

(お知らせ)
福島県内の仮置き場における災害廃棄物の放射線モニタリング
調査結果の公表について

平成 23 年 5 月 17 日 (火)

環境省

水・大気環境局大気環境課

代 表 : 03-3581-3351

直 通 : 03-5521-8293

課 長 : 山本 光昭 (内線 6530)

課長補佐 : 手島 裕明 (内線 6537)

大臣官房廃棄物リサイクル対策部

適正処理・不法投棄対策室

直 通 : 03-5501-3157

室 長 : 吉田 一博 (内線 6881)

係 長 : 野本 卓也 (内線 6885)

環境省では、5月9日(月)から12日(木)にかけて、福島県内の災害廃棄物の仮置き場において、災害廃棄物の周辺(災害廃棄物から約1mの地点)の空間線量率の測定を行いました。この度、その結果がまとまりましたので、公表いたします。

1. 調査の概要

災害廃棄物に係る風評被害を防止することや仮置き場に集積されている災害廃棄物の処分方法の検討に資することを目的として、仮置き場及びその周辺の空間線量率を把握するため、以下のとおり放射線のモニタリング調査を実施しました。

○実施機関

環境省が福島県及び関係市町村並びに(財)日本分析センターの協力を受けて実施

○実施時期・期間

5月9日(月)から12日(木)

○調査内容

福島県内の浜通り及び中通り(避難区域・計画的避難区域を除く)に設置されている114箇所の災害廃棄物用の仮置き場において、以下の(1)～(2)の調査を実施しました。

(1)集積所の状況調査

災害廃棄物の種類(金属くず、木くず、コンクリート、プラスチック等)、物量、保管状況等を

記録しました。また、調査の際には、周辺状況等を含め災害廃棄物の集合体単位で写真撮影を行いました。

(2) 空間線量率の測定

NaI(ヨウ化ナトリウム)サーベイメータを用いて、仮置き場等における災害廃棄物周辺の複数個所において空間線量率を測定しました。

2. 調査の結果

災害廃棄物の周辺の空間線量率の測定結果については、別添1を御覧ください。

3. 結果の評価

今回の結果によると、すべての仮置き場において、災害廃棄物周辺の空間線量率はバックグラウンド地点と同程度でした(別添2参照)。一部の限られた測定地点(災害廃棄物の周辺の測定地点 1,205 地点中2地点)では、バックグラウンドとの差が比較的大きい空間線量率が検出されましたが、その値は最大でも $4.04 \mu\text{SV/h}$ であり、また、当該仮置き場の敷地境界ではさらに低い値でした。

このことから、災害廃棄物の集積による周辺の空間線量率への特段の影響や、それによる周辺住民の方々の健康への影響は無いと考えられます。

環境省では、5月15日(日)に「災害廃棄物安全評価検討会(第1回)」を開催し、今回の調査結果及び評価について報告を行い、了承を得ました。

(参考)

福島県内の災害廃棄物の当面の取扱い(環境省)

