

平成 29 年度水環境における放射性物質のモニタリング実施方針

1. 目的

東京電力福島第一原子力発電所事故により放出された放射性物質による環境の汚染が発生したことを契機に、水質汚濁防止法が改正され、国民の健康及び生活環境の保全の観点から環境大臣が放射性物質による公共用水域及び地下水の水質の汚濁の状況を常時監視するとともに、その状況を公表することとされた。

これを受けて、環境省は、全国の公共用水域及び地下水における放射性物質の存在状況の把握のため、放射性物質のモニタリング調査（以下、「全国モニタリング」という）を行うとともに、福島県及び周辺地域（東日本大震災の被災地等）で放射性物質モニタリング（以下、「震災対応モニタリング」という）を実施する。また、これらの結果と原子力規制委員会が実施する環境放射能水準調査（以下、「水準調査」という）の結果の提供を受け、併せて監視・公表する。

2. 測定分析

2-1. 全国モニタリング

一般環境中の放射性物質の存在状況を把握し、その存在状況が過去の存在状況の範囲内であるかどうかを確認し、必要に応じ詳細分析を行う。

（1）測定の対象媒体

公共用水域については、水質の測定を行う。また、水質の測定と併せて、過去の測定結果等を踏まえ、比較的放射性物質が検出されやすい底質についても測定を行う。

地下水については、水質の測定を行う。

（2）測定地点

公共用水域及び地下水について、それぞれ 110 地点とする。なお、具体的な測定地点は別紙 1 に示すとおりである。

（3）測定頻度

公共用水域については、年 1 回の頻度とする。また、年間変動の有無を確認するため、全国で 2 地点（東日本・西日本各 1 地点）について、年 4 回の頻度で調査を行う。

地下水については、定点調査地点では年 1 回とし、ローリング調査地点では原則として 5 年に 1 回の頻度とする。

（4）試料の採取方法

試料の採取は、原則として、以下に基づいて実施する。

- ・水質調査方法（昭和 46 年 9 月 30 日付け環水管第 30 号、環境庁水質保全局長通知）
- ・底質調査方法（平成 24 年 8 月 8 日付け環水大水発 120725002 号、環境省水・大気環境局長通知）
- ・地下水質調査方法（平成元年 9 月 14 日付け環水管第 189 号、環境庁水質保全局長通知）
- ・環境試料採取法（昭和 58 年、文部科学省放射能測定法シリーズ）
- ・ゲルマニウム半導体検出器等を用いる機器分析のための試料の前処理法（昭和 57 年、文部科学省放射能測定法シリーズ）

(5) 分析

公共用水域及び地下水について、全 β 放射能濃度測定及びゲルマニウム半導体検出器による γ 線スペクトロメトリ測定を行う。 γ 線スペクトロメトリ測定については、原則として、検出可能な全ての核種（人工由来核種及び主な自然由来核種を含む）について解析を行う。

分析方法については、原則として文部科学省放射能測定法シリーズに準じるものとし、検出下限の目標値は、水質で1～10mBq/L程度、底質で1～30Bq/kg程度とする（ただし、半減期の短い核種及び γ 線放出率が著しく低い核種等についてはこの限りではない）。

また、上記の分析に加えて、周辺環境（土壌）の放射性物質及び空間線量率、天候、気温、水質の濁度やSS、底質の含泥率や粒度組成等の関連情報についても併せて測定・記録する。

(6) 過去の測定値の傾向から外れる値が検出された場合の対応

分析の結果、いずれかの放射性物質濃度で過去の測定値の傾向から外れる値が検出された場合には、測定値の妥当性を確認した上で、緊急性が高いと判断される測定値の場合には、できるだけ速やかに速報値を公表する。その上で、必要に応じ核種を特定するための具体的な分析（放射化学分析による個別核種の測定を含む）やその周辺での測定を行うことにより、過去の測定値の傾向から外れる個別核種の有無の確認や定量を行い、その結果を公表する。

(7) 結果の公表に当たっての留意事項

国民の不安の増大や風評被害が生じることのないよう、参考として、過去の測定値の範囲等を併せて記載する。

2-2. 震災対応モニタリング

福島第一原発事故を受けて、当該事故由来の放射性物質の水環境における存在状況を把握しているものであるが、現下の状況に鑑み、常時監視の一部とみなす。

(1) 測定の対象媒体

2-1. と同じ

(2) 測定地点

公共用水域については約600地点、地下水については約400地点とする。なお、具体的な測定地点は別紙2に示すとおりである。

(3) 測定頻度

公共用水域については、地点によって年に2～10回とする。

地下水については、地点によって年に1～4回とする。

(4) 試料の採取方法

2-1. と同じ

(5) 分析

公共用水域については、ゲルマニウム半導体検出器による γ 線スペクトロメトリー測定を行い、放射性セシウム 134 (Cs-134)、放射性セシウム 137 (Cs-137) の分析を行う。一部、底質の放射性セシウム濃度が比較的高かった地点を対象に、放射性ストロンチウム 90 (Sr-90) の分析を行う。

地下水については、ゲルマニウム半導体検出器による γ 線スペクトロメトリー測定を行い、Cs-134、Cs-137 の分析を行う。一部、福島第一原子力発電所近傍の地点等を対象に、放射性ストロンチウム 89 (Sr-89) 及び Sr-90 の分析を行う。

分析方法については、原則として文部科学省放射能測定法シリーズに準じるものとし、検出下限の目標値は、水質で 1 Bq/L 程度、底質で 1 ～10 Bq/kg 程度とする。

また、上記の分析に加えて、周辺環境（土壌）の放射性物質及び空間線量率、天候、気温、水質の濁度やSS、底質の含泥率や粒度組成等の関連情報についても併せて測定・記録する。

3. 結果の取りまとめ・評価

測定結果は、データが整ったものから速報値として公表するとともに、有識者による評価検討会において専門的な見地から評価を得た上で、平成 30 年内を目処にとりまとめ結果を公表する。

なお、当該評価にあたっては、水準調査の結果も活用することとし、併せて評価・公表する。

平成 29 年度全国モニタリングの調査地点一覧（公共用水域）（その 1）

No.	都道府県	属性	採取地点			水質	底質
			水域	地点	市町村		
1	北海道	河川	石狩川	旭川市石狩川上水取水口	旭川市	○	○
2		河川	石狩川	札幌市上水白川浄水場取水口	札幌市	○	○
3		河川	天塩川	中士別橋（士別市上水東山浄水取水口）	士別市	○	○
4		河川	常呂川	忠志橋	北見市	○	○
5		河川	釧路川	釧路市上水愛国浄水場取水口	釧路市	○	○
6		河川	十勝川	南帯橋	帯広市	○	○
7		河川	沙流川	沙流川橋（富川）	日高町	○	○
8		河川	松倉川	三森橋（寅沢川合流前）	函館市	○	○
9		河川	後志利別川	北檜山町北檜山簡水取水口	せたな町	○	○
10	青森県	河川	岩木川	津軽大橋	中泊町	○	○
11		河川	馬淵川	尻内橋	八戸市	○	○
12	岩手県	河川	馬淵川	府金橋	二戸市	○	○
13		河川	閉伊川	宮古橋	宮古市	○	○
14		河川	北上川	千歳橋	一関市	○	○
15	宮城県	河川	阿武隈川	岩沼（阿武隈橋）	岩沼市	○	○
16		河川	名取川	関上大橋	名取市	○	○
17	秋田県	河川	米代川	能代橋	能代市	○	○
18		河川	雄物川	黒瀬橋	秋田市	○	○
19	山形県	河川	最上川	両羽橋	酒田市	○	○
20		河川	赤川	新川橋	酒田市	○	○
21	福島県	河川	阿賀野川	新郷ダム	喜多方市	○	○
22		河川	阿武隈川	大正橋（伏黒）	伊達市	○	○
23		河川	久慈川	高地原橋	矢祭町	○	○
24	茨城県	湖沼	霞ヶ浦	湖心	美浦村	○	○
25		河川	小貝川	文巻橋	取手市	○	○
26	栃木県	河川	那珂川	新那珂橋	那珂川町	○	○
27		河川	鬼怒川	鬼怒川橋（宝積寺）	宇都宮市	○	○
28	群馬県	河川	利根川	利根大堰	千代田町／行田市(埼玉県)	○	○
29		河川	渡良瀬川	渡良瀬大橋	館林市	○	○
30	埼玉県	河川	荒川	久下橋	熊谷市	○	○
31		河川	荒川	秋ヶ瀬取水堰	さいたま市／志木市	○	○
32		河川	江戸川	流山橋	流山市(千葉県)／三郷市	○	○
33	千葉県	河川	利根川	河口堰	東庄町	○	○
34		河川	一宮川	中之橋	一宮町	○	○
35		湖沼	印旛沼	上水道取水口下	佐倉市	○	○
36	東京都	河川	江戸川	新葛飾橋	葛飾区	○	○
37		河川	多摩川	拝島原水補給点	昭島市	○	○
38		河川	隅田川	両国橋	墨田区／中央区	○	○
39		河川	荒川	葛西橋	江戸川区／江東区	○	○
40	神奈川県	河川	鶴見川	臨港鶴見川橋	横浜市	○	○
41		河川	相模川	馬入橋	平塚市	○	○
42		河川	酒匂川	酒匂橋	小田原市	○	○
43	新潟県	河川	信濃川	平成大橋	新潟市	○	○
44		河川	阿賀野川	横雲橋	新潟市	○	○
45	富山県	河川	神通川	萩浦橋	富山市	○	○
46	石川県	河川	犀川	大桑橋	金沢市	○	○
47		河川	手取川	白山合口堰堤	白山市	○	○
48	福井県	河川	九頭竜川	布施田橋	福井市	○	○
49		河川	北川	高塚橋	小浜市	○	○
50	山梨県	河川	相模川	桂川橋	上野原市	○	○
51		河川	富士川	南部橋	南部町	○	○
52	長野県	河川	信濃川	大関橋	飯山市	○	○
53		河川	犀川	小市橋	長野市	○	○
54		河川	天竜川	つつじ橋	飯田市	○	○

平成 29 年度全国モニタリングの調査地点一覧（公共用水域）（その 2）

No.	都道府県	属性	採取地点			水質	底質
			水域	地点	市町村		
55	岐阜県	河川	木曽川	東海大橋（成戸）	海津市	○	○
56		河川	長良川	東海大橋	海津市	○	○
57	静岡県	河川	狩野川	黒瀬橋	沼津市	○	○
58		河川	大井川	富士見橋	焼津市／吉田町	○	○
59		河川	天竜川	掛塚橋	磐田市／浜松市	○	○
60	愛知県	河川	庄内川	水分橋	名古屋市	○	○
61		河川	矢作川	岩津天神橋	岡崎市／豊田市	○	○
62		河川	豊川	江島橋	豊川市	○	○
63	三重県	河川	鈴鹿川	小倉橋	四日市市	○	○
64		河川	宮川	度会橋	伊勢市	○	○
65	滋賀県	河川	安曇川	常安橋	高島市	○	○
66		湖沼	琵琶湖	唐崎沖中央	—	○	○
67	京都府	河川	由良川	由良川橋	舞鶴市	○	○
68		河川	桂川	三川合流前	大山崎町	○	○
69	大阪府	河川	猪名川	軍行橋	伊丹市（兵庫県）	○	○
70		河川	淀川	菅原城北大橋	大阪市	○	○
71		河川	石川	高橋	富田林市	○	○
72	兵庫県	河川	加古川	加古川橋	加古川市	○	○
73		河川	武庫川	百間樋	宝塚市	○	○
74		河川	円山川	上ノ郷橋	豊岡市	○	○
75	奈良県	河川	大和川	藤井	王寺町	○	○
76		河川	紀の川	御蔵橋	五條市	○	○
77	和歌山県	河川	紀の川	新六ヶ井堰	和歌山市	○	○
78		河川	熊野川	熊野大橋	新宮市	○	○
79	鳥取県	河川	千代川	行徳	鳥取市	○	○
80	島根県	河川	斐伊川	神立橋	出雲市	○	○
81		河川	江の川	桜江大橋	江津市	○	○
82	岡山県	河川	旭川	乙井手堰	岡山市	○	○
83		河川	高梁川	霞橋	倉敷市	○	○
84	広島県	河川	太田川	戸坂上水道取水口	広島市	○	○
85		河川	芦田川	小水呑橋	福山市	○	○
86	山口県	河川	錦川	市上水取水口	岩国市	○	○
87		河川	厚東川	末信橋	宇部市	○	○
88	徳島県	河川	吉野川	高瀬橋	石井町	○	○
89		河川	那賀川	那賀川橋	阿南市	○	○
90	香川県	河川	土器川	丸亀橋	丸亀市	○	○
91	愛媛県	河川	重信川	出合橋	松山市	○	○
92		河川	肱川	肱川橋	大洲市	○	○
93	高知県	河川	鏡川	廓中堰	高知市	○	○
94		河川	仁淀川	八田堰（1）流心	いの町	○	○
95	福岡県	河川	遠賀川	日の出橋	直方市	○	○
96		河川	那珂川	塩原橋	福岡市	○	○
97		河川	筑後川	瀬の下	久留米市	○	○
98	佐賀県	河川	嘉瀬川	嘉瀬橋	佐賀市	○	○
99	長崎県	河川	本明川	天満公園前	諫早市	○	○
100		河川	浦上川	大橋堰	長崎市	○	○
101	熊本県	河川	菊池川	白石	和水町	○	○
102		河川	緑川	上杉堰	熊本市	○	○
103	大分県	河川	大分川	府内大橋	大分市	○	○
104		河川	大野川	白滝橋	大分市	○	○
105	宮崎県	河川	五ヶ瀬川	三輪	延岡市	○	○
106		河川	大淀川	新相生橋	宮崎市	○	○
107	鹿児島県	河川	甲突川	岩崎橋	鹿児島市	○	○
108		河川	肝属川	俣瀬橋	鹿屋市	○	○
109	沖縄県	河川	源河川	取水場	名護市	○	○
110		河川	宮良川	おもと取水場	石垣市	○	○

平成 29 年度全国モニタリングの調査地点一覧（地下水）（その 1）

No.	都道府県	属性	採取地点			浅深井戸 の別	水質	底質
			市町村	地区名	調査区分			
1	北海道	地下水	札幌市	中央区北 3 条西	定点方式	深井戸	○	－
2		地下水	長沼町	西 1 線南	ローリング方式	浅井戸	○	－
3	青森県	地下水	青森市	新町	定点方式	不明	○	－
4		地下水	三沢市	桜町	ローリング方式	深井戸	○	－
5	岩手県	地下水	盛岡市	本宮	定点方式	浅井戸	○	－
6		地下水	北上市	下江釣子	ローリング方式	浅井戸	○	－
7	宮城県	地下水	仙台市	青葉区本町	定点方式	深井戸	○	－
8		地下水	石巻市	北上町女川	ローリング方式	不明	○	－
9	秋田県	地下水	大仙市	新谷地	定点方式	浅井戸	○	－
10		地下水	にかほ市	平沢	ローリング方式	深井戸	○	－
11	山形県	地下水	山形市	旅籠町	定点方式	深井戸	○	－
12		地下水	寒河江市	日田	ローリング方式	深井戸	○	－
13	福島県	地下水	郡山市	朝日	定点方式	不明	○	－
14		地下水	相馬市	磯部	ローリング方式	浅井戸	○	－
15	茨城県	地下水	つくば市	研究学園	定点方式	深井戸	○	－
16		地下水	小美玉市	堅倉	ローリング方式	不明	○	－
17		地下水	茨城町	小堤	ローリング方式	深井戸	○	－
18	栃木県	地下水	下野市	町田	定点方式	深井戸	○	－
19		地下水	日光市	小百	ローリング方式	浅井戸	○	－
20		地下水	真岡市	田町	ローリング方式	浅井戸	○	－
21	群馬県	地下水	前橋市	敷島町	定点方式	深井戸	○	－
22		地下水	神流町	万場	ローリング方式	浅井戸	○	－
23		地下水	明和町	南大島	ローリング方式	深井戸	○	－
24	埼玉県	地下水	さいたま市	見沼区御蔵	定点方式	深井戸	○	－
25		地下水	越谷市	七左町	ローリング方式	深井戸	○	－
26		地下水	本庄市	杉山	ローリング方式	深井戸	○	－
27	千葉県	地下水	柏市	船戸	定点方式	不明	○	－
28		地下水	館山市	山本	ローリング方式	不明	○	－
29		地下水	木更津市	江川	ローリング方式	浅井戸	○	－
30	東京都	地下水	小金井市	梶野町	定点方式	不明	○	－
31		地下水	奥多摩町	海沢	ローリング方式	浅井戸	○	－
32		地下水	秦野市	今泉	定点方式	深井戸	○	－
33	神奈川県	地下水	南足柄市	和田河原	ローリング方式	深井戸	○	－
34		地下水	新潟市	中央区長潟	定点方式	浅井戸	○	－
35	新潟県	地下水	十日町市	河内町	ローリング方式	深井戸	○	－
36		地下水	糸魚川市	須沢	ローリング方式	浅井戸	○	－
37	富山県	地下水	富山市	舟橋北町	定点方式	不明	○	－
38		地下水	黒部市	堀切新	ローリング方式	不明	○	－
39	石川県	地下水	白山市	倉光	定点方式	深井戸	○	－
40		地下水	金沢市	大和町	ローリング方式	深井戸	○	－
41	福井県	地下水	福井市	大手	定点方式	深井戸	○	－
42		地下水	敦賀市	三島町	ローリング方式	深井戸	○	－
43	山梨県	地下水	昭和町	西条新田	定点方式	深井戸	○	－
44		地下水	身延町	下山	ローリング方式	深井戸	○	－
45	長野県	地下水	長野市	鶴賀緑町	定点方式	深井戸	○	－
46		地下水	千曲市	杭瀬下	ローリング方式	深井戸	○	－
47		地下水	下諏訪町	下諏訪町	ローリング方式	深井戸	○	－
48	岐阜県	地下水	岐阜市	加納清水町	定点方式	浅井戸	○	－
49		地下水	本巣市	下真桑	ローリング方式	深井戸	○	－
50		地下水	美濃加茂市	太田町	ローリング方式	浅井戸	○	－
51	静岡県	地下水	沼津市	原	定点方式	深井戸	○	－
52		地下水	静岡市	駿河区中島	ローリング方式	深井戸	○	－
53		地下水	吉田町	川尻	ローリング方式	深井戸	○	－
54	愛知県	地下水	名古屋市	昭和区川原通	定点方式	深井戸	○	－
55		地下水	春日井市	鳥居松町	ローリング方式	深井戸	○	－
56		地下水	西尾市	長縄町井ノ元	ローリング方式	深井戸	○	－

