

モニタリング調整会議（第1回）

平成 23 年 7 月 4 日

環境省資料

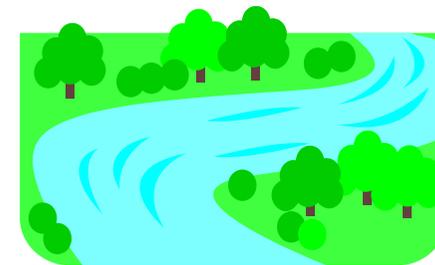
1. 環境省がこれまでに実施した放射線関係モニタリング
2. 福島県内の仮置き場における災害廃棄物の放射線モニタリング
調査結果の公表について
3. 福島県内の公共用水域の水質モニタリング調査における放射性
物質濃度の測定結果（速報）について
4. 福島県内の地下水質のモニタリング調査における放射性物質濃
度の測定結果（第1報）について
5. 水浴場の放射性物質に関する指針の策定について

環境省がこれまでに実施した放射線関係モニタリング

【震災前から実施しているもの】

<環境放射線等モニタリング>

- ・人による影響が少ない離島など10地点で空間線量率等の測定を実施。



【震災後に実施したもの】

<災害廃棄物>

- ・災害廃棄物に係る風評被害の防止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、仮置き場及びその周辺の空間線量率を測定(5月9日～12日に実施、17日に結果公表)。

<公共用水域の水質及び底質>

- ・福島県内の河川について、5月26日～29日に有害物質等の調査と併せ、水質、底質について放射性物質濃度の測定を実施し、6月3日に速報値を発表。
- ・現在、降雨後の河川増水時の放射性物質濃度の測定を実施中。

<地下水質>

- ・福島県内の地下水について、有害物質の調査と併せ、放射性物質濃度の測定を実施中。
- ・6月21日に福島県内約100地点中、福島市5地点分(6/10採水)を公表(残りも順次公表予定)。

<海洋環境>

- ・福島県沖、宮城県沖及び岩手県沖において有害物質等の調査に併せて水質・底質の放射性物質濃度の測定を実施。6月20日までに全ての資料採取を完了しており、現在分析を実施中。

【今後の方策】

福島県の災害廃棄物の処理にあたっての放射性物質濃度調査等を実施するとともに、放射能汚染が特に懸念される地域を対象として、土壌、公共用水域、地下水及び海域等における放射線モニタリングを実施する。

