | — | — | — | — | — | — | — | 147.5 | 2 | 11 | 0 | 13 | 45 |
| | 2月 | — | — | — | — | — | — | — | 90.5 | 5 | 23 | 0 | 16 | 60 |
| | 3月 | — | — | — | — | — | — | — | 118.5 | 0 | 5 | 0 | 2 | 43 |
| | 年間 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1091.0 | 1 | 23 | 0 | 3 |
| 尻 旁 | 4月 | — | — | — | — | — | — | — | 36.5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | 5月 | — | — | — | — | — | — | — | 36.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 6月 | — | — | — | — | — | — | — | 79.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 7月 | — | — | — | — | — | — | — | 56.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 8月 | — | — | — | — | — | — | — | 184.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 9月 | — | — | — | — | — | — | — | 99.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 10月 | — | — | — | — | — | — | — | 165.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 11月 | — | — | — | — | — | — | — | 41.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| | 12月 | — | — | — | — | — | — | — | 87.0 | 2 | 12 | 0 | 4 | 51 |
| | 1月 | — | — | — | — | — | — | — | 125.5 | 1 | 10 | 0 | 13 | 49 |
| | 2月 | — | — | — | — | — | — | — | 86.0 | 5 | 24 | 0 | 17 | 61 |
| | 3月 | — | — | — | — | — | — | — | 117.5 | 0 | 5 | 0 | 2 | 39 |
| | 年間 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1113.0 | 1 | 24 | 0 | 3 |

| 測定局 | 測定月 | 風速(m/sec) | | 気温(℃) | | | 湿度(%) | | 降水量 (mm) | 積雪深(cm) | | | | |
|-----|-----|-----------|----|-------|----|----|-------|----|-------------|---------|----|----|------|-----|
| | | 平均 | 最大 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最小 | | 平均 | 最大 | 最小 | 過去の値 | |
| | | | | | | | | | | | | | 平均 | 最大 |
| 桜木町 | 4月 | — | — | — | — | — | — | — | 69.5 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 |
| | 5月 | — | — | — | — | — | — | — | 43.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 6月 | — | — | — | — | — | — | — | 119.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 7月 | — | — | — | — | — | — | — | 45.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 8月 | — | — | — | — | — | — | — | 149.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 9月 | — | — | — | — | — | — | — | 105.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 10月 | — | — | — | — | — | — | — | 217.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 11月 | — | — | — | — | — | — | — | 102.0 | 0 | 5 | 0 | 1 | 23 |
| | 12月 | — | — | — | — | — | — | — | 133.0 | 4 | 24 | 0 | 18 | 82 |
| | 1月 | — | — | — | — | — | — | — | 122.5 | 8 | 25 | 0 | 48 | 111 |
| | 2月 | — | — | — | — | — | — | — | 107.5 | 14 | 30 | 0 | 64 | 129 |
| | 3月 | — | — | — | — | — | — | — | 116.0 | 1 | 10 | 0 | 25 | 124 |
| | 年間 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1330.0 | 2 | 30 | 0 | 13 |
| 関根 | 4月 | — | — | — | — | — | — | — | 49.0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| | 5月 | — | — | — | — | — | — | — | 33.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 6月 | — | — | — | — | — | — | — | 116.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 7月 | — | — | — | — | — | — | — | 40.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 8月 | — | — | — | — | — | — | — | 114.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 9月 | — | — | — | — | — | — | — | 115.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 10月 | — | — | — | — | — | — | — | 181.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 11月 | — | — | — | — | — | — | — | 80.5 | 0 | 7 | 0 | 0 | 17 |
| | 12月 | — | — | — | — | — | — | — | 107.0 | 4 | 17 | 0 | 9 | 65 |
| | 1月 | — | — | — | — | — | — | — | 127.5 | 5 | 19 | 0 | 30 | 74 |
| | 2月 | — | — | — | — | — | — | — | 119.0 | 16 | 35 | 0 | 46 | 102 |
| | 3月 | — | — | — | — | — | — | — | 122.0 | 2 | 15 | 0 | 12 | 79 |
| | 年間 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1205.0 | 2 | 35 | 0 | 8 |
| 吹越 | 4月 | — | — | — | — | — | — | — | 43.5 | 1 | 11 | 0 | 0 | 3 |
| | 5月 | — | — | — | — | — | — | — | 34.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 6月 | — | — | — | — | — | — | — | 84.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 7月 | — | — | — | — | — | — | — | 34.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 8月 | — | — | — | — | — | — | — | 198.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 9月 | — | — | — | — | — | — | — | 65.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 10月 | — | — | — | — | — | — | — | 196.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 11月 | — | — | — | — | — | — | — | 57.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| | 12月 | — | — | — | — | — | — | — | 95.5 | 2 | 15 | 0 | 4 | 37 |
| | 1月 | — | — | — | — | — | — | — | 163.5 | 1 | 12 | 0 | 9 | 38 |
| | 2月 | — | — | — | — | — | — | — | 57.0 | 5 | 24 | 0 | 15 | 43 |
| | 3月 | — | — | — | — | — | — | — | 81.5 | 0 | 5 | 0 | 2 | 33 |
| | 年間 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1111.0 | 1 | 24 | 0 | 2 |

| 測定局 | 測定月 | 風速(m/sec) | | 気温(°C) | | | 湿度(%) | | 降水量(mm) | 積雪深(cm) | | | | |
|-----|-----|-----------|----|--------|----|----|-------|----|---------|---------|----|----|------|-----|
| | | 平均 | 最大 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最小 | | 平均 | 最大 | 最小 | 過去の値 | |
| | | | | | | | | | | | | | 平均 | 最大 |
| 泊 | 4月 | - | - | - | - | - | - | - | 56.0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | 5月 | - | - | - | - | - | - | - | 40.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 6月 | - | - | - | - | - | - | - | 148.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 7月 | - | - | - | - | - | - | - | 66.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 8月 | - | - | - | - | - | - | - | 336.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 9月 | - | - | - | - | - | - | - | 115.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 10月 | - | - | - | - | - | - | - | 258.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 11月 | - | - | - | - | - | - | - | 70.5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 17 |
| | 12月 | - | - | - | - | - | - | - | 107.5 | 1 | 12 | 0 | 5 | 33 |
| | 1月 | - | - | - | - | - | - | - | 154.0 | 1 | 11 | 0 | 17 | 80 |
| | 2月 | - | - | - | - | - | - | - | 98.0 | 3 | 16 | 0 | 25 | 73 |
| | 3月 | - | - | - | - | - | - | - | 137.5 | 0 | 6 | 0 | 3 | 31 |
| | 年間 | - | - | - | - | - | - | - | 1587.5 | 1 | 16 | 0 | 4 | 80 |
| 尾駸 | 4月 | - | - | - | - | - | - | - | 40.0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 9 |
| | 5月 | - | - | - | - | - | - | - | 33.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 6月 | - | - | - | - | - | - | - | 122.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 7月 | - | - | - | - | - | - | - | 67.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 8月 | - | - | - | - | - | - | - | 142.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 9月 | - | - | - | - | - | - | - | 71.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 10月 | - | - | - | - | - | - | - | 210.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 11月 | - | - | - | - | - | - | - | 64.0 | 0 | 5 | 0 | 1 | 27 |
| | 12月 | - | - | - | - | - | - | - | 119.5 | 3 | 16 | 0 | 18 | 85 |
| | 1月 | - | - | - | - | - | - | - | 154.0 | 5 | 22 | 0 | 48 | 103 |
| | 2月 | - | - | - | - | - | - | - | 89.5 | 7 | 31 | 0 | 55 | 108 |
| | 3月 | - | - | - | - | - | - | - | 101.0 | 0 | 11 | 0 | 12 | 98 |
| | 年間 | - | - | - | - | - | - | - | 1214.5 | 1 | 31 | 0 | 11 | 108 |

- ・測定値は「地上気象観測指針(平成14年気象庁)」に基づく1時間値。
- ・積雪深における「過去の値」は、前年度までの5年間(平成26～30年度)の同一時期の平均値及び最大値。ただし、小田野沢局及び泊局については、平成26年度に設置場所の移動を行ったことから、平成27～30年度の同一時期の平均値及び最大値。

②大気安定度出現頻度表

単位:時間(括弧内は%)

| 測定局 | 分類 | A | A-B | B | B-C | C | C-D | D | E | F | G | 計 | 備考 |
|-----|-----|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|---------------|--------------|-----------------|----------------|--------------|
| | 測定月 | | | | | | | | | | | | |
| 老 部 | 4月 | 19 (2.6) | 89 (12.4) | 85 (11.8) | 18 (2.5) | 46 (6.4) | 8 (1.1) | 227 (31.5) | 21 (2.9) | 67 (9.3) | 140 (19.4) | 720 (100) | |
| | 5月 | 44 (5.9) | 95 (12.8) | 94 (12.6) | 17 (2.3) | 51 (6.9) | 12 (1.6) | 239 (32.1) | 20 (2.7) | 27 (3.6) | 145 (19.5) | 744 (100) | |
| | 6月 | 20 (2.8) | 82 (11.4) | 71 (9.9) | 11 (1.5) | 34 (4.7) | 8 (1.1) | 371 (51.5) | 9 (1.3) | 11 (1.5) | 103 (14.3) | 720 (100) | |
| | 7月 | 20 (2.7) | 54 (7.3) | 77 (10.3) | 18 (2.4) | 43 (5.8) | 9 (1.2) | 453 (60.9) | 6 (0.8) | 13 (1.7) | 51 (6.9) | 744 (100) | |
| | 8月 | 32 (4.3) | 64 (8.6) | 72 (9.7) | 5 (0.7) | 28 (3.8) | 0 (0.0) | 425 (57.1) | 11 (1.5) | 11 (1.5) | 96 (12.9) | 744 (100) | |
| | 9月 | 12 (1.7) | 83 (11.5) | 108 (15.0) | 18 (2.5) | 25 (3.5) | 3 (0.4) | 211 (29.3) | 19 (2.6) | 21 (2.9) | 220 (30.6) | 720 (100) | |
| | 10月 | 6 (0.8) | 51 (6.9) | 49 (6.7) | 18 (2.5) | 38 (5.2) | 7 (1.0) | 333 (45.4) | 18 (2.5) | 44 (6.0) | 170 (23.2) | 734 (100) | |
| | 11月 | 0 (0.0) | 17 (2.4) | 38 (5.3) | 24 (3.3) | 42 (5.8) | 15 (2.1) | 299 (41.5) | 49 (6.8) | 52 (7.2) | 184 (25.6) | 720 (100) | |
| | 12月 | 0 (0.0) | 13 (1.7) | 45 (6.1) | 4 (0.5) | 31 (4.2) | 1 (0.1) | 435 (58.5) | 52 (7.0) | 29 (3.9) | 133 (17.9) | 743 (100) | |
| | 1月 | 0 (0.0) | 18 (2.4) | 50 (6.7) | 11 (1.5) | 29 (3.9) | 5 (0.7) | 384 (51.6) | 39 (5.2) | 50 (6.7) | 158 (21.2) | 744 (100) | |
| | 2月 | 4 (0.6) | 25 (3.6) | 49 (7.1) | 15 (2.2) | 31 (4.5) | 5 (0.7) | 329 (47.3) | 21 (3.0) | 37 (5.3) | 179 (25.8) | 695 (100) | |
| | 3月 | 6 (0.8) | 53 (7.1) | 81 (10.9) | 16 (2.2) | 33 (4.4) | 12 (1.6) | 316 (42.5) | 33 (4.4) | 47 (6.3) | 147 (19.8) | 744 (100) | |
| | 年間 | 163 (1.9) | 644 (7.3) | 819 (9.3) | 175 (2.0) | 431 (4.9) | 85 (1.0) | 4,022 (45.9) | 298 (3.4) | 409 (4.7) | 1,726 (19.7) | 8,772 (100) | |
| | 近 川 | 4月 | 36 (5.0) | 95 (13.2) | 81 (11.3) | 7 (1.0) | 27 (3.8) | 2 (0.3) | 238 (33.1) | 9 (1.3) | 25 (3.5) | 200 (27.8) | 720 (100) |
| 5月 | | 81 (10.9) | 103 (13.8) | 92 (12.4) | 11 (1.5) | 18 (2.4) | 1 (0.1) | 173 (23.3) | 15 (2.0) | 17 (2.3) | 233 (31.3) | 744 (100) | |
| 6月 | | 47 (6.5) | 85 (11.8) | 85 (11.8) | 6 (0.8) | 39 (5.4) | 9 (1.3) | 300 (41.7) | 3 (0.4) | 4 (0.6) | 142 (19.7) | 720 (100) | |
| 7月 | | 35 (4.7) | 86 (11.6) | 91 (12.2) | 11 (1.5) | 30 (4.0) | 3 (0.4) | 376 (50.5) | 0 (0.0) | 5 (0.7) | 107 (14.4) | 744 (100) | |
| 8月 | | 64 (8.6) | 63 (8.5) | 67 (9.0) | 7 (0.9) | 23 (3.1) | 10 (1.3) | 352 (47.3) | 10 (1.3) | 7 (0.9) | 141 (19.0) | 744 (100) | |
| 9月 | | 42 (5.8) | 96 (13.3) | 89 (12.4) | 4 (0.6) | 14 (1.9) | 0 (0.0) | 191 (26.5) | 6 (0.8) | 16 (2.2) | 262 (36.4) | 720 (100) | |
| 10月 | | 6 (0.8) | 53 (7.3) | 66 (9.0) | 8 (1.1) | 25 (3.4) | 3 (0.4) | 336 (46.0) | 7 (1.0) | 16 (2.2) | 210 (28.8) | 730 (100) | |
| 11月 | | 0 (0.0) | 16 (2.2) | 50 (6.9) | 2 (0.3) | 25 (3.5) | 1 (0.1) | 377 (52.4) | 37 (5.1) | 28 (3.9) | 184 (25.6) | 720 (100) | |
| 12月 | | 0 (0.0) | 11 (1.5) | 36 (4.8) | 1 (0.1) | 13 (1.7) | 0 (0.0) | 476 (64.0) | 27 (3.6) | 31 (4.2) | 149 (20.0) | 744 (100) | |
| 1月 | | 0 (0.0) | 15 (2.0) | 46 (6.2) | 5 (0.7) | 26 (3.5) | 0 (0.0) | 436 (58.6) | 23 (3.1) | 35 (4.7) | 158 (21.2) | 744 (100) | |
| 2月 | | 2 (0.3) | 26 (3.7) | 65 (9.3) | 10 (1.4) | 33 (4.7) | 3 (0.4) | 346 (49.7) | 15 (2.2) | 18 (2.6) | 178 (25.6) | 696 (100) | |
| 3月 | | 23 (3.1) | 69 (9.3) | 63 (8.5) | 10 (1.3) | 29 (3.9) | 9 (1.2) | 333 (44.8) | 14 (1.9) | 20 (2.7) | 174 (23.4) | 744 (100) | |
| 年間 | | 336 (3.8) | 718 (8.2) | 831 (9.5) | 82 (0.9) | 302 (3.4) | 41 (0.5) | 3,934 (44.9) | 166 (1.9) | 222 (2.5) | 2,138 (24.4) | 8,770 (100) | |

・「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針(平成13年3月 原子力安全委員会)」に基づく1時間値を用いて分類。

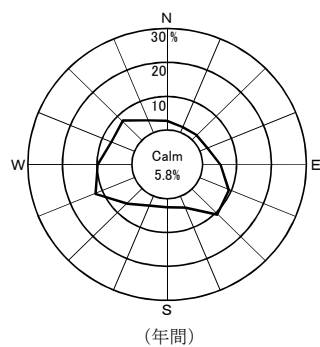
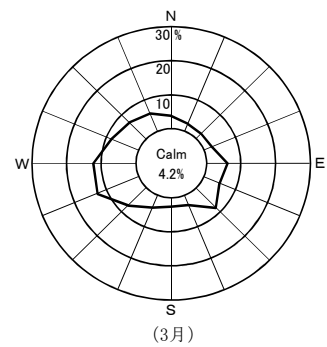
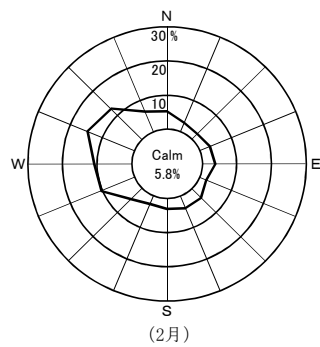
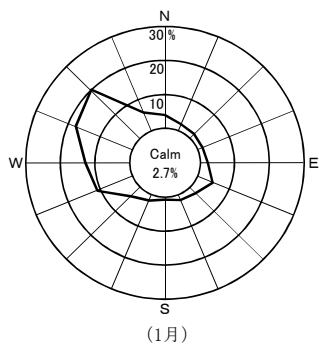
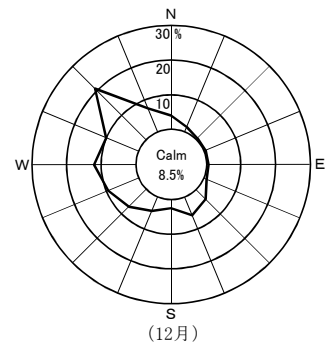
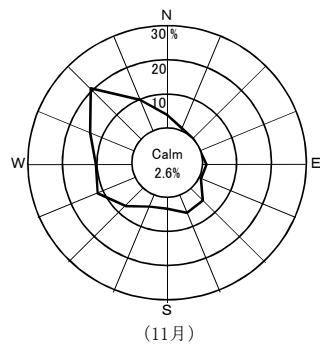
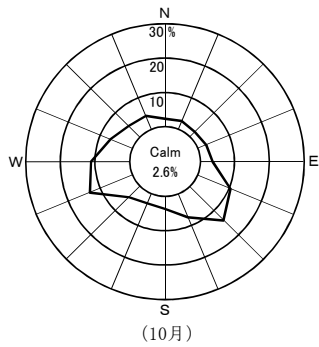
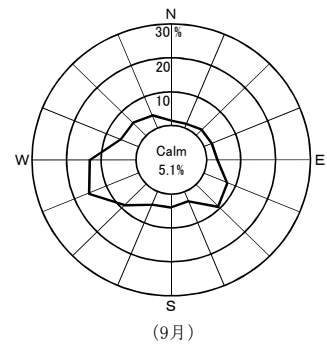
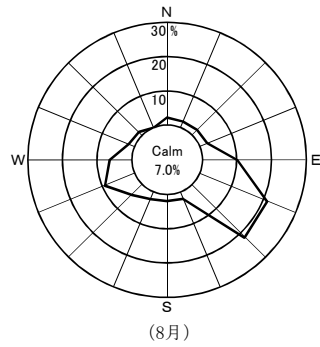
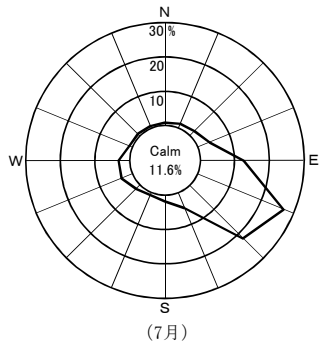
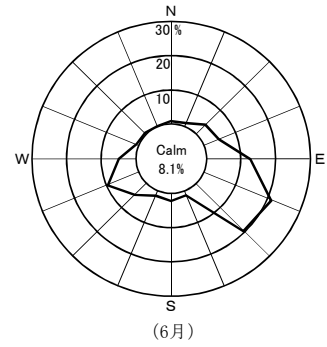
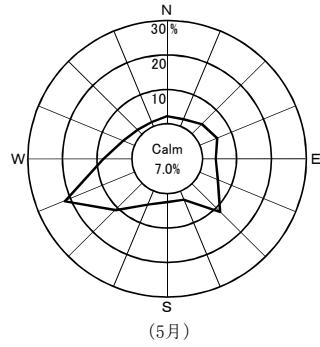
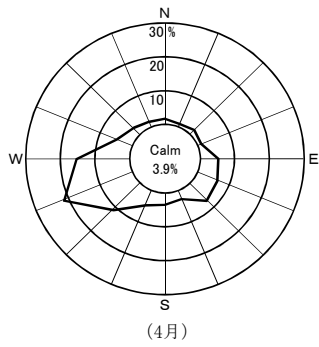
・分類

