

地下水質のモニタリング調査における 放射性物質の測定結果(平成 27 年 11 月分)について

1. 調査概要

- (1) 調査期間(採水日)
平成 27 年 11 月 4 日～24 日
- (2) 調査地点
福島県内の地下水(地図別添)
- (3) 調査内容
地下水の放射性物質濃度の測定

2. 結果概要

すべての地点(182 地点)において、放射性セシウム(Cs-134、Cs-137)を測定しました。また、そのうち 15 地点においては、放射性ストロンチウム(Sr-89、Sr-90)も測定しました(検出限界値はすべて1Bq/L)。以下のとおり、全地点において、いずれの項目とも不検出でした。

<参考>

食品衛生法に基づく食品、添加物等の規格基準(飲料水)(平成24年3月15日厚生労働省告示第130号)
放射性セシウム(セシウム 134、セシウム 137 合計):10Bq/kg

水道水中の放射性物質に係る目標値(水道施設の管理目標値)(平成24年3月5日付け健水発0305第1号厚生労働省健康局水道課長通知)
放射性セシウム(セシウム 134、セシウム 137 合計):10Bq/kg

3. 今後の予定

今後も、福島県及びその近隣地域において、県や市町村等の関係機関と調整を行い、継続的に地下水の放射性物質濃度のモニタリング調査を実施することとしています。

<問い合わせ先>

環境省水・大気環境局
土壌環境課 地下水・地盤環境室
代 表:03-3581-3351
直 通:03-5521-8309
担 当:佐藤 孝行(内線 6609)

地下水質モニタリング分析結果【福島県】

No.	地区名	採取日	放射性物質濃度 (Bq/L)				備考
			Cs		Sr		
			Cs-134	Cs-137	Sr-89	Sr-90	
1	二本松市五月町	11月9日	不検出	不検出	—	—	
2	二本松市下川崎	11月11日	不検出	不検出	—	—	
3	二本松市上川崎	11月11日	不検出	不検出	—	—	
4	二本松市成田	11月9日	不検出	不検出	—	—	
5	伊達市梁川町山舟生	11月17日	不検出	不検出	—	—	
6	伊達市保原町富沢	11月12日	不検出	不検出	—	—	
7	伊達市保原町富沢	11月12日	不検出	不検出	—	—	
8	伊達市保原町富沢	11月12日	不検出	不検出	—	—	
9	伊達市保原町富沢	11月12日	不検出	不検出	—	—	
10	伊達市保原町富沢	11月12日	不検出	不検出	—	—	
11	伊達市保原町富沢	11月12日	不検出	不検出	—	—	
12	伊達市保原町富沢	11月12日	不検出	不検出	—	—	
13	伊達市保原町富沢	11月12日	不検出	不検出	—	—	
14	伊達市保原町高成田	11月12日	不検出	不検出	—	—	
15	伊達市霊山町上小国	11月12日	不検出	不検出	—	—	
16	伊達市霊山町上小国	11月12日	不検出	不検出	—	—	
17	伊達市霊山町石田	11月16日	不検出	不検出	—	—	
18	伊達市霊山町石田	11月16日	不検出	不検出	—	—	
19	伊達市霊山町石田	11月16日	不検出	不検出	—	—	
20	伊達市月舘町月舘	11月16日	不検出	不検出	—	—	
21	伊達市月舘町月舘	11月16日	不検出	不検出	—	—	
22	伊達市月舘町月舘	11月16日	不検出	不検出	—	—	
23	伊達市月舘町月舘	11月16日	不検出	不検出	—	—	
24	伊達市月舘町布川	11月16日	不検出	不検出	—	—	
25	相馬市東玉野	11月16日	不検出	不検出	—	—	
26	相馬市玉野	11月16日	不検出	不検出	—	—	
27	相馬市山上	11月17日	不検出	不検出	—	—	
28	相馬市山上	11月17日	不検出	不検出	—	—	
29	相馬市富沢	11月13日	不検出	不検出	—	—	
30	相馬市椎木	11月17日	不検出	不検出	—	—	
31	相馬市百槻	11月17日	不検出	不検出	—	—	
32	新地町福田	11月17日	不検出	不検出	—	—	
33	新地町谷地小屋	11月17日	不検出	不検出	—	—	
34	新地町真弓	11月17日	不検出	不検出	—	—	
35	本宮市仁井田	11月9日	不検出	不検出	—	—	
36	桑折町北半田	11月17日	不検出	不検出	—	—	
37	国見町藤田	11月17日	不検出	不検出	—	—	
38	川俣町山木屋	11月11日	不検出	不検出	—	—	避難指示解除準備区域
39	川俣町山木屋	11月11日	不検出	不検出	—	—	避難指示解除準備区域
40	川俣町小綱木	11月11日	不検出	不検出	—	—	
41	川俣町小綱木	11月11日	不検出	不検出	—	—	
42	川俣町小綱木	11月11日	不検出	不検出	—	—	
43	川俣町小綱木	11月11日	不検出	不検出	—	—	
44	川俣町小綱木	11月11日	不検出	不検出	—	—	
45	大玉村大山	11月9日	不検出	不検出	—	—	
46	田村市滝根町神俣	11月10日	不検出	不検出	—	—	
47	田村市滝根町広瀬	11月18日	不検出	不検出	—	—	
48	田村市大越町牧野	11月10日	不検出	不検出	—	—	
49	田村市大越町下大越	11月10日	不検出	不検出	—	—	
50	田村市都路町岩井沢	11月10日	不検出	不検出	—	—	
51	田村市都路町岩井沢	11月9日	不検出	不検出	不検出	不検出	

