

令和4年度 東山清掃センター公害防止協定委員会

日 時：令和4年5月19日（木）
午後7時00分～8時30分
場 所：所萱研修センター

次 第

1 開 会

2 挨拶

3 役員選出

4 報告事項

- (1) 令和3年度埋立状況について
- (2) 令和3年度各種測定結果について
- (3) 令和3年度健康診断受診者数について

5 協議事項

- (1) 令和4年度埋立地監視事業日程について
- (2) その他

6 閉 会

令和4年度 東山清掃センター公害防止協定委員会名簿

任期 令和4年4月1日から令和6年3月31日

| 職名 | 氏名 |
|----|--------|
| | 千葉賢志 |
| | 門田善悦 |
| | 門田恒治 |
| | 松田ミキ子 |
| | 小野寺あき子 |
| | 松田孝 |
| | 小野寺賢一 |
| | 高橋元壽 |
| | 佐藤壽夫 |

令和3年度 東山清掃センター埋立状況

| 年度 | 搬出量 (t) | | | | 埋立量 (t) |
|-------|---------|-----|-----|-----|---------|
| | 焼却灰 | 不燃物 | 破砕物 | その他 | |
| S58年度 | | | | | 17 |
| S59年度 | | | | | 2,080 |
| S60年度 | | | | | 930 |
| S61年度 | | | | | 1,208 |
| S62年度 | | | | | 1,230 |
| S63年度 | | | | | 960 |
| H01年度 | | | | | 1,836 |
| H02年度 | | | | | 1,923 |
| H03年度 | | | | | 1,712 |
| H04年度 | | | | | 1,760 |
| H05年度 | | | | | 1,308 |
| H06年度 | | | | | 1,362 |
| H07年度 | | | | | 1,192 |
| H08年度 | | | | | 1,710 |
| H09年度 | | | | | 1,574 |
| H10年度 | | | | | 1,660 |
| H11年度 | | | | | 1,531 |
| H12年度 | 840 | 173 | 436 | | 1,450 |
| H13年度 | 855 | 205 | 294 | | 1,354 |
| H14年度 | 1,136 | 306 | 469 | | 1,910 |
| H15年度 | 1,010 | 260 | 322 | | 1,591 |
| H16年度 | 872 | 295 | 236 | | 1,403 |
| H17年度 | 997 | 315 | 254 | | 1,567 |
| H18年度 | 982 | 319 | 302 | | 1,603 |
| H19年度 | 967 | 331 | 273 | 9 | 1,581 |
| H20年度 | 926 | 324 | 292 | 53 | 1,595 |
| H21年度 | 891 | 323 | 305 | 12 | 1,530 |
| H22年度 | 892 | 307 | 304 | 5 | 1,508 |
| H23年度 | 1,013 | 369 | 445 | 33 | 1,859 |
| H24年度 | 1,268 | 777 | 347 | 51 | 2,443 |
| H25年度 | 1,122 | 442 | 370 | 40 | 1,974 |
| H26年度 | 1,101 | 406 | 331 | 19 | 1,856 |
| H27年度 | 1,070 | 335 | 212 | 54 | 1,671 |
| H28年度 | 1,016 | 333 | 293 | 46 | 1,689 |
| H29年度 | 1,001 | 332 | 288 | 9 | 1,630 |
| H30年度 | 936 | 324 | 263 | 11 | 1,533 |
| 令和元年度 | 862 | 317 | 263 | 12 | 1,453 |
| 令和2年度 | 803 | 307 | 294 | 16 | 1,420 |
| 令和3年度 | 779 | 296 | 286 | 29 | 1,390 |

| 【東山清掃センター元年度末残余容量】 | | ※令和元年度測量委託業者報告書より |
|------------------------------|---------|-------------------|
| ① 東山清掃センター7月末時点の実測調査による埋立全容量 | 120,444 | m ³ |
| ② 令和元年7月末時点の実測調査による埋立済廃棄物容量 | 92,336 | m ³ |
| ③ 埋立完了部分の最終覆土量 | 8,384 | m ³ |
| ④ 令和元年7月末時点の実測調査による残余容量 | 19,724 | m ³ |