(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>

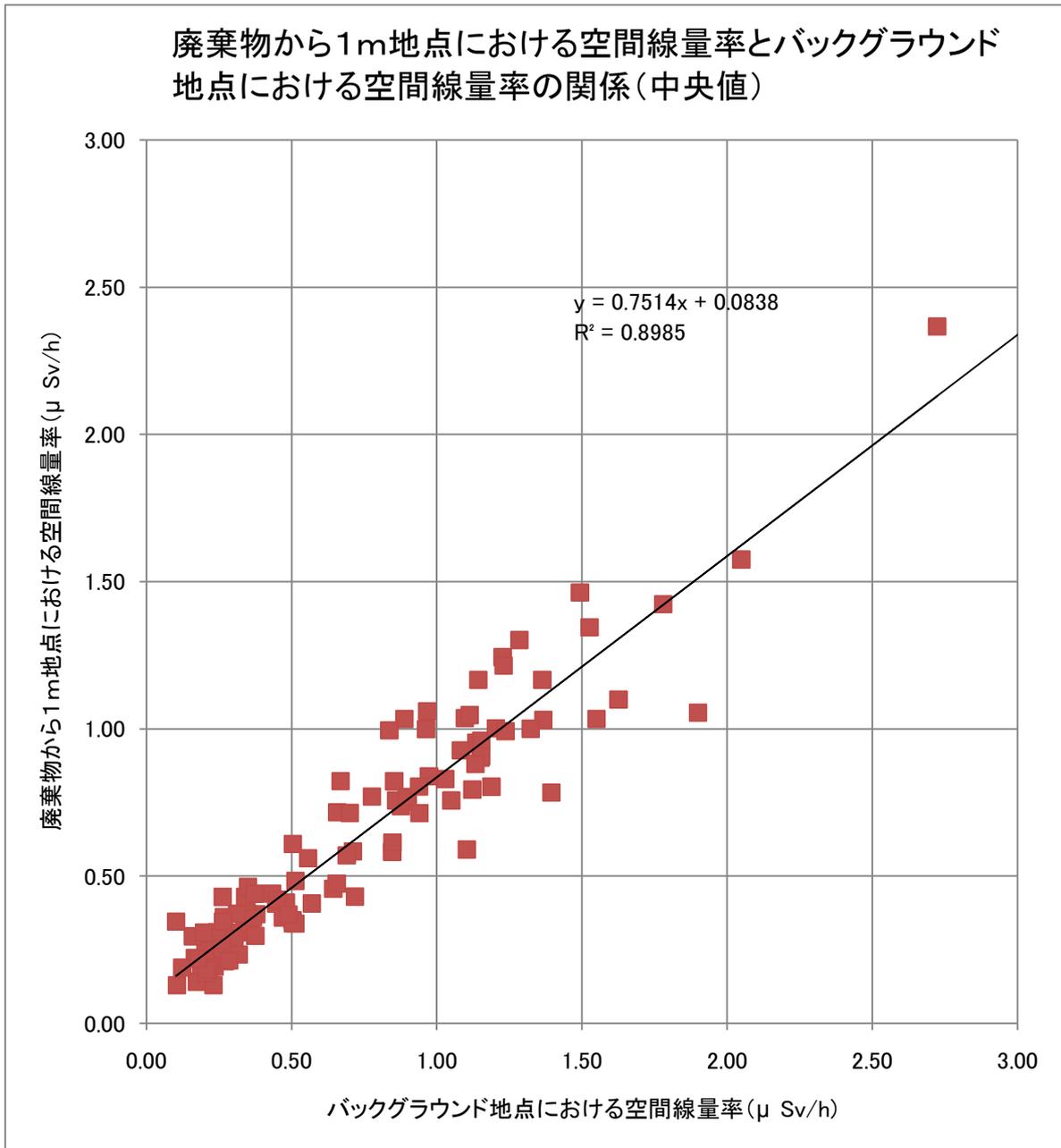
福島県内の仮置き場における災害廃棄物の放射線モニタリング調査結果

別添 1

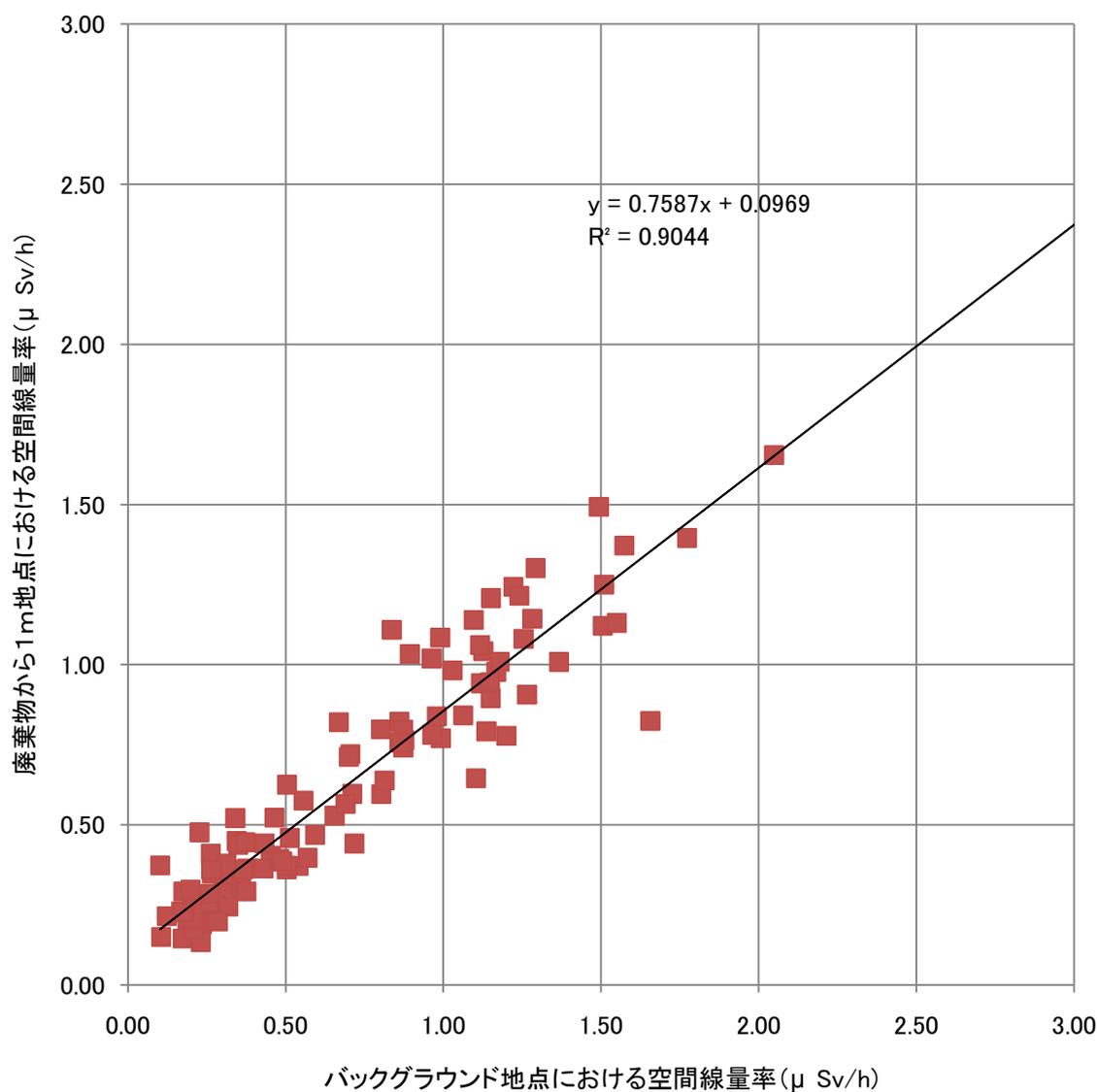
単位: μ SV/h

番号	市町村名	仮置き場名称	測定日	天候	廃棄物から1メートル地点					バックグラウンド地点					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	岡島福島工業団地	5月10日	曇り	8	1.97	1.51	1.58	1.65	2	2.46	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	0.82	1	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	-	-	-	-	2	1.10	0.91	1.01	1.01	
4		福島市松川松川工業団地	5月10日	曇り	24	4.04	0.80	1.10	1.25	3	1.65	1.25	1.63	1.51	1	1.79	1.79	1.79	1.79	
5	伊達市	伊達グラウンド駐車場	5月10日	曇り	7	1.23	0.89	0.95	1.04	3	1.22	1.03	1.14	1.13	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	4	1.29	1.13	1.19	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	5	1.36	0.95	1.08	1.12	4	1.32	0.94	1.19	1.16	
8		雇用促進住宅脇広場	5月10日	曇り	5	1.95	0.59	0.96	1.08	3	1.65	0.96	1.15	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	2	1.16	1.14	1.15	1.15	2	1.55	1.34	1.45	1.45	
10		梁川工業団地内テニスコート北側	5月11日	曇り	8	0.86	0.53	0.72	0.72	3	0.91	0.55	0.66	0.71	6	1.18	0.63	0.84	0.86	
11		梁川町字町裏	5月11日	曇り	10	1.55	0.46	0.77	0.80	5	0.92	0.69	0.78	0.80	6	1.00	0.68	0.86	0.86	
12		茶臼山私有地	5月12日	曇り	6	1.57	1.26	1.35	1.37	6	1.71	1.47	1.53	1.57	6	1.80	1.20	1.54	1.51	
13		山野川ふれあいセンター	5月11日	雨	1	1.24	1.24	1.24	1.24	4	1.26	1.18	1.23	1.22	4	1.24	0.81	1.01	1.02	
14		霊山ふれあいセンター	5月11日	雨	2	0.84	0.80	0.82	0.82	4	0.93	0.81	0.85	0.86	4	0.78	0.71	0.77	0.76	
15		中川集落センター	5月11日	雨	1	1.03	1.03	1.03	1.03	4	0.94	0.86	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	5	4.05	2.64	2.72	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	4	1.35	1.25	1.29	1.29	4	1.36	1.18	1.30	1.29	
18		郡山市	河内埋立処分場	5月9日	晴れのち曇り	16	0.98	0.41	0.61	0.63	1	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	0.76	1.00	1.11	1	0.84	0.84	0.84	0.84	0	-	-	-	-
20		須賀川市	牡丹園第2駐車場	5月11日	雨	8	0.32	0.16	0.22	0.23	3	0.17	0.17	0.17	0.17	1	0.21	0.21	0.21	0.21
21			空港公園	5月11日	雨	4	0.30	0.21	0.24	0.25	2	0.23	0.20	0.21	0.21	2	0.34	0.18	0.26	0.26
22	長沼総合運動公園駐車場		5月11日	曇り	20	1.77	0.56	1.06	1.12	3	1.94	0.67	1.90	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	1.10	1.10	1.10	1.10	3	1.46	1.23	1.24	1.31		
24	田村市	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	1	0.56	0.56	0.56	0.56	4	1.19	0.72	0.77	0.86	
25		田村市大越つつじヶ丘公園	5月12日	曇り	7	0.30	0.27	0.30	0.29	3	0.31	0.29	0.30	0.30	3	0.29	0.26	0.28	0.28	