注) 本調査における放射性物質濃度の検出限界値 (1Bq/L) を下回る場合は、不検出と記載。

(地図別添)

地下水質モニタリング分析結果【福島県】

No.	地区名	採取日	放射性物質濃度 (Bq/L)				備考
			Cs		Sr		
			Cs-134	Cs-137	Sr-89	Sr-90	
52	田村市都路町古道	11月16日	不検出	不検出	不検出	不検出	
53	田村市都路町古道	11月10日	不検出	不検出	不検出	不検出	
54	田村市常葉町	11月9日	不検出	不検出	—	—	
55	田村市船引町大倉	11月9日	不検出	不検出	—	—	
56	田村市船引町中山	11月9日	不検出	不検出	不検出	不検出	
57	田村市船引町船引	11月9日	不検出	不検出	—	—	
58	須賀川市滑川	11月12日	不検出	不検出	—	—	
59	須賀川市小倉	11月11日	不検出	不検出	—	—	
60	須賀川市館ヶ岡	11月12日	不検出	不検出	—	—	
61	須賀川市榊衝	11月12日	不検出	不検出	—	—	
62	須賀川市小中	11月12日	不検出	不検出	—	—	
63	須賀川市畑田	11月12日	不検出	不検出	—	—	
64	鏡石町諏訪町	11月12日	不検出	不検出	—	—	
65	鏡石町岡ノ内	11月12日	不検出	不検出	—	—	
66	天栄村飯豊	11月12日	不検出	不検出	—	—	
67	天栄村田良尾	11月13日	不検出	不検出	—	—	
68	石川町矢ノ目田	11月11日	不検出	不検出	—	—	
69	石川町中田	11月11日	不検出	不検出	—	—	
70	玉川村小高	11月12日	不検出	不検出	—	—	
71	玉川村四辻新田	11月11日	不検出	不検出	—	—	
72	平田村永田	11月11日	不検出	不検出	—	—	
73	平田村鴫子	11月11日	不検出	不検出	—	—	
74	浅川町山白石	11月11日	不検出	不検出	—	—	
75	古殿町竹貫	11月11日	不検出	不検出	—	—	
76	古殿町山上	11月11日	不検出	不検出	—	—	
77	三春町芹ヶ沢	11月9日	不検出	不検出	—	—	
78	三春町下舞木	11月9日	不検出	不検出	—	—	
79	小野町浮金	11月10日	不検出	不検出	—	—	
80	小野町小野新町	11月10日	不検出	不検出	—	—	
81	白河市会津町	11月13日	不検出	不検出	—	—	
82	白河市表郷内松	11月13日	不検出	不検出	—	—	
83	白河市東下野出島	11月11日	不検出	不検出	—	—	
84	白河市大信下小屋	11月12日	不検出	不検出	—	—	
85	西郷村鶴生	11月13日	不検出	不検出	—	—	
86	泉崎村踏瀬	11月12日	不検出	不検出	—	—	
87	中島村滑津	11月12日	不検出	不検出	—	—	
88	矢吹町曙町	11月12日	不検出	不検出	—	—	
89	棚倉町山際	11月13日	不検出	不検出	—	—	
90	矢祭町宝坂	11月13日	不検出	不検出	—	—	
91	塙町川上	11月13日	不検出	不検出	—	—	
92	鮫川村赤坂東野	11月13日	不検出	不検出	—	—	
93	会津若松市中町	11月10日	不検出	不検出	—	—	
94	喜多方市松山町大飯坂	11月11日	不検出	不検出	—	—	
95	北塩原村関屋	11月10日	不検出	不検出	—	—	
96	西会津町野沢	11月11日	不検出	不検出	—	—	
97	磐梯町大谷	11月11日	不検出	不検出	—	—	
98	猪苗代町山潟	11月11日	不検出	不検出	—	—	
99	会津坂下町館ノ下	11月10日	不検出	不検出	—	—	
100	湯川村浜崎	11月11日	不検出	不検出	—	—	
101	柳津町藤	11月10日	不検出	不検出	—	—	
102	三島町桑原	11月9日	不検出	不検出	—	—	