令和3年度東山清掃センター水質検査結果一覧表

| 計量の項目 | 基準値(単位mg/ℓ) | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 10月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|---------------------------------|-------------|---------|-------|----------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 地下水 | 放流水 | 放流水 | 放流水 | 放流水 | 放流水 | 放流水 | 放流水 | 地下水下 | 地下水 | 放流水 | 放流水 | 放流水 | 放流水 | 放流水 | 放流水 |
| 水素イオン濃度(PH) | | 5.8~8.6 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.4 | 7.1 | 7.3 | | | 7.4 | 7.3 | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.3 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | | 60 | 9.5 | 1.6 | 0.5未満 | 1.2 | 1.8 | 1.7 | | | 1.6 | 0.5未満 | 0.5未満 | 1.0 | 0.5未満 | 0.5未満 |
| 化学的酸素要求量(COD) | | 90 | 16 | 18 | 19 | 16 | 16 | 16 | | | 23 | 20 | 20 | 13 | 16 | 14 |
| 浮遊物質(SS) | | 60 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | 1未満 | 2 | 1未満 | 1 | 1未満 | 1未満 |
| 大腸菌群数 | | 3,000個 | 30個未満 | 30個未満 | 30個未満 | 30個未満 | 30個未満 | 30個未満 | | | 30個未満 | 30個未満 | 30個未満 | 30個未満 | 30個未満 | 30個未満 |
| 窒素含有量 | | 120 | 11.9 | 9.1 | 10 | 9.4 | 11 | 11 | | | 13 | 11 | 11 | 11 | 10 | 9.5 |
| 銅含有量 | | 3 | | 0.3未満 | | | | | | | 0.3未満 | | | | | |
| 亜鉛含有量 | | 5 | | 0.2未満 | | | | | | | 0.2未満 | | | | | |
| 溶解性鉄含有量 | | 10 | | 0.1未満 | | | | | | | 0.1未満 | | | | | |
| 溶解性マンガン含有量 | | 10 | | 0.2 | | | | | | | 0.2 | | | | | |
| クロム含有量 | | 2 | | 0.2未満 | | | | | | | 0.2未満 | | | | | |
| ふっ素及びその化合物 | | 15 | | 0.8未満 | | | | | | | 0.8未満 | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003 | 0.03 | | 0.003未満 | | | | | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.001未満 | | | | | |
| 鉛及びその化合物 | 0.01 | 0.1 | | 0.01未満 | | | | | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.003未満 | | | | | |
| 六価クロム化合物 | 0.05 | 0.5 | 0.02 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 |
| ひ素及びその化合物 | 0.01 | 0.1 | | 0.01未満 | | | | | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.01未満 | | | | | |
| シアン化合物 | 不検出 | 1 | | 0.1未満 | | | | | 不検出 | 不検出 | 0.1未満 | | | | | |
| 有機燐化合物 | | 1 | | 0.1未満 | | | | | | | 0.1未満 | | | | | |
| 水銀及びアルキル水銀その他水銀化合物(総水銀) | 0.0005 | 0.005 | | 0.0005未満 | | | | | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | | | | | |
| アルキル水銀化合物 | 不検出 | 不検出 | | 不検出 | | | | | 不検出 | 不検出 | 不検出 | | | | | |
| ポリ塩化ビフェニル(PCB) | 不検出 | 0.003 | | 0.0005未満 | | | | | 不検出 | 不検出 | 0.0005未満 | | | | | |
| りん含有量 | | 8 | | | | | | | | | 0.05未満 | | | | | |
| フェノール類含有量 | | 5 | | | | | | | | | 0.05未満 | | | | | |
| トリクロロエチレン | 0.01 | 0.1 | | | | | | | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.01未満 | | | | | |
| テトラクロロエチレン | 0.01 | 0.1 | | | | | | | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.01未満 | | | | | |
| ジクロロメタン | 0.02 | 0.2 | | | | | | | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.02未満 | | | | | |
| 四塩化炭素 | 0.002 | 0.02 | | | | | | | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.002未満 | | | | | |
| 1,2ジクロロエタン | 0.004 | 0.04 | | | | | | | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.004未満 | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | 0.1 | 1 | | | | | | | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.02未満 | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04 | 0.4 | | | | | | | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.04未満 | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 1 | 3 | | | | | | | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.02未満 | | | | | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 0.006 | 0.06 | | | | | | | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.006未満 | | | | | |
| 1,3-ジクロロプロペン | 0.002 | 0.02 | | | | | | | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.002未満 | | | | | |
| ベンゼン | 0.01 | 0.1 | | | | | | | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.01未満 | | | | | |
| チウラム | 0.006 | 0.06 | | | | | | | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.006未満 | | | | | |
| シマジン | 0.003 | 0.03 | | | | | | | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.003未満 | | | | | |
| チオベンカルブ | 0.02 | 0.2 | | | | | | | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.02未満 | | | | | |
| セレン及びその化合物 | 0.01 | 0.1 | | | | | | | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.01未満 | | | | | |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有(鉱物油) | | 5 | | | | | | | | | 0.5未満 | | | | | |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有(動植物油脂類) | | 30 | | | | | | | | | 0.5未満 | | | | | |
| ほう素及びその化合物 | | 50 | | | | | | | | | 1未満 | | | | | |
| アンモニア、アンモニア化合物 亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | | 200 | | | | | | | | | 5.6 | | | | | |
| 塩化ビニルモノマー(クロロエチレン) | 0.002 | | | | | | | | 0.0002未満 | 0.0002未満 | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | 0.05 | 0.5 | | | | | | | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.05未満 | | | | | |
| ダイオキシン類毒性等量(pg-TEQ/L) | 1 | 10 | | | | | | | 0 | 0 | 0.000009 | | | | | |
| 対 照 井 戸 | 基 準 値 | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 10月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 塩化物イオン(Cl) No.1 下① | (単位:mg/ℓ) | | 20.3 | 39 | 37 | 36 | 39 | 37 | 35 | | | 32 | 42 | 40 | 36 | 40 |
| 電気伝導率 No.1 | (単位:mS/m) | | 35.2 | 21 | 20 | 19 | 21 | 20 | 20 | | | 19 | 20 | 19 | 19 | 19 |
| 塩化物イオン(Cl) No.2 上② | (単位:mg/ℓ) | | 5.51 | 6.7 | 7.0 | 6.9 | 7.1 | 7.4 | | 6.9 | | 6.6 | 6.8 | 7.4 | 6.9 | 6.8 |
| 電気伝導率 No.2 | (単位:mS/m) | | 6.0 | 5.7 | 5.7 | 4.8 | 5.3 | 4.9 | | 5.2 | | 4.9 | 5.4 | 5.0 | 5.0 | 5.6 |