A:強不安定 B:並不安定 C:弱不安定 D:中 立

E:弱安定 F:並安定 G:強安定

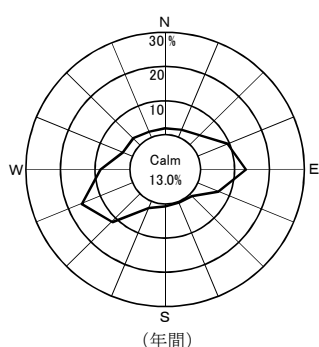
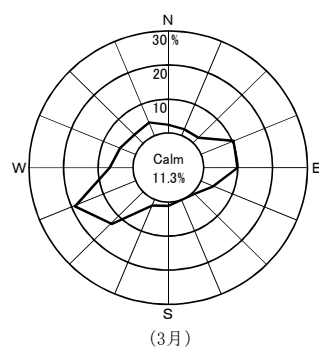
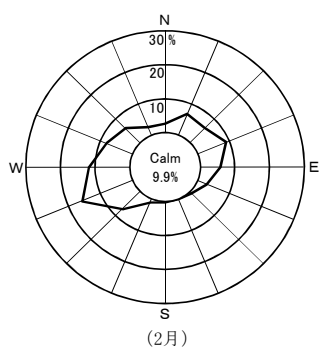
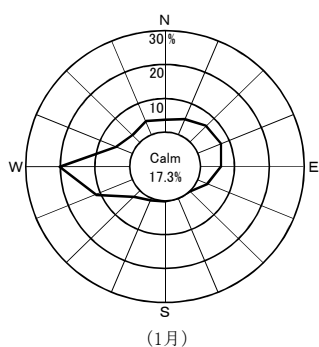
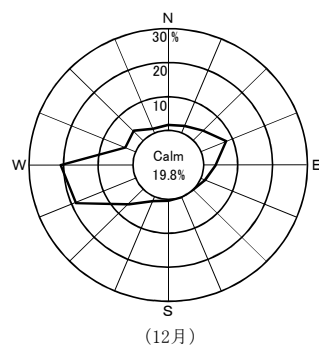
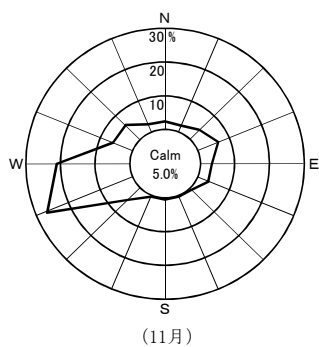
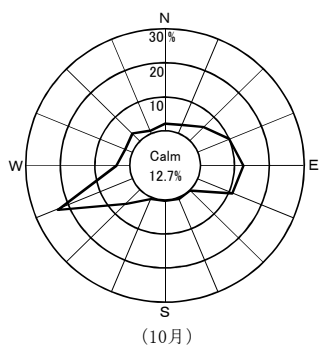
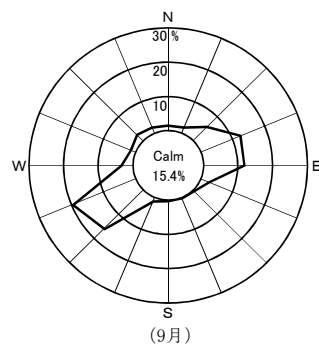
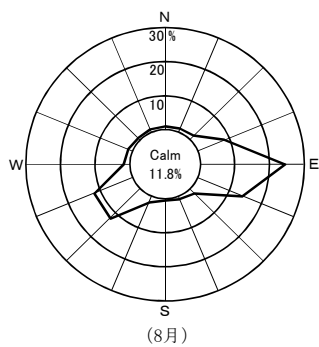
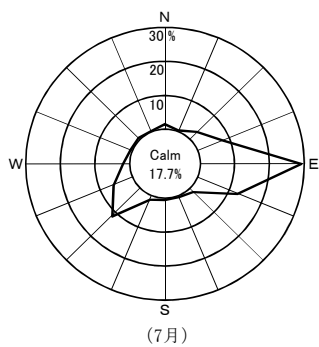
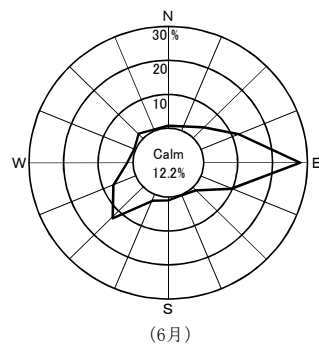
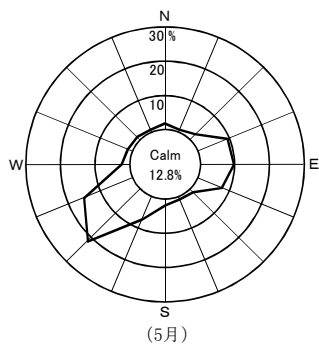
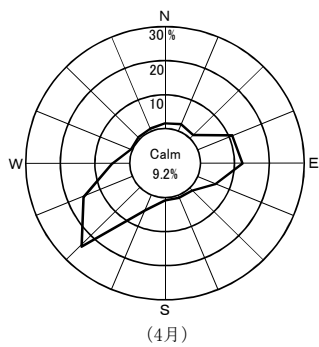
③風配図

老 部



Calm: 風速0.4 m/sec以下

近 川



Calm: 風速0.4 m/sec以下

2. 事業者実施分測定結果

(1)空間放射線量率測定結果

①モニタリングポストによる空間放射線量率(NaI)測定結果

(単位:nGy/h)

| 測定局 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 標準偏差 | 平常の変動幅を外れた時間数(単位:時間) | 平常の変動幅を外れた原因と時間数(単位:時間) | | 平常の変動幅 | 過去の測定値の範囲 | 備考 |
|-----|-----|----|----|-----|------|----------------------|-------------------------|-----|------------------|-----------|----|
| | | | | | | | 施設起因 | 降雨等 | | | |
| 小川町 | 4月 | 16 | 28 | 15 | 1.5 | 2 | 0 | 2 | 6~26 (16±10) | 11~64 | |
| | 5月 | 15 | 31 | 14 | 1.4 | 4 | 0 | 4 | | | |
| | 6月 | 16 | 32 | 14 | 1.7 | 6 | 0 | 6 | | | |
| | 7月 | 15 | 28 | 14 | 1.1 | 1 | 0 | 1 | | | |
| | 8月 | 16 | 38 | 14 | 2.2 | 8 | 0 | 8 | | | |
| | 9月 | 16 | 37 | 15 | 2.2 | 9 | 0 | 9 | | | |
| | 10月 | 17 | 32 | 15 | 2.6 | 21 | 0 | 21 | | | |
| | 11月 | 17 | 47 | 15 | 3.5 | 20 | 0 | 20 | | | |
| | 12月 | 18 | 39 | 14 | 3.5 | 28 | 0 | 28 | | | |
| | 1月 | 16 | 27 | 14 | 1.8 | 1 | 0 | 1 | | | |
| | 2月 | 17 | 41 | 14 | 3.7 | 23 | 0 | 23 | | | |
| | 3月 | 16 | 32 | 14 | 2.2 | 9 | 0 | 9 | | | |
| 年間 | 16 | 47 | 14 | 2.5 | 132 | 0 | 132 | | | | |
| 林ノ脇 | 4月 | 20 | 31 | 18 | 1.6 | 0 | 0 | 0 | 11~31 (21±10) | 12~88 | |
| | 5月 | 20 | 34 | 19 | 1.4 | 4 | 0 | 4 | | | |
| | 6月 | 20 | 34 | 19 | 1.3 | 1 | 0 | 1 | | | |
| | 7月 | 20 | 29 | 19 | 1.0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | 8月 | 21 | 42 | 19 | 2.0 | 8 | 0 | 8 | | | |
| | 9月 | 21 | 32 | 20 | 1.1 | 1 | 0 | 1 | | | |
| | 10月 | 22 | 34 | 20 | 2.2 | 3 | 0 | 3 | | | |
| | 11月 | 22 | 51 | 20 | 3.3 | 25 | 0 | 25 | | | |
| | 12月 | 22 | 44 | 18 | 3.6 | 23 | 0 | 23 | | | |
| | 1月 | 21 | 33 | 19 | 2.0 | 2 | 0 | 2 | | | |
| | 2月 | 21 | 46 | 17 | 3.5 | 18 | 0 | 18 | | | |
| | 3月 | 21 | 43 | 19 | 2.2 | 4 | 0 | 4 | | | |
| 年間 | 21 | 51 | 17 | 2.4 | 89 | 0 | 89 | | | | |

- ・測定値は1時間値。
- ・測定時間数は1年間で約8,800時間。
- ・測定値は3MeVを超える高エネルギー成分を含まない。
- ・「平常の変動幅」は、「過去の測定値」の「平均値±(標準偏差の3倍)」。
- ・「過去の測定値」の範囲は、平成26~30年度の測定値の「最小値~最大値」。
- ・「施設起因」は、監視対象施設である東通原子力発電所に起因するもの。
- ・「降雨等」に分類する要因としては、「降雨、降雪、雷雨、積雪等の気象要因及び地理・地形上の要因等の自然条件の変化」、「医療・産業に用いる放射性同位元素等の影響」、「国内外の他の原子力施設からの影響」などが挙げられる。
- ・「施設起因」と「降雨等」が同時に認められた場合は、その主たる原因に分類している。

(参考)モニタリングポストによる空間放射線量率(電離箱)測定結果

(単位:nGy/h)

| 測定局 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 標準偏差 | 備考 |
|-----|-----|----|----|----|------|----|
| 小川町 | 4月 | 49 | 63 | 47 | 1.5 | |
| | 5月 | 49 | 65 | 47 | 1.5 | |
| | 6月 | 49 | 64 | 47 | 1.7 | |
| | 7月 | 48 | 61 | 46 | 1.2 | |
| | 8月 | 48 | 72 | 46 | 2.2 | |
| | 9月 | 48 | 69 | 47 | 2.2 | |
| | 10月 | 49 | 64 | 46 | 2.5 | |
| | 11月 | 50 | 80 | 47 | 3.5 | |
| | 12月 | 50 | 72 | 47 | 3.6 | |
| | 1月 | 49 | 59 | 46 | 1.8 | |
| | 2月 | 50 | 73 | 46 | 3.7 | |
| | 3月 | 49 | 65 | 47 | 2.4 | |
| | 年間 | 49 | 80 | 46 | 2.5 | |
| 林ノ脇 | 4月 | 54 | 66 | 50 | 1.9 | |
| | 5月 | 53 | 69 | 50 | 1.6 | |
| | 6月 | 53 | 69 | 52 | 1.5 | |
| | 7月 | 53 | 62 | 50 | 1.2 | |
| | 8月 | 53 | 76 | 52 | 2.2 | |
| | 9月 | 53 | 66 | 50 | 1.3 | |
| | 10月 | 53 | 66 | 50 | 2.3 | |
| | 11月 | 54 | 83 | 50 | 3.5 | |
| | 12月 | 54 | 78 | 49 | 3.9 | |
| | 1月 | 54 | 66 | 50 | 2.3 | |
| | 2月 | 53 | 79 | 50 | 3.9 | |
| | 3月 | 54 | 76 | 52 | 2.5 | |
| | 年間 | 54 | 83 | 49 | 2.5 | |

・測定値は1時間値。

・測定値は3MeVを超える高エネルギー成分を含む。

(2) 積算線量測定結果(RPLD)

| 測定地点 | | 年間積算線量 (μ Gy/365日) | 3か月積算線量(μ Gy/91日) | | | | | 備考 |
|------|-------|----------------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------|----|
| | | | 第1 四半期 | 第2 四半期 | 第3 四半期 | 第4 四半期 | 平常の変動幅 (μ Gy/91日) | |
| 東通村 | 白 糠 | 351 | 86 | 89 | 85 | 89 | 81 ~ 91 | |
| | 上 田 代 | 391 | 98 | 97 | 97 | 98 | 84 ~ 102 | |
| | 上 田 屋 | 398 | 99 | 100 | 99 | 99 | 89 ~ 102 | |
| | 蒲 野 沢 | 379 | 95 | 95 | 95 | 93 | 85 ~ 99 | |
| むつ市 | 小 川 町 | 352 | 87 | 87 | 88 | 89 | 84 ~ 90 | |
| 横浜町 | 林 ノ 脇 | 384 | 95 | 96 | 95 | 98 | 88 ~ 98 | |

- ・測定値は宇宙線の一部及び自己照射の線量を含む。
- ・「3か月積算線量」は測定期間の測定値を91日あたりに換算し整数で示した値。
- ・「年間積算線量」は各測定期間の測定値を合計した後、365日あたりに換算し整数で示した値。
- ・「平常の変動幅」は平成26～30年度の3か月積算線量の測定値の「最小値～最大値」。

(3)環境試料中の放射能測定結果

| 試料名 | 採取地点 | 採取年月日 | 単位 | 機 器 | | | | | |
|-----------------------|----------------|------------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | ⁵⁴ Mn | ⁵⁹ Fe | ⁵⁸ Co | ⁶⁰ Co | ¹³⁴ Cs | ¹³⁷ Cs |
| 大気浮遊じん | 周辺監視区域境界付近（西側） | H31. 4. 1～ R1. 5. 7 | mBq/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1. 5. 7～ R1. 6. 3 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1. 6. 3～ R1. 7. 1 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1. 7. 1～ R1. 8. 1 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1. 8. 1～ R1. 9. 2 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1. 9. 2～ R1.10. 1 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1.10. 1～ R1.11. 1 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1.11. 1～ R1.12. 2 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1.12. 2～ R2. 1. 6 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R2. 1. 6～ R2. 2. 3 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R2. 2. 3～ R2. 3. 2 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| R2. 3. 2～ R2. 4. 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | |
| 大気浮遊じん | 周辺監視区域境界付近（南側） | H31. 4. 1～ R1. 5. 7 | mBq/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1. 5. 7～ R1. 6. 3 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1. 6. 3～ R1. 7. 1 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1. 7. 1～ R1. 8. 1 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1. 8. 1～ R1. 9. 2 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1. 9. 2～ R1.10. 1 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1.10. 1～ R1.11. 1 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1.11. 1～ R1.12. 2 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1.12. 2～ R2. 1. 6 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R2. 1. 6～ R2. 2. 3 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R2. 2. 3～ R2. 3. 2 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| R2. 3. 2～ R2. 4. 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | |

| 分 析 | | | | | 放射化学分析 | | 備 考 |
|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------|------------------|-----|
| ⁷ Be | ⁴⁰ K | ²¹⁴ Bi | ²²⁸ Ac | ¹³¹ I | ³ H | ⁹⁰ Sr | |
| 5.5 | — | — | — | — | — | — | |
| 5.4 | — | — | — | — | — | — | |
| 2.2 | — | — | — | — | — | — | |
| 1.4 | — | — | — | — | — | — | |
| 1.8 | — | — | — | — | — | — | |
| 4.2 | — | — | — | — | — | — | |
| 5.3 | — | — | — | — | — | — | |
| 4.7 | — | — | — | — | — | — | |
| 4.1 | — | — | — | — | — | — | |
| 3.4 | — | — | — | — | — | — | |
| 3.9 | — | — | — | — | — | — | |
| 4.3 | — | — | — | — | — | — | |
| 5.7 | — | — | — | — | — | — | |
| 5.6 | — | — | — | — | — | — | |
| 2.3 | — | — | — | — | — | — | |
| 1.5 | — | — | — | — | — | — | |
| 1.9 | — | — | — | — | — | — | |
| 4.5 | — | — | — | — | — | — | |
| 5.5 | — | — | — | — | — | — | |
| 4.9 | — | — | — | — | — | — | |
| 4.3 | — | — | — | — | — | — | |
| 3.7 | — | — | — | — | — | — | |
| 4.0 | — | — | — | — | — | — | |
| 4.4 | — | — | — | — | — | — | |

| 試料名 | 採取地点 | 採取年月日 | 単位 | 機 器 | | | | | |
|-----------------------|----------------|-------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | ⁵⁴ Mn | ⁵⁹ Fe | ⁵⁸ Co | ⁶⁰ Co | ¹³⁴ Cs | ¹³⁷ Cs |
| 降 下 物 | 周辺監視区域境界近 付 | H31. 3.29~ H31. 4.26 | Bq/m ² | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | H31. 4.26~ R1. 5.31 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1. 5.31~ R1. 6.28 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1. 6.28~ R1. 7.31 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1. 7.31~ R1. 8.30 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1. 8.30~ R1. 9.30 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1. 9.30~ R1.10.31 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1.10.31~ R1.11.29 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1.11.29~ R1.12.27 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1.12.27~ R2. 1.31 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R2. 1.31~ R2. 2.28 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| R2. 2.28~ R2. 3.31 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | |
| ----- | | | | — | — | — | — | — | — |
| 水 道 水 | 小 田 野 沢 | H31. 4. 2 | mBq/ℓ トリチウム については Bq/ℓ | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1. 7. 2 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1.10. 2 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R2. 1. 7 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 川 | H31. 4. 3 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1. 7. 3 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1.10. 3 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R2. 1. 8 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 泊 | H31. 4. 2 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1. 7. 2 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1.10. 2 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R2. 1. 7 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |

| 分 析 | | | | | 放射化学分析 | | 備 考 |
|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------|------------------|-----|
| ⁷ Be | ⁴⁰ K | ²¹⁴ Bi | ²²⁸ Ac | ¹³¹ I | ³ H | ⁹⁰ Sr | |
| 160 | ND | — | — | — | — | — | |
| 56 | ND | — | — | — | — | — | |
| 240 | ND | — | — | — | — | — | |
| 150 | ND | — | — | — | — | — | |
| 340 | ND | — | — | — | — | — | |
| 91 | ND | — | — | — | — | — | |
| 210 | ND | — | — | — | — | — | |
| 150 | 4 | — | — | — | — | — | |
| 230 | ND | — | — | — | — | — | |
| 210 | ND | — | — | — | — | — | |
| 210 | ND | — | — | — | — | — | |
| 150 | 4 | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | 0.11 | |
| ND | ND | — | — | — | ND | — | |
| ND | ND | — | — | — | ND | — | |
| ND | ND | — | — | — | ND | — | |
| ND | ND | — | — | — | ND | — | |
| ND | ND | — | — | — | ND | — | |
| ND | ND | — | — | — | ND | — | |
| ND | ND | — | — | — | ND | — | |
| ND | ND | — | — | — | ND | — | |
| ND | ND | — | — | — | ND | — | |
| ND | ND | — | — | — | ND | — | |
| ND | ND | — | — | — | ND | — | |
| ND | ND | — | — | — | ND | — | |

| 試料名 | 採取地点 | 採取年月日 | 単位 | 機 器 | | | | | | |
|--------|--------|-----------|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|----|
| | | | | ⁵⁴ Mn | ⁵⁹ Fe | ⁵⁸ Co | ⁶⁰ Co | ¹³⁴ Cs | ¹³⁷ Cs | |
| 井戸水 | 白糠 | R1. 7.11 | mBq/ℓ | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | R2. 1. 7 | トリチウム については Bq/ℓ | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 表土 | 敷地境界付近 | R1. 7.25 | Bq/kg乾 | ND | ND | ND | ND | ND | 26 | |
| | 老部 | R1. 7.25 | | ND | ND | ND | ND | ND | 34 | |
| 精米 | 小田野沢 | R1. 9.29 | Bq/kg生 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | 大豆田 | R1.10. 6 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| バレイショ | 白糠 | R1. 8. 6 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| ダイコン | 近川 | R1.10.24 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| キャベツ | 砂子又 | R1. 9.19 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| ハクサイ | 今泉 | R1.10.23 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 牛乳(原乳) | 金谷沢 | H31. 4. 3 | | Bq/ℓ | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1. 7. 2 | ND | | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | R1.10. 2 | ND | | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | R2. 1. 8 | ND | | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | 鶏沢 | H31. 4. 3 | ND | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1. 7. 3 | ND | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1.10. 3 | ND | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R2. 1. 8 | ND | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 牧草 | 金谷沢 | R1. 5.27 | Bq/kg生 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | R1. 7.26 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 松葉 | 老部 | R1. 5.13 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | R1.11. 5 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | 上イタヤノ木 | R1. 5. 9 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | R1.11. 7 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |

