

---

---

## 福島県内砕石使用工事の放射線量測定結果について ～ 測定結果は周囲とほぼ同程度の値を示す ～

---

---

福島県内の国土交通省直轄工事のうち、双葉砕石工業（株）阿武隈事業所の採石場から出荷された砕石を用いた生コンクリートや砕石が使用されていた工事が11件確認されたが、いずれも屋外で使用されていた。

このうち、周囲に比して高線量を示したものは、二本松市内の阿武隈川築堤工事 1件（ ）であった。他の工事箇所の線量は周囲と同程度であった。

### 二本松市内の阿武隈川築堤工事

（コンクリート表面の最大値 0.71  $\mu$ Sv/h）

（周辺1m高さの最大値 0.39  $\mu$ Sv/h）

併せて、近隣の採石場（注）から出荷された砕石を使用した工事が28件確認されたが、いずれも屋外で使用されていた。

これらの工事箇所の線量は周囲と同程度であった。

・測定結果については、別添資料による。

（注）計画的避難区域、特定避難勧奨地点の指定を行った近辺等に存在する砕石・砂利事業所

< 記者発表先：宮城県政記者会、東北電力記者会、東北専門記者会、福島県政記者クラブ >

#### 問い合わせ

国土交通省 東北地方整備局 TEL:022-225-2171(代)

企画部 技術管理課 課長 加藤 信行 (内線 3311)

課長補佐 尾崎 幸男 (内線 3315)

## 線量測定結果

## 双葉砕石工業(株)阿武隈事業所の砕石を使用した工事

(線量:  $\mu\text{Sv/h}$ )

番号	使用場所	使用形態		該当箇所線量		工事箇所周辺線量
				(対象物から1cm)	(対象物から1m)	(地表面から1m)
1	福島市	道路工事	生コンクリート	0.97	0.86	1.09
2	福島市	道路工事	生コンクリート	1.19	1.12	1.60
3	福島市	河川工事	生コンクリート等	0.37	0.46	0.88
4	福島市	河川工事	生コンクリート	0.48	0.57	2.43
5	福島市他	道路工事	生コンクリート等	0.78	1.16	1.44
6	福島市他	道路工事	生コンクリート	0.52	0.51	0.90
7	二本松市	道路工事	生コンクリート等	0.59	0.52	1.75
8	二本松市	道路工事	生コンクリート	0.49	0.80	0.96
9	二本松市	河川工事	生コンクリート	1.37	1.04	2.60
10	二本松市	河川工事	生コンクリート	0.56	0.61	1.19
11	二本松市	河川工事	生コンクリート	0.71	0.46	0.39

## 近隣の採石場の砕石を使用した工事

12	福島市	道路工事	路盤材等	0.59	0.72	0.61
13	福島市	道路工事	地下排水工フィルター材	0.18	0.11	0.55
14	福島市	道路工事	路盤材等	0.18	0.25	0.19
15	福島市	道路工事	コンクリート二次製品等	0.60	0.56	0.68
16	福島市	道路工事	舗装工フィルタ層	0.43	0.38	0.80
17	福島市	道路工事	生コンクリート	0.38	0.31	0.34
18	福島市	道路工事	生コンクリート	0.22	0.17	1.32
19	福島市	道路工事	生コンクリート	0.66	0.68	0.83
20	福島市	道路工事	生コンクリート	0.56	0.55	0.80
21	福島市	道路工事	路盤材等	0.21	0.21	0.38
22	福島市	道路工事	生コンクリート等	0.10	0.11	0.08
23	福島市	道路工事	生コンクリート等	0.14	0.12	0.10
24	福島市	道路工事	生コンクリート	0.08	0.11	0.08
25	福島市	道路工事	岩ズリ	0.08	0.10	0.10
26	福島市	道路工事	裏込材	0.16	0.14	0.10
27	福島市	道路工事	生コンクリート	0.09	0.10	0.10
28	福島市	砂防工事	生コンクリート等	0.65	0.43	1.08
29	喜多方市	道路工事	コンクリート二次製品	0.12	0.13	0.18
30	喜多方市	道路工事	コンクリート二次製品	0.12	0.12	0.22
31	南相馬市	道路工事	路盤材等	0.24	0.23	0.23
32	相馬市	道路工事	砕石	0.53	0.52	0.44
33	相馬市	道路工事	生コンクリート等	0.36	0.37	0.45
34	相馬市	道路工事	トンネル吹き付け材	0.13	0.12	0.44
35	相馬市	道路工事	生コンクリート等	0.70	0.95	1.00
36	相馬郡新地町	道路工事	路盤材等	0.21	0.17	0.17
37	相馬郡新地町	道路工事	路盤材等	0.37	0.37	0.32
38	伊達郡桑折町	道路工事	生コンクリート	0.18	0.22	0.31
39	宮城県伊具郡丸森町	道路工事	生コンクリート等	0.29	0.26	0.79