<http://www.env.go.jp/jishin/saigaihaikibutsu.pdf>

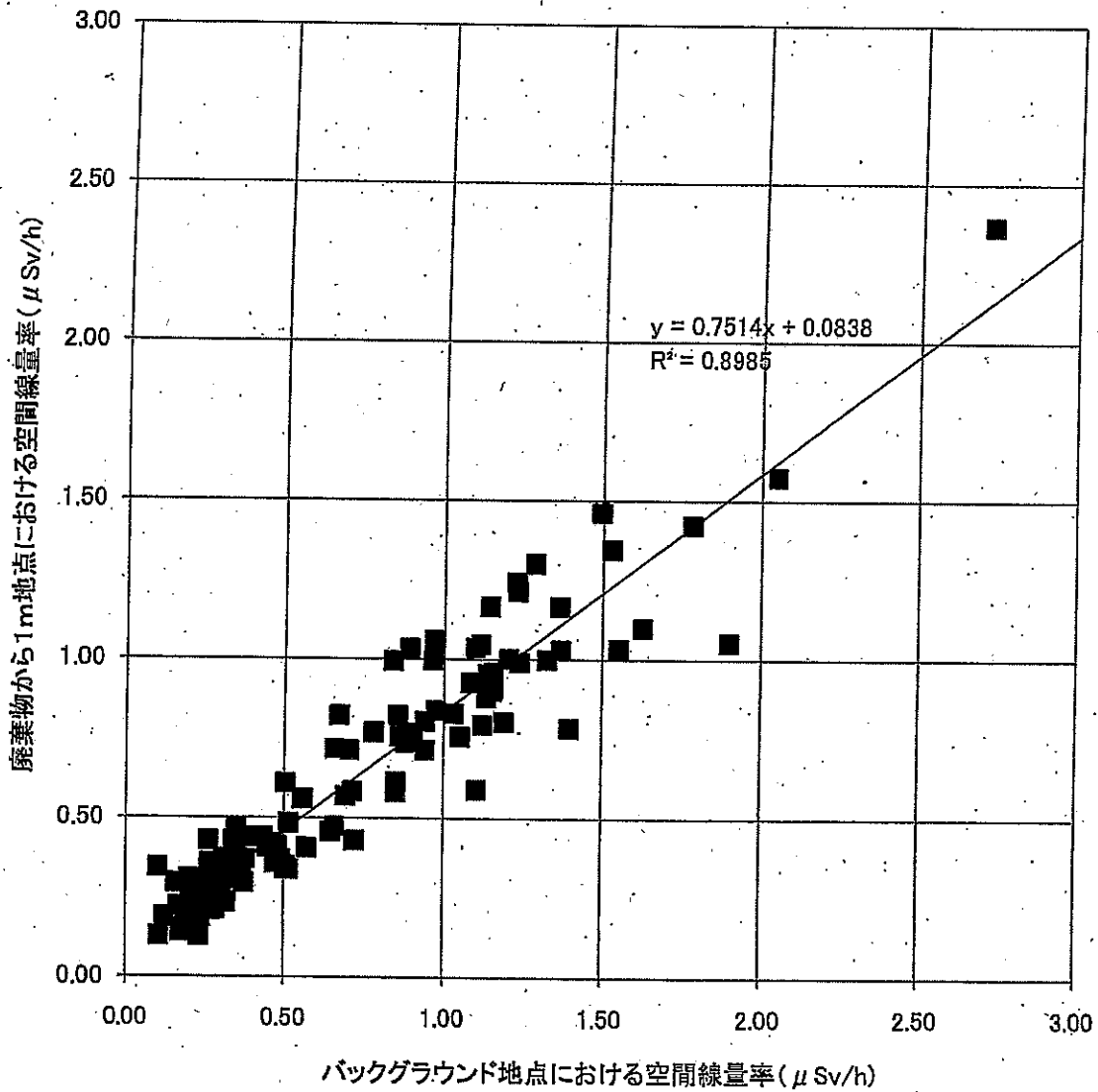
福島県内の仮置き場における災害廃棄物の放射線モニタリング調査結果

別添 1

番号	市町村名	仮置き場名称	測定日	天	廃棄物から1メートル地点					ウグランド地点					敷地境界地点							
					測定地点数	最大値	最小値	中央値	平均値	測定地点数	最大値	最小値	中央値	平均値	測定地点数	最大値	最小値	中央値	平均値			
1	福島市	國福福島工業団地	5月10日	曇り	8	1.97	1.51	1.58	1.65	1.65	2	2.46	1.64	1.64	2.05	2.05	6	1.79	1.49	1.55	1.58	
2		福島市大笹生福島研究公園(上)	5月10日	晴れ	11	1.37	0.56	0.82	0.92	0.92	1	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	3	1.34	0.65	1.14	1.05	
3		福島市大笹生福島研究公園(下)	5月10日	曇り	33	1.69	0.46	0.78	0.84	0.84	0	-	-	-	-	-	2	1.10	0.91	1.01	1.01	
4		福島市松川工業団地	5月10日	曇り	24	4.04	0.80	1.10	1.25	1.25	3	1.65	1.25	1.25	1.63	1.51	1	1.79	1.79	1.79	1.79	
5	伊達市	伊達ウグランド駐車場	5月10日	曇り	7	1.23	0.89	0.95	1.04	1.04	3	1.22	1.03	1.14	1.14	1.14	3	1.23	1.04	1.06	1.11	
6		細谷市有地	5月10日	晴れ	5	0.95	0.65	0.80	0.78	0.78	4	1.29	1.13	1.19	1.20	1.20	4	1.07	0.63	0.90	0.88	
7		伏黒柳原市有地	5月10日	晴れ	6	1.07	0.85	0.93	0.94	0.94	5	1.36	0.95	1.08	1.12	1.12	4	1.32	0.94	1.19	1.16	
8		雇用促進住宅空園広場	5月10日	曇り	5	1.95	0.59	0.96	1.08	1.08	3	1.65	0.96	1.15	1.25	1.25	4	1.35	0.94	1.33	1.24	
9		保原総合公園北側広場	5月10日	曇り	4	1.10	0.68	0.90	0.90	0.90	2	1.16	1.14	1.15	1.15	1.15	2	1.55	1.34	1.45	1.45	
10		築川工業団地内エスコート北側	5月11日	曇り	8	0.86	0.53	0.72	0.72	0.72	3	0.91	0.55	0.66	0.71	0.71	6	1.18	0.63	0.84	0.86	
11		築川町字町臺	5月11日	曇り	10	1.55	0.46	0.77	0.80	0.80	5	0.92	0.69	0.78	0.80	0.80	6	1.00	0.68	0.86	0.86	
12		茶臼山緑地	5月12日	曇り	6	1.57	1.26	1.35	1.37	1.37	6	1.71	1.47	1.53	1.52	1.52	6	1.80	1.20	1.54	1.51	
13		山形川ふれあいセンター	5月11日	雨	1	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	4	1.26	1.18	1.23	1.22	1.22	4	1.74	0.81	1.01	1.02	
14		徳山ふれあいセンター	5月11日	雨	2	0.84	0.80	0.82	0.82	0.82	4	0.93	0.81	0.85	0.86	0.86	4	0.78	0.71	0.77	0.76	
15		中川集会所	5月11日	雨	1	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	4	0.94	0.86	0.89	0.89	0.89	4	1.20	1.07	1.11	1.12	
16		小国ふれあいセンター	5月12日	曇り	2	2.42	2.32	2.37	2.37	2.37	5	4.05	2.64	2.72	3.04	3.04	5	3.30	2.49	2.67	2.73	