26	鏡石町	鳥見山公園北側駐車場	5月12日	曇り	33	0.44	0.26	0.33	0.34	2	0.40	0.32	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	-	-	-	-	3	0.32	0.16	0.22	0.23	
28	天栄村	金井道りんご園脇	5月10日	小雨	6	1.20	0.97	1.05	1.06	3	1.16	1.08	1.11	1.12	0	-	-	-	-	
29		八十内河川敷	5月10日	小雨	7	1.11	0.60	0.74	0.76	2	0.95	0.80	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	3	0.94	0.82	0.86	0.87	0	-	-	-	-	
31		童生空地	5月10日	小雨	5	0.79	0.68	0.75	0.74	3	0.92	0.80	0.90	0.87	0	-	-	-	-	
32		中郷集会所	5月10日	晴れ	8	1.02	0.67	0.84	0.84	3	1.11	0.86	0.97	0.98	0	-	-	-	-	
33		種馬所跡地	5月10日	曇り	12	1.07	0.51	0.71	0.76	3	1.08	0.56	0.94	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	2	1.53	1.45	1.49	1.49	0	-	-	-	-	
35		丸太建設西側空き地	5月10日	曇り	7	1.21	0.80	1.03	1.01	2	1.42	1.32	1.37	1.37	0	-	-	-	-	
36		村資材置き場脇	5月10日	曇り	6	1.52	0.94	1.03	1.13	2	1.61	1.49	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	3	1.25	1.06	1.14	1.15	0	-	-	-	-	
38		丸山集会所	5月11日	小雨	2	1.33	1.10	1.22	1.22	3	1.30	1.19	1.23	1.24	0	-	-	-	-	
39		屯所脇	5月11日	雨	4	1.04	0.86	1.00	0.98	3	1.31	0.99	1.20	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	3	1.97	1.57	1.78	1.77	0	-	-	-	-	
41		南沢遊園地	5月11日	雨	10	1.37	0.92	1.17	1.14	3	1.39	1.09	1.36	1.28	0	-	-	-	-	
42		生活改善センター	5月11日	雨	13	1.27	0.61	1.00	0.91	3	1.46	1.01	1.32	1.27	0	-	-	-	-	
43		集会所①	5月10日	曇り	8	1.16	0.51	0.76	0.77	3	1.24	0.69	1.05	0.99	0	-	-	-	-	
44		集会所②	5月10日	曇り	4	1.22	0.83	0.99	1.01	3	1.25	1.05	1.24	1.18	0	-	-	-	-	
45		公園脇	5月10日	曇り	4	1.11	0.97	1.00	1.02	2	0.99	0.93	0.96	0.96	0	-	-	-	-	
46		集会所	5月11日	曇り	7	1.11	0.81	0.91	0.95	3	1.18	1.11	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	3	0.89	0.68	0.85	0.80	0	-	-	-	-	
48		集会所	5月11日	雨	7	0.89	0.42	0.88	0.79	3	1.17	1.11	1.13	1.14	0	-	-	-	-	
49		集会所	5月11日	曇り	8	0.58	0.30	0.43	0.44	2	0.73	0.70	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	3	0.65	0.49	0.64	0.59	0	-	-	-	-	
51		北公園	5月11日	曇り	3	1.20	1.00	1.06	1.08	3	1.04	0.96	0.97	0.99	0	-	-	-	-	
52		南公園	5月11日	曇り	8	0.86	0.64	0.77	0.76	3	0.91	0.80	0.90	0.87	0	-	-	-	-	
53		石川町	石川町総合運動公園	5月11日	雨	8	0.25	0.16	0.17	0.18	2	0.19	0.19	0.19	0.19	0	-	-	-	-
54		玉川村	たまがわ文化体育館南側ロ-タリ付近	5月11日	曇り	34	0.30	0.13	0.19	0.19	2	0.24	0.23	0.24	0.24	2	0.22	0.21	0.22	0.22
55			玉川村南須釜	5月11日	曇り	5	0.26	0.20	0.22	0.23	2	0.25	0.23	0.24	0.24	1	0.23	0.23	0.23	0.23
56		浅川町	浅川町浅川	5月11日	雨	7	0.27	0.16	0.21	0.21	2	0.27	0.27	0.27	0.27	2	0.18	0.16	0.17	0.17
57		古殿町	町民第1体育館駐車場	5月10日	曇り	10	0.23	0.15	0.20	0.19	2	0.23	0.20	0.22	0.22	2	0.22	0.20	0.21	0.21