## 放射線量測定結果（詳細）

## 参考

測定値：黄色：碎石等施工箇所  
測定値：白色；工事箇所周辺線量

番号	使用場所	使用形態		測定値 (μSv/h)			調査日	
		工事種別	使用材料	0.01m	0.5m	1.0m		
1	福島市	道路工事	生コンクリート	0.87	0.78	0.80	1月20日	
				1.33	0.94	0.96		
				0.83	0.79	0.77		
	福島市	道路工事	生コンクリート	1.14	0.85	0.91		
				0.97	0.80	0.86		
				0.76	0.88	1.09		
2	福島市	道路工事	生コンクリート	0.86	0.70	0.66	1月20日	
				0.95	0.66	0.63		
				1.70	1.35	1.31		
	福島市	道路工事	生コンクリート	1.49	1.11	1.02		1月20日
				1.19	1.40	1.12		
				1.53	1.23	1.16		
3	福島市	河川工事	生コンクリート	1.90	1.44	1.02	1月20日	
				0.91	0.80	0.87		
				1.66	1.66	1.60		
	福島市	河川工事	生コンクリート等	2.17	1.36	1.43		1月26日
				0.34	0.28	0.25		
				0.75	0.61	0.60		
4	福島市	河川工事	生コンクリート	0.37	0.42	0.46	1月20日	
				1.20	1.01	0.88		
				0.31	0.52	0.42		
	福島市	河川工事	生コンクリート	0.40	0.58	0.43		1月20日
				0.29	0.31	0.39		
				0.87	1.08	1.07		
5	福島市	河川工事	生コンクリート	0.27	0.21	0.25	1月20日	
				1.19	0.99	0.90		
				0.48	0.49	0.47		
	福島市	河川工事	生コンクリート	3.00	2.45	2.43		1月20日
				0.31	0.28	0.57		
				1.18	1.32	1.35		
6	本宮市	道路工事	詰石	0.26	0.49	0.51	1月24日	
				0.43	0.53	0.54		
				1.11	0.57	0.55		
	伊達郡桑折町	道路工事	コンクリート二次製品	0.70	0.59	0.55		1月27日
				0.54	0.50	0.50		
				0.64	0.65	0.65		
7	二本松市	道路工事	生コンクリート等	0.78	1.02	1.16	1月27日	
				1.81	1.59	1.44		
				0.40	0.49	0.46		
	福島市	道路工事	生コンクリート等	1.18	1.01	0.83		1月27日
				0.24	0.54	0.51		
				0.40	0.41	0.43		
8	福島市	道路工事	生コンクリート	0.38	0.52	0.51	1月27日	
				0.31	0.33	0.34		
				1.07	0.80	0.74		
	本宮市	道路工事	生コンクリート	0.95	0.81	0.90		1月26日
				0.52	0.50	0.44		
				0.57	0.54	0.47		
9	二本松市	道路工事	生コンクリート等	0.59	0.56	0.52	1月26日	
				1.00	1.10	1.75		
				0.38	0.32	0.31		
	二本松市	道路工事	路盤材等	1.08	0.79	0.81		1月27日
				0.39	0.61	0.61		
				0.49	0.65	0.80		
10	二本松市	道路工事	生コンクリート	1.69	1.11	0.89	1月20日	
				0.94	0.90	0.96		
				1.37	1.19	1.04		
	二本松市	河川工事	生コンクリート	0.74	0.43	0.37		1月20日
				1.11	0.82	0.66		
				1.80	1.67	1.74		
11	二本松市	河川工事	生コンクリート	3.01	2.77	2.60	1月20日	
				0.40	0.42	0.42		
				0.56	0.60	0.61		
	二本松市	河川工事	生コンクリート	1.38	1.20	1.19		1月20日
				0.54	0.39	0.38		
				0.71	0.49	0.46		
二本松市	河川工事	生コンクリート	0.39	0.38	0.39	1月20日		
			0.39	0.38	0.39			
			0.39	0.38	0.39			