17		月見館森林公園	5月12日	曇り	2	1.49	1.12	1.30	1.30	1.30	4	1.35	1.25	1.29	1.29	1.29	4	1.36	1.18	1.30	1.29	
18		郡山市	河内環立処分場	5月9日	晴れのち曇り	16	0.98	0.41	0.61	0.63	0.63	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0	-	-	-	-
19			富久山衛生処理センター	5月9日	晴れ	10	1.61	1.00	1.11	1.11	1.11	1	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0	-	-	-	-
20			牡丹公園	5月11日	雨	8	0.32	0.16	0.22	0.23	0.23	3	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	1	0.21	0.21	0.21	0.21
21			空澄公園	5月11日	曇り	4	0.30	0.21	0.24	0.25	0.25	2	0.23	0.20	0.21	0.21	0.21	2	0.34	0.18	0.26	0.26
22	喜茂総合運動公園駐車場		5月11日	曇り	20	1.77	0.56	1.06	1.12	1.12	3	1.94	0.67	1.90	1.51	1.51	3	2.24	1.02	2.00	1.75	
23	木之崎		5月11日	曇りのち雨	12	1.67	0.93	1.04	1.14	1.14	1	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	3	1.46	1.23	1.24	1.31	
24	田村市船引清掃センター		5月12日	曇り	7	0.71	0.49	0.56	0.58	0.58	1	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	4	1.19	0.72	0.77	0.86	
25	田村市大笹つつし丘公園		5月12日	曇り	7	0.30	0.27	0.30	0.29	0.29	3	0.31	0.29	0.30	0.30	0.30	3	0.29	0.26	0.28	0.28	
26	鳥山公園北側駐車場		5月12日	曇り	33	0.44	0.26	0.33	0.34	0.34	2	0.40	0.32	0.36	0.36	0.36	2	0.41	0.34	0.38	0.38	
27	東町仮置き場		5月12日	曇り	27	0.47	0.10	0.18	0.20	0.20	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	
28	天栄村	金井通り公園脇	5月10日	小雨	6	1.20	0.97	1.05	1.06	1.06	3	1.16	1.08	1.11	1.12	1.12	0	-	-	-	-	
29		八丁内河川敷	5月10日	小雨	7	1.11	0.80	0.74	0.76	0.76	2	0.95	0.80	0.88	0.88	0.88	0	-	-	-	-	
30		惣五郎内河川敷	5月10日	晴れ	11	1.07	0.45	0.76	0.80	0.80	3	0.94	0.82	0.86	0.87	0.87	0	-	-	-	-	
31		菅生空地	5月10日	小雨	5	0.79	0.68	0.75	0.74	0.74	3	0.92	0.80	0.90	0.87	0.87	0	-	-	-	-	
32		中郷集会所	5月10日	晴れ	8	1.02	0.67	0.84	0.84	0.84	3	1.11	0.86	0.97	0.98	0.98	0	-	-	-	-	
33		種馬所跡地	5月10日	曇り	12	1.07	0.51	0.71	0.76	0.76	3	1.08	0.56	0.94	0.86	0.86	0	-	-	-	-	
34		生活改善センター	5月10日	曇り	5	1.73	1.24	1.46	1.49	1.49	2	1.53	1.45	1.49	1.49	1.49	0	-	-	-	-	
35		丸太敷西側空き地	5月10日	曇り	7	1.21	0.80	1.03	1.01	1.01	2	1.42	1.32	1.37	1.37	1.37	0	-	-	-	-	
36		村置村集会所	5月10日	曇り	6	1.52	0.94	1.03	1.13	1.13	2	1.61	1.49	1.55	1.55	1.55	0	-	-	-	-	
