



平成 23 年 5 月 12 日

各 位

会社名 住友大阪セメント株式会社
代表者 取締役社長 関根 福一
(コード番号 5232 東証・大証一部)
問合せ先 執行役員総務部長 齋藤昭
電話 03-5211-4505

弊社栃木工場：出荷と生産の再開について

(セメント工場での下水汚泥使用に関する対応について：第三報)

平成 23 年 5 月 2 日および同 6 日に開示した当社栃木工場で受け入れた福島県中浄化センターの下水汚泥に放射性セシウムが検出された件について、第三報をご報告申し上げます。

このほど国から「福島県内の下水処理の副次産物の取扱いに関する当面の考え方について」が公表され、同工場で生産されたセメントの安全性が確認され、また、周辺環境の安全性も確認できましたので、出荷と生産を再開いたします。

5 月 2 日の同工場の出荷並びに生産の停止以降、工場周辺の皆様、お客様、お取引先等関係先の皆様には大変ご心配とご迷惑をおかけしましたことを深くお詫び申し上げます。弊社としましては国民の安全に対して最大限の努力をすべきという判断から、公的機関の基準値等に照らし安全性を確認することを第一と考え、これまで出荷と生産を停止してまいりましたことを、何卒ご理解いただきますようお願い申し上げます。

記

1. 同工場生産のセメントの安全性について

同工場で東日本大震災以降生産したセメントについて、公的機関にて測定を行いました結果、放射性物質の濃度は不検出～454 ベクレル(以下 Bq) / kg の範囲となっております(添付資料参照)。これはこのほど原子力災害対策本部から公表されたセメントの安全とされるレベルをいずれも下回っております。(詳細は次ページの《参考：「福島県内の下水処理の副次産物の取扱いに関する当面の考え方について(別紙)」より要約》をご参照ください。)

《参考:「福島県内の下水処理の副次産物の取扱いに関する当面の考え方について(別紙)」より要約》

検出されたセシウム放射能濃度が、例えばセシウム 1000Bq/kg の、セメントを壁材として使用した場合の居住者(子供)の外部被ばくは 360 μ Sv/年であり、平常時に原子力施設が公衆に与える被ばく限度である 1mSv/年(1000 μ Sv/年)を下回るとしています。

(注): 1)日本では自然界から浴びる放射線量の平均は 1,480 μ Sv/年とされています。
2)「福島県内の下水処理の副次産物の取扱いに関する当面の考え方について」は国土交通省のホームページをご参照ください。
(URL: http://www.mlit.go.jp/report/press/city13_hh_000125.html)

なお、同工場で生産したセメント自体の放射線量を自主測定した結果(添付資料参照) 0.00~0.06 μ Sv/時(0.00~0.526mSv/年)で健康に影響を与えるレベルでなく、また震災前後で値の変化はありませんでしたことを申し添えさせていただきます。

2. セメント出荷の再開について

上記1.を受け、これまで出荷を停止しておりましたが、安全性が確認されましたので、5月13日から、その出荷を再開することと致します。

3. セメント生産の再開について

第二報のとおり当社独自の測定では、工場周辺の放射線量測定値は栃木県が公表した佐野市における放射線量の測定値と同程度であるほか、このほど5月9日に栃木県が発表した同工場敷地境界の測定値(0.03 μ Sv/時)と同工場から5km離れた地点での測定値(0.04 μ Sv/時)と同程度であり、健康に影響を与えるレベルではございませんでした。

これにより工場周辺環境の安全性が確認できましたので、5月14日から生産を再開します。

なお、今後、受入れる原燃料について、受入基準の排出元への周知徹底、生産するセメント中の放射性物質に関する検査の実施、同工場周辺環境における放射線の測定等の対応を進めてまいります。

4 . 業績への影響

本事案が業績へ与える影響については、現在調査中です。業績に多大なる影響が見込まれる場合には速やかに開示いたします。

5 . 添付資料

セメント放射線量自主測定結果及び放射能濃度測定結果

以 上

セメント放射線量自主測定結果及び放射能濃度測定結果

		セメント自体の放射線量 μSv/h	セメントの放射能濃度 Bq/kg			
			¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	その他	計
栃木工場 生産品	3/1	0.00	不検出	不検出	不検出	不検出
	3/3	0.04	不検出	不検出	不検出	不検出
	3/5	0.01	不検出	不検出	不検出	不検出
	3/15	0.02	不検出	不検出	不検出	不検出
	3/19	0.00	不検出	不検出	不検出	不検出
	3/22	0.04	20.2	22.5	不検出	42.7
	3/25	0.02	136.0	152.0	不検出	288.0
	3/29	0.06	219.0	235.0	不検出	454.0
	4/5	0.05	128.0	128.0	不検出	256.0
	4/9	0.02	72.5	103.0	不検出	175.5
	4/14	0.01	83.2	80.2	不検出	163.4
	4/19	0.01	88.5	75.7	不検出	164.2
	4/21	0.04	92.6	96.4	不検出	189.0
	4/23	0.03	92.7	99.7	不検出	192.4
	4/26	0.00	91.5	99.2	不検出	190.7
	4/27	0.05	99.4	122.0	不検出	221.4
	4/28	0.00	93.0	107.0	不検出	200.0
	4/29	0.02	83.7	80.3	不検出	164.0
	SS内 (5/2)	5/1	0.03	97.1	115.0	不検出
5/2		0.02	110.0	114.0	不検出	224.0
神立		0.00	73.5	82.8	不検出	156.3
戸田		0.02	79.5	88.8	不検出	168.3
西上田		0.00	49.8	61.3	不検出	111.1
	高崎	0.03	92.4	105.0	不検出	197.4
	市川	0.04	85.4	107.0	不検出	192.4

放射線量の自主測定
測定器:富士電機製ハンディ-サイ-ハイ-タ X線測定用

放射能濃度
福島県下水道課
測定場所:福島県原子力センター 福島支部
測定項目

⁵¹Cr ⁵⁴Mn ⁵⁸Co ⁵⁹Fe ⁶⁰Co ⁹⁵Zr ⁹⁵Nb ¹⁰⁶Ru ¹³⁴Cs ¹³⁷Cs ¹⁴⁴Ce ¹³¹I ¹³²I