

# 熔融スラグ成分例

| 成 分    |                                | 熔融スラグ | 天然砂 (例) | 高炉スラグ | 含有量基準 |        |
|--------|--------------------------------|-------|---------|-------|-------|--------|
| 主成分    | SiO <sub>2</sub>               | %     | 37      | 70    | 34    |        |
|        | CaO                            | %     | 33      | 2     | 42    |        |
|        | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | %     | 17      | 7     | 14    |        |
|        | MgO                            | %     | 2       | —     | —     |        |
|        | M-Fe                           | %     | 0.3     | —     | 0.3   |        |
| 重金属含有量 | カドミウム (Cd)                     | mg/kg | <0.1    | <0.1  | —     | 150以下  |
|        | 鉛 (Pb)                         | mg/kg | 1~20    | 1~15  | —     | 150以下  |
|        | 六価クロム (Cr <sup>+6</sup> )      | mg/kg | <1      | <1    | —     | 250以下  |
|        | 砒素 (As)                        | mg/kg | <0.2    | ~2    | —     | 150以下  |
|        | 総水銀 (Hg)                       | mg/kg | <0.05   | <0.05 | —     | 15以下   |
|        | セレン (Se)                       | mg/kg | <0.2    | <0.2  | —     | 150以下  |
|        | ふっ素 (F)                        | mg/kg | ~400    | —     | —     | 4000以下 |
|        | ほう素 (B)                        | mg/kg | ~400    | —     | —     | 4000以下 |

含有量基準：JIS A 5031及びJIS A 5032、測定法（重金属含有量）：JIS K 0058-2

測定法（主成分）：JIS A 5011-3附属書1（規定）及びJIS A 5011-2附属書1（規定）の10.