

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7日 | 5月7日 | 6月4日 | 7月2日 | 8月4日 | 9月1日 | 10月1日 | 10月30日 | 12月1日 | 1月5日 | 2月1日 | 3月1日 |
| 1号焼却炉焼却灰 | 1号振動コンベヤ | 熱しゃく減量 | 10 | % DM | 2.9 | 1.4 | - | 2.7 | 2.8 | 2.2 | 2.7 | 2.5 | - | 2.2 | 2.6 | 1.8 |
| | | 水分 | - | % WM | 29.6 | 16.9 | - | 15.4 | 20.6 | 16.9 | 29.7 | 23.0 | - | 14.4 | 22.8 | 13.0 |
| | | 大型不燃物の割合 | - | % DM | 8.4 | 37.1 | - | 26.8 | 23.6 | 29.5 | 17.3 | 29.8 | - | 19.8 | 19.3 | 28.5 |
| | | 単位容積重量(原灰ベース) | - | kg/m ³ WM | 1040 | 1210 | - | 1120 | 1080 | 1050 | 1270 | 1170 | - | 1180 | 1130 | 1140 |
| | | 単位容積重量(絶乾ベース) | - | kg/m ³ DM | 778 | 1090 | - | 1100 | 967 | 861 | 1170 | 1080 | - | 875 | 912 | 1050 |
| 2号焼却炉焼却灰 | 2号振動コンベヤ | 熱しゃく減量 | - | % DM | 2.7 | - | 1.8 | - | - | 2.8 | 2.8 | 2.1 | 2.9 | - | - | - |
| | | 水分 | - | % WM | 27.5 | - | 9.8 | - | - | 14.9 | 30.6 | 15.2 | 22.6 | - | - | - |
| | | 大型不燃物の割合 | - | % DM | 15.1 | - | 34.1 | - | - | 24.9 | 9.6 | 28.2 | 19.4 | - | - | - |
| | | 単位容積重量(原灰ベース) | - | kg/m ³ WM | 1030 | - | 1310 | - | - | 1160 | 1280 | 1160 | 1140 | - | - | - |
| | | 単位容積重量(絶乾ベース) | - | kg/m ³ DM | 743 | - | 1300 | - | - | 1120 | 1190 | 1100 | 894 | - | - | - |
| 3号焼却炉焼却灰 | 3号振動コンベヤ | 熱しゃく減量 | - | % DM | - | 1.3 | 2.9 | 2.8 | 2.5 | - | - | - | 2.2 | 2.1 | 2.8 | 2.0 |
| | | 水分 | - | % WM | - | 21.9 | 12.2 | 14.1 | 25.8 | - | - | - | 20.5 | 16.0 | 9.0 | 11.0 |
| | | 大型不燃物の割合 | - | % DM | - | 29.1 | 22.9 | 22.6 | 22.7 | - | - | - | 28.3 | 23.3 | 15.1 | 26.0 |
| | | 単位容積重量(原灰ベース) | - | kg/m ³ WM | - | 1220 | 1180 | 992 | 1110 | - | - | - | 1220 | 1320 | 1130 | 1250 |
| | | 単位容積重量(絶乾ベース) | - | kg/m ³ DM | - | 1080 | 1160 | 862 | 998 | - | - | - | 1020 | 950 | 839 | 1100 |

※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7日 | 6月4日 | 8月4日 | 10月1日 | 12月1日 | 1月6日 |
| 飛灰(処理灰) ※1 | 二軸混練機 | 水素イオン濃度 | - | - | 13.1 | 12.2 | 12.1 | 12.5 | 12.8 | 12.4 |
| | | 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 |
| | | ヒ素又はその化合物 | 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・水を加え固く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。