

資 料

1 補助的調査

(1) 空間線量率

① モニタリングポスト（電離箱式検出器）

(単位：nGy/h)

| 局名 | 平成30年度 | | 平成30年 | | | | | | | | | | | | 平成31年 | | |
|-----|----------|----------|-------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-------|----|--|
| | 空間線量率範囲 | 年間平均値 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| | 今村 | 63 ~ 116 | 66 | 66 | 67 | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 | 67 | 67 | 67 | 68 | |
| 平尾 | 67 ~ 118 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | | |
| 串 | 64 ~ 124 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 69 | 70 | 69 | 70 | | |
| 先部 | 67 ~ 118 | 70 | 70 | 70 | 70 | 71 | 72 | 71 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 71 | | |
| 外津浦 | 65 ~ 103 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 67 | 68 | 68 | 68 | | |
| 京泊先 | 70 ~ 115 | 74 | 73 | 73 | 73 | 73 | 74 | 74 | 73 | 73 | 73 | 74 | 75 | 75 | 75 | | |
| 屋形石 | 56 ~ 113 | 64 | 65 | 65 | 65 | 63 | 62 | 62 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | | |
| 大良 | 72 ~ 128 | 76 | 76 | 76 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 76 | 76 | 77 | 77 | 77 | | |
| 諸浦 | 64 ~ 123 | 67 | 67 | 67 | 68 | 67 | 67 | 67 | 68 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | | |
| 入野 | 62 ~ 107 | 64 | 64 | 65 | 65 | 64 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 64 | | |
| 寺浦 | 64 ~ 118 | 68 | 67 | 67 | 67 | 67 | 68 | 68 | 69 | 69 | 69 | 68 | 68 | 68 | 68 | | |
| 名護屋 | 66 ~ 123 | 69 | 69 | 70 | 70 | 69 | 69 | 70 | 70 | 69 | 69 | 69 | 70 | 69 | 70 | | |
| 石室 | 62 ~ 112 | 65 | 64 | 64 | 65 | 65 | 66 | 66 | 66 | 65 | 66 | 65 | 66 | 66 | 66 | | |

(単位：nGy/h)

| 局名 | 平成30年度 | | 平成30年 | | | | | | | | | | | | 平成31年 | | |
|-----|----------|----------|-------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|--|--|
| | 空間線量率範囲 | 年間平均値 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| | 加倉 | 62 ~ 137 | 65 | 64 | 65 | 65 | 66 | 66 | 66 | 66 | 65 | 65 | 66 | 66 | 66 | | |
| 呼子 | 64 ~ 109 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | | | |
| 馬渡島 | 60 ~ 108 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 65 | 64 | 64 | | | |
| 加唐島 | 72 ~ 111 | 75 | 74 | 75 | 75 | 74 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | | | |
| 向島 | 66 ~ 109 | 69 | 68 | 69 | 69 | 70 | 70 | 70 | 70 | 69 | 69 | 69 | 69 | 68 | | | |
| 小川島 | 68 ~ 124 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 73 | 72 | 72 | 72 | 71 | 72 | 72 | 72 | | | |
| 二夕子 | 72 ~ 118 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | | | |
| 山本 | 75 ~ 118 | 82 | 81 | 82 | 82 | 82 | 83 | 82 | 82 | 81 | 81 | 82 | 81 | 82 | | | |
| 波多津 | 68 ~ 115 | 79 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 79 | 79 | 79 | | | |
| 田野 | 73 ~ 127 | 76 | 77 | 77 | 76 | 76 | 75 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 77 | | | |
| 相知 | 70 ~ 111 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 75 | 76 | 76 | 75 | 75 | 76 | 76 | 76 | | | |
| 松浦 | 70 ~ 113 | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 | 78 | 79 | 78 | 78 | | | |
| 立花 | 70 ~ 115 | 80 | 79 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 79 | 80 | 79 | 80 | | | |
| | | | 100 | 103 | 108 | 102 | 90 | 97 | 99 | 103 | 97 | 115 | 106 | 111 | | | |