| 分 析 | | | | | 放射化学分析 | | 備 考 |
|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|
| ⁷ Be | ⁴⁰ K | ²¹⁴ Bi | ²²⁸ Ac | ¹³¹ I | ³ H | ⁹⁰ Sr | |
| ND | ND | — | — | — | ND | — | |
| ND | ND | — | — | — | ND | — | |
| ND | 250 | 15 | 25 | — | — | — | |
| ND | 340 | 29 | 37 | — | — | — | |
| ND | 36 | — | — | — | — | ND | |
| ND | 31 | — | — | — | — | ND | |
| ND | 110 | — | — | — | — | ND | |
| ND | 77 | — | — | — | — | ND | |
| ND | 72 | — | — | ND | — | 0.23 | |
| ND | 74 | — | — | ND | — | 0.06 | |
| ND | 47 | — | — | ND | — | ND | |
| ND | 47 | — | — | ND | — | ND | |
| ND | 49 | — | — | ND | — | ND | |
| ND | 48 | — | — | ND | — | ND | |
| ND | 50 | — | — | ND | — | ND | |
| ND | 50 | — | — | ND | — | ND | |
| ND | 51 | — | — | ND | — | ND | |
| ND | 50 | — | — | ND | — | ND | |
| ND | 180 | — | — | — | — | — | オーチャートガラス |
| 8 | 200 | — | — | — | — | — | オーチャートガラス(2番草) |
| 46 | 66 | — | — | ND | — | 2.2 | |
| 62 | 79 | — | — | ND | — | 2.2 | |
| 57 | 66 | — | — | — | — | 0.83 | |
| 61 | 76 | — | — | — | — | 0.65 | |

| 試料名 | 採取地点 | 採取年月日 | 単位 | 機 器 | | | | | |
|---------|-----------|-----------|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | ⁵⁴ Mn | ⁵⁹ Fe | ⁵⁸ Co | ⁶⁰ Co | ¹³⁴ Cs | ¹³⁷ Cs |
| 海 水 | 放水口付近 | H31. 4.18 | mBq/ℓ トリチウム については Bq/ℓ | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1. 7. 9 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1.10.21 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R2. 1.14 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 放水口沖 | H31. 4.18 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1. 7. 9 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1.10.21 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R2. 1.14 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 海 底 土 | 放水口付近 | R1. 7. 9 | Bq/kg乾 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 放水口沖 | R1. 7. 9 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| ヒ ラ メ | 東通村太平洋側海域 | R1. 7.19 | Bq/kg生 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| ア イ ナ メ | 東通村太平洋側海域 | R1. 7. 2 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| ホ タ テ | 浜 奥 内 沖 | R2. 1. 9 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| コ ン プ | 小 田 野 沢 沖 | R1. 8. 5 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 放 水 口 付 近 | R1.10.21 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| ウ ニ | 小 田 野 沢 沖 | R1. 7.18 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| チ ガ イ ソ | 白 糠 | H31. 4.22 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | R1.10.21 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |

・測定値は、試料採取日に補正した値。

| 分 析 | | | | | 放射化学分析 | | 備 考 |
|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------|------------------|-----|
| ⁷ Be | ⁴⁰ K | ²¹⁴ Bi | ²²⁸ Ac | ¹³¹ I | ³ H | ⁹⁰ Sr | |
| ND | — | — | — | — | ND | — | |
| ND | — | — | — | — | ND | — | |
| ND | — | — | — | — | ND | — | |
| ND | — | — | — | — | ND | — | |
| ND | — | — | — | — | ND | — | |
| ND | — | — | — | — | ND | — | |
| ND | — | — | — | — | ND | — | |
| ND | — | — | — | — | ND | — | |
| ND | 160 | ND | ND | — | — | — | |
| ND | 150 | ND | ND | — | — | — | |
| ND | 130 | — | — | — | — | ND | |
| ND | 120 | — | — | — | — | ND | |
| 6 | 99 | — | — | — | — | ND | |
| ND | 350 | — | — | ND | — | ND | |
| ND | 280 | — | — | ND | — | ND | |
| ND | 130 | — | — | — | — | ND | |
| ND | 240 | — | — | — | — | ND | |
| 7 | 220 | — | — | — | — | ND | |

(4)気象観測結果

①降水量・積雪深

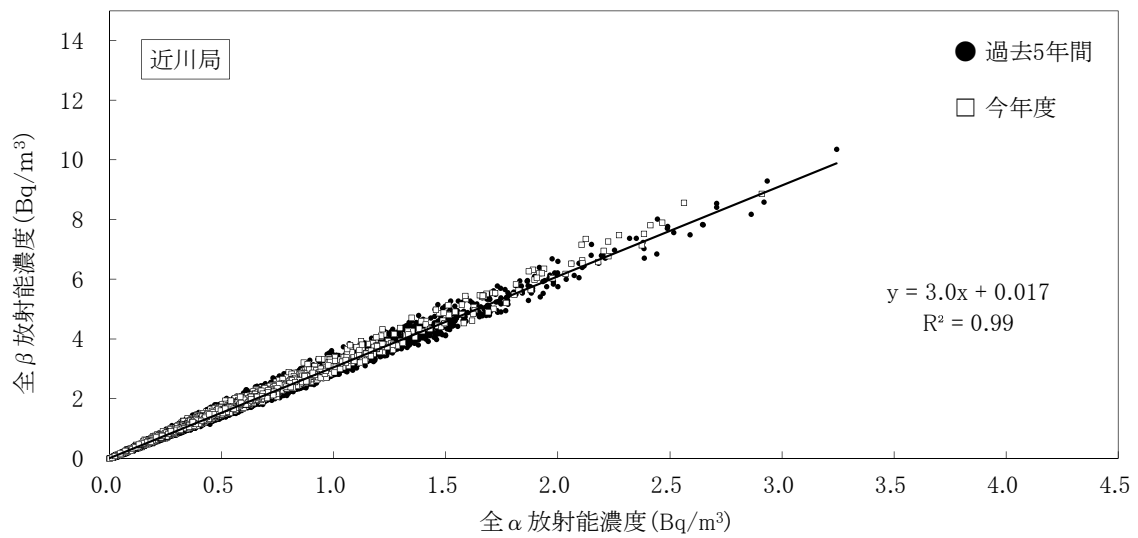
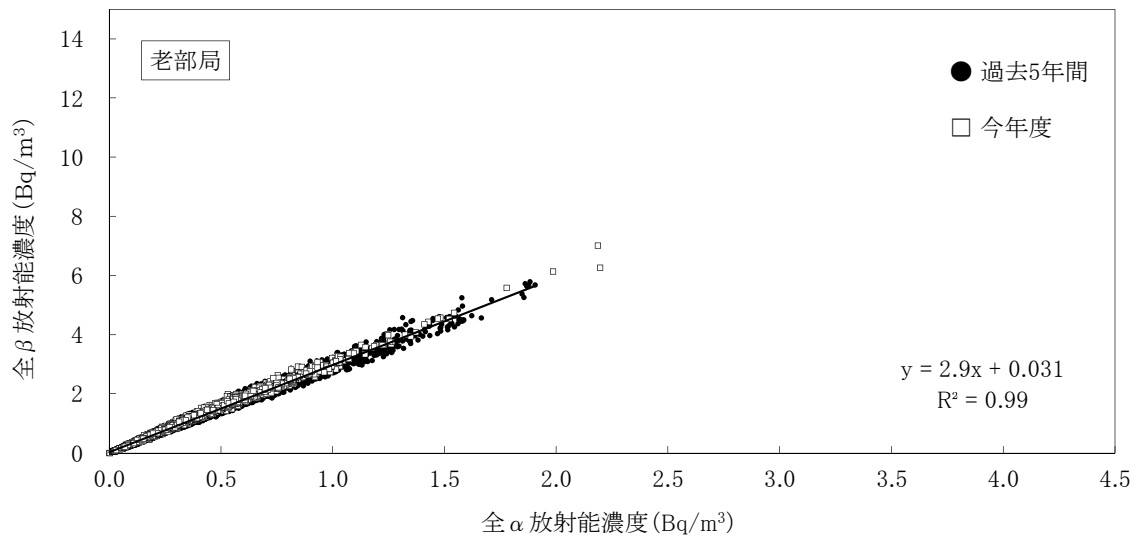
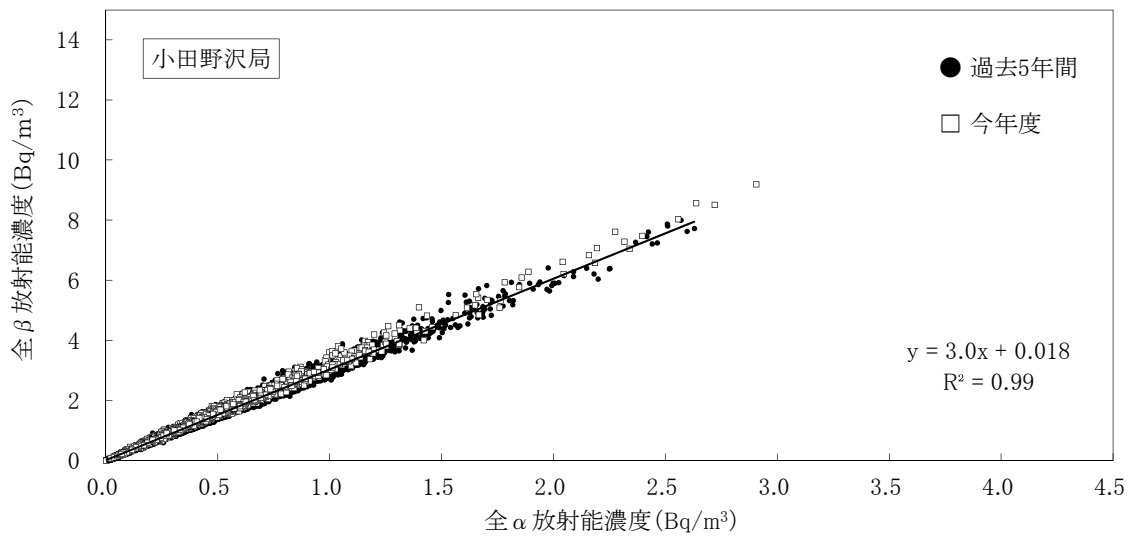
| 測定局 | 測定月 | 降水量 (mm) | 積雪深(cm) | | | | |
|-----|-----|-------------|---------|----|----|------|----|
| | | | 平均 | 最大 | 最小 | 過去の値 | |
| | | | | | | 平均 | 最大 |
| 小川町 | 4月 | 46.5 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| | 5月 | 32.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 6月 | 96.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 7月 | 22.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 8月 | 115.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 9月 | 89.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 10月 | 191.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 11月 | 66.0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 21 |
| | 12月 | 107.5 | 2 | 14 | 0 | 8 | 64 |
| | 1月 | 136.0 | 2 | 17 | 0 | 24 | 67 |
| | 2月 | 98.5 | 10 | 30 | 0 | 33 | 73 |
| | 3月 | 108.5 | 0 | 2 | 0 | 8 | 61 |
| | 年間 | 1109.5 | 1 | 30 | 0 | 6 | 73 |
| 林ノ脇 | 4月 | 42.5 | 0 | 13 | 0 | 0 | 21 |
| | 5月 | 28.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 6月 | 82.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 7月 | 19.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 8月 | 112.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 9月 | 46.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 10月 | 174.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 11月 | 48.5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 17 |
| | 12月 | 80.0 | 3 | 21 | 0 | 13 | 52 |
| | 1月 | 182.0 | 1 | 5 | 0 | 32 | 96 |
| | 2月 | 53.0 | 6 | 23 | 0 | 46 | 84 |
| | 3月 | 83.0 | 0 | 4 | 0 | 7 | 64 |
| | 年間 | 952.5 | 1 | 23 | 0 | 8 | 96 |

・測定値は「地上気象観測指針(平成14年気象庁)」に基づく1時間値。

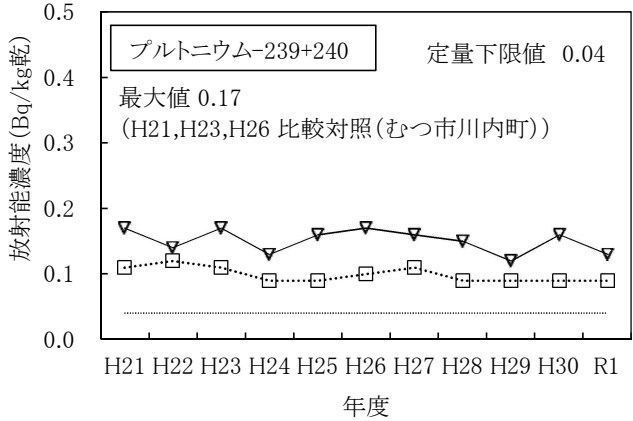
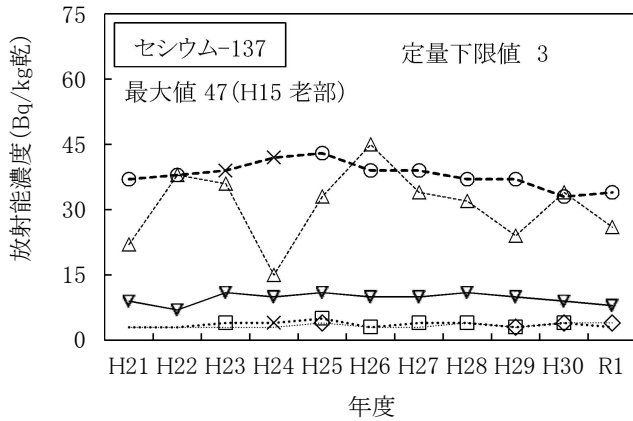
・積雪深における「過去の値」は、前年度までの5年間(平成26～30年度)の同一時期の平均値及び最大値。

3. 参 考 图 表

(1) 大気浮遊じん中の全α放射能濃度及び全β放射能濃度の相関



(2) 表土中の放射能濃度の推移

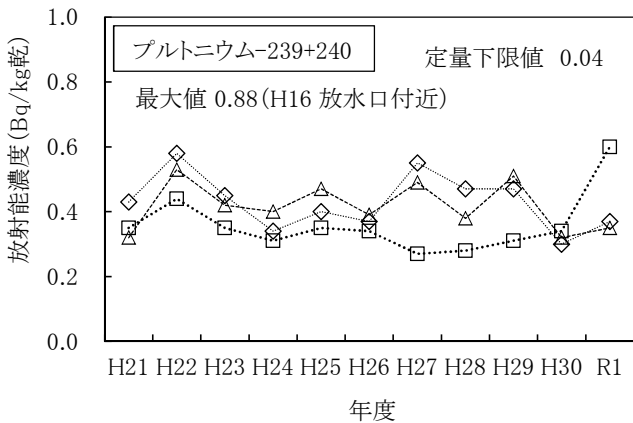


(凡例)

-◇..... 周辺監視区域境界付近
-△..... 敷地境界付近
-▽..... 比較対照 (むつ市川内町)
-□..... 小田野沢
-○..... 老部

- ・マーカ―の無い箇所はNDを、「×」は、東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所の事故の影響が認められたことから、平常の変動幅の設定に用いないこととした測定値を示す。
- ・Pu-238については、これまでの測定値がNDであったため、グラフの作成を省略した。

(3) 海底土中の放射能濃度の推移



(凡例)

-◇..... 放水口付近(県)
-△..... 放水口沖南2km
-□..... 放水口沖北2km

- ・セシウム-137については、過去の測定値が全てNDであったためグラフの作成を省略した。
- ・Pu-238については、これまでの測定値がNDであったため、グラフの作成を省略した。

4. 線量の推定・評価

(1)測定結果に基づく線量

令和元年度の測定結果に基づき実施する「施設起因の線量の推定・評価」については、施設寄与が認められなかったので省略した。

(2)放出源情報に基づく線量(事業者報告)

東通原子力発電所から放出された放射性物質に起因する実効線量として、「発電用軽水型原子炉施設周辺の線量目標値に対する評価指針」(平成 13 年 3 月改訂、原子力安全委員会)に示された方法及び「東通原子力発電所原子炉設置変更許可申請書」(平成 13 年 9 月 10 日許可)に示されたパラメータを用い、令和元年度 1 年間の放出実績をもとに推定・評価を行った結果は、表 1 のとおりであり、法令に定める周辺監視区域外の線量限度(年間1ミリシーベルト)を十分に下回っていた。

表 1 放出源情報に基づく実効線量算出結果

(単位:mSv/年)

| | | | |
|---------------------|-------------------|-----------------------|---------|
| 放射性気体廃棄物 による実効線量 | 放射性希ガス による実効線量 | 周辺監視区域外 における最大線量 | 算出を省略 |
| | | 線量目標値評価地点 における最大線量 | 算出を省略 |
| | 放射性ヨウ素 による実効線量 | 線量目標値評価地点 における最大線量 | 算出を省略 |
| 放射性液体廃棄物による実効線量 | | | < 0.001 |
| 合 計 | | | < 0.001 |

(3) 自然放射線等による線量

東通原子力発電所から環境への影響を評価する場合の参考として、「自然放射線等による線量算出要領(平成30年3月改訂、青森県)」に基づき、令和元年度1年間の自然放射線等による実効線量を算出した。

① 外部被ばくによる実効線量

表2に示すとおり、令和元年度の外部被ばくによる実効線量は、0.144 ～ 0.226 ミリシーベルト[※]であった。

外部被ばくによる実効線量は、宇宙線を除いた自然放射線等について算出したものであり、算出結果は、主に大地からの放射線によるものである。

② 内部被ばくによる預託実効線量

表3に示すとおり、令和元年度の内部被ばくによる預託実効線量(摂取後50年間の総線量)は、合計として0.0006 ミリシーベルト[※]であった。

内部被ばくによる預託実効線量は、施設から放出される可能性のある放射性核種の代表的なものを対象核種として算出したものであり、今年度の算出結果は、核実験等に起因するストロンチウム-90によるものである。

※ 過去の自然放射線等による実効線量

外部被ばく:0.139 ～ 0.231 ミリシーベルト(平成26～30年度)

内部被ばく:0.0005 ～ 0.0085 ミリシーベルト(平成21～30年度)

[参考] 世界の年間一人当たりの自然放射線による実効線量は、外部被ばくとして、宇宙から約0.39 ミリシーベルト、大地から約0.48 ミリシーベルトであり、また、内部被ばくとして、空気中のラドンから約1.26 ミリシーベルト、食物から約0.29 ミリシーベルトであり、合計で約2.4 ミリシーベルトである。

(出典:「原子放射線の影響に関する国連科学委員会の総会に対する2008年報告書」)

表2 外部被ばくによる実効線量(令和元年度)

| 青 森 県 | | |
|---------------------|------------|-------|
| 測 定 地 点 | 実効線量 (mSv) | |
| 東 通 村 | 小 田 野 沢 | 0.157 |
| | 老 部 | 0.156 |
| | 砂 子 又 | 0.176 |
| | 古 野 牛 川 | 0.173 |
| | 尻 労 | 0.172 |
| | 大平滝浄水場 | 0.178 |
| | 猿 ケ 森 | 0.219 |
| | 目 名 | 0.186 |
| む つ 市 | 近 川 | 0.184 |
| | 桜 木 町 | 0.165 |
| | 関 根 | 0.186 |
| | 一 里 小 屋 | 0.200 |
| | 美 付 | 0.176 |
| 横 浜 町 | 吹 越 | 0.171 |
| | 有 畑 | 0.226 |
| 六 ケ 所 村 | 泊 | 0.175 |
| | 尾 駁 | 0.186 |
| | 二 又 | 0.175 |
| 比 較 対 照 (むつ市川内町) | 川 内 町 中 道 | 0.202 |

| 事 業 者 | | |
|---------|------------|-------|
| 測 定 地 点 | 実効線量 (mSv) | |
| 東 通 村 | 白 糠 | 0.144 |
| | 上 田 代 | 0.176 |
| | 上 田 屋 | 0.182 |
| | 蒲 野 沢 | 0.166 |
| む つ 市 | 小 川 町 | 0.145 |
| 横 浜 町 | 林 ノ 脇 | 0.170 |

