

【参考】平成19年度 RD産廃最終処分場 周縁地下水等調査結果

| 調査地点 | 場内浸透水 | | | | |
|--------------------------|----------|---------|----------|-------------------------|-------------|
| | NO.6 | NO.8 | H16-NO.5 | | |
| 採取日 | H19.9.18 | | | | |
| 現場測定項目 | | | | | |
| 気温() | 31.5 | 30.5 | 28.0 | | |
| 水温() | 28.0 | 26.3 | 35.6 | | |
| 採水水深(m)(GLより) | 18.87 | 11.00 | 21.43 | | |
| 分析結果 | | | | 安定型最終処分場の 浸透水の維持管理基準 | 地下水環境基準 |
| | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | | |
| pH | 7.2 | 7.3 | 7.6 | | |
| BOD (mg/l) | 4.4 | 8.9 | 12.0 | 20 | |
| COD (mg/l) | 21 | 44 | 76 | 40 | |
| SS (mg/l) | 15 | 15 | 92 | | |
| 亜硝酸性窒素及び 硝酸性窒素 (mg/l) | - | - | - | - | 10mg/l |
| カドミウム (mg/l) | - | - | - | 0.01mg/l | 0.01mg/l |
| 鉛 (mg/l) | <0.005 | <0.005 | 0.023 | 0.01mg/l | 0.01mg/l |
| 六価クロム (mg/l) | - | - | - | 0.05mg/l | 0.05mg/l |
| ぼう素 (mg/l) | 1.8 | 4.9 | 3.1 | - | 1.0mg/l |
| シアン (mg/l) | - | - | - | 検出されないこと | 検出されないこと |
| ふっ素 (mg/l) | 0.73 | 0.57 | 0.97 | - | 0.8mg/l |
| ひ素 (mg/l) | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.01mg/l | 0.01mg/l |
| セレン (mg/l) | - | - | - | 0.01mg/l | 0.01mg/l |
| 総水銀 (mg/l) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0005mg/l | 0.0005mg/l |
| アルキル水銀 (mg/l) | - | - | - | 検出されないこと | 検出されないこと |
| P C B (mg/l) | - | - | - | 検出されないこと | 検出されないこと |
| トリクロロエチレン (mg/l) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.03mg/l | 0.03mg/l |
| テトラクロロエチレン (mg/l) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.01mg/l | 0.01mg/l |
| 1.1.1-トリクロロエタン (mg/l) | - | - | - | 1mg/l | 1mg/l |
| 四塩化炭素 (mg/l) | - | - | - | 0.002mg/l | 0.002mg/l |
| ジクロロメタン (mg/l) | - | - | - | 0.02mg/l | 0.02mg/l |
| 1.2-ジクロロエタン (mg/l) | - | - | - | 0.004mg/l | 0.004mg/l |
| 1.1.2-トリクロロエタン (mg/l) | - | - | - | 0.006mg/l | 0.006mg/l |
| 1.1-ジクロロエチレン (mg/l) | - | - | - | 0.02mg/l | 0.02mg/l |
| シス-1.2-ジクロロエチレン (mg/l) | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0.04mg/l | 0.04mg/l |
| 1.3-ジクロロプロパン (mg/l) | - | - | - | 0.002mg/l | 0.002mg/l |
| ベンゼン (mg/l) | <0.001 | <0.001 | 0.003 | 0.01mg/l | 0.01mg/l |
| ダイオキシン類 (pg-TEQ/l) | - | - | - | 1.0pg-TEQ/l | 1.0pg-TEQ/l |
| (参考) EC (mS/m) | 305 | 453 | 205 | - | - |

