

令和2年3月18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(令和2年2月分)について

1. 調査概要

- (1) 調査期間(採水日)
令和2年2月3日～2月17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(163地点)において、放射性セシウム(Cs-134、Cs-137)を測定しました(検出限界値はすべて1Bq/L)。また、そのうち1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(検出下限値はすべて1Bq/L)。全地点において、いずれの項目とも不検出でした。詳細については、別紙をご確認下さい。

<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 巧太(内線 7628)

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	2月5日	不検出	不検出	—	—	
2	二本松市下川崎	2月17日	不検出	不検出	—	—	
3	二本松市上川崎	2月17日	不検出	不検出	—	—	
4	二本松市成田	2月5日	不検出	不検出	—	—	
5	伊達市梁川町山舟生	2月5日	不検出	不検出	—	—	
6	伊達市保原町富沢	2月5日	不検出	不検出	—	—	
7	伊達市保原町富沢	2月5日	不検出	不検出	—	—	
8	伊達市保原町富沢	2月5日	不検出	不検出	—	—	
9	伊達市保原町富沢	2月5日	不検出	不検出	—	—	
10	伊達市保原町富沢	2月5日	不検出	不検出	—	—	
11	伊達市保原町富沢	2月5日	不検出	不検出	—	—	
12	伊達市保原町富沢	2月5日	不検出	不検出	—	—	
13	伊達市保原町富沢	2月5日	不検出	不検出	—	—	
14	伊達市保原町高成田	2月5日	不検出	不検出	—	—	
15	伊達市霊山町上小国	2月10日	不検出	不検出	—	—	
16	伊達市霊山町上小国	2月10日	不検出	不検出	—	—	
17	伊達市霊山町石田	2月10日	不検出	不検出	—	—	
18	伊達市霊山町石田	2月10日	不検出	不検出	—	—	
19	伊達市霊山町石田	2月10日	不検出	不検出	—	—	
20	伊達市月舘町月舘	2月10日	不検出	不検出	—	—	
21	伊達市月舘町月舘	2月10日	不検出	不検出	—	—	
22	伊達市月舘町月舘	2月10日	不検出	不検出	—	—	
23	伊達市月舘町月舘	2月10日	不検出	不検出	—	—	
24	伊達市月舘町布川	2月10日	不検出	不検出	—	—	
25	相馬市東玉野	2月10日	不検出	不検出	—	—	
26	相馬市玉野	2月10日	不検出	不検出	—	—	
27	相馬市山上	2月6日	不検出	不検出	—	—	
28	相馬市山上	2月6日	不検出	不検出	—	—	
29	相馬市富沢	2月6日	不検出	不検出	—	—	
30	相馬市椎木	2月6日	不検出	不検出	—	—	
31	相馬市中村	2月6日	不検出	不検出	—	—	
32	新地町福田	2月6日	不検出	不検出	—	—	
33	新地町谷地小屋	2月6日	不検出	不検出	—	—	
34	新地町真弓	2月6日	不検出	不検出	—	—	
35	本宮市仁井田	2月5日	不検出	不検出	—	—	
