

〔9〕 廃棄物

9-1 じん芥収集処理実績

(1)じん芥収集・直接搬入実績

| 種別 | 収集ごみ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|-----------|-------|---------|-------|-----------|--------|---------|------|---------|------|---------|--------|-----------|------|--------|-------|---------|--------|---------|
| | 可燃ごみ | | 資源ごみ | | | | | | | | | | | | 粗大ごみ | | | | | |
| | 毎日出るごみ | | 樹脂類 | | 古紙布類 | | 金属空き缶類 | | 空きビン | | 剪定枝 | | 資源ごみ小計 | | 大型ごみ | | 家電寝具類 | | 粗大ごみ小計 | |
| 項目 | 台数 | 収集量 | 台数 | 収集量 | 台数 | 収集量 | 台数 | 収集量 | 台数 | 収集量 | 台数 | 収集量 | 台数 | 収集量 | 台数 | 収集量 | 台数 | 収集量 | 台数 | 収集量 |
| 月別 | 台 | t | 台 | t | 台 | t | 台 | t | 台 | t | 台 | t | 台 | t | 台 | t | 台 | t | 台 | t |
| 4 | 327 | 486.155 | 136 | 53.725 | 132 | 164.060 | 25 | 18.575 | 39 | 18.230 | 12 | 4.265 | 344 | 258.855 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| 5 | 336 | 520.925 | 141 | 56.210 | 123 | 156.220 | 27 | 19.440 | 36 | 19.730 | 13 | 6.935 | 340 | 258.535 | 0 | 0.000 | 44 | 34.430 | 44 | 34.430 |
| 6 | 342 | 486.600 | 137 | 55.395 | 117 | 138.130 | 31 | 19.225 | 37 | 19.515 | 38 | 40.565 | 360 | 272.830 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| 7 | 357 | 494.500 | 134 | 55.780 | 118 | 133.470 | 29 | 17.790 | 37 | 17.640 | 46 | 39.710 | 364 | 264.390 | 21 | 21.850 | 0 | 0.000 | 21 | 21.850 |
| 8 | 338 | 467.800 | 140 | 59.210 | 128 | 152.450 | 33 | 19.730 | 36 | 21.375 | 47 | 36.190 | 384 | 288.955 | 0 | 0.000 | 45 | 37.000 | 45 | 37.000 |
| 9 | 315 | 433.185 | 135 | 56.285 | 108 | 136.925 | 31 | 20.195 | 37 | 19.500 | 52 | 50.085 | 363 | 282.990 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| 10 | 321 | 438.035 | 139 | 54.285 | 111 | 136.600 | 30 | 16.875 | 35 | 17.290 | 56 | 55.000 | 371 | 280.050 | 15 | 14.790 | 0 | 0.000 | 15 | 14.790 |
| 11 | 294 | 413.820 | 133 | 51.690 | 121 | 147.310 | 29 | 20.120 | 37 | 19.945 | 50 | 43.970 | 370 | 283.035 | 0 | 0.000 | 48 | 34.750 | 48 | 34.750 |
| 12 | 319 | 471.685 | 143 | 58.760 | 134 | 173.615 | 32 | 20.635 | 37 | 19.775 | 49 | 49.440 | 395 | 322.225 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| 1 | 300 | 434.435 | 139 | 53.895 | 118 | 138.495 | 17 | 14.470 | 33 | 21.090 | 32 | 12.125 | 339 | 240.075 | 15 | 14.135 | 0 | 0.000 | 15 | 14.135 |
| 2 | 276 | 367.220 | 128 | 44.015 | 116 | 119.895 | 28 | 17.695 | 33 | 18.245 | 31 | 10.365 | 336 | 210.215 | 0 | 0.000 | 41 | 27.840 | 41 | 27.840 |
| 3 | 320 | 442.275 | 146 | 55.145 | 122 | 140.635 | 26 | 15.215 | 36 | 16.895 | 30 | 13.655 | 360 | 241.545 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| 計 | 3,845 | 5,456.635 | 1,651 | 654.395 | 1,448 | 1,737.805 | 338 | 219.965 | 433 | 229.230 | 456 | 362.305 | 4,326 | 3,203.700 | 51 | 50.775 | 178 | 134.020 | 229 | 184.795 |
| 月平均 | 320.4 | 454.720 | 137.6 | 54.533 | 120.7 | 144.817 | 28.2 | 18.330 | 36.1 | 19.103 | 38.0 | 30.192 | 360.5 | 266.975 | 4.3 | 4.231 | 14.8 | 11.168 | 19.1 | 15.400 |
| 1日平均 | 12.4 | 17.602 | 5.3 | 2.111 | 4.7 | 5.606 | 1.1 | 0.710 | 1.4 | 0.739 | 1.5 | 1.169 | 14.0 | 10.335 | 0.2 | 0.164 | 0.6 | 0.432 | 0.7 | 0.596 |

| 種別 | 収集ごみ | | | | | | | | 直接搬入ごみ | 収集ごみ・ 直接搬入ごみ 計 | 不法投棄 回収 | 河川清掃 | 美化清掃 | 合 計 | | | |
|------|------|--------|-----|-------|--------|--------|-------|-----------|--------|----------------------|------------|-----------|-------|-------|-------|---------|-----------|
| | 不燃ごみ | | | | | | 収集ごみ計 | | | | | | | | | | |
| | その他 | | 蛍光管 | | 不燃ごみ小計 | | | | | | | | | | | | |
| 項目 | 台数 | 収集量 | 台数 | 収集量 | 台数 | 収集量 | 台数 | 収集量 | 台数 | 搬入量 | 台数 | 収集量 | 回収量 | 回収量 | 回収量 | 台数 | 収集量 |
| 月別 | 台 | t | 台 | t | 台 | t | 台 | t | 台 | t | 台 | t | t | t | t | 台 | t |
| 4 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 671 | 745.010 | 311 | 25.040 | 982 | 770.050 | 0.175 | 0.135 | 0.085 | 982 | 770.445 |
| 5 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 720 | 813.890 | 350 | 29.210 | 1,070 | 843.100 | 0.485 | 0.155 | 2.075 | 1,070 | 845.815 |
| 6 | 28 | 28.775 | 13 | 1.540 | 41 | 30.315 | 743 | 789.745 | 319 | 22.855 | 1,062 | 812.600 | 0.070 | 0.090 | 1.400 | 1,062 | 814.160 |
| 7 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 742 | 780.740 | 295 | 22.070 | 1,037 | 802.810 | 0.121 | 0.139 | 0.000 | 1,037 | 803.070 |
| 8 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 767 | 793.755 | 332 | 28.680 | 1,099 | 822.435 | 0.350 | 0.030 | 0.000 | 1,099 | 822.815 |
| 9 | 20 | 15.300 | 19 | 2.085 | 39 | 17.385 | 717 | 733.560 | 263 | 20.375 | 980 | 753.935 | 0.175 | 0.115 | 0.795 | 980 | 755.020 |
| 10 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 707 | 732.875 | 289 | 23.715 | 996 | 756.590 | 0.120 | 0.160 | 0.670 | 996 | 757.540 |
| 11 | 0 | 0.015 | 0 | 0.000 | 0 | 0.015 | 712 | 731.620 | 244 | 17.485 | 956 | 749.105 | 0.100 | 0.320 | 0.015 | 956 | 749.540 |
| 12 | 29 | 25.175 | 27 | 2.065 | 56 | 27.240 | 770 | 821.150 | 443 | 30.290 | 1,213 | 851.440 | 0.020 | 0.015 | 0.660 | 1,213 | 852.135 |
| 1 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 654 | 688.645 | 244 | 20.840 | 898 | 709.485 | 0.045 | 0.000 | 0.170 | 898 | 709.700 |
| 2 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 653 | 605.275 | 198 | 16.835 | 851 | 622.110 | 0.080 | 0.090 | 0.000 | 851 | 622.280 |
| 3 | 21 | 14.365 | 21 | 1.980 | 42 | 16.345 | 722 | 700.165 | 313 | 29.020 | 1,035 | 729.185 | 0.145 | 0.180 | 0.000 | 1,035 | 729.510 |
| 計 | 98 | 83.630 | 80 | 7.670 | 178 | 91.300 | 8,578 | 8,936.430 | 3,601 | 286.415 | 12,179 | 9,222.845 | 1.886 | 1.429 | 5.870 | 12,179 | 9,232.030 |
| 月平均 | 8.2 | 6.969 | 6.7 | 0.639 | 14.8 | 7.608 | 714.8 | 744.703 | 300.1 | 23.868 | 1,014.9 | 768.570 | 0.157 | 0.119 | 0.489 | 1,014.9 | 769.336 |
| 1日平均 | 0.3 | 0.270 | 0.3 | 0.025 | 0.6 | 0.295 | 27.7 | 28.827 | 11.6 | 0.924 | 39.3 | 29.751 | 0.006 | 0.005 | 0.019 | 39.3 | 29.781 |

(2) じん芥収集・直接搬入量内訳

(単位 : t)

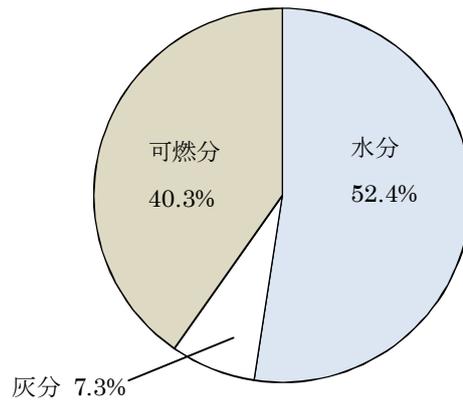
| 種別 | | | 内訳 | |
|-------------------------|-------------------|---------------------|--------------|----------------|
| | | | 収集 | 直接搬入 |
| 合計 | 可燃ごみ 5,478.450 | 毎日出るごみ 5,478.450 | 収集 | 町内収集 4,903.790 |
| | | | | 許可業者 552.845 |
| | | | | 5,456.635 |
| | | | 直接搬入 | 21.815 |
| | 樹脂類 686.775 | | 収集 | 町内収集 652.140 |
| | | | | 許可業者 2.255 |
| | | | | 654.395 |
| | | | 直接搬入 | 32.380 |
| | 古紙布類 1,797.230 | | 収集 | 町内収集 1,735.780 |
| | | | | 許可業者 2.025 |
| | | | | 1,737.805 |
| | | | 直接搬入 | 59.425 |
| | 資源ごみ 3,342.265 | 金属空き缶類 249.505 | 収集 | 町内収集 217.010 |
| | | | | 許可業者 2.570 |
| | | | | 0.385 |
| | | | | 219.965 |
| | | | 直接搬入 | 29.540 |
| | 空きビン 229.630 | | 収集 | 町内収集 228.335 |
| | | | | 許可業者 0.090 |
| | | | | 0.805 |
| | | | 229.230 | |
| | | 直接搬入 | 0.400 | |
| 剪定枝 379.125 | | 収集 | 町内収集 362.305 | |
| | | | | |
| | | | 362.305 | |
| | | 直接搬入 | 16.820 | |
| 粗大ごみ 302.455 | 大型ごみ 131.575 | 収集 | 町内収集 50.775 | |
| | | | | |
| | | | 50.775 | |
| | | 直接搬入 | 80.800 | |
| 家電寝具類 170.880 | | 収集 | 町内収集 134.020 | |
| | | | | |
| | | | 134.020 | |
| | | 直接搬入 | 36.860 | |
| 不燃ごみ 99.675 | その他 91.890 | 収集 | 町内収集 83.615 | |
| | | | 許可業者 0.015 | |
| | | | 83.630 | |
| | | 直接搬入 | 8.260 | |
| 蛍光管 7.785 | | 収集 | 町内収集 7.670 | |
| | | | | |
| | | | 7.670 | |
| | | 直接搬入 | 0.115 | |
| 9,222.845(収集ごみ・直接搬入ごみ計) | | | | |
| 不法投棄回収 | | | 1.886 | |
| 河川清掃 | | | 1.429 | |
| 美化清掃 | | | 5.870 | |
| 9,232.030(合計) | | | | |