注) 本調査における放射性物質濃度の検出限界値 (1Bq/L) を下回る場合は、不検出と記載。

(地図別添)

地下水質モニタリング分析結果【福島県】

No.	地区名	採取日	放射性物質濃度 (Bq/L)				備考
			Cs		Sr		
			Cs-134	Cs-137	Sr-89	Sr-90	
103	金山町本名	11月9日	不検出	不検出	—	—	
104	昭和村下中津川	11月10日	不検出	不検出	—	—	
105	会津美里町高田	11月10日	不検出	不検出	—	—	
106	只見町坂田	11月9日	不検出	不検出	—	—	
107	南会津町水引集落	11月9日	不検出	不検出	—	—	
108	南相馬市鹿島区櫛原	11月13日	不検出	不検出	—	—	
109	南相馬市鹿島区上栃窪	11月13日	不検出	不検出	—	—	
110	南相馬市原町区大木戸	11月13日	不検出	不検出	—	—	
111	南相馬市原町区大木戸	11月13日	不検出	不検出	—	—	
112	双葉町両竹	11月19日	不検出	不検出	不検出	不検出	避難指示解除準備区域
113	南相馬市原町区信田沢	11月13日	不検出	不検出	—	—	
114	南相馬市原町区深野	11月13日	不検出	不検出	—	—	
115	南相馬市原町区上太田	11月13日	不検出	不検出	—	—	
116	南相馬市小高区大富	11月19日	不検出	不検出	不検出	不検出	避難指示解除準備区域
117	南相馬市小高区小屋木	11月19日	不検出	不検出	—	—	避難指示解除準備区域
118	広野町下北迫	11月6日	不検出	不検出	—	—	
119	広野町上浅見川	11月6日	不検出	不検出	—	—	
120	広野町折木	11月6日	不検出	不検出	—	—	
121	広野町折木	11月6日	不検出	不検出	—	—	
122	広野町上北迫	11月6日	不検出	不検出	—	—	
123	檜葉町大谷	11月24日	不検出	不検出	—	—	
124	檜葉町大谷	11月18日	不検出	不検出	—	—	
125	檜葉町上小埜	11月24日	不検出	不検出	—	—	
126	檜葉町上小埜	11月24日	不検出	不検出	—	—	
127	檜葉町上小埜	11月18日	不検出	不検出	—	—	
128	檜葉町山田岡	11月18日	不検出	不検出	—	—	
129	檜葉町下小埜	11月18日	不検出	不検出	—	—	
130	檜葉町上繁岡	11月18日	不検出	不検出	不検出	不検出	
131	富岡町本岡	11月24日	不検出	不検出	不検出	不検出	居住制限区域
132	富岡町本岡	11月24日	不検出	不検出	—	—	居住制限区域
133	富岡町本岡	11月24日	不検出	不検出	—	—	居住制限区域
134	川内村下川内	11月10日	不検出	不検出	—	—	
135	川内村下川内	11月10日	不検出	不検出	—	—	
136	川内村上川内	11月10日	不検出	不検出	—	—	
137	川内村上川内	11月10日	不検出	不検出	—	—	
138	大熊町熊	11月24日	不検出	不検出	不検出	不検出	帰還困難区域
139	大熊町野上	11月24日	不検出	不検出	—	—	帰還困難区域
140	大熊町熊	11月24日	不検出	不検出	不検出	不検出	帰還困難区域
141	大熊町大川原	11月18日	不検出	不検出	—	—	居住制限区域
142	双葉町水沢	11月19日	不検出	不検出	不検出	不検出	帰還困難区域
143	双葉町渋川	11月19日	不検出	不検出	不検出	不検出	帰還困難区域
144	浪江町小野田	11月19日	不検出	不検出	—	—	居住制限区域
145	浪江町室原	11月19日	不検出	不検出	—	—	帰還困難区域
146	浪江町谷津田	11月19日	不検出	不検出	不検出	不検出	居住制限区域
147	浪江町大堀	11月19日	不検出	不検出	不検出	不検出	帰還困難区域
148	葛尾村落合	11月17日	不検出	不検出	—	—	避難指示解除準備区域
149	葛尾村落合	11月17日	不検出	不検出	—	—	避難指示解除準備区域
150	葛尾村落合	11月17日	不検出	不検出	—	—	避難指示解除準備区域
151	葛尾村野川	11月17日	不検出	不検出	—	—	避難指示解除準備区域
152	葛尾村葛尾	11月17日	不検出	不検出	—	—	居住制限区域

