

平成 27 年 12 月 4 日

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 9 月～10 月分)について

1. 調査概要

- (1) 調査期間(採水日)
平成 27 年 9 月 3 日～10 月 1 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(205 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 9 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	福島市腰浜町	9月7日	不検出	不検出	—	—	
2	福島市渡利	9月7日	不検出	不検出	—	—	
3	福島市渡利	9月7日	不検出	不検出	不検出	不検出	
4	福島市小倉寺	9月7日	不検出	不検出	—	—	
5	福島市郷野目	9月7日	不検出	不検出	—	—	
6	福島市田沢	9月7日	不検出	不検出	—	—	
7	福島市御山	9月8日	不検出	不検出	—	—	
8	福島市南沢又	9月8日	不検出	不検出	—	—	
9	福島市大波	9月7日	不検出	不検出	—	—	
10	福島市大波	9月7日	不検出	不検出	—	—	
11	福島市岡部	9月8日	不検出	不検出	—	—	
12	福島市本内	9月8日	不検出	不検出	—	—	
13	福島市瀬上町	9月8日	不検出	不検出	—	—	
14	福島市南矢野目	9月8日	不検出	不検出	—	—	
15	福島市八木田	9月8日	不検出	不検出	—	—	
16	福島市上名倉	9月8日	不検出	不検出	—	—	
17	福島市笹谷	9月8日	不検出	不検出	—	—	
18	福島市立子山	9月7日	不検出	不検出	—	—	
19	福島市飯坂町	9月8日	不検出	不検出	—	—	
20	福島市松川町	9月7日	不検出	不検出	—	—	
21	福島市松川町関谷	9月7日	不検出	不検出	—	—	
22	福島市下鳥渡	9月8日	不検出	不検出	—	—	
23	福島市笹木野	9月8日	不検出	不検出	—	—	
24	福島市上野寺	9月8日	不検出	不検出	—	—	
25	福島市飯野町明治	9月7日	不検出	不検出	—	—	
26	福島市飯野町青木	9月7日	不検出	不検出	—	—	
27	二本松市五月町	9月14日	不検出	不検出	—	—	
28	二本松市下川崎	9月16日	不検出	不検出	—	—	
29	二本松市上川崎	9月16日	不検出	不検出	—	—	
30	二本松市成田	9月14日	不検出	不検出	—	—	
31	伊達市梁川町山舟生	9月3日	不検出	不検出	—	—	
32	伊達市保原町富沢	9月10日	不検出	不検出	—	—	
33	伊達市保原町富沢	9月10日	不検出	不検出	—	—	
34	伊達市保原町富沢	9月10日	不検出	不検出	—	—	
35	伊達市保原町富沢	9月10日	不検出	不検出	—	—	
36	伊達市保原町富沢	9月10日	不検出	不検出	—	—	
37	伊達市保原町富沢	9月10日	不検出	不検出	—	—	
38	伊達市保原町富沢	9月10日	不検出	不検出	—	—	
39	伊達市保原町富沢	9月10日	不検出	不検出	—	—	
40	伊達市保原町高成田	9月10日	不検出	不検出	—	—	
41	伊達市霊山町上小国	9月10日	不検出	不検出	—	—	
