平成 31 年３月 20 日

公共用水域における放射性物質モニタリングの追加測定結果（速報）（４月－９月分）

1. 調査内容

公共用水域における水質・底質等について、放射性セシウムの測定を行い、結果をこれまでに公表しているもののうち、一部地点の底質について、放射性ストロンチウムの追加測定を実施。

(1) 調査期間

平成 30 年 5 月 6 日～9 月 12 日

(2) 測定地点

各県の調査地点のうち底質から放射性セシウムが比較的高濃度に検出された地点等

- 宮城県　4 地点（河川1、湖沼・水源地 2、沿岸1）
- 福島県　37 地点（河川 3、湖沼・水源地 19、沿岸 15）
- 茨城県　6 地点（河川2、湖沼・水源地 4）
- 栃木県　2 地点（湖沼・水源地 2）
- 群馬県　5地点（湖沼・水源地5）
- 千葉県　7 地点（河川 5、湖沼・水源地2）

合計 61 地点

(3) 測定項目

底質に含まれる放射性ストロンチウム（Sr-90）

2. 結果概要

東京電力株式会社福島第一原子力発電所周辺地域の一部地点を除き、事故以前に全国で観測されていた放射性ストロンチウム（Sr-90）の測定値（土壌試料）の範囲内であった。

Sr-90：不検出 ～ 17 Bq/kg(乾泥)

※ 事故以前に全国で観測されていた Sr-90 の測定値（土壌試料）：最大 14 Bq/kg(乾)
（出典：平成 21 年度環境放射能水準調査結果総括資料
（平成 23 年 8 月財団法人日本分析センター））

（詳細別紙）
（地図別添）

＜問い合わせ先＞
環境省水・大気環境局水環境課
直　　通：03-5521-8306
代　　表：03-3581-3351
担　　当：雪野(内線 6614) 冨野（内線 6616）