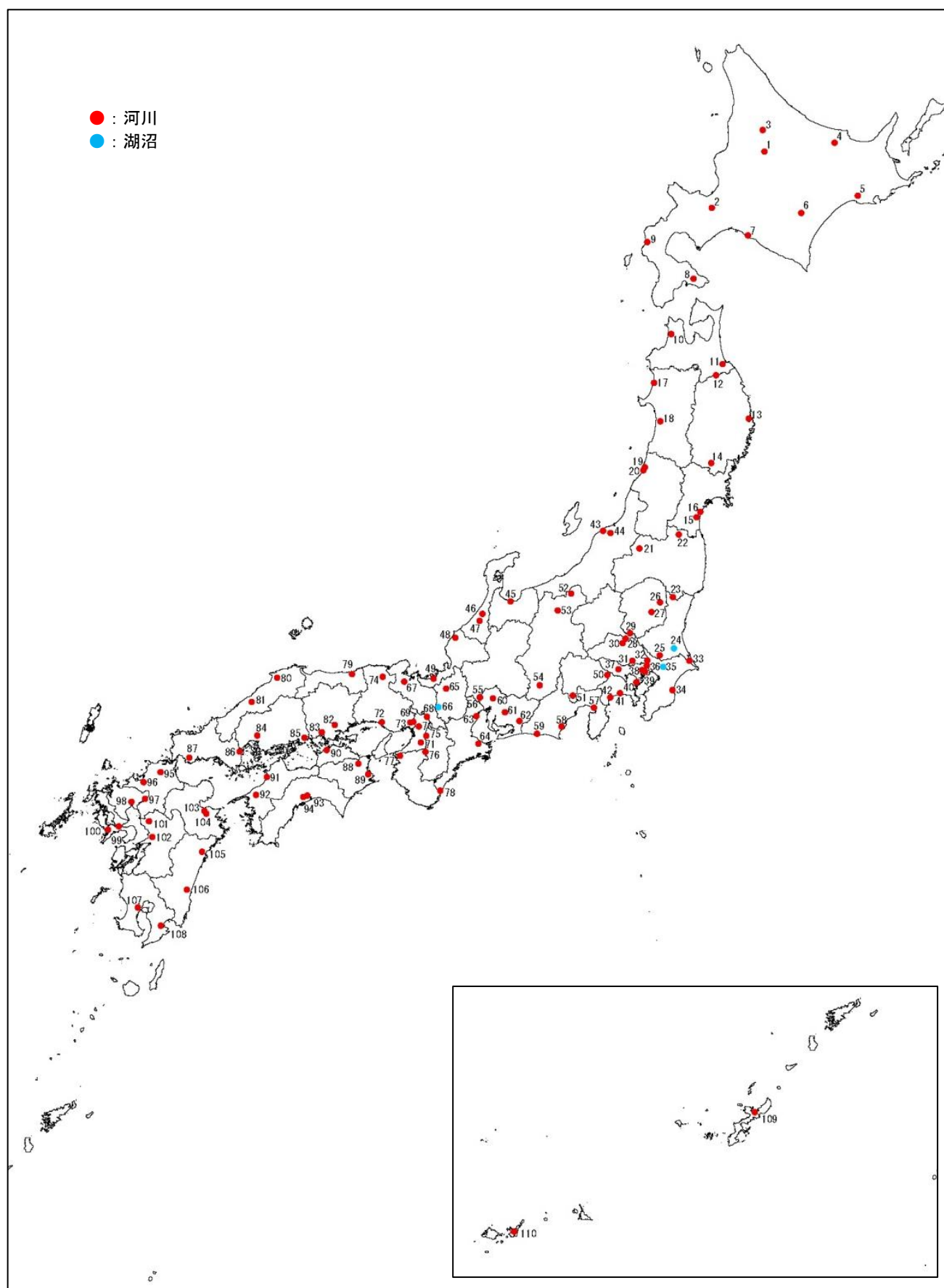
※サンプリングの実施可能性の観点から、地点(井戸)の変更があり得る。

平成 29 年度全国モニタリングの調査地点一覧（地下水）（その 2）

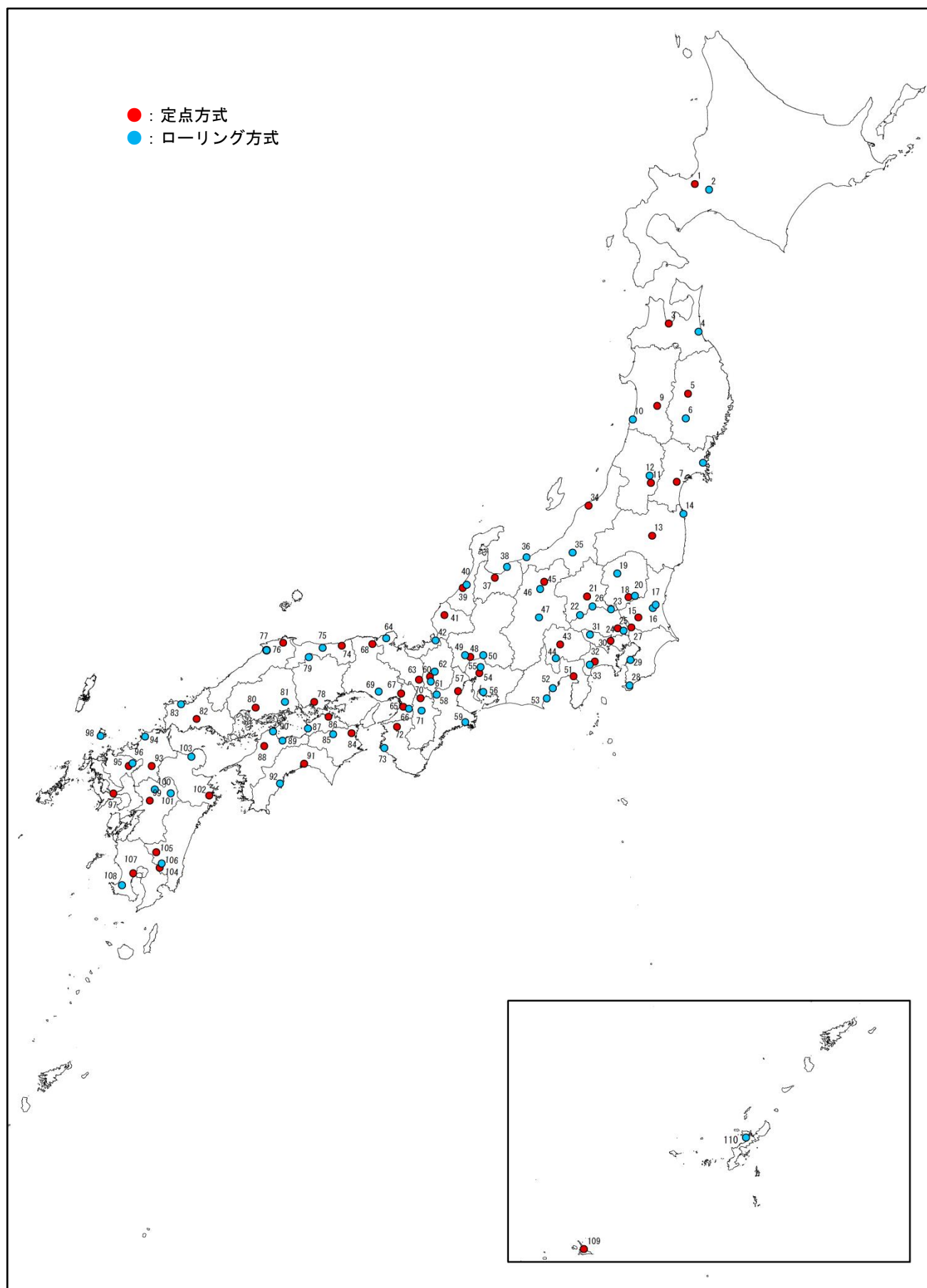
No.	都道府県	属性	採取地点			浅深井戸 の別	水質	底質
			市町村	地区名	調査区分			
57	三重県	地下水	鈴鹿市	稲生町	定点方式	深井戸	○	－
58		地下水	伊賀市	小田町新田	ローリング方式	浅井戸	○	－
59		地下水	南伊勢町	五ヶ所浦	ローリング方式	浅井戸	○	－
60	滋賀県	地下水	守山市	三宅町	定点方式	深井戸	○	－
61		地下水	栗東市	荒張	ローリング方式	不明	○	－
62		地下水	近江八幡市	津田町	ローリング方式	不明	○	－
63	京都府	地下水	京都市	中京区虎石町	定点方式	深井戸	○	－
64		地下水	京丹後市	弥栄町	ローリング方式	不明	○	－
65	大阪府	地下水	堺市	堺区大仙中町	定点方式	深井戸	○	－
66		地下水	羽曳野市	尺度	ローリング方式	深井戸	○	－
67	兵庫県	地下水	伊丹市	口酒井	定点方式	浅井戸	○	－
68		地下水	豊岡市	幸町	定点方式	深井戸	○	－
69		地下水	三木市	福井	ローリング方式	深井戸	○	－
70	奈良県	地下水	奈良市	左京	定点方式	深井戸	○	－
71		地下水	桜井市	川合	ローリング方式	不明	○	－
72	和歌山県	地下水	紀の川市	高野	定点方式	不明	○	－
73		地下水	御坊市	蘭	ローリング方式	浅井戸	○	－
74	鳥取県	地下水	鳥取市	幸町	定点方式	深井戸	○	－
75		地下水	倉吉市	八屋	ローリング方式	浅井戸	○	－
76	島根県	地下水	松江市	西川津町	定点方式	深井戸	○	－
77		地下水	出雲市	塩治町	ローリング方式	深井戸	○	－
78	岡山県	地下水	倉敷市	福井	定点方式	浅井戸	○	－
79		地下水	真庭市	蒜山上徳山	ローリング方式	深井戸	○	－
80	広島県	地下水	広島市	安芸区上瀬野町	定点方式	深井戸	○	－
81		地下水	尾道市	御調町三郎丸	ローリング方式	浅井戸	○	－
82	山口県	地下水	山口市	大内御堀	定点方式	不明	○	－
83		地下水	長門市	東深川	ローリング方式	浅井戸	○	－
84	徳島県	地下水	徳島市	不動本町	定点方式	深井戸	○	－
85		地下水	美馬市	脇町	ローリング方式	深井戸	○	－
86	香川県	地下水	高松市	番町	定点方式	浅井戸	○	－
87		地下水	観音寺市	茂木町	ローリング方式	浅井戸	○	－
88	愛媛県	地下水	松山市	平井町	定点方式	深井戸	○	－
89		地下水	西条市	神拝甲	ローリング方式	深井戸	○	－
90		地下水	今治市	片山	ローリング方式	浅井戸	○	－
91	高知県	地下水	高知市	介良甲	定点方式	浅井戸	○	－
92		地下水	四万十町	本堂	ローリング方式	浅井戸	○	－
93	福岡県	地下水	久留米市	田主丸町秋成	定点方式	浅井戸	○	－
94		地下水	宗像市	東郷	ローリング方式	浅井戸	○	－
95	佐賀県	地下水	佐賀市	大和町尼寺	定点方式	深井戸	○	－
96		地下水	神埼市	脊振町広滝	ローリング方式	深井戸	○	－
97	長崎県	地下水	諫早市	栄田町	定点方式	深井戸	○	－
98		地下水	壱岐市	郷ノ浦町片原触	ローリング方式	深井戸	○	－
99	熊本県	地下水	熊本市	中央区水前寺	定点方式	深井戸	○	－
100		地下水	菊池市	亘	ローリング方式	深井戸	○	－
101		地下水	阿蘇市	一の宮町宮地	ローリング方式	深井戸	○	－
102	大分県	地下水	佐伯市	上岡	定点方式	深井戸	○	－
103		地下水	豊後高田市	美和江ノ本	ローリング方式	浅井戸	○	－
104	宮崎県	地下水	都城市	南横市町	定点方式	深井戸	○	－
105		地下水	小林市	南西方	定点方式	不明	○	－
106		地下水	都城市	丸谷町	ローリング方式	浅井戸	○	－
107	鹿児島県	地下水	鹿児島市	玉里町	定点方式	深井戸	○	－
108		地下水	南さつま市	万之瀬	ローリング方式	深井戸	○	－
109	沖縄県	地下水	宮古島市	平良東仲宗根添	定点方式	不明	○	－
110		地下水	名護市	屋部	ローリング方式	浅井戸	○	－

※サンプリングの実施可能性の観点から、地点(井戸)の変更があり得る。

平成 29 年度全国モニタリングの調査地点図（公共用水域）



平成 29 年度全国モニタリングの調査地点図（地下水）



平成 29 年度震災対応モニタリングの調査地点一覧（公共用水域：全 602 地点）（その 1）

No.	都道府県	属性	採取地点			水質	底質
			水域名	地点	市町村		
1	岩手 (24 地点)	河川	盛川下流	佐野橋	大船渡市	○	○
2		河川	気仙川	姉齒橋	陸前高田市	○	○
3		河川	大川	宮城県境	一関市	○	○
4		河川	津谷川	千代ヶ原橋	一関市	○	○
5		河川	黒沢川	川原田橋	金ヶ崎町	○	○
6		河川	胆沢川	大歩橋	奥州市	○	○
7		河川	胆沢川	再巡橋	奥州市	○	○
8		河川	北上川	藤橋	奥州市	○	○
9		河川	白鳥川	白鳥橋	奥州市	○	○
10		河川	衣川	衣川橋	平泉町	○	○
11		河川	太田川	一筋橋	平泉町	○	○
12		河川	磐井川中流	上の橋	一関市	○	○
13		河川	磐井川下流	狐禅寺橋	一関市	○	○
14		河川	北上川	千歳橋（狐禅寺）	一関市	○	○
15		河川	砂鉄川	雲南田橋	一関市	○	○
16		河川	砂鉄川	観音橋	一関市	○	○
17		河川	砂鉄川	生出橋	一関市	○	○
18		河川	砂鉄川	門崎橋	一関市	○	○
19		河川	千厩川上流	宮田橋	一関市	○	○
20		河川	北上川	北上川橋	一関市	○	○
21		河川	黄海川	樋口橋	一関市	○	○
22		河川	金流川	天神橋	一関市	○	○
23		沿岸	大船渡湾（甲）	S - 3 1		○	○
24		沿岸	広田湾	S - 3 4		○	○
25	宮城 (76 地点)	河川	鹿折川	金山橋	気仙沼市	○	○
26		河川	鹿折川	浪板橋	気仙沼市	○	○
27		河川	大川	舘山大橋	気仙沼市	○	○
28		河川	大川	神山橋	気仙沼市	○	○
29		河川	大川	大川河口	気仙沼市	○	○
30		河川	面瀬川	尾崎橋	気仙沼市	○	○
31		河川	有馬川	宇南田橋	栗原市	○	○
32		河川	金流川	小畑橋	栗原市	○	○
33		河川	北上川	登米大橋（登米）	栗原市	○	○
34		河川	三迫川	洞万橋（栗駒ダム）	栗原市	○	○
35		河川	二迫川	鍛冶屋橋	栗原市	○	○
36		河川	迫川	花山ダム流入部	栗原市	○	○
37		河川	迫川	若柳	栗原市	○	○
38		河川	迫川	山吉田橋	登米市	○	○
39		河川	江合川	轟橋（轟）	大崎市	○	○
40		河川	江合川	清水閘門	大崎市	○	○
41		河川	大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	大崎市	○	○
42		河川	出来川	小牛田橋	美里町	○	○
43		河川	江合川	及川橋（短台）	涌谷町・石巻市	○	○
44		河川	旧北上川	門脇	石巻市	○	○