42	伊達市霊山町上小国	10月1日	不検出	不検出	—	—	
43	伊達市霊山町石田	9月9日	不検出	不検出	—	—	
44	伊達市霊山町石田	9月9日	不検出	不検出	—	—	
45	伊達市霊山町石田	9月9日	不検出	不検出	—	—	
46	伊達市月舘町月舘	9月9日	不検出	不検出	—	—	
47	伊達市月舘町月舘	9月9日	不検出	不検出	—	—	
48	伊達市月舘町月舘	9月9日	不検出	不検出	—	—	
49	伊達市月舘町月舘	9月9日	不検出	不検出	—	—	
50	伊達市月舘町布川	9月9日	不検出	不検出	—	—	
51	相馬市東玉野	9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	
52	相馬市玉野	9月9日	不検出	不検出	—	—	
53	相馬市山上	9月3日	不検出	不検出	—	—	
54	相馬市山上	9月3日	不検出	不検出	—	—	
55	相馬市富沢	9月4日	不検出	不検出	—	—	
56	相馬市椎木	9月3日	不検出	不検出	—	—	
57	相馬市百槻	9月3日	不検出	不検出	—	—	
58	新地町福田	9月3日	不検出	不検出	—	—	
59	新地町谷地小屋	9月3日	不検出	不検出	—	—	
60	新地町真弓	9月3日	不検出	不検出	—	—	
61	本宮市仁井田	9月14日	不検出	不検出	—	—	
62	桑折町北半田	9月3日	不検出	不検出	—	—	
63	国見町藤田	9月3日	不検出	不検出	—	—	
64	川俣町山木屋	9月16日	不検出	不検出	—	—	避難指示解除準備区域
65	川俣町山木屋	9月16日	不検出	不検出	—	—	避難指示解除準備区域
66	川俣町小綱木	9月16日	不検出	不検出	—	—	
67	川俣町小綱木	9月16日	不検出	不検出	—	—	
68	川俣町小綱木	9月16日	不検出	不検出	—	—	
69	川俣町小綱木	9月16日	不検出	不検出	—	—	
70	川俣町小綱木	9月16日	不検出	不検出	—	—	
71	大玉村大山	9月14日	不検出	不検出	—	—	
72	田村市滝根町神俣	9月17日	不検出	不検出	—	—	
73	田村市滝根町広瀬	9月17日	不検出	不検出	—	—	
74	田村市大越町牧野	9月17日	不検出	不検出	—	—	
75	田村市大越町下大越	9月17日	不検出	不検出	—	—	
76	田村市都路町岩井沢	9月15日	不検出	不検出	—	—	
77	田村市都路町岩井沢	9月15日	不検出	不検出	—	—	
78	田村市都路町古道	9月15日	不検出	不検出	—	—	
79	田村市都路町古道	9月15日	不検出	不検出	—	—	
80	田村市常葉町	9月14日	不検出	不検出	—	—	
81	田村市船引町大倉	9月14日	不検出	不検出	—	—	
82	田村市船引町中山	9月15日	不検出	不検出	—	—	
83	田村市船引町船引	9月14日	不検出	不検出	—	—	
84	郡山市中田町中津川	9月3日	不検出	不検出	—	—	
85	郡山市田村町田母神	9月3日	不検出	不検出	—	—	
86	郡山市日和田町日和田	9月3日	不検出	不検出	不検出	不検出	
87	郡山市西田町鬼生田	9月3日	不検出	不検出	不検出	不検出	
88	郡山市咲田	9月4日	不検出	不検出	不検出	不検出	
89	郡山市田村町守山	9月4日	不検出	不検出	不検出	不検出	