○平成30年度前半　公共用水域（河川、湖沼・水源地、沿岸）における底質の放射性ストロンチウム測定結果一覧　　（別　紙）

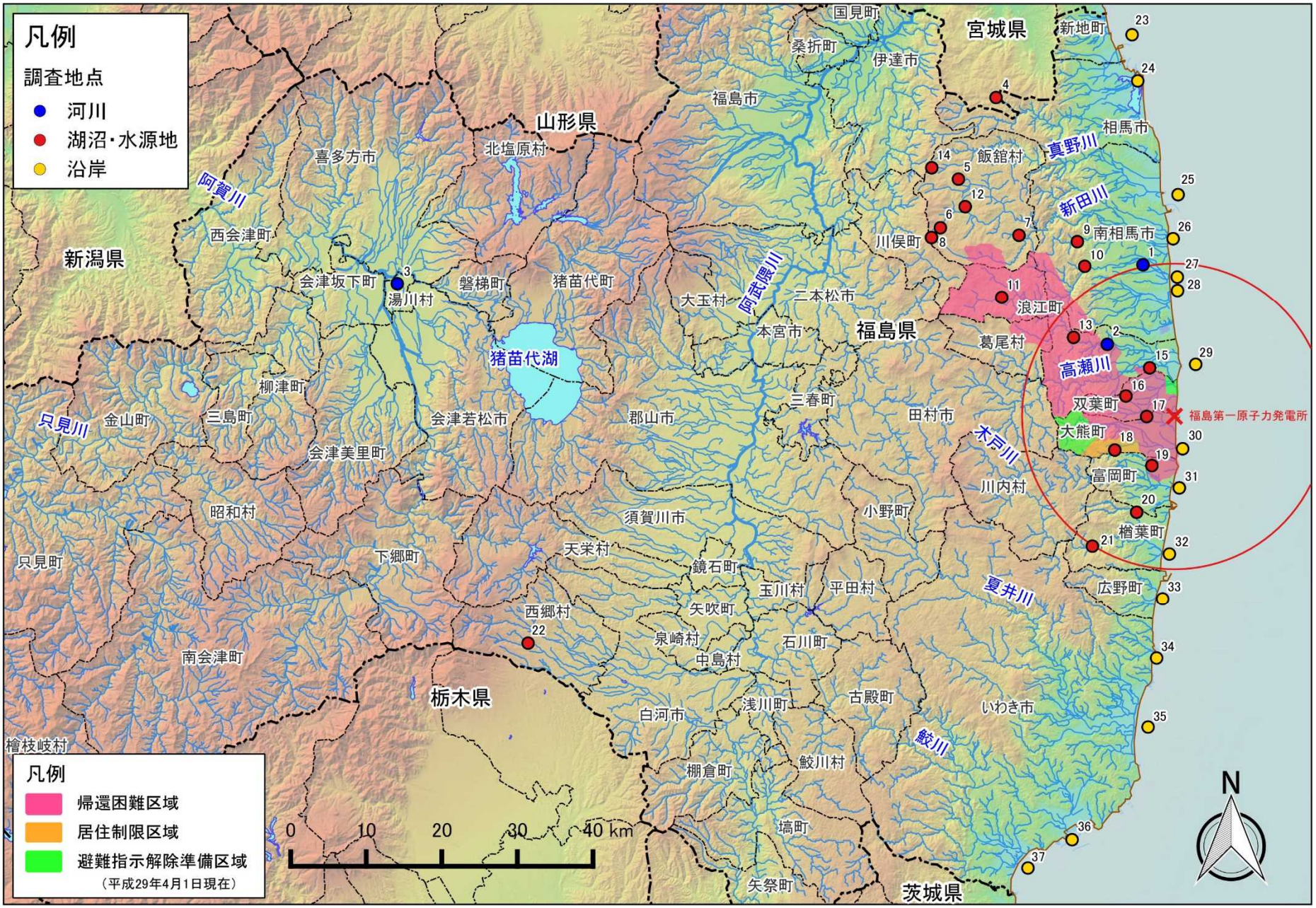
県名	水域名・地点名						市町村	今回の結果						平成29年度の第二回目の結果（再掲）					
								試料採取日	一般項目（再掲）			底質の放射性物質濃度Bq/kg(乾泥)		試料採取日	一般項目（再掲）			底質の放射性物質濃度Bq/kg(乾泥)	
									採泥深（cm）	含泥率（%）	性状	Sr-90	Cs-134+Cs-137 合計（再掲）		採泥深（cm）	含泥率（%）	性状	Sr-90	Cs-134+Cs-137 合計（再掲）
福島	河川	浜通り	1	福島014	太田川	益田橋	南相馬市	8月27日	5	49.4	シルト・砂	<0.32	1,960	10月19日	3	40.5	シルト・砂	<0.25	4,030
			2	福島020	請戸川	室原橋	浪江町	9月10日	5	77.5	礫・砂	<0.29	4,920	11月5日	2	74.3	砂・礫	<0.32	6,720
		会津	3	福島106	旧湯川	粟ノ宮橋	湯川村	8月6日	3	45.0	シルト	<0.41	378	12月3日	3	45.4	シルト・砂	<0.51	348
	湖沼	浜通り	4	福島126	松ヶ房ダム（宇多川湖）		相馬市	8月16日	10	18.9	シルト	1.3	7,380	12月15日	10	19.8	シルト	1.3	8,980
			5	福島128	相双（農業用ため池）	藍ノ沢	飯舘村	6月7日	5	29.4	シルト	8.2	55,400	10月13日	3	40.5	シルト・砂	2.7	19,100
			6	福島129	岩部ダム貯水池			6月2日	8	31.5	シルト	3.7	62,800	10月21日	10	30.7	シルト・砂・礫	2.7	38,200
			7	福島130	相双（農業用ため池）	風兼ダム		6月6日	3	37.3	シルト・砂	2.5	14,300	－	－	－	－	－	－
			8	福島131		笹峠		6月2日	3	32.8	シルト・砂・礫	1.1	10,950	10月21日	3	32.8	シルト・砂	1.9	20,200
			9	福島132	高の倉ダム貯水池		南相馬市	5月11日	8	28.6	シルト	4.4	24,300	12月18日	10	37.8	シルト	7.0	28,100
			10	福島133	横川ダム貯水池			6月4日	8	43.8	シルト・砂	6.1	25,400	10月18日	7	34.4	シルト・砂	4.4	23,800
			11	福島138	相双（農業用ため池）	小阿久登	浪江町	8月18日	5	28.0	シルト・砂	2.6	45,100	12月19日	3	25.5	シルト	4.4	67,400
			12	福島139		外内	飯舘村	6月2日	3	40.4	砂・シルト	2.3	26,500	12月17日	3	24.6	シルト	6.0	31,500
			13	福島141	大柿ダム		浪江町	5月16日	10	28.1	シルト	15	121,000	11月5日	3	68.0	砂・シルト	3.5	29,300
			14	福島143	相双（農業用ため池）	平吾入	飯舘村	6月7日	5	31.9	シルト	5.3	34,400	10月12日	5	16.7	シルト	6.6	58,800
			15	福島145		丈六	浪江町	5月6日	3	55.7	シルト・砂	3.1	13,100	10月9日	3	41.8	砂・シルト	5.4	25,500
			16	福島147		沢入第1	双葉町	5月28日	3	27.0	シルト	17	299,000	10月20日	3	24.8	シルト・砂	22	361,000
			17	福島148		鈴内4	大熊町	5月25日	5	38.2	シルト	2.7	75,500	10月28日	5	40.1	シルト	3.1	76,800
			18	福島150	坂下ダム		大熊町	5月10日	10	19.9	シルト	2.5	12,100	12月13日	10	25.1	シルト	2.6	9,450
			19	福島152	相双（農業用ため池）	夜ノ森	富岡町	6月12日	5	63.6	シルト・砂・礫	1.3	11,000	12月14日	3	50.7	シルト・砂	2.0	20,300
			20	福島155		上繁岡第1	楢葉町	6月19日	3	27.0	シルト・砂	1.2	17,600	12月12日	3	27.9	シルト・砂	1.4	14,600
			21	福島158	木戸ダム			7月11日	6	26.4	シルト	1.6	5,750	12月15日	5	26.2	シルト	1.8	5,140
		中通り	22	福島175	堀川ダム		西郷村	6月5日	7	26.8	シルト	1.4	4,090	12月7日	5	26.8	シルト	1.3	5,250
	沿岸		23	福島208	相双地先海域	釣師浜漁港沖約2000m付近		9月4日	7	77.4	砂	<0.36	－	12月6日	5	72.8	砂	<0.37	－
			24	福島209	松川浦海域	漁業権区域区1号中央付近		8月6日	5	74.1	砂・シルト	<0.29	43	11月2日	3	73.7	砂・シルト	<0.42	49
			25	福島210	相双地先海域	真野川沖約2000m付近		7月9日	7	66.7	砂・シルト	<0.30	77	11月6日	5	74.0	砂	<0.29	14
			26	福島211	原町市地先海域	新田川沖約1000m付近		9月7日	5	70.6	砂	<0.33	187	11月6日	5	73.9	砂	<0.41	63
			27	福島212		太田川沖約1000m付近		9月7日	7	74.9	砂	<0.34	31	12月8日	5	71.9	砂	<0.26	36
			28	福島213	相双地区地先海域	小高川沖約1000m付近		9月6日	5	68.9	砂	<0.31	61	10月6日	5	73.3	砂	<0.31	38
			29	福島214		請戸川沖約2000m付近		6月15日	5	73.9	砂	<0.33	120	10月6日	5	66.8	砂	<0.42	202
			30	福島215		熊川沖約1000m付近		9月10日	7	64.9	砂	<0.35	220	10月10日	5	66.0	砂	<0.45	392
			31	福島216		富岡川沖約1000m付近		5月22日	5	68.9	砂	<0.32	320	12月11日	5	71.5	砂	<0.39	484
			32	福島217	楢葉町地先海域	木戸川沖約1000m付近		8月3日	5	64.3	砂	<0.34	238	12月12日	5	62.2	砂	<0.53	309
			33	福島218	浅見川河口沖約1000m付近			7月12日	5	72.4	砂	<0.28	62	12月12日	5	68.7	砂	<0.41	108
			34	福島219	大久川河口沖約1000m付近			5月21日	5	74.9	砂	<0.31	33	11月9日	5	77.0	砂	<0.28	37
			35	福島220	いわき市地先海域	夏井川沖約1500m付近		9月12日	5	73.0	砂	<0.33	18	12月13日	5	71.5	砂	<0.32	18
			36	福島221	小名浜港	西防波堤第2の北約400m付近		5月18日	7	42.5	シルト・砂	<0.33	437	12月13日	5	37.6	シルト・砂	<0.45	364
			37	福島222	常磐沿岸海域	蛭田川沖約1000m付近		9月12日	7	66.9	砂	<0.31	91	12月13日	5	69.0	砂	<0.36	50