36	桑折町北半田	2月5日	不検出	不検出	—	—	
37	国見町藤田	2月5日	不検出	不検出	—	—	
38	川俣町山木屋	2月17日	不検出	不検出	—	—	
39	川俣町山木屋	2月17日	不検出	不検出	—	—	
40	川俣町小綱木	2月17日	不検出	不検出	—	—	
41	川俣町小綱木	2月17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	
42	川俣町小綱木	2月17日	不検出	不検出	—	—	
43	川俣町小綱木	2月17日	不検出	不検出	—	—	
44	川俣町小綱木	2月17日	不検出	不検出	—	—	
45	大玉村大山	2月5日	不検出	不検出	—	—	
46	田村市滝根町神俣	2月3日	不検出	不検出	—	—	
47	田村市滝根町広瀬	2月3日	不検出	不検出	—	—	
48	田村市大越町牧野	2月3日	不検出	不検出	—	—	
49	田村市大越町下大越	2月3日	不検出	不検出	—	—	
50	田村市都路町岩井沢	2月3日	不検出	不検出	—	—	
51	田村市都路町岩井沢	2月3日	不検出	不検出	—	—	
52	田村市都路町古道	2月3日	不検出	不検出	—	—	
53	田村市都路町古道	2月3日	不検出	不検出	不検出	不検出	
54	田村市常葉町	2月5日	不検出	不検出	—	—	
55	田村市船引町大倉	2月5日	不検出	不検出	—	—	
56	田村市船引町中山	2月3日	不検出	不検出	—	—	
57	田村市船引町船引	2月5日	不検出	不検出	—	—	
58	須賀川市滑川	2月14日	不検出	不検出	—	—	
59	須賀川市小倉	2月17日	不検出	不検出	—	—	
60	須賀川市舘ヶ岡	2月14日	不検出	不検出	—	—	
61	須賀川市粹衝	2月14日	不検出	不検出	—	—	
62	須賀川市小中	2月14日	不検出	不検出	—	—	
63	須賀川市畑田	2月14日	不検出	不検出	—	—	
64	鏡石町諏訪町	2月17日	不検出	不検出	—	—	
65	鏡石町岡ノ内	2月14日	不検出	不検出	—	—	
66	天栄村飯豊	2月14日	不検出	不検出	—	—	
67	天栄村田良尾	2月13日	不検出	不検出	—	—	
68	石川町矢ノ目田	2月13日	不検出	不検出	—	—	
69	石川町中田	2月13日	不検出	不検出	—	—	
70	玉川村小高	2月17日	不検出	不検出	—	—	
71	玉川村四辻新田	2月17日	不検出	不検出	—	—	
72	平田村永田	2月17日	不検出	不検出	—	—	
73	平田村鴫子	2月17日	不検出	不検出	—	—	
74	浅川町山白石	2月13日	不検出	不検出	—	—	
75	古殿町竹貫	2月13日	不検出	不検出	—	—	
76	古殿町山上	2月13日	不検出	不検出	—	—	
77	三春町芹ヶ沢	2月5日	不検出	不検出	—	—	
78	三春町下舞木	2月5日	不検出	不検出	—	—	
79	小野町浮金	2月17日	不検出	不検出	—	—	
80	小野町小野新町	2月3日	不検出	不検出	—	—	
81	白河市会津町	2月12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	
82	白河市表郷内松	2月12日	不検出	不検出	—	—	
83	白河市東下野出島	2月13日	不検出	不検出	—	—	