9-2 ごみ組成分析結果

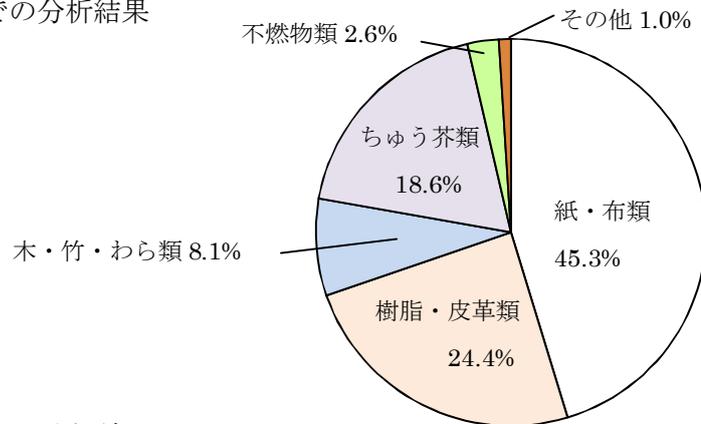
町では収集した可燃ごみ(毎日出るごみ)について、定期的に分析をしています。3成分(水分・可燃分・灰分)を分析したところ約半分が水分という結果となりました。水分を含んだ状態での組成分析(湿ベース)ではちゅう芥類(生ごみ)の割合が最も大きく、ごみを乾燥させてから計量する組成分析(乾ベース)では紙・布類が最も大きな割合を占めていました。

平成 21 年度ごみ組成分析結果

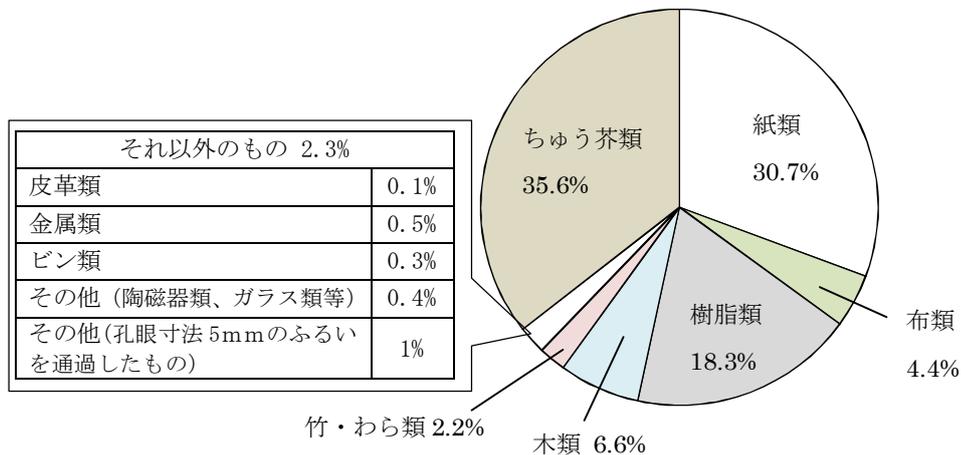
(1) 三成分分析



(2) 乾ベースでの分析結果



(3) 湿ベースでの分析結果



(4)ごみ分析測定結果(各回)

| 測定回数 | | 第1回 | 第2回 | 第3回 | 第4回 | 平均 | |
|------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|------------|-------|-------|
| 採取年月日 | | H21.6.19(金) | H21.9.10(木) | H21.12.9(水) | H22.3.2(火) | | |
| 天候 | | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | | |
| 乾 ベ ー ス | ご み の 種 類 ・ 組 成 | 紙・布類(%) | 34.9 | 45.6 | 49.6 | 51.2 | 45.3 |
| | | ビニール・合成樹脂・ ゴム・皮革類(%) | 34.9 | 28.2 | 19.3 | 15.2 | 24.4 |
| | | 木・竹・わら類(%) | 7.8 | 8.1 | 11.1 | 5.3 | 8.1 |
| | | ちゅう芥類(%) | 17.2 | 15.3 | 17.4 | 24.5 | 18.6 |
| | | 不燃物類(%) | 3.1 | 2.0 | 1.9 | 3.4 | 2.6 |
| | | その他 | 2.1 | 0.8 | 0.7 | 0.4 | 1.0 |
| | 単位容積重量(kg/m ³) | | 150 | 200 | 240 | 210 | 200 |
| | 三 成 分 | 水分(%) | 48.9 | 50.7 | 54.6 | 55.5 | 52.4 |
| | | 灰分(%) | 9.8 | 5.8 | 6.1 | 7.3 | 7.3 |
| | | 可燃分(%) | 41.3 | 43.5 | 39.3 | 37.2 | 40.3 |
| | 低位発熱量(計算値、Kcal/kg) | | 1,560 | 1,650 | 1,440 | 1,340 | 1,498 |
| | 低位発熱量(実測値、Kcal/kg) | | 1,800 | 1,890 | 1,570 | 1,290 | 1,638 |
| | 湿 ベ ー ス | 紙類(%) | 21.5 | 34.3 | 28.5 | 38.5 | 30.7 |
| 布類(%) | | 5.9 | 3.2 | 6.9 | 1.5 | 4.4 | |
| 樹脂類(ビニール、合成 樹脂、ゴム、おむつ)(%) | | 26.1 | 20.9 | 15.1 | 11.0 | 18.3 | |
| 皮革類(%) | | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | |
| 木類(%) | | 1.9 | 7.6 | 11.9 | 4.9 | 6.6 | |
| 竹・わら類(%) | | 7.7 | 0.2 | 0.8 | 0.1 | 2.2 | |
| ちゅう芥類(動植物性残渣、 卵殻、貝殻含む)(%) | | 32.7 | 32.0 | 35.5 | 42.1 | 35.6 | |
| 金属類(%) | | 0.8 | 0.6 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | |
| ビン類(%) | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.1 | 0.3 | |
| その他(陶磁器類、 ガラス類等)(%) | | 0.8 | 0.4 | 0.5 | 0.0 | 0.4 | |
| その他(孔径寸法5mmの ふるいを通過したもの) | | 2.1 | 0.8 | 0.5 | 0.4 | 1.0 | |

9-3 最終処分場測定結果

(1) 地下水水質測定結果

1. 生活環境項目測定

採取場所: 新最終処分場下流側地下水

| 分析項目 | pH | BOD | COD | SS | DO | 大腸菌群数 | n-ヘキサン抽出物質量 | 全窒素 | 全リン |
|----------|-----|-------|------|------|------|-------|-------------|------|------|
| 採取年月日 | 単位 | — | mg/ℓ | mg/ℓ | mg/ℓ | 個/ml | mg/ℓ | mg/ℓ | mg/ℓ |
| H21.4.7 | 8.2 | 0.6 | 2.4 | 1未満 | 7.7 | 0 | 2未満 | 10 | 0.23 |
| H21.5.7 | 8.1 | 0.5未満 | 1.8 | 1未満 | 7.2 | 0 | 1未満 | 8.8 | 0.20 |
| H21.6.2 | 7.7 | 0.5未満 | 3.2 | 1未満 | 8.4 | 13 | 1未満 | 8.9 | 0.19 |
| H21.7.7 | 7.4 | 0.5未満 | 1.8 | 1未満 | 6.6 | 0 | 1未満 | 8.5 | 0.19 |
| H21.8.4 | 7.4 | 0.5未満 | 1.9 | 1未満 | 8.1 | 0 | 1未満 | 8.8 | 0.16 |
| H21.9.1 | 7.4 | 0.5未満 | 1.9 | 1未満 | 6.7 | 32 | 1未満 | 9.3 | 0.18 |
| H21.10.6 | 7.4 | 0.7 | 1.9 | 1未満 | 8.1 | 2 | 1未満 | 11 | 0.20 |
| H21.11.2 | 7.9 | 0.5未満 | 6.5 | 1未満 | 8.3 | 1 | 1未満 | 9.3 | 0.22 |
| H21.12.1 | 8.2 | 0.5未満 | 2.5 | 1未満 | 9.4 | 1 | 1未満 | 9.4 | 0.22 |
| H22.1.5 | 8.5 | 0.5未満 | 2.2 | 1未満 | 9.6 | 0 | 1未満 | 8.8 | 0.26 |
| H22.2.2 | 8.5 | 0.6 | 1.9 | 1未満 | 11 | 0 | 1未満 | 9.9 | 0.25 |
| H22.3.2 | 8.5 | 0.6 | 2.1 | 1未満 | 9.6 | 0 | 1未満 | 9.9 | 0.22 |
| 平均 | 7.9 | 0.5 | 2.5 | 1未満 | 8.4 | 4 | 1.1 | 9.4 | 0.21 |

採取場所: 新最終処分場観測井戸

| 分析項目 | pH | BOD | COD | SS |
|----------|-----|-----|------|------|
| 採取年月日 | 単位 | — | mg/ℓ | mg/ℓ |
| H21.4.7 | 7.2 | — | — | 4 |
| H21.5.7 | 7.1 | — | — | 5 |
| H21.6.2 | 7.0 | — | — | 1未満 |
| H21.7.7 | 7.2 | — | — | 18 |
| H21.8.4 | 7.1 | — | — | 9 |
| H21.9.1 | 7.2 | — | — | 8 |
| H21.10.6 | 7.0 | — | — | 2 |
| H21.11.2 | 7.0 | 1.0 | 2.4 | 7 |
| H21.12.1 | 7.2 | — | — | 1 |
| H22.1.5 | 7.3 | — | — | 20 |
| H22.2.2 | 7.3 | — | — | 2 |
| H22.3.2 | 7.1 | — | — | 1未満 |
| 平均 | 7.1 | 1 | 2.4 | 7 |

