

双葉砕石工業(株)阿武隈事業所から搬出された
砕石を使用した県発注工事の調査結果について

平成24年1月26日
福島県災害対策本部

1 双葉砕石工業(株)阿武隈事業所から搬出された砕石の使用物件の調査結果

(線量： μ Sv/h)

使用場所	使用形態		該当箇所線量		工事箇所周辺
			(1 cm)	(1 m)	(1 m)
二本松市	道路工事	生コンクリート	0.37	0.39	0.38
			0.11	0.20	0.14
			0.72	0.60	0.60
			0.22	0.82	0.86
			0.75	0.75	0.75
			0.95	0.95	1.00
			0.87	0.91	0.91
			1.05	1.09	1.09
	路盤材等	0.57	0.55	0.55	
		0.54	0.52	0.53	
		0.67	0.64	0.56	
		0.93	0.94	0.93	
校内通路工事	生コンクリート	0.80	0.92	0.79	
河川工事	生コンクリート	0.30~0.51	0.43	0.32	
		0.37	0.37	0.37	
福島市	河川工事	生コンクリート	0.35~0.50	0.24~0.26	0.26
郡山市	道路工事	生コンクリート	0.83~0.93	0.72~0.89	0.73~0.90
田村市	農道舗装	生コンクリート	0.22	0.23	0.25
本宮市 ※	河川工事	生コンクリート	1.01~1.25	0.42~0.52	0.43
三春町	河川工事	生コンクリート	0.18~0.56	0.23~0.30	0.23~0.29
川俣町	道路工事	生コンクリート	0.14	0.20	0.20

※全21件のうち、工事箇所周辺と比較して高線量を示した箇所
(本宮市内五百川筋築堤工事)

2 双葉砕石工業(株)阿武隈事業所の出荷先である生コン2社から搬出された生コンの使用物件の調査結果 (線量: μ Sv/h)

使用場所	使用形態		該当箇所線量		敷地周辺 (1 m)
			(1 cm)	(1 m)	
二本松市	応急仮設住宅工事	生コンクリート	0.24	0.32	0.99
			0.17	0.13	1.05
			0.27	0.36	0.49
			0.09	0.11	0.63
			0.09	0.09	0.53
			0.09	0.08	0.32
			0.21	0.33	0.70
大玉村	応急仮設住宅工事	生コンクリート	0.09	0.08	0.26
本宮市	応急仮設住宅工事	生コンクリート	0.14	0.18	0.80
			0.13	0.17	0.52
			0.15	0.29	0.53
			0.22	0.24	0.98
			0.12	0.21	0.71
郡山市	応急仮設住宅工事	生コンクリート	0.17	0.24	0.53
三春町	応急仮設住宅工事	生コンクリート	0.10	0.10	0.17
			0.08	0.08	0.14
			0.11	0.14	0.15
			0.07	0.06	0.18
			0.10	0.11	0.13

※双葉砕石工業(株)阿武隈事業所の出荷先である生コン2社のコンクリートを使用していた応急仮設住宅工事で、生コンの材料となった砕石の仕入れ先が特定できないものについて放射線量を測定したもの。

全19件のうち、敷地周辺と比較して高線量を示したところはない。

双葉砕石工業(株)阿武隈事業所から搬出された砕石
を使用した市町村発注工事の調査結果について

平成24年2月7日
福島県災害対策本部

1 調査対象

平成23年3月12日から平成23年6月30日の範囲に契約期間がかかる市町村発注工事のうち、双葉砕石工業(株)阿武隈事業所から搬出された建設資材を使用している工事箇所を対象とした。

2 調査結果

1により対象とされた合計35調査対象工事箇所の放射線量率の測定結果は次表のとおり。敷地周辺と比較して、特に高い線量率を示したところは1件。

(線量率： μ Sv/h)

使用場所	使用形態		該当箇所線量率		工事箇所周辺 (1m)
			(1cm)	(1m)	
福島市	道路工事	生コンクリート	0.45	0.51	0.69
			0.49	0.59	0.80
			0.50	0.56	0.72
	河川工事	生コンクリート	0.55	0.48	0.84
			0.26	0.31	0.43
			0.37	0.39	0.55
			0.55	0.76	0.77
	施設修繕工事	生コンクリート	0.62	0.76	1.30
	二本松市	道路工事	生コンクリート	0.57	0.64
排水路工事		生コンクリート	1.32	0.82	0.70
施設修繕工事		生コンクリート	0.71	0.70	0.71
			0.51	0.58	0.54
			0.52	0.47	0.54
			0.56	0.46	0.54
			0.17		0.78
			0.28		0.41
			0.87		1.11
			0.69		1.28
			0.22	0.23	0.71
			0.22	0.19	0.89
			0.29		0.75
0.85	0.79	0.83			
	0.44~0.50				
	路盤材等	0.72~0.81	0.53~0.65		

