

平成 23 年 6 月 21 日

各 位

日立セメント株式会社

セメント製品の放射能に関する安全確認について(第3報)

標記の件について、国土交通省が5月12日に公表した原子力災害対策本部の「福島県内の下水処理副次産物の当面の取扱いに関する考え方について」に基づき、弊社はセメント製品の放射能濃度及び放射線量を継続的に測定しておりますが、いずれも基準値以内であり安全であることを確認しております。

また、下水汚泥等の再利用につきましては、6月16日に国土交通省が公表した原子力災害対策本部の「放射性物質が検出された上下水処理等副次産物の当面の取扱いに関する考え方」に基づき、排出側が放射能濃度を定期的に測定し安全性を確認した低濃度のものから受け入れ、セメント製品の放射能濃度がクリアランスレベル以下となるように確認しながら使用を再開いたします。

今後も引き続き放射能に関する安全を確認してまいりますので、安心して弊社製品をご使用下さいますようお願い申し上げます。

記

1. セメント製品の放射線量測定結果

| 採取日 | (単位: $\mu\text{Sv/h}$) | | | |
|---------|-------------------------|-----------|-----------|-------------|
| | 普通ポルトランドセメント | | 高炉セメント | フライアッシュセメント |
| | 出荷 | 仕上 | B種 | B種 |
| 室内空間線量率 | 0.09-0.11 | 0.09-0.11 | 0.09-0.11 | 0.09-0.11 |
| 5月18日 | 0.11 | - | 0.11 | - |
| 5月19日 | 0.10 | - | 0.12 | 0.10 |
| 5月20日 | 0.11 | - | 0.11 | - |
| 5月21日 | 0.10 | - | 0.12 | - |
| 5月22日 | - | - | - | - |
| 5月23日 | 0.11 | - | 0.11 | - |
| 5月24日 | 0.10 | - | 0.11 | - |
| 5月25日 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | - |
| 5月26日 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.10 |
| 5月27日 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | - |
| 5月28日 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | - |
| 5月29日 | - | 0.11 | - | - |
| 5月30日 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 5月31日 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | - |

| 採取日 | (単位: $\mu\text{Sv/h}$) | | | |
|---------|-------------------------|--------------------|--------------|-------------------|
| | 普通ポルトランドセメント 出荷 | 普通ポルトランドセメント 仕上 | 高炉セメント B種 | フライアッシュセメント B種 |
| 室内空間線量率 | 0.09-0.11 | 0.09-0.11 | 0.09-0.11 | 0.09-0.11 |
| 6月1日 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | - |
| 6月2日 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | - |
| 6月3日 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | - |
| 6月4日 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | - |
| 6月5日 | - | 0.10 | - | - |
| 6月6日 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | - |
| 6月7日 | 0.10 | - | 0.10 | - |
| 6月8日 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| 6月9日 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | - |
| 6月10日 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.10 |
| 6月11日 | 0.10 | - | 0.10 | - |
| 6月12日 | - | 0.10 | - | - |
| 6月13日 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | - |
| 6月14日 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | - |
| 6月15日 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.10 |
| 6月16日 | 0.10 | 0.12 | 0.11 | - |
| 6月17日 | 0.11 | 0.11 | - | - |
| 6月18日 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | - |
| 6月19日 | - | 0.10 | - | - |
| 6月20日 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | - |

2. セメント製品の放射能濃度

前表のとおり、セメントの放射線量は空間線量と同等であることを確認しておりますが、セメント製品の放射能濃度についても定期的に測定し安全であることを確認しております。

| 測定機関 | 試料製造日 | 品種 | 核種分析結果(Bq/kg) | | | | |
|-------|-----------|----------|---------------|--------|--------|-------|-------|
| | | | Cs-134 | Cs-137 | Cs-136 | Cs 合計 | I-131 |
| (株)化研 | 5月1日～15日 | NC 製造合併品 | 19 | 21 | ND | 40 | ND |
| 同 | 5月16日～31日 | NC 製造合併品 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 同 | 5月23日 | BB 製造品 | 14 | 15 | ND | 29 | ND |
| 同 | 6月1日～9日 | NC 製造合併品 | 15 | 16 | ND | 31 | ND |
| 同 | 6月10日～16日 | NC 製造合併品 | 17 | 20 | ND | 37 | ND |

*ND「不検出」, 検出下限値: 5月1日～15日; Cs-136<8Bq/kg, I-131<8Bq/kg

5月16日～31日; Cs-134<10Bq/kg, Cs-137<13Bq/kg

Cs-136<8Bq/kg, I-131<6Bq/kg

5月23日; Cs-136<8Bq/kg, I-131<8Bq/kg

6月1日～9日; Cs-136<8Bq/kg, I-131<7Bq/kg

6月10日～16日; Cs-136<6Bq/kg, I-131<8Bq/kg

以上

<お問い合わせ先>

電話番号 0294-23-7400

日立セメント株式会社

管理本部総務部