2. 健康項目等測定

採取場所:新最終処分場下流側地下水

| 採取年月日 | H21.4.7 | H21.5.7 | H21.6.2 | H21.7.7 | H21.8.4 | H21.9.1 | H21.10.6 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 水温 | 18 | 18 | 18 | 19 | 21 | 20 | 24 |
| カドミウム | 0.001未満 |
| 全シアン | 0.1未満 |
| 鉛 | 0.005未満 |
| 六価クロム | 0.01未満 |
| 砒素 | — | 0.002 | — | — | 0.002 | — | — |
| 総水銀 | 0.0005未満 |
| アルキル水銀 | 0.0005未満 |
| PCB | — | 0.0005未満 | — | — | 0.0005未満 | — | — |
| ジクロロメタン | — | 0.0005未満 | — | — | 0.0005未満 | — | — |
| 四塩化炭素 | — | 0.0005未満 | — | — | 0.0005未満 | — | — |
| 1,2-ジクロロエタン | — | 0.0005未満 | — | — | 0.0005未満 | — | — |
| 1,1-ジクロロエチレン | — | 0.0005未満 | — | — | 0.0005未満 | — | — |
| シス1,2-ジクロロエチレン | — | 0.0005未満 | — | — | 0.0005未満 | — | — |
| 1,1,1-トリクロロエタン | — | 0.0005未満 | — | — | 0.0005未満 | — | — |
| 1,1,2-トリクロロエタン | — | 0.0005未満 | — | — | 0.0005未満 | — | — |
| トリクロロエチレン | — | 0.0005未満 | — | — | 0.0005未満 | — | — |
| テトラクロロエチレン | — | 0.0005未満 | — | — | 0.0005未満 | — | — |
| 1,3-ジクロロプロペン | — | 0.0005未満 | — | — | 0.0005未満 | — | — |
| チウラム | — | 0.0005未満 | — | — | 0.0005未満 | — | — |
| シマジン | — | 0.0005未満 | — | — | 0.0005未満 | — | — |
| チオベンカルブ | — | 0.001未満 | — | — | 0.001未満 | — | — |
| ベンゼン | — | 0.0005未満 | — | — | 0.0005未満 | — | — |
| セレン | — | 0.001未満 | — | — | 0.001未満 | — | — |
| 硝酸性窒素 | 9.2 | 8.1 | 9.5 | 9.8 | 9.1 | 9.0 | 8.8 |
| 亜硝酸性窒素 | 0.5未満 |
| ふっ素 | — | 0.08未満 | — | — | 0.08未満 | — | — |
| ほう素 | — | 0.1未満 | — | — | 0.1未満 | — | — |
| 亜鉛 | 0.01未満 |
| 銅 | 0.01未満 |
| 溶解性マンガン | 0.01未満 | 0.01 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.02 | 0.01 | 0.01 |
| 溶解性鉄 | 0.05未満 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.05 |
| 電気伝導率 | 48 | 45 | 41 | 50 | 50 | 46 | 53 |
| 塩化物イオン | 35 | 16 | 15 | 15 | 14 | 14 | 13 |
| 溶解性蒸発残留物 | 340 | 290 | 370 | 450 | 360 | 430 | 400 |
| カルシウム | 53 | 54 | 52 | 60 | 61 | 65 | 72 |
| ナトリウム | 19 | 21 | 17 | 16 | 16 | 16 | 17 |
| マグネシウム | 10 | 12 | 10 | 11 | 13 | 12 | 13 |
| カリウム | 14 | 15 | 12 | 12 | 11 | 11 | 12 |
| 硫酸イオン | 110 | 52 | 50 | 49 | 46 | 49 | 48 |
| 炭酸水素イオン | 140 | 140 | 140 | 160 | 170 | 180 | 180 |
| アンモニア性窒素 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.3 | 0.2未満 | 0.2未満 |
| ダイオキシン類 | 0.098 | 0.083 | 0.18 | 0.10 | 0.15 | 0.087 | 0.12 |

採取場所:新最終処分場下流側地下水

| 採取年月日 | H21.11.2 | H21.12.1 | H22.1.5 | H22.2.2 | H22.3.2 | 平均 | 環境基準 | 単位 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|------------------------------------|
| 水温 | 18 | 17 | 16 | 16 | 16 | 18.4 | — | ℃ |
| カドミウム | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.01 | mg/ℓ |
| 全シアン | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 不検出 | mg/ℓ |
| 鉛 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.01 | mg/ℓ |
| 六価クロム | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.05 | mg/ℓ |
| 砒素 | 0.002 | — | — | 0.001 | — | 0.002 | 0.01 | mg/ℓ |
| 総水銀 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005 | mg/ℓ |
| アルキル水銀 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 不検出 | mg/ℓ |
| PCB | 0.0005未満 | — | — | 0.0005未満 | — | 0.0005未満 | 不検出 | mg/ℓ |
| ジクロロメタン | 0.0005未満 | — | — | 0.0005未満 | — | 0.0005未満 | 0.02 | mg/ℓ |
| 四塩化炭素 | 0.0005未満 | — | — | 0.0005未満 | — | 0.0005未満 | 0.002 | mg/ℓ |
| 1,2-ジクロロエタン | 0.0005未満 | — | — | 0.0005未満 | — | 0.0005未満 | 0.004 | mg/ℓ |
| 1,1-ジクロロエチレン | 0.0005未満 | — | — | 0.0005未満 | — | 0.0005未満 | 0.02 | mg/ℓ |
| シス1,2-ジクロロエチレン | 0.0005未満 | — | — | 0.0005未満 | — | 0.0005未満 | 0.04 | mg/ℓ |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 0.0005未満 | — | — | 0.0005未満 | — | 0.0005未満 | 1 | mg/ℓ |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 0.0005未満 | — | — | 0.0005未満 | — | 0.0005未満 | 0.006 | mg/ℓ |
| トリクロロエチレン | 0.0005未満 | — | — | 0.0005未満 | — | 0.0005未満 | 0.03 | mg/ℓ |
| テトラクロロエチレン | 0.0005未満 | — | — | 0.0005未満 | — | 0.0005未満 | 0.01 | mg/ℓ |
| 1,3-ジクロロプロペン | 0.0005未満 | — | — | 0.0005未満 | — | 0.0005未満 | 0.002 | mg/ℓ |
| チウラム | 0.0005未満 | — | — | 0.0005未満 | — | 0.0005未満 | 0.006 | mg/ℓ |
| シマジン | 0.0005未満 | — | — | 0.0005未満 | — | 0.0005未満 | 0.003 | mg/ℓ |
| チオベンカルブ | 0.001未満 | — | — | 0.001未満 | — | 0.001未満 | 0.02 | mg/ℓ |
| ベンゼン | 0.0005未満 | — | — | 0.0005未満 | — | 0.0005未満 | 0.01 | mg/ℓ |
| セレン | 0.001未満 | — | — | 0.001未満 | — | 0.001未満 | 0.01 | mg/ℓ |
| 硝酸性窒素 | 9.4 | 9.8 | 9.7 | 9.6 | 10 | 9.3 | } 10 | mg/ℓ |
| 亜硝酸性窒素 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | | mg/ℓ |
| ふっ素 | 0.08未満 | — | — | 0.08未満 | — | 0.08未満 | 0.8 | mg/ℓ |
| ほう素 | 0.1未満 | — | — | 0.1未満 | — | 0.1未満 | 1 | mg/ℓ |
| 亜鉛 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.02 | 0.01未満 | 0.01 | (1) | mg/ℓ |
| 銅 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | (1) | mg/ℓ |
| 溶解性マンガン | 0.01未満 | 0.01 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01 | (0.05) | mg/ℓ |
| 溶解性鉄 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | (0.3) | mg/ℓ |
| 電気伝導率 | 55 | 54 | 54 | 54 | 51 | 50 | — | mS/m |
| 塩化物イオン | 16 | 16 | 14 | 15 | 16 | 17 | (200) | mg/ℓ |
| 溶解性蒸発残留物 | 380 | 380 | 350 | 350 | 340 | 370 | — | mg/ℓ |
| カルシウム | 68 | 64 | 63 | 65 | 61 | 62 | — | mg/ℓ |
| ナトリウム | 19 | 19 | 19 | 19 | 18 | 18 | (200) | mg/ℓ |
| マグネシウム | 13 | 13 | 13 | 12 | 12 | 12 | — | mg/ℓ |
| カリウム | 12 | 12 | 11 | 13 | 10 | 12 | — | mg/ℓ |
| 硫酸イオン | 60 | 57 | 58 | 57 | 58 | 58 | — | mg/ℓ |
| 炭酸水素イオン | 190 | 190 | 180 | 170 | 160 | 167 | — | mgHCO ₃ ⁻ /ℓ |
| アンモニア性窒素 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2 | — | mg/ℓ |
| ダイオキシン類 | 0.22 | 0.20 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.14 | 1 | pg-TEQ/ℓ |