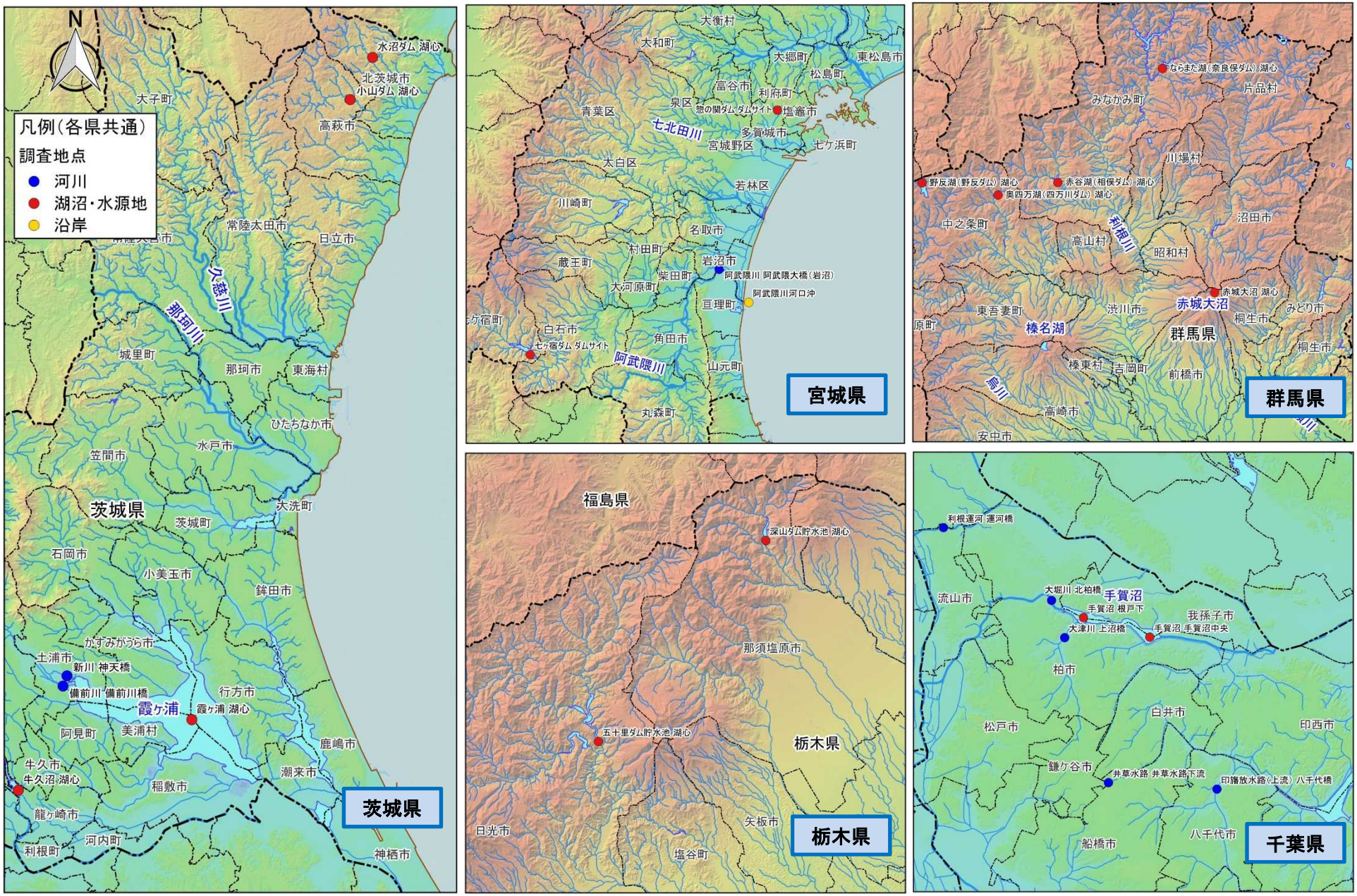
・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