平成 29 年度震災対応モニタリングの調査地点一覧（公共用水域：全 602 地点）（その 2）

No.	都道府県	属性	採取地点			水質	底質
			水域名	地点	市町村		
45	宮城 (76 地点)	河川	鳴瀬川	小野橋（小野）	東松島市	○	○
46		河川	砂押川	多賀城堰	多賀城市	○	○
47		河川	砂押川	念仏橋	多賀城市	○	○
48		河川	貞山運河（旧砂押川）	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	○	○
49		河川	七北田川	七北田橋	仙台市	○	○
50		河川	七北田川	福田大橋	仙台市	○	○
51		河川	梅田川	福田橋	仙台市	○	○
52		河川	七北田川	高砂橋	仙台市	○	○
53		河川	名取川	関上大橋	仙台市・名取市	○	○
54		河川	増田川	葉師橋	名取市	○	○
55		河川	増田川	小山橋	名取市	○	○
56		河川	増田川	毘沙門橋	名取市	○	○
57		河川	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	○	○
58		河川	阿武隈川	丸森橋	丸森町	○	○
59		河川	阿武隈川	東根橋	角田市	○	○
60		河川	白石川	川原子沢合流前（砂押橋）	白石市	○	○
61		河川	斉川	江坪橋	白石市	○	○
62		河川	松川	宮大橋	蔵王町	○	○
63		河川	荒川	韭神橋	村田町・大河原町	○	○
64		河川	白石川	白幡橋	柴田町	○	○
65		河川	阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	○	○
66		河川	阿武隈川	阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	○	○
67		河川	阿武隈川	阿武隈川河口（亘理大橋）	岩沼市・亘理町	○	○
68		湖沼・水源地	栗駒ダム	ダムサイト	栗原市	○	○
69		湖沼・水源地	花山ダム	ダムサイト	栗原市	○	○
70		湖沼・水源地	鳴子ダム	ダムサイト	大崎市	○	○
71		湖沼・水源地	伊豆沼	沼出口	登米市	○	○
72		湖沼・水源地	長沼	沼出口	登米市	○	○
73		湖沼・水源地	宿の沢ため池	池出口	栗原市	○	○
74		湖沼・水源地	二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	○	○
75		湖沼・水源地	漆沢ダム	ダムサイト	加美町	○	○
76		湖沼・水源地	南川ダム	ダムサイト	大和町	○	○
77		湖沼・水源地	宮床ダム	ダムサイト	大和町	○	○
78		湖沼・水源地	惣の関ダム	ダムサイト	利府町	○	○
79		湖沼・水源地	七北田ダム	ダムサイト	仙台市	○	○
80		湖沼・水源地	丸田沢ため池	池出口	仙台市	○	○
81		湖沼・水源地	大倉ダム	ダムサイト	仙台市	○	○
82		湖沼・水源地	天沼	沼出口	仙台市	○	○
83		湖沼・水源地	釜房ダム	ダムサイト	川崎町	○	○
84		湖沼・水源地	樽水ダム	ダムサイト	名取市	○	○
85		湖沼・水源地	村田ダム	ダムサイト	村田町	○	○
86		湖沼・水源地	川原子ダム	ダムサイト	白石市	○	○
87		湖沼・水源地	七ヶ宿ダム	ダムサイト	七ヶ宿町	○	○
88		湖沼・水源地	馬牛沼	沼出口	白石市	○	○
89		沿岸	気仙沼湾（乙）	蜂ヶ崎沖		○	○
90		沿岸	気仙沼湾（丙）	大島北沖		○	○
91		沿岸	津谷川河口沖			○	○
92		沿岸	その他の全地先海域	追波湾（十三浜）		○	○

平成 29 年度震災対応モニタリングの調査地点一覧（公共用水域：全 602 地点）（その 3）

No.	都道府県	属性	採取地点			水質	底質
			水域名	地点	市町村		
93	宮城 (76 地点)	沿岸	石巻地先海域（丙）	万石浦 M-6（湾中央）		○	○
94		沿岸	石巻地先海域（乙-3）	北上川河口沖		○	○
95		沿岸	石巻地先海域（丙）	鳴瀬沖		○	○
96		沿岸	松島湾（乙）	西浜		○	○
97		沿岸	仙台港地先海域（乙）	蒲生-3		○	○
98		沿岸	仙台港地先海域（甲）	内港-4 内		○	○
99		沿岸	その他の全地先海域	井土-5		○	○
100		沿岸	阿武隈川河口沖			○	○
101	福島 (222 地点)	河川	地蔵川	浜畑橋	新地町	○	○
102		河川	小泉川	小泉橋	相馬市	○	○
103		河川	小泉川	百間橋	相馬市	○	○
104		河川	宇多川	堀坂橋	相馬市	○	○
105		河川	宇多川	百間橋	相馬市	○	○
106		河川	真野川	落合橋	南相馬市	○	○
107		河川	真野川	真島橋	南相馬市	○	○
108		河川	新田川	草野	飯舘村	○	○
109		河川	新田川	小宮	飯舘村	○	○
110		河川	新田川	木戸内橋	南相馬市	○	○
111		河川	新田川	鮭川橋	南相馬市	○	○
112		河川	太田川	石渡戸橋	南相馬市	○	○
113		河川	太田川	上ノ内橋	南相馬市	○	○
114		河川	太田川	益田橋	南相馬市	○	○
115		河川	太田川	JR 鉄道橋	南相馬市	○	○
116		河川	太田川	丸山橋	南相馬市	○	○
117		河川	小高川	下川原橋	南相馬市	○	○
118		河川	小高川	善丁橋	南相馬市	○	○
119		河川	小高川	ハツカラ橋	南相馬市	○	○
120		河川	請戸川	室原橋	浪江町	○	○
121		河川	請戸川	請戸橋	浪江町	○	○
122		河川	古道川	高瀬川合流前（都路町古道下平）	田村市	○	○
123		河川	高瀬川	慶応橋	浪江町	○	○
124		河川	前田川	国道 6 号線西側	双葉町	○	○
125		河川	前田川	中浜橋	浪江町	○	○
126		河川	熊川	国道 6 号線西側	大熊町	○	○
127		河川	熊川	三熊橋	大熊町	○	○
128		河川	富岡川	鍋倉橋	川内村	○	○
129		河川	富岡川	境川橋	川内村	○	○
130		河川	富岡川	国道 6 号線西側	富岡町	○	○
131		河川	富岡川	小浜橋	富岡町	○	○
132		河川	井出川	本釜橋	楢葉町	○	○
133		河川	川内川	木戸川合流前（二股橋）	川内村	○	○
134		河川	木戸川	西山橋	川内村	○	○
135		河川	木戸川	長瀬橋	楢葉町	○	○
136		河川	木戸川	木戸川橋	楢葉町	○	○
137		河川	浅見川	坊田橋	広野町	○	○
138		河川	大久川	蔭磯橋	いわき市	○	○
139		河川	小久川	連郷橋	いわき市	○	○
140		河川	仁井田川	霞田橋	いわき市	○	○

平成 29 年度震災対応モニタリングの調査地点一覧（公共用水域：全 602 地点）（その 4）

No.	都道府県	属性	採取地点			水質	底質
			水域名	地点	市町村		
141	福島 (222 地点)	河川	仁井田川	松葉橋	いわき市	○	○
142		河川	夏井川	北ノ内橋	小野町	○	○
143		河川	夏井川	久太夫橋	いわき市	○	○
144		河川	夏井川	六十枚橋	いわき市	○	○
145		河川	好間川	岩穴つり橋	いわき市	○	○
146		河川	好間川	夏井川合流前	いわき市	○	○
147		河川	藤原川	島橋	いわき市	○	○
148		河川	藤原川	みなと大橋	いわき市	○	○
149		河川	鮫川	井戸沢橋	いわき市	○	○
150		河川	鮫川	鮫川橋	いわき市	○	○
151		河川	四時川	小室橋	いわき市	○	○
152		河川	蛭田川	小塙橋	いわき市	○	○
153		河川	蛭田川	蛭田橋	いわき市	○	○
154		河川	阿武隈川	羽太橋	西郷村	○	○
155		河川	阿武隈川	田町大橋	白河市	○	○
156		河川	谷津田川	阿武隈川合流前	白河市	○	○
157		河川	社川	社川橋	棚倉町	○	○
158		河川	北須川	やなぎ橋	平田村	○	○
159		河川	今出川	猫啼橋	石川町	○	○
160		河川	社川	王子橋	石川町	○	○
161		河川	阿武隈川	川ノ目橋	玉川村	○	○
162		河川	阿武隈川	江持橋	須賀川市	○	○
163		河川	釈迦堂川	須賀川市水道取水地点	須賀川市	○	○
164		河川	釈迦堂川	阿武隈川合流前	須賀川市	○	○
165		河川	笹原川	新橋	郡山市	○	○
166		河川	谷田川	谷田川橋	郡山市	○	○
167		河川	大滝根川	船引橋	田村市	○	○
168		河川	大滝根川	阿武隈川合流前	郡山市	○	○
169		河川	逢瀬川	馬場川合流点前	郡山市	○	○
170		河川	逢瀬川	幕ノ内橋	郡山市	○	○
171		河川	逢瀬川	阿武隈川合流前	郡山市	○	○
172		河川	阿武隈川	阿久津橋	郡山市	○	○
173		河川	五百川	石筵川合流後	郡山市	○	○
174		河川	五百川	上関下橋	本宮市	○	○
175		河川	五百川	阿武隈川合流前	本宮市	○	○
176		河川	阿武隈川	高田橋	二本松市	○	○
177		河川	口太川	口太川橋	二本松市	○	○
178		河川	移川	小瀬川橋	二本松市	○	○
179		河川	水原川	下藤内橋	福島市	○	○
180		河川	女神川	鶴巻橋	福島市	○	○
181		河川	阿武隈川	蓬萊橋	福島市	○	○
182		河川	濁川	大森川合流点前	福島市	○	○
183		河川	荒川	日ノ倉橋	福島市	○	○
184		河川	須川	須川橋	福島市	○	○
185		河川	荒川	阿武隈川合流前	福島市	○	○
186		河川	松川	阿武隈川合流前	福島市	○	○
187		河川	八反田川	八反田橋	福島市	○	○
188		河川	摺上川	十綱橋	福島市	○	○

平成 29 年度震災対応モニタリングの調査地点一覧（公共用水域：全 602 地点）（その 5）

No.	都道府県	属性	採取地点			水質	底質
			水域名	地点	市町村		
189	福島 (222 地点)	河川	摺上川	阿武隈川合流前	福島市	○	○
190		河川	阿武隈川	大正橋	伊達市	○	○
191		河川	広瀬川	館ノ腰橋	川俣町	○	○
192		河川	広瀬川	地藏川原橋	伊達市	○	○
193		河川	小国川	広瀬川合流前	伊達市	○	○
194		河川	広瀬川	阿武隈川合流前	伊達市	○	○
195		河川	黒川	栃木県境	白河市	○	○
196		河川	久慈川	松岡橋	棚倉町	○	○
197		河川	久慈川	高地原橋	矢祭町	○	○
198		河川	阿賀野川	田島橋	南会津町	○	○
199		河川	阿賀野川	大川橋	会津若松市	○	○
200		河川	湯川	滝見橋	会津若松市	○	○
201		河川	湯川	新湯川橋	会津若松市	○	○
202		河川	湯川	阿賀野川合流前	会津若松市	○	○
203		河川	宮川	細工名橋	会津坂下町	○	○
204		河川	阿賀野川	宮古橋	会津坂下町	○	○
205		河川	日橋川	南大橋	喜多方市	○	○
206		河川	旧湯川	粟ノ宮橋	湯川村	○	○
207		河川	旧宮川	丈助橋	会津坂下町	○	○
208		河川	田付川	大橋	喜多方市	○	○
209		河川	田付川	下川原橋	喜多方市	○	○
210		河川	濁川	濁川橋	喜多方市	○	○
211		河川	濁川	山崎橋	喜多方市	○	○
212		河川	伊南川	青柳橋	南会津町	○	○
213		河川	伊南川	黒沢橋	只見町	○	○
214		河川	只見川	西谷橋	金山町	○	○
215		河川	只見川	藤橋	会津坂下町	○	○
216		河川	阿賀野川	新郷ダム	喜多方市	○	○
217		河川	酸川	酸川野	猪苗代町	○	○
218		河川	長瀬川	小金橋	猪苗代町	○	○
219		河川	高橋川	新橋	猪苗代町	○	○
220		河川	小黒川	梅の橋	猪苗代町	○	○
221		河川	菱沼川	関戸地区	猪苗代町	○	○
222		河川	舟津川	舟津橋	郡山市	○	○
223		河川	原川	河口前	会津若松市	○	○
224		湖沼・水源地	相双（農業用ため池）	武井	新地町	○	○
225		湖沼・水源地	相双（農業用ため池）	内沢	相馬市	○	○
226		湖沼・水源地	松ヶ房ダム（宇多川湖）		相馬市	○	○
227		湖沼・水源地	真野ダム		飯舘村	○	○
228		湖沼・水源地	相双（農業用ため池）	藍ノ沢	飯舘村	○	○
229		湖沼・水源地	岩部ダム貯水池		飯舘村	○	○
230		湖沼・水源地	相双（農業用ため池）	風兼ダム	飯舘村	○	○
231		湖沼・水源地	相双（農業用ため池）	笹峠	飯舘村	○	○
232		湖沼・水源地	高の倉ダム貯水池		南相馬市	○	○
233		湖沼・水源地	横川ダム貯水池		南相馬市	○	○
234		湖沼・水源地	相双（農業用ため池）	太良谷地	南相馬市	○	○
235		湖沼・水源地	相双（農業用ため池）	武志谷地	南相馬市	○	○
236		湖沼・水源地	相双（農業用ため池）	龍ヶ迫	南相馬市	○	○

平成 29 年度震災対応モニタリングの調査地点一覧（公共用水域：全 602 地点）（その 6）

No.	都道府県	属性	採取地点			水質	底質
			水域名	地点	市町村		
237	福島 (222 地点)	湖沼・水源地	相双（農業用ため池）	上田代	川俣町	○	○
238		湖沼・水源地	相双（農業用ため池）	小阿久登	浪江町	○	○
239		湖沼・水源地	相双（農業用ため池）	外内	飯館村	○	○
240		湖沼・水源地	相双（農業用ため池）	明婦迫 2 号	南相馬市	○	○
241		湖沼・水源地	大柿ダム		浪江町	○	○
242		湖沼・水源地	相双（農業用ため池）	上野川	葛尾村	○	○
243		湖沼・水源地	相双（農業用ため池）	平吾入	飯館村	○	○
244		湖沼・水源地	相双（農業用ため池）	目倉沢第 2	浪江町	○	○
245		湖沼・水源地	相双（農業用ため池）	丈六	浪江町	○	○
246		湖沼・水源地	古道川発電所ダム		田村市	○	○
247		湖沼・水源地	相双（農業用ため池）	沢入第 1	双葉町	○	○
248		湖沼・水源地	相双（農業用ため池）	鈴内 4	大熊町	○	○
249		湖沼・水源地	相双（農業用ため池）	西羽黒	双葉町	○	○
250		湖沼・水源地	坂下ダム		大熊町	○	○
251		湖沼・水源地	相双（農業用ため池）	頭森 2	大熊町	○	○
252		湖沼・水源地	相双（農業用ため池）	夜ノ森	富岡町	○	○
253		湖沼・水源地	滝川ダム		川内村	○	○
254		湖沼・水源地	相双（農業用ため池）	滝の沢	富岡町	○	○
255		湖沼・水源地	相双（農業用ため池）	上繁岡第 1	楡葉町	○	○
256		湖沼・水源地	相双（農業用ため池）	下繁岡	楡葉町	○	○
257		湖沼・水源地	こまちダム		小野町	○	○
258		湖沼・水源地	木戸ダム		楡葉町	○	○
259		湖沼・水源地	相双（農業用ため池）	大堤	楡葉町	○	○
260		湖沼・水源地	いわき（農業用ため池）	新池	いわき市	○	○
261		湖沼・水源地	小玉ダム貯水池（こたま湖）		いわき市	○	○
262		湖沼・水源地	いわき（農業用ため池）	神下堤下	いわき市	○	○
263		湖沼・水源地	高柴ダム貯水池（たかしぼ湖）		いわき市	○	○
264		湖沼・水源地	四時ダム貯水池		いわき市	○	○
265		湖沼・水源地	摺上川ダム貯水池		福島市	○	○
266		湖沼・水源地	北（農業用ため池）	半田沼	桑折町	○	○
267		湖沼・水源地	北（農業用ため池）	大池	本宮市	○	○
268		湖沼・水源地	三春ダム		三春町	○	○
269		湖沼・水源地	中（農業用ため池）	宝ノ草	郡山市	○	○
270		湖沼・水源地	羽鳥湖		天栄村	○	○
271		湖沼・水源地	中（農業用ため池）	広平	須賀川市	○	○
272		湖沼・水源地	千五沢ダム貯水池		石川町	○	○
273		湖沼・水源地	南（農業用ため池）	渡利池	矢吹町	○	○
274		湖沼・水源地	南（農業用ため池）	泉川	白河市	○	○
275		湖沼・水源地	堀川ダム		西郷村	○	○
276		湖沼・水源地	南湖		白河市	○	○
277		湖沼・水源地	日中ダム		喜多方市	○	○
278		湖沼・水源地	曽原湖		北塩原村	○	○
279		湖沼・水源地	檜原湖		北塩原村	○	○
280		湖沼・水源地	小野川湖		北塩原村	○	○
281		湖沼・水源地	秋元湖		猪苗代町	○	○
282		湖沼・水源地	毘沙門沼		北塩原村	○	○
283		湖沼・水源地	雄国沼		北塩原村	○	○
284		湖沼・水源地	会津（農業用ため池）	大沼	西会津町	○	○