※環境基準:地下水の水質汚濁に係る環境基準。()内数字は参考値として飲料水水質基準を掲載。

※全シアン、アルキル水銀、PCBは定量下限値未満なので検出されないことと同じである。

採取場所:新最終処分場観測井戸

| 採取年月日 | H21.4.7 | H21.5.7 | H21.6.2 | H21.7.7 | H21.8.4 | H21.9.1 | H21.10.6 |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 水温 | 18 | 18 | 18 | 20 | 19 | 19 | 24 |
| カドミウム | 0.001未満 |
| 全シアン | — | — | — | — | — | — | — |
| 鉛 | 0.005未満 |
| 六価クロム | — | — | — | — | — | — | — |
| 砒素 | — | — | — | — | — | — | — |
| 総水銀 | — | — | — | — | — | — | — |
| アルキル水銀 | — | — | — | — | — | — | — |
| PCB | — | — | — | — | — | — | — |
| ジクロロメタン | — | — | — | — | — | — | — |
| 四塩化炭素 | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-ジクロロエタン | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-ジクロロエチレン | — | — | — | — | — | — | — |
| シス1,2-ジクロロエチレン | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-トリクロロエタン | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,2-トリクロロエタン | — | — | — | — | — | — | — |
| トリクロロエチレン | — | — | — | — | — | — | — |
| テトラクロロエチレン | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,3-ジクロロプロペン | — | — | — | — | — | — | — |
| チウラム | — | — | — | — | — | — | — |
| シマジン | — | — | — | — | — | — | — |
| チオベンカルブ | — | — | — | — | — | — | — |
| ベンゼン | — | — | — | — | — | — | — |
| セレン | — | — | — | — | — | — | — |
| 硝酸性窒素 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.9 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 1.2 |
| 亜硝酸性窒素 | 0.5未満 |
| ふっ素 | — | — | — | — | — | — | — |
| ほう素 | — | — | — | — | — | — | — |
| 有機リン化合物 | 0.01未満 |
| 亜鉛 | 0.01未満 |
| 銅 | 0.01未満 |
| 電気伝導率 | 130 | 130 | 120 | 130 | 130 | 130 | 120 |
| 塩化物イオン | 72 | 71 | 74 | 59 | 59 | 64 | 69 |
| 溶解性蒸発残留物 | 800 | 790 | 810 | 840 | 790 | 860 | 790 |
| カルシウム | 130 | 130 | 120 | 150 | 130 | 130 | 130 |
| ナトリウム | 87 | 89 | 81 | 83 | 82 | 83 | 84 |
| マグネシウム | 43 | 45 | 39 | 41 | 43 | 44 | 43 |
| カリウム | 20 | 21 | 18 | 21 | 22 | 21 | 19 |
| 硫酸イオン | 56 | 65 | 49 | 77 | 69 | 62 | 50 |
| 炭酸水素イオン | 590 | 570 | 540 | 590 | 560 | 580 | 480 |
| アンモニア性窒素 | 3.4 | 4.2 | 3.8 | 4.8 | 5.1 | 3.7 | 3.4 |
| 全鉄 | 1.0 | 1.9 | 0.30 | 5.3 | 2.9 | 2.8 | 0.32 |
| ダイオキシン類 | 0.073 | 0.073 | 0.11 | 0.099 | 0.10 | 0.079 | 0.10 |

採取場所:新最終処分場観測井戸

| 採取年月日 | H21.11.2 | H21.12.1 | H22.1.5 | H22.2.2 | H22.3.2 | 平均 | 環境基準 | 単位 |
|----------------|----------|----------|---------|---------|---------|----------|--------|------------------------------------|
| 水温 | 17 | 16 | 16 | 16 | 16 | 18.1 | — | ℃ |
| カドミウム | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.01 | mg/l |
| 全シアン | 0.1未満 | — | — | — | — | 0.1未満 | 不検出 | mg/l |
| 鉛 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.01 | mg/l |
| 六価クロム | 0.01未満 | — | — | — | — | 0.01未満 | 0.05 | mg/l |
| 砒素 | 0.001未満 | — | — | — | — | 0.001未満 | 0.01 | mg/l |
| 総水銀 | 0.0005未満 | — | — | — | — | 0.0005未満 | 0.0005 | mg/l |
| アルキル水銀 | 0.0005未満 | — | — | — | — | 0.0005未満 | 不検出 | mg/l |
| PCB | 0.0005未満 | — | — | — | — | 0.0005未満 | 不検出 | mg/l |
| ジクロロメタン | 0.0005未満 | — | — | — | — | 0.0005未満 | 0.02 | mg/l |
| 四塩化炭素 | 0.0005未満 | — | — | — | — | 0.0005未満 | 0.002 | mg/l |
| 1,2-ジクロロエタン | 0.0005未満 | — | — | — | — | 0.0005未満 | 0.004 | mg/l |
| 1,1-ジクロロエチレン | 0.0005未満 | — | — | — | — | 0.0005未満 | 0.02 | mg/l |
| シス1,2-ジクロロエチレン | 0.0005未満 | — | — | — | — | 0.0005未満 | 0.04 | mg/l |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 0.0005未満 | — | — | — | — | 0.0005未満 | 1 | mg/l |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 0.0005 | — | — | — | — | 0.0005 | 0.006 | mg/l |
| トリクロロエチレン | 0.0005未満 | — | — | — | — | 0.0005未満 | 0.03 | mg/l |
| テトラクロロエチレン | 0.0005未満 | — | — | — | — | 0.0005未満 | 0.01 | mg/l |
| 1,3-ジクロロプロペン | 0.0005未満 | — | — | — | — | 0.0005未満 | 0.002 | mg/l |
| チウラム | 0.0005未満 | — | — | — | — | 0.0005未満 | 0.006 | mg/l |
| シマジン | 0.0005未満 | — | — | — | — | 0.0005未満 | 0.003 | mg/l |
| チオベンカルブ | 0.001未満 | — | — | — | — | 0.001未満 | 0.02 | mg/l |
| ベンゼン | 0.0005未満 | — | — | — | — | 0.0005未満 | 0.01 | mg/l |
| セレン | 0.001未満 | — | — | — | — | 0.001未満 | 0.01 | mg/l |
| 硝酸性窒素 | 0.5未満 | 1.6 | 0.5未満 | 1.6 | 2.4 | 0.9 | } 10 | mg/l |
| 亜硝酸性窒素 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.6 | 0.5 | | mg/l |
| ふっ素 | 0.08未満 | — | — | — | — | 0.08未満 | 0.8 | mg/l |
| ほう素 | 0.1 | — | — | — | — | 0.1 | 1 | mg/l |
| 有機リン化合物 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | — | mg/l |
| 亜鉛 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | (1) | mg/l |
| 銅 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | (1) | mg/l |
| 電気伝導率 | 130 | 130 | 130 | 130 | 120 | 128 | — | mS/m |
| 塩化物イオン | 62 | 61 | 47 | 65 | 70 | 64 | (200) | mg/l |
| 溶解性蒸発残留物 | 770 | 780 | 780 | 780 | 770 | 797 | — | mg/l |
| カルシウム | 120 | 120 | 130 | 130 | 120 | 128 | — | mg/l |
| ナトリウム | 82 | 84 | 72 | 79 | 85 | 83 | (200) | mg/l |
| マグネシウム | 40 | 42 | 45 | 46 | 45 | 43 | — | mg/l |
| カリウム | 21 | 22 | 20 | 18 | 18 | 20 | — | mg/l |
| 硫酸イオン | 53 | 69 | 78 | 56 | 74 | 63 | — | mg/l |
| 炭酸水素イオン | 520 | 500 | 600 | 580 | 500 | 551 | — | mgHCO ₃ ⁻ /l |
| アンモニア性窒素 | 4.8 | 2.2 | 4.0 | 1.8 | 1.2 | 3.5 | — | mg/l |
| 全鉄 | 2.2 | 0.31 | 7.2 | 0.62 | 0.10 | 2.08 | (0.3) | mg/l |
| ダイオキシン類 | 0.20 | 0.18 | 0.16 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 1 | pg-TEQ/l |

※環境基準:地下水の水質汚濁に係る環境基準。()内数字は参考値として飲料水水質基準を掲載。

※全シアン、アルキル水銀、PCBは定量下限値未満なので検出されないことと同じである。

採取場所:新旧最終処分場上流側地下水

採取年月日 H21.11.10

| 分析項目 | 計量結果 | 環境基準 | 単位 | 分析項目 | 計量結果 | 環境基準 | 単位 |
|-------------|----------|--------|------|----------------|---------|-------|------|
| 水温 | 18 | - | ℃ | 1,1-ジクロロエチレン | 0.002未満 | 0.02 | mg/ℓ |
| カドミウム | 0.001未満 | 0.01 | mg/ℓ | シス1,2-ジクロロエチレン | 0.002未満 | 0.04 | mg/ℓ |
| 全シアン | 不検出 | 不検出 | mg/ℓ | 1,1,1-トリクロロエタン | 0.002未満 | 1 | mg/ℓ |
| 鉛 | 0.005未満 | 0.01 | mg/ℓ | 1,1,2-トリクロロエタン | 0.002未満 | 0.006 | mg/ℓ |
| 六価クロム | 0.01未満 | 0.05 | mg/ℓ | トリクロロエチレン | 0.002未満 | 0.03 | mg/ℓ |
| 砒素 | 0.001未満 | 0.01 | mg/ℓ | テトラクロロエチレン | 0.002未満 | 0.01 | mg/ℓ |
| 総水銀 | 0.0005未満 | 0.0005 | mg/ℓ | 1,3-ジクロロプロペン | 0.002未満 | 0.002 | mg/ℓ |
| アルキル水銀 | 不検出 | 不検出 | mg/ℓ | チウラム | 0.001未満 | 0.006 | mg/ℓ |
| PCB | 不検出 | 不検出 | mg/ℓ | シマジン | 0.001未満 | 0.003 | mg/ℓ |
| ジクロロメタン | 0.002未満 | 0.02 | mg/ℓ | チオベンカルブ | 0.001未満 | 0.02 | mg/ℓ |
| 四塩化炭素 | 0.002未満 | 0.002 | mg/ℓ | ベンゼン | 0.002未満 | 0.01 | mg/ℓ |
| 1,2-ジクロロエタン | 0.002未満 | 0.004 | mg/ℓ | セレン | 0.005未満 | 0.01 | mg/ℓ |

採取場所:新旧最終処分場上流側地下水

| 採取年月日 分析項目 | H21.4.14 | H21.5.12 | H21.6.2 | H21.7.7 | H21.8.4 | H21.9.1 | H21.10.6 |
|---------------|-----------|----------|----------|---------|---------|---------|----------|
| 電気伝導率 | 470 | 450 | 430 | 410 | 380 | 410 | 420 |
| 塩化物イオン | 13 | 11 | 10 | 9.7 | 10 | 11 | 9.8 |
| 採取年月日 分析項目 | H21.11.10 | H21.12.1 | H22.1.12 | H22.2.2 | H22.3.2 | 平均 | 単位 |
| 電気伝導率 | 370 | 390 | 380 | 360 | 330 | 400 | μ S/cm |
| 塩化物イオン | 10 | 9.6 | 12 | 10 | 9.7 | 10.5 | mg/ℓ |