番号	使用場所	使用形態		測定値 ( $\mu\text{Sv/h}$ )			調査日		
		工事種別	使用材料	0.01m	0.5m	1.0m			
12	福島市	道路工事	路盤材等	0.50	0.69	0.64	1月26日		
				0.90	0.69	0.58			
				0.83	0.75	0.61			
	福島市	道路工事	生コンクリート等	0.22	0.51	0.72			
				0.66	0.51	0.56			
				0.59	0.45	0.41			
	福島市	道路工事	コンクリート二次製品	0.59	0.52	0.43			
				0.49	0.63	0.58			
				0.52	0.71	0.63			
13	福島市	道路工事	地下排水フィルター材	0.63	0.49	0.42	1月26日		
				0.18	0.12	0.11			
				0.61	0.56	0.55			
14	福島市	道路工事	路盤材等	0.56	0.43	0.41		1月26日	
				0.18	0.11	0.25			
				0.14	0.18	0.15			
15	福島市	道路工事	コンクリート二次製品等	0.16	0.11	0.19			1月26日
				0.44	0.44	0.42			
				0.49	0.45	0.38			
				0.58	0.51	0.47			
				0.52	0.54	0.54			
				0.45	0.48	0.54			
				0.47	0.45	0.46			
				0.48	0.51	0.54			
				0.43	0.37	0.37			
				0.44	0.43	0.30			
				0.37	0.41	0.45			
				0.48	0.48	0.49			
				0.60	0.61	0.56			
				0.39	0.39	0.41			
				0.41	0.39	0.39			
16	福島市	道路工事	舗装工フィルター層	0.72	0.70	0.68	1月26日		
				0.43	0.38	0.38			
				0.30	0.31	0.35			
				0.22	0.22	0.22			
				0.34	0.37	0.35			
				0.26	0.27	0.25			
17	福島市	道路工事	生コンクリート	0.32	0.30	0.20	1月27日		
				0.84	0.65	0.59			
				0.98	0.85	0.80			
18	福島市	道路工事	生コンクリート	0.38	0.32	0.31	1月27日		
				0.32	0.33	0.34			
				0.13	0.14	0.12			
19	福島市	道路工事	生コンクリート	0.22	0.20	0.17	1月27日		
				1.23	0.99	1.32			
				0.64	0.60	0.50			
20	福島市	道路工事	生コンクリート	0.66	0.65	0.68	1月27日		
				0.56	0.55	0.53			
				1.12	0.93	0.83			
21	福島市	道路工事	路盤材等	0.56	0.55	0.55	1月26日		
				0.82	0.81	0.80			
				0.59	0.58	0.58			
22	福島市	道路工事	生コンクリート等	0.21	0.22	0.21	1月26日		
				0.11	0.12	0.11			
				0.12	0.10	0.10			
23	福島市	道路工事	生コンクリート等	0.35	0.35	0.38	1月26日		
				0.08	0.08	0.08			
				0.08	0.08	0.08			
	福島市	道路工事	生コンクリート等	0.08	0.09	0.08			
				0.09	0.08	0.08			
				0.10	0.10	0.10			
	福島市	道路工事	生コンクリート等	0.10	0.11	0.11			
				0.09	0.09	0.09			
				0.09	0.09	0.09			
福島市	道路工事	生コンクリート等	0.08	0.07	0.08				
			0.11	0.10	0.10				
			-	0.11	-				
24	福島市	道路工事	生コンクリート等	0.12	0.12	0.12	1月26日		
				0.09	0.10	0.10			
				0.12	0.12	0.12			
25	福島市	道路工事	生コンクリート等	0.12	0.13	0.12	1月26日		
				-	0.11	-			
				0.14	0.12	0.11			
26	福島市	道路工事	生コンクリート等	0.09	0.10	0.10	1月26日		
				0.08	0.08	0.08			
				0.08	0.08	0.08			
27	福島市	道路工事	岩ズリ	0.08	0.10	0.10	1月26日		
				0.10	0.10	0.10			
				0.16	0.13	0.14			
28	福島市	道路工事	裏込材	0.09	0.10	0.10	1月26日		
				0.09	0.10	0.10			
				0.09	0.09	0.10			
29	福島市	道路工事	生コンクリート	0.10	0.10	0.10	1月26日		
				0.10	0.10	0.10			