使用場所	使用形態		該当箇所線量率		工事箇所周辺 (1m)
			(1cm)	(1m)	
本宮市	雨水路工事	生コンクリート	0.45	0.38	0.67
	道路工事	生コンクリート	0.50~0.52	0.38~0.42	0.35~0.41
			0.12~0.17 0.35	0.16~0.21 0.29	0.33~0.40 0.38
川俣町	道路工事	路盤材等	0.54	0.78	0.82
			0.63	0.94	1.10
			0.50	0.69	0.75
			0.82	0.83	0.90
			0.81	1.00	1.03
			1.88	1.76	1.63
大玉村	道路工事	生コンクリート	0.42	0.34	0.39

*各市町村への照会結果をもとに作成。

避難区域等に所在する事業所から搬出された砕石
を使用した県発注工事の調査結果について

平成24年2月7日
福島県災害対策本部

1 調査対象

平成23年3月12日から平成23年6月30日の範囲に契約期間がかかる県発注工事のうち、避難区域等に所在する28事業所中、双葉砕石工業(株)阿武隈事業所を除く27事業所から搬出された建設資材を使用している工事箇所を対象とした。

避難区域等に所在する事業所数

区 分	採石場	砂・砂利採取場所
警 戒 区 域	4	1
計 画 的 避 難 区 域	7	1 (*)
旧緊急時避難準備区域	4	1
特定避難勧奨地点周辺	10	0
合 計	25	3

(*) 採取場所は計画的避難区域ではないが、河川上流域に計画的避難区域を含む。

2 調査結果

1により対象とされた合計51箇所の放射線量率の測定結果は次表のとおり。

(線量率： μ Sv/h)

使用場所	使用形態		該当箇所線量率		工事箇所周辺 (1m)
			(1cm)	(1m)	
福島市	河川工事	路盤材等	0.50	0.47	0.57
			0.72	0.60	0.60
	道路工事	アスファルト	0.19	0.19	0.19
		路盤材等	0.94	1.00	1.58
	擁壁工事	路盤材等	0.99	0.94	0.94
	配管工事	路盤材等	0.30	0.30	0.30
			0.33	0.30	0.30
	応急仮設住宅 工事	アスファルト	0.12	0.11	0.35
		生コンクリート	0.14	0.19	0.30
			0.06	0.09	0.15
		0.10	0.12	0.28	
いわき市	農道舗装	アスファルト	0.82	0.98	0.87
	林道工事	路盤材等	0.29	0.31	0.31

使用場所	使用形態		該当箇所線量率				工事箇所周辺 (1m)	
			(1cm)		(1m)			
相馬市	河川工事	路盤材等	0.19		0.20		0.22	
	道路工事	アスファルト	0.46		0.48		0.50	
			0.51		0.47		0.46	
			0.39		0.32		0.37	
		路盤材等	0.25		0.25		0.33	
	港湾工事	アスファルト	0.09		0.09		0.09	
			0.12~0.14		0.12~0.14		0.12~0.15	
	海岸工事	路盤材等	0.09~0.14		0.09~0.14		0.10~0.15	
配管工事	アスファルト・路盤材等	0.24~0.36		0.31~0.34		0.28~0.45		
配管工事	アスファルト	0.38~0.42		0.32~0.43		0.27~0.44		
二本松市	道路工事	生コンクリート	0.73		0.76		0.73	
南相馬市	河川工事	アスファルト	0.63		0.67		0.68	
			路盤材等	0.79		0.82		0.85
				0.18		0.19		0.19
	道路工事	アスファルト	0.75		0.74		0.83	
			路盤材等	0.22~0.42		0.22~0.46		0.25~0.51
				0.21		0.21		0.20
	海岸工事	路盤材等	0.17		0.18		0.19	
			0.10		0.09		0.12	
	建設工事	生コンクリート	0.50		0.68		0.58	
	応急仮設住宅 工事	路盤材等	0.17		0.18		0.39	
			0.25		0.26		0.61	
0.13			0.13		0.21			
0.16			0.15		0.52			
0.17			0.16		0.22			
0.15			0.18		0.27			
0.13			0.13		0.23			
	生コンク リート	*	0.15	0.14	0.14	0.34		
	路盤材 等	*	0.14	0.12	0.15	0.34		
	生コンクリート	0.13		0.16		0.41		
伊達市	道路工事	路盤材等	0.30		0.26		0.44	
			1.03		1.07		1.20	
			0.30		0.26		0.44	
桑折町	応急仮設住宅 工事	路盤材等	*		0.25		0.37	
川俣町	応急仮設住宅 工事	路盤材等	*		0.16		0.20	
			*		0.16		0.27	
新地町	海岸工事	路盤材等	0.08~0.10		0.08~0.10		0.08~0.12	
飯舘村	道路工事	アスファルト	2.10~2.31		2.11~2.25		2.03~2.27	

*埋設物のため、1cmでの測定は行っていない。

※全51件のうち、敷地周辺と比較して特に高線量を示したところはなかった。