| 河川水基準値 | | 10月 |
|------------------|-----------|----------|
| | | 河川水 |
| 水素イオン濃度(PH) | 5.8~8.6 | 7.9 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | 160mg/ℓ | 0.5未満 |
| 化学的酸素要求量(COD) | 160mg/ℓ | 2.9 |
| 浮遊物質(SS) | 200mg/ℓ | 3 |
| 大腸菌群数 | 3,000個 | 350,000 |
| 窒素含有量 | 120mg/ℓ | 0.69 |
| 銅含有量 | 3mg/ℓ | 0.01未満 |
| 亜鉛含有量 | 2mg/ℓ | 0.001 |
| 溶解性鉄含有量 | 10mg/ℓ | 0.1未満 |
| 溶解性マンガン含有量 | 10mg/ℓ | 0.05未満 |
| クロム含有量 | 2mg/ℓ | 0.02未満 |
| ふっ素及びその化合物 | 8mg/ℓ | 0.1未満 |
| カドミウム及びその化合物 | 0.1mg/ℓ | 0.0003未満 |
| 鉛及びその化合物 | 0.1mg/ℓ | 0.002未満 |
| 六価クロム化合物 | 0.5mg/ℓ | 0.02未満 |
| ひ素及びその化合物 | 0.1mg/ℓ | 0.001未満 |
| シアン化合物 | 1mg/ℓ | 不検出 |
| 有機燐化合物 | 1mg/ℓ | 0.1未満 |
| アルキル水銀化合物 | 不検出 | 不検出 |
| P C B(ポリ塩化ビフェニル) | 0.003mg/ℓ | 不検出 |
| 総水銀 | 0.005mg/ℓ | 0.0005未満 |