90	郡山市熱海町石筵	9月4日	不検出	不検出	不検出	不検出	
91	郡山市富久山町福原	9月3日	不検出	不検出	—	—	
92	郡山市喜久田町前田沢	9月3日	不検出	不検出	—	—	
93	郡山市片平町	9月4日	不検出	不検出	—	—	
94	郡山市安積町成田	9月4日	不検出	不検出	—	—	
95	郡山市大槻町字西ノ宮	9月4日	不検出	不検出	—	—	
96	郡山市湖南町浜路	9月4日	不検出	不検出	不検出	不検出	
97	郡山市逢瀬町多田野	9月4日	不検出	不検出	不検出	不検出	
98	郡山市三穂田町下守屋	9月4日	不検出	不検出	不検出	不検出	
99	郡山市湖南町福良	9月4日	不検出	不検出	—	—	
100	須賀川市滑川	9月10日	不検出	不検出	—	—	
101	須賀川市小倉	9月9日	不検出	不検出	—	—	
102	須賀川市舘ヶ岡	9月10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	須賀川市榊衝	9月10日	不検出	不検出	—	—	
104	須賀川市小中	9月10日	不検出	不検出	—	—	
105	須賀川市畑田	9月10日	不検出	不検出	—	—	
106	鏡石町諏訪町	9月10日	不検出	不検出	—	—	
107	鏡石町岡ノ内	9月10日	不検出	不検出	—	—	
108	天栄村飯豊	9月10日	不検出	不検出	—	—	
109	天栄村田良尾	9月11日	不検出	不検出	—	—	
110	石川町矢ノ目田	9月9日	不検出	不検出	—	—	
111	石川町中田	9月9日	不検出	不検出	—	—	
112	玉川村小高	9月10日	不検出	不検出	—	—	
113	玉川村四辻新田	9月9日	不検出	不検出	—	—	
114	平田村永田	9月9日	不検出	不検出	—	—	
115	平田村鴫子	9月9日	不検出	不検出	—	—	
116	浅川町山白石	9月9日	不検出	不検出	—	—	
117	古殿町竹貫	9月9日	不検出	不検出	—	—	
118	古殿町山上	9月9日	不検出	不検出	—	—	
119	三春町芹ヶ沢	9月14日	不検出	不検出	—	—	
120	三春町下舞木	9月14日	不検出	不検出	—	—	
121	小野町浮金	9月17日	不検出	不検出	—	—	
122	小野町小野新町	9月17日	不検出	不検出	—	—	
123	白河市会津町	9月11日	不検出	不検出	—	—	
124	白河市表郷内松	9月11日	不検出	不検出	—	—	
125	白河市東下野出島	9月9日	不検出	不検出	—	—	
126	白河市大信下小屋	9月10日	不検出	不検出	—	—	
127	西郷村鶴生	9月11日	不検出	不検出	—	—	
128	泉崎村踏瀬	9月10日	不検出	不検出	—	—	
129	中島村滑津	9月10日	不検出	不検出	—	—	
130	矢吹町曙町	9月10日	不検出	不検出	—	—	
131	棚倉町山際	9月11日	不検出	不検出	—	—	
132	矢祭町宝坂	9月11日	不検出	不検出	—	—	
133	塙町川上	9月11日	不検出	不検出	—	—	
134	鮫川村赤坂東野	9月11日	不検出	不検出	—	—	
135	会津若松市中町	9月15日	不検出	不検出	—	—	
136	喜多方市松山町大飯坂	9月16日	不検出	不検出	—	—	
137	北塩原村関屋	9月15日	不検出	不検出	—	—	
138	西会津町野沢	9月16日	不検出	不検出	—	—	