84	白河市大信下小屋	2月14日	不検出	不検出	—	—	
85	西郷村鶴生	2月12日	不検出	不検出	—	—	
86	泉崎村踏瀬	2月13日	不検出	不検出	—	—	
87	中島村滑津	2月13日	不検出	不検出	—	—	
88	矢吹町小松	2月17日	不検出	不検出	—	—	
89	棚倉町山際	2月12日	不検出	不検出	—	—	
90	矢祭町宝坂	2月12日	不検出	不検出	—	—	
91	塙町川上	2月12日	不検出	不検出	—	—	
92	鮫川村赤坂東野	2月12日	不検出	不検出	—	—	
93	会津若松市七日町	2月14日	不検出	不検出	—	—	
94	喜多方市松山町大飯坂	2月14日	不検出	不検出	—	—	
95	北塩原村関屋	2月14日	不検出	不検出	—	—	
96	西会津町野沢	2月13日	不検出	不検出	—	—	
97	磐梯町赤枝	2月14日	不検出	不検出	—	—	
98	猪苗代町山潟	2月14日	不検出	不検出	—	—	
99	会津坂下町館ノ下	2月14日	不検出	不検出	—	—	
100	湯川村浜崎	2月14日	不検出	不検出	—	—	
101	柳津町藤	2月14日	不検出	不検出	—	—	
102	三島町桑原	2月13日	不検出	不検出	—	—	
103	金山町本名	2月13日	不検出	不検出	—	—	
104	昭和村下中津川	2月13日	不検出	不検出	—	—	
105	会津美里町高田	2月14日	不検出	不検出	—	—	
106	只見町坂田	2月13日	不検出	不検出	—	—	
107	南会津町水引集落	2月13日	不検出	不検出	—	—	
108	下郷町豊成	2月13日	不検出	不検出	—	—	
109	南相馬市鹿島区榎原	2月7日	不検出	不検出	—	—	
110	南相馬市鹿島区上栃窪	2月7日	不検出	不検出	—	—	
111	南相馬市原町区大木戸	2月7日	不検出	不検出	—	—	
112	南相馬市原町区大木戸	2月7日	不検出	不検出	—	—	
113	双葉町両竹	2月6日	不検出	不検出	—	—	避難指示解除準備区域
114	南相馬市原町区信田沢	2月7日	不検出	不検出	—	—	
115	南相馬市原町区深野	2月7日	不検出	不検出	—	—	
116	南相馬市原町区上太田	2月7日	不検出	不検出	—	—	
117	南相馬市小高区大富	2月7日	不検出	不検出	—	—	
118	南相馬市小高区小屋木	2月7日	不検出	不検出	—	—	
119	広野町下北迫	2月4日	不検出	不検出	—	—	
120	広野町上浅見川	2月4日	不検出	不検出	—	—	
121	広野町折木	2月4日	不検出	不検出	—	—	
122	広野町折木	2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。

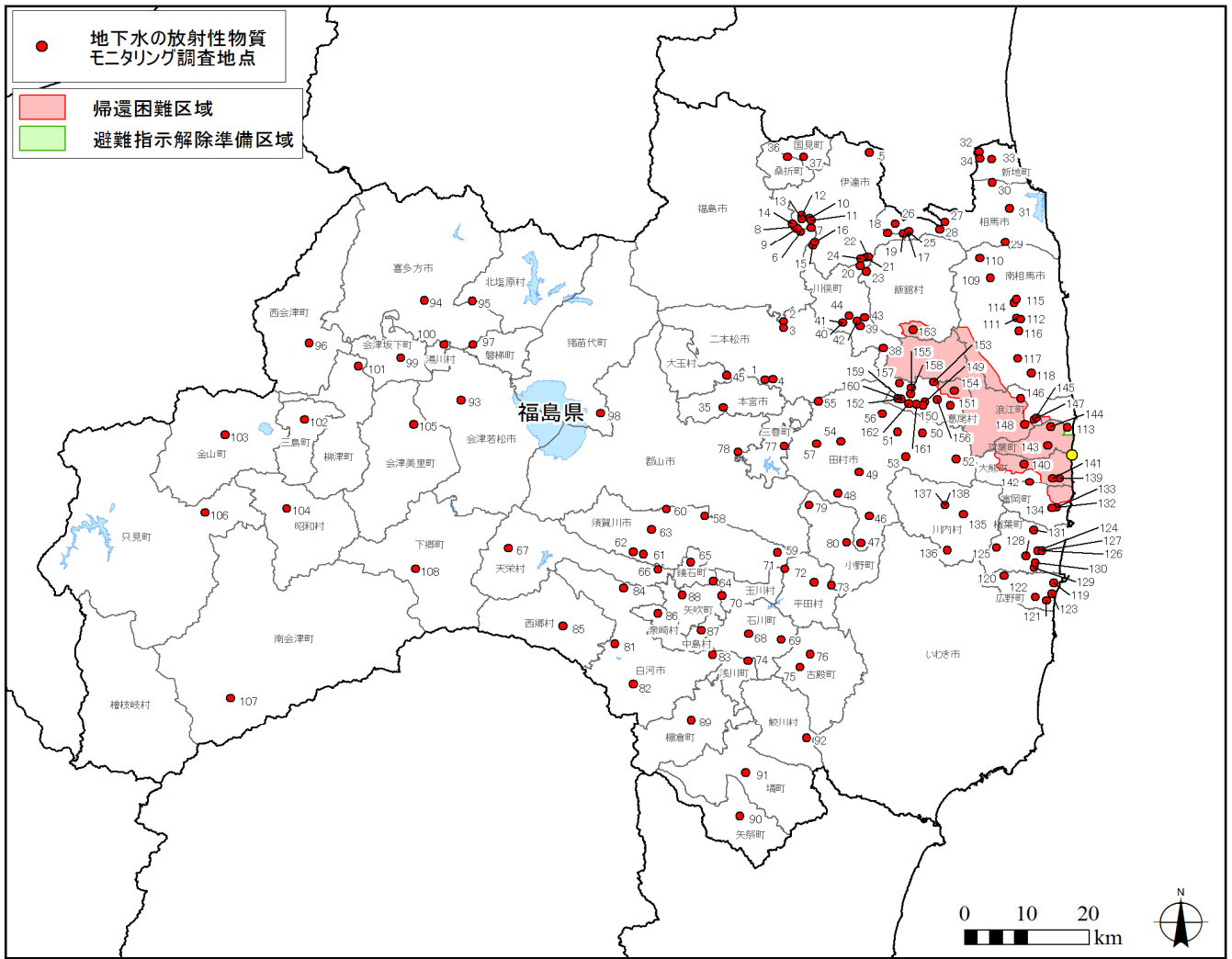
(地図別添)

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	
123	広野町下浅見川	2月4日	不検出	不検出	—	—	
124	檜葉町大谷	2月7日	不検出	不検出	—	—	
125	檜葉町大谷	2月7日	不検出	不検出	—	—	
126	檜葉町上小埜	2月7日	不検出	不検出	—	—	
127	檜葉町上小埜	2月7日	不検出	不検出	—	—	
128	檜葉町上小埜	2月7日	不検出	不検出	—	—	