河川水大腸菌測定結果

| | | | |
|-------|-----|--------|---------|
| 大腸菌群数 | 10月 | 3,000個 | 350,000 |
| | 12月 | 3,000個 | 490 |
| | 3月 | 3,000個 | 220 |

令和3年度 東山清掃センター放射能測定結果

単位: Bq/L(ベクレル/リットル)

| 採取日 | 測定項目 | 原水 | | 放流水 | | 地下水(上) | | 地下水(下) | |
|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 放射性物質 | Cs134 | Cs 137 | Cs 134 | Cs 137 | Cs134 | Cs 137 | Cs 134 | Cs 137 |
| 4月7日 | 測定結果 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 検出下限値 | 0.76 | 0.83 | 0.71 | 0.70 | 0.67 | 0.61 | 0.63 | 0.76 |
| 5月14日 | 測定結果 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | 検出下限値 | 0.68 | 0.78 | 0.70 | 0.87 | 0.58 | 0.81 | 0.73 | 0.84 |
| 6月15日 | 測定結果 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | 検出下限値 | 0.76 | 0.68 | 0.66 | 0.77 | 0.65 | 0.63 | 0.53 | 0.74 |
| 7月15日 | 測定結果 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | 検出下限値 | 0.74 | 0.68 | 0.69 | 0.71 | 0.77 | 0.68 | 0.78 | 0.65 |
| 8月6日 | 測定結果 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | 検出下限値 | 0.74 | 0.60 | 0.70 | 0.80 | 0.58 | 0.76 | 0.72 | 0.57 |
| 9月15日 | 測定結果 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | 検出下限値 | 0.84 | 0.77 | 0.77 | 0.65 | 0.61 | 0.82 | 0.67 | 0.78 |
| 10月15日 | 測定結果 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | 検出下限値 | 0.71 | 0.75 | 0.65 | 0.82 | 0.75 | 0.66 | 0.78 | 0.70 |
| 11月15日 | 測定結果 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | 検出下限値 | 0.70 | 0.68 | 0.77 | 0.81 | 0.99 | 0.66 | 0.77 | 0.60 |
| 12月10日 | 測定結果 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | 検出下限値 | 0.73 | 0.69 | 0.62 | 0.56 | 0.76 | 0.83 | 0.74 | 0.57 |
| 1月11日 | 測定結果 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | 検出下限値 | 0.84 | 0.77 | 0.90 | 0.89 | 0.62 | 0.69 | 0.71 | 0.75 |
| 2月7日 | 測定結果 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | 検出下限値 | 0.74 | 0.62 | 0.70 | 0.64 | 0.72 | 0.84 | 0.53 | 0.95 |
| 3月7日 | 測定結果 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | 検出下限値 | 0.74 | 0.68 | 0.79 | 0.63 | 0.74 | 0.79 | 0.59 | 0.68 |

