

双葉砕石工業(株)阿武隈事業所における保管砕石の核種分析結果等について

平成24年2月15日
福島県災害対策本部原子力班

1 調査事業場

双葉砕石工業(株)阿武隈事業所 (双葉郡浪江町大字南津島)

2 調査年月日

平成24年1月20日 (金)

3 調査機関

環境省、原子力災害現地対策本部、福島県、日本原子力研究開発機構、電気事業連合会

4 調査結果

①ヨウ素-131

全ての試料から検出されませんでした。

②セシウム-134及びセシウム-137

調査地点別測定結果は下表及び別紙のとおりです。

(Bq/kg)

調査地点	試料数	^{134}Cs	^{137}Cs	備考
砕石プラントヤード (屋根付保管施設南側)	7	2,780 (101 ~ 14,300)	3,760 (137 ~ 19,200)	
砕石プラントヤード (屋根付保管施設北側)	5	2,740 (160 ~ 12,400)	3,630 (212 ~ 16,400)	
砕石プラントヤード (屋根無保管施設)	3	2,670 (141 ~ 4,570)	3,640 (198 ~ 6,290)	
ストックヤード (屋根無、生 コン用砕石)	5	29,800 (104 ~ 51,900)	39,500 (147 ~ 68,300)	
ストックヤード (屋根無、路 盤材用砕石)	5	63,900 (46,000 ~ 91,200)	85,700 (61,100 ~ 123,000)	
採石採取場	5	170,000 (91,700 ~ 293,000)	226,000 (129,000 ~ 381,000)	
残土処理区域	1	84,500	114,000	

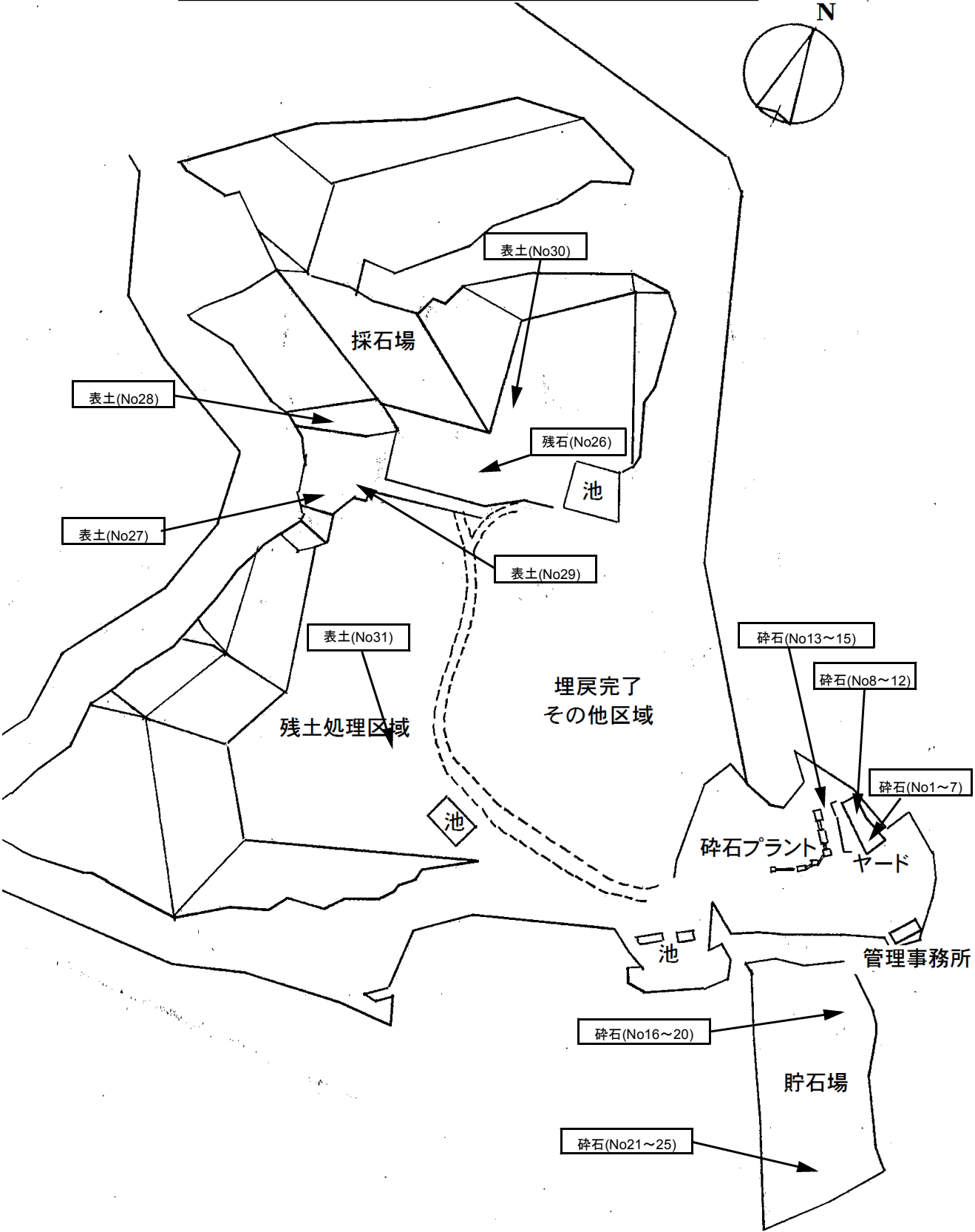
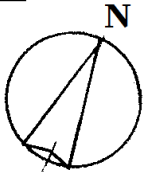
○ 各調査結果について、上段に平均値、下段 () に最小値～最大値の順に記載。

備考

現在、同事業所から、製品は出荷されておられません。

(事務担当 原子力班モニタリングチーム 024-521-1917)

双葉砕石工業(株)阿武隈事業所



双葉砕石工業(株)阿武隈事業場砕石等核種分析結果

No	調査地点	試料の種類、採取位置等	採取年月日	濃度(重量あたり)[Bq/kg]		表面(1cm)線量率 (μ Sv/h)
				^{134}Cs	^{137}Cs	
1	砕石プラントヤード 屋根付保管施設 (南側)	生コン用砕石(表層、屋根の内)	2012/1/20	200	285	4.01
2				101	137	3.25
3				162	215	3.01
4				1,220	1,710	3.93
5				1,790	2,510	4.68
6				1,710	2,300	4.67
7		生コン用砕石(表層、屋根の際)		14,300	19,200	10.9
8	砕石プラントヤード 屋根付保管施設 (北側)	生コン用砕石(表層、屋根の内)		270	378	2.70
9				160	212	3.65
10				190	260	3.82
11				689	921	3.17
12		生コン用砕石(表層、屋根の際)		12,400	16,400	8.36
13	砕石プラントヤード 屋根無保管施設	生コン用砕石(表層)		141	198	2.67
14				4,570	6,290	3.76
15				3,300	4,440	10.3
16	ストックヤード (屋根無し)	生コン用砕石(表層)		33,500	44,900	21.5
17				25,000	33,500	21.0
18				104	147	12.6
19				38,300	50,800	20.8
20				51,900	68,300	24.7
21		路盤材用等砕石(表層)		62,600	83,100	35.7
22				46,000	61,100	37.8
23				58,000	78,100	42.9
24				61,800	83,000	36.2
25				91,200	123,000	37.9
26	採石採取場	残石(小石)		42.7	48.0	21.7
27		表土		91,700	129,000	27.5
28				133,000	172,000	8.54
29				293,000	381,000	43.0
30				164,000	220,000	-
31	残土処理区域	表土		84,500	114,000	-