全量分析：試料をろ過せずに全量を分析。

【参考】平成19年度 RD産廃最終処分場 周縁地下水等調査結果

| 調査地点 | 周縁地下水 NO.1 | | | | 周縁地下水 NO.2 | | | | | |
|----------------------|---------------|----------|-----------|----------|---------------|----------|-----------|----------|-------------------|-------------|
| | H19.6.19 | H19.9.18 | H19.12.18 | H20.3.18 | H19.6.19 | H19.9.18 | H19.12.18 | H20.3.18 | | |
| 採取日 | | | | | | | | | | |
| 現場測定項目 | | | | | | | | | | |
| 気温 () | 26.0 | 27.5 | 9.0 | 12.5 | 27.0 | 29.5 | 9.0 | 10.0 | | |
| 水温 () | 21.5 | 21.2 | 19.5 | 20.2 | 17.5 | 18.0 | 13.9 | 15.4 | | |
| 採水水深 (m) (GLより) | 10.30 | 10.30 | 10.30 | 10.30 | 15.05 | 15.05 | 15.05 | 15.05 | | |
| 分析結果 | | | | | | | | | 安定型最終処分場の周縁地下水の基準 | 地下水環境基準 |
| | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | | |
| pH | 6.2 | 6.3 | 6.3 | 6.3 | 7.2 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | | |
| BOD (mg/l) | 7.2 | 3.4 | 3.3 | 2.0 | 2.4 | 3.1 | 1.3 | 1.1 | | |
| COD (mg/l) | 22 | 28 | 21 | 21 | 2.2 | 3.2 | 0.7 | 1.1 | | |
| SS (mg/l) | 64 | 150 | 210 | 62 | 5.6 | 7.4 | 5.8 | 7.8 | | |
| 亜硝酸性窒素及び | | | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素 (mg/l) | 0.02 | 0.18 | 0.03 | 0.02 | 0.04 | 0.08 | 0.06 | 0.04 | - | 10mg/l |
| カドミウム (mg/l) | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01mg/l | 0.01mg/l |
| 鉛 (mg/l) | <0.005 | 0.006 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.01mg/l | 0.01mg/l |
| 六価クロム (mg/l) | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.05mg/l | 0.05mg/l |
| ほう素 (mg/l) | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.6 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | - | 1.0mg/l |
| シアン (mg/l) | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 検出されないこと | 検出されないこと |
| ふっ素 (mg/l) | <0.08 | <0.08 | <0.08 | 0.10 | 0.19 | 0.16 | 0.14 | 0.16 | - | 0.8mg/l |
| ひ素 (mg/l) | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.011 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.01mg/l | 0.01mg/l |
| セレン (mg/l) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.01mg/l | 0.01mg/l |
| 総水銀 (mg/l) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0005mg/l | 0.0005mg/l |
| アルキル水銀 (mg/l) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 検出されないこと | 検出されないこと |
| PCB (mg/l) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 検出されないこと | 検出されないこと |
| トリカドミウム (mg/l) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.03mg/l | 0.03mg/l |
| テトラカドミウム (mg/l) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0009 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.01mg/l | 0.01mg/l |
| 1,1,1-トリカドミウム (mg/l) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 1mg/l | 1mg/l |
| 四塩化炭素 (mg/l) | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.002mg/l | 0.002mg/l |
| ジクロロメタン (mg/l) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.02mg/l | 0.02mg/l |
| 1,2-ジカドミウム (mg/l) | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 0.004mg/l | 0.004mg/l |
| 1,1,2-トリカドミウム (mg/l) | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 0.006mg/l | 0.006mg/l |
| 1,1-ジカドミウム (mg/l) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.02mg/l | 0.02mg/l |
| 1,2,3-トリカドミウム (mg/l) | 0.092 | 0.094 | 0.100 | 0.075 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0.04mg/l | 0.04mg/l |
| 1,3-ジカドミウム (mg/l) | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.002mg/l | 0.002mg/l |
| ベンゼン (mg/l) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01mg/l | 0.01mg/l |
| ダイオキシン類 (pg-TEQ/l) | 0.70 | 2.70 | 1.60 | 0.59 | 0.054 | 0.045 | 0.120 | 0.077 | 1.0pg-TEQ/l | 1.0pg-TEQ/l |
| (参考) EC (mS/m) | 171 | 172 | 174 | 168 | 16.0 | 17.1 | 15.6 | 15.0 | - | - |

pg : mgの十億分の1 (1pg=1,000,000,000分の1mg)
 TEQ : 毒性等量であることをいう。ダイオキシン類には多くの異性体が存在しており、その毒性は、異なっている。このため、混合しているダイオキシン類の毒性の強さを評価する上で、最も毒性の強い2,3,7,8-TCDD(1,2,3,7,8-ペネン)に換算した数値。
 全量分析：試料をろ過せずに全量を分析。
 ろ液分析：NO.3のダイオキシン類およびNO.9の鉛については、参考として、ろ液分析用に採水した検液を1µmフィルターによりろ過を行い、そのろ液を分析。

