

⑥ 灰質分析結果

| 試料名 | 採取・点検場所 | 測定項目 | 基準値 | 単位 | 測定日 | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------------|-----|-------------------|------|------|------|------|------|------|-------|--------|-------|------|------|------|------|
| | | | | | 4月1日 | 5月6日 | 6月7日 | 7月1日 | 8月2日 | 9月1日 | 10月4日 | 10月31日 | 12月1日 | 1月5日 | 2月2日 | 3月2日 | |
| 1号焼却炉焼却灰 | 1号振動コンベヤ | 水分 | — | wt% | 26.1 | 24.0 | 12.3 | — | — | — | — | 18.1 | 13.2 | 19.9 | — | — | 21.1 |
| | | 大型不燃物の割合 | — | wt% | 19.0 | 22.8 | 33.4 | — | — | — | — | 25.4 | 35.6 | 14.3 | — | — | 31.1 |
| | | 熱しゃく減量 | 10 | wt% | 2.0 | 2.6 | 1.7 | — | — | — | — | 2.9 | 1.6 | 2.2 | — | — | 1.6 |
| | | 単位容積重量(原灰ベース) | — | kg/m ³ | 1280 | 1200 | 1240 | — | — | — | — | 1480 | 1410 | 1240 | — | — | 1400 |
| | | 単位容積重量(絶乾ベース) | — | kg/m ³ | 1090 | 1200 | 1220 | — | — | — | — | 1320 | 1400 | 1190 | — | — | 1240 |
| 2号焼却炉焼却灰 | 2号振動コンベヤ | 水分 | — | wt% | — | 22.7 | 16.1 | 22.8 | 11.1 | 18.9 | — | — | — | 16.7 | 18.0 | 17.2 | — |
| | | 大型不燃物の割合 | — | wt% | — | 28.8 | 11.2 | 22.4 | 33.9 | 22.9 | — | — | — | 16.9 | 26.5 | 29.3 | — |
| | | 熱しゃく減量 | — | wt% | — | 1.9 | 2.9 | 2.9 | 2.6 | 2.8 | — | — | — | 1.5 | 2.6 | 2.3 | — |
| | | 単位容積重量(原灰ベース) | — | kg/m ³ | — | 1190 | 1050 | 1260 | 1340 | 1360 | — | — | — | 1230 | 1490 | 1470 | — |
| | | 単位容積重量(絶乾ベース) | — | kg/m ³ | — | 1150 | 1010 | 1190 | 1370 | 1200 | — | — | — | 1210 | 1360 | 1320 | — |
| 3号焼却炉焼却灰 | 3号振動コンベヤ | 水分 | — | wt% | 23.6 | — | — | 21.9 | 13.3 | 5.9 | — | 18.2 | 13.5 | — | 19.4 | 17.0 | 17.9 |
| | | 大型不燃物の割合 | — | wt% | 27.9 | — | — | 19.7 | 31.1 | 23.5 | — | 24.2 | 27.1 | — | 25.5 | 29.3 | 32.0 |
| | | 熱しゃく減量 | — | wt% | 2.0 | — | — | 2.2 | 2.5 | 1.1 | — | 2.4 | 2.0 | — | 2.3 | 1.7 | 1.7 |
| | | 単位容積重量(原灰ベース) | — | kg/m ³ | 1270 | — | — | 1220 | 1350 | 1300 | — | 1380 | 1450 | — | 1510 | 1520 | 1390 |
| | | 単位容積重量(絶乾ベース) | — | kg/m ³ | 1080 | — | — | 1190 | 1350 | 1200 | — | 1300 | 1390 | — | 1350 | 1380 | 1190 |

※基準値は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」の排出基準である

| 試料名 | 採取・点検場所 | 測定項目 | 基準値 | 単位 | 測定日 | | | | | | |
|------------|---------|--------------|----------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| | | | | | 4月1日 | 6月7日 | 8月11日 | 10月4日 | 12月1日 | 1月5日 | |
| 飛灰(処理灰) ※1 | 二軸混練機出口 | 水素イオン濃度 | — | — | 12.2 | 12.1 | 12.0 | 12.5 | 12.8 | 13.2 | |
| | | カドミウム又はその化合物 | 0.09 | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | |
| | | 六価クロム化合物 | 1.5 | mg/L | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | |
| | | シアン化合物 | — | mg/L | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | |
| | | 水銀又はその化合物 | 0.005 | mg/L | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 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 | 検出されないこと | mg/L | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | |
| | | セレン又はその化合物 | 0.3 | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | | 鉛又はその化合物 | 0.3 | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | | 砒素又はその化合物 | 0.3 | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | | 有機燐化合物 | — | mg/L | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | |
| | | 1,4-ジオキサン | 0.5 | mg/L | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | |

※1 灰に薬剤・セメント・水を加え固化させ搬出するもの ※

※ 基準値は大阪湾広域臨海環境整備センター(フェニックスセンター)における受入基準である。