(2) 最終処分場周辺水質測定結果

採取場所: 緑が丘中央公園伏流水上部

| | | | | | | | | |
|-----------|----------|----------|---------|---------|---------|----------|----------|------------------------------------|
| 採取年月日 | H21.4.7 | H21.5.7 | H21.6.2 | H21.7.7 | H21.8.4 | H21.9.1 | H21.10.6 | |
| 水温 | 17 | 17 | 18 | 17 | 17 | 18 | 17 | |
| pH | 6.9 | 6.9 | 6.7 | 6.8 | 6.8 | 6.9 | 6.8 | |
| 懸濁物質 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1 | 1未満 | 1未満 | |
| カドミウム | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | |
| 鉛 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | |
| 亜硝酸性窒素 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | |
| 硝酸性窒素 | 3.2 | 2.9 | 3.5 | 3.4 | 3.2 | 3.5 | 3.6 | |
| 電気伝導率 | 62 | 60 | 62 | 65 | 66 | 63 | 57 | |
| 溶解性蒸発残留物 | 460 | 480 | 530 | 580 | 540 | 530 | 480 | |
| カルシウム | 63 | 68 | 69 | 71 | 75 | 68 | 71 | |
| ナトリウム | 18 | 20 | 19 | 19 | 20 | 19 | 21 | |
| マグネシウム | 29 | 31 | 30 | 31 | 32 | 29 | 32 | |
| カリウム | 3.4 | 3.6 | 3.6 | 3.5 | 3.8 | 3.5 | 3.6 | |
| 塩化物イオン | 18 | 18 | 18 | 17 | 17 | 18 | 17 | |
| 硫酸イオン | 100 | 110 | 110 | 110 | 120 | 100 | 91 | |
| 炭酸水素イオン | 190 | 180 | 170 | 180 | 170 | 180 | 150 | |
| 銅 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| 亜鉛 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| アンモニウム性窒素 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.4 | 0.2未満 | 0.2未満 | |
| 全鉄 | 0.52 | 0.48 | 0.46 | 0.44 | 0.41 | 0.41 | 0.53 | |
| 採取年月日 | H21.11.2 | H21.12.1 | H22.1.5 | H22.2.2 | H22.3.2 | 平均 | 環境基準 | 単位 |
| 水温 | 17 | 17 | 17 | 16 | 17 | 17 | — | ℃ |
| pH | 6.6 | 7.0 | 7.0 | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 5.8~8.6 | — |
| 懸濁物質 | 1未満 | 1未満 | 1 | 1 | 1未満 | 1.0 | — | mg/ℓ |
| カドミウム | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001 未満 | 0.01 | mg/ℓ |
| 鉛 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005 未満 | 0.01 | mg/ℓ |
| 亜硝酸性窒素 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5 未満 | } 10 | mg/ℓ |
| 硝酸性窒素 | 3.2 | 3.3 | 3.2 | 3.4 | 3.0 | 3.3 | | mg/ℓ |
| 電気伝導率 | 62 | 63 | 63 | 57 | 61 | 62 | — | mS/m |
| 溶解性蒸発残留物 | 460 | 470 | 420 | 400 | 400 | 479 | — | mg/ℓ |
| カルシウム | 60 | 65 | 66 | 62 | 68 | 67 | — | mg/ℓ |
| ナトリウム | 19 | 22 | 18 | 19 | 21 | 20 | (200) | mg/ℓ |
| マグネシウム | 27 | 29 | 29 | 27 | 29 | 30 | — | mg/ℓ |
| カリウム | 3.5 | 3.8 | 3.6 | 3.5 | 3.4 | 4 | — | mg/ℓ |
| 塩化物イオン | 18 | 17 | 17 | 18 | 17 | 18 | (200) | mg/ℓ |
| 硫酸イオン | 100 | 98 | 97 | 84 | 100 | 102 | — | mg/ℓ |
| 炭酸水素イオン | 150 | 160 | 180 | 160 | 170 | 170 | — | mgHCO ₃ ⁻ /ℓ |
| 銅 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01 未満 | (1) | mg/ℓ |
| 亜鉛 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01 未満 | (1) | mg/ℓ |
| アンモニウム性窒素 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2 未満 | — | mg/ℓ |
| 全鉄 | 0.54 | 0.42 | 0.62 | 0.50 | 0.51 | 0.49 | (0.3) | mg/ℓ |

※環境基準:()内数字は参考値として飲料水水質基準を掲載

採取場所:緑が丘中央公園伏流水下部

| | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|---------|---------|---------|----------|----------|------------------------------------|
| 採取年月日 | H21.4.7 | H21.5.7 | H21.6.2 | H21.7.7 | H21.8.4 | H21.9.1 | H21.10.6 | |
| 水温 | 16 | 16 | 16 | 17 | 17 | 17 | 16 | |
| pH | 7.1 | 7.0 | 6.8 | 7.0 | 6.9 | 7.0 | 6.9 | |
| 懸濁物質 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | |
| カドミウム | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | |
| 鉛 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | |
| 亜硝酸性窒素 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | |
| 硝酸性窒素 | 8.2 | 7.6 | 8.8 | 9.1 | 8.4 | 8.6 | 8.6 | |
| 電気伝導率 | 44 | 45 | 44 | 42 | 37 | 44 | 44 | |
| 溶解性蒸発残留物 | 370 | 330 | 390 | 420 | 380 | 400 | 380 | |
| カルシウム | 42 | 44 | 43 | 46 | 44 | 44 | 46 | |
| ナトリウム | 14 | 16 | 15 | 15 | 15 | 14 | 15 | |
| マグネシウム | 19 | 23 | 19 | 19 | 20 | 19 | 19 | |
| カリウム | 2.5 | 2.6 | 2.6 | 2.7 | 2.7 | 2.6 | 2.8 | |
| 塩化物イオン | 19 | 19 | 19 | 19 | 18 | 18 | 18 | |
| 硫酸イオン | 63 | 65 | 64 | 64 | 63 | 61 | 62 | |
| 炭酸水素イオン | 92 | 91 | 89 | 96 | 88 | 92 | 82 | |
| 銅 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| 亜鉛 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| アンモニア性窒素 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | |
| 全鉄 | 0.05未満 | 0.08 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | |
| 採取年月日 | H21.11.2 | H21.12.1 | H22.1.5 | H22.2.2 | H22.3.2 | 平均 | 環境基準 | 単位 |
| 水温 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | — | ℃ |
| pH | 6.8 | 7.0 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.0 | 5.8~8.6 | — |
| 懸濁物質 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1 未満 | — | mg/ℓ |
| カドミウム | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001 未満 | 0.01 | mg/ℓ |
| 鉛 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005 未満 | 0.01 | mg/ℓ |
| 亜硝酸性窒素 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5 未満 | } 10 | mg/ℓ |
| 硝酸性窒素 | 8.3 | 8.5 | 8.3 | 8.2 | 8.1 | 8.4 | | mg/ℓ |
| 電気伝導率 | 45 | 46 | 47 | 46 | 46 | 44 | — | mS/m |
| 溶解性蒸発残留物 | 340 | 340 | 340 | 340 | 320 | 363 | — | mg/ℓ |
| カルシウム | 42 | 43 | 44 | 44 | 45 | 44 | — | mg/ℓ |
| ナトリウム | 15 | 17 | 28 | 16 | 20 | 17 | (200) | mg/ℓ |
| マグネシウム | 18 | 19 | 19 | 19 | 20 | 19 | — | mg/ℓ |
| カリウム | 2.7 | 3.5 | 2.7 | 3.8 | 2.6 | 2.8 | — | mg/ℓ |
| 塩化物イオン | 19 | 20 | 19 | 19 | 19 | 19 | (200) | mg/ℓ |
| 硫酸イオン | 66 | 64 | 67 | 66 | 68 | 64 | — | mg/ℓ |
| 炭酸水素イオン | 82 | 82 | 96 | 90 | 95 | 90 | — | mgHCO ₃ ⁻ /ℓ |
| 銅 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01 未満 | (1) | mg/ℓ |
| 亜鉛 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01 未満 | (1) | mg/ℓ |
| アンモニア性窒素 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2 未満 | — | mg/ℓ |
| 全鉄 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05 | (0.3) | mg/ℓ |

※環境基準:()内数字は参考値として飲料水水質基準を掲載

採取場所:モニタリング管内

| | | | | | | | |
|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|------------------------------------|
| 採取年月日 | H21.4.7 | H21.5.7 | H21.6.2 | H21.7.7 | H21.8.4 | H21.9.1 | H21.10.6 |
| 水温 | 17 | 17 | 19 | 19 | 21 | 19 | 19 |
| pH | 7.5 | 7.6 | 7.3 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 7.7 |
| 懸濁物質 | 1未満 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| カドミウム | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 鉛 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 亜硝酸性窒素 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.6 | 0.5未満 |
| 硝酸性窒素 | 4.5 | 3.6 | 4.1 | 3.3 | 2.5 | 2.4 | 3.2 |
| 電気伝導率 | 300 | 270 | 260 | 250 | 240 | 250 | 230 |
| 溶解性蒸発残留物 | 1800 | 1600 | 1600 | 1600 | 1400 | 1500 | 1400 |
| カルシウム | 110 | 100 | 91 | 92 | 85 | 85 | 79 |
| ナトリウム | 320 | 300 | 270 | 260 | 250 | 250 | 240 |
| マグネシウム | 4.1 | 3.9 | 3.8 | 3.0 | 3.6 | 3.6 | 3.2 |
| カリウム | 290 | 270 | 250 | 230 | 240 | 230 | 240 |
| 塩化物イオン | 660 | 570 | 550 | 520 | 480 | 490 | 430 |
| 硫酸イオン | 230 | 200 | 200 | 200 | 170 | 190 | 160 |
| 炭酸水素イオン | 210 | 190 | 210 | 240 | 220 | 220 | 110 |
| 銅 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 亜鉛 | 0.02 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| アンモニア性窒素 | 0.3 | 0.7 | 0.8 | 1.3 | 1.6 | 0.4 | 1.0 |
| 全鉄 | 0.23 | 0.88 | 0.78 | 0.44 | 0.58 | 0.44 | 0.25 |
| 採取年月日 | H21.11.2 | H21.12.1 | H22.1.5 | H22.2.2 | H22.3.2 | 平均 | 単位 |
| 水温 | 18 | 17 | 16 | 15 | 15 | 18 | ℃ |
| pH | 7.4 | 7.6 | 7.8 | 8.0 | 7.9 | 7.6 | — |
| 懸濁物質 | 1未満 | 1 | 1 | 1未満 | 1未満 | 2 | mg/ℓ |
| カドミウム | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | mg/ℓ |
| 鉛 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | mg/ℓ |
| 亜硝酸性窒素 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5 | mg/ℓ |
| 硝酸性窒素 | 3.0 | 4.1 | 4.2 | 4.0 | 3.8 | 4 | mg/ℓ |
| 電気伝導率 | 230 | 240 | 250 | 220 | 220 | 247 | mS/m |
| 溶解性蒸発残留物 | 1400 | 1400 | 1400 | 1400 | 1300 | 1483 | mg/ℓ |
| カルシウム | 72 | 75 | 76 | 74 | 74 | 84 | mg/ℓ |
| ナトリウム | 230 | 280 | 270 | 240 | 270 | 265 | mg/ℓ |
| マグネシウム | 3.2 | 3.4 | 3.4 | 3.2 | 3.3 | 3.5 | mg/ℓ |
| カリウム | 200 | 240 | 230 | 220 | 220 | 238 | mg/ℓ |
| 塩化物イオン | 460 | 470 | 450 | 440 | 430 | 496 | mg/ℓ |
| 硫酸イオン | 180 | 180 | 190 | 180 | 170 | 188 | mg/ℓ |
| 炭酸水素イオン | 210 | 200 | 230 | 250 | 260 | 213 | mgHCO ₃ ⁻ /ℓ |
| 銅 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | mg/ℓ |
| 亜鉛 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01 | mg/ℓ |
| アンモニア性窒素 | 0.6 | 0.2未満 | 0.2 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.6 | mg/ℓ |
| 全鉄 | 0.19 | 0.17 | 0.13 | 0.09 | 0.17 | 0.36 | mg/ℓ |