注) 本調査における放射性物質濃度の検出限界値 (1Bq/L) を下回る場合は、不検出と記載。

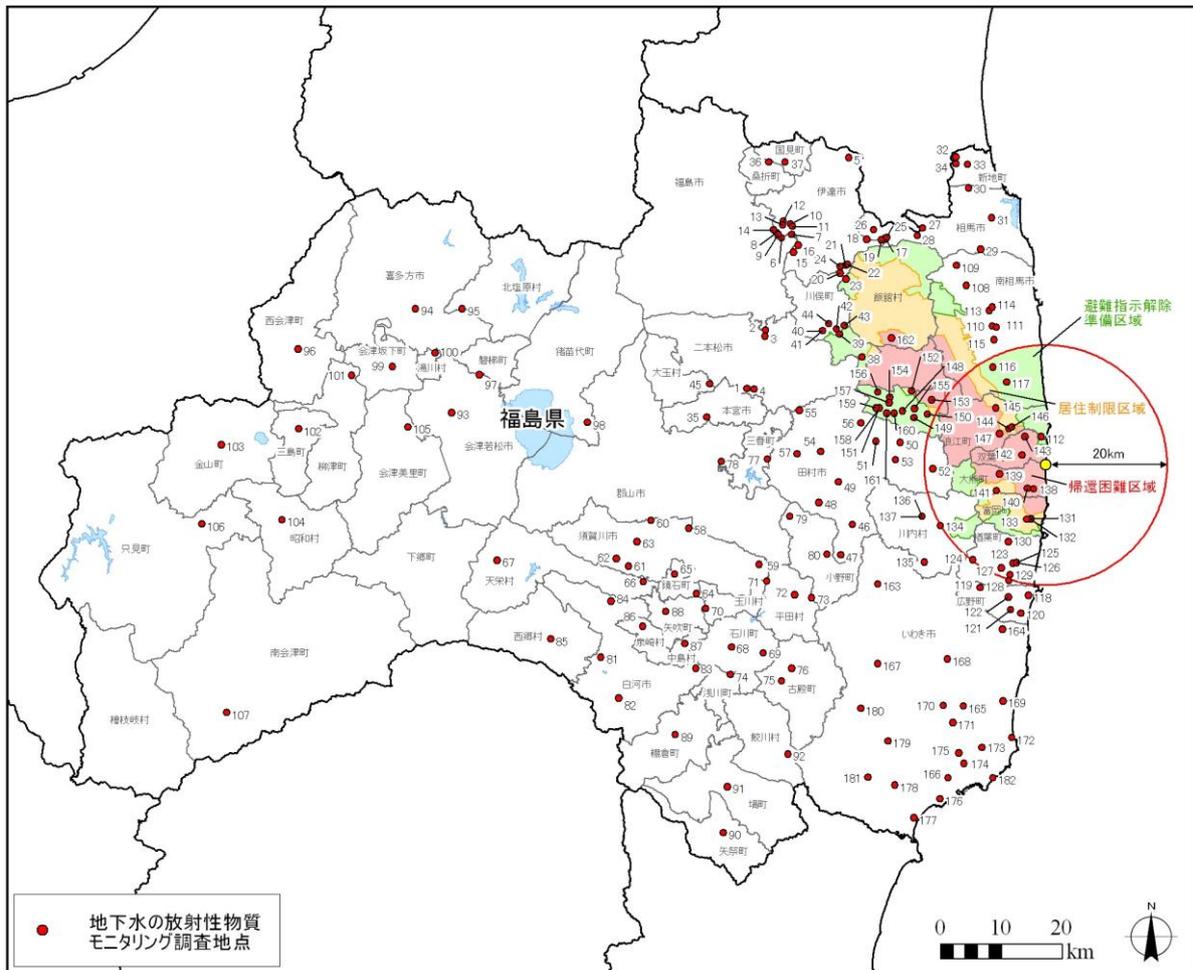
(地図別添)

地下水質モニタリング分析結果【福島県】

No.	地区名	採取日	放射性物質濃度 (Bq/L)				備考
			Cs		Sr		
			Cs-134	Cs-137	Sr-89	Sr-90	
153	葛尾村葛尾	11月17日	不検出	不検出	不検出	不検出	帰還困難区域
154	葛尾村葛尾	11月17日	不検出	不検出	—	—	避難指示解除準備区域
155	葛尾村落合	11月17日	不検出	不検出	—	—	避難指示解除準備区域
156	葛尾村葛尾	11月16日	不検出	不検出	—	—	避難指示解除準備区域
157	葛尾村葛尾	11月16日	不検出	不検出	—	—	避難指示解除準備区域
158	葛尾村野川	11月16日	不検出	不検出	—	—	避難指示解除準備区域
159	葛尾村野川	11月16日	不検出	不検出	—	—	避難指示解除準備区域
160	葛尾村野川	11月16日	不検出	不検出	—	—	避難指示解除準備区域
161	葛尾村野川	11月16日	不検出	不検出	—	—	避難指示解除準備区域
162	飯館村長泥	11月11日	不検出	不検出	—	—	帰還困難区域
163	いわき市川前町	11月5日	不検出	不検出	—	—	