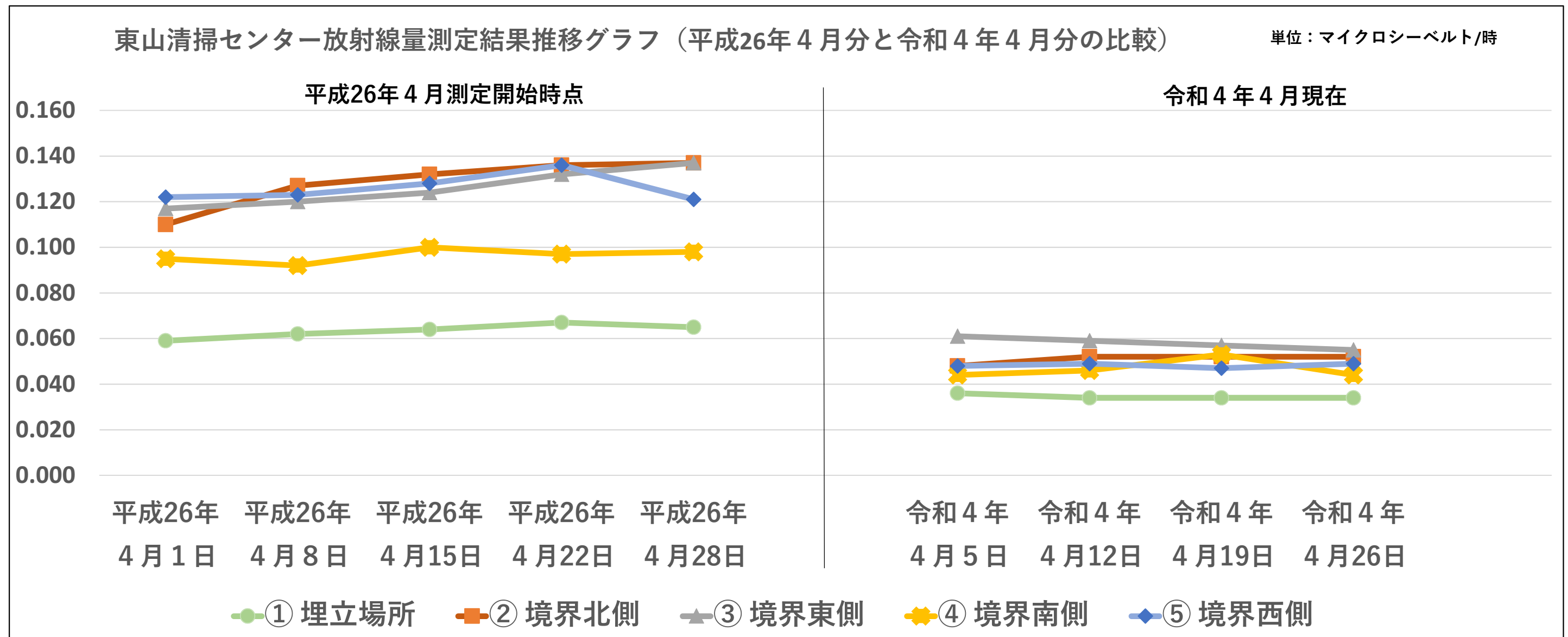
※ 令和3年度測定業者：株式会社理研分析センター 盛岡営業所

※ 分析結果が検出下限値未満であった場合は、「不検出」と表示します。

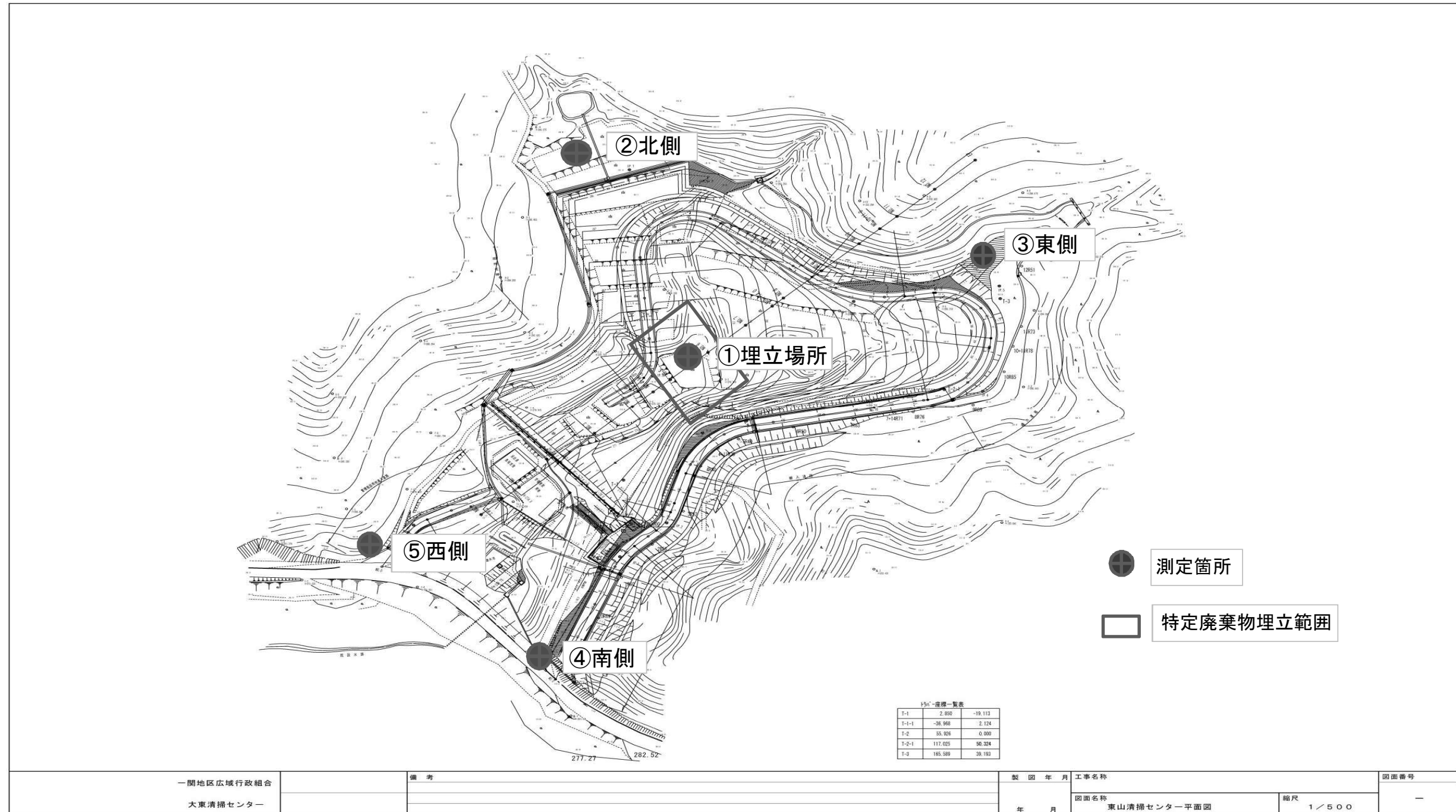
東山清掃センター空間線量測定結果（平成26年4月分と令和4年4月分）

単位：マイクロシーベルト/時

| 場所/月日 | 平成26年 4月1日 | 平成26年 4月8日 | 平成26年 4月15日 | 平成26年 4月22日 | 平成26年 4月28日 | 令和4年 4月5日 | 令和4年 4月12日 | 令和4年 4月19日 | 令和4年 4月26日 |
|--------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| ① 埋立場所 | 0.059 | 0.062 | 0.064 | 0.067 | 0.065 | 0.036 | 0.034 | 0.034 | 0.034 |
| ② 境界北側 | 0.110 | 0.127 | 0.132 | 0.136 | 0.137 | 0.048 | 0.052 | 0.052 | 0.052 |
| ③ 境界東側 | 0.117 | 0.120 | 0.124 | 0.132 | 0.137 | 0.061 | 0.059 | 0.057 | 0.055 |
| ④ 境界南側 | 0.095 | 0.092 | 0.100 | 0.097 | 0.098 | 0.044 | 0.046 | 0.053 | 0.044 |
| ⑤ 境界西側 | 0.122 | 0.123 | 0.128 | 0.136 | 0.121 | 0.048 | 0.049 | 0.047 | 0.049 |