番号	市町村名	仮置き場名称	測定日	天候	廃棄物から1メートル地点					バックグラウンド地点					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
58	小野町	旧日本たばこ(株)跡地	5月12日	曇り	9	0.24	0.18	0.22	0.21	3	0.22	0.20	0.22	0.22	0	-	-	-	-
59	白河市	南部中跡地	5月10日	曇り	7	0.94	0.59	0.71	0.71	2	0.81	0.59	0.70	0.70	0	-	-	-	-
60		表郷球場駐車場	5月10日	曇り	4	0.42	0.38	0.41	0.40	3	0.48	0.44	0.45	0.45	0	-	-	-	-
61		上小屋生活改善センター	5月11日	曇り	7	0.85	0.62	0.80	0.78	3	1.17	0.78	0.94	0.97	0	-	-	-	-
62		東庁舎裏駐車場	5月10日	曇り	15	0.38	0.27	0.34	0.32	2	0.35	0.33	0.34	0.34	0	-	-	-	-
63		東多目的研修センター	5月10日	曇り	5	0.28	0.25	0.26	0.26	2	0.27	0.25	0.26	0.26	0	-	-	-	-
64		弥次郎窪	5月11日	曇り	6	0.97	0.31	0.47	0.53	2	0.89	0.42	0.66	0.66	0	-	-	-	-
65		葉ノ木平	5月11日	曇り	19	0.59	0.24	0.29	0.33	3	0.35	0.26	0.30	0.30	0	-	-	-	-
66		城山公園裏	5月10日	曇り	6	0.85	0.50	0.61	0.64	4	0.97	0.59	0.85	0.81	0	-	-	-	-
67	西郷村	鶴生仮置場	5月12日	曇り	23	0.86	0.21	0.48	0.46	1	0.51	0.51	0.51	0.51	1	0.44	0.44	0.44	0.44
68	泉崎村	泉崎国際サイクリスタジアム	5月10日	曇り	15	0.50	0.25	0.37	0.36	2	0.41	0.34	0.38	0.38	4	0.47	0.33	0.41	0.41
69	中島村	中島村農協駐車場	5月10日	曇り	6	0.34	0.27	0.31	0.30	2	0.34	0.29	0.31	0.31	2	0.33	0.32	0.33	0.33
70		中島村改善センター駐車場	5月10日	曇り	8	0.33	0.24	0.29	0.29	1	0.30	0.30	0.30	0.30	2	0.32	0.26	0.29	0.29
71	矢吹町	矢吹町テクノパーク内	5月10日	曇り	14	0.84	0.22	0.34	0.37	4	0.66	0.48	0.51	0.54	2	0.59	0.53	0.56	0.56
72		矢吹町井戸尻地内	5月10日	曇り	8	0.47	0.28	0.41	0.40	1	0.57	0.57	0.57	0.57	2	0.55	0.40	0.48	0.48
73	棚倉町	蓮家寺駐車場	5月10日	晴れ	4	0.38	0.35	0.36	0.36	3	0.37	0.36	0.37	0.36	3	0.36	0.33	0.36	0.35
74		一色集会場	5月10日	曇り	3	0.27	0.24	0.26	0.26	2	0.26	0.25	0.26	0.26	2	0.26	0.24	0.25	0.25
75	埴町	旧ヨコサイクル跡地(町有地)	5月10日	曇り	13	0.28	0.25	0.25	0.26	2	0.26	0.25	0.26	0.26	1	0.24	0.24	0.24	0.24
76	相馬市	光陽災害ごみ仮置場	5月12日	雨	34	0.70	0.17	0.36	0.36	3	0.49	0.33	0.47	0.43	1	0.39	0.39	0.39	0.39
77		但馬共同火力発電所東側公園敷地	5月12日	曇り	15	0.37	0.21	0.30	0.29	2	0.41	0.34	0.38	0.38	0	-	-	-	-
78		漁協松川支所前広場	5月12日	曇り	9	0.45	0.09	0.18	0.21	2	0.25	0.12	0.19	0.19	0	-	-	-	-
79		漁協松川浦支所前広場	5月12日	曇り	16	0.35	0.21	0.28	0.28	2	0.28	0.24	0.26	0.26	0	-	-	-	-
80	漁協磯部支所前広場	5月12日	曇り	10	0.32	0.23	0.25	0.26	2	0.24	0.17	0.20	0.20	0	-	-	-	-	
81	広野町	東京電力広野火力発電所南側	5月12日	曇り	6	1.79	0.66	0.83	0.98	1	1.03	1.03	1.03	1.03	0	-	-	-	-
82	南相馬市	右田浜駐車場	5月12日	曇り	9	0.66	0.22	0.43	0.41	2	0.29	0.23	0.26	0.26	2	0.27	0.18	0.22	0.22
83		牛島パークゴルフ場跡地	5月12日	曇り	12	1.94	0.18	0.31	0.48	3	0.30	0.14	0.24	0.23	1	0.14	0.14	0.14	0.14
84		牛島パークゴルフ場跡地付近	5月12日	曇り	8	0.61	0.20	0.35	0.37	1	0.10	0.10	0.10	0.10	2	0.17	0.17	0.17	0.17
85		桜平山グラウンド	5月11日	曇りのち雨	27	0.72	0.30	0.41	0.45	1	0.35	0.35	0.35	0.35	1	0.65	0.65	0.65	0.65