139	磐梯町大谷	9月16日	不検出	不検出	—	—	
140	猪苗代町山潟	9月15日	不検出	不検出	—	—	
141	会津坂下町館ノ下	9月15日	不検出	不検出	—	—	
142	湯川村浜崎	9月16日	不検出	不検出	—	—	
143	柳津町藤	9月15日	不検出	不検出	—	—	
144	三島町桑原	9月14日	不検出	不検出	—	—	
145	金山町本名	9月14日	不検出	不検出	—	—	
146	昭和村下中津川	9月15日	不検出	不検出	—	—	
147	会津美里町高田	9月15日	不検出	不検出	—	—	
148	只見町坂田	9月14日	不検出	不検出	—	—	
149	南会津町水引集落	9月14日	不検出	不検出	—	—	
150	下郷町豊成	9月14日	不検出	不検出	—	—	
151	南相馬市鹿島区檜原	9月4日	不検出	不検出	—	—	
152	南相馬市鹿島区上栢窪	9月4日	不検出	不検出	—	—	
153	南相馬市原町区大木戸	9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。

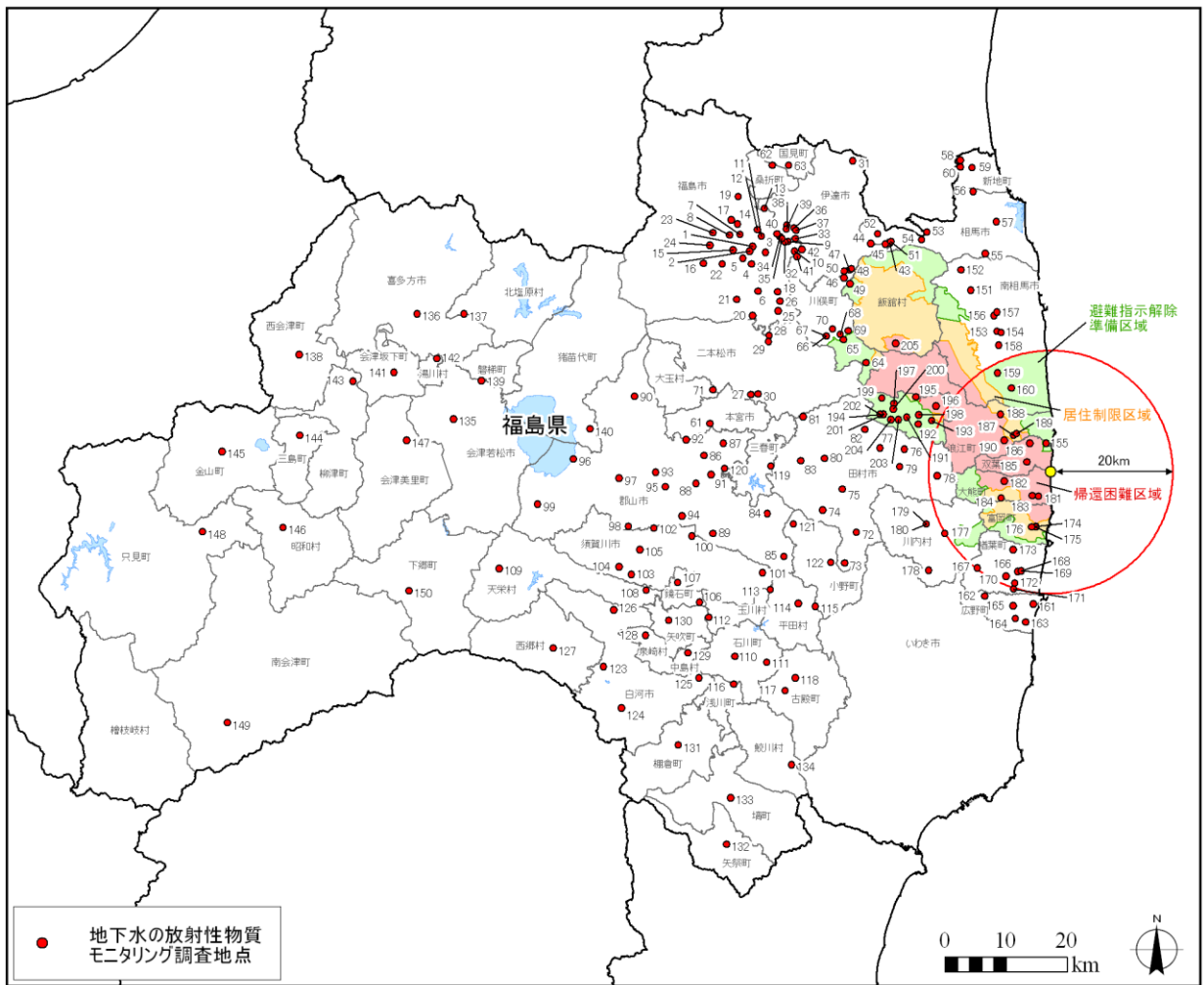
(地図別添)

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	
154	南相馬市原町区大木戸	9月4日	不検出	不検出	—	—	
155	双葉町両竹	9月17日	不検出	不検出	—	—	避難指示解除準備区域
156	南相馬市原町区信田沢	9月4日	不検出	不検出	—	—	
157	南相馬市原町区深野	9月4日	不検出	不検出	—	—	
158	南相馬市原町区上太田	9月4日	不検出	不検出	—	—	
159	南相馬市小高区大富	9月17日	不検出	不検出	—	—	避難指示解除準備区域
160	南相馬市小高区小屋木	9月17日	不検出	不検出	—	—	避難指示解除準備区域
161	広野町下北迫	9月3日	不検出	不検出	—	—	
162	広野町上浅見川	9月3日	不検出	不検出	—	—	
163	広野町折木	9月3日	不検出	不検出	—	—	
164	広野町折木	9月3日	不検出	不検出	—	—	
165	広野町上北迫	9月3日	不検出	不検出	—	—	
166	檜葉町大谷	9月24日	不検出	不検出	—	—	
167	檜葉町大谷	9月16日	不検出	不検出	—	—	
168	檜葉町上小埜	9月24日	不検出	不検出	—	—	
169	檜葉町上小埜	9月24日	不検出	不検出	—	—	
170	檜葉町上小埜	9月16日	不検出	不検出	—	—	
171	檜葉町山田岡	9月16日	不検出	不検出	—	—	
172	檜葉町下小埜	9月16日	不検出	不検出	—	—	
173	檜葉町上繁岡	9月16日	不検出	不検出	—	—	
174	富岡町本岡	9月24日	不検出	不検出	—	—	居住制限区域
175	富岡町本岡	9月24日	不検出	不検出	—	—	居住制限区域
176	富岡町本岡	9月24日	不検出	不検出	—	—	居住制限区域
177	川内村下川内	9月15日	不検出	不検出	—	—	
178	川内村下川内	9月15日	不検出	不検出	—	—	
179	川内村上川内	9月15日	不検出	不検出	—	—	
180	川内村上川内	9月15日	不検出	不検出	—	—	
181	大熊町熊	9月25日	不検出	不検出	—	—	帰還困難区域