※水質基準適用外

採取場所:一色地区民家(伏流水)

| 採取年月日 | H21.11.2 | 環境基準 | 単位 |
|----------|----------|---------|------------------------------------|
| 水温 | 17 | — | ℃ |
| pH | 6.8 | 5.8~8.6 | — |
| 懸濁物質 | 1未満 | — | mg/ℓ |
| カドミウム | 0.001未満 | 0.01 | mg/ℓ |
| 鉛 | 0.005未満 | 0.01 | mg/ℓ |
| 亜硝酸性窒素 | 0.5未満 | } 10 | mg/ℓ |
| 硝酸性窒素 | 1.5 | | mg/ℓ |
| 電気伝導率 | 44 | — | mS/m |
| 溶解性蒸発残留物 | 320 | — | mg/ℓ |
| カルシウム | 39 | — | mg/ℓ |
| ナトリウム | 18 | (200) | mg/ℓ |
| マグネシウム | 21 | — | mg/ℓ |
| カリウム | 3.7 | — | mg/ℓ |
| 塩化物イオン | 8.8 | (200) | mg/ℓ |
| 硫酸イオン | 67 | — | mg/ℓ |
| 炭酸水素イオン | 120 | — | mgHCO ₃ ⁻ /ℓ |
| 銅 | 0.01未満 | (1) | mg/ℓ |
| 亜鉛 | 0.01未満 | (1) | mg/ℓ |
| アンモニア性窒素 | 0.2未満 | — | mg/ℓ |
| 全鉄 | 0.05未満 | (0.3) | mg/ℓ |

※環境基準:()内数字は参考値として飲料水水質基準を掲載

(3)放流水水質測定結果

1. 生活環境項目

採取場所:最終処分場浸出液処理設備放流口

| 分析項目 | | pH | BOD | COD | SS | DO | 大腸菌 群数 | N-ヘキサ 抽出物質 | 全窒素 | 全リン |
|-----------|----|---------|------|------|------|------|-------------------|---------------|------|-------|
| 採取年月日 | 単位 | | mg/ℓ | mg/ℓ | mg/ℓ | mg/ℓ | 個/cm ³ | mg/ℓ | mg/ℓ | mg/ℓ |
| H21.4.14 | | 8.1 | 1 | 7 | 1未満 | 8.9 | 10以下 | 1未満 | 12 | 0.1未満 |
| H21.5.12 | | 7.7 | 1未満 | 6 | 1未満 | 9.1 | 10以下 | 1未満 | 8.6 | 0.1未満 |
| H21.6.2 | | 7.8 | 1未満 | 6 | 1未満 | 8.7 | 10以下 | 1未満 | 11 | 0.1未満 |
| H21.7.7 | | 7.7 | 1未満 | 7 | 1未満 | 7.0 | 10以下 | 1未満 | 10 | 0.1未満 |
| H21.8.4 | | 7.8 | 1未満 | 7 | 1未満 | 6.3 | 10以下 | 1未満 | 9.5 | 0.1未満 |
| H21.9.1 | | 7.4 | 1未満 | 6 | 1未満 | 6.9 | 10以下 | 1未満 | 11 | 0.1未満 |
| H21.10.6 | | 7.6 | 1未満 | 5 | 1未満 | 8.4 | 10以下 | 1未満 | 12 | 0.1未満 |
| H21.11.10 | | 7.5 | 2 | 11 | 1未満 | 7.7 | 10以下 | 1未満 | 14 | 0.1未満 |
| H21.12.1 | | 6.7 | 1未満 | 6 | 1未満 | 8.3 | 10以下 | 1未満 | 9 | 0.1未満 |
| H22.1.12 | | 7.8 | 1未満 | 6 | 1未満 | 10.6 | 10以下 | 1未満 | 16 | 0.1未満 |
| H22.2.2 | | 7.6 | 1未満 | 7 | 1未満 | 9.7 | 10以下 | 1未満 | 15 | 0.1未満 |
| H22.3.2 | | 8.0 | 2 | 6 | 1未満 | 9.3 | 10以下 | 1未満 | 8.7 | 0.1未満 |
| 平均 | | 7.6 | 1.2 | 6.7 | 1未満 | 8.4 | 10以下 | 1未満 | 11.4 | 0.1未満 |
| 排水基準値 | | 5.8~8.6 | 25 | 25 | 70 | - | 3000 | 5 | - | - |

採取場所:最終処分場浸出液処理設備流入槽(原水)

| 分析項目 | | pH | BOD | COD | SS | DO (mg/ℓ) | 大腸菌 群数 | N-ヘキサ 抽出物質 | 全窒素 | 全リン |
|-----------|----|------|------|------|------|--------------|-------------------|---------------|------|-------|
| 採取年月日 | 単位 | | mg/ℓ | mg/ℓ | mg/ℓ | mg/ℓ | 個/cm ³ | mg/ℓ | mg/ℓ | mg/ℓ |
| H21.4.14 | | 9.7 | 2 | 17 | 1未満 | 1.8 | 10以下 | 1未満 | 20 | 0.1未満 |
| H21.5.12 | | 11.1 | 1 | 12 | 5 | 2.7 | 10以下 | 1未満 | 10 | 0.1 |
| H21.6.2 | | 11.3 | 3 | 16 | 1未満 | 2.5 | 10以下 | 1未満 | 14 | 0.1未満 |
| H21.7.7 | | 11.1 | 3 | 16 | 2 | 2.4 | 10以下 | 1未満 | 11 | 0.1未満 |
| H21.8.4 | | 11.3 | 2 | 14 | 3 | 2.0 | 10以下 | 1未満 | 10 | 0.1未満 |
| H21.9.1 | | 11.4 | 7 | 13 | 1 | 3.2 | 10以下 | 1未満 | 10 | 0.1未満 |
| H21.10.6 | | 11.5 | 2 | 13 | 2 | 4.2 | 10以下 | 1未満 | 11 | 0.1未満 |
| H21.11.10 | | 10.7 | 4 | 16 | 2 | 2.5 | 10以下 | 1未満 | 16 | 0.1未満 |
| H21.12.1 | | 10.9 | 2 | 16 | 1 | 4.3 | 10以下 | 1未満 | 11 | 0.1未満 |
| H22.1.12 | | 10.2 | 2 | 18 | 1未満 | 2.7 | 10以下 | 1未満 | 18 | 0.1未満 |
| H22.2.2 | | 11.8 | 1 | 13 | 9 | 5.2 | 10以下 | 1未満 | 11 | 0.1未満 |
| H22.3.2 | | 11.7 | 3 | 14 | 3 | 1.3 | 10以下 | 1未満 | 8.9 | 0.1未満 |
| 平均 | | 11.1 | 2.7 | 14.8 | 2.6 | 2.9 | 10以下 | 1未満 | 12.6 | 0.1 |

※原水計量結果は水質基準適用外です。

2. 健康項目等

採取場所:最終処分場浸出液処理設備放流口

| 採取年月日 | H21.4.7 | H21.5.12 | H21.6.2 | H21.7.7 | H21.8.4 | H21.9.1 | H21.10.6 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 水温 | 12 | 20 | 20 | 23 | 24 | 23 | 19 |
| カドミウム | 0.001未満 |
| 全シアン | 0.1未満 | 不検出 | 0.1未満 | 0.1未満 | 不検出 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 鉛 | 0.005未満 |
| 六価クロム | 0.01未満 |
| 砒素 | — | 0.001未満 | — | — | 0.001未満 | — | — |
| 総水銀 | 0.0005未満 |
| アルキル水銀 | 0.0005未満 | 不検出 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 不検出 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| PCB | — | 不検出 | — | — | 不検出 | — | — |
| ジクロロメタン | — | 0.002未満 | — | — | 0.002未満 | — | — |
| 四塩化炭素 | — | 0.002未満 | — | — | 0.002未満 | — | — |
| 1,2-ジクロロエタン | — | 0.002未満 | — | — | 0.002未満 | — | — |
| 1,1-ジクロロエチレン | — | 0.002未満 | — | — | 0.002未満 | — | — |
| シス1,2-ジクロロエチレン | — | 0.002未満 | — | — | 0.002未満 | — | — |
| 1,1,1-トリクロロエタン | — | 0.002未満 | — | — | 0.002未満 | — | — |
| 1,1,2-トリクロロエタン | — | 0.002未満 | — | — | 0.002未満 | — | — |
| トリクロロエチレン | — | 0.002未満 | — | — | 0.002未満 | — | — |
| テトラクロロエチレン | — | 0.002未満 | — | — | 0.002未満 | — | — |
| 1,3-ジクロロプロペン | — | 0.002未満 | — | — | 0.002未満 | — | — |
| チウラム | — | 0.001未満 | — | — | 0.001未満 | — | — |
| シマジン | — | 0.001未満 | — | — | 0.001未満 | — | — |
| チオベンカルブ | — | 0.001未満 | — | — | 0.001未満 | — | — |
| ベンゼン | — | 0.002未満 | — | — | 0.002未満 | — | — |
| セレン | — | 0.005未満 | — | — | 0.005未満 | — | — |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | 6.4 | 9.3 | 10 | 9.0 | 8.1 | 12 | 11 |
| ふっ素 | — | 0.1 | — | — | 0.1 | — | — |
| ほう素 | — | 0.1 | — | — | 0.1 | — | — |
| フェノール類 | — | — | — | — | — | — | — |
| 有機リン化合物 | — | — | — | — | — | — | — |
| クロム | — | — | — | — | — | — | — |
| 亜鉛 | — | — | — | — | — | — | — |
| 銅 | 0.01未満 | 0.01 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 溶解性マンガン | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.09 | 0.03 |
| 溶解性鉄 | 0.05未満 | 0.08 | 0.03 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | 0.03 |
| ニッケル | — | — | — | — | — | — | — |
| 塩化物イオン | 610 | 680 | 660 | 750 | 720 | 910 | 690 |
| アンモニア性窒素 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2 | 0.2未満 | 0.5 | 0.2未満 | 0.2未満 |
| ダイオキシン類 | — | — | — | — | — | — | — |