② モニタリングカーによる測定

(単位：nGy/h)

| 測定地点 | H30年度の 線量率範囲 | H30年度 平均値 | 測定年月日 | 測定結果 | | 測定機器 | | |
|-------------------------------|-----------------|--------------|-------------|------|-----|-------------------------|-----|----|
| | | | | 平均値 | 最大値 | | | |
| 発電所周辺道路 (発電所から5km 未満) | 21 ~ 34 | 25 | H30. 6. 7 | 25 | 34 | NaI(Tl)シンチレーショ ン式検出器 | | |
| | | | H30. 12. 10 | 25 | 31 | | | |
| 発電所周辺道路 (発電所から5~ 10km) | 66 ~ 91 | 80 | H30. 8. 29 | 平均値 | 82 | 電離箱式検出器 | | |
| | | | H30. 9. 19 | | | | 最大値 | 91 |
| | | | H30. 9. 25 | 平均値 | 77 | | | |
| | | | H31. 3. 18 | | | | 最大値 | 88 |
| | | | H31. 3. 26 | | | | | |
| 発電所周辺道路 (発電所から10~ 30km) | 65 ~ 96 | 80 | H30. 7. 30 | 平均値 | 80 | 電離箱式検出器 | | |
| | | | H30. 8. 7 | | | | 最大値 | 94 |
| | | | H30. 8. 10 | | | | | |
| | | | H30. 8. 21 | 平均値 | 80 | | | |
| | | | H31. 3. 12 | | | | 最大値 | 96 |
| | | | H31. 3. 14 | | | | | |
| | | | H31. 3. 18 | | | | | |

(2) 環境試料中の放射能 (浮遊じん)

大気中の放射性ヨウ素濃度の測定

| 測定地点 | 発電所からの | | 測定年月日 | 測定結果 (mBq/m ³) | 測定機器 |
|-------|--------|--------|-------------|-------------------------------|---------------------------|
| | 方位 | 距離(km) | | | |
| 先部 | NE | 3.2 | H30. 12. 21 | ND | 佐賀県 モニタリングカー ヨウ素モニタ |
| 名護屋 | ENE | 3.9 | H30. 12. 27 | ND | |
| 波戸 | NNE | 3.9 | H30. 12. 21 | ND | |
| 仮屋 | SSE | 4.7 | H30. 5. 11 | ND | |
| 京泊 | SSW | 4.7 | H30. 9. 19 | ND | |
| 石室 | ESE | 5.0 | H31. 1. 18 | ND | |
| 浅木場 | SE | 5.0 | H30. 8. 7 | ND | |
| 殿の浦 | ENE | 5.6 | H30. 12. 27 | ND | |
| 金の手 | SSE | 5.6 | H30. 5. 11 | ND | |
| 加部島 | NE | 5.6 | H30. 12. 27 | ND | |
| 納所 | SSW | 5.8 | H30. 9. 19 | ND | |
| 玄海町役場 | SE | 6.0 | H30. 5. 11 | ND | |
| 呼子支所 | ENE | 6.1 | H30. 12. 27 | ND | |
| 打上 | E | 6.5 | H31. 1. 18 | ND | |
| 菖津 | S | 6.7 | H30. 9. 19 | ND | |
| 有浦上 | SE | 7.2 | H30. 5. 11 | ND | |

| 測定地点 | 発電所からの | | 測定年月日 | 測定結果 (mBq/m ³) | 測定機器 |
|---------|--------|--------|-------------|-------------------------------|----------------------------|
| | 方位 | 距離(km) | | | |
| 打上小 | E | 7.4 | H31. 1. 18 | ND | 佐賀県 モニタリングカー ヨウ素モニタ |
| 大友 | ENE | 7.6 | H30. 12. 27 | ND | |
| 加倉 | ESE | 7.9 | H30. 5. 11 | ND | |
| 寺浦 | SSE | 7.9 | H30. 8. 7 | ND | |
| 轟木 | SSE | 7.9 | H31. 3. 26 | ND | |
| 星賀公民館 | SSW | 8.4 | H30. 9. 19 | ND | |
| 肥前支所 | SSW | 8.5 | H30. 9. 19 | ND | |
| 屋形石 | E | 8.8 | H30. 12. 27 | ND | |
| 大良 | SE | 8.9 | H30. 5. 25 | ND | |
| 古保志気 | S | 9.2 | H30. 7. 30 | ND | |
| 中浦 | SSE | 12.3 | H31. 3. 27 | ND | |
| 竹木場 | SE | 13.1 | H31. 3. 27 | ND | |
| 長松 | SE | 13.8 | H31. 3. 27 | ND | |
| 内野 | SSE | 18.2 | H31. 3. 12 | ND | |
| 徳武 | SE | 18.6 | H31. 3. 12 | ND | |
| 北波多 | SE | 19.4 | H31. 1. 18 | ND | |
| 国見台 | S | 27.7 | H31. 3. 12 | ND | |
| 桃川 | SSE | 29.7 | H31. 1. 18 | ND | |
| 中原 | ESE | 30.7 | H30. 5. 25 | ND | |
| 牧瀬 | SE | 31.7 | H30. 5. 11 | ND | |
| 発電所口 | SE | 0.7 | H30. 12. 18 | ND | 九州電力 モニタリングカー ヨウ素モニタ |
| 串崎 | NNE | 0.9 | H30. 12. 18 | ND | |
| 外津 | ESE | 1.0 | H30. 12. 18 | ND | |
| 普恩寺 | SSE | 1.2 | H30. 12. 18 | ND | |
| 串公民館 | ENE | 1.4 | H30. 12. 18 | ND | |
| 今村交差点 | SE | 2.1 | H30. 12. 18 | ND | |
| 串浦 | E | 2.1 | H30. 12. 18 | ND | |
| 値賀川内浄水場 | ESE | 2.2 | H30. 12. 18 | ND | |
| 名護屋南 | ENE | 2.3 | H30. 12. 18 | ND | |
| 値賀支所 | SSE | 2.4 | H30. 12. 18 | ND | |
| 今村 | ESE | 0.8 | H30. 6. 14 | ND | 佐賀県ヨウ素モニタ |
| | | | H30. 9. 4 | | |
| | | | H30. 12. 18 | | |
| | | | H31. 2. 18 | | |