86		日立建機予定地	5月11日	晴れ	25	1.57	0.22	0.43	0.52	2	0.36	0.32	0.34	0.34	1	0.26	0.26	0.26	0.26
87	新地町	北新田運動場	5月11日	曇り	18	1.13	0.67	0.79	0.84	4	1.19	0.82	1.12	1.06	1	1.13	1.13	1.13	1.13
88		新地駅前仮置場	5月11日	曇り	21	0.56	0.26	0.46	0.44	1	0.35	0.35	0.35	0.35	1	0.20	0.20	0.20	0.20
89		釣師北畑仮置場	5月11日	曇り	8	0.36	0.22	0.30	0.29	3	0.21	0.16	0.16	0.18	0	-	-	-	-
90		小川田中仮置場	5月11日	曇り	14	0.48	0.21	0.36	0.35	2	0.28	0.26	0.27	0.27	1	0.21	0.21	0.21	0.21
91		新地漁協前仮置場	5月11日	曇り	10	0.43	0.18	0.31	0.30	2	0.26	0.13	0.20	0.20	1	0.30	0.30	0.30	0.30
92		今泉仮置場	5月10日	晴れ	3	0.45	0.43	0.44	0.44	1	0.43	0.43	0.43	0.43	1	0.30	0.30	0.30	0.30
93		町工業用地仮置場	5月10日	晴れ	12	0.51	0.26	0.41	0.39	2	0.63	0.33	0.48	0.48	0	-	-	-	-
94		城内仮置場	5月10日	晴れ	6	0.45	0.31	0.35	0.36	2	0.53	0.47	0.50	0.50	1	0.43	0.43	0.43	0.43
95	新地町北工業団地仮置場	5月10日	晴れ	7	0.30	0.18	0.23	0.25	2	0.33	0.31	0.32	0.32	1	0.36	0.36	0.36	0.36	
96	相馬共同火力発電(新地)発電所	5月10日	晴れ	35	3.45	0.23	0.42	0.52	7	0.60	0.39	0.45	0.46	0	-	-	-	-	
97	いわき市	仁井田運動場	5月10日	曇り	18	0.57	0.20	0.37	0.38	1	0.31	0.31	0.31	0.31	1	0.53	0.53	0.53	0.53
98		小名浜臨海工業団地/北緑地グラウンド	5月12日	曇りのち雨	10	0.20	0.12	0.14	0.14	2	0.18	0.17	0.17	0.17	0	-	-	-	-
99		勿来市民運動場	5月12日	曇りのち雨	12	0.20	0.10	0.13	0.13	1	0.23	0.23	0.23	0.23	0	-	-	-	-
100		四倉市民運動場	5月10日	曇り	17	0.62	0.23	0.34	0.37	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0	-	-	-	-
101		みなと運動公園	5月12日	雨	7	0.24	0.15	0.21	0.20	1	0.29	0.29	0.29	0.29	0	-	-	-	-
102		久之浜市民運動場	5月10日	曇り	16	0.76	0.43	0.58	0.60	1	0.71	0.71	0.71	0.71	1	0.77	0.77	0.77	0.77
103		仁井田川河口広場	5月10日	曇り	12	0.58	0.33	0.44	0.45	1	0.37	0.37	0.37	0.37	0	-	-	-	-
104		四倉海水浴場駐車場	5月11日	曇り	8	0.24	0.14	0.17	0.17	1	0.21	0.21	0.21	0.21	1	0.29	0.29	0.29	0.29
105		豊間中学校校庭	5月11日	曇り	7	0.47	0.24	0.35	0.36	1	0.26	0.26	0.26	0.26	1	0.38	0.38	0.38	0.38
106		塩屋崎荘跡地	5月11日	曇り	5	0.76	0.43	0.57	0.57	1	0.69	0.69	0.69	0.69	1	0.58	0.58	0.58	0.58
107	藤原埠頭	5月11日	雨	26	0.52	0.11	0.19	0.21	2	0.14	0.11	0.12	0.12	0	-	-	-	-	
108	常磐共同火力グラウンド	5月12日	曇り	16	0.31	0.09	0.13	0.15	1	0.11	0.11	0.11	0.11	0	-	-	-	-	
109	中部浄化センター	5月11日	雨	12	0.29	0.12	0.19	0.20	2	0.24	0.19	0.22	0.22	0	-	-	-	-	
110	豊間塩屋町地内	5月11日	曇り	7	0.46	0.34	0.37	0.39	1	0.49	0.49	0.49	0.49	1	0.56	0.56	0.56	0.56	
111	南部浄化センター	5月12日	曇り	6	0.29	0.15	0.18	0.21	1	0.21	0.21	0.21	0.21	0	-	-	-	-	
112	木くず仮置き場	5月12日	曇り	9	0.30	0.15	0.22	0.23	1	0.18	0.18	0.18	0.18	0	-	-	-	-	
113	西白河管理組合	西郷埋立処分場	5月12日	曇りのち雨	19	1.04	0.32	0.59	0.65	1	1.10	1.10	1.10	1.10	2	0.90	0.65	0.78	0.78
114	伊達管理組合	伊達地方衛生処理組合埋立処分地	5月10日	曇り	8	1.23	0.43	0.78	0.82	4	2.57	1.26	1.40	1.66	4	1.74	1.38	1.60	1.58