平成 29 年度震災対応モニタリングの調査地点一覧（公共用水域：全 602 地点）（その 7）

No.	都道府県	属性	採取地点			水質	底質
			水域名	地点	市町村		
285	福島 (222 地点)	湖沼・水源地	猪苗代湖	湖心	会津若松市	○	○
286		湖沼・水源地	猪苗代湖	高橋川河口	猪苗代町	○	○
287		湖沼・水源地	猪苗代湖	小黒川河口	猪苗代町	○	○
288		湖沼・水源地	猪苗代湖	天神浜	猪苗代町	○	○
289		湖沼・水源地	猪苗代湖	菱沼川河口	猪苗代町	○	○
290		湖沼・水源地	猪苗代湖	安積疏水取水口	猪苗代町	○	○
291		湖沼・水源地	猪苗代湖	浜路浜	郡山市	○	○
292		湖沼・水源地	猪苗代湖	舟津港	郡山市	○	○
293		湖沼・水源地	猪苗代湖	舟津川河口沖	郡山市	○	○
294		湖沼・水源地	猪苗代湖	青松ヶ浜	郡山市	○	○
295		湖沼・水源地	猪苗代湖	原川河口	会津若松市	○	○
296		湖沼・水源地	猪苗代湖	小石ヶ浜水門	猪苗代町	○	○
297		湖沼・水源地	東山ダム貯水池		会津若松市	○	○
298		湖沼・水源地	沼沢湖	湖心	金山町	○	○
299		湖沼・水源地	沼沢湖	湖心と河口沖の中間地点(水深 30m)	金山町	○	○
300		湖沼・水源地	沼沢湖	前の沢川河口沖	金山町	○	○
301		湖沼・水源地	会津（農業用ため池）	寺入	会津美里町	○	○
302		湖沼・水源地	大川ダム貯水池		会津若松市	○	○
303		湖沼・水源地	田子倉貯水池		只見町	○	○
304		湖沼・水源地	南会津（農業用ため池）	福井	只見町	○	○
305		湖沼・水源地	田島ダム貯水池（舟鼻湖）		南会津町	○	○
306		湖沼・水源地	奥只見貯水池		只見町	○	○
307		湖沼・水源地	尾瀬沼		檜枝岐村	○	○
308		沿岸	相双地先海域釣師浜漁港沖約 2000m 付近			○	○
309		沿岸	松川浦海域漁業権区域 1 号中央付近			○	○
310		沿岸	相双地先海域真野川沖約 2000m 付近			○	○
311		沿岸	原町市地先海域新田川沖約 1000m 付近			○	○
312		沿岸	原町市地先海域太田川沖約 1000m 付近			○	○
313		沿岸	相双地区地先海域小高川沖約 1000m 付近			○	○
314		沿岸	相双地区地先海域請戸川沖約 2000m 付近			○	○
315		沿岸	相双地区地先海域熊川沖約 1000m 付近			○	○
316		沿岸	相双地区地先海域富岡川沖約 1000m 付近			○	○
317		沿岸	檜葉町地先海域木戸川沖約 1000m 付近			○	○
318		沿岸	浅見川河口沖約 1000m 付近			○	○
319		沿岸	大久川河口沖約 1000m 付近			○	○
320		沿岸	いわき市地先海域夏井川沖約 1500m 付近			○	○
321		沿岸	小名浜港西防波堤第 2 の北約 400m 付近			○	○
322		沿岸	常磐沿岸海域蛭田川沖約 1000m 付近			○	○
323	茨城 (77 地点)	河川	里根川	山小屋橋	北茨城市	○	○
324		河川	里根川	村山橋	北茨城市	○	○
325		河川	花園川	倉部石	北茨城市	○	○
326		河川	花園川	磯馴橋	北茨城市	○	○
327		河川	大北川	栄橋	高萩市	○	○
328		河川	大北川	境橋	北茨城市	○	○
329		河川	花貫川	新花貫橋	高萩市	○	○
330		河川	久慈川	山方	常陸大宮市	○	○
331		河川	久慈川	榊橋	日立市・東海村	○	○
332		河川	那珂川	野口	常陸大宮市・城里町	○	○

平成 29 年度震災対応モニタリングの調査地点一覧（公共用水域：全 602 地点）（その 8）

No.	都道府県	属性	採取地点			水質	底質
			水域名	地点	市町村		
333	茨城 (77 地点)	河川	那珂川	下国井	水戸市	○	○
334		河川	那珂川	勝田橋	水戸市・ひたちなか市	○	○
335		河川	中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	○	○
336		河川	涸沼前川	長岡橋	茨城町	○	○
337		河川	涸沼川	高橋	茨城町	○	○
338		河川	寛政川	寛政橋	茨城町	○	○
339		河川	大谷川	大谷橋	鉾田市	○	○
340		河川	涸沼川	涸沼橋	水戸市・大洗町	○	○
341		河川	鉾田川	旭橋	鉾田市	○	○
342		河川	巴川	新巴川橋	鉾田市	○	○
343		河川	大洋川	田塚橋	鉾田市	○	○
344		河川	武田川	内宿大橋	行方市	○	○
345		河川	山田川	荷下橋	行方市	○	○
346		河川	蔵川	蔵川橋	行方市	○	○
347		河川	雁通川	JA 横橋	行方市	○	○
348		河川	流川	須保居橋	鹿嶋市	○	○
349		河川	園部川	園部新橋	小美玉市	○	○
350		河川	山王川	所橋	小美玉市	○	○
351		河川	恋瀬川	平和橋	石岡市	○	○
352		河川	梶無川	上宿橋	行方市	○	○
353		河川	菱木川	菱木橋	かすみがうら市	○	○
354		河川	一の瀬川	川中橋	かすみがうら市	○	○
355		河川	境川	国道 354 境橋	土浦市	○	○
356		河川	新川	神天橋	土浦市	○	○
357		河川	桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	○	○
358		河川	備前川	備前川橋	土浦市	○	○
359		河川	花室川	親和橋	土浦市	○	○
360		河川	清明川	勝橋	阿見町	○	○
361		河川	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	○	○
362		河川	新利根川	新利根橋	稲敷市	○	○
363		河川	夜越川	堀の内橋	潮来市	○	○
364		河川	前川	あやめ橋	潮来市	○	○
365		河川	鬼怒川	川島橋	筑西市	○	○
366		河川	鬼怒川	滝下橋	守谷市	○	○
367		河川	田川	田川橋	筑西市	○	○
368		河川	小貝川	黒子橋	筑西市	○	○
369		河川	小貝川	文巻橋	取手市	○	○
370		河川	谷田川	丸山橋	つくば市	○	○
371		河川	西谷田川	境松橋	つくば市	○	○
372		河川	稻荷川	小茎橋	つくば市	○	○
373		河川	利根川	栗橋	古河市	○	○
374		河川	利根川	布川	利根町	○	○
375		河川	利根川	佐原	稲敷市	○	○
376		湖沼・水源地	涸沼	広浦		○	○
377		湖沼・水源地	涸沼	宮前		○	○
378		湖沼・水源地	涸沼	親沢		○	○
379		湖沼・水源地	霞ヶ浦	玉造沖		○	○
380		湖沼・水源地	霞ヶ浦	掛馬沖		○	○

平成 29 年度震災対応モニタリングの調査地点一覧（公共用水域：全 602 地点）（その 9）

No.	都道府県	属性	採取地点			水質	底質
			水域名	地点	市町村		
381	茨城 (77 地点)	湖沼・水源地	霞ヶ浦	湖心		○	○
382		湖沼・水源地	霞ヶ浦	麻生沖		○	○
383		湖沼・水源地	北浦	釜谷沖		○	○
384		湖沼・水源地	北浦	神宮橋		○	○
385		湖沼・水源地	常陸利根川	外浪逆浦		○	○
386		湖沼・水源地	常陸利根川	息栖		○	○
387		湖沼・水源地	牛久沼	牛久沼湖心		○	○
388		湖沼・水源地	水沼ダム	湖心		○	○
389		湖沼・水源地	小山ダム	湖心		○	○
390		湖沼・水源地	花貫ダム	湖心		○	○
391		湖沼・水源地	十王ダム	湖心		○	○
392		湖沼・水源地	竜神ダム	湖心		○	○
393		湖沼・水源地	藤井川ダム	湖心		○	○
394		湖沼・水源地	飯田ダム	湖心		○	○
395		沿岸	里根川河口沖			○	○
396		沿岸	大北川河口沖			○	○
397		沿岸	茂宮川・久慈川河口沖			○	○
398		沿岸	県央地先水域 那珂川沖			○	○
399		沿岸	利根川河口沖			○	○
400	栃木 (64 地点)	河川	那珂川	幾世橋下	那須塩原市	○	○
401		河川	那珂川	恒明橋	那須塩原市	○	○
402		河川	高雄股川	高雄股橋	那須町	○	○
403		河川	湯川	湯川橋	那須町	○	○
404		河川	那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	○	○
405		河川	余笹川	余笹橋	那須町	○	○
406		河川	黒川	新田橋	那須町	○	○
407		河川	余笹川	川田橋	大田原市	○	○
408		河川	那珂川	黒羽	大田原市	○	○
409		河川	松葉川	末流	大田原市	○	○
410		河川	蛇尾川	宇田川橋	大田原市	○	○
411		河川	百村川	百村中橋	大田原市	○	○
412		河川	箒川	夕の原	那須塩原市	○	○
413		河川	箒川	堰場橋	那須塩原市	○	○
414		河川	箒川	岩井橋	大田原市	○	○
415		河川	箒川	箒川橋	大田原市	○	○
416		河川	那珂川	新那珂橋	那珂川町	○	○
417		河川	武茂川	更生橋	那珂川町	○	○
418		河川	荒川	梶橋	塩谷町	○	○
419		河川	荒川	連城橋	さくら市	○	○
420		河川	内川	田中橋	矢板市	○	○
421		河川	内川	旭橋	さくら市	○	○
422		河川	荒川	向田橋	那須烏山市	○	○
423		河川	江川	末流	那須烏山市	○	○
424		河川	鬼怒川	川治第一発電所前	日光市	○	○
425		河川	湯西川	前沢橋	日光市	○	○
426		河川	男鹿川	末流	日光市	○	○
427		河川	鬼怒川	小佐越	日光市	○	○
428		河川	板穴川	末流	日光市	○	○

平成 29 年度震災対応モニタリングの調査地点一覧（公共用水域：全 602 地点）（その 10）

No.	都道府県	属性	採取地点			水質	底質
			水域名	地点	市町村		
429	栃木 (64 地点)	河川	湯川	末流	日光市	○	○
430		河川	大谷川	神橋	日光市	○	○
431		河川	志渡淵川	筋違橋	日光市	○	○
432		河川	大谷川	開進橋（針貝）	日光市	○	○
433		河川	鬼怒川	佐貫	塩谷町	○	○
434		河川	西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	○	○
435		河川	鬼怒川	鬼怒川橋（宝積寺）	宇都宮市	○	○
436		河川	鬼怒川	大道泉橋	真岡市	○	○
437		河川	江川	末流	下野市	○	○
438		河川	赤堀川	日光市役所前	日光市	○	○
439		河川	赤堀川	木和田島	日光市	○	○
440		河川	田川	大曾橋	宇都宮市	○	○
441		河川	釜川	つくし橋	宇都宮市	○	○
442		河川	田川	明治橋	上三川町	○	○
443		河川	田川	梁橋	小山市	○	○
444		河川	黒川	貝島橋	鹿沼市	○	○
445		河川	黒川	御成橋	壬生町	○	○
446		河川	大芦川	赤石橋	鹿沼市	○	○
447		河川	小藪川	小藪橋	鹿沼市	○	○
448		河川	思川	保橋	栃木市	○	○
449		河川	思川	乙女大橋	小山市	○	○
450		河川	巴波川	巴波橋	栃木市	○	○
451		河川	渡良瀬川	沢入発電所渡良瀬川取水堰	日光市	○	○
452		河川	渡良瀬川	葉鹿橋	足利市	○	○
453		河川	渡良瀬川	中橋	足利市	○	○
454		河川	渡良瀬川	渡良瀬大橋	館林市	○	○
455		河川	渡良瀬川	新開橋	栃木市	○	○
456		湖沼・水源地	深山ダム貯水池	湖心	那須塩原市	○	○
457		湖沼・水源地	塩原ダム貯水池	湖心	那須塩原市	○	○
458		湖沼・水源地	川治ダム貯水池	湖心	日光市	○	○
459		湖沼・水源地	五十里ダム貯水池	湖心	日光市	○	○
460		湖沼・水源地	川俣ダム貯水池	湖心	日光市	○	○
461		湖沼・水源地	湯ノ湖	湖心	日光市	○	○
462		湖沼・水源地	中禅寺湖	湖心	日光市	○	○
463		湖沼・水源地	渡良瀬貯水池	湖心	栃木市	○	○
464	群馬 (72 地点)	河川	利根川	広瀬橋	みなかみ町	○	○
465		河川	利根川	月夜野橋	みなかみ町	○	○
466		河川	赤谷川	小袖橋	みなかみ町	○	○
467		河川	桜川	大字谷地地内	川場村	○	○
468		河川	片品川	桐の木橋	片品村	○	○
469		河川	片品川	利根町高戸谷	沼田市	○	○
470		河川	片品川	二恵橋	沼田市	○	○
471		河川	吾妻川	新戸橋	長野原町	○	○
472		河川	白砂川	出立橋	中之条町	○	○
473		河川	吾妻川	東橋下流	東吾妻町	○	○
474		河川	名久田川	殿田橋	高山村	○	○
475		河川	吾妻川	吾妻橋	渋川市	○	○
476		河川	利根川	大正橋	渋川市	○	○

平成 29 年度震災対応モニタリングの調査地点一覧（公共用水域：全 602 地点）（その 11）

No.	都道府県	属性	採取地点			水質	底質
			水域名	地点	市町村		
477	群馬 (72 地点)	河川	滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	○	○
478		河川	利根川	群馬大橋	前橋市	○	○
479		河川	利根川	福島橋	玉村町	○	○
480		河川	長井川	上権田橋	高崎市	○	○
481		河川	烏川	烏川橋	高崎市	○	○
482		河川	碓氷川	中瀬橋	安中市	○	○
483		河川	碓氷川	鼻高橋	高崎市	○	○
484		河川	鎭川	只川橋	下仁田町	○	○
485		河川	鎭川	鎭川橋	高崎市・藤岡市	○	○
486		河川	雄川	金山橋	甘楽町	○	○
487		河川	南牧川	小沢橋	南牧村	○	○
488		河川	染谷川	薬師橋	榛東村	○	○
489		河川	井野川	鎌倉橋	高崎市	○	○
490		河川	烏川	岩倉橋	高崎市・玉村町	○	○
491		河川	神流川	新要橋	上野村	○	○
492		河川	神流川	森戸橋	神流町	○	○
493		河川	神流川	藤武橋	藤岡市・上里町	○	○
494		河川	神流川	神流川橋	上里町	○	○
495		河川	利根川	坂東大橋	本庄市	○	○
496		河川	赤城白川	下細井町地内	前橋市	○	○
497		河川	桃の木川	筑井橋	前橋市	○	○
498		河川	荒砥川	奥原橋	前橋市	○	○
499		河川	粕川	保泉橋	伊勢崎市	○	○
500		河川	広瀬川	中島橋	伊勢崎市	○	○
501		河川	早川	早川橋	伊勢崎市	○	○
502		河川	早川	前島橋	太田市	○	○
503		河川	利根川	利根大堰	千代田町・行田市	○	○
504		河川	小黒川	萱野橋	桐生市	○	○
505		河川	渡良瀬川	高津戸	みどり市	○	○
506		河川	渡良瀬川	赤岩用水取水口	桐生市	○	○
507		河川	多々良川	江尻橋	邑楽町	○	○
508		河川	桐生川	観音橋	桐生市	○	○
509		河川	桐生川	境橋	桐生市・足利市	○	○
510		河川	鶴生田川	城沼	館林市	○	○
511		河川	谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	○	○
512		湖沼・水源地	奥利根湖（矢木沢ダム）	湖心	みなかみ町	○	○
513		湖沼・水源地	ならまた湖（奈良俣ダム）	湖心	みなかみ町	○	○
514		湖沼・水源地	洞元湖（須田貝ダム）	湖心	みなかみ町	○	○
515		湖沼・水源地	丸沼（丸沼ダム）	湖心	片品村	○	○
516		湖沼・水源地	藤原湖（藤原ダム）	湖心	みなかみ町	○	○
517		湖沼・水源地	玉原湖（玉原ダム）	湖心	沼田市	○	○
518		湖沼・水源地	赤谷湖（相俣ダム）	湖心	みなかみ町	○	○
519		湖沼・水源地	園原湖（園原ダム）	湖心	沼田市	○	○
520		湖沼・水源地	赤城大沼	湖心	前橋市	○	○
521		湖沼・水源地	奥四万湖（四万川ダム）	湖心	中之条町	○	○
522		湖沼・水源地	四万湖（中之条ダム）	湖心	中之条町	○	○
523		湖沼・水源地	田代湖（鹿沢ダム）	湖心	嬬恋村	○	○
524		湖沼・水源地	榛名湖	湖心	高崎市・東吾妻橋	○	○

平成 29 年度震災対応モニタリングの調査地点一覧（公共用水域：全 602 地点）（その 12）

No.	都道府県	属性	採取地点			水質	底質
			水域名	地点	市町村		
525	群馬 (72 地点)	湖沼・水源地	霧積湖（霧積ダム）	湖心	安中市	○	○
526		湖沼・水源地	碓氷湖（坂本ダム）	湖心	安中市	○	○
527		湖沼・水源地	荒船湖（道平川ダム）	湖心	下仁田町	○	○
528		湖沼・水源地	大塩湖（大塩ダム）	湖心	富岡市	○	○
529		湖沼・水源地	神流湖（下久保ダム）	湖心	藤岡市・神川町	○	○
530		湖沼・水源地	蛇神湖（塩沢ダム）	湖心	神流町	○	○
531		湖沼・水源地	草木湖（草木ダム）	湖心	みどり市	○	○
532		湖沼・水源地	梅田湖（桐生川ダム）	湖心	桐生市	○	○
533		湖沼・水源地	野反湖（野反ダム）	湖心	中之条町	○	○
534		湖沼・水源地	城沼	中央部	館林市	○	○
535		湖沼・水源地	多々良沼	中央部	館林市	○	○
536	千葉 埼玉 東京 (67 地点)	河川	将監川	布鎌大橋	印西市・栄町	○	○
537		河川	将監川	甚べい橋	印西市・栄町	○	○
538		河川	長門川	前新田浄水場取水口	印西市・栄町	○	○
539		河川	長門川	長門橋	印西市・栄町	○	○
540		河川	長門川	ふじみ橋	栄町	○	○
541		河川	竜台川	流末の橋	成田市・栄町	○	○
542		河川	根本名川	新川水門	成田市	○	○
543		河川	大堀川	北柏橋	柏市	○	○
544		河川	大津川	山王橋下	鎌ヶ谷市	○	○
545		河川	大津川	上沼橋	柏市	○	○
546		河川	染井入落	染井新橋	柏市	○	○
547		河川	金山落	軽井沢境橋下流	鎌ヶ谷市・白井市	○	○
548		河川	金山落	名内橋	白井市	○	○
549		河川	亀成川	亀成橋	印西市	○	○
550		河川	井草水路	井草水路下流	鎌ヶ谷市	○	○
551		河川	二重川	富ヶ谷橋	船橋市・白井市	○	○
552		河川	神崎川	神崎橋	八千代市・印西市	○	○
553		河川	桑納川	桑納橋	八千代市	○	○
554		河川	印旛放水路（上流）	八千代橋	八千代市	○	○
555		河川	手繰川	無名橋	佐倉市	○	○
556		河川	師戸川	師戸橋	印西市	○	○
557		河川	鹿島川	岩富橋	佐倉市	○	○
558		河川	高崎川	竜灯橋	佐倉市	○	○
559		河川	鹿島川	鹿島橋	佐倉市	○	○
560		河川	印旛水路	鶴巻橋	印西市	○	○
561		河川	利根運河	運河橋	流山市・野田市	○	○
562		河川	江戸川	流山橋	流山市・三郷市	○	○
563		河川	坂川	弁天橋	松戸市	○	○
564		河川	新坂川	さかね橋	松戸市	○	○
565		河川	江戸川	新葛飾橋	松戸市・葛飾区	○	○
566		河川	江戸川	市川橋	市川市・江戸川区	○	○
567		河川	江戸川	京葉道路付近	市川市・江戸川区	○	○
568		河川	江戸川	行徳可動堰（上流）	市川市	○	○
569		河川	江戸川	新行徳橋	市川市	○	○
570		河川	旧江戸川	江戸川水門下	市川市・江戸川区	○	○
571		河川	旧江戸川	河口 8km 地点	市川市・江戸川区	○	○
572		河川	旧江戸川	今井橋	市川市・江戸川区	○	○