(注1) ND…定量限界未満を示す。

2 核種分析 (詳細)

| 試料名 | 採取場所 | 採取年月日 | 測定部位 | 単位 | 測定機関 | 調査核種 | | | | | | 参考核種 | | | | | |
|----------|-----------------------|------------|-------|---------|------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | ⁶⁰ Co | ¹³¹ I | ¹³⁷ Cs | ⁹⁰ Sr | ※ ³ H | ⁴⁰ K | ⁵⁴ Mn | ⁵⁹ Fe | ⁶⁵ Zn | ⁹⁶ Zr | ¹³⁴ Cs | ¹⁴¹ Ce |
| たい | 八田浦周辺 | H30. 4. 20 | 全身 | Bq/kg 生 | ○ | ND | — | 0.080 | — | — | 120 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | H30. 8. 3 | | | | ND | — | — | 110 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | |
| | | H30.10. 11 | | | | ND | — | 0.083 | 0.033 | — | 100 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H30.10. 31 | | | | ND | — | 0.12 | — | 120 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| かわはぎ | 八田浦周辺 | H30. 8. 3 | 全身 | Bq/kg 生 | ○ | ND | — | 0.059 | ND | — | 99 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | H30.10. 31 | | | | ND | — | ND | — | 94 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| えそ | 八田浦周辺 | H30. 8. 3 | 全身 | Bq/kg 生 | ○ | ND | — | 0.17 | — | — | 120 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | H30.10. 31 | | | | ND | — | 0.16 | — | 120 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| いか | 八田浦周辺 | H30. 5. 15 | 全身 | Bq/kg 生 | ○ | ND | — | 0.025 | — | — | 110 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | H30. 7. 10 | | | | ND | — | 0.021 | — | 120 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| さざえ | 八田浦周辺 | H30.10. 19 | 軟体部 | Bq/kg 生 | ○ | ND | — | ND | — | — | 66 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | H31. 1. 8 | 全身 | | | ND | — | 21 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | |
| なまこ | 八田浦周辺 | H31. 1. 11 | 全身 | Bq/kg 生 | ○ | ND | — | ND | ND | — | 20 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | H30. 4. 16 | 全藻 | | | ND | — | 230 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | |
| ほんだわら類 | 八田浦周辺 | H30. 4. 2 | 根を除く | Bq/kg 生 | ○ | ND | ND | ND | 0.058 | — | 330 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | H30. 4. 20 | | | | ND | ND | 0.088 | 0.056 | — | 390 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H30. 7. 9 | | | | ND | ND | ND | — | — | 300 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H30. 7. 20 | | | | ND | ND | 0.040 | — | — | 330 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H30.10. 9 | | | | ND | ND | — | — | 320 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H30.11. 1 | | | | ND | ND | 0.029 | — | — | 350 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| むらさきいんこ貝 | 八田浦周辺 | H31. 1. 18 | 軟体部 | Bq/kg 生 | ○ | ND | ND | ND | 0.045 | — | 340 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | H31. 1. 30 | | | | ND | ND | — | — | 310 | ND | ND | ND | ND | ND | | |
| | | H30. 7. 30 | | | | ND | ND | — | — | 37 | ND | ND | ND | ND | ND | | |
| | | H30. 9. 27 | | | | ND | ND | — | — | 32 | ND | ND | ND | ND | ND | | |
| 米 | 平尾 諸浦 普恩寺 下宮 | H30. 9. 27 | 精米 | Bq/kg 生 | ○ | ND | ND | ND | — | — | 28 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | H30. 9. 27 | 玄米 | | | ND | ND | ND | 0.043 | — | 87 | ND | ND | ND | ND | | |
| | | H30.10. 1 | 表皮を含む | | | ND | — | — | — | — | 89 | ND | ND | ND | ND | | |
| | | H30.10. 29 | 表皮を含む | | | ND | — | — | — | — | 150 | ND | ND | ND | ND | | |
| ばれいしよ | 納所 | H30. 6. 25 | 表皮を含む | Bq/kg 生 | ○ | ND | — | — | — | — | 140 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H30. 6. 25 | | | | ND | — | — | — | — | 120 | ND | ND | ND | ND | | |
| かんしよ | 普恩寺 今村 | H30.10. 1 | 表皮を含む | Bq/kg 生 | ○ | ND | — | ND | 0.078 | — | 180 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H30.10. 23 | | | | ND | — | ND | — | — | — | — | — | — | — | | |