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)



福島県内の公共用水域の水質モニタリング調査における 放射性物質濃度の測定結果（速報）について

環境省では、東日本大震災を受け、被災地の公共用水域において緊急的に有害物質等の水質モニタリング調査を実施しております。

福島県内の河川については、有害物質等の調査と併せ、水質、底質について放射性物質濃度も測定を実施しました（調査日：5月26日～29日）。

なお、本調査は、国土交通省と連携して実施しました（調査日：5月24日）。

○結果概要

（1）河川の水質

全地点において、放射性ヨウ素（I-131）、放射性セシウム（Cs-134、Cs-137）ともに不検出でした（検出限界値：10Bq/L）。

（2）河川の底質

放射性ヨウ素は、一部の地点において、不検出～65Bq/kg（乾泥）の幅で検出されました（検出限界値：30Bq/kg）。

放射性セシウムは、全地点において、セシウム134が48～14,000Bq/kg（乾泥）の幅で、セシウム137が51～16,000Bq/kg（乾泥）の幅で検出されました（検出限界値：30Bq/kg）。

（詳細別紙）

(別紙)

○調査結果
・河川の水質

採取地点 (29地点)			採取日	放射性物質濃度 (Bq/L)			備考	
地域	河川	地点		I-131	Cs			その他検出された核種
					Cs-134	Cs-137		
浜通り	地蔵川	浜畑橋	5月29日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	小泉川	百間橋	5月29日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	宇多川	百間橋	5月29日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	真野川	真島橋	5月29日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	新田川	草野	5月28日	不検出	不検出	不検出	不検出	
		小宮	5月28日	不検出	不検出	不検出	不検出	
		木戸内橋	5月29日	不検出	不検出	不検出	不検出	
		鮭川橋	5月29日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	浅見川	坊田橋	5月28日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	大久川	蔭磯橋	5月28日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	仁井田川	松葉橋	5月28日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	夏井川	北ノ内橋	5月26日	不検出	不検出	不検出	不検出	
		六十枚橋	5月28日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	藤原川	みなと大橋	5月28日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	鮫川	鮫川橋	5月28日	不検出	不検出	不検出	不検出	
蛭田川	蛭田橋	5月28日	不検出	不検出	不検出	不検出		
中通り	阿武隈川	大正橋	5月24日	不検出	不検出	不検出	不検出	※国土交通省調査
		阿久津橋	5月24日	不検出	不検出	不検出	不検出	※国土交通省調査
	広瀬川	阿武隈川合流前	5月24日	不検出	不検出	不検出	不検出	※国土交通省調査
		館ノ腰橋上流	5月26日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	摺上川	阿武隈川合流前	5月24日	不検出	不検出	不検出	不検出	※国土交通省調査
	荒川	阿武隈川合流前	5月24日	不検出	不検出	不検出	不検出	※国土交通省調査
	移川	小瀬川橋	5月26日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	移川 (口太川)	口太川橋	5月26日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	五百川	阿武隈川合流前	5月26日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	逢瀬川	阿武隈川合流前	5月26日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	大滝根川	阿武隈川合流前	5月26日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	釈迦堂川	阿武隈川合流前	5月24日	不検出	不検出	不検出	不検出	※国土交通省調査
	社川	王子橋	5月26日	不検出	不検出	不検出	不検出	

※本分析における水質の放射性物質濃度の検出限界値 (10Bq/L) を下回る場合は、不検出と記載。

・河川の底質

採取地点（29地点）			採取日時	性状	放射性物質濃度（Bq/kg（乾泥））			備考	
地域	河川	地点			I-131	Cs			その他検出された核種
						Cs-134	Cs-137		
浜通り	地藏川	浜畑橋	5月29日	シルト混細砂	不検出	2,000	2,300	不検出	
	小泉川	百間橋	5月29日	小レキ混細砂	不検出	660	700	不検出	
	宇多川	百間橋	5月29日	レキ混砂	不検出	48	51	不検出	
	真野川	真島橋	5月29日	細砂混シルト	不検出	6,900	7,800	不検出	
	新田川	草野	5月28日	小レキ混砂	42	7,200	7,900	不検出	
		小宮	5月28日	砂混小レキ	不検出	2,300	2,500	不検出	
		木戸内橋	5月29日	小レキ混砂	不検出	14,000	16,000	不検出	
		鮭川橋	5月29日	シルト混細砂	不検出	1,900	2,100	不検出	
	浅見川	坊田橋	5月28日	砂	不検出	860	950	不検出	
	大久川	蔭磯橋	5月28日	砂、粗砂	不検出	2,200	2,300	不検出	
	仁井田川	松葉橋	5月28日	砂、粗砂、レキ	不検出	980	1,000	不検出	
	夏井川	北ノ内橋	5月26日	粗砂	不検出	95	94	不検出	
		六十枚橋	5月28日	粗砂、砂	不検出	190	220	不検出	
	藤原川	みなと大橋	5月28日	シルト混砂	不検出	660	730	不検出	
	鮫川	鮫川橋	5月28日	シルト混砂	不検出	700	770	不検出	
	蛭田川	蛭田橋	5月28日	レキ混砂	不検出	97	110	不検出	
中通り	阿武隈川	大正橋	5月24日	砂	65	11,000	12,000	Cs-136：65	※国土交通省調査
		阿久津橋	5月24日	レキ混砂	不検出	260	290	不検出	※国土交通省調査
	広瀬川	阿武隈川合流前	5月24日	砂	不検出	4,300	4,700	不検出	※国土交通省調査
		舘ノ腰橋上流	5月26日	レキ、砂	52	4,800	5,100	不検出	
	摺上川	阿武隈川合流前	5月24日	砂レキ	不検出	1,000	1,100	不検出	※国土交通省調査
	荒川	阿武隈川合流前	5月24日	砂	46	4,200	4,600	不検出	※国土交通省調査
	移川	小瀬川橋	5月26日	レキ混砂	不検出	1,100	1,300	不検出	
	移川 (口太川)	口太川橋	5月26日	レキ混砂	不検出	3,400	3,700	不検出	
	五百川	阿武隈川合流前	5月26日	レキ混砂	不検出	1,800	2,100	不検出	
	逢瀬川	阿武隈川合流前	5月26日	レキ混粗砂	不検出	850	940	不検出	
	大滝根川	阿武隈川合流前	5月26日	砂	不検出	120	140	不検出	
	釈迦堂川	阿武隈川合流前	5月24日	シルト混砂	不検出	1,100	1,200	不検出	※国土交通省調査
	社川	王子橋	5月26日	砂	不検出	120	130	不検出	

※本分析における底質の放射性物質濃度の検出限界値（30Bq/kg）を下回る場合は、不検出と記載。

※底質は水質採取時に併せて採取。

(地図別添)