164	いわき市大久町大久	11月6日	不検出	不検出	—	—	
165	いわき市平	11月4日	不検出	不検出	—	—	
166	いわき市泉町	11月5日	不検出	不検出	—	—	
167	いわき市三和町	11月5日	不検出	不検出	—	—	
168	いわき市小川町	11月5日	不検出	不検出	—	—	
169	いわき市平下神谷	11月4日	不検出	不検出	—	—	
170	いわき市好間町	11月5日	不検出	不検出	—	—	
171	いわき市内郷綴町	11月4日	不検出	不検出	—	—	
172	いわき市平沼ノ内	11月4日	不検出	不検出	—	—	
173	いわき市鹿島町	11月4日	不検出	不検出	—	—	
174	いわき市小名浜	11月4日	不検出	不検出	—	—	
175	いわき市常磐	11月4日	不検出	不検出	—	—	
176	いわき市小浜町	11月5日	不検出	不検出	—	—	
177	いわき市錦町	11月5日	不検出	不検出	—	—	
178	いわき市山田町	11月5日	不検出	不検出	—	—	
179	いわき市遠野町上遠野	11月5日	不検出	不検出	—	—	
180	いわき市入遠野	11月5日	不検出	不検出	—	—	
181	いわき市田人町	11月5日	不検出	不検出	—	—	
182	いわき市永崎	11月4日	不検出	不検出	—	—	