| 試料名 | 採取場所 | 採取年月日 | 測定部位 | 単位 | 測定機関 県 | 調査核種 | | | | 参考核種 | | | | | | |
|--------------------|------|-------------|-------|---------|-----------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| | | | | | | ⁶⁰ Co | ¹³¹ I | ¹³⁷ Cs | ⁹⁰ Sr | ※ ³ H | ⁴⁰ K | ⁵⁴ Mn | ⁵⁹ Fe | ⁶⁵ Zn | ⁹⁰ Zr | ¹³⁴ Cs |
| たまねぎ | 値賀 | H30. 5. 28 | 外皮を除く | Bq/kg 生 | ○ | ND | — | ND | — | — | 42 | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | H30. 5. 28 | | | | ND | — | — | 47 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | 納所 | H30. 12. 6 | 外皮を除く | | | ND | — | — | 48 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | H30. 12. 6 | | | | ND | — | — | 48 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| みかん | 串 | H30. 5. 11 | 地上部全体 | ND | — | — | — | — | — | 170 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H30. 8. 23 | | ND | — | — | — | — | — | — | — | 240 | ND | ND | ND | |
| 飼料作物 (カリブナ/アラス) | 栄 | H30. 12. 13 | 葉と茎 | ND | — | — | — | — | — | 57 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H30. 8. 16 | | ND | — | — | — | — | — | — | 120 | ND | ND | ND | ND | |
| きやべつ | 藪木 | H30. 4. 9 | 根を除く | ND | — | — | — | — | — | 190 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H30. 10. 23 | | ND | — | — | — | — | — | — | 200 | ND | ND | ND | ND | |
| かぼちゃ | 納所 | H31. 1. 21 | 茎を除く | ND | — | — | — | — | — | 240 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H30. 5. 28 | | ND | — | — | — | — | — | — | 52 | ND | ND | ND | ND | |
| ほうれん草 | 外津 | H30. 7. 24 | 根を除く | ND | — | — | — | — | — | 56 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H31. 1. 18 | | ND | — | — | — | — | — | — | 50 | ND | ND | ND | ND | |
| 牛乳 | 栄 | H30. 5. 28 | 原乳 | Bq/1ℓ | ○ | ND | — | — | — | — | 51 | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | H30. 7. 24 | | ND | — | — | — | — | — | — | 54 | ND | ND | ND | ND | |
| 濱野浦 | 納所 | H31. 1. 18 | 原乳 | ND | — | — | — | — | — | 45 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H30. 4. 17 | | ND | — | — | — | — | — | — | 46 | ND | ND | ND | ND | |
| 名護屋 | 名護屋 | H30. 8. 6 | 葉のみ | ND | — | — | — | — | — | 56 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H30. 10. 3 | | ND | — | — | — | — | — | — | 47 | ND | ND | ND | ND | |
| 普恩寺 | 普恩寺 | H31. 1. 24 | 葉のみ | ND | — | — | — | — | — | 53 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H30. 6. 7 | | ND | — | — | — | — | — | — | 51 | ND | ND | ND | ND | |
| 敷地内 | 敷地内 | H30. 12. 13 | 葉のみ | ND | — | — | — | — | — | 67 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H30. 8. 23 | | ND | — | — | — | — | — | — | 84 | ND | ND | ND | ND | |
| 松葉 | 敷地内 | H31. 1. 18 | 葉のみ | ND | — | — | — | — | — | 64 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H30. 4. 25 | | ND | — | — | — | — | — | — | 59 | ND | ND | ND | ND | |
| 敷地内 | 敷地内 | H30. 7. 24 | 葉のみ | ND | — | — | — | — | — | 68 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H30. 10. 30 | | ND | — | — | — | — | — | — | 79 | ND | ND | ND | ND | |
| 敷地内 | 敷地内 | H31. 2. 4 | 葉のみ | ND | — | — | — | — | — | 80 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H30. 10. 30 | | ND | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |

農畜産物・植物 (続き)

| 試料名 | 採取場所 | 採取年月日 | 測定部位 | 単位 | 測定機関 | 調査核種 | | | | | | 参考核種 | | | | | | | | | |
|------------|-------|-------------|-------------|-------------|------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|----|----|----|----|
| | | | | | | ⁶⁰ Co | ¹³¹ I | ¹³⁷ Cs | ⁹⁰ Sr | ※ ³ H | ⁴⁰ K | ⁵⁴ Mn | ⁵⁹ Fe | ⁶⁵ Zn | ⁹⁵ Zr | ¹³⁴ Cs | ¹⁴⁴ Ce | | | | |
| 海水 | 放水口付近 | H30. 4. 10 | 表層水 | mBq/l | ○ | ND | ND | 2.1 | — | ND | — | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | | |
| | | H30. 7. 10 | | | | ND | ND | 1.9 | — | — | — | ND | ND | ND | ND | ND | | | | | |
| | | H30. 8. 29 | | | | ND | ND | 1.9 | — | ND | — | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | | |
| | | H30. 10. 15 | | | | ND | ND | 1.9 | 1.2 | ND | — | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | | |
| | | H31. 1. 29 | | | | ND | ND | 2.3 | — | — | — | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | | |
| | | H31. 2. 13 | | | | ND | ND | ND | 0.79 | 0.70 | — | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | | |
| | 取水口付近 | 1・2号放水口付近 | H30. 4. 10 | | | 表層水 | ND | ND | 2.4 | 1.4 | ND | — | — | — | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | | H30. 7. 10 | | | | ND | ND | 2.2 | — | — | — | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | |
| | | | H30. 8. 29 | | | | ND | ND | 2.4 | 0.65 | ND | — | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | |
| | | 3・4号放水口付近 | H30. 10. 15 | | | | ND | ND | 1.9 | — | ND | — | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | | H31. 1. 29 | | | | ND | ND | 2.1 | — | — | — | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | | H31. 2. 13 | | | | ND | ND | ND | — | — | — | 0.75 | — | — | — | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | | H30. 4. 10 | | | | ND | ND | 1.9 | — | — | — | ND | — | — | — | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | | H30. 7. 10 | | | | ND | ND | 1.9 | — | — | — | — | — | — | — | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | | H30. 8. 29 | | | | ND | ND | 2.0 | — | ND | — | ND | — | — | — | ND | ND | ND | ND | ND |
| 陸水 | 取水口付近 | H30. 10. 15 | 蛇口水 | ND | ND | 1.9 | 1.5 | ND | — | — | — | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | | |
| | | H31. 1. 29 | | ND | ND | 1.9 | — | — | — | — | — | — | — | ND | ND | ND | ND | | | | |
| | | H31. 2. 13 | | ND | ND | 1.9 | — | — | — | 0.47 | — | — | — | ND | ND | ND | ND | | | | |
| | | H30. 4. 10 | | ND | ND | 1.8 | 1.8 | ND | — | ND | — | — | — | ND | ND | ND | ND | ND | | | |
| | | H30. 7. 10 | | ND | ND | 1.8 | — | — | — | — | — | — | — | ND | ND | ND | ND | ND | | | |
| | | H30. 8. 29 | | ND | ND | 1.4 | 0.82 | ND | — | ND | — | — | — | ND | ND | ND | ND | ND | | | |
| | 水道水 | 3・4号取水口付近 | | H30. 10. 15 | 蛇口水 | ND | ND | 2.0 | — | ND | — | — | — | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | |
| | | | | H31. 1. 29 | | ND | ND | 2.1 | — | — | — | — | — | — | — | ND | ND | ND | ND | | |
| | | | | H31. 2. 13 | | ND | ND | 2.2 | — | 0.42 | — | — | — | — | — | ND | ND | ND | ND | | |
| | | 値賀出張所 | | H30. 4. 16 | | ND | ND | ND | 0.78 | ND | — | ND | 42 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | | | H30. 7. 23 | | ND | ND | ND | — | ND | — | ND | 38 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | | | H30. 10. 22 | | ND | ND | ND | — | ND | — | ND | 59 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| H31. 1. 10 | ND | ND | ND | — | ND | — | ND | 40 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | | | | |

| 試料名 | 採取場所 | 採取年月日 | 測定部位 | 単位 | 測定機関 | 調査核種 | | | | | | 参考核種 | | | | | |
|-------|----------------------|------------|------|--------|------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | ⁶⁰ Co | ¹³¹ I | ¹³⁷ Cs | ⁹⁰ Sr | ※ ³ H | ⁴⁰ K | ⁵⁴ Mn | ⁵⁹ Fe | ⁶⁵ Zn | ⁹⁵ Zr | ¹³⁴ Cs | ¹⁴⁴ Ce |
| 井戸水 | 串 下宮 | H30. 4. 16 | 蛇口水 | mBq/l | ○ | ND | ND | ND | — | ND | 60 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H30. 7. 18 | | | | ND | ND | — | ND | 270 | ND | ND | ND | ND | ND | | |
| | | H31. 1. 8 | | | | ND | ND | ND | — | ND | 320 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 河川水 | 志礼川 | H30. 4. 5 | 表層水 | mBq/l | ○ | ND | ND | ND | — | ND | 61 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H30. 4. 16 | | | | ND | ND | — | ND | 96 | ND | ND | ND | ND | ND | | |
| | | H30. 7. 12 | | | | ND | ND | — | ND | 65 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H30.10. 2 | | | | ND | ND | — | — | 71 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H30.10.22 | | | | ND | ND | — | ND | 54 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H31. 1. 7 | | | | ND | ND | 1.2 | ND | 50 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| ダム水 | 敷地内 | H30. 7. 17 | 表層水 | Bq/kg乾 | ○ | ND | ND | ND | — | 0.49 | 76 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H31. 2. 4 | | | | ND | ND | 1.4 | 0.33 | 78 | ND | ND | ND | ND | ND | | |
| | | H30. 7. 10 | | | | ND | ND | — | — | 130 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H30. 8. 29 | | | | ND | ND | — | — | 160 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 放水口付近 | 1・2号放水口付近 | H31. 1. 29 | 表層土 | Bq/kg乾 | ○ | ND | ND | ND | — | — | 99 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H31. 2. 13 | | | | ND | ND | — | — | 180 | ND | ND | ND | ND | ND | | |
| | | H30. 4. 10 | | | | ND | ND | — | — | 86 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H30. 8. 29 | | | | ND | ND | — | — | 89 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H30.10.15 | | | | ND | ND | — | — | 120 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H31. 2. 13 | | | | ND | ND | — | — | 110 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 取水口付近 | 1・2号取水口付近 | H30. 7. 10 | 表層土 | Bq/kg乾 | ○ | ND | ND | ND | — | — | 200 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H30. 8. 29 | | | | ND | ND | — | — | 130 | ND | ND | ND | ND | ND | | |
| | | H31. 1. 29 | | | | ND | ND | — | — | 170 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H31. 2. 13 | | | | ND | ND | — | — | 150 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H30. 4. 10 | | | | ND | ND | — | — | 140 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H30. 8. 29 | | | | ND | ND | — | — | 220 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 表層土 | 串 旧値賀第1コミュニティセンター | H30.10.15 | 表層土 | Bq/kg乾 | ○ | ND | ND | ND | — | — | 150 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H31. 2. 13 | | | | ND | ND | — | — | 200 | ND | ND | ND | ND | ND | | |
| | | H30. 4. 16 | | | | ND | ND | 1.9 | — | 330 | ND | ND | ND | ND | ND | | |
| 陸土 | 串 旧値賀第1コミュニティセンター | H30.10.22 | 表層土 | Bq/kg乾 | ○ | ND | ND | 1.6 | — | — | 330 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H30. 4. 16 | | | | ND | ND | — | — | 730 | ND | ND | ND | ND | ND | | |
| | | H30.10.22 | | | | ND | ND | — | — | 740 | ND | ND | ND | ND | ND | | |