【参考】平成19年度 RD産廃最終処分場 周縁地下水等調査結果

| 調査地点 | 周縁地下水 | | | | | | | | 周縁地下水 | | | | 安定型最終処分場の周縁地下水の基準 | 地下水環境基準 | | |
|--------------------------|----------|------|----------|------|-----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|-------------------|---------|------------|--|
| | NO. 3 | | | | | | | | NO. 9 | | | | | | | |
| | H19.6.19 | | H19.9.18 | | H19.12.18 | | H20.3.18 | | H19.6.19 | | H19.9.18 | | | | H19.12.18 | |
| 採取日 | H19.6.19 | | H19.9.18 | | H19.12.18 | | H20.3.18 | | H19.6.19 | | H19.9.18 | | H19.12.18 | | H20.3.18 | |
| 現場測定項目 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 気温 () | 21.2 | | 26.0 | | 8.0 | | 12.2 | | 26.3 | | 30.0 | | 9.5 | | 18.0 | |
| 水温 () | 24.0 | | 24.6 | | 23.7 | | 21.1 | | 24.0 | | 24.1 | | 20.1 | | 23.4 | |
| 採水水深 (m) (GLより) | 14.37 | | 14.37 | | 14.37 | | 14.37 | | 21.20 | | 21.20 | | 21.20 | | 21.20 | |
| 分析結果 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 全量分析 | ろ液分析 | 全量分析 | ろ液分析 | 全量分析 | ろ液分析 | 全量分析 | ろ液分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | | | |
| pH | 5.6 | | 5.5 | | 5.7 | | 5.6 | | 6.7 | | 6.8 | | 6.6 | | 6.9 | |
| BOD (mg/l) | 1 | | 1.3 | | 0.9 | | 1.0 | | 4.1 | | 4.7 | | 2.0 | | 1.6 | |
| COD (mg/l) | 2.5 | | 2.7 | | 0.7 | | 1.2 | | 17 | | 13 | | 17 | | 13 | |
| SS (mg/l) | 230 | | 140 | | 67 | | 190 | | 99 | | 290 | | 140 | | 180 | |
| 亜硝酸性窒素及び | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素 (mg/l) | 0.25 | | 0.27 | | 0.23 | | 0.19 | | 0.66 | | 0.14 | | 0.02 | | 0.22 | |
| カドミウム (mg/l) | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | 0.01mg/l | |
| 鉛 (mg/l) | <0.005 | | <0.005 | | <0.005 | | <0.005 | | 0.006 | | 0.006 | | <0.005 | | 0.01mg/l | |
| 六価クロム (mg/l) | <0.02 | | <0.02 | | <0.02 | | <0.02 | | <0.02 | | <0.02 | | <0.02 | | 0.05mg/l | |
| ほう素 (mg/l) | <0.1 | | <0.1 | | <0.1 | | <0.1 | | 1.2 | | 0.8 | | 1.2 | | 1.3 | |
| シアン (mg/l) | <0.1 | | <0.1 | | <0.1 | | <0.1 | | <0.1 | | <0.1 | | <0.1 | | 検出されないこと | |
| ふっ素 (mg/l) | <0.08 | | <0.08 | | <0.08 | | <0.08 | | 0.18 | | 0.17 | | 0.12 | | 0.19 | |
| ひ素 (mg/l) | <0.005 | | <0.005 | | <0.005 | | <0.005 | | <0.005 | | 0.01 | | 0.008 | | 0.01 | |
| セレン (mg/l) | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | 0.01mg/l | |
| 総水銀 (mg/l) | <0.0005 | | <0.0005 | | <0.0005 | | <0.0005 | | <0.0005 | | <0.0005 | | <0.0005 | | 0.0005mg/l | |
| アルキル水銀 (mg/l) | <0.0005 | | <0.0005 | | <0.0005 | | <0.0005 | | <0.0005 | | <0.0005 | | <0.0005 | | 検出されないこと | |
| PCB (mg/l) | <0.0005 | | <0.0005 | | <0.0005 | | <0.0005 | | <0.0005 | | <0.0005 | | <0.0005 | | 検出されないこと | |
| トリカドミルン (mg/l) | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | 0.03mg/l | |
| テトラカドミルン (mg/l) | <0.0005 | | <0.0005 | | <0.0005 | | <0.0005 | | <0.0005 | | <0.0005 | | <0.0005 | | 0.01mg/l | |
| 1,1,1-トリカドミルン (mg/l) | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | 1mg/l | |
| 四塩化炭素 (mg/l) | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 | | 0.002mg/l | |
| ジクロロメタン (mg/l) | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | 0.02mg/l | |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/l) | <0.0004 | | <0.0004 | | <0.0004 | | <0.0004 | | <0.0004 | | <0.0004 | | <0.0004 | | 0.004mg/l | |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/l) | <0.0006 | | <0.0006 | | <0.0006 | | <0.0006 | | <0.0006 | | <0.0006 | | <0.0006 | | 0.006mg/l | |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/l) | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | 0.02mg/l | |
| トリス(1,2-ジクロロエチレン) (mg/l) | <0.004 | | <0.004 | | <0.004 | | <0.004 | | <0.004 | | <0.004 | | <0.004 | | 0.04mg/l | |
| 1,3-ジクロロプロパン (mg/l) | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 | | 0.002mg/l | |
| ベンゼン (mg/l) | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | 0.01mg/l | |
| ダイオキシン類 (pg-TEQ/l) | 1.00 | | 0.034 | | 0.6 | | 0.046 | | 0.54 | | 0.055 | | 0.5 | | 0.031 | |
| (参考) EC (mS/m) | 11.3 | | 9.3 | | 7.7 | | 7.1 | | 239 | | 173 | | 132 | | 207 | |

p g : mgの十億分の1 (1 pg = 1,000,000,000分の1 mg)
 TEQ : 毒性等量であることをいう。ダイオキシン類には多くの異性体が存在しており、その毒性は、異なっている。このため、混合しているダイオキシン類の毒性の強さを評価する上で、最も毒性の強い2,3,7,8-TCDD(テトラカドミルン)に換算した数値。
 全量分析：試料をろ過せずに全量分析。
 ろ液分析：NO. 3のダイオキシン類およびNO. 9の鉛については、参考として、ろ液分析用に採水した検液を1 µmフィルターによりろ過を行い、そのろ液を分析。