採取場所:最終処分場浸出液処理設備放流口

| 採取年月日 | H21.11.10 | H21.12.1 | H22.1.5 | H22.2.2 | H22.3.2 | 平均 | 排水基準 | 単位 |
|-------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|----------|
| 水温 | 16.5 | 13 | 6 | 6 | 13 | 16.3 | — | ℃ |
| カドミウム | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.1 | mg/l |
| 全シアン | 不検出 | 0.1未満 | 0.1未満 | 不検出 | 0.1未満 | 0.1未満 | 1 | mg/l |
| 鉛 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.1 | mg/l |
| 六価クロム | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.5 | mg/l |
| 砒素 | 0.001未満 | — | — | 0.001未満 | — | 0.001未満 | 0.1 | mg/l |
| 総水銀 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.005 | mg/l |
| アルキル水銀 | 不検出 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 不検出 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 不検出 | mg/l |
| PCB | 不検出 | — | — | 不検出 | — | 不検出 | 0.003 | mg/l |
| ジクロロメタン | 0.002未満 | — | — | 0.002未満 | — | 0.002未満 | 0.2 | mg/l |
| 四塩化炭素 | 0.002未満 | — | — | 0.002未満 | — | 0.002未満 | 0.02 | mg/l |
| 1,2-ジクロロエタン | 0.002未満 | — | — | 0.002未満 | — | 0.002未満 | 0.04 | mg/l |
| 1,1-ジクロロエチレン | 0.002未満 | — | — | 0.002未満 | — | 0.002未満 | 0.2 | mg/l |
| シス1,2-ジクロロエチレン | 0.002未満 | — | — | 0.002未満 | — | 0.002未満 | 0.4 | mg/l |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 0.002未満 | — | — | 0.002未満 | — | 0.002未満 | 3 | mg/l |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 0.002未満 | — | — | 0.002未満 | — | 0.002未満 | 0.06 | mg/l |
| トリクロロエチレン | 0.002未満 | — | — | 0.002未満 | — | 0.002未満 | 0.3 | mg/l |
| テトラクロロエチレン | 0.002未満 | — | — | 0.002未満 | — | 0.002未満 | 0.1 | mg/l |
| 1,3-ジクロロプロペン | 0.002未満 | — | — | 0.002未満 | — | 0.002未満 | 0.02 | mg/l |
| チウラム | 0.001未満 | — | — | 0.001未満 | — | 0.001未満 | 0.06 | mg/l |
| シマジン | 0.001未満 | — | — | 0.001未満 | — | 0.001未満 | 0.03 | mg/l |
| チオベンカルブ | 0.001未満 | — | — | 0.001未満 | — | 0.001未満 | 0.2 | mg/l |
| ベンゼン | 0.002未満 | — | — | 0.002未満 | — | 0.002未満 | 0.1 | mg/l |
| セレン | 0.005未満 | — | — | 0.005未満 | — | 0.005未満 | 0.1 | mg/l |
| 硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 | 12 | 10 | 10 | 13 | 8.2 | 9.9 | — | mg/l |
| ふっ素 | 0.1未満 | — | — | 0.2 | — | 0.1 | 8 | mg/l |
| ほう素 | 0.2 | — | — | 0.2 | — | 0.2 | 10 | mg/l |
| フェノール類 | 0.05未満 | — | — | — | — | 0.05未満 | 0.5 | mg/l |
| 有機リン化合物 | 0.05未満 | — | — | — | — | 0.05未満 | 0.2 | mg/l |
| クロム | 0.05未満 | — | — | — | — | 0.05未満 | 2 | mg/l |
| 亜鉛 | 0.02未満 | — | — | — | — | 0.02未満 | 1 | mg/l |
| 銅 | 0.05未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01 | 1 | mg/l |
| 溶解性マンガン | 0.08 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 1 | mg/l |
| 溶解性鉄 | 0.05未満 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.04 | 3 | mg/l |
| ニッケル | 0.05未満 | — | — | — | — | 0.05未満 | 1 | mg/l |
| 塩化物イオン | 780 | 820 | 840 | 1000 | 580 | 753 | (200) | mg/l |
| アンモニア性窒素 | 0.2未満 | 0.2未満 | 1.5 | 0.3 | 0.2未満 | 0.3 | — | mg/l |
| ダイオキシン類 | 0.00058 | — | — | — | — | 0.00058 | 10 | pg-TEQ/l |

※環境基準:()内数字は参考値として飲料水水質基準を掲載

※全シアン、アルキル水銀は定量下限値未満なので検出されないことと同じである。

採取場所:最終処分場浸出液処理設備流入槽(原水)

| 採取年月日 | H21.5.12 | H21.8.4 | H21.11.10 | H22.2.2 | 平均 | 単位 |
|-------------------|----------|----------|-----------|----------|----------|------|
| 水温 | 20 | 23 | 17.5 | 13 | 18.4 | ℃ |
| カドミウム | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | mg/l |
| 全シアン | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | mg/l |
| 鉛 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | mg/l |
| 六価クロム | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | mg/l |
| 砒素 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | mg/l |
| 総水銀 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | mg/l |
| アルキル水銀 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | mg/l |
| PCB | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | mg/l |
| ジクロロメタン | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | mg/l |
| 四塩化炭素 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | mg/l |
| 1,2-ジクロロエタン | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | mg/l |
| 1,1-ジクロロエチレン | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | mg/l |
| シス1,2-ジクロロエチレン | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | mg/l |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | mg/l |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | mg/l |
| トリクロロエチレン | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | mg/l |
| テトラクロロエチレン | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | mg/l |
| 1,3-ジクロロプロペン | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | mg/l |
| チウラム | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | mg/l |
| シマジン | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | mg/l |
| チオベンカルブ | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | mg/l |
| ベンゼン | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | mg/l |
| セレン | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | mg/l |
| 硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 | 7.4 | 3.8 | 6.6 | 8.6 | 6.6 | mg/l |
| ふっ素 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.3 | 0.2 | mg/l |
| ほう素 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.1未満 | 0.1 | mg/l |

※原水計量結果は水質基準適用外です

(4) 旧最終処分場浸出水水質測定結果

採取場所:旧最終処分場貯留槽

| 採取年月日 | H21.5.12 | H21.8.4 | H21.11.10 | H22.2.2 | 平均 | 単位 |
|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-------------------|
| 水素イオン濃度 | 8.1 | 7.6 | 8.0 | 8.0 | 7.9 | — |
| BOD | 1未満 | 1 | 1未満 | 1 | 1.0 | mg/ℓ |
| COD | 3 | 5 | 2 | 3 | 3.3 | mg/ℓ |
| SS | 1未満 | 10 | 2 | 1 | 3.5 | mg/ℓ |
| シアン | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | mg/ℓ |
| 総水銀 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | mg/ℓ |
| アルキル水銀 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | mg/ℓ |
| カドミウム | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | mg/ℓ |
| 鉛 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | mg/ℓ |
| 六価クロム | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | mg/ℓ |
| 銅 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | mg/ℓ |
| 溶解性マンガン | 0.02未満 | 0.02 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02 | mg/ℓ |
| 溶解性鉄 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | mg/ℓ |
| アンモニア性窒素 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | mg/ℓ |
| 亜硝酸性窒素 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | mg/ℓ |
| 硝酸性窒素 | 5.0 | 4.1 | 1.1 | 0.5 | 2.7 | mg/ℓ |
| 大腸菌群数 | 28 | 150 | 10以下 | 10以下 | 50 | 個/cm ³ |
| 塩化物イオン | 37 | 39 | 18 | 22 | 29 | mg/ℓ |
| 磷酸 | 0.2 | 0.2 | 0.1未満 | 0.2 | 0.2 | mg/ℓ |
| 全磷 | 0.2 | 0.2 | 0.1未満 | 0.2 | 0.2 | mg/ℓ |
| 全窒素 | 5.1 | 4.1 | 1.7 | 0.8 | 2.9 | mg/ℓ |

※浸出水計量結果は水質基準適用外です

(5) 臭気測定結果

| | | | | | | |
|------------------|-----|-----|-------------------|-----|------|------|
| 採取年月日 : H21.5.19 | | | 採取場所 : 最終処分地敷地境界線 | | | |
| 天候 | 気温 | 湿度 | 風速 | 風向 | 測定結果 | 規制基準 |
| 曇 | 21℃ | 60% | 0.2m/s | 南東 | 10未満 | 15 |
| 採取年月日 : H21.8.4 | | | 採取場所 : 最終処分地敷地境界線 | | | |
| 天候 | 気温 | 湿度 | 風速 | 風向 | 測定結果 | 規制基準 |
| 晴 | 30℃ | 69% | 2.2m/s | 南南東 | 10未満 | 15 |

(6) ガス濃度測定結果(最終処分場ガス抜き管)

| | | | |
|-----------------|-------|------------------|--------|
| 採取年月日 : H21.8.4 | | 採取年月日 : H22.2.23 | |
| 気温 | 30℃ | 気温 | 18℃ |
| 計量項目 | 測定結果 | 計量項目 | 測定結果 |
| 発生ガス温度 | 26℃ | 発生ガス温度 | 20℃ |
| 硫化水素 | 不検出 | 硫化水素 | 不検出 |
| メタン | 25ppm | メタン | 3.5ppm |
| 酸素 | 8.1% | 酸素 | 15% |
| 二酸化炭素 | 12% | 二酸化炭素 | 0.3% |