平成 29 年度震災対応モニタリングの調査地点一覧（公共用水域：全 602 地点）（その 13）

No.	都道府県	属性	採取地点			水質	底質
			水域名	地点	市町村		
573	千葉 埼玉 東京 (67 地点)	河川	旧江戸川	浦安橋	浦安市・江戸川区	○	○
574		河川	真間川	根本水門	市川市	○	○
575		河川	国分川	須和田橋	市川市	○	○
576		河川	春木川	国分川合流前	市川市	○	○
577		河川	派川大柏川	中沢新橋下流	鎌ヶ谷市・市川市	○	○
578		河川	大柏川	浅間橋	市川市	○	○
579		河川	真間川	三戸前橋	市川市	○	○
580		河川	海老川	八千代橋	船橋市	○	○
581		河川	印旛放水路（下流）	新花見川橋	千葉市	○	○
582		河川	都川	都橋	千葉市	○	○
583		河川	荒川中流	御成橋	鴻巣市	○	○
584		河川	荒川下流	笹目橋	戸田市・和光市・板橋区	○	○
585		河川	荒川下流	葛西橋	江東区・江戸川区	○	○
586		河川	隅田川	両国橋	中央区・墨田区	○	○
587		湖沼・水源地	手賀沼	布佐下		○	○
588		湖沼・水源地	手賀沼	下手賀沼中央		○	○
589		湖沼・水源地	手賀沼	手賀沼中央		○	○
590		湖沼・水源地	手賀沼	根戸下		○	○
591		湖沼・水源地	印旛沼	北印旛沼中央		○	○
592		湖沼・水源地	印旛沼	一本松下		○	○
593		湖沼・水源地	印旛沼	上水道取水口下		○	○
594		湖沼・水源地	印旛沼	阿宗橋		○	○
595		沿岸	東京湾 7	養老川河口沖		○	○
596		沿岸	東京湾 5	都川河口沖		○	○
597		沿岸	幕張前面	印旛沼放水路沖周辺		○	○
598		沿岸	海老川河口沖 1km 程度	京葉港沿岸（海老川河口）		○	○
599		沿岸	江戸川河口沖 1km 程度	京葉港沿岸（江戸川河口）		○	○
600		沿岸	旧江戸川河口沖 1 km 程度	旧江戸川河口沖		○	○
601		沿岸	St-8	荒川・旧江戸川河口沖		○	○
602		沿岸	豊洲埠頭南西部付近	隅田川河口沖		○	○

平成 29 年度震災対応モニタリングの調査地点一覧（地下水：全 367 地点）（その 1）

都道府県	属性	採取地点（五十音順）		地点数	水質	底質
		市町村	地点			
岩手 (22 地点)	地下水	一関市	川崎町薄衣	1	○	－
	地下水	一関市	千厩町小梨	1	○	－
	地下水	一関市	大東町大原	1	○	－
	地下水	一関市	萩荘	1	○	－
	地下水	一関市	花泉町金沢	1	○	－
	地下水	一関市	東山町田河津	1	○	－
	地下水	一関市	藤沢町増沢	1	○	－
	地下水	一関市	室根町折壁	1	○	－
	地下水	奥州市	胆沢区小山	1	○	－
	地下水	奥州市	江刺区愛宕	1	○	－
	地下水	奥州市	衣川区下大森	1	○	－
	地下水	奥州市	前沢区生母	1	○	－
	地下水	奥州市	水沢区東上野町	1	○	－
	地下水	大船渡市	三陸町	1	○	－
	地下水	金ヶ崎町	永沢	1	○	－
	地下水	金ヶ崎町	西根	1	○	－
	地下水	釜石市	唐丹町	1	○	－
	地下水	住田町	世田米	1	○	－
	地下水	平泉町	長島	2	○	－
	地下水	盛岡市	向中野	1	○	－
	地下水	陸前高田市	矢作町	1	○	－
宮城 (22 地点)	地下水	石巻市	北村	1	○	－
	地下水	岩沼市	吹上	1	○	－
	地下水	大河原町	金ヶ瀬	1	○	－
	地下水	角田市	高倉	1	○	－
	地下水	川崎町	支倉	1	○	－
	地下水	栗原市	築館	1	○	－
	地下水	蔵王町	宮	1	○	－
	地下水	塩竈市	南錦町	1	○	－
	地下水	七ヶ宿町	関	1	○	－
	地下水	七ヶ浜町	吉田浜	1	○	－
	地下水	柴田町	船岡中央	1	○	－
	地下水	白石市	福岡長袋	1	○	－
	地下水	仙台市	青葉区	1	○	－
	地下水	仙台市	泉区	1	○	－
	地下水	仙台市	太白区	1	○	－
	地下水	仙台市	若林区	1	○	－
	地下水	多賀城市	下馬	1	○	－
	地下水	丸森町	筆甫	1	○	－
	地下水	村田町	足立	1	○	－
	地下水	山元町	坂元	1	○	－
	地下水	利府町	菅谷	1	○	－
	地下水	亘理町	祝田	1	○	－

※サンプリングの実施可能性の観点から、地点(井戸)の変更があり得る。

平成 29 年度震災対応モニタリングの調査地点一覧（地下水：全 367 地点）（その 2）

都道府県	属性	採取地点（五十音順）		地点数	水質	底質
		市町村	地点			
福島 (225 地点)	地下水	会津坂下町	舘ノ下	1	○	－
	地下水	会津美里町	高田	1	○	－
	地下水	会津若松市	七日町	1	○	－
	地下水	浅川町	山白石	1	○	－
	地下水	石川町	矢ノ目田	1	○	－
	地下水	石川町	中田	1	○	－
	地下水	泉崎村	踏瀬	1	○	－
	地下水	猪苗代町	山潟	1	○	－
	地下水	いわき市	泉町	1	○	－
	地下水	いわき市	入遠野	1	○	－
	地下水	いわき市	内郷綴町	1	○	－
	地下水	いわき市	大久町大久	1	○	－
	地下水	いわき市	小川町	1	○	－
	地下水	いわき市	小名浜	1	○	－
	地下水	いわき市	小浜町	1	○	－
	地下水	いわき市	鹿島町	1	○	－
	地下水	いわき市	川前町	1	○	－
	地下水	いわき市	常磐	1	○	－
	地下水	いわき市	平	1	○	－
	地下水	いわき市	平下神谷	1	○	－
	地下水	いわき市	平沼ノ内	1	○	－
	地下水	いわき市	田人町	1	○	－
	地下水	いわき市	遠野町上遠野	1	○	－
	地下水	いわき市	永崎	1	○	－
	地下水	いわき市	錦町	1	○	－
	地下水	いわき市	三和町	1	○	－
	地下水	いわき市	山田町	1	○	－
	地下水	いわき市	好間町	1	○	－
	地下水	大玉村	大山	1	○	－
	地下水	小野町	浮金	1	○	－
	地下水	小野町	小野新町	1	○	－
	地下水	鏡石町	岡ノ内	1	○	－
	地下水	鏡石町	諏訪町	1	○	－
	地下水	金山町	本名	1	○	－
	地下水	川内村	上川内	2	○	－
	地下水	川内村	下川内	2	○	－
	地下水	川俣町	小綱木	5	○	－
	地下水	川俣町	山木屋	2	○	－
	地下水	喜多方市	松山町大飯坂	1	○	－
	地下水	北塩原村	関屋	1	○	－
	地下水	国見町	藤田	1	○	－
	地下水	桑折町	北半田	1	○	－
	地下水	鮫川村	赤坂東野	1	○	－
	地下水	下郷町	豊成	1	○	－
	地下水	昭和村	下中津川	1	○	－
	地下水	白河市	会津町	1	○	－
	地下水	白河市	表郷内松	1	○	－
	地下水	白河市	大信下小屋	1	○	－
	地下水	白河市	東下野出島	1	○	－

※サンプリングの実施可能性の観点から、地点(井戸)の変更があり得る。

平成 29 年度震災対応モニタリングの調査地点一覧（地下水：全 367 地点）（その 3）

都道府県	属性	採取地点（五十音順）		地点数	水質	底質
		市町村	地点			
福島 (225 地点)	地下水	新地町	福田	1	○	－
	地下水	新地町	真弓	1	○	－
	地下水	新地町	谷地小屋	1	○	－
	地下水	須賀川市	小倉	1	○	－
	地下水	須賀川市	小中	1	○	－
	地下水	須賀川市	舘ヶ岡	1	○	－
	地下水	須賀川市	滑川	1	○	－
	地下水	須賀川市	畑田	1	○	－
	地下水	須賀川市	杵衝	1	○	－
	地下水	只見町	坂田	1	○	－
	地下水	伊達市	月舘町月舘	4	○	－
	地下水	伊達市	月舘町布川	1	○	－
	地下水	伊達市	保原町高成田	1	○	－
	地下水	伊達市	保原町富沢	8	○	－
	地下水	伊達市	梁川町山舟生	1	○	－
	地下水	伊達市	霊山町石田	3	○	－
	地下水	伊達市	霊山町上小国	2	○	－
	地下水	棚倉町	山際	1	○	－
	地下水	玉川村	小高	1	○	－
	地下水	玉川村	四辻新田	1	○	－
	地下水	田村市	大越町下大越	1	○	－
	地下水	田村市	大越町牧野	1	○	－
	地下水	田村市	滝根町神俣	1	○	－
	地下水	田村市	滝根町広瀬	1	○	－
	地下水	田村市	常葉町	1	○	－
	地下水	田村市	船引町大倉	1	○	－
	地下水	田村市	船引町中山	1	○	－
	地下水	田村市	船引町船引	1	○	－
	地下水	田村市	都路町岩井沢	2	○	－
	地下水	田村市	都路町古道	2	○	－
	地下水	天栄村	飯豊	1	○	－
	地下水	天栄村	田良尾	1	○	－
	地下水	富岡町	本岡	3	○	－
	地下水	中島村	滑津	1	○	－
	地下水	西会津町	野沢	1	○	－
	地下水	西郷村	鶴生	1	○	－
	地下水	二本松市	上川崎	1	○	－
	地下水	二本松市	五月町	1	○	－
	地下水	二本松市	下川崎	1	○	－
	地下水	二本松市	成田	1	○	－
	地下水	塙町	川上	1	○	－
	地下水	磐梯町	赤枝	1	○	－
	地下水	平田村	鴫子	1	○	－
	地下水	平田村	永田	1	○	－
	地下水	福島市	飯坂町	1	○	－
	地下水	福島市	飯野町青木	1	○	－
	地下水	福島市	飯野町明治	1	○	－
	地下水	福島市	大波	2	○	－
	地下水	福島市	岡部	1	○	－

※サンプリングの実施可能性の観点から、地点(井戸)の変更があり得る。

平成 29 年度震災対応モニタリングの調査地点一覧（地下水：全 367 地点）（その 4）

都道府県	属性	採取地点（五十音順）		地点数	水質	底質
		市町村	地点			
福島 (225 地点)	地下水	福島市	小倉寺	1	○	－
	地下水	福島市	御山	1	○	－
	地下水	福島市	上名倉	1	○	－
	地下水	福島市	上野寺	1	○	－
	地下水	福島市	郷野目	1	○	－
	地下水	福島市	腰浜町	1	○	－
	地下水	福島市	笹木野	1	○	－
	地下水	福島市	笹谷	1	○	－
	地下水	福島市	下鳥渡	1	○	－
	地下水	福島市	瀬上町	1	○	－
	地下水	福島市	田沢	1	○	－
	地下水	福島市	立子山	1	○	－
	地下水	福島市	松川町	1	○	－
	地下水	福島市	松川町関谷	1	○	－
	地下水	福島市	南沢又	1	○	－
	地下水	福島市	南矢野目	1	○	－
	地下水	福島市	本内	1	○	－
	地下水	福島市	八木田	1	○	－
	地下水	福島市	渡利	2	○	－
	地下水	双葉町	渋川	1	○	－
	地下水	双葉町	水沢	1	○	－
	地下水	双葉町	両竹	1	○	－
	地下水	古殿町	竹貫	1	○	－
	地下水	古殿町	山上	1	○	－
	地下水	三島町	桑原	1	○	－
	地下水	南会津町	水引集落	1	○	－
	地下水	三春町	下舞木	1	○	－
	地下水	三春町	芹ヶ沢	1	○	－
	地下水	本宮市	仁井田	1	○	－
	地下水	柳津町	藤	1	○	－
	地下水	矢吹町	小松	1	○	－
	地下水	矢祭町	宝坂	1	○	－
	地下水	湯川村	浜崎	1	○	－
	地下水	葛尾村	葛尾	5	○	－
	地下水	葛尾村	野川	5	○	－
	地下水	葛尾村	落合	4	○	－
	地下水	郡山市	安積町成田	1	○	－
	地下水	郡山市	熱海町石筵	1	○	－
	地下水	郡山市	逢瀬町多田野	1	○	－
	地下水	郡山市	大槻町	1	○	－
	地下水	郡山市	片平町	1	○	－
	地下水	郡山市	喜久田町前田沢	1	○	－
	地下水	郡山市	湖南町浜路	1	○	－
	地下水	郡山市	湖南町福良	1	○	－
	地下水	郡山市	咲田	1	○	－
	地下水	郡山市	田村町田母神	1	○	－
	地下水	郡山市	田村町守山	1	○	－
	地下水	郡山市	中田町中津川	1	○	－
	地下水	郡山市	西田町鬼生田	1	○	－

※サンプリングの実施可能性の観点から、地点(井戸)の変更があり得る。

平成 29 年度震災対応モニタリングの調査地点一覧（地下水：全 367 地点）（その 5）

都道府県	属性	採取地点（五十音順）		地点数	水質	底質
		市町村	地点			
福島 (225 地点)	地下水	郡山市	日和田町	1	○	－
	地下水	郡山市	富久山町福原	1	○	－
	地下水	郡山市	三穂田町下守屋	1	○	－
	地下水	広野町	折木	2	○	－
	地下水	広野町	上浅見川	1	○	－
	地下水	広野町	上北迫	1	○	－
	地下水	広野町	下北迫	1	○	－
	地下水	相馬市	椎木	1	○	－
	地下水	相馬市	玉野	1	○	－
	地下水	相馬市	百槻	1	○	－
	地下水	相馬市	富沢	1	○	－
	地下水	相馬市	東玉野	1	○	－
	地下水	相馬市	山上	2	○	－
	地下水	大熊町	大川原	1	○	－
	地下水	大熊町	熊	2	○	－
	地下水	大熊町	野上	1	○	－
	地下水	檜葉町	大谷	2	○	－
	地下水	檜葉町	上小碓	3	○	－
	地下水	檜葉町	上繁岡	1	○	－
	地下水	檜葉町	下小碓	1	○	－
	地下水	檜葉町	山田岡	1	○	－
	地下水	南相馬市	小高区大富	1	○	－
	地下水	南相馬市	小高区小屋木	1	○	－
	地下水	南相馬市	鹿島区上柵窪	1	○	－
	地下水	南相馬市	鹿島区檜原	1	○	－
	地下水	南相馬市	原町区大木戸	2	○	－
	地下水	南相馬市	原町区上太田	1	○	－
	地下水	南相馬市	原町区信田沢	1	○	－
	地下水	南相馬市	原町区深野	1	○	－
	地下水	飯舘村	長泥	1	○	－
	地下水	浪江町	大堀	1	○	－
	地下水	浪江町	小野田	1	○	－
	地下水	浪江町	室原	1	○	－
	地下水	浪江町	谷津田	1	○	－
茨城 (27 地点)	地下水	阿見町	上長	1	○	－
	地下水	石岡市	大谷津	1	○	－
	地下水	潮来市	島須	1	○	－
	地下水	稲敷市	犬塚	1	○	－
	地下水	牛久市	久野町	1	○	－
	地下水	大洗町	大貫町	1	○	－
	地下水	鹿嶋市	角折	1	○	－
	地下水	かすみがうら市	下稻吉	1	○	－
	地下水	河内町	金江津	1	○	－
	地下水	北茨城市	関本町富士ヶ丘	1	○	－
	地下水	常総市	内守谷町	1	○	－
	地下水	大子町	北田気	1	○	－
	地下水	高萩市	大和町	1	○	－
	地下水	つくば市	上岩崎	1	○	－
	地下水	つくばみらい市	筒戸	1	○	－