129	檜葉町山田岡	2月7日	不検出	不検出	—	—	
130	檜葉町下小埜	2月7日	不検出	不検出	—	—	
131	檜葉町上繁岡	2月7日	不検出	不検出	—	—	
132	富岡町本岡	2月7日	不検出	不検出	—	—	
133	富岡町本岡	2月7日	不検出	不検出	—	—	
134	富岡町本岡	2月7日	不検出	不検出	—	—	
135	川内村下川内	2月3日	不検出	不検出	—	—	
136	川内村下川内	2月3日	不検出	不検出	—	—	
137	川内村上川内	2月3日	不検出	不検出	—	—	
138	川内村上川内	2月3日	不検出	不検出	—	—	
139	大熊町熊	2月6日	不検出	不検出	—	—	帰還困難区域
140	大熊町野上	2月6日	不検出	不検出	—	—	帰還困難区域
141	大熊町熊	2月6日	不検出	不検出	—	—	帰還困難区域
142	大熊町大川原	2月6日	不検出	不検出	—	—	
143	双葉町水沢	2月6日	不検出	不検出	—	—	帰還困難区域
144	双葉町渋川	2月6日	不検出	不検出	—	—	帰還困難区域
145	浪江町小野田	2月6日	不検出	不検出	—	—	
146	浪江町室原	2月6日	不検出	不検出	—	—	帰還困難区域
147	浪江町谷津田	2月6日	不検出	不検出	—	—	
148	浪江町大堀	2月6日	不検出	不検出	—	—	帰還困難区域
149	葛尾村落合	2月4日	不検出	不検出	—	—	
150	葛尾村落合	2月4日	不検出	不検出	—	—	
151	葛尾村落合	2月4日	不検出	不検出	—	—	
152	葛尾村野川	2月4日	不検出	不検出	—	—	
153	葛尾村葛尾	2月4日	不検出	不検出	—	—	
154	葛尾村葛尾	2月4日	不検出	不検出	—	—	帰還困難区域
155	葛尾村葛尾	2月4日	不検出	不検出	—	—	
156	葛尾村落合	2月4日	不検出	不検出	—	—	
157	葛尾村葛尾	2月4日	不検出	不検出	—	—	
158	葛尾村葛尾	2月4日	不検出	不検出	—	—	
159	葛尾村野川	2月4日	不検出	不検出	—	—	
160	葛尾村野川	2月4日	不検出	不検出	—	—	
161	葛尾村野川	2月4日	不検出	不検出	—	—	
162	葛尾村野川	2月4日	不検出	不検出	—	—	
163	飯舘村長泥	2月17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	No.	地区名
1	二本松市五月町	29	相馬市富沢	57	田村市船引町船引	85	西郷村鶴生	113	双葉町両竹	141	大熊町熊
2	二本松市下川崎	30	相馬市椎木	58	須賀川市滑川	86	泉崎村踏瀬	114	南相馬市原町区信田沢	142	大熊町大川原
3	二本松市上川崎	31	相馬市中村	59	須賀川市小倉	87	中島村滑津	115	南相馬市原町区深野	143	双葉町水沢
4	二本松市成田	32	新地町福田	60	須賀川市館ヶ岡	88	矢吹町小松	116	南相馬市原町区上太田	144	双葉町浪川
5	伊達市梁川町山舟生	33	新地町谷地小屋	61	須賀川市榊衝	89	棚倉町山松	117	南相馬市小高区大富	145	浪江町小野田
6	伊達市保原町富沢	34	新地町真弓	62	須賀川市小中	90	矢祭町宝坂	118	南相馬市小高区小屋木	146	浪江町室原