182	大熊町野上	9月25日	不検出	不検出	—	—	帰還困難区域
183	大熊町熊	9月25日	不検出	不検出	—	—	帰還困難区域
184	大熊町大川原	9月16日	不検出	不検出	—	—	居住制限区域
185	双葉町水沢	9月17日	不検出	不検出	—	—	帰還困難区域
186	双葉町渋川	9月17日	不検出	不検出	—	—	帰還困難区域
187	浪江町小野田	9月17日	不検出	不検出	—	—	居住制限区域
188	浪江町室原	9月17日	不検出	不検出	—	—	帰還困難区域
189	浪江町谷津田	9月17日	不検出	不検出	—	—	居住制限区域
190	浪江町大堀	9月17日	不検出	不検出	—	—	帰還困難区域
191	葛尾村落合	9月14日	不検出	不検出	—	—	避難指示解除準備区域
192	葛尾村落合	9月14日	不検出	不検出	—	—	避難指示解除準備区域
193	葛尾村落合	9月14日	不検出	不検出	—	—	避難指示解除準備区域
194	葛尾村野川	9月14日	不検出	不検出	—	—	避難指示解除準備区域
195	葛尾村葛尾	9月14日	不検出	不検出	—	—	居住制限区域
196	葛尾村葛尾	9月14日	不検出	不検出	—	—	帰還困難区域
197	葛尾村葛尾	9月14日	不検出	不検出	—	—	避難指示解除準備区域
198	葛尾村落合	9月14日	不検出	不検出	—	—	避難指示解除準備区域
199	葛尾村葛尾	9月15日	不検出	不検出	—	—	避難指示解除準備区域
200	葛尾村葛尾	9月15日	不検出	不検出	—	—	避難指示解除準備区域
201	葛尾村野川	9月15日	不検出	不検出	—	—	避難指示解除準備区域
202	葛尾村野川	9月15日	不検出	不検出	—	—	避難指示解除準備区域
203	葛尾村野川	9月15日	不検出	不検出	—	—	避難指示解除準備区域
204	葛尾村野川	9月15日	不検出	不検出	—	—	避難指示解除準備区域
205	飯館村長泥	9月9日	不検出	不検出	—	—	帰還困難区域

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)



No.	地区名	No.	地区名	No.	地区名	No.	地区名	No.	地区名
1	福島市腰浜町	36	伊達市保原町富沢	71	大玉村大山	106	鏡石町諏訪町	141	会津坂下町館ノ下
2	福島市渡利	37	伊達市保原町富沢	72	田村市滝根町神俣	107	鏡石町岡ノ内	142	湯川村浜崎
3	福島市渡利	38	伊達市保原町富沢	73	田村市滝根町広瀬	108	天栄村飯豊	143	柳津町藤
4	福島市小倉寺	39	伊達市保原町富沢	74	田村市大越町牧野	109	天栄村田良尾	144	三島町桑原
5	福島市郷野目	40	伊達市保原町高成田	75	田村市大越町下大越	110	石川町矢ノ目田	145	金山町本名
6	福島市田沢	41	伊達市霊山町上小国	76	田村市都路町岩井沢	111	石川町中田	146	昭和村下中津川
7	福島市御山	42	伊達市霊山町上小国	77	田村市都路町岩井沢	112	玉川村小高	147	会津美里町高田
8	福島市南沢又	43	伊達市霊山町石田	78	田村市都路町古道	113	玉川村四辻新田	148	只見町坂田
9	福島市大波	44	伊達市霊山町石田	79	田村市都路町古道	114	平田村永田	149	南会津町水引集落