※サンプリングの実施可能性の観点から、地点(井戸)の変更があり得る。

平成 29 年度震災対応モニタリングの調査地点一覧（地下水：全 367 地点）（その 6）

都道府県	属性	採取地点（五十音順）		地点数	水質	底質
		市町村	地点			
茨城 (27 地点)	地下水	土浦市	小松	1	○	－
	地下水	東海村	石神内宿	1	○	－
	地下水	利根町	布川	1	○	－
	地下水	取手市	寺田	1	○	－
	地下水	行方市	山田	1	○	－
	地下水	常陸太田市	金井町	1	○	－
	地下水	日立市	東成沢町	1	○	－
	地下水	ひたちなか市	堀口	1	○	－
	地下水	鉾田市	大蔵	1	○	－
	地下水	美浦村	土屋	1	○	－
	地下水	守谷市	本町	1	○	－
	地下水	龍ヶ崎市	板橋町	1	○	－
栃木 (27 地点)	地下水	足利市	菅田町	1	○	－
	地下水	宇都宮市	築瀬町	1	○	－
	地下水	大田原市	川上	1	○	－
	地下水	大田原市	中野内	1	○	－
	地下水	小山市	島田	1	○	－
	地下水	鹿沼市	草久	1	○	－
	地下水	佐野市	村上町	1	○	－
	地下水	塩谷町	飯岡	1	○	－
	地下水	栃木市	梅沢町	1	○	－
	地下水	那珂川町	大山田上郷	1	○	－
	地下水	那須烏山市	下川井	1	○	－
	地下水	那須塩原市	埼玉	1	○	－
	地下水	那須塩原市	笹沼	1	○	－
	地下水	那須塩原市	下田野	1	○	－
	地下水	那須塩原市	鍋掛	1	○	－
	地下水	那須塩原市	西三島	1	○	－
	地下水	那須塩原市	沼野田和	1	○	－
	地下水	那須町	梓	1	○	－
	地下水	那須町	大和須	1	○	－
	地下水	那須町	高久甲	1	○	－
	地下水	那須町	寺子乙	2	○	－
	地下水	那須町	横岡	1	○	－
	地下水	日光市	小百	1	○	－
	地下水	真岡市	東郷	1	○	－
	地下水	茂木町	飯野	1	○	－
	地下水	矢板市	本町	1	○	－
群馬 (21 地点)	地下水	安中市	松井田町八城	1	○	－
	地下水	伊勢崎市	今泉町	1	○	－
	地下水	上野村	勝山	1	○	－
	地下水	太田市	植木野町	1	○	－
	地下水	片品村	花咲	1	○	－
	地下水	川場村	中野	1	○	－
	地下水	桐生市	黒保根町下田沢	1	○	－
	地下水	渋川市	小野子	1	○	－
	地下水	下仁田町	下仁田	1	○	－
	地下水	榛東村	広馬場	1	○	－
	地下水	高崎市	倉淵町権田	1	○	－

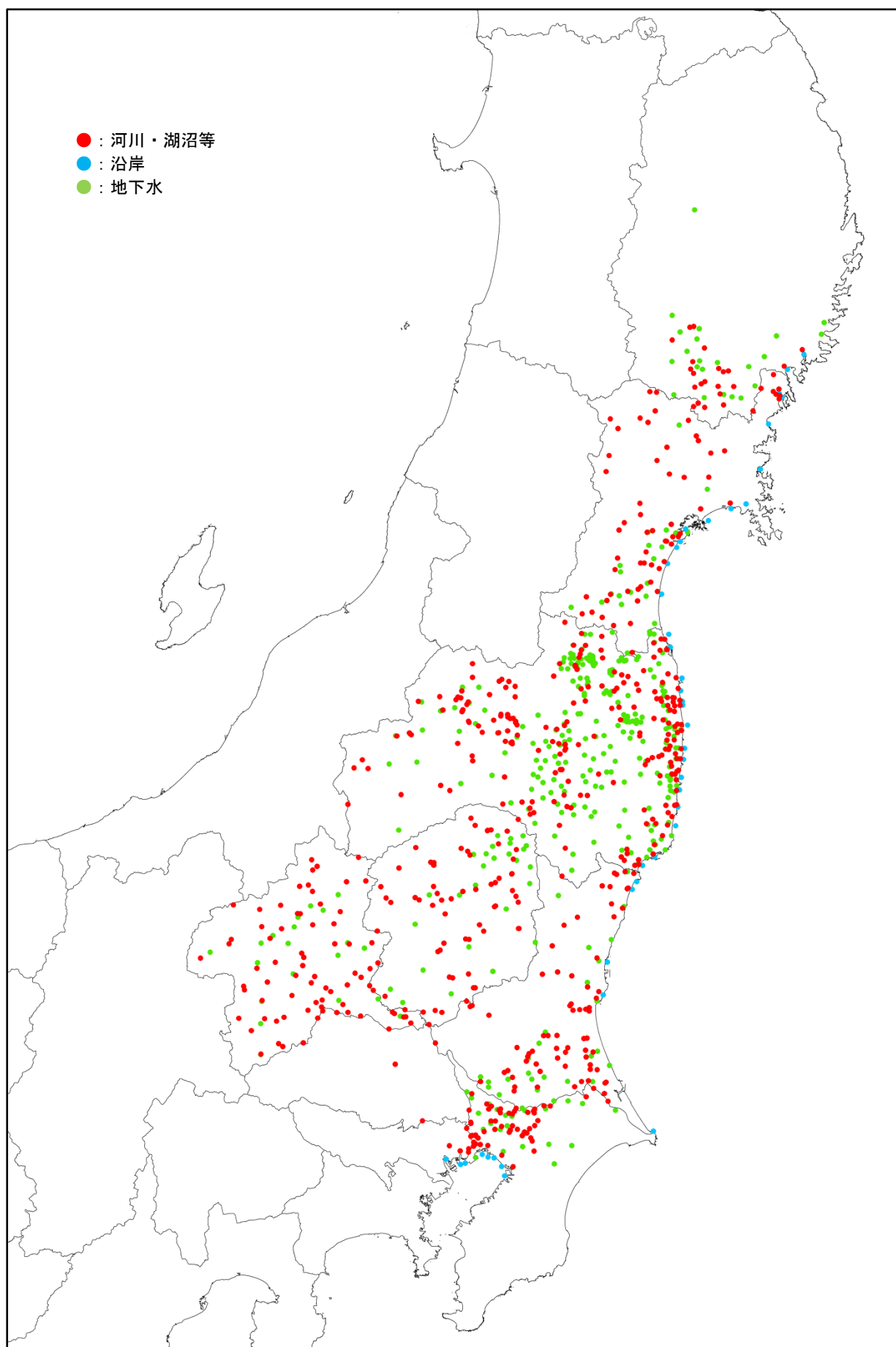
※サンプリングの実施可能性の観点から、地点(井戸)の変更があり得る。

平成 29 年度震災対応モニタリングの調査地点一覧（地下水：全 367 地点）（その 7）

都道府県	属性	採取地点（五十音順）		地点数	水質	底質
		市町村	地点			
群馬 (21 地点)	地下水	高山村	中山	1	○	－
	地下水	館林市	城町	1	○	－
	地下水	館林市	本町	1	○	－
	地下水	嬭恋村	大前	1	○	－
	地下水	中之条町	伊勢町	1	○	－
	地下水	沼田市	佐山町	1	○	－
	地下水	東吾妻町	郷原	1	○	－
	地下水	前橋市	粕川町中之沢	1	○	－
	地下水	みどり市	東町小中	1	○	－
	地下水	みなかみ町	下津	1	○	－
千葉 (23 地点)	地下水	我孫子市	船戸	1	○	－
	地下水	市川市	大町	1	○	－
	地下水	印西市	小倉	1	○	－
	地下水	浦安市	日の出	1	○	－
	地下水	柏市	鷲野谷	1	○	－
	地下水	香取市	大崎	1	○	－
	地下水	鎌ヶ谷市	粟野	1	○	－
	地下水	神崎町	立野	1	○	－
	地下水	栄町	西	1	○	－
	地下水	佐倉市	臼井台	1	○	－
	地下水	芝山町	芝山	1	○	－
	地下水	白井市	平塚	1	○	－
	地下水	千葉市	花見川区畑町	1	○	－
	地下水	東金市	上布田	1	○	－
	地下水	東庄町	笹川	1	○	－
	地下水	流山市	美原	1	○	－
	地下水	成田市	北羽鳥	1	○	－
	地下水	野田市	今上	1	○	－
	地下水	船橋市	神保町	1	○	－
	地下水	松戸市	根木内	1	○	－
	地下水	八街市	八街は	1	○	－
	地下水	八千代市	小池	1	○	－
	地下水	四街道市	内黒田	1	○	－

※サンプリングの実施可能性の観点から、地点(井戸)の変更があり得る。

平成 29 年度震災対応モニタリングの調査地点図



平成 29 年度測定値の確認及び過去の測定値の傾向から外れている可能性がある値の対応方針

1. 目的

放射性物質の常時監視の実施にあたっては、「放射性物質の常時監視に関する検討会報告書（平成25年12月）」において、測定の結果については速報値として随時公表するほか、過去の測定値の傾向から外れる値が検出された場合、できるだけ速やかに速報値を公表するとともに、詳細分析を実施することとされている。これを踏まえ、全国の測定地点（平成29年度：公共用水域：110地点、地下水：110地点）で実施する放射性物質のモニタリングの測定結果について、過去の測定値の傾向から外れる値が検出された場合に迅速に対応できるよう、以下のとおり対応方針を定める。

また、併せて、モニタリングの結果の公表にあたって留意すべき事項についても定める。

2. 対応方針

過去の測定値の傾向から外れる値が検出された場合には、以下の対応方針に基づいて対応する（別紙 1 のフローチャート参照）。

（1）過去の傾向との比較

得られた測定値について、過去の測定値の傾向と比較する。別紙 2 に、これまでに実施されたモニタリング結果取りまとめ内容を示す。そこから外れる可能性がある場合には測定値の妥当性（数値の転記ミスや機器調整の不備等）について、別紙 3 に基づいて再度確認を行う。過去の測定値の傾向との比較に当たっては、平成26年度～平成28年度全国の放射性物質モニタリング（環境省）結果及びそれ以外の類似の環境モニタリングの結果も活用する。具体的には、原子力規制委員会が実施する環境放射能水準調査及び周辺環境モニタリング調査の結果に加え、環境省が実施する福島県及び周辺地域の放射性物質モニタリング等の結果を活用することとし、比較に当たっては、平成23年の福島第一原子力発電所事故（以下、「原発事故」という）の影響によって、原発事故前と比べてCs-137 等、原発事故由来放射性核種の測定値が上昇している可能性があることを考慮する（別紙 2）。

また、原則として大気圏内核実験の影響が比較的に見られなくなった直近20年間の全国のデータを用いる。さらに、原発事故の影響については、

- ① 原発事故直後に出現し、その後速やかに減衰した短半減期の核種は、原発事故によって一時的に高い濃度となったものの、これと新たに得られるモニタリング結果を比較することは不適当である。
- ② 一方で、原発事故前の放射性物質の存在状況より高いレベルがある一定期間継続すると考えられる核種（Cs-134、Cs-137、I-131など）については、原発事故後、定常状態となった濃度をベースラインとして比較することが適当と考えられる。

以上のことから、人工核種については実測値を参考に原発事故後 3 年後以降を定常状態と捉え、平成23年 3 月11日から平成26年 3 月10日の 3 年間を除外する。

また以下に特に留意して過去の傾向との比較を行う。

【測定値の妥当性確認時の留意事項】

- 抽出した過去値の最大値を超過した測定値が得られた場合には、過去の傾向から外れている可能性があるとして確認を実施する。
- 全国の放射性物質モニタリング実施業務と同一地点における測定結果については、当該地点における過年度の測定値と比較する。
- 自然放射性核種である K-40 は海水中に比較的多く含まれることから、水質の測定結果においては電気伝導率（EC）の測定値を活用し、海水の混入による K-40 の放射能濃度への影響を評価する。
- ウラン系列やトリウム系列のような自然の壊変系列に属する核種（例えば、ウラン系列の Pb-214 と Bi-214、トリウム系列の Pb-212 と Tl-208 など）は放射平衡状態にあることから、単純に放射能濃度を過去の測定値と比較するだけではなく、壊変系列内での放射能濃度のバランスについても注意して評価する。
- ウラン系列やトリウム系列などの放射性核種は地殻中に広く分布し、特に花崗岩中には比較的多く含有される為、測定地点周辺の地質の状況についても充分注意して評価する。
- Cs-134, Cs-137 の検出地点ではその比率（平成 29 年 9 月現在で 1 : 7.7）に留意する。

（２）速報値の公表

上記（１）において、過去の測定値の傾向を外れている可能性がある測定値については、別紙１のフローチャートに従い、個々の測定ごとに下記の専門的評価のための基礎情報を付して速やかに環境省担当官へ報告する。座長及び座長代行の専門的な評価を得た上で、緊急性が高いと判断される場合（実際に過去の測定値の傾向を外れている可能性が高いことが確認され、追加の詳細分析が必要と判断される場合）には、まず、できるだけ速やかに速報値を公表する。なお、座長及び座長代行以外の評価委員に対しては、座長及び座長代行の専門的評価を付して連絡する。

【専門的評価のための基礎情報】

- ① 当該核種の過去の検出状況の推移
- ② 水質、底質、空間線量率の測定結果（ガンマ線スペクトロメトリー、全 β 放射能濃度）
- ③ 関連情報測定結果（電気伝導率、底質の粒度分布など）
- ④ 採取日、採取地点（地図、水深、川幅、地質等）、採取方法、採取時の状況（写真）
- ⑤ 測定日の直近１週間程度の気象データ（特に降水量）
- ⑥ 近傍の地点の直近１カ月程度の空間線量率の測定データ

（３）詳細分析の実施と公表

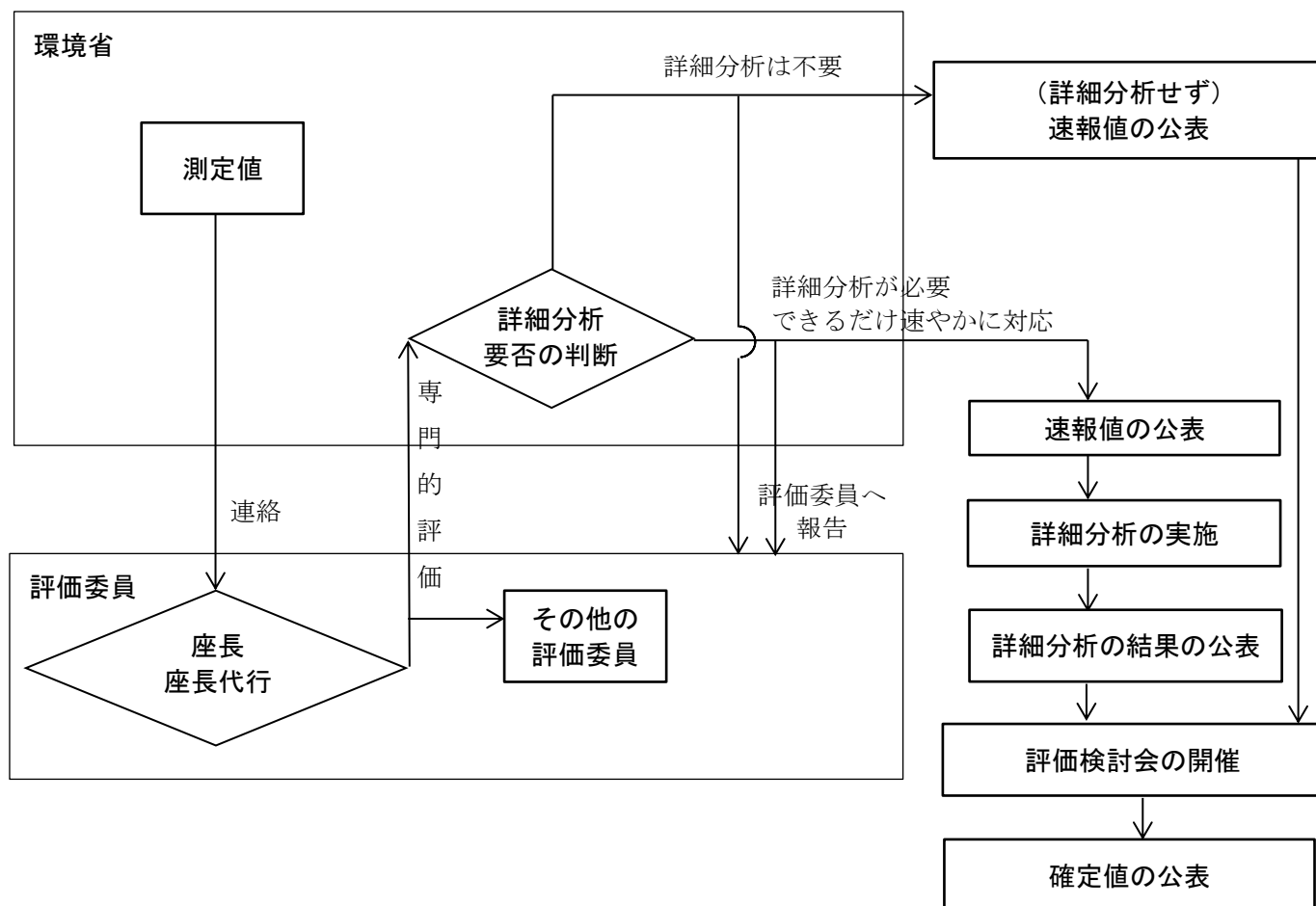
上記（２）において速報値を公表したものについては、さらに以下のような詳細分析を実施し、その結果を公表する。

- ・核種を特定するための具体的な分析（放射化学分析による個別核種の測定を含む）
- ・対象地点の周辺での追加測定

<参考>過去の測定値の傾向の範囲内の場合

測定結果については、データが整ったものから、座長及び座長代行の専門的評価を得た上で、随時「速報値」として環境省ホームページに公表する。

過去の測定値の傾向から外れている可能性がある値が検出された場合の対応のフローチャート



これまでに実施されたモニタリング結果
(放射性核種ごとの最大値)