7	伊達市保原町富沢	35	本宮市仁井田	63	須賀川市畑田	91	瑠町川上	119	広野町下北迫	147	浪江町谷津田
8	伊達市保原町富沢	36	桑折町北半田	64	鏡石町諏訪町	92	鮫川村赤坂東野	120	広野町上浅見川	148	浪江町大堀
9	伊達市保原町富沢	37	国見町藤田	65	鏡石町岡ノ内	93	会津若松市七日町	121	広野町折木	149	葛尾村落合
10	伊達市保原町富沢	38	川俣町山木屋	66	天栄村飯豊	94	喜多方市松山町大飯坂	122	広野町折木	150	葛尾村落合
11	伊達市保原町富沢	39	川俣町山木屋	67	天栄村田良尾	95	北塩原村関屋	123	広野町下浅見川	151	葛尾村落合
12	伊達市保原町富沢	40	川俣町小綱木	68	石川町矢ノ目田	96	西会津町野沢	124	楡葉町大谷	152	葛尾村野川
13	伊達市保原町富沢	41	川俣町小綱木	69	石川町中田	97	磐梯町赤枝	125	楡葉町大谷	153	葛尾村葛尾
14	伊達市保原町高成田	42	川俣町小綱木	70	玉川村小高	98	猪苗代町山湯	126	楡葉町上小墻	154	葛尾村葛尾
15	伊達市霊山町上小国	43	川俣町小綱木	71	玉川村四辻新田	99	会津坂下町館ノ下	127	楡葉町上小墻	155	葛尾村葛尾
16	伊達市霊山町上小国	44	川俣町小綱木	72	平田村永田	100	湯川村浜崎	128	楡葉町上小墻	156	葛尾村落合
17	伊達市霊山町石田	45	大玉村大山	73	平田村鑄子	101	柳津町藤	129	楡葉町山田岡	157	葛尾村葛尾
18	伊達市霊山町石田	46	田村市滝根町神俣	74	浅川町山白石	102	三島町桑原	130	楡葉町下小墻	158	葛尾村葛尾
19	伊達市霊山町石田	47	田村市滝根町広瀬	75	古殿町竹貫	103	金山町本名	131	楡葉町上繁岡	159	葛尾村野川
20	伊達市月館町月館	48	田村市大越町牧野	76	古殿町山上	104	昭和村下中津川	132	富岡町本岡	160	葛尾村野川
21	伊達市月館町月館	49	田村市大越町下大越	77	三春町芹ヶ沢	105	会津美里町高田	133	富岡町本岡	161	葛尾村野川
22	伊達市月館町月館	50	田村市都路町岩井沢	78	三春町下舞木	106	只見町坂田	134	富岡町本岡	162	葛尾村野川
23	伊達市月館町月館	51	田村市都路町岩井沢	79	小野町浮金	107	南会津町水引集落	135	川内村下川内	163	飯館村長泥
24	伊達市月館町布川	52	田村市都路町古道	80	小野町小野新町	108	下郷町豊成	136	川内村下川内		
25	相馬市東玉野	53	田村市都路町古道	81	白河市会津町	109	南相馬市鹿島区榎原	137	川内村上川内		
26	相馬市玉野	54	田村市常葉町	82	白河市表郷内松	110	南相馬市鹿島区上栢窪	138	川内村上川内		
27	相馬市山上	55	田村市船引町大倉	83	白河市東下野出島	111	南相馬市原町区大木戸	139	大熊町熊		
28	相馬市山上	56	田村市船引町中山	84	白河市大信下小屋	112	南相馬市原町区大木戸	140	大熊町野上		

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 30 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。