- 外部被ばくによる実効線量は、対照用RPLDの線量を差し引いたRPLDの測定値(年間積算線量)から算出した。
- 測定地点においてRPLDは、大地などの放射線、宇宙線及びRPLD自身に含まれる放射性物質からの放射線(自己照射)による線量を合わせて測定している。
一方、対照用RPLDは鉛容器に収納しているため、大地などからの放射線がさえぎられ、主に自己照射と宇宙線(一部は鉛しゃへいにより吸収される)による線量を測定している。
- 表2に示す外部被ばくによる実効線量は、主に大地などからの放射線による実効線量に相当する。
- 対照用RPLDの設置条件は以下のとおりである。
設置場所 県 :青森県原子力センター(鉄筋コンクリート2階建)の1階(六ヶ所村)
事業者:東北電力(株)東通原子力発電所事務本館(鉄筋コンクリート4階建)の1階(東通村)
容器 鉛 5 cm厚

表3 内部被ばくによる預託実効線量(令和元年度)

| 食品等の種類 | ⁵⁴ Mn | ⁵⁹ Fe | ⁵⁸ Co | ⁶⁰ Co | ¹³⁴ Cs | ¹³⁷ Cs | ³ H | ⁹⁰ Sr | ¹³¹ I | 備考 |
|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|------------------|----|
| 米 | NE | NE | NE | NE | NE | NE | — | NE | — | |
| 葉菜 | NE | NE | NE | NE | NE | NE | — | 0.0005 | NE | |
| 根菜・いも類 | NE | NE | NE | NE | NE | NE | — | 0.0001 | — | |
| 海水魚 | NE | NE | NE | NE | NE | NE | — | NE | — | |
| 無脊椎動物(海水産) | NE | NE | NE | NE | NE | NE | — | NE | — | |
| 海藻類 | NE | NE | NE | NE | NE | NE | — | NE | NE | |
| 牛乳(原乳) | NE | NE | NE | NE | NE | NE | — | NE | NE | |
| 牛肉 | NE | NE | NE | NE | NE | NE | — | NE | — | |
| 飲料水 | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | — | — | |
| 空気 | NE | NE | NE | NE | NE | NE | — | — | NE | |
| 計 | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | 0.0006 | NE | |

合計 0.0006 mSv

- 青森県及び東北電力株式会社が令和元年度に調査した全測定結果の食品等の種類毎、対象核種毎の単純平均値を用いて算出した。ただし、測定値にND(定量下限値未満)が含まれる場合は、NDを定量下限値の値として算出した。
- 食品等の種類毎、対象核種毎の算出結果が、0.00005 mSv未満の場合、または、測定値全てが定量下限値未満の場合は、線量をNEとした。
- 計を求める場合は、NEを加算していない。
- 算出された預託実効線量は、核実験等に起因するストロンチウム-90によるものである。

リサイクル燃料備蓄センター

1. 青森県実施分測定結果

(1) 空間放射線量率測定結果

① モニタリングポストによる空間放射線量率(NaI)測定結果

(単位:nGy/h)

| 測定局 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 標準偏差 | 平常の変動幅を外れた時間数(単位:時間) | 平常の変動幅を外れた原因と時間数(単位:時間) | | 平常の変動幅 | 過去の測定値の範囲 | 備考 |
|-----|-----|----|----|----|------|----------------------|-------------------------|-----|------------------|-----------|----|
| | | | | | | | 施設起因 | 降雨等 | | | |
| 関根 | 4月 | 22 | 37 | 21 | 1.5 | 1 | - | 1 | 11~33 (22±11) | 12~92 | |
| | 5月 | 22 | 41 | 21 | 1.3 | 3 | - | 3 | | | |
| | 6月 | 22 | 37 | 21 | 1.6 | 3 | - | 3 | | | |
| | 7月 | 22 | 34 | 21 | 1.2 | 1 | - | 1 | | | |
| | 8月 | 23 | 42 | 21 | 2.3 | 10 | - | 10 | | | |
| | 9月 | 23 | 52 | 21 | 2.8 | 12 | - | 12 | | | |
| | 10月 | 23 | 37 | 21 | 2.7 | 17 | - | 17 | | | |
| | 11月 | 23 | 53 | 21 | 3.8 | 20 | - | 20 | | | |
| | 12月 | 23 | 47 | 19 | 3.7 | 21 | - | 21 | | | |
| | 1月 | 21 | 37 | 19 | 1.8 | 1 | - | 1 | | | |
| | 2月 | 21 | 43 | 18 | 4.1 | 20 | - | 20 | | | |
| | 3月 | 22 | 43 | 19 | 2.4 | 7 | - | 7 | | | |
| | 年間 | 22 | 53 | 18 | 2.7 | 116 | - | 116 | | | |

- 測定値は1時間値。

- 測定時間数は1年間で約8,800時間。

- 測定値は3 MeVを超える高エネルギー成分を含まない。

- 「平常の変動幅」は、過去の測定値の「平均値±(標準偏差の3倍)」。

- 「過去の測定値の範囲」は、平成26~30年度の測定値の「最小値~最大値」。

- 「施設起因」は、監視対象施設であるリサイクル燃料備蓄センターに起因するもの。ただし、施設が操業前であるため、表には「-」として記載している。

- 「降雨等」に分類する要因としては、「降雨、降雪、雷雨、積雪等の気象要因及び地理・地形上の要因等の自然条件の変化」、「医療・産業等に用いる放射性同位元素の影響」、「国内外の他の原子力施設からの影響」などが挙げられる。

(参考)モニタリングポストによる空間放射線量率(電離箱)測定結果

(単位:nGy/h)

| 測定局 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 標準偏差 | 備考 |
|-----|-----|----|----|----|------|----|
| 関根 | 4月 | 53 | 69 | 50 | 2.0 | |
| | 5月 | 53 | 71 | 50 | 1.7 | |
| | 6月 | 53 | 68 | 50 | 1.9 | |
| | 7月 | 52 | 65 | 50 | 1.6 | |
| | 8月 | 52 | 72 | 50 | 2.6 | |
| | 9月 | 53 | 79 | 50 | 3.0 | |
| | 10月 | 53 | 68 | 50 | 3.0 | |
| | 11月 | 53 | 82 | 50 | 4.1 | |
| | 12月 | 53 | 79 | 50 | 4.0 | |
| | 1月 | 52 | 67 | 50 | 2.2 | |
| | 2月 | 53 | 74 | 49 | 3.9 | |
| | 3月 | 53 | 74 | 50 | 2.9 | |
| | 年間 | 53 | 82 | 49 | 2.9 | |

・測定値は1時間値。

・測定値は3 MeVを超える高エネルギー成分を含む。

(2)積算線量測定結果(RPLD)

| 測定地点 | | 年間積算線量 (μ Gy/365日) | 3か月積算線量(μ Gy/91日) | | | | | 備考 |
|------------------|------------------|----------------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|----|
| | | | 第1 四半期 | 第2 四半期 | 第3 四半期 | 第4 四半期 | 平常の 変動幅 | |
| むつ市 | 関根 | 386 | 97 | 97 | 96 | 95 | 87 ~ 99 | |
| | 水川目 | 369 | 91 | 93 | 93 | 91 | 81 ~ 96 | |
| | 美付 | 374 | 93 | 95 | 93 | 92 | 86 ~ 96 | |
| | 浜関根 | 392 | 98 | 99 | 98 | 96 | 91 ~ 102 | |
| 比較対照 (むつ市川内町) | 比較対象 (むつ市川内町) | 407 | 101 | 104 | 101 | 100 | 84 ~ 107 | |

- ・測定値は宇宙線の一部及び自己照射の線量を含む。
 - ・「3か月積算線量」は測定期間の測定値を91日当りに換算し整数で示した値。
 - ・「年間積算線量」は各測定期間の測定値を合計した後、365日当りに換算し整数で示した値。
 - ・「平常の変動幅」は平成26～30年度の3か月積算線量測定値の「最小値～最大値」。
- ただし、美付における平成29年度第4四半期の測定値は平常の変動幅の設定に用いていない(平成29年度報付5参照)。

(3) 環境試料中の放射能測定結果

| 試料名 | 採取地点 | 採取年月日 | 単位 | 機器分析 | | | | | | | | | | 備考 |
|-----|------------------|----------|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|----|
| | | | | ⁵⁴ Mn | ⁵⁹ Fe | ⁵⁸ Co | ⁶⁰ Co | ¹³⁴ Cs | ¹³⁷ Cs | ⁷ Be | ⁴⁰ K | ²¹⁴ Bi | ²²⁸ Ac | |
| 表土 | 関根 | R1. 7.11 | Bq/kg乾 | ND | ND | ND | ND | ND | 7 | ND | 300 | 15 | 25 | |
| | 水川目 | R1. 7.11 | | ND | ND | ND | ND | ND | 6 | ND | 140 | ND | ND | |
| | 浜ノ平 | R1. 7. 2 | | ND | ND | ND | ND | ND | 9 | ND | 240 | 13 | 20 | |
| | 比較対照 (むつ市川内町) | R1. 7.11 | | ND | ND | ND | ND | ND | 8 | ND | 280 | 17 | 27 | |
| 松葉 | 浜ノ平 | R1. 5.10 | Bq/kg生 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 43 | 66 | — | — | |
| | | R1.11. 8 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 62 | 79 | — | — | |
| | 比較対照 (むつ市川内町) | R1. 5. 7 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 57 | 70 | — | — | |
| | | R1.11. 8 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 49 | 80 | — | — | |

・ 測定値は試料採取日に補正した値。

(4)気象観測結果

①降水量・積雪深

| 測定局 | 測定月 | 降水量 (mm) | 積雪深(cm) | | | | |
|-----|-----|-------------|---------|----|----|------|-----|
| | | | 平均 | 最大 | 最小 | 過去の値 | |
| | | | | | | 平均 | 最大 |
| 関根 | 4月 | 49.0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| | 5月 | 33.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 6月 | 116.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 7月 | 40.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 8月 | 114.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 9月 | 115.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 10月 | 181.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 11月 | 80.5 | 0 | 7 | 0 | 0 | 17 |
| | 12月 | 107.0 | 4 | 17 | 0 | 9 | 65 |
| | 1月 | 127.5 | 5 | 19 | 0 | 30 | 74 |
| | 2月 | 119.0 | 16 | 35 | 0 | 46 | 102 |
| | 3月 | 122.0 | 2 | 15 | 0 | 12 | 79 |
| | 年間 | 1205.0 | 2 | 35 | 0 | 8 | 102 |

・測定値は「地上気象観測指針(平成14年 気象庁)」に基づく1時間値。

・積雪深における「過去の値」は、前年度までの5年間(平成26～30年度)の同一時期の平均値及び最大値。

2. 事業者実施分測定結果

(1) 空間放射線量率測定結果

①モニタリングポストによる空間放射線量率 (NaI) 測定結果 (単位：nGy/h)

| 測定局 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 標準偏差 | 平常の変動幅を外れた時間数 (単位：時間) | 平常の変動幅を外れた原因と時間数 (単位：時間) | | 平常の変動幅 | 過去の測定値の範囲 | 備考 |
|-----|-----|----|----|----|------|--------------------------|-----------------------------|-----|-----------------|-----------|----|
| | | | | | | | 施設起因 | 降雨等 | | | |
| 美付 | 4月 | 20 | 36 | 18 | 1.7 | 1 | - | 1 | 6~32 (19±13) | 7~92 | |
| | 5月 | 20 | 39 | 19 | 1.5 | 2 | - | 2 | | | |
| | 6月 | 20 | 37 | 18 | 1.8 | 2 | - | 2 | | | |
| | 7月 | 19 | 34 | 18 | 1.4 | 1 | - | 1 | | | |
| | 8月 | 20 | 42 | 19 | 2.3 | 9 | - | 9 | | | |
| | 9月 | 20 | 48 | 19 | 3.0 | 9 | - | 9 | | | |
| | 10月 | 21 | 37 | 19 | 3.0 | 12 | - | 12 | | | |
| | 11月 | 21 | 54 | 19 | 4.0 | 17 | - | 17 | | | |
| | 12月 | 21 | 48 | 17 | 4.4 | 27 | - | 27 | | | |
| | 1月 | 20 | 35 | 16 | 2.4 | 2 | - | 2 | | | |
| | 2月 | 18 | 52 | 14 | 5.4 | 24 | - | 24 | | | |
| | 3月 | 20 | 42 | 15 | 2.7 | 7 | - | 7 | | | |
| | 年間 | 20 | 54 | 14 | 3.1 | 113 | - | 113 | | | |

- ・測定値は1時間値。
- ・測定時間数は1年間で約8,800時間。
- ・測定値は3MeVを超える高エネルギー成分を含まない。
- ・「平常の変動幅」は過去の測定値の「平均値±(標準偏差の3倍)」。
- ・「過去の測定値の範囲」は平成26～30年度の測定値の「最小値～最大値」。
- ・「施設起因」は、監視対象施設であるリサイクル燃料備蓄センターに起因するもの。ただし、施設が操業前であるため、表には「-」として記載している。
- ・「降雨等」に分類する要因としては、「降雨、降雪、雷雨、積雪等の気象要因及び地理・地形上の要因等の自然条件の変化」、「医療・産業に用いる放射性同位元素等の影響」、「国内外の他の原子力施設からの影響」などが挙げられる。

(参考) モニタリングポストによる空間放射線量率 (電離箱) 測定結果 (単位: nGy/h)

| 測定局 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 標準偏差 | 備考 |
|-----|-----|----|----|----|------|----|
| 美付 | 4月 | 56 | 73 | 53 | 1.8 | |
| | 5月 | 55 | 74 | 53 | 1.6 | |
| | 6月 | 55 | 71 | 53 | 1.9 | |
| | 7月 | 54 | 69 | 53 | 1.4 | |
| | 8月 | 55 | 76 | 53 | 2.4 | |
| | 9月 | 55 | 82 | 53 | 3.0 | |
| | 10月 | 56 | 73 | 53 | 3.0 | |
| | 11月 | 56 | 89 | 53 | 4.0 | |
| | 12月 | 56 | 82 | 52 | 4.5 | |
| | 1月 | 55 | 70 | 50 | 2.6 | |
| | 2月 | 54 | 87 | 48 | 5.6 | |
| | 3月 | 56 | 78 | 50 | 3.0 | |
| | 年間 | 55 | 89 | 48 | 3.2 | |

- ・測定値は1時間値。
- ・測定値は3MeVを超える高エネルギー成分を含む。

(2) 積算線量測定結果(RPLD)

| 測定地点 | | 年間積算線量 (μ Gy/365日) | 3か月積算線量(μ Gy/91日) | | | | | 備考 |
|------|----|----------------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|---------|----|
| | | | 第1 四半期 | 第2 四半期 | 第3 四半期 | 第4 四半期 | 平常の変動幅 | |
| むつ市 | 美付 | 383 | 92 | 97 | 100 | 93 | 88 ~ 98 | |
| 東通村 | 石持 | 370 | 89 | 94 | 97 | 89 | 83 ~ 96 | |
| | 大利 | 349 | 85 | 89 | 91 | 83 | 76 ~ 91 | |

- ・測定値は宇宙線の一部及び自己照射の線量を含む。
 - ・「3か月積算線量」は測定期間の測定値を91日当たりに換算し整数で示した値。
 - ・「年間積算線量」は各測定期間の測定値を合計した後、365日当たりに換算し整数で示した値。
 - ・「平常の変動幅」は、平成26～30年度の3か月積算線量の測定値の「最小値～最大値」。
- ただし、美付における平成29年度第4四半期の測定値は平常の変動幅の設定に用いていない(平成29年度報付5参照)。

(3) 環境試料中の放射能測定結果

| 試料名 | 採取地点 | 採取年月日 | 単位 | 機 器 分 析 | | | | | | | | | | 備考 |
|-----|------|---------|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|----|
| | | | | ⁵⁴ Mn | ⁵⁹ Fe | ⁵⁸ Co | ⁶⁰ Co | ¹³⁴ Cs | ¹³⁷ Cs | ⁷ Be | ⁴⁰ K | ²¹⁴ Bi | ²²⁸ Ac | |
| 表土 | 美付 | R1.7.26 | Bq/kg乾 | ND | ND | ND | ND | ND | 18 | ND | 350 | 33 | 42 | |
| | 大利 | R1.7.26 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 110 | 13 | ND | |
| 松葉 | 美付 | R1.5.10 | Bq/kg生 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 47 | 77 | - | - | |
| | | R1.11.7 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 60 | 77 | - | - | |

- ・測定値は、試料採取日に補正した値。

(4) 気象観測結果

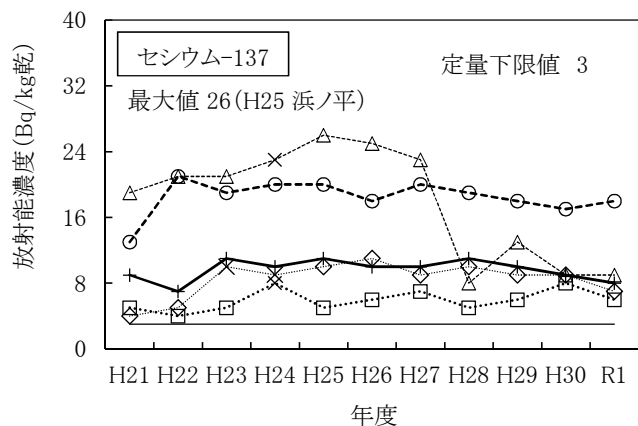
①降水量・積雪深

| 測定局 | 測定月 | 降水量 (mm) | 積雪深(cm) | | | | |
|-----|------|-------------|---------|----|----|------|----|
| | | | 平均 | 最大 | 最小 | 過去の値 | |
| | | | | | | 平均 | 最大 |
| 美 付 | 4 月 | 36.0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | 5 月 | 30.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 6 月 | 97.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 7 月 | 30.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 8 月 | 93.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 9 月 | 93.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 10 月 | 152.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 11 月 | 62.0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 14 |
| | 12 月 | 85.5 | 1 | 7 | 0 | 5 | 61 |
| | 1 月 | 122.5 | 2 | 11 | 0 | 20 | 63 |
| | 2 月 | 83.0 | 14 | 29 | 0 | 32 | 91 |
| | 3 月 | 100.5 | 1 | 13 | 0 | 8 | 72 |
| | 年 間 | 986.0 | 2 | 29 | 0 | 9 | 91 |

- ・測定値は「地上気象観測指針(平成14年気象庁)」に基づく1時間値。
- ・積雪深における「過去の値」は、前年度までの5年間(平成26～30年度)の同一時期の平均値及び最大値。

3. 参 考 图 表

(1) 表土中の放射能濃度の推移



(凡例)

- ◆ 関根
- △ 浜ノ平
- ▽ 大利
- 水川目
- 美付
- ⊕ 比較対照(むつ市川内町)

- ・「×」は、東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所の事故の影響が認められたことから、平常の変動幅の設定に用いないこととした測定値を示す。
- ・浜ノ平は、平成28年度、平成29年度に採取場所を変更している。

周辺監視区域内測定結果

原子燃料サイクル施設

1. モニタリングポスト測定結果

(1) 再処理事業所モニタリングポスト

- ① 空間放射線量率(低線量率計)
- ② 大気中の気体状 β 放射能(クリプトン-85換算)

