

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 | | | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------------|-----|----------------------|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|-----------|----------|----------|----------|
| | | | | | 1号炉2017/4/4 2号炉2017/4/12 | 2017/5/8 | 2017/6/2 | 2017/7/3 | 2017/8/1 | 2017/9/1 | 2017/10/3 | 2017/10/31 | 2017/12/5 | 2018/1/9 | 2018/2/1 | 2018/3/8 |
| 1号焼却炉焼却灰 | 1号振動コンベヤ | 熱しゃく減量 | 10 | % DM | 1.8 | 2.9 | 2.8 | - | - | - | 2.8 | 2.3 | 1.8 | - | 1.9 | 2.6 |
| | | 水分 | - | % WM | 7.8 | 25.4 | 31.0 | - | - | - | 15.4 | 6.7 | 9.0 | - | 18.4 | 33.5 |
| | | 大型不燃物の割合 | - | % DM | 28.0 | 19.0 | 9.4 | - | - | - | 22.4 | 27.6 | 28.8 | - | 23.9 | 12.0 |
| | | 単位容積重量(原灰ベース) | - | kg/m ³ WM | 1270 | 1110 | 1010 | - | - | - | 973 | 1010 | 1010 | - | 1200 | 987 |
| | | 単位容積重量(絶乾ベース) | - | kg/m ³ DM | 1240 | 860 | 699 | - | - | - | 783 | 758 | 868 | - | 1070 | 847 |
| 2号焼却炉焼却灰 | 2号振動コンベヤ | 熱しゃく減量 | - | % DM | 1.4 | 2.8 | 2.8 | 2.4 | 1.4 | 2.7 | - | - | 2.0 | 1.9 | - | 2.6 |
| | | 水分 | - | % WM | 3.4 | 23.0 | 32.1 | 9.8 | 5.0 | 20.4 | - | - | 9.0 | 20.9 | - | 28.8 |
| | | 大型不燃物の割合 | - | % DM | 34.8 | 16.0 | 14.9 | 20.0 | 23.7 | 12.4 | - | - | 27.6 | 19.9 | - | 22.1 |
| | | 単位容積重量(原灰ベース) | - | kg/m ³ WM | 1220 | 1210 | 1090 | 1110 | 897 | 1110 | - | - | 1000 | 1190 | - | 1040 |
| | | 単位容積重量(絶乾ベース) | - | kg/m ³ DM | 1190 | 1170 | 780 | 1060 | 852 | 989 | - | - | 818 | 960 | - | 847 |
| 3号焼却炉焼却灰 | 3号振動コンベヤ | 熱しゃく減量 | - | % DM | - | - | - | 2.1 | 1.3 | 2.7 | 2.9 | 2.9 | - | 2.2 | 2.3 | - |
| | | 水分 | - | % WM | - | - | - | 9.5 | 4.3 | 25.9 | 17.1 | 6.2 | - | 26.2 | 26.7 | - |
| | | 大型不燃物の割合 | - | % DM | - | - | - | 24.4 | 26.0 | 11.4 | 17.1 | 25.1 | - | 17.1 | 29.1 | - |
| | | 単位容積重量(原灰ベース) | - | kg/m ³ WM | - | - | - | 1090 | 920 | 1090 | 1090 | 1010 | - | 1070 | 1320 | - |
| | | 単位容積重量(絶乾ベース) | - | kg/m ³ DM | - | - | - | 1050 | 855 | 954 | 825 | 773 | - | 718 | 1050 | - |

※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 | | | | | |
|------------|---------|--------------|----------|------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|
| | | | | | 2017/4/4 | 2017/6/2 | 2017/8/1 | 2017/10/3 | 2017/12/5 | 2018/1/9 |
| 飛灰(処理灰) ※1 | 二軸混練機 | 水素イオン濃度 | - | - | 12.3 | 12.3 | 12.2 | 12.3 | 12.3 | 12.4 |
| | | カドミウム又はその化合物 | 0.09 | 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 |
| | | 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 | 0.0006 | 0.0007 | 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 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 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 |

※1 灰に薬剤・セメント・水を加え固くせ搬出するもの ※

※ 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。