| 試料名 | 採取場所 | 採取年月日 | 測定部位 | 単位 | 測定機関 県 | 調査核種 | | | | | | 参考核種 | | | | | |
|----------------|-------|-------------|--------------------|--------------------|-----------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | ⁶⁰ Co | ¹³¹ I | ¹³⁷ Cs | ⁹⁰ Sr | ※ ³ H | ⁴⁰ K | ⁵⁴ Mn | ⁵⁹ Fe | ⁶⁵ Zn | ⁹⁵ Zr | ¹³⁴ Cs | ¹⁴⁴ Ce |
| 陸土 (続き) | 岸壁側 | H30. 4. 3 | 表層土 | Bq/kg 乾 | ○ | ND | — | 7.4 | — | — | 170 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H30.11. 7 | | | | ND | — | 7.8 | — | — | 150 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | 正門南 | H30. 4. 3 | 表層土 | Bq/kg 乾 | ○ | ND | — | 10 | 2.0 | — | 180 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H30.10. 5 | | | | ND | — | 10 | — | — | 160 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | 九電今村寮 | H30. 4. 3 | 表層土 | Bq/kg 乾 | ○ | ND | — | 9.9 | 2.3 | — | 160 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 敷地内 | 敷地内 | H30.10. 5 | 表層土 | Bq/kg 乾 | ○ | ND | — | 8.2 | — | — | 140 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | H30. 4. 3 | 表層土 | Bq/kg 乾 | ○ | ND | — | 5.5 | 0.63 | — | 330 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 浮遊じん (連続エアサンプ) | 正門南 | H30. 3. 30 | 3か月間 吸引した ろ紙 | mBq/m ³ | ○ | ND | — | ND | — | — | 0.54 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | ~H30. 6. 29 | | | | ND | — | 5.4 | — | — | 310 | ND | ND | ND | ND | | |
| | | H30. 6. 29 | | | | ND | — | ND | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | ~H30. 9. 28 | | | | ND | — | ND | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | H30. 9. 28 | | | | ND | — | ND | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ~H30.12. 28 | ND | — | ND | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| H30.12. 28 | ND | — | ND | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| ~H31. 3. 29 | ND | — | ND | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |

(注1) ND…定量限界未満を示す。

(注2) —…調査計画外を示す。

(注3) ※³Hの単位はBq/トリス。

(注4) 平成30年3月に値賀第1コミュニティセンターが廃止になったことに伴い、地点名を「値賀第1コミュニティセンター」から「旧値賀第1コミュニティセンター」に変更した。

3 九州電力株式会社とのクロスチェック

| 試料名 | 採取場所 | 採取年月日 | 測定部位 | 単位 | 測定機関 県 | 調査核種 | | | | 参考核種 | | | | | | | |
|--------|-----------|-------------|------|--------------|-----------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | ⁶⁰ Co | ¹³¹ I | ¹³⁷ Cs | ⁹⁰ Sr | ※ ³ H | ⁴⁰ K | ⁵¹ Mn | ⁵⁹ Fe | ⁶⁵ Zn | ⁹⁵ Zr | ¹³⁴ Cs | ¹⁴¹ Ce |
| 陸 | 正門南 | H30. 4. 3 | 表層土 | Bq/kg 乾 | ○ | ND | — | 10 | 2.0 | — | 180 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| ほんだわら類 | 八田浦周辺 | H30. 4. 2 | 根を除く | Bq/kg 生 | ○ | ND | ND | ND | 0.058 | — | 330 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 海底土 | 1・2号放水口付近 | H30. 7. 10 | 表層土 | Bq/kg 乾 | ○ | ND | — | ND | ND | — | 130 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 牛乳 | 浜野浦 | H30. 10. 3 | 原乳 | Bq/1% トキ | ○ | ND | ND | ND | ND | — | 47 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 海水 | 1・2号放水口付近 | H30. 10. 15 | 表層水 | mBq/1% トキ | ○ | ND | ND | 1.9 | 1.2 | ND | — | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| ほうれん草 | 外津 | H31. 1. 21 | 根を除く | Bq/kg 生 | ○ | ND | ND | 1.5 | 1.3 | ND | — | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | | | | ○ | ND | ND | ND | 0.045 | — | 240 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | | | | ○ | ND | ND | ND | 0.046 | — | 230 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |

(注1) 試料は九州電力(株)が採取した。

(注2) ND…定量限界未満を示す。

(注3) —…調査計画外を示す。

(注4) ※³Hの単位はBq/1%
トキ。

4 測定方法及び測定機器（平成30年度）

| 調査機関 調査項目 | | 佐賀県 | | 九州電力 | |
|--------------------------|---------------|--|--|---|---|
| | | 測定法 | 測定器 | 測定法 | 測定器 |
| 空間線量率 | 積算線量 | 3か月連続積算 | ガラス線量計リーダ 旭テクノガラス FGD-202 素子 旭テクノガラス SC-1 | 県と同じ | ガラス線量計リーダ 旭テクノガラス FGD-202 素子 旭テクノガラス SC-1 |
| | モニタリング ポスト | 連続測定 | 日立アロカメディカル 3"φ×3" NaI(Tl)シンチレータ | 県と同じ | 富士電機 2"φ×2" NaI(Tl)シンチレータ 富士電機 3"φ×3" NaI(Tl)シンチレータ 日立アロカメディカル 3"φ×3" NaI(Tl)シンチレータ 日立製作所 3"φ×3" NaI(Tl)シンチレータ |
| 環境試料中の放射能 | ストロンチウム-90 | 文部科学省編「放射能ストロンチウム分析法」平成15年4訂版による。 | 日立アロカメディカル LBC-4202B 日立製作所 LBC-4502 | 県と同じ | 日立アロカメディカル LBC-4302B |
| | トリチウム | 文部科学省編「トリチウム分析法」平成14年2訂版による。 | 日立製作所 LSC-LB7 | 県と同じ | 日立アロカメディカル LSC-LB5B |
| | その他の核種 | 文部科学省編「ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメリー」平成4年3訂版による。 | キャンパレラジオジャパン Ge(Int) | 県と同じ | キャンパレラジオジャパン Ge(Int) |
| | 浮遊じん | | | ダストモニタで3か月吸引ろ紙上に捕集後灰化 | キャンパレラジオジャパン Ge(Int) |
| 補助的調査 | 空間線量率 | 連続測定 | 日立アロカメディカル 14 ^寸 球形電離箱 (N ₂ +Ar ガス) | | |
| | | 10秒間隔測定 500m 平均値 モニタリングカー サーベイカー | 日立アロカメディカル 14 ^寸 球形電離箱 (N ₂ +Ar ガス) | 連続測定 (モニタリングカー) | 日立アロカメディカル 3"φ×3" NaI(Tl)シンチレータ |
| | 浮遊じん中の放射性ヨウ素 | 約0.25m ³ 吸引後測定 (モニタリングカー) | ヨウ素モニタ | 約0.25m ³ 吸引後測定 (モニタリングカー) | ヨウ素モニタ |
| 約0.5m ³ 吸引後測定 | ヨウ素モニタ | | | | |

放射線の単位について

| 単位 | 読み | 意味 |
|-----|--------|---|
| cpm | シーピーエム | <ul style="list-style-type: none"> ・ カウントパーミニッツ(カウント/分)の略。 ・ 1 分間に放射線測定装置で測定される放射線の数を表す。 |
| Bq | ベクレル | <ul style="list-style-type: none"> ・ 放射能の強度又は放射性物質の量を表す単位。 ・ 1秒間に1個の原子核が崩壊して放射線を出す物質の放射能強度又は放射性物質の量を1Bq という。 ・ 調査結果では、測定試料の単位重量(単位体積)あたりの放射能強度又は放射性物質の量を示している。(Bq/kg、Bq/μg、Bq/m³など) |
| Gy | グレイ | <ul style="list-style-type: none"> ・ ある物質が放射線を受けて吸収したエネルギー量を表す単位。 ・ 物質1kg あたり1J(ジュール)のエネルギー吸収があるときの放射線量を1Gy という。 ・ 調査結果では、測定地点における1時間あたり又は91日あたりの空気の吸収エネルギー量を示している。(Gy/h、Gy/91 日) |
| Sv | シーベルト | <ul style="list-style-type: none"> ・ 放射線が人体に及ぼす影響の度合いを表す単位。 ・ γ(ガンマ)線、β(ベータ)線では、1Gy= 1Sv ・ α(アルファ)線では、1Gy=20Sv |

接頭語

| 記号 | 読み | 意味 |
|----|------|--|
| m | ミリ | <ul style="list-style-type: none"> ・ 基本となる単位の前に付く接頭語で、千分の一(10⁻³)を表す。 ・ 1mGy は、1Gy の千分の一 (1Gy=1, 000mGy) 。 |
| μ | マイクロ | <ul style="list-style-type: none"> ・ 基本となる単位の前に付く接頭語で、百万分の一(10⁻⁶)を表す。 ・ 1 μ Gy は、1Gy の百万分の一 (1Gy=1, 000, 000 μ Gy) 。 |
| n | ナノ | <ul style="list-style-type: none"> ・ 基本となる単位の前に付く接頭語で、十億分の一(10⁻⁹)を表す。 ・ 1nGy は、1Gy の十億分の一 (1Gy=1, 000, 000, 000nGy) 。 |