番号	使用場所	使用形態		測定値 ( $\mu\text{Sv/h}$ )			調査日		
		工事種別	使用材料	0.01m	0.5m	1.0m			
28	福島市	砂防工事	生コンクリート等	0.28	0.22	0.23	1月26日		
				0.20	0.21	0.21			
				0.22	0.23	0.24			
				1.25	1.02	0.88			
					1.31	0.99		0.96	
	福島市	砂防工事	生コンクリート等	0.23	0.23	0.23			
				0.21	0.20	0.18			
				0.22	0.22	0.23			
				0.21	0.21	0.22			
					1.08	1.15		1.05	
					0.50	0.44		0.37	
	福島市	砂防工事	生コンクリート等	0.28	0.24	0.24			
0.32				0.34	0.30				
0.82				0.63	0.36				
				1.07	0.89	0.75			
福島市	砂防工事	生コンクリート等	0.15	0.14	0.14				
			0.15	0.15	0.17				
			0.19	0.19	0.19				
			0.65	0.35	0.35				
			0.30	0.30	0.43				
			0.08	0.42	0.44				
			1.40	1.10	1.08				
1.30	1.00	0.85							
29	喜多方市	道路工事	コンクリート二次製品	0.12	0.10	0.13	1月26日		
				0.10	0.10	0.10			
				0.11	0.11	0.11			
				0.10	0.10	0.10			
				0.11	0.11	0.11			
				0.09	0.09	0.09			
				0.14	0.14	0.12			
0.18	0.18	0.18							
30	喜多方市	道路工事	コンクリート二次製品	0.06	0.08	0.05	1月26日		
				0.12	0.12	0.12			
				0.09	0.09	0.08			
				0.12	0.12	0.12			
				0.12	0.12	0.11			
				0.11	0.11	0.11			
				0.24	0.23	0.22			
0.19	0.19	0.19							
31	南相馬市	道路工事	路盤材等	0.24	0.24	0.23	1月26日		
				0.23	0.23	0.23			
				0.23	0.23	0.23			
32	相馬市	道路工事	碎石	0.35	0.36	0.36	1月26日		
				0.37	0.34	0.34			
				0.34	0.34	0.38			
				0.50	0.52	0.51			
				0.47	0.46	0.46			
				0.53	0.52	0.52			
0.42	0.44	0.44							
33	相馬市	道路工事	生コンクリート等	0.36	0.37	0.37	1月26日		
				0.28	0.27	0.32			
				0.33	0.27	0.26			
				0.31	0.33	0.35			
				0.21	0.23	0.25			
				0.34	0.32	0.33			
0.44	0.47	0.45							
34	相馬市	道路工事	トンネル吹き付け材	0.10	0.10	0.10	1月26日		
				0.13	0.12	0.12			
				0.05	0.07	0.10			
				0.30	0.42	0.44			
35	相馬市	道路工事	生コンクリート等	0.50	0.75	0.90	1月26日		
				0.70	0.87	0.95			
				1.00	1.00	1.00			
36	相馬郡新地町	道路工事	路盤材等	0.21	0.21	0.17	1月26日		
				0.17	0.17	0.17			
37	相馬郡新地町	道路工事	路盤材等	0.37	0.37	0.37	1月26日		
				0.37	0.37	0.34			
				0.31	0.35	0.35			
				0.31	0.31	0.30			
				0.32	0.30	0.30			
				0.34	0.34	0.31			
				0.35	0.35	0.35			
				0.30	0.32	0.32			
0.31	0.31	0.31							
0.32	0.32	0.32							
38	伊達郡桑折町	道路工事	生コンクリート	0.18	0.20	0.22	1月26日		
				0.36	0.20	0.31			
				0.25	0.19	0.20			
39	伊具郡丸森町	道路工事	生コンクリート等	0.15	0.15	0.16	1月26日		
				0.21	0.21	0.21			
				0.29	0.28	0.26			
				0.70	0.76	0.79			