(2) 濃縮・埋設事業所モニタリングポスト

- ① 空間放射線量率(低線量率計)

2. 再処理工場の液体廃棄物の放出量測定結果

3. 再処理工場の気体廃棄物の放出量測定結果

4. 気象観測結果

- ① 風速
- ② 降水量
- ③ 大気安定度
- ④ 風配図

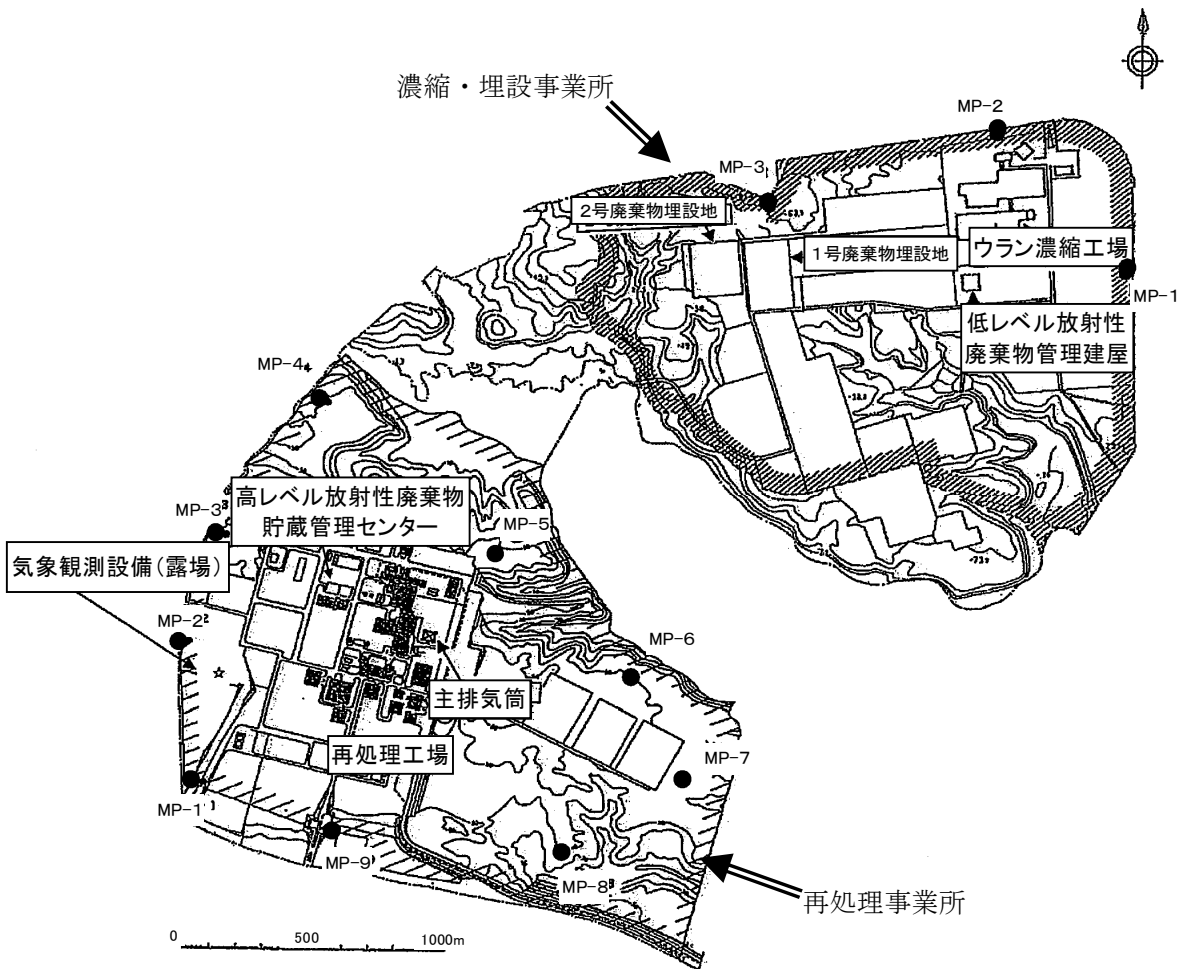


図 モニタリングポスト、主排気筒、気象観測設備配置図

1.モニタリングポスト測定結果

(1)再処理事業所モニタリングポスト(平成31年4月 ~ 令和2年3月)

①空間放射線量率(低線量率計)

(単位:nGy/h)

| 測定地点 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 過去最大値 | 備考 |
|------|-----|----|----|----|-------|----|
| MP-1 | 4月 | 16 | 32 | 14 | 91 | |
| | 5月 | 16 | 34 | 15 | | |
| | 6月 | 16 | 36 | 15 | | |
| | 7月 | 16 | 31 | 15 | | |
| | 8月 | 17 | 43 | 15 | | |
| | 9月 | 17 | 50 | 15 | | |
| | 10月 | 17 | 32 | 15 | | |
| | 11月 | 18 | 40 | 16 | | |
| | 12月 | 18 | 49 | 14 | | |
| | 1月 | 17 | 33 | 14 | | |
| | 2月 | 17 | 34 | 13 | | |
| | 3月 | 17 | 38 | 14 | | |
| | 年間 | 17 | 50 | 13 | | |
| MP-2 | 4月 | 19 | 32 | 16 | 112 | |
| | 5月 | 19 | 35 | 18 | | |
| | 6月 | 19 | 38 | 17 | | |
| | 7月 | 18 | 31 | 17 | | |
| | 8月 | 19 | 43 | 17 | | |
| | 9月 | 19 | 47 | 18 | | |
| | 10月 | 20 | 33 | 18 | | |
| | 11月 | 20 | 41 | 18 | | |
| | 12月 | 20 | 62 | 16 | | |
| | 1月 | 19 | 37 | 16 | | |
| | 2月 | 19 | 35 | 15 | | |
| | 3月 | 19 | 39 | 17 | | |
| | 年間 | 19 | 62 | 15 | | |
| MP-3 | 4月 | 16 | 31 | 14 | 142 | |
| | 5月 | 16 | 34 | 15 | | |
| | 6月 | 16 | 37 | 15 | | |
| | 7月 | 16 | 33 | 14 | | |
| | 8月 | 17 | 47 | 15 | | |
| | 9月 | 17 | 51 | 15 | | |
| | 10月 | 17 | 33 | 15 | | |
| | 11月 | 17 | 42 | 15 | | |
| | 12月 | 18 | 51 | 14 | | |
| | 1月 | 16 | 36 | 13 | | |
| | 2月 | 17 | 35 | 13 | | |
| | 3月 | 16 | 38 | 14 | | |
| | 年間 | 17 | 51 | 13 | | |

(単位:nGy/h)

| 測定地点 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 過去最大値 | 備考 |
|------|-----|----|----|----|-------|----|
| MP-4 | 4月 | 17 | 31 | 15 | 123 | |
| | 5月 | 17 | 34 | 16 | | |
| | 6月 | 17 | 37 | 16 | | |
| | 7月 | 17 | 33 | 15 | | |
| | 8月 | 18 | 49 | 16 | | |
| | 9月 | 18 | 47 | 16 | | |
| | 10月 | 18 | 34 | 16 | | |
| | 11月 | 19 | 42 | 16 | | |
| | 12月 | 19 | 62 | 14 | | |
| | 1月 | 17 | 42 | 14 | | |
| | 2月 | 17 | 36 | 14 | | |
| | 3月 | 17 | 41 | 15 | | |
| | 年間 | 17 | 62 | 14 | | |
| MP-5 | 4月 | 16 | 28 | 14 | 123 | |
| | 5月 | 17 | 34 | 16 | | |
| | 6月 | 17 | 35 | 15 | | |
| | 7月 | 16 | 30 | 15 | | |
| | 8月 | 17 | 42 | 15 | | |
| | 9月 | 17 | 48 | 16 | | |
| | 10月 | 18 | 33 | 15 | | |
| | 11月 | 18 | 40 | 15 | | |
| | 12月 | 18 | 65 | 14 | | |
| | 1月 | 16 | 36 | 14 | | |
| | 2月 | 17 | 33 | 14 | | |
| | 3月 | 17 | 40 | 14 | | |
| | 年間 | 17 | 65 | 14 | | |
| MP-6 | 4月 | 17 | 28 | 15 | 128 | |
| | 5月 | 17 | 34 | 16 | | |
| | 6月 | 17 | 34 | 15 | | |
| | 7月 | 16 | 31 | 15 | | |
| | 8月 | 17 | 43 | 15 | | |
| | 9月 | 17 | 51 | 16 | | |
| | 10月 | 18 | 33 | 16 | | |
| | 11月 | 18 | 39 | 15 | | |
| | 12月 | 18 | 55 | 14 | | |
| | 1月 | 16 | 35 | 14 | | |
| | 2月 | 17 | 36 | 13 | | |
| | 3月 | 17 | 36 | 15 | | |
| | 年間 | 17 | 55 | 13 | | |

(単位:nGy/h)

| 測定地点 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 過去最大値 | 備考 |
|------|-----|----|----|----|-------|----|
| MP-7 | 4月 | 17 | 30 | 15 | 150 | |
| | 5月 | 18 | 36 | 16 | | |
| | 6月 | 18 | 34 | 16 | | |
| | 7月 | 17 | 31 | 16 | | |
| | 8月 | 18 | 41 | 16 | | |
| | 9月 | 18 | 51 | 17 | | |
| | 10月 | 19 | 34 | 17 | | |
| | 11月 | 20 | 42 | 17 | | |
| | 12月 | 20 | 88 | 15 | | |
| | 1月 | 18 | 36 | 15 | | |
| | 2月 | 18 | 41 | 14 | | |
| | 3月 | 18 | 44 | 16 | | |
| | 年間 | 18 | 88 | 14 | | |
| MP-8 | 4月 | 17 | 30 | 14 | 111 | |
| | 5月 | 17 | 35 | 16 | | |
| | 6月 | 17 | 34 | 15 | | |
| | 7月 | 16 | 31 | 15 | | |
| | 8月 | 17 | 42 | 16 | | |
| | 9月 | 18 | 50 | 16 | | |
| | 10月 | 18 | 34 | 16 | | |
| | 11月 | 19 | 40 | 16 | | |
| | 12月 | 19 | 76 | 15 | | |
| | 1月 | 17 | 35 | 14 | | |
| | 2月 | 17 | 37 | 13 | | |
| | 3月 | 17 | 42 | 15 | | |
| | 年間 | 17 | 76 | 13 | | |
| MP-9 | 4月 | 18 | 29 | 15 | 103 | |
| | 5月 | 18 | 34 | 17 | | |
| | 6月 | 18 | 34 | 16 | | |
| | 7月 | 17 | 31 | 16 | | |
| | 8月 | 18 | 41 | 16 | | |
| | 9月 | 18 | 46 | 17 | | |
| | 10月 | 19 | 33 | 17 | | |
| | 11月 | 19 | 40 | 17 | | |
| | 12月 | 19 | 74 | 16 | | |
| | 1月 | 18 | 33 | 15 | | |
| | 2月 | 18 | 35 | 15 | | |
| | 3月 | 18 | 41 | 16 | | |
| | 年間 | 18 | 74 | 15 | | |

・3"φ×3"NaI(Tl)シンチレーション検出器(温度補償型)、連続測定(1時間値)、局舎屋根(地上約6 m)に設置。

・測定値は1時間値。

・測定値は、3 MeVを超える高エネルギー成分を含まない。

・「過去最大値」は、平成26～30年度までの測定値の最大値。

②大気中の気体状β放射能(クリプトン-85換算)

(単位:kBq/m³)

| 測定地点 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 過去最大値 | 備考 |
|------|-----|----|----|----|-------|----------------------|
| MP-1 | 4月 | ND | ND | ND | ND | 定量下限値以上となった回数 :0回 |
| | 5月 | ND | ND | ND | | |
| | 6月 | ND | ND | ND | | |
| | 7月 | ND | ND | ND | | |
| | 8月 | ND | ND | ND | | |
| | 9月 | ND | ND | ND | | |
| | 10月 | ND | ND | ND | | |
| | 11月 | ND | ND | ND | | |
| | 12月 | ND | ND | ND | | |
| | 1月 | ND | ND | ND | | |
| | 2月 | ND | ND | ND | | |
| | 3月 | ND | ND | ND | | |
| | 年間 | ND | ND | ND | | |
| MP-2 | 4月 | ND | ND | ND | ND | 定量下限値以上となった回数 :0回 |
| | 5月 | ND | ND | ND | | |
| | 6月 | ND | ND | ND | | |
| | 7月 | ND | ND | ND | | |
| | 8月 | ND | ND | ND | | |
| | 9月 | ND | ND | ND | | |
| | 10月 | ND | ND | ND | | |
| | 11月 | ND | ND | ND | | |
| | 12月 | ND | ND | ND | | |
| | 1月 | ND | ND | ND | | |
| | 2月 | ND | ND | ND | | |
| | 3月 | ND | ND | ND | | |
| | 年間 | ND | ND | ND | | |
| MP-3 | 4月 | ND | ND | ND | ND | 定量下限値以上となった回数 :0回 |
| | 5月 | ND | ND | ND | | |
| | 6月 | ND | ND | ND | | |
| | 7月 | ND | ND | ND | | |
| | 8月 | ND | ND | ND | | |
| | 9月 | ND | ND | ND | | |
| | 10月 | ND | ND | ND | | |
| | 11月 | ND | ND | ND | | |
| | 12月 | ND | ND | ND | | |
| | 1月 | ND | ND | ND | | |
| | 2月 | ND | ND | ND | | |
| | 3月 | ND | ND | ND | | |
| | 年間 | ND | ND | ND | | |

(単位: kBq/m³)

| 測定地点 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 過去最大値 | 備考 |
|------|-----|----|----|----|-------|----------------------|
| MP-4 | 4月 | ND | ND | ND | ND | |
| | 5月 | ND | ND | ND | | |
| | 6月 | ND | ND | ND | | |
| | 7月 | ND | ND | ND | | |
| | 8月 | ND | ND | ND | | |
| | 9月 | ND | ND | ND | | |
| | 10月 | ND | ND | ND | | |
| | 11月 | ND | ND | ND | | |
| | 12月 | ND | ND | ND | | |
| | 1月 | ND | ND | ND | | |
| MP-4 | 2月 | ND | ND | ND | | 定量下限値以上となった回数 :0回 |
| | 3月 | ND | ND | ND | | |
| MP-4 | 年間 | ND | ND | ND | | |
| | 年間 | ND | ND | ND | | |
| MP-5 | 4月 | ND | ND | ND | ND | |
| | 5月 | ND | ND | ND | | |
| | 6月 | ND | ND | ND | | |
| | 7月 | ND | ND | ND | | |
| | 8月 | ND | ND | ND | | |
| | 9月 | ND | ND | ND | | |
| | 10月 | ND | ND | ND | | |
| | 11月 | ND | ND | ND | | |
| | 12月 | ND | ND | ND | | |
| | 1月 | ND | ND | ND | | |
| MP-5 | 2月 | ND | ND | ND | | 定量下限値以上となった回数 :0回 |
| | 3月 | ND | ND | ND | | |
| MP-5 | 年間 | ND | ND | ND | | |
| | 年間 | ND | ND | ND | | |
| MP-6 | 4月 | ND | ND | ND | ND | |
| | 5月 | ND | ND | ND | | |
| | 6月 | ND | ND | ND | | |
| | 7月 | ND | ND | ND | | |
| | 8月 | ND | ND | ND | | |
| | 9月 | ND | ND | ND | | |
| | 10月 | ND | ND | ND | | |
| | 11月 | ND | ND | ND | | |
| | 12月 | ND | ND | ND | | |
| | 1月 | ND | ND | ND | | |
| MP-6 | 2月 | ND | ND | ND | | 定量下限値以上となった回数 :0回 |
| | 3月 | ND | ND | ND | | |
| MP-6 | 年間 | ND | ND | ND | | |
| | 年間 | ND | ND | ND | | |

(単位:kBq/m³)

| 測定地点 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 過去最大値 | 備考 |
|------|-----|----|----|----|-------|----------------------|
| MP-7 | 4月 | ND | ND | ND | ND | 定量下限値以上となった回数 :0回 |
| | 5月 | ND | ND | ND | | |
| | 6月 | ND | ND | ND | | |
| | 7月 | ND | ND | ND | | |
| | 8月 | ND | ND | ND | | |
| | 9月 | ND | ND | ND | | |
| | 10月 | ND | ND | ND | | |
| | 11月 | ND | ND | ND | | |
| | 12月 | ND | ND | ND | | |
| | 1月 | ND | ND | ND | | |
| | 2月 | ND | ND | ND | | |
| | 3月 | ND | ND | ND | | |
| | 年間 | ND | ND | ND | | |
| MP-8 | 4月 | ND | ND | ND | ND | 定量下限値以上となった回数 :0回 |
| | 5月 | ND | ND | ND | | |
| | 6月 | ND | ND | ND | | |
| | 7月 | ND | ND | ND | | |
| | 8月 | ND | ND | ND | | |
| | 9月 | ND | ND | ND | | |
| | 10月 | ND | ND | ND | | |
| | 11月 | ND | ND | ND | | |
| | 12月 | ND | ND | ND | | |
| | 1月 | ND | ND | ND | | |
| | 2月 | ND | ND | ND | | |
| | 3月 | ND | ND | ND | | |
| | 年間 | ND | ND | ND | | |
| MP-9 | 4月 | ND | ND | ND | ND | 定量下限値以上となった回数 :0回 |
| | 5月 | ND | ND | ND | | |
| | 6月 | ND | ND | ND | | |
| | 7月 | ND | ND | ND | | |
| | 8月 | ND | ND | ND | | |
| | 9月 | ND | ND | ND | | |
| | 10月 | ND | ND | ND | | |
| | 11月 | ND | ND | ND | | |
| | 12月 | ND | ND | ND | | |
| | 1月 | ND | ND | ND | | |
| | 2月 | ND | ND | ND | | |
| | 3月 | ND | ND | ND | | |
| | 年間 | ND | ND | ND | | |

・プラスチックシンチレーション検出器(350×300×0.5 mm)、連続測定(1時間値)

・測定値は1時間値。

・NDは、定量下限値(2 kBq/m³)未満を示す。

・「過去最大値」は、平成26～30年度の測定値の最大値。

・平均値の算出においては、測定値に定量下限値未満のものが含まれる場合、定量下限値を測定値として算出し、平均値に「<」を付ける。すべての測定値が定量下限値未満の場合、平均値も定量下限値未満とし「ND」と示す。

(2)濃縮・埋設事業所モニタリングポスト(平成 31年 4月 ~ 令和 2年 3月)

①空間放射線量率(低線量率計)

(単位:nGy/h)

| 測定地点 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 過去最大値 | 備考 |
|------|-----|----|----|----|-------|----|
| MP-1 | 4月 | 19 | 34 | 16 | 120 | |
| | 5月 | 20 | 39 | 18 | | |
| | 6月 | 20 | 41 | 18 | | |
| | 7月 | 19 | 36 | 17 | | |
| | 8月 | 20 | 56 | 18 | | |
| | 9月 | 20 | 61 | 18 | | |
| | 10月 | 20 | 38 | 18 | | |
| | 11月 | 20 | 51 | 18 | | |
| | 12月 | 20 | 64 | 16 | | |
| | 1月 | 18 | 38 | 14 | | |
| | 2月 | 19 | 54 | 14 | | |
| | 3月 | 19 | 46 | 17 | | |
| | | 年間 | 20 | 64 | | |
| MP-2 | 4月 | 23 | 34 | 21 | 107 | |
| | 5月 | 23 | 38 | 22 | | |
| | 6月 | 23 | 40 | 22 | | |
| | 7月 | 23 | 37 | 22 | | |
| | 8月 | 24 | 54 | 22 | | |
| | 9月 | 24 | 49 | 23 | | |
| | 10月 | 24 | 37 | 22 | | |
| | 11月 | 25 | 47 | 22 | | |
| | 12月 | 24 | 56 | 21 | | |
| | 1月 | 23 | 40 | 18 | | |
| | 2月 | 23 | 48 | 19 | | |
| | 3月 | 24 | 43 | 21 | | |
| | | 年間 | 24 | 56 | | |
| MP-3 | 4月 | 23 | 35 | 19 | 115 | |
| | 5月 | 23 | 40 | 22 | | |
| | 6月 | 23 | 41 | 21 | | |
| | 7月 | 23 | 39 | 21 | | |
| | 8月 | 24 | 57 | 22 | | |
| | 9月 | 24 | 52 | 22 | | |
| | 10月 | 24 | 39 | 22 | | |
| | 11月 | 24 | 55 | 21 | | |
| | 12月 | 24 | 64 | 19 | | |
| | 1月 | 22 | 40 | 18 | | |
| | 2月 | 22 | 46 | 18 | | |
| | 3月 | 23 | 44 | 20 | | |
| | | 年間 | 23 | 64 | | |

