

令和5年度 溶融スラグ試験結果

| 項 目 | 規格値 | 4月採取 | 5月採取 | 6月採取 | 7月採取 | 8月採取 | 9月採取 | 10月採取 | 11月採取 | 12月採取 | 1月採取 | 2月採取 | 3月採取 |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|--------|--------|-----------|--------|--------|-------|-------------|--------|-------------|--------|
| | | 形式検査 | 受渡検査 | 受渡検査 | 受渡検査 | 受渡検査 | 受渡検査 | | 受渡検査 | 受渡検査 | 受渡検査 | 受渡検査 | |
| | | その他検査 | | | その他検査 | | | | その他検査 | | その他検査 | | |
| 有害物の溶出 (mg/l) | カドミウム | 0.003mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 鉛 | 0.01mg/l以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 六価クロム | 0.05mg/l以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | 砒素 | 0.01mg/l以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 総水銀 | 0.0005mg/l以下 | <0.0005 | | | | | | | | | | |
| | セレン | 0.01mg/l以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | ふっ素 | 0.8mg/l以下 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
| | ほう素 | 1mg/l以下 | <0.02 | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| 重金属含有量 (mg/kg) | カドミウム | 45mg/kg以下 | <1 | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| | 鉛 | 150mg/kg以下 | 3 | <1 | <1 | 1 | 1 | 4 | | 4 | 3 | <1 | 1 |
| | 六価クロム | 250mg/kg以下 | <1 | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| | 砒素 | 150mg/kg以下 | <1 | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| | 総水銀 | 15mg/kg以下 | <0.05 | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| | セレン | 150mg/kg以下 | <1 | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| | ふっ素 | 4000mg/kg以下 | 610 | 180 | 160 | 250 | 210 | 180 | | 220 | 200 | 260 | 230 |
| | ほう素 | 4000mg/kg以下 | 260 | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| シアン化合物 | 50mg/kg以下 | <5 | - | - | <5 | - | - | | <5 | - | <5 | - | |
| 化学成分 (%) | 酸化カルシウム | 45.0%以下 | 37.5 | - | - | 39.5 | - | - | | 37.8 | - | 36.9 | - |
| | 全硫黄 | 2.0%以下 | 0.52 | - | - | 0.37 | - | - | | 0.39 | - | 0.36 | - |
| | 三酸化硫黄 | 0.5%以下 | <0.1 | - | - | <0.1 | - | - | | <0.1 | - | <0.1 | - |
| | 金属鉄 | 1.0%以下 | 0.19 | - | - | 0.14 | - | - | | 0.20 | - | 0.20 | - |
| | 塩化物量 | 0.04%以下 | <0.001 | - | - | 0.001 | - | - | | <0.001 | - | <0.001 | - |
| | 金属アルミニウム | 膨張率2.0%以下 24時間経過で膨張なし | -1 (膨張なし) | - | - | -3 (膨張なし) | - | - | | -0.6 (膨張なし) | - | -0.6 (膨張なし) | - |
| 粒度分布 (%) | 9.5mm | 100 | 100 | - | - | 100 | - | - | | 100 | - | 100 | - |
| | 4.75mm | 90~100 | 100 | - | - | 100 | - | - | | 100 | - | 100 | - |
| | 2.36mm | 80~100 | 99 | - | - | 99 | - | - | | 99 | - | 99 | - |
| | 1.18mm | 50~90 | 73 | - | - | 79 | - | - | | 79 | - | 79 | - |
| | 0.6mm | 25~65 | 30 | - | - | 34 | - | - | | 33 | - | 34 | - |
| | 0.3mm | 10~35 | 10 | - | - | 11 | - | - | | 11 | - | 12 | - |
| | 0.15mm | 2~15 | 4 | - | - | 6 | - | - | | 5 | - | 6 | - |
| | 0.075mm | - | 2 | - | - | 2 | - | - | | 2 | - | 3 | - |
| 絶乾密度 (g/cm ³) | 2.45g/cm ³ 以上 | 2.87 | - | - | 2.79 | - | - | | 2.78 | - | 2.77 | - | |
| 表乾密度 (g/cm ³) | 2.5g/cm ³ 以上 | 2.87 | - | - | 2.80 | - | - | | 2.79 | - | 2.78 | - | |
| 吸水率 (%) | 3.0%以下 | 0.16 | - | - | 0.26 | - | - | | 0.34 | - | 0.20 | - | |
| 安定性試験 (%) | 10%以下 | 1.4 | - | - | 1.4 | - | - | | 1.7 | - | 1.6 | - | |
| 粒径判定実積率 (%) | 53%以上 | 54.4 | - | - | 54.8 | - | - | | 54.7 | - | 56.3 | - | |
| 微粒分量試験 (%) | 7.0%以下 | 1.5 | - | - | 2.5 | - | - | | 2.1 | - | 2.7 | - | |
| 有機不純物 | 標準色より淡い | 淡い | - | - | 淡い | - | - | | 淡い | - | 淡い | - | |
| アルカリシリカ反応 (化学法) | 無害 | 無害 | - | - | 無害 | - | - | | 無害 | - | 無害 | - | |
| ポップアウト確認試験 | ポップアウトがない | 0 | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | |

溶融スラグを製造していないため、未検査