福島県内の地下水質のモニタリング調査における放射性物質濃度の測定結果（第1報）について

平成23年6月 環境省

1. 概要

環境省では、東日本大震災を受け、被災地の地下水について緊急的に有害物質の水質モニタリング調査を実施している。

福島県内の地下水については、有害物質の調査と併せ、放射性物質濃度も測定している。このうち、採水・測定が終了したものについて、6月21日に第1報として測定結果を公表した（採水日6月10日、福島市分）。

2. 結果

福島市の全地点（5地点）において、放射性ヨウ素（I-131）、放射性セシウム（Cs-134、Cs-137）ともに不検出であった（検出限界値：10Bq/L）。

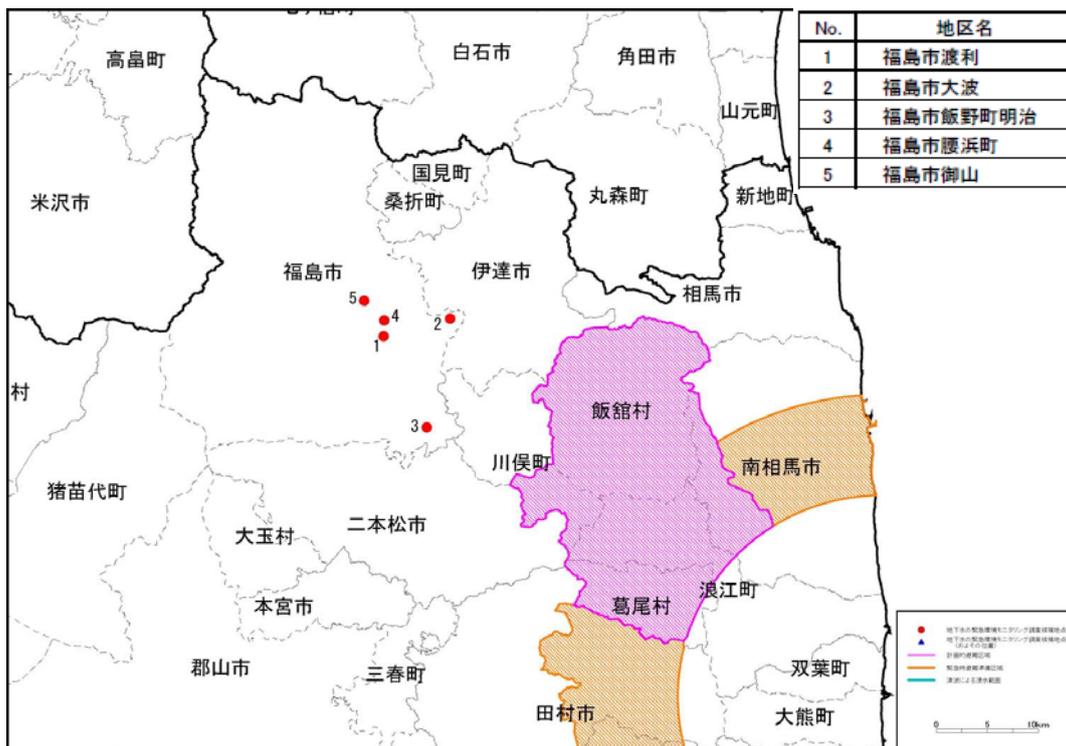
採取地点（5地点）		採取日	放射性物質濃度（Bq/L）			
市町村名	地点		I-131	Cs-134	Cs-137	その他の核種
福島市	渡利	6月10日	不検出	不検出	不検出	不検出
	大波	6月10日	不検出	不検出	不検出	不検出
	飯野町明治	6月10日	不検出	不検出	不検出	不検出
	腰浜町	6月10日	不検出	不検出	不検出	不検出
	御山	6月10日	不検出	不検出	不検出	不検出

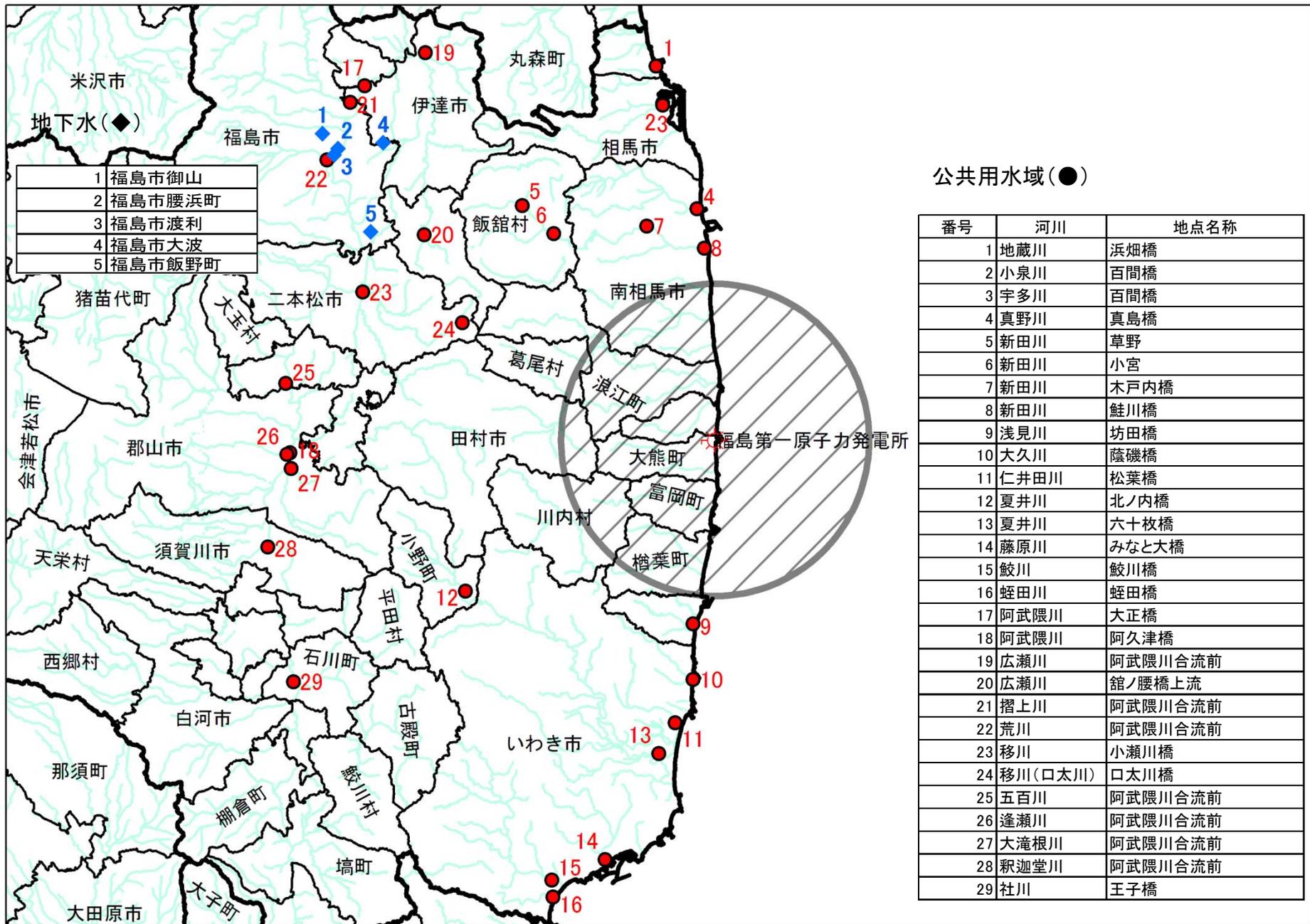
※本調査における地下水中の放射性物質濃度の検出限界値（10Bq/L）を下回る場合は、不検出と記載。