・ 2"φ × 2"NaI(Tl)シンチレーション検出器(温度補償型)、連続測定(1時間値)、地上約1.8 mに設置。

・ 測定値は1時間値。

・ 測定値は、3 MeVを超える高エネルギー成分を含まない。

・ 「過去最大値」は、平成26～30年度までの測定値の最大値。

2. 再処理工場の液体廃棄物の放出量測定結果（平成31年4月～令和2年3月）

（単位：Bq）

| 測定月 | ^3H | ^{129}I | ^{131}I | その他 α 線を放出する核種 | その他 α 線を放出しない核種 | 備考 |
|-----|---|--|------------------|-----------------------|------------------------|----|
| 4月 | 8.3×10^8 (1.3×10^8) | * | * | * | * | |
| 5月 | 3.4×10^8 (6.9×10^7) | * | * | * | * | |
| 6月 | 3.6×10^9 (5.9×10^7) | * | * | * | * | |
| 7月 | 1.8×10^9 (1.2×10^8) | * | * | * | * | |
| 8月 | 1.6×10^9 (9.8×10^7) | * | * | * | * | |
| 9月 | 6.5×10^8 (1.2×10^8) | * | * | * | * | |
| 10月 | 1.5×10^8 (4.8×10^7) | 6.4×10^5 (2.0×10^5) | * | * | * | |
| 11月 | 1.7×10^9 (1.1×10^8) | 3.3×10^6 (4.8×10^5) | * | * | * | |
| 12月 | 3.4×10^9 (1.2×10^8) | 1.8×10^6 (4.7×10^5) | * | * | * | |
| 1月 | * | * | * | * | * | |
| 2月 | 1.4×10^9 (9.5×10^7) | 1.2×10^6 (2.5×10^5) | * | * | * | |
| 3月 | 1.9×10^8 (2.6×10^7) | * | * | * | * | |
| 年間 | 1.6×10^{10} (1.0×10^9) | 7.0×10^6 (1.4×10^6) | * | * | * | |

- ・放出量は、低レベル廃液処理建屋と使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋からの放出を合わせた数値である。
- ・「その他 α 線を放出する核種」は全 α 、「その他 α 線を放出しない核種」は全 β (γ)である。
- ・全 α 又は全 β (γ)が検出限界以上の場合は、当該試料について核種別に測定した結果を用いて算出している。
 ()内の数値は、測定結果が有意値となったときの検出限界濃度(Bq/cm³)に排水量(cm³)を乗じて算出した放射能(Bq)を足し合わせた量である。
- ・「*」は検出限界未満を示す。

(参考)その他 α 線を放出する核種及びその他 α 線を放出しない核種の核種ごとの放出量

(単位:Bq)

| 測定月 | Pu(α) | Am(α) | Cm(α) | ^{241}Pu | ^{60}Co | ^{106}Ru | ^{134}Cs | ^{137}Cs |
|------|----------------|----------------|----------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 4 月 | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 5 月 | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 6 月 | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 7 月 | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 8 月 | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 9 月 | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 10 月 | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 11 月 | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 12 月 | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1 月 | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 2 月 | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 3 月 | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 年間 | * | * | * | * | * | * | * | * |

(単位:Bq)

| 測定月 | ^{154}Eu | ^{144}Ce | ^{90}Sr | 備考 |
|-----|-------------------|-------------------|------------------|----|
| 4月 | * | * | | |
| 5月 | * | * | * | |
| 6月 | * | * | | |
| 7月 | * | * | | |
| 8月 | * | * | * | |
| 9月 | * | * | | |
| 10月 | * | * | | |
| 11月 | * | * | * | |
| 12月 | * | * | | |
| 1月 | * | * | | |
| 2月 | * | * | * | |
| 3月 | * | * | | |
| 年間 | * | * | * | |

・低レベル廃液処理建屋からの放出を示す。

・ ^{90}Sr は、四半期ごとに測定し、1年分合計している。

・「*」は検出限界未満を示す。

3. 再処理工場の気体廃棄物の放出量測定結果 (平成31年4月～令和2年3月)

(単位:Bq)

| 測定月 | ⁸⁵ Kr | ³ H | ¹⁴ C | ¹²⁹ I | ¹³¹ I | その他α線を放出する核種 | その他α線を放出しない核種 | 備考 |
|-----|------------------|--|-----------------|------------------|--|--------------|---------------|----|
| 4月 | * | 7.0×10 ⁹ (1.5×10 ⁹) | * | * | * | * | * | |
| 5月 | * | 6.5×10 ⁹ (2.1×10 ⁹) | * | * | * | * | * | |
| 6月 | * | 5.8×10 ⁹ (2.6×10 ⁹) | * | * | * | * | * | |
| 7月 | * | 5.3×10 ⁹ (3.4×10 ⁹) | * | * | * | * | * | |
| 8月 | * | 3.6×10 ⁹ (2.4×10 ⁹) | * | * | * | * | * | |
| 9月 | * | 5.4×10 ⁹ (2.8×10 ⁹) | * | * | * | * | * | |
| 10月 | * | 6.3×10 ⁹ (2.6×10 ⁹) | * | * | * | * | * | |
| 11月 | * | 5.8×10 ⁹ (1.1×10 ⁹) | * | * | * | * | * | |
| 12月 | * | 6.1×10 ⁹ (1.1×10 ⁹) | * | * | * | * | * | |
| 1月 | * | 6.4×10 ⁹ (1.2×10 ⁹) | * | * | 8.2×10 ⁴ (6.5×10 ⁴) | * | * | |
| 2月 | * | 6.9×10 ⁹ (9.1×10 ⁸) | * | * | 9.7×10 ⁵ (3.7×10 ⁵) | * | * | |
| 3月 | * | 8.3×10 ⁹ (1.3×10 ⁹) | * | * | 1.2×10 ⁶ (4.2×10 ⁵) | * | * | |
| 年間 | * | 7.4×10 ¹⁰ (2.3×10 ¹⁰) | * | * | 2.3×10 ⁶ (8.6×10 ⁵) | * | * | |

- ・「その他α線を放出する核種」は全α、「その他α線を放出しない核種」は全β(γ)及び揮発性¹⁰⁶Ruである。
- ・全α又は全β(γ)が検出限界以上の場合は、当該試料について核種別に測定した結果を用いて算出している。
()内の数値は、測定結果が有意値となったときの検出限界濃度(Bq/cm³)に排気量(cm³)を乗じて算出した放射能(Bq)を足し合わせた量である。
- ・「*」は検出限界未満を示す。

(参考)その他 α 線を放出する核種及びその他 α 線を放出しない核種の核種ごとの放出量 (単位:Bq)

| 測定月 | Pu(α) | ^{106}Ru | ^{137}Cs | ^{90}Sr | 備考 |
|-----|----------------|-------------------|-------------------|------------------|----|
| 4月 | * | * | * | | |
| 5月 | * | * | * | * | |
| 6月 | * | * | * | | |
| 7月 | * | * | * | | |
| 8月 | * | * | * | * | |
| 9月 | * | * | * | | |
| 10月 | * | * | * | | |
| 11月 | * | * | * | * | |
| 12月 | * | * | * | | |
| 1月 | * | * | * | | |
| 2月 | * | * | * | * | |
| 3月 | * | * | * | | |
| 年間 | * | * | * | * | |

* ^{90}Sr は、四半期ごとに測定し、1年分合計している。

・「*」は検出限界未満を示す。

○放出量測定結果における検出限界濃度

(1) 液体廃棄物の検出限界濃度 (単位: Bq/cm³)

| 核種 | 検出限界濃度 |
|-------------------|-----------------------|
| ³ H | 2×10 ⁻¹ 以下 |
| ¹²⁹ I | 2×10 ⁻³ 以下 |
| ¹³¹ I | 2×10 ⁻² 以下 |
| 全α | 4×10 ⁻³ 以下 |
| 全β(γ) | 4×10 ⁻² 以下 |
| Pu(α) | 1×10 ⁻³ 以下 |
| Am(α) | 6×10 ⁻⁵ 以下 |
| Cm(α) | 6×10 ⁻⁵ 以下 |
| ²⁴¹ Pu | 3×10 ⁻² 以下 |
| ⁶⁰ Co | 2×10 ⁻² 以下 |
| ¹⁰⁶ Ru | 2×10 ⁻² 以下 |
| ¹³⁴ Cs | 2×10 ⁻² 以下 |
| ¹³⁷ Cs | 2×10 ⁻² 以下 |
| ¹⁵⁴ Eu | 2×10 ⁻² 以下 |
| ¹⁴⁴ Ce | 2×10 ⁻² 以下 |
| ⁹⁰ Sr | 7×10 ⁻⁴ 以下 |

(2) 気体廃棄物の検出限界濃度 (単位: Bq/cm³)

| 核種 | 検出限界濃度 |
|-------------------|------------------------|
| ⁸⁵ Kr | 2×10 ⁻² 以下 |
| ³ H | 4×10 ⁻⁵ 以下 |
| ¹⁴ C | 4×10 ⁻⁵ 以下 |
| ¹²⁹ I | 4×10 ⁻⁸ 以下 |
| ¹³¹ I | 7×10 ⁻⁹ 以下 |
| 全α | 4×10 ⁻¹⁰ 以下 |
| 全β(γ) | 4×10 ⁻⁹ 以下 |
| Pu(α) | 4×10 ⁻¹⁰ 以下 |
| ¹⁰⁶ Ru | 4×10 ⁻⁹ 以下 |
| ¹³⁷ Cs | 4×10 ⁻⁹ 以下 |
| ⁹⁰ Sr | 4×10 ⁻¹⁰ 以下 |

・¹⁰⁶Ruは粒子状¹⁰⁶Ru及び揮発性¹⁰⁶Ruそれぞれに対する値を示した。

4. 気象観測結果(平成31年4月 ~ 令和2年3月)

① 風速

| 測定地点 | 測定月 | 風速(m/sec) | | 備考 |
|---------|------|-----------|------|----|
| | | 平均 | 最大 | |
| 地上10 m | 4 月 | 3.8 | 11.5 | |
| | 5 月 | 3.4 | 13.4 | |
| | 6 月 | 3.2 | 10.1 | |
| | 7 月 | 3.2 | 8.2 | |
| | 8 月 | 3.5 | 10.6 | |
| | 9 月 | 2.9 | 9.7 | |
| | 10 月 | 3.5 | 15.3 | |
| | 11 月 | 5.0 | 14.1 | |
| | 12 月 | 4.7 | 15.5 | |
| | 1 月 | 4.4 | 12.3 | |
| | 2 月 | 4.0 | 13.7 | |
| | 3 月 | 4.3 | 14.5 | |
| | 年間 | 3.8 | 15.5 | |
| 地上150 m | 4 月 | 7.4 | 19.8 | |
| | 5 月 | 6.8 | 24.3 | |
| | 6 月 | 6.1 | 17.0 | |
| | 7 月 | 6.0 | 12.4 | |
| | 8 月 | 6.6 | 16.7 | |
| | 9 月 | 6.2 | 16.9 | |
| | 10 月 | 7.8 | 24.6 | |
| | 11 月 | 9.8 | 24.4 | |
| | 12 月 | 9.5 | 24.2 | |
| | 1 月 | 8.3 | 21.3 | |
| | 2 月 | 8.0 | 23.3 | |
| | 3 月 | 8.0 | 24.5 | |
| | 年間 | 7.5 | 24.6 | |

- ・「地上気象観測指針(平成14年気象庁)」に基づく1時間値。
- ・地上10 m : 風向風速計[超音波式](気象庁検定付)、連続測定(1時間値)
- ・地上150 m : ドップラーソーダ、連続測定(1時間値)

② 降水量

| 測定地点 | 測定月 | 降水量(mm) | 備考 |
|------|------|---------|----|
| 露 場 | 4 月 | 52.5 | |
| | 5 月 | 38.5 | |
| | 6 月 | 138.0 | |
| | 7 月 | 71.0 | |
| | 8 月 | 146.0 | |
| | 9 月 | 79.0 | |
| | 10 月 | 205.5 | |
| | 11 月 | 60.5 | |
| | 12 月 | 119.5 | |
| | 1 月 | 153.5 | |
| | 2 月 | 81.5 | |
| | 3 月 | 61.5 | |
| | 年間 | 1207.0 | |

- ・「地上気象観測指針(平成14年 気象庁)」に基づく1時間値を用いて算出。
- ・雨雪量計[転倒ます型](気象庁検定付)

③大気安定度

単位:時間(括弧内は%)

| 測地 | 定点 | 分類 測定月 | A | A-B | B | B-C | C | C-D | D | E | F | G | 計 | 備考 |
|-----|-------------|--------------|----|--------------|--------------|---------------|--------------|----------------|---------------|--------------|----------------|---------------|-------------|--------------|
| | | | 露場 | 4月 | 12 (1.7) | 21 (2.9) | 36 (5.0) | 15 (2.1) | 105 (14.6) | 35 (4.9) | 319 (44.5) | 37 (5.2) | 38 (5.3) | 99 (13.8) |
| 5月 | 11 (1.5) | 31 (4.2) | | 84 (11.3) | 16 (2.2) | 129 (17.3) | 23 (3.1) | 267 (35.9) | 31 (4.2) | 40 (5.4) | 112 (15.1) | 744 (100) | | |
| 6月 | 8 (1.1) | 31 (4.3) | | 63 (8.8) | 24 (3.3) | 65 (9.0) | 27 (3.8) | 385 (53.5) | 21 (2.9) | 16 (2.2) | 80 (11.1) | 720 (100) | | |
| 7月 | 5 (0.7) | 16 (2.3) | | 41 (5.9) | 19 (2.7) | 78 (11.3) | 36 (5.2) | 437 (63.2) | 21 (3.0) | 11 (1.6) | 27 (3.9) | 691 (100) | | |
| 8月 | 8 (1.1) | 24 (3.2) | | 44 (5.9) | 12 (1.6) | 86 (11.6) | 26 (3.5) | 449 (60.4) | 26 (3.5) | 11 (1.5) | 57 (7.7) | 743 (100) | | |
| 9月 | 11 (1.5) | 27 (3.8) | | 64 (8.9) | 20 (2.8) | 72 (10.0) | 17 (2.4) | 294 (40.8) | 37 (5.1) | 35 (4.9) | 143 (19.9) | 720 (100) | | |
| 10月 | 4 (0.5) | 19 (2.6) | | 47 (6.3) | 13 (1.7) | 45 (6.0) | 23 (3.1) | 399 (53.6) | 43 (5.8) | 42 (5.6) | 109 (14.7) | 744 (100) | | |
| 11月 | 1 (0.1) | 9 (1.3) | | 22 (3.1) | 6 (0.8) | 5 (0.7) | 10 (1.4) | 542 (75.3) | 27 (3.8) | 10 (1.4) | 88 (12.2) | 720 (100) | | |
| 12月 | 0 (0.0) | 13 (1.8) | | 19 (2.6) | 4 (0.5) | 15 (2.0) | 8 (1.1) | 578 (79.0) | 10 (1.4) | 19 (2.6) | 66 (9.0) | 732 (100) | | |
| 1月 | 0 (0.0) | 7 (0.9) | | 21 (2.8) | 4 (0.5) | 14 (1.9) | 8 (1.1) | 587 (78.9) | 12 (1.6) | 13 (1.7) | 78 (10.5) | 744 (100) | | |
| 2月 | 0 (0.0) | 5 (0.7) | | 21 (3.0) | 6 (0.9) | 40 (5.7) | 17 (2.4) | 498 (71.6) | 18 (2.6) | 16 (2.3) | 75 (10.8) | 696 (100) | | |
| 3月 | 1 (0.2) | 17 (3.1) | | 30 (5.5) | 11 (2.0) | 57 (10.5) | 9 (1.7) | 292 (53.8) | 23 (4.2) | 23 (4.2) | 80 (14.7) | 543 (100) | | |
| 年間 | 61 (0.7) | 220 (2.6) | | 492 (5.8) | 150 (1.8) | 711 (8.4) | 239 (2.8) | 5047 (59.3) | 306 (3.6) | 274 (3.2) | 1014 (11.9) | 8514 (100) | | |

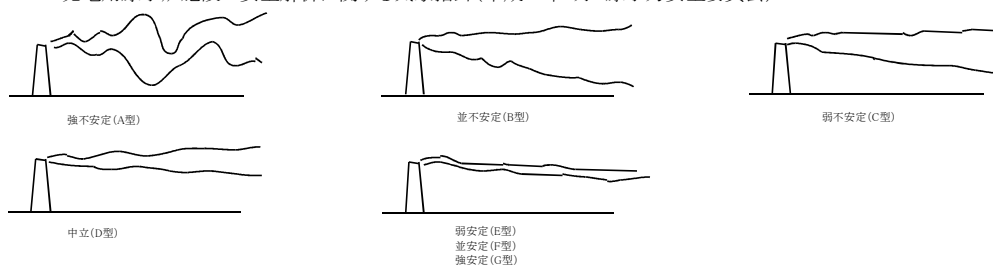
・「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針(平成13年3月 原子力安全委員会)」に基づく1時間値を用いて分類。

・風向風速計[超音波式](気象庁検定付)、日射計[電気式](気象庁検定付)、放射収支計[熱電対式]