1. 使用したデータベース

- ① 環境放射能水準調査、周辺環境モニタリング調査（平成9年度～平成28年度（20年間））
- ② 福島県及び周辺地域の放射性物質モニタリング（平成23年度～平成28年度）
- ③ 全国の放射性物質モニタリング（平成26年度～平成28年度）

※①及び②については、人工核種のみ原発事故後3年間（平成23年3月11日～平成26年3月10日）を除外した。

2. 整理結果

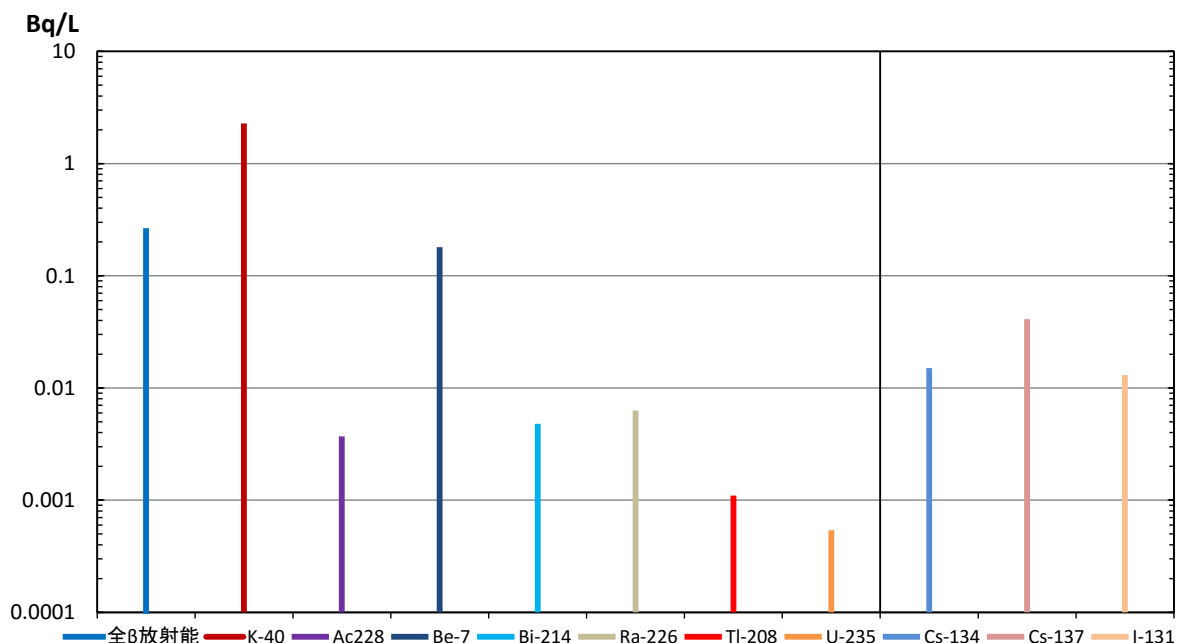
公共用水域（水質、底質）、地下水（水質）に分類して整理した結果を、次項以降に示す。

＜公共用水域（水質）＞

① 環境放射能水準調査、周辺環境モニタリング調査（河川水、湖沼水、淡水）

（対象期間中に検出された核種）

水質 (河川水,湖沼水,淡水)		報告数	検出数	最大値	最大値の 検出年月	単位
全β		150	61	0.25	H9.9.10	Bq/L
自然核種	K-40	1,203	1,067	2.3	H26.9.11	Bq/L
	Ac-228	54	1	0.0037	H23.10.26	
	Be-7	1,144	268	0.18	H16.10.19	
	Bi-214	54	4	0.0048	H21.10.27	
	Ra-226	1,066	11	0.0063	H10.4.23	
	Tl-208	54	1	0.0011	H10.10.21	
	U-235	379	3	0.00054	H10.11.2	
人工核種	Cs-134	969	18	0.015	H26.6.26	
	Cs-137	1,680	133	0.041	H26.6.26	
	I-131	408	3	0.013	H22.7.16	



（対象期間中に検出されていない核種）

水質 (河川水,湖沼水,淡水)		報告数
自然核種	Pa-234m	54
人工核種	Ag-110m	6
	Ba-140	91
	Ce-141	114
	Ce-144	1,014
	Co-58	499
	Co-60	1,396
	Cr-51	246
	Fe-59	651
	La-140	91
人工核種	Mn-54	1,284
	Mn-56	3
	Nb-95	303
	Ru-103	205
	Ru-106	764
	Sb-125	163
	Sr-91	3
	Zn-65	285
	Zr-95	425

※全国の放射性物質モニタリング調査の対象ではない核種については集計から除外した。

② 福島県及び周辺地域の放射性物質モニタリング（河川、湖沼）

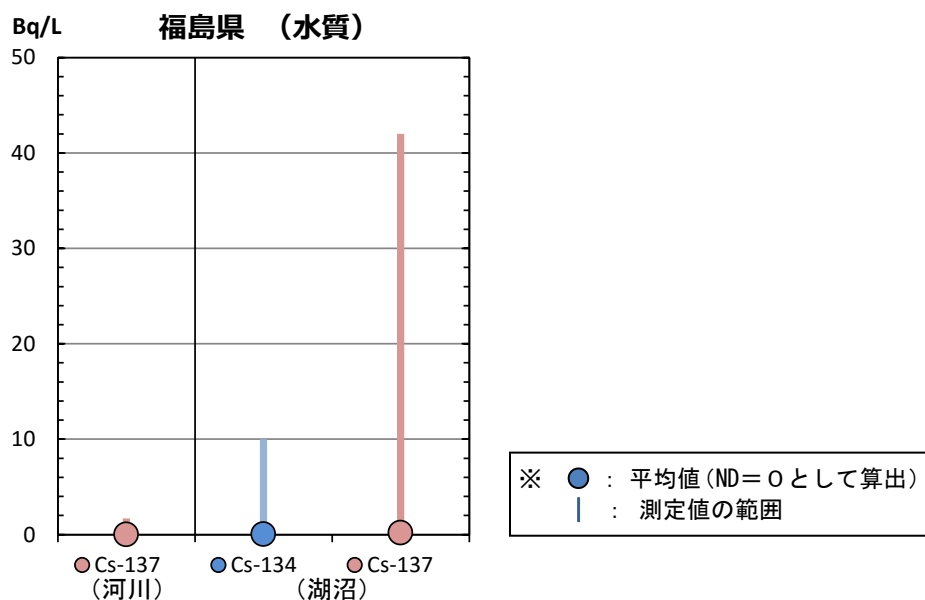
福島県

河川

水質 (河川)	調査 回数	検出数	検出率 (%)	平均値	最大値	最大値の 検出年月	単位
Cs-134	2,398	0	－	－	－	－	Bq/L
Cs-137	2,398	17	0.7	0.0066	1.7	H28.8.8	

湖沼

水質 (湖沼)	調査 回数	検出数	検出率 (%)	平均値	最大値	最大値の 検出年月	単位
Cs-134	2,403	27	1.1	0.034	10	H27.6.4	Bq/L
Cs-137	2,403	103	4.3	0.18	42	H27.6.4	



福島県以外

河川

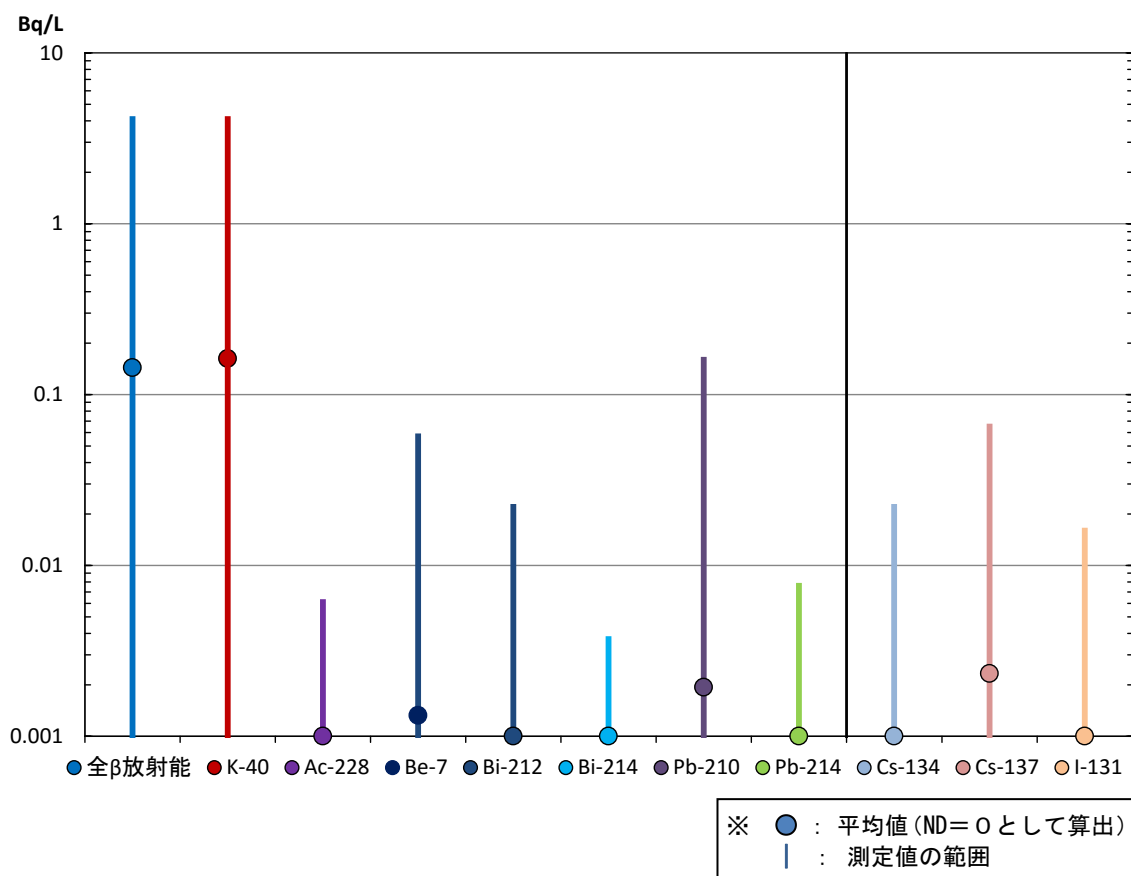
水質 (河川)	調査 回数	検出数	検出率 (%)	平均値	最大値	最大値の 検出年月	単位
Cs-134	3,579	0	－	－	－	－	Bq/L
Cs-137	3,579	0	－	－	－	－	

湖沼

水質 (湖沼)	調査 回数	検出数	検出率 (%)	平均値	最大値	最大値の 検出年月	単位
Cs-134	1,682	0	－	－	－	－	Bq/L
Cs-137	1,682	0	－	－	－	－	

③ 全国の放射性物質モニタリング（河川、湖沼）

水質 (河川、湖沼)	調査 回数	検出数	検出率 (%)	平均値	最大値	最大値の 検出年月	単位
全β	339	291	85.8	0.14	4.1	H27.10.19.29	Bq/L
自然核種	K-40	339	308	90.9	0.16	4.1	H27.10.29
	Ac-228	339	3	0.9	0.000046	0.0061	H27.10.23
	Be-7	339	19	5.6	0.0013	0.057	H26.9.11
	Bi-212	339	1	0.3	0.000065	0.022	H26.8.29
	Bi-214	339	8	2.4	0.000061	0.0037	H26.9.2
	Pb-210	339	7	2.1	0.0019	0.16	H27.10.16
	Pb-214	339	17	5.0	0.00015	0.0076	H26.8.26
人工核種	Cs-134	339	34	10.0	0.00053	0.022	H26.9.2
	Cs-137	339	66	19.5	0.0023	0.065	H26.9.2
	I-131	339	1	0.3	0.000047	0.016	H27.10.16

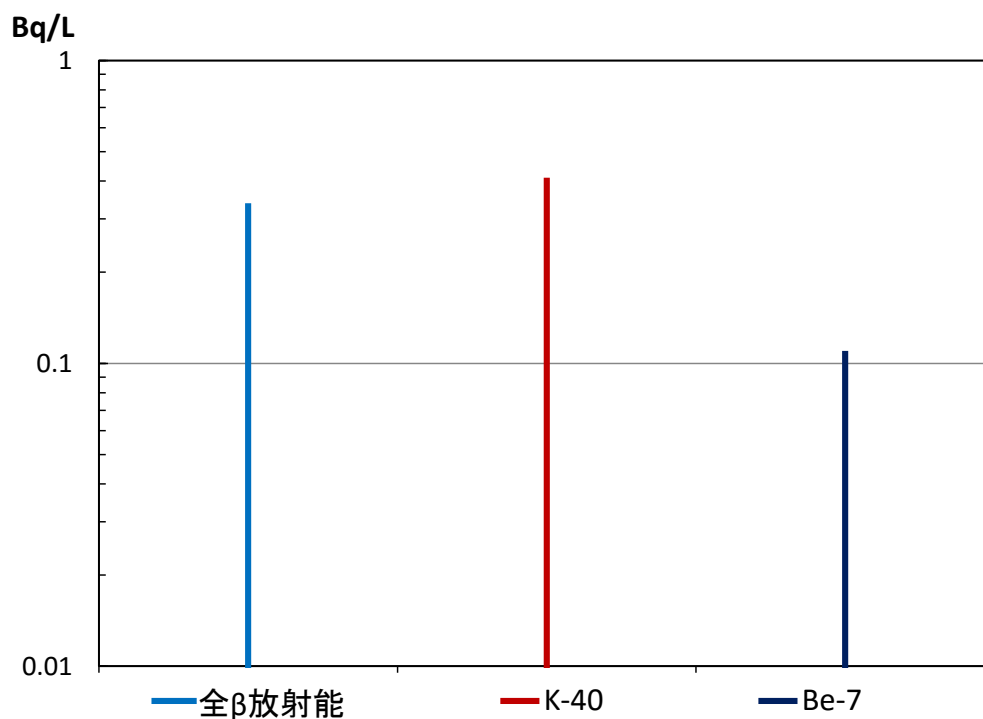


<水質（地下水）>

① 環境放射能水準調査、周辺環境モニタリング調査

（対象期間中に検出された核種）

水質 （地下水）		報告数	検出数	最大値	最大値の 検出年月	単位
全β		20	4	0.33	H9.10.22 H10.10.20	Bq/L
自然核種	K-40	541	345	0.41	H9.7.17	Bq/L
	Be-7	401	5	0.11	H24.1.5	



（対象期間中に検出されていない核種）

水質 （地下水）		報告数
人工核種	Cs-134	449
	Cs-137	540
	Ce-144	346
	Co-58	135
	Co-60	509
	Cr-51	67
	Fe-59	248

水質 （地下水）		報告数
人工核種	I-131	71
	Mn-54	477
	Mn-56	31
	Nb-95	121
	Ru-106	221
	Sr-91	31
	Zr-95	121

※全国の放射性物質モニタリング調査の対象ではない核種については集計から除外した。

② 福島県及び周辺地域の放射性物質モニタリング

(対象期間中に検出された核種)

福島県及び福島県以外

なし

(対象期間中に検出されていない核種)

福島県

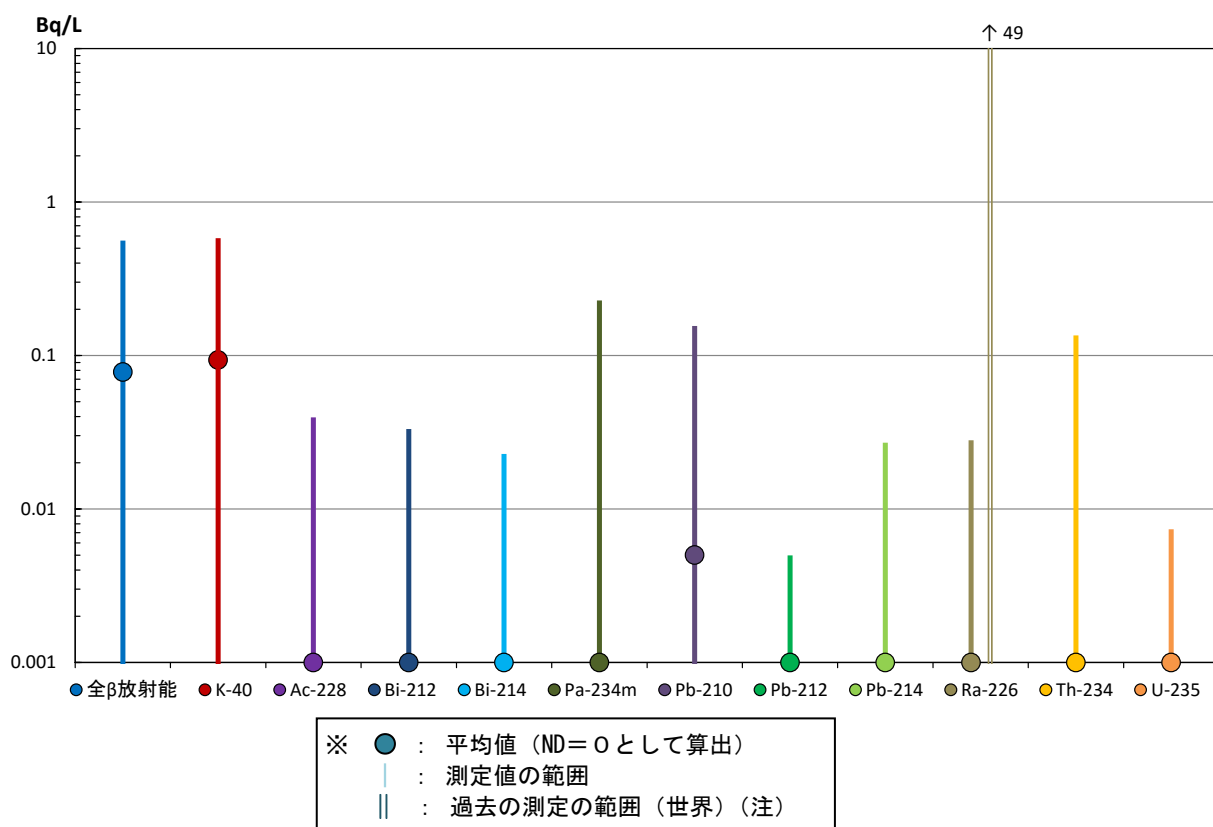
水質 (地下水)	調査回数	検出限界値 (Bq/L)
Cs-134	2,319	1.0
Cs-137	2,319	1.0
I-131	771	1.0
Sr-89	144	1.0
Sr-90	144	1.0