9-4 し尿処理実績

浄化槽汚泥・し尿処理状況

| 区分 | 浄化槽汚泥 | | | | し尿 | | | | 合計 | | | |
|------|-------|-------|---------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|---------|-----|
| | 基数 | 台数 | 収集量 | 比率 | 戸数 | 台数 | 収集量 | 比率 | 基戸数 | 台数 | 収集量 | 比率 |
| 月別 | 基 | 台 | kℓ | % | 基 | 台 | kℓ | % | 基 | 台 | kℓ | % |
| 4 | 249 | 330 | 503.5 | 93.00 | 329 | 29 | 37.9 | 7.00 | 578 | 359 | 541.4 | 100 |
| 5 | 250 | 360 | 555.1 | 93.80 | 347 | 27 | 36.7 | 6.20 | 597 | 387 | 591.8 | 100 |
| 6 | 324 | 447 | 669.5 | 94.16 | 381 | 30 | 41.5 | 5.84 | 705 | 477 | 711.0 | 100 |
| 7 | 335 | 423 | 636.2 | 94.29 | 367 | 28 | 38.5 | 5.71 | 702 | 451 | 674.7 | 100 |
| 8 | 267 | 367 | 566.8 | 93.86 | 366 | 26 | 37.1 | 6.14 | 633 | 393 | 603.9 | 100 |
| 9 | 247 | 394 | 617.9 | 94.76 | 333 | 25 | 34.2 | 5.24 | 580 | 419 | 652.1 | 100 |
| 10 | 245 | 489 | 816.6 | 95.94 | 363 | 26 | 34.6 | 4.06 | 608 | 515 | 851.2 | 100 |
| 11 | 237 | 435 | 710.7 | 95.33 | 328 | 33 | 34.8 | 4.67 | 565 | 468 | 745.5 | 100 |
| 12 | 317 | 473 | 730.6 | 94.61 | 390 | 41 | 41.6 | 5.39 | 707 | 514 | 772.2 | 100 |
| 1 | 258 | 334 | 500.7 | 93.78 | 310 | 38 | 33.2 | 6.22 | 568 | 372 | 533.9 | 100 |
| 2 | 224 | 375 | 588.2 | 94.37 | 346 | 42 | 35.1 | 5.63 | 570 | 417 | 623.3 | 100 |
| 3 | 295 | 400 | 605.1 | 93.58 | 368 | 43 | 41.5 | 6.42 | 663 | 443 | 646.6 | 100 |
| 計 | 3,248 | 4,827 | 7,500.9 | 94.38 | 4,228 | 388 | 446.7 | 5.62 | 7,476 | 5,215 | 7,947.6 | 100 |
| 月平均 | 270.7 | 402.3 | 625.08 | 94.38 | 352.3 | 32.3 | 37.23 | 5.62 | 623.0 | 434.6 | 662.30 | 100 |
| 1日平均 | 12.5 | 18.6 | 28.85 | / | 16.3 | 1.5 | 1.72 | / | 28.8 | 20.1 | 30.57 | / |

9-5 し尿処理施設測定結果

(1) 放流水水質検査(一般項目)結果

採取場所:し尿処理施設放流口

| | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------|----------|----------|---------|---------|---------|-------------|-------------------|
| 採取年月日 | H21.4.7 | H21.5.12 | H21.6.2 | H21.7.7 | H21.8.4 | H21.9.1 | H21.10.6 | |
| pH | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.7 | 7.4 | 7.5 | 7.2 | |
| BOD | 1 未満 | 1 未満 | 1 未満 | 1 未満 | 1 未満 | 1 未満 | 1 未満 | |
| COD | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 3 | 2 | |
| SS | 1 未満 | 1 未満 | 6 | 2 | 1 未満 | 3 | 8 | |
| 大腸菌群数 | 10 以下 | 10 以下 | 10 以下 | 10 以下 | 13 | 10以下 | 10以下 | |
| 残留塩素 | 2.0 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 1.5 | 1.5 | |
| 塩化物イオン | 67 | 67 | 57 | 69 | 67 | 77 | 19 | |
| アンモニア、アンモニウム化合物 亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | 4.9 | 6.0 | 6.4 | 5.7 | 7.7 | 4.6 | 4.4 | |
| 採取年月日 | H21.11.10 | H21.12.1 | H22.1.12 | H22.2.2 | H22.3.2 | 平均 | 基準 | 単位 |
| pH | 7.7 | 8.2 | 7.7 | 7.3 | 7.6 | 7.6 | 5.8~ 8.6 | — |
| BOD | 1 未満 | 1 未満 | 1 未満 | 1 未満 | 1 未満 | 1 未満 | 25 | mg/ℓ |
| COD | 1 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 25 | mg/ℓ |
| SS | 2 | 6 | 1 未満 | 11 | 12 | 5 | 70 | mg/ℓ |
| 大腸菌群数 | 10 以下 | 10 以下 | 10 以下 | 10 以下 | 10 以下 | 10 | 3000 | 個/cm ³ |
| 残留塩素 | 0.1 未満 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 1.1 | — | mg/ℓ |
| 塩化物イオン | 62 | 67 | 61 | 76 | 73 | 64 | — | mg/ℓ |
| アンモニア、アンモニウム化合物 亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | 4.3 | 4.1 | 6.5 | 3.4 | 4.1 | 5.2 | 100 | mg/ℓ |

(2) 原水水質検査結果

採取場所:し尿処理施設流入槽

| 採取年月日 | pH | BOD (mg/ℓ) | COD (mg/ℓ) | SS (mg/ℓ) | アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (mg/ℓ) |
|---------|-----|---------------|---------------|--------------|--------------------------------------|
| H21.8.4 | 5.8 | 9,800 | 6,300 | 35,000 | 130 |
| H22.2.2 | 7.4 | 610 | 980 | 2,000 | 28 |

※原水計量結果は水質基準適用外です。

(3) 放流水日間平均水質検査結果

採取場所:し尿処理施設放流口

| | | | | | | | | | | |
|-------|----------|-------|-------|------|-----------|-------|-------|------|------|-------------------|
| 採水年月日 | H21.4.7 | | | | H21.5.12 | | | | 基準値 | 単位 |
| 採水時刻 | 9:25 | 13:10 | 17:40 | 平均 | 9:20 | 13:10 | 17:30 | 平均 | | |
| BOD | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 20 | mg/ℓ |
| 大腸菌群数 | 10以下 | 10以下 | 10以下 | 10以下 | 10以下 | 10以下 | 10以下 | 10以下 | 3000 | 個/cm ² |
| 採水年月日 | H21.6.2 | | | | H21.7.7 | | | | 基準値 | 単位 |
| 採水時刻 | 10:00 | 13:00 | 17:40 | 平均 | 10:00 | 13:10 | 17:40 | 平均 | | |
| BOD | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 20 | mg/ℓ |
| 大腸菌群数 | 10以下 | 10以下 | 10以下 | 10以下 | 10以下 | 10以下 | 10以下 | 10以下 | 3000 | 個/cm ² |
| 採水年月日 | H21.8.4 | | | | H21.9.1 | | | | 基準値 | 単位 |
| 採水時刻 | 9:30 | 13:15 | 17:35 | 平均 | 10:10 | 13:15 | 17:40 | 平均 | | |
| BOD | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 20 | mg/ℓ |
| 大腸菌群数 | 13 | 120 | 160 | 98 | 10以下 | 10以下 | 10以下 | 10以下 | 3000 | 個/cm ² |
| 採水年月日 | H21.10.6 | | | | H21.11.10 | | | | 基準値 | 単位 |
| 採水時刻 | 10:20 | 13:20 | 17:45 | 平均 | 9:50 | 13:15 | 17:45 | 平均 | | |
| BOD | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 20 | mg/ℓ |
| 大腸菌群数 | 10以下 | 10以下 | 10以下 | 10以下 | 10以下 | 10以下 | 10以下 | 10以下 | 3000 | 個/cm ² |
| 採水年月日 | H21.12.1 | | | | H22.1.12 | | | | 基準値 | 単位 |
| 採水時刻 | 10:00 | 13:15 | 17:25 | 平均 | 9:40 | 13:15 | 17:40 | 平均 | | |
| BOD | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 20 | mg/ℓ |
| 大腸菌群数 | 10以下 | 10以下 | 10以下 | 10以下 | 10以下 | 10以下 | 10以下 | 10以下 | 3000 | 個/cm ² |
| 採水年月日 | H22.2.2 | | | | H22.3.2 | | | | 基準値 | 単位 |
| 採水時刻 | 9:40 | 13:15 | 17:50 | 平均 | 9:30 | 13:10 | 17:40 | 平均 | | |
| BOD | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 20 | mg/ℓ |
| 大腸菌群数 | 10以下 | 10以下 | 10以下 | 10以下 | 10以下 | 10以下 | 10以下 | 10以下 | 3000 | 個/cm ² |

(4) ダイオキシン類測定結果

| | |
|-------|----------|
| 採取年月日 | H22.1.14 |
| 試料名称 | 放流水 |
| 分析値 | 0.0020 |
| 基準値 | 10 |
| 単位 | pg-TEQ/ℓ |

(5) 放流水及び原水水質検査結果(有害物質項目)

採取場所:し尿処理施設放流口及びし尿処理施設流入槽

| 採取場所 : し尿処理施設 | | 採取年月日 : H21.11.10 | |
|------------------|---------------|-------------------|-------------|
| 計量項目 | 放流水計量結果(mg/l) | 原水計量結果(mg/l) | 水質基準値(mg/l) |
| n-ヘキサン抽出物(動植物油) | 1未満 | 470 | 5 |
| n-ヘキサン抽出物(鉱物油) | 1未満 | 2 | 5 |
| フェノール類 | 0.05未満 | 0.12 | 0.5 |
| シアン | 0.05未満 | 0.05未満 | 1 |
| 有機燐化合物 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.2 |
| 総水銀 | 0.0005未満 | 0.01未満 | 0.005 |
| アルキル水銀 | 検出されず | 検出されず | 検出されないこと |
| PCB | 0.0005未満 | 0.01未満 | 0.003 |
| カドミウム | 0.01未満 | 0.05未満 | 0.1 |
| 鉛 | 0.05未満 | 0.25未満 | 0.1 |
| 砒素 | 0.005未満 | 0.025未満 | 0.1 |
| クロム | 0.05未満 | 0.25未満 | 2 |
| 六価クロム | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.5 |
| 亜鉛 | 0.02未満 | 0.5 | 1 |
| 銅 | 0.05未満 | 0.25未満 | 1 |
| 溶解性マンガ | 0.02未満 | 0.1未満 | 1 |
| 溶解性鉄 | 0.05未満 | 0.28 | 3 |
| ニッケル | 0.05未満 | 0.25未満 | 1 |
| トリクロロエチレン | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.3 |
| テトラクロロエチレン | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.1 |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン | 0.002未満 | 0.002未満 | 3 |
| ジクロロメタン | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.2 |
| 四塩化炭素 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.02 |
| 1, 2-ジクロロエタン | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.04 |
| 1, 1-ジクロロエチレン | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.2 |
| シス-1, 2-ジクロロエチレン | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.4 |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.06 |
| 1, 3-ジクロロプロペン | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.02 |
| チウラム | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.06 |
| シマジン | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.03 |
| チオベンカルブ | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.2 |
| ベンゼン | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.1 |
| セレン | 0.005未満 | 0.025未満 | 0.1 |
| ふっ素 | 0.1未満 | 0.4 | 8 |
| ほう素 | 0.1未満 | 0.2 | 10 |
| 全燐 | 0.2 | 87 | — |
| 全窒素 | 5.0 | 870 | — |

※原水計量結果は水質基準適用外です