大気安定度分類表

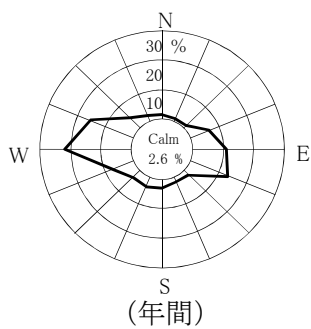
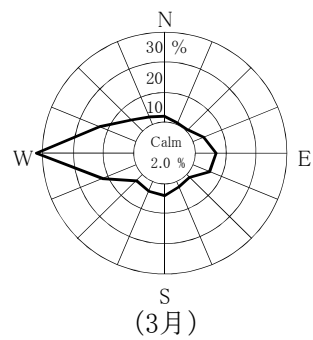
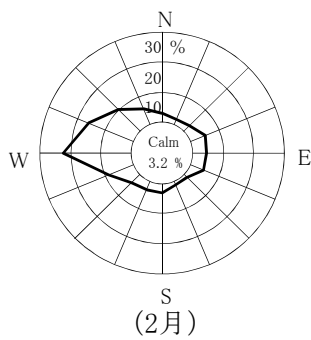
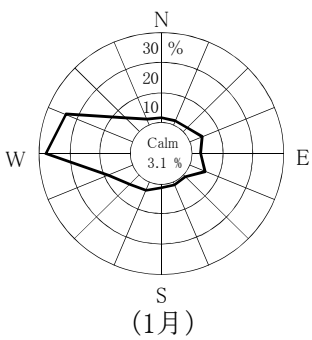
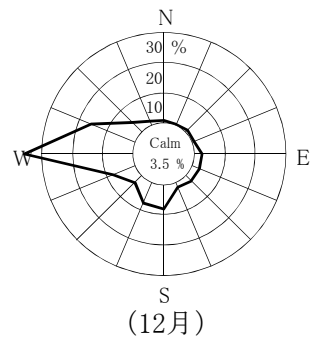
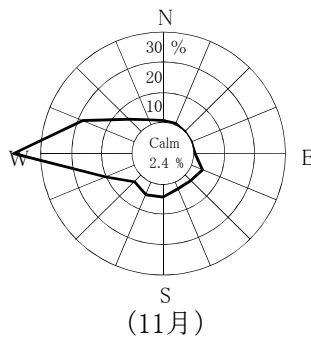
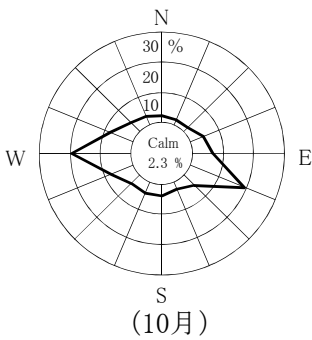
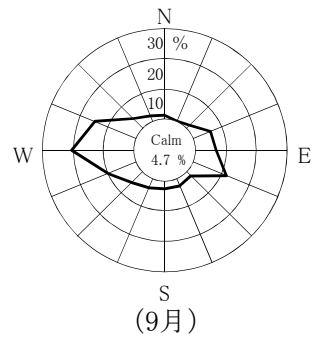
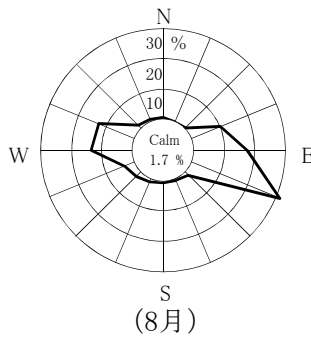
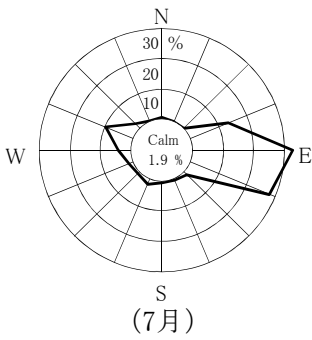
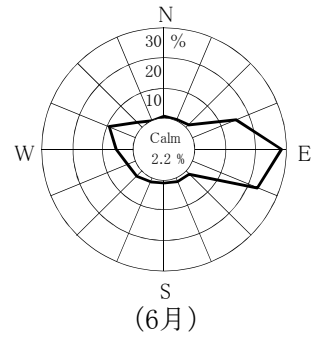
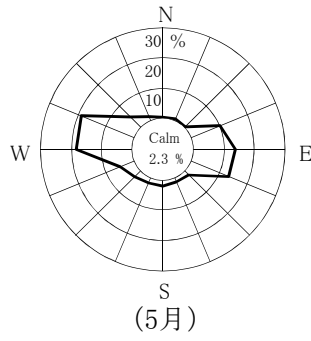
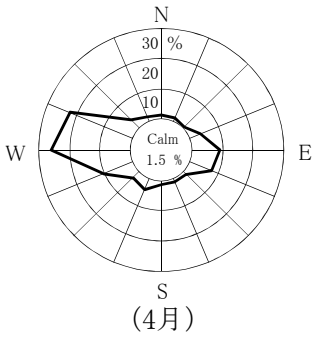
| 風速(U) m/s | 日射量(T) kW/m ² | | | | 放射収支量(Q) kW/m ² | | |
|--------------|--------------------------|-----------------|-----------------|----------|----------------------------|--------------------|------------|
| | T ≥ 0.60 | 0.60 > T ≥ 0.30 | 0.30 > T ≥ 0.15 | 0.15 > T | Q ≥ -0.020 | -0.02 > Q ≥ -0.040 | -0.040 > Q |
| U < 2 | A | A-B | B | D | D | G | G |
| 2 ≤ U < 3 | A-B | B | C | D | D | E | F |
| 3 ≤ U < 4 | B | B-C | C | D | D | D | E |
| 4 ≤ U < 6 | C | C-D | D | D | D | D | D |
| 6 ≤ U | C | D | D | D | D | D | D |

発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針(平成13年3月 原子力安全委員会)



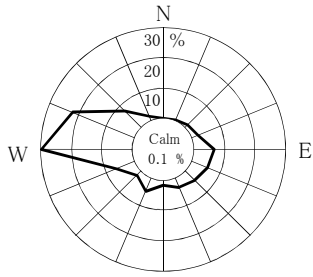
大気安定度と種の型との概式

④ 風配図
 ・地上 10 m

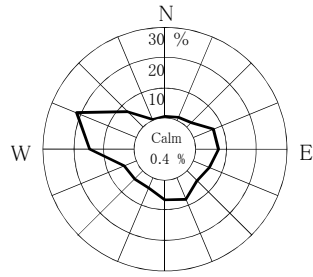


Calm: 風速0.4 m/sec以下

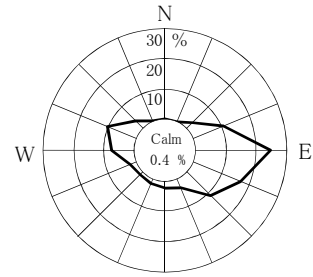
・地上 150 m



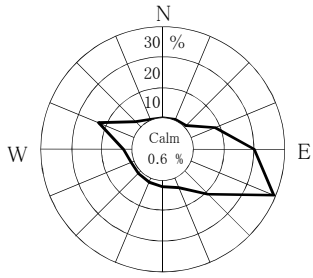
(4月)



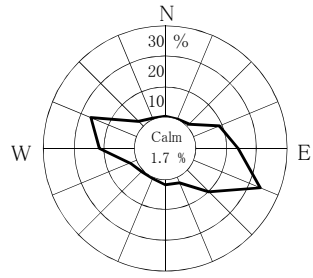
(5月)



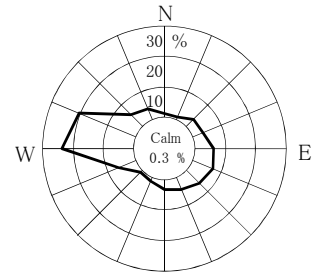
(6月)



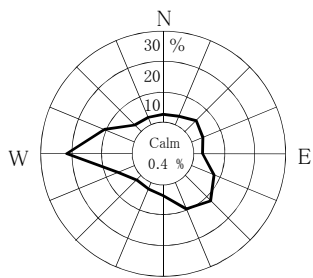
(7月)



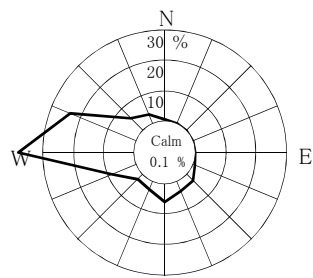
(8月)



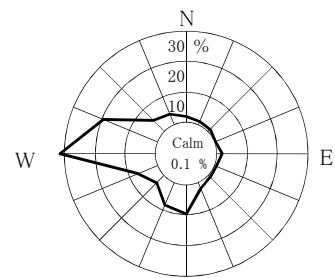
(9月)



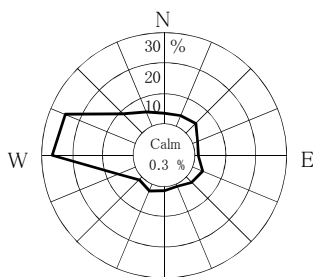
(10月)



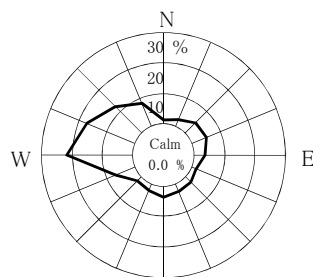
(11月)



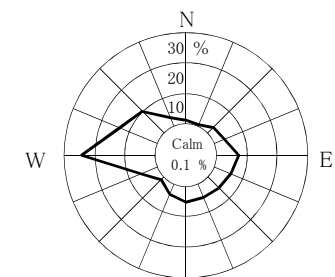
(12月)



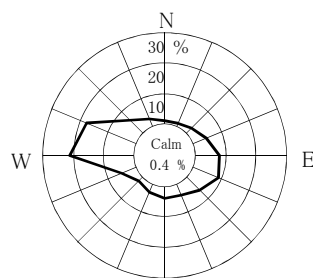
(1月)



(2月)



(3月)



(年間)

Calm: 風速0.4 m/sec以下

東通原子力発電所

1. モニタリングポスト測定結果
 - ① 空間放射線量率
2. 排気筒モニタ測定結果
 - ① 全ガンマ線計数率(希ガス)
3. 放水口モニタ測定結果
 - ① 全ガンマ線計数率
4. 気象観測結果
 - ① 風速
 - ② 降水量
 - ③ 大気安定度
 - ④ 風配図

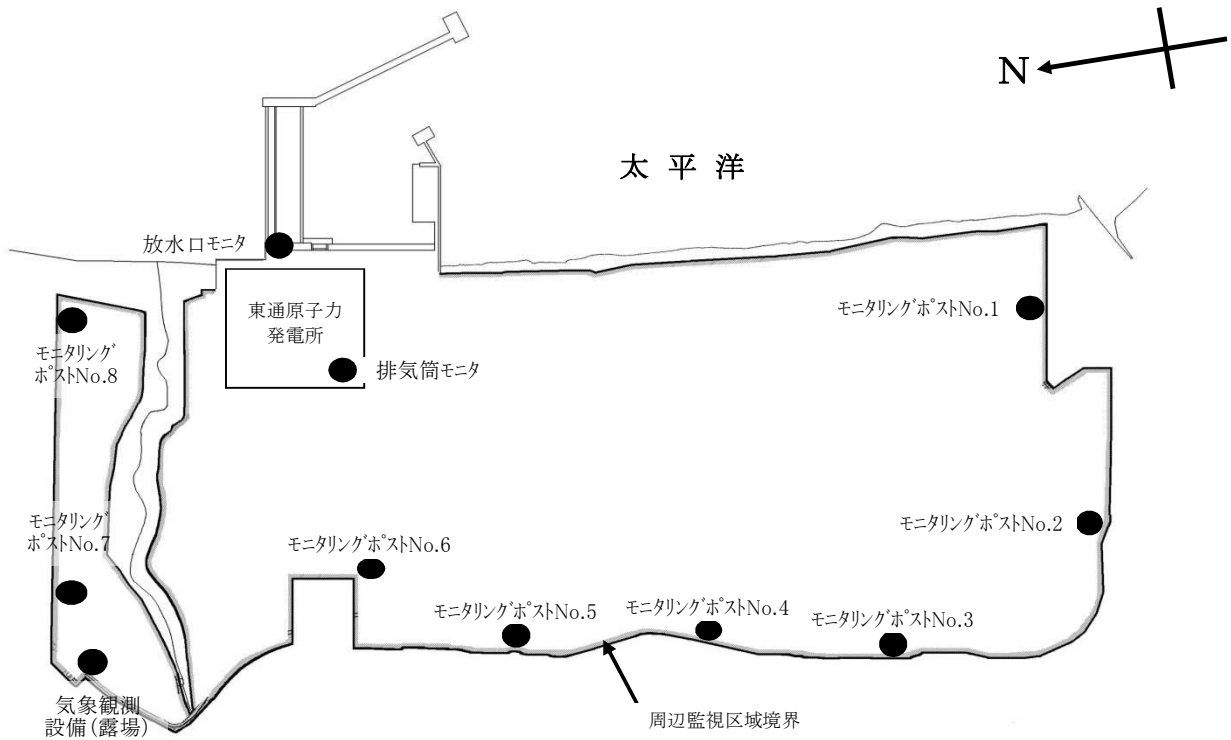


図 モニタリングポスト、排気筒モニタ、放水口モニタ及び気象観測設備配置図

1.モニタリングポスト測定結果 (平成31年4月～令和2年3月)

① 空間放射線量率

(単位:nGy/h)

| 測定地点 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 過去 最大値 | 備考 |
|------|-----|----|----|----|-----------|----|
| No.1 | 4月 | 15 | 36 | 13 | 97 | |
| | 5月 | 14 | 32 | 13 | | |
| | 6月 | 14 | 32 | 13 | | |
| | 7月 | 14 | 30 | 13 | | |
| | 8月 | 15 | 38 | 13 | | |
| | 9月 | 15 | 41 | 13 | | |
| | 10月 | 15 | 29 | 13 | | |
| | 11月 | 16 | 39 | 13 | | |
| | 12月 | 16 | 47 | 13 | | |
| | 1月 | 15 | 31 | 12 | | |
| | 2月 | 15 | 34 | 12 | | |
| | 3月 | 15 | 44 | 12 | | |
| | 年間 | 15 | 47 | 12 | | |
| No.2 | 4月 | 16 | 35 | 15 | 88 | |
| | 5月 | 16 | 32 | 15 | | |
| | 6月 | 16 | 35 | 15 | | |
| | 7月 | 16 | 31 | 15 | | |
| | 8月 | 17 | 41 | 15 | | |
| | 9月 | 17 | 42 | 15 | | |
| | 10月 | 17 | 32 | 15 | | |
| | 11月 | 17 | 40 | 15 | | |
| | 12月 | 18 | 48 | 14 | | |
| | 1月 | 16 | 30 | 14 | | |
| | 2月 | 17 | 34 | 14 | | |
| | 3月 | 17 | 43 | 14 | | |
| | 年間 | 17 | 48 | 14 | | |

- ・2"φ×2"NaI(Tl)シンチレーション検出器(温度補償型恒温装置付) G(E)関数荷重演算方式
- ・測定値は1時間値。
- ・局舎屋根(地上約4m)設置
- ・測定値は、3MeVを超える高エネルギー成分を含まない。
- ・「過去最大値」は、平成16～30年度の測定値の最大値。

(単位:nGy/h)

| 測定地点 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 過去 最大値 | 備考 |
|------|-----|----|----|----|-----------|----|
| No.3 | 4月 | 17 | 36 | 15 | 94 | |
| | 5月 | 16 | 32 | 15 | | |
| | 6月 | 17 | 37 | 15 | | |
| | 7月 | 16 | 32 | 15 | | |
| | 8月 | 17 | 42 | 15 | | |
| | 9月 | 17 | 45 | 15 | | |
| | 10月 | 17 | 31 | 15 | | |
| | 11月 | 18 | 42 | 15 | | |
| | 12月 | 18 | 45 | 14 | | |
| | 1月 | 17 | 31 | 14 | | |
| | 2月 | 17 | 35 | 14 | | |
| | 3月 | 17 | 43 | 15 | | |
| | 年間 | 17 | 45 | 14 | | |
| No.4 | 4月 | 17 | 37 | 15 | 94 | |
| | 5月 | 17 | 32 | 15 | | |
| | 6月 | 17 | 38 | 15 | | |
| | 7月 | 16 | 33 | 15 | | |
| | 8月 | 17 | 43 | 15 | | |
| | 9月 | 17 | 45 | 16 | | |
| | 10月 | 17 | 32 | 15 | | |
| | 11月 | 18 | 42 | 16 | | |
| | 12月 | 18 | 44 | 14 | | |
| | 1月 | 17 | 28 | 14 | | |
| | 2月 | 17 | 35 | 14 | | |
| | 3月 | 17 | 45 | 15 | | |
| | 年間 | 17 | 45 | 14 | | |

- ・2"φ×2"NaI(Tl)シンチレーション検出器(温度補償型恒温装置付) G(E)関数荷重演算方式
- ・測定値は1時間値。
- ・局舎屋根(地上約4m)設置
- ・測定値は、3MeVを超える高エネルギー成分を含まない。
- ・「過去最大値」は、平成16～30年度の測定値の最大値。

(単位:nGy/h)

| 測定地点 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 過去 最大値 | 備考 |
|------|-----|----|----|----|-----------|----|
| No.5 | 4月 | 16 | 37 | 14 | 108 | |
| | 5月 | 16 | 31 | 14 | | |
| | 6月 | 16 | 40 | 14 | | |
| | 7月 | 15 | 34 | 14 | | |
| | 8月 | 16 | 43 | 14 | | |
| | 9月 | 16 | 47 | 15 | | |
| | 10月 | 17 | 32 | 15 | | |
| | 11月 | 17 | 40 | 15 | | |
| | 12月 | 17 | 50 | 14 | | |
| | 1月 | 16 | 28 | 14 | | |
| | 2月 | 17 | 36 | 14 | | |
| | 3月 | 16 | 43 | 14 | | |
| | 年間 | 16 | 50 | 14 | | |
| No.6 | 4月 | 15 | 38 | 13 | 101 | |
| | 5月 | 15 | 30 | 13 | | |
| | 6月 | 15 | 38 | 13 | | |
| | 7月 | 14 | 32 | 13 | | |
| | 8月 | 16 | 41 | 13 | | |
| | 9月 | 15 | 49 | 14 | | |
| | 10月 | 16 | 31 | 14 | | |
| | 11月 | 16 | 40 | 14 | | |
| | 12月 | 16 | 51 | 13 | | |
| | 1月 | 15 | 27 | 12 | | |
| | 2月 | 15 | 33 | 12 | | |
| | 3月 | 15 | 40 | 13 | | |
| | 年間 | 15 | 51 | 12 | | |

- 2"φ×2"NaI(Tl)シンチレーション検出器(温度補償型恒温装置付) G(E)関数荷重演算方式
- 測定値は1時間値。
- 局舎屋根(地上約4m)設置
- 測定値は、3MeVを超える高エネルギー成分を含まない。
- 「過去最大値」は、平成16～30年度の測定値の最大値。

(単位:nGy/h)

| 測定地点 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 過去 最大値 | 備考 |
|------|-----|----|----|----|-----------|----|
| No.7 | 4月 | 16 | 37 | 15 | 76 | |
| | 5月 | 16 | 30 | 15 | | |
| | 6月 | 16 | 36 | 15 | | |
| | 7月 | 16 | 34 | 15 | | |
| | 8月 | 17 | 43 | 15 | | |
| | 9月 | 17 | 52 | 15 | | |
| | 10月 | 17 | 34 | 15 | | |
| | 11月 | 17 | 41 | 15 | | |
| | 12月 | 17 | 50 | 14 | | |
| | 1月 | 16 | 28 | 14 | | |
| | 2月 | 17 | 36 | 14 | | |
| | 3月 | 16 | 38 | 14 | | |
| | 年間 | 17 | 52 | 14 | | |
| No.8 | 4月 | 12 | 34 | 10 | 92 | |
| | 5月 | 11 | 26 | 10 | | |
| | 6月 | 11 | 32 | 10 | | |
| | 7月 | 11 | 27 | 10 | | |
| | 8月 | 12 | 36 | 10 | | |
| | 9月 | 12 | 44 | 10 | | |
| | 10月 | 12 | 30 | 10 | | |
| | 11月 | 13 | 38 | 11 | | |
| | 12月 | 13 | 44 | 10 | | |
| | 1月 | 12 | 27 | 10 | | |
| | 2月 | 13 | 31 | 10 | | |
| | 3月 | 12 | 42 | 10 | | |
| | 年間 | 12 | 44 | 10 | | |

- 2"φ×2"NaI(Tl)シンチレーション検出器(温度補償型恒温装置付) G(E)関数荷重演算方式
- 測定値は1時間値。
- 局舎屋根(地上約4m)設置
- 測定値は、3MeVを超える高エネルギー成分を含まない。
- 「過去最大値」は、平成16～30年度の測定値の最大値。

2.排気筒モニタ測定結果 (平成31年4月～令和2年3月)

① 全ガンマ線計数率(希ガス)

(単位:s⁻¹)

| 測定地点 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 過去 最大値 | 備考 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----------|----|
| 排気筒モニタ | 4月 | 3.6 | 4.0 | 3.2 | 4.4 | |
| | 5月 | 3.5 | 3.9 | 3.2 | | |
| | 6月 | 3.5 | 3.9 | 3.2 | | |
| | 7月 | 3.5 | 3.9 | 3.2 | | |
| | 8月 | 3.5 | 3.9 | 3.2 | | |
| | 9月 | 3.5 | 3.9 | 3.1 | | |
| | 10月 | 3.5 | 3.9 | 3.1 | | |
| | 11月 | 3.5 | 3.9 | 3.2 | | |
| | 12月 | 3.5 | 3.9 | 3.2 | | |
| | 1月 | 3.5 | 3.9 | 3.2 | | |
| | 2月 | 3.5 | 3.9 | 3.2 | | |
| | 3月 | 3.5 | 3.9 | 3.2 | | |
| | 年間 | 3.5 | 4.0 | 3.1 | | |