福島県以外

水質 (地下水)	調査回数	検出限界値 (Bq/L)
Cs-134	432	1.0
Cs-137	432	1.0
I-131	144	1.0

③ 全国の放射性物質モニタリング

水質 (地下水)		調査 回数	検出数	検出率 (%)	平均値	最大値	最大値の 検出年月	単位
全β放射能		329	279	84.8	0.078	0.54	H29.2.14	Bq/L
自然核種	K-40	329	280	85.1	0.093	0.56	H29.2.14	Bq/L
	Ac-228	329	9	2.7	0.00029	0.038	H27.10.22	
	Bi-212	329	2	0.6	0.00017	0.032	H27.10.22	
	Bi-214	329	17	5.2	0.00029	0.022	H27.10.22	
	Pa-234m	329	1	0.3	0.00067	0.22	H26.9.5	
	Pb-210	329	17	5.2	0.0050	0.15	H26.8.28	
	Pb-212	329	3	0.9	0.000030	0.0048	H28.8.31	
	Pb-214	329	27	8.2	0.00042	0.026	H27.10.22	
	Ra-226	329	1	0.3	0.000082	0.027	H26.9.2	
	Th-234	329	3	0.9	0.00060	0.13	H26.9.5	
U-235	329	1	0.3	0.000022	0.0071	H26.9.5		



(注) 出典

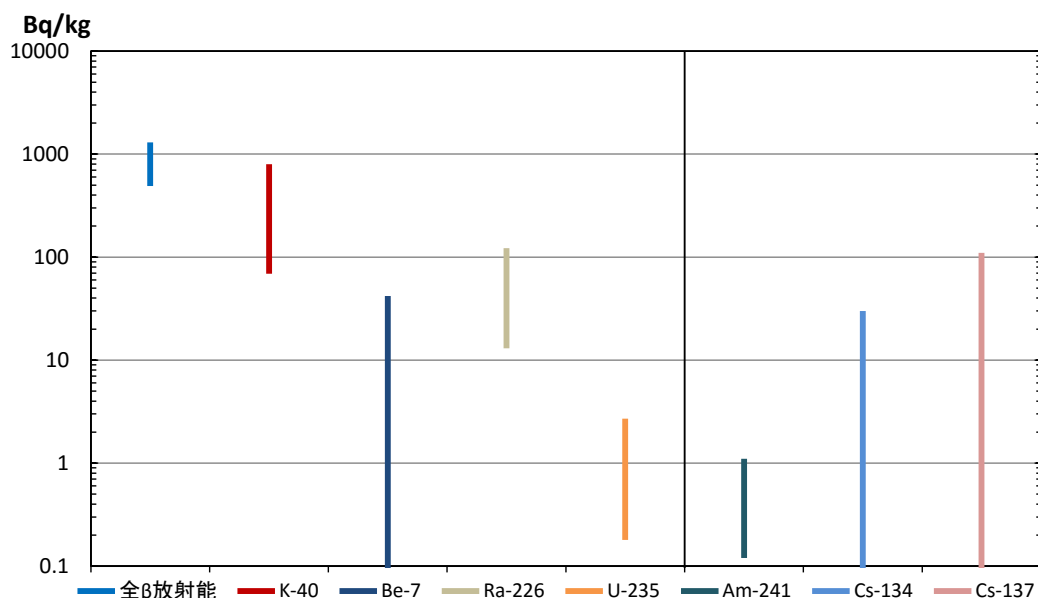
Table 15, p.124-125, UNSCEAR 2000 REPORT Vol. I0000000
 SOURCES AND EFFECTS OF IONIZING RADIATION
 ANNEX B: EXPOSURES FROM 156 NATURAL RADIATION SOURCES

＜ 公共用水域（底質） ＞

① 環境放射能水準調査、周辺環境モニタリング調査（河底土、湖底土）

（対象期間中に検出された核種）

底質 (河底土、湖底土)		報告数	検出数	最大値	最大値の 検出年月	単位
全β		242	242	1,300	期間中 9回	Bq/kg (乾泥)
自然核種	K-40	214	214	800	H27.4.22	Bq/kg (乾泥)
	Be-7	180	23	42	H14.4.25 H25.4.23	
	Ra-226	252	252	122	H15.10.16	
	U-235	108	108	2.7	H21.11.10	
人工核種	Am-241	44	44	1.1	H16.10.14	
	Cs-134	183	5	30	H27.4.23	
	Cs-137	247	145	110	H27.4.23	



（対象期間中に検出されていない核種）

底質 (河底土、湖底土)		報告数	底質 (河底土、湖底土)		報告数
自然核種	Ac-228	152	人工核種	Mn-54	211
	Bi-214	152		Nb-95	22
人工核種	Ba-140	22		Ru-103	22
	Ce-144	211		Ru-106	183
	Co-58	22		Sb-125	22
	Co-60	247		Zn-65	50
	Fe-59	50		Zr-95	50
	La-140	22			

※全国の放射性物質モニタリング調査の対象ではない核種については集計から除外した。

② 福島県及び周辺地域の放射性物質モニタリング（河川、湖沼）

福島県

河川

底質 (河川)	調査 回数	検出数	検出率 (%)	平均値	最大値	最大値の 検出年月	単位
Cs-134	2,420	1,995	82.4	111	5,700	H27.1.6	Bq/kg (乾泥)
Cs-137	2,420	2,417	99.9	422	19,000	H27.1.6	
Sr-90	36	19	52.8	0.34	1.9	H27.8.28	

湖沼

底質 (湖沼)	調査 回数	検出数	検出率 (%)	平均値	最大値	最大値の 検出年月	単位
Cs-134	1,551	1,506	97.1	2,308	200,000	H27.6.18	Bq/kg (乾泥)
Cs-137	1,551	1,549	99.9	9,413	720,000	H27.6.18	
Sr-90	122	120	98.4	6.9	150	H27.10.15	

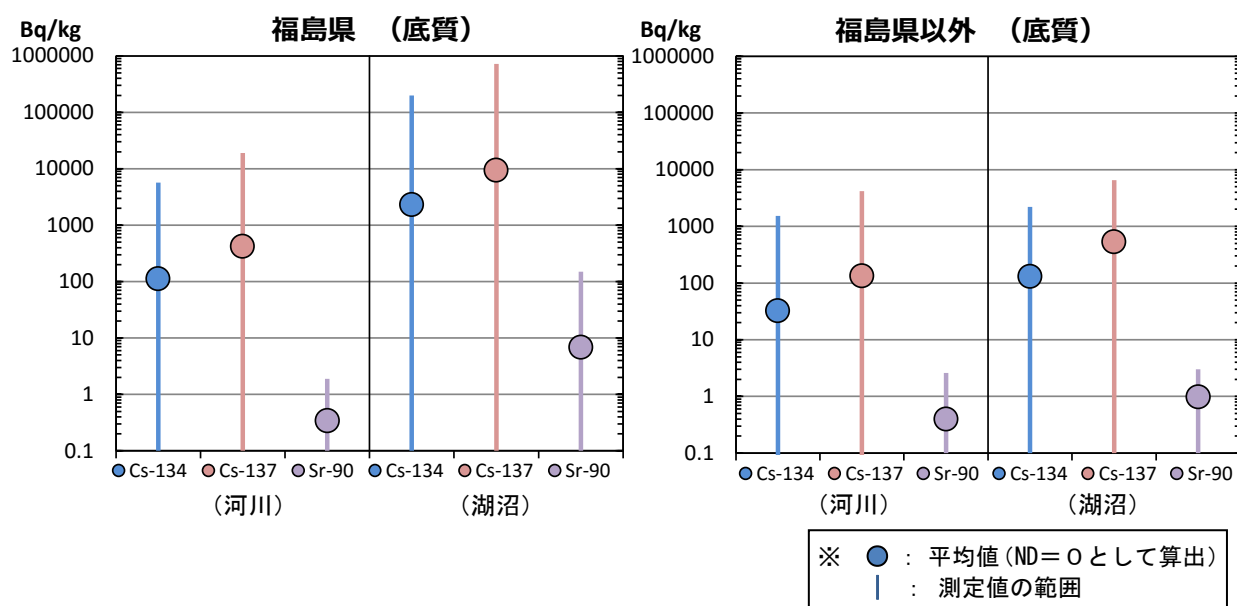
福島県以外

河川

底質 (河川)	調査 回数	検出数	検出率 (%)	平均値	最大値	最大値の 検出年月	単位
Cs-134	3,579	2,566	71.7	32	1,400	H26.5.14	Bq/kg (乾泥)
Cs-137	3,579	3,575	99.9	133	3,800	H26.5.14	
Sr-90	40	23	57.5	0.40	2.6	H27.11.4	

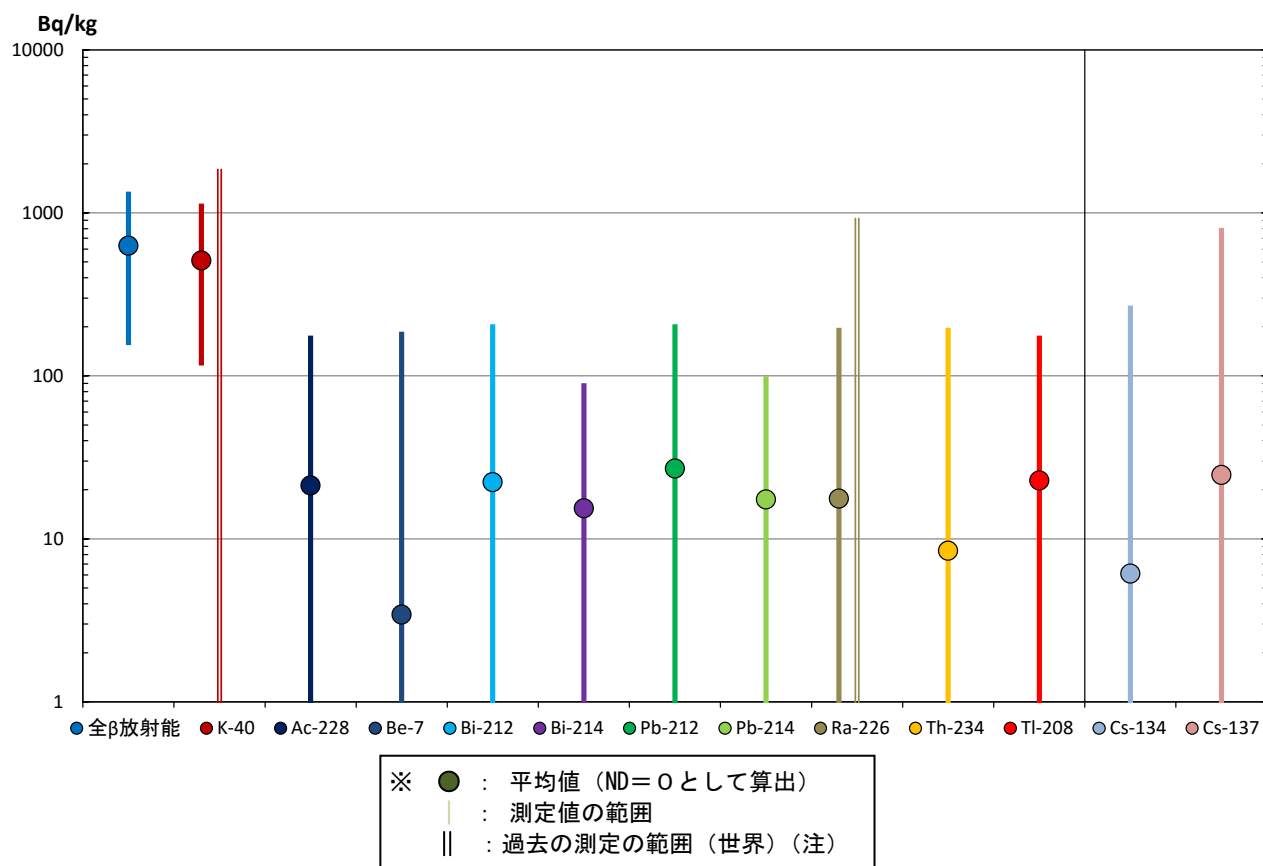
湖沼

底質 (湖沼)	調査 回数	検出数	検出率 (%)	平均値	最大値	最大値の 検出年月	単位
Cs-134	930	904	97.2	131	2,200	H26.8.4	Bq/kg (乾泥)
Cs-137	930	930	100.0	532	6,500	H26.8.4	
Sr-90	71	64	90.1	0.99	3.0	H26.11.13	



③ 全国の放射性物質モニタリング（河川、湖沼）

底質 (河川、湖沼)		調査 回数	検出数	検出率 (%)	平均値	最大値	最大値の 検出年月日	単位
全β		330	330	100.0	628	1300	H26.9.3,18 H28.8.26	Bq/kg (乾泥)
自然核種	K-40	330	330	100.0	509	1100	H26.9.3,5 H28.8.26	Bq/kg (乾泥)
	Ac-228	330	321	97.3	21	170	H26.9.18	
	Be-7	330	25	7.6	3.4	180	H26.9.16	
	Bi-212	330	195	59.1	22	200	H26.9.18	
	Bi-214	330	318	96.4	15	87	H26.9.18	
	Pb-212	330	328	99.4	27	200	H26.9.18	
	Pb-214	330	329	99.7	17	96	H26.9.18	
	Ra-226	330	108	32.7	18	190	H26.9.18	
	Th-234	330	56	17.0	8.5	190	H26.9.18	
	Tl-208	330	327	99.1	23	170	H26.9.18	
人工核種	Cs-134	330	75	22.7	6.1	260	H26.9.2	Bq/kg (乾泥)
	Cs-137	330	126	38.2	25	780	H26.9.2	



(注) 出典

Table 5, p.115-116, UNSCEAR 2000 REPORT Vol. I0000000
 SOURCES AND EFFECTS OF IONIZING RADIATION
 ANNEX B: EXPOSURES FROM 156 NATURAL RADIATION SOURCES

測定値の妥当性の確認方法について

以下の観点で問題がないかを確認した上で、環境省に報告する。

- ① 試料の採取方法、処理方法
- ② 試料の取り違い
- ③ 計算ミス、転記ミス（計算シート・転記シートの確認、転記者・確認者の記名の有無）
- ④ 測定方法（出力チャートによりピーク効率、核データ、ピーク領域を確認）

(参考) 既存のモニタリングにおける測定値の妥当性に関する確認方法

- (1) 放射能測定法シリーズ 7：ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー
(平成4 年改訂 文部科学省) (p.8 序論)

過去の例によれば試料の取り違い、計算機への入力ミスなどを除くと、誤った解析結果を出してしまう原因としては、次の3 つの場合が多いので十分に留意されたい。

- ・ ピーク効率に問題がある。
- ・ 核データを取り違えている。(核種同定の誤りと核データの誤り)
- ・ ピーク領域を正しく取っていない。

- (2) 環境測定分析を外部に委託する場合における精度管理に関するマニュアル（平成22 年7 月
環境省水・大気環境局総務課環境管理技術室）

(前略)

2.8 結果（測定値等）の確認

委託元は、これらの委託機関から提出された分析結果、測定の記録、内部精度管理調査の結果の確認、調査を行う（調査期間が長く、測定が複数回になっている場合等は、測定の記録及び内部精度管理調査の結果の確認・調査については、必要に応じて抽出して実施する）。

この確認・調査の内容については、表1を参考にし、必要に応じて、項目及び確認内容の追加、削除等を行う。

①適切な操作であるかの確認

表1 結果の確認例（原文から作成）

	項目	確認内容	備考
1	適切な操作であるかの確認★	分析結果報告書には、試料採取日、測定開始日、測定終了日が記載されているか	
		試料採取時の記録（必要に応じて写真）がなされているか	
		測定方法が記載され、適切な値であるか（実施計画書とおりであるか）	☆
		操作ブランク等の結果が記載され、毎回とも適切な値であるか	☆
		検量線が記載され、毎回とも適切な値であるか	☆
		チャート類（クロマトグラム等）が記載され、適切であるか（適切なピークであるか、読み取り間違い等ないか）	☆
		分析結果の算出に用いた計算式に問題ないか	☆
		内部精度管理が行われ、それらの結果は評価基準を満足しているか。	☆
2	分析結果の妥当性の確認★	下記を考慮して、分析結果は妥当であるか ・試料採取地点の状況 ・過去の結果（経年的な傾向） ・一般的な結果 ・基準等との比較 ・測定方法 ・その他	☆
3	異常値への対応★	分析結果が実施計画書で定義している異常値（下記の異常値例参照）に該当するか ・基準値等を超過 ・過去の結果と比較して異なる（例えば、過去5年間の平均値の3倍を超過） ・その他の定義	☆
		異常値であるかを確認する ・上記1「適切な操作であるかの確認」 ・上記2「分析結果の妥当性の確認」 ・委託機関に原因究明をさせる	☆

「★」：地方自治体へのアンケート調査等の結果、委託元の半数程度以上で既に実施している事項。

「☆」：委託候補機関又は委託機関への調査・確認する事項のうち、「環境測定分析に関する経験・知識を有する職員による確認をすることが望ましい事項」と想定されるもの。