3. 今後の予定

福島県内において、県等と調整の上、今回の測定地点を含めおよそ100地点で6月中を目途に測定を実施し、順次公表する予定。

（地下水調査地点図）





1	福島市御山
2	福島市腰浜町
3	福島市渡利
4	福島市大波
5	福島市飯野町

公共用水域(●)

番号	河川	地点名称
1	地蔵川	浜畑橋
2	小泉川	百間橋
3	宇多川	百間橋
4	真野川	真島橋
5	新田川	草野
6	新田川	小宮
7	新田川	木戸内橋
8	新田川	鮭川橋
9	浅見川	坊田橋
10	大久川	蔭磯橋
11	仁井田川	松葉橋
12	夏井川	北ノ内橋
13	夏井川	六十枚橋
14	藤原川	みなと大橋
15	鮫川	鮫川橋
16	蛭田川	蛭田橋
17	阿武隈川	大正橋
18	阿武隈川	阿久津橋
19	広瀬川	阿武隈川合流前
20	広瀬川	館ノ腰橋上流
21	摺上川	阿武隈川合流前
22	荒川	阿武隈川合流前
23	移川	小瀬川橋
24	移川(口太川)	口太川橋
25	五百川	阿武隈川合流前
26	逢瀬川	阿武隈川合流前
27	大滝根川	阿武隈川合流前
28	釈迦堂川	阿武隈川合流前
29	社川	王子橋

平成23年7月4日
環 境 省

水浴場の放射性物質に関する指針の策定について

1. 策定経緯

○6月7日（火）

官房長官より、海水浴利用のために放射性物質についての指針を、環境省、原子力安全委員会において検討するようご指示。

○6月14日（火）

指針案を検討するため、環境省において、「水浴場の放射性物質に関する懇談会」を開催し、放射線等の有識者から意見を聴取。

○6月23日（木）

原子力安全委員会において指針案についての助言を要請（委員会の場において助言）。

○6月24日（金）

各都道府県に通知を発出。

2. 指針

(1) 水浴場の放射性物質に係る水質の目安

地方自治体が水浴場を開設する際の、水浴場の放射性物質に係る水質の目安については、今夏の暫定的な値として、以下の通りとする。

・ 放射性セシウム 134 及び放射性セシウム 137 の合計 : 50 Bq/L

・ 放射性ヨウ素 131 : 30 Bq/L

(考え方)

○食品衛生法に基づき定められた飲料水の暫定規制値を満足する水質であれば、水浴を行っても特に問題はないが、水浴場の利用による水からの被ばくは、通常的生活における被ばくに加えての追加的な被ばくであるため、被ばく量を低く抑える。

○現時点において得られている、自治体における水浴場の測定結果からは、放射性物質はほぼ未検出。

○目安として示す濃度の放射性物質が含まれる水において、子どもが7月、8月の2カ月間、毎日5時間遊泳した場合を想定しても、被ばく量は放射性物質ごとに1 mSv の10%程度。

※放射性ストロンチウムの影響については、放射性セシウムの1/4程度の濃度が環境中に存在していると仮定。

※放射性ヨウ素については、半減期約8日間と短く、すでに減衰していると思われるが、子どもへの影響について特に関心が高い放射性物質であることから、念のため提示。

(2) 水浴場における放射性物質の水質モニタリング

現在、水環境中の放射性物質の挙動把握に必要な放射性物質のモニタリングデータが十分でないことから、水浴場開設者は、必要に応じ、水中の放射性物質濃度を1カ月に1回程度確認（大雨等水中の放射性物質濃度の変動が想定される場合は追加実施。）。

(3) その他

砂浜の空間線量率は周辺市街地と同程度又はそれ以下であり、問題はないと考えられるが、水浴場開設者は、念のため、砂浜の空間線量率を1カ月に1回程度確認。

<参考> 原子力安全委員会からの助言（抜粋）

- ・提示された目安値が、関係省庁の責任と判断により検討され、今夏のみ適用される暫定的な値であること等を踏まえた上で、提示された内容で差支えない。
- ・福島第一原子力発電所からの距離を勘案した上で、提示された核種以外についても、今後の海洋モニタリングの結果を踏まえ、必要に応じて適切な評価に努めること等の事項にご留意いただきたい。