- ・2”φ×2”NaI(Tl)シンチレーション検出器
- ・測定値は10分値。
- ・「過去最大値」は、平成16～30年度の測定値の最大値。

3.放水口モニタ測定結果 (平成31年4月～令和2年3月)

① 全ガンマ線計数率

(単位:min⁻¹)

| 測定地点 | 測定月 | 平均 | 最大 | 最小 | 過去 最大値 | 備考 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----------|----|
| 放水口モニタ | 4月 | 190 | 210 | 170 | 340 | |
| | 5月 | 190 | 210 | 170 | | |
| | 6月 | 190 | 250 | 170 | | |
| | 7月 | 190 | 210 | 170 | | |
| | 8月 | 190 | 200 | 170 | | |
| | 9月 | 190 | 220 | 170 | | |
| | 10月 | 190 | 210 | 170 | | |
| | 11月 | 190 | 240 | 170 | | |
| | 12月 | 190 | 230 | 170 | | |
| | 1月 | 190 | 220 | 170 | | |
| | 2月 | 190 | 210 | 170 | | |
| | 3月 | 190 | 220 | 170 | | |
| | 年間 | 190 | 250 | 170 | | |

- ・2”φ×2”NaI(Tl)シンチレーション検出器(温度補償型)
- ・測定値は10分値。
- ・「過去最大値」は、平成16～30年度の測定値の最大値。

4.気象観測結果（平成31年4月～令和2年3月）

① 風速

| 測定地点 | 測定月 | 風速 (m/sec) | | 備考 |
|---------|-----|------------|------|----|
| | | 平均 | 最大 | |
| 地上10 m | 4月 | 2.2 | 7.5 | |
| | 5月 | 2.2 | 8.7 | |
| | 6月 | 1.4 | 5.3 | |
| | 7月 | 1.4 | 7.4 | |
| | 8月 | 1.7 | 11.5 | |
| | 9月 | 1.7 | 6.8 | |
| | 10月 | 2.0 | 8.6 | |
| | 11月 | 2.1 | 7.2 | |
| | 12月 | 1.9 | 7.9 | |
| | 1月 | 2.1 | 6.3 | |
| | 2月 | 1.9 | 6.9 | |
| | 3月 | 2.2 | 10.0 | |
| | 年間 | 1.9 | 11.5 | |
| 地上100 m | 4月 | 5.5 | 16.6 | |
| | 5月 | 5.2 | 19.3 | |
| | 6月 | 3.1 | 13.5 | |
| | 7月 | 2.9 | 13.6 | |
| | 8月 | 3.7 | 16.0 | |
| | 9月 | 4.0 | 15.9 | |
| | 10月 | 5.1 | 18.7 | |
| | 11月 | 5.1 | 15.1 | |
| | 12月 | 4.9 | 17.0 | |
| | 1月 | 5.3 | 17.9 | |
| | 2月 | 5.3 | 18.4 | |
| | 3月 | 5.7 | 19.0 | |
| | 年間 | 4.6 | 19.3 | |

- ・「地上気象観測指針(平成14年 気象庁)」に基づく1時間値。
- ・地上 10 m: 風向風速計[プロベラ型](気象庁検定付)
- ・地上100 m: ドップラーソーダ

② 降水量

| 測定地点 | 測定月 | 降水量(mm) | 備考 |
|------|-----|---------|----|
| 露 場 | 4月 | 50.0 | |
| | 5月 | 30.5 | |
| | 6月 | 124.0 | |
| | 7月 | 45.0 | |
| | 8月 | 259.0 | |
| | 9月 | 106.0 | |
| | 10月 | 201.0 | |
| | 11月 | 59.5 | |
| | 12月 | 92.0 | |
| | 1月 | 132.0 | |
| | 2月 | 69.5 | |
| | 3月 | 125.0 | |
| | 年間 | 1293.5 | |

- ・「地上気象観測指針(平成14年 気象庁)」に基づく1時間値を用いて算出。
- ・雨雪量計[転倒升方式](気象庁検定付)

③ 大気安定度

(単位:時間〔括弧内は%〕)

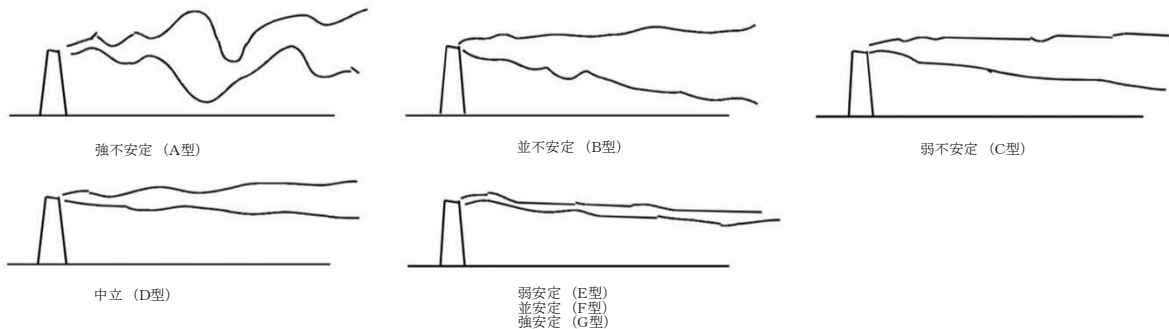
| 測定地点 | 分類 | A | A-B | B | B-C | C | C-D | D | E | F | G | 計 | 備考 |
|------|-----|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|-------------|----------------|--------------|--------------|----------------|---------------|----|
| | 測定月 | | | | | | | | | | | | |
| 露 場 | 4月 | 24 (3.3) | 72 (10.0) | 76 (10.6) | 15 (2.1) | 58 (8.1) | 12 (1.7) | 238 (33.1) | 28 (3.9) | 44 (6.1) | 153 (21.3) | 720 (100) | |
| | 5月 | 66 (8.9) | 82 (11.0) | 78 (10.5) | 12 (1.6) | 48 (6.5) | 15 (2.0) | 247 (33.2) | 13 (1.7) | 23 (3.1) | 160 (21.5) | 744 (100) | |
| | 6月 | 33 (4.6) | 87 (12.1) | 93 (12.9) | 5 (0.7) | 19 (2.6) | 3 (0.4) | 356 (49.4) | 2 (0.3) | 3 (0.4) | 119 (16.5) | 720 (100) | |
| | 7月 | 24 (3.2) | 62 (8.3) | 100 (13.4) | 8 (1.1) | 31 (4.2) | 2 (0.3) | 426 (57.3) | 5 (0.7) | 5 (0.7) | 81 (10.9) | 744 (100) | |
| | 8月 | 30 (4.0) | 70 (9.4) | 71 (9.6) | 5 (0.7) | 32 (4.3) | 2 (0.3) | 414 (55.8) | 13 (1.8) | 20 (2.7) | 85 (11.5) | 742 (100) | |
| | 9月 | 24 (3.3) | 76 (10.6) | 102 (14.2) | 11 (1.5) | 25 (3.5) | 3 (0.4) | 224 (31.1) | 17 (2.4) | 33 (4.6) | 205 (28.5) | 720 (100) | |
| | 10月 | 7 (1.0) | 47 (6.5) | 60 (8.3) | 8 (1.1) | 29 (4.0) | 3 (0.4) | 330 (45.9) | 25 (3.5) | 33 (4.6) | 177 (24.6) | 719 (100) | |
| | 11月 | 0 (0.0) | 18 (2.6) | 46 (6.6) | 12 (1.7) | 21 (3.0) | 14 (2.0) | 301 (43.5) | 24 (3.5) | 43 (6.2) | 213 (30.8) | 692 (100) | |
| | 12月 | 0 (0.0) | 17 (2.3) | 50 (6.7) | 6 (0.8) | 19 (2.6) | 3 (0.4) | 411 (55.2) | 23 (3.1) | 32 (4.3) | 183 (24.6) | 744 (100) | |
| | 1月 | 1 (0.1) | 18 (2.5) | 37 (5.1) | 13 (1.8) | 23 (3.1) | 6 (0.8) | 375 (51.2) | 30 (4.1) | 22 (3.0) | 207 (28.3) | 732 (100) | |
| | 2月 | 2 (0.3) | 18 (2.6) | 74 (10.8) | 16 (2.3) | 31 (4.5) | 6 (0.9) | 297 (43.2) | 21 (3.1) | 26 (3.8) | 196 (28.5) | 687 (100) | |
| | 3月 | 15 (2.0) | 54 (7.3) | 75 (10.2) | 16 (2.2) | 34 (4.6) | 12 (1.6) | 309 (41.9) | 13 (1.8) | 26 (3.5) | 184 (24.9) | 738 (100) | |
| | 年間 | 226 (2.6) | 621 (7.1) | 862 (9.9) | 127 (1.5) | 370 (4.3) | 81 (0.9) | 3928 (45.1) | 214 (2.5) | 310 (3.6) | 1963 (22.6) | 8702 (100) | |

- ・「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針(平成13年3月 原子力安全委員会)」に基づく1時間値を用いて分類。
- ・風向風速計〔プロペラ型〕(気象庁検定付)、日射計〔電気式〕(気象庁検定付)、放射収支計〔風防型〕

大気安定度分類表

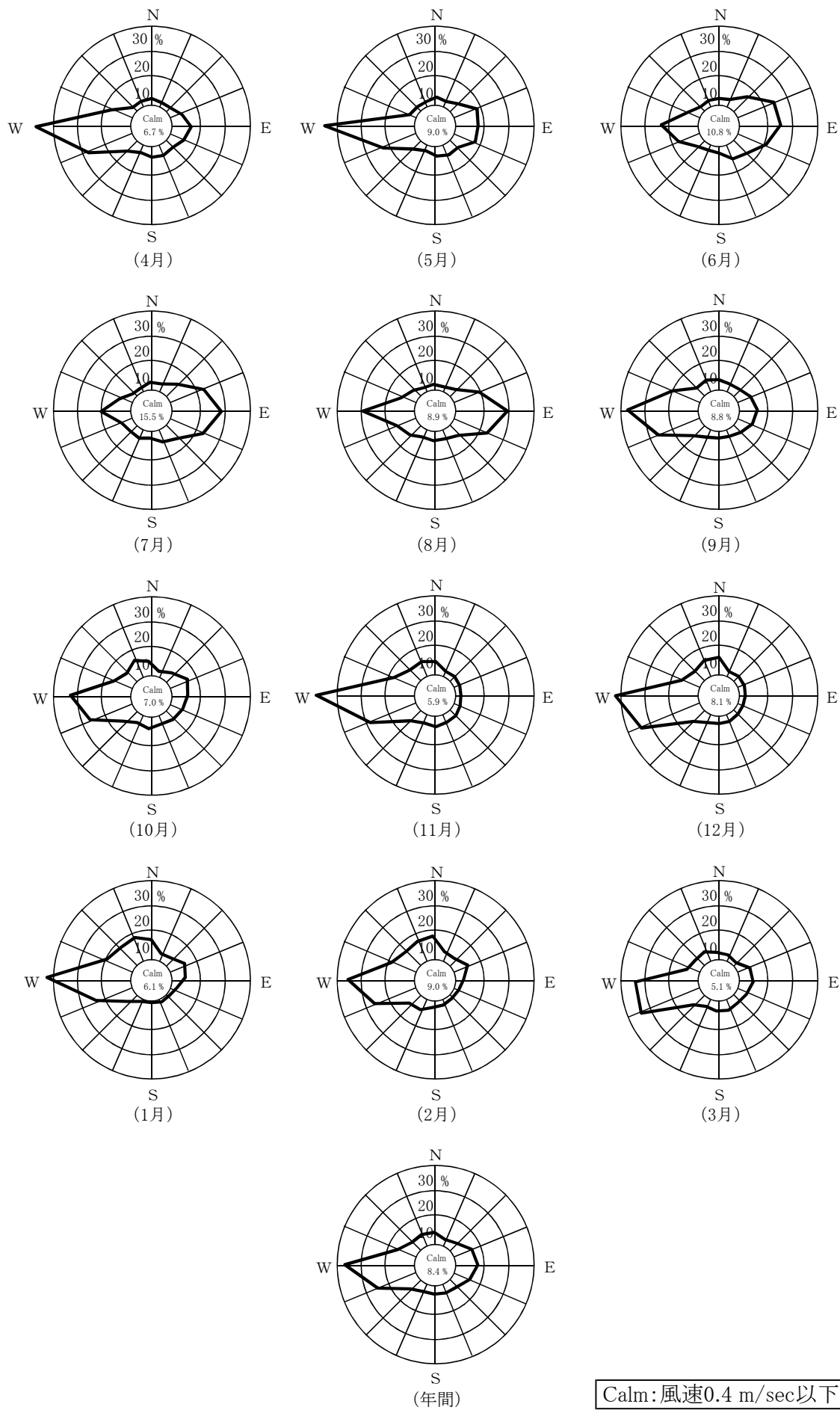
| 風速(U) m/s | 日射量(T) kW/m ² | | | | 放射収支量(Q) kW/m ² | | |
|--------------|--------------------------|--------------------|--------------------|----------|----------------------------|------------------------|------------|
| | T ≥ 0.60 | 0.60 > T ≥ 0.30 | 0.30 > T ≥ 0.15 | 0.15 > T | Q ≥ -0.020 | -0.020 > Q ≥ -0.040 | -0.040 > Q |
| U < 2 | A | A-B | B | D | D | G | G |
| 2 ≤ U < 3 | A-B | B | C | D | D | E | F |
| 3 ≤ U < 4 | B | B-C | C | D | D | D | E |
| 4 ≤ U < 6 | C | C-D | D | D | D | D | D |
| 6 ≤ U | C | D | D | D | D | D | D |

発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針 (平成13年3月 原子力安全委員会)

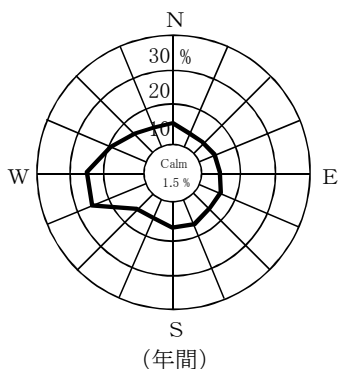
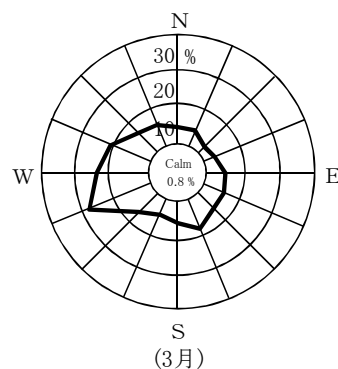
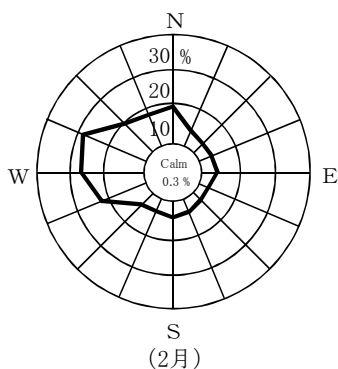
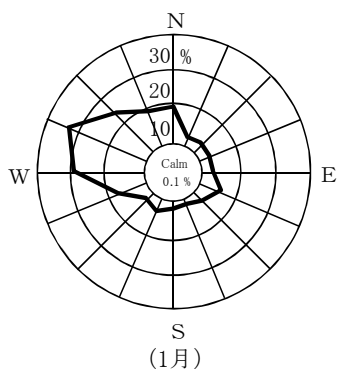
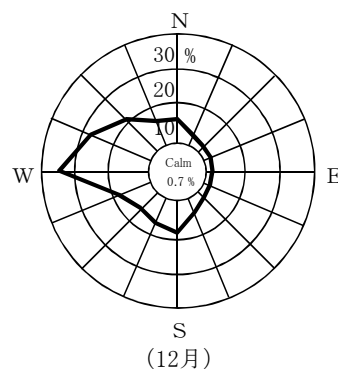
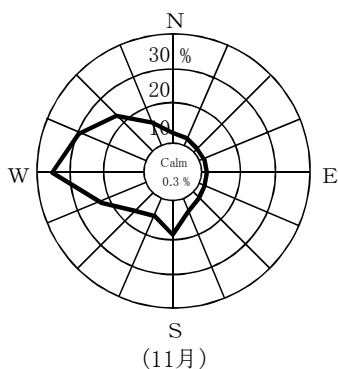
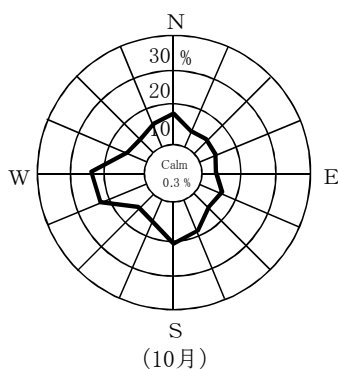
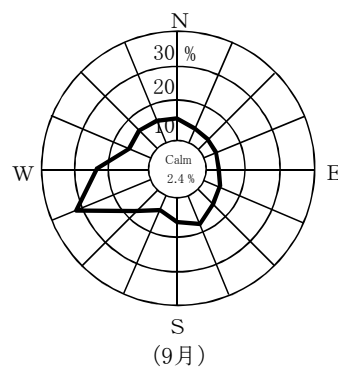
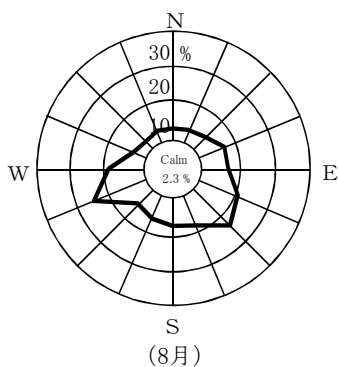
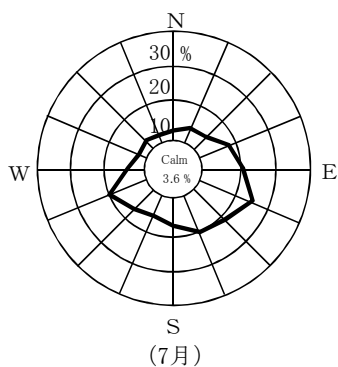
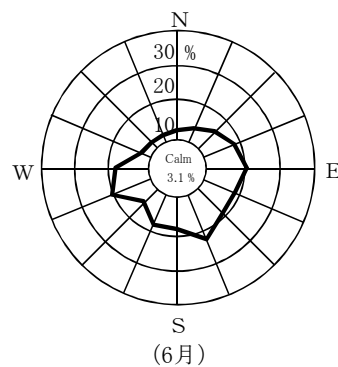
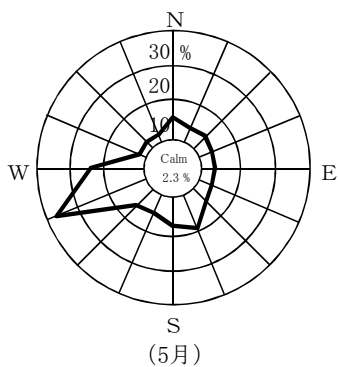
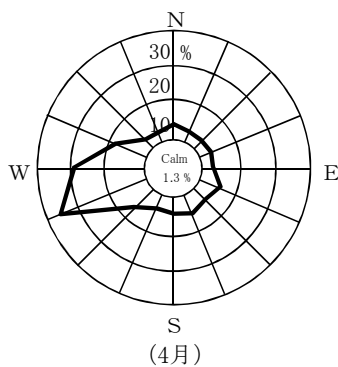


大気安定度と煙の型との模式

④ 風配図
 ・地上10 m



・地上100 m



Calm: 風速0.4 m/sec以下