10	福島市大波	45	伊達市霊山町石田	80	田村市常葉町	115	平田村鴛子	150	下郷町豊成
11	福島市岡部	46	伊達市月舘町月舘	81	田村市船引町大倉	116	浅川町山白石	151	南相馬市鹿島区榎原
12	福島市本内	47	伊達市月舘町月舘	82	田村市船引町中山	117	古殿町竹貫	152	南相馬市鹿島区上柳窪
13	福島市瀬上町	48	伊達市月舘町月舘	83	田村市船引町船引	118	古殿町山上	153	南相馬市原町区大木戸
14	福島市南矢野目	49	伊達市月舘町月舘	84	郡山市中田町中津川	119	三春町芹ヶ沢	154	南相馬市原町区大木戸
15	福島市八木田	50	伊達市月舘町布川	85	郡山市田村町田母神	120	三春町下舞木	155	双葉町両竹
16	福島市上名倉	51	相馬市東玉野	86	郡山市日和田町日和田	121	小野町浮金	156	南相馬市原町区信田沢
17	福島市笹谷	52	相馬市玉野	87	郡山市西田町鬼生田	122	小野町小野新町	157	南相馬市原町区深野
18	福島市立子山	53	相馬市山上	88	郡山市咲田	123	白河市会津町	158	南相馬市原町区上太田
19	福島市飯坂町	54	相馬市山上	89	郡山市田村町守山	124	白河市表郷内松	159	南相馬市小高区大富
20	福島市松川町	55	相馬市富沢	90	郡山市熱海町石筵	125	白河市東下野出島	160	南相馬市小高区小屋木
21	福島市松川町関谷	56	相馬市稚木	91	郡山市富久山町福原	126	白河市大信下小屋	161	広野町下北迫
22	福島市下島渡	57	相馬市百槻	92	郡山市喜久田町前田沢	127	西郷村鶴生	162	広野町上浅見川
23	福島市笹木野	58	新地町福田	93	郡山市片平町	128	泉崎村踏瀬	163	広野町折木
24	福島市上野寺	59	新地町谷地小屋	94	郡山市安積町成田	129	中島村滑津	164	広野町折木
25	福島市飯野町明治	60	新地町真弓	95	郡山市大槻町字西ノ宮	130	矢吹町曙町	165	広野町上北迫
26	福島市飯野町青木	61	本宮市仁井田	96	郡山市湖南町浜路	131	棚倉町山際	166	楡葉町大谷
27	二本松市五月町	62	桑折町北半田	97	郡山市逢瀬町多田野	132	矢祭町宝坂	167	楡葉町大谷
28	二本松市下川崎	63	国見町藤田	98	郡山市三穂田町下守屋	133	福町川上	168	楡葉町上小竈
29	二本松市上川崎	64	川俣町山木屋	99	郡山市湖南町福良	134	鮫川村赤坂東野	169	楡葉町上小竈
30	二本松市成田	65	川俣町山木屋	100	須賀川市滑川	135	会津若松市中町	170	楡葉町上小竈
31	伊達市梁川町山舟生	66	川俣町小綱木	101	須賀川市小倉	136	喜多方市松山町大飯坂	171	楡葉町山田岡
32	伊達市保原町富沢	67	川俣町小綱木	102	須賀川市館ヶ岡	137	北塩原村関屋	172	楡葉町下小竈
33	伊達市保原町富沢	68	川俣町小綱木	103	須賀川市梓衝	138	西会津町野沢	173	楡葉町上繁岡
34	伊達市保原町富沢	69	川俣町小綱木	104	須賀川市小中	139	磐梯町大谷	174	富岡町本岡
35	伊達市保原町富沢	70	川俣町小綱木	105	須賀川市畑田	140	猪苗代町山湯	175	富岡町本岡

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。