注) 本調査における放射性物質濃度の検出限界値 (1Bq/L) を下回る場合は、不検出と記載。

(地図別添)



No.	地区名	No.	地区名	No.	地区名	No.	地区名	No.	地区名
1	二本松市五月町	38	川俣町山木屋	75	古殿町竹貫	112	双葉町両竹	149	葛尾村落合
2	二本松市下川崎	39	川俣町山木屋	76	古殿町山上	113	南相馬市原町区信田沢	150	葛尾村落合
3	二本松市上川崎	40	川俣町小綱木	77	三春町芹ヶ沢	114	南相馬市原町区深野	151	葛尾村野川
4	二本松市成田	41	川俣町小綱木	78	三春町下舞木	115	南相馬市原町区上太田	152	葛尾村葛尾
5	伊達市梁川町山舟生	42	川俣町小綱木	79	小野町浮金	116	南相馬市小高区大富	153	葛尾村葛尾
6	伊達市保原町富沢	43	川俣町小綱木	80	小野町小野新町	117	南相馬市小高区小屋木	154	葛尾村葛尾
7	伊達市保原町富沢	44	川俣町小綱木	81	白河市会津町	118	広野町下北迫	155	葛尾村落合
8	伊達市保原町富沢	45	大玉村大山	82	白河市表郷内松	119	広野町上浅見川	156	葛尾村葛尾
9	伊達市保原町富沢	46	田村市滝根町神俣	83	白河市東下野出島	120	広野町折木	157	葛尾村葛尾
10	伊達市保原町富沢	47	田村市滝根町広瀬	84	白河市大信下小屋	121	広野町折木	158	葛尾村野川
11	伊達市保原町富沢	48	田村市大越町牧野	85	西郷村鶴生	122	広野町上北迫	159	葛尾村野川
12	伊達市保原町富沢	49	田村市大越町下大越	86	泉崎村踏瀬	123	檜葉町大谷	160	葛尾村野川
13	伊達市保原町富沢	50	田村市都路町岩井沢	87	中島村滑津	124	檜葉町大谷	161	葛尾村野川
14	伊達市保原町高成田	51	田村市都路町岩井沢	88	矢吹町曙町	125	檜葉町上小墻	162	飯館村長泥
15	伊達市霊山町上小国	52	田村市都路町古道	89	棚倉町山際	126	檜葉町上小墻	163	いわき市川前町
16	伊達市霊山町上小国	53	田村市都路町古道	90	矢祭町宝坂	127	檜葉町上小墻	164	いわき市大久町大久
17	伊達市霊山町石田	54	田村市常葉町	91	塙町川上	128	檜葉町山田岡	165	いわき市平
18	伊達市霊山町石田	55	田村市船引町大倉	92	鮫川村赤坂東野	129	檜葉町下小墻	166	いわき市泉町
19	伊達市霊山町石田	56	田村市船引町中山	93	会津若松市中町	130	檜葉町上繁岡	167	いわき市三和町
20	伊達市月舘町月舘	57	田村市船引町船引	94	喜多方市松山町大飯坂	131	富岡町本岡	168	いわき市小川町
21	伊達市月舘町月舘	58	須賀川市滑川	95	北塩原村関屋	132	富岡町本岡	169	いわき市平下神谷
22	伊達市月舘町月舘	59	須賀川市小倉	96	西会津町野沢	133	富岡町本岡	170	いわき市好間町
23	伊達市月舘町月舘	60	須賀川市舘ヶ岡	97	磐梯町大谷	134	川内村下川内	171	いわき市内郷綴町
24	伊達市月舘町布川	61	須賀川市榊衝	98	猪苗代町山湯	135	川内村下川内	172	いわき市平沼ノ内
25	相馬市東玉野	62	須賀川市小中	99	会津坂下町舘ヶ下	136	川内村上川内	173	いわき市鹿島町
26	相馬市玉野	63	須賀川市畑田	100	湯川村浜崎	137	川内村上川内	174	いわき市小名浜
27	相馬市山上	64	鏡石町諏訪町	101	柳津町藤	138	大熊町熊	175	いわき市常磐
28	相馬市山上	65	鏡石町岡ノ内	102	三島町桑原	139	大熊町野上	176	いわき市小浜町
29	相馬市富沢	66	天栄村飯豊	103	金山町本名	140	大熊町熊	177	いわき市錦町
30	相馬市椎木	67	天栄村田良尾	104	昭和村下中津川	141	大熊町大川原	178	いわき市山田町
31	相馬市百槻	68	石川町矢ノ目田	105	会津美里町高田	142	双葉町水沢	179	いわき市遠野町上遠野
32	新地町福田	69	石川町中田	106	只見町坂田	143	双葉町渋川	180	いわき市入遠野
33	新地町谷地小屋	70	玉川村小高	107	南会津町水引集落	144	浪江町小野田	181	いわき市田人町
34	新地町真弓	71	玉川村四辻新田	108	南相馬市鹿島区檜原	145	浪江町室原	182	いわき市永崎
35	本宮市仁井田	72	平田村永田	109	南相馬市鹿島区上栲蓐	146	浪江町谷津田		
36	桑折町北半田	73	平田村鴫子	110	南相馬市原町区大木戸	147	浪江町大堀		
37	国見町藤田	74	浅川町山白石	111	南相馬市原町区大木戸	148	葛尾村落合		