37		生活改善センター	5月10日	曇り	3	1.34	1.11	1.17	1.21	1.21	3	1.25	1.06	1.14	1.15	1.15	0	-	-	-	-	
38		丸山集会所	5月11日	小雨	2	1.33	1.10	1.22	1.22	1.22	3	1.30	1.19	1.23	1.24	1.24	0	-	-	-	-	
39		屯所蔵	5月11日	雨	4	1.04	0.86	1.00	0.98	0.98	3	1.31	0.99	1.20	1.17	1.17	0	-	-	-	-	
40		西小屋リサイクルハウス脇	5月11日	雨	3	1.59	1.18	1.42	1.40	1.40	3	1.97	1.57	1.78	1.77	1.77	0	-	-	-	-	
41		南沢運動場	5月11日	雨	10	1.37	0.92	1.17	1.14	1.14	3	1.39	1.09	1.36	1.28	1.28	0	-	-	-	-	
42		生活改善センター	5月11日	曇り	13	1.27	0.61	1.00	0.91	0.91	3	1.46	1.01	1.32	1.27	1.27	0	-	-	-	-	
43		集会所①	5月10日	曇り	8	1.16	0.51	0.76	0.77	0.77	3	1.24	0.69	1.05	0.99	0.99	0	-	-	-	-	
44		集会所②	5月10日	曇り	4	1.22	0.83	0.99	1.01	1.01	3	1.25	1.05	1.24	1.18	1.18	0	-	-	-	-	
45	集会所	5月10日	曇り	4	1.11	0.97	1.00	1.02	1.02	2	0.99	0.93	0.96	0.96	0.96	0	-	-	-	-		
46	集会所	5月11日	曇り	7	1.11	0.81	0.91	0.95	0.95	3	1.18	1.11	1.15	1.15	1.15	0	-	-	-	-		
47	旧天栄産業跡地	5月11日	曇り	10	0.83	0.31	0.58	0.60	0.60	3	0.89	0.68	0.85	0.80	0.80	0	-	-	-	-		
48	集会所	5月11日	雨	7	0.89	0.42	0.88	0.79	0.79	3	1.17	1.11	1.13	1.14	1.14	0	-	-	-	-		
49	集会所	5月11日	曇り	8	0.58	0.30	0.43	0.44	0.44	2	0.73	0.70	0.72	0.72	0.72	0	-	-	-	-		
50	沖内運動場	5月11日	曇り	9	0.62	0.34	0.46	0.47	0.47	3	0.65	0.49	0.64	0.59	0.59	0	-	-	-	-		
51	北公園	5月11日	曇り	3	1.20	1.00	1.06	1.08	1.08	3	1.04	0.96	0.97	0.97	0.97	0	-	-	-	-		
52	南公園	5月11日	曇り	8	0.86	0.64	0.77	0.76	0.76	3	0.91	0.80	0.90	0.87	0.87	0	-	-	-	-		
53	石川町総合運動公園	5月11日	曇り	8	0.25	0.16	0.17	0.18	0.18	2	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0	-	-	-	-		
54	たまがわ文化体育館南側口一対付近	5月11日	曇り	34	0.30	0.13	0.19	0.19	0.19	2	0.24	0.23	0.24	0.24	0.24	2	0.22	0.21	0.22	0.22		
55	玉川村集会所	5月11日	曇り	5	0.26	0.20	0.22	0.23	0.23	2	0.25	0.23	0.24	0.24	0.24	1	0.23	0.23	0.23	0.23		
56	浅川町集会所	5月11日	雨	7	0.27	0.16	0.21	0.21	0.21	2	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	2	0.18	0.16	0.17	0.17		
57	町民第1体育館駐車場	5月10日	曇り	10	0.23	0.15	0.20	0.20	0.20	2	0.23	0.20	0.22	0.22	0.22	2	0.22	0.20	0.21	0.21		

単位:μSV/h

廃棄物から1m地点における空間線量率とバックグラウンド地点における空間線量率の関係(中央値)



廃棄物から1m地点における空間線量率とバックグラウンド
地点における空間線量率の関係(平均値)