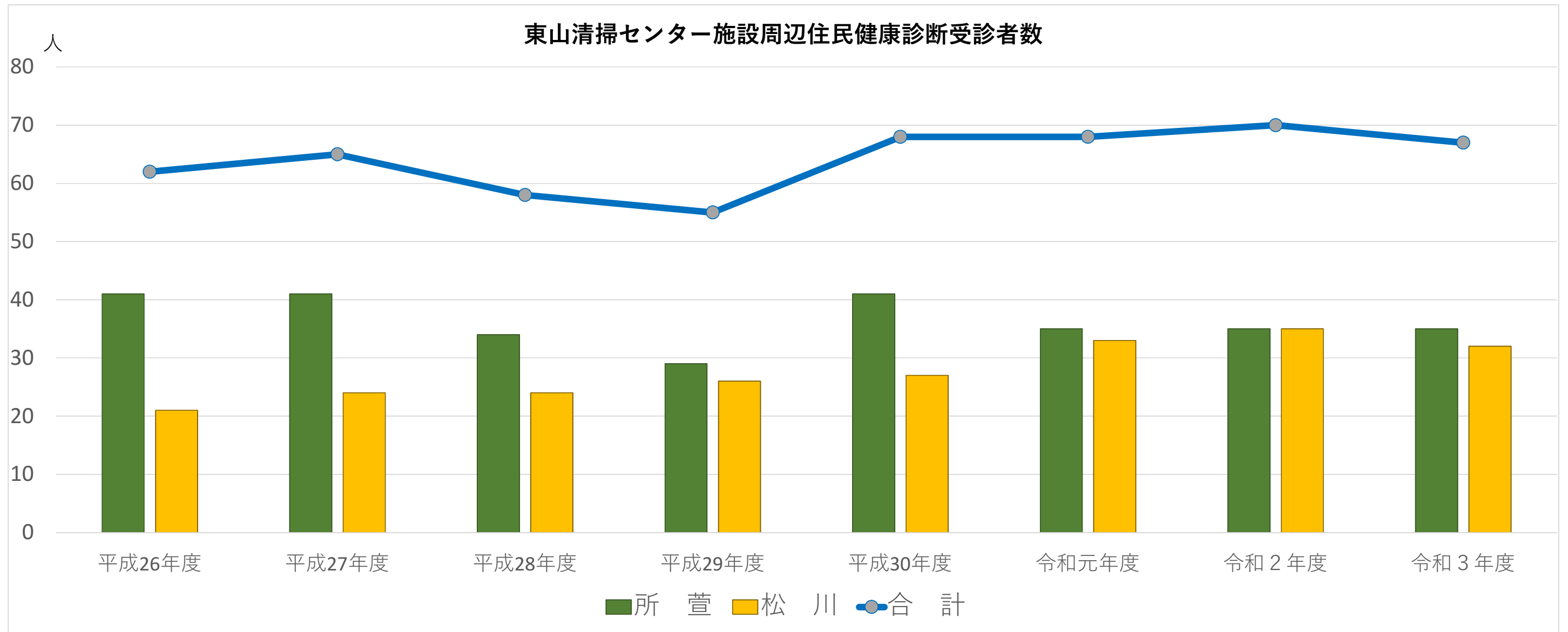


東山清掃センター空間線量測定箇所



東山清掃センター施設周辺住民健康診断実施結果

| 行政区名 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 所 萱 | 41 | 41 | 34 | 29 | 41 | 35 | 35 | 35 |
| 松 川 | 21 | 24 | 24 | 26 | 27 | 33 | 35 | 32 |
| 合 計 | 62 | 65 | 58 | 55 | 68 | 68 | 70 | 67 |



東山清掃センター埋立地監視事業実施要領

1 目的

本事業は、東山清掃センター周辺自治会員が定期的に施設へ立ち入り、施設の維持管理状況や周辺環境の保全状況を確認するとともに、施設が実施している放射性物質濃度測定を含む各種水質測定の水採等に立ち会うことにより、周辺住民の不安感の払拭と施設への信頼感を醸成することを目的とする。

2 対象者

施設周辺の所萱自治会員及び松川1区自治会員を対象とする。

3 確認及び立ち会いの方法

- ①各種測定のための採水時（下記予定日参照）に合わせ、施設内へ立ち入り施設の維持管理状況や周辺環境の保全状況を目視により確認するとともに、採水等への立ち会いを行い適正に実施されていることを確認する。
- ②立ち入りの頻度は、自治会員の負担を考慮し、各自治会ごとに2か月に1回を原則とする。ただし、積雪期の1月から3月は除くものとする。
- ③立ち入りの人数は、1回あたり4名程度とする。
- ④各自治会は、実施日に合わせ4名程度を適宜人選し出席させるものとする。

4 事業実施報告及び謝礼金の支払い方法

- ①各自治会は、事業終了後別紙監視状況報告書により報告するものとする。
- ②組合は、事業終了後速やかに自治会に対し実施回数に応じ、1回あたり1万円を限度に謝礼金を支払うものとする。

5 その他

本事業の取り扱いについて、疑義が生じた場合は、各自治会と組合が協議し定めるものとする。

【令和4年度 各種水質測定に係る採水予定日】（案）6月～12月

| 立会月日 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| | 15日 | 13日 | 15日 | 15日 | 5日 | 15日 | 14日 | 15日 | 9日 |
| 所 萱 | | ○ | | ○ | | ○ | | ○ | |
| 松川1区 | ○ | | ○ | | ○ | | ○ | | ○ |

※水質測定に係る採水は、午前10時より作業開始。