総合モニタリング計画に基づく地下水の放射性物質モニタリング調査について

環境省では総合モニタリング計画（平成 23 年 8 月決定）に基づき、水環境（河川、湖沼等）のモニタリングを実施しており、地下水については、福島県および近隣県において放射性物質のモニタリング調査を継続的に実施している。また、モニタリングの結果については、取りまとめて公表するとともに、環境省ウェブサイトに掲載している。（http://www.env.go.jp/jishin/monitoring/results_r-gw.html）

総合モニタリング計画(抜粋)

○水環境のモニタリング

<地下水(井戸水を含む)のモニタリング>

- ・福島県並びに近隣県の地下水について、放射性物質の濃度の測定を行う。特に、福島県内の地下水については、より集中的に、放射性物質の測定を実施する。(略)

<調査方法>

- 【調査地点】 関係自治体と協議のうえ調査地点（井戸等）を選定
- 【調査頻度】 福島県は原則、年 4 回（福島市、郡山市及びいわき市は年 2 回）、その他の近隣県は年 1 回
- 【調査核種】 放射性セシウム（Cs-134、Cs-137）、
放射性ストロンチウム（Sr-89、Sr-90）
※放射性ストロンチウムは福島県内の一部の調査地点のみ
- 【検出限界】 1 Bq/L

<平成 26 年度の調査結果>

福島県及び周辺県（岩手県、宮城県、栃木県、群馬県、茨城県、千葉県）の 369 地点で調査を実施し、全地点のいずれの項目とも不検出。