○平成30年度前半　公共用水域（河川、湖沼・水源地、沿岸）における底質の放射性ストロンチウム測定結果一覧

県名	水域名・地点名					今回の結果						平成29年度の第二回目の結果（再掲）					
						試料採取日	一般項目（再掲）			底質の放射性物質濃度Bq/kg(乾泥)		試料採取日	一般項目（再掲）			底質の放射性物質濃度Bq/kg(乾泥)	
							採泥深（cm）	含泥率（%）	性状	Sr-90	Cs-134+Cs-137 合計（再掲）		採泥深（cm）	含泥率（%）	性状	Sr-90	Cs-134+Cs-137 合計（再掲）
宮城	河川	1	宮城42	阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)	7月20日	3	48.7	シルト・砂	0.38	561	10月14日	5	70.1	砂	<0.39	112
	湖沼	2	宮城54	惣の関ダム	ダムサイト	8月23日	5	14.4	シルト	1.2	1,026	10月22日	5	17.5	シルト	1.2	1,100
		3	宮城63	七ヶ宿ダム	ダムサイト	8月13日	5	29.7	シルト	0.73	1,980	10月17日	5	30.1	シルト	0.88	1,910
	沿岸	4	宮城76	阿武隈川河口沖		5月21日	5	71.7	砂	<0.31	82	10月10日	5	71.2	砂	<0.34	73
茨城	河川	1	茨城34	新川	神天橋	8月15日	5	22.8	シルト	0.61	589	11月17日	7	23.3	シルト	0.63	595
		2	茨城36	備前川	備前川橋	5月16日	3	64.9	砂・シルト	<0.31	1,210	11月17日	1	72.2	砂・礫・シルト	<0.24	649
	湖沼	3	茨城59	霞ヶ浦	湖心	8月2日	6	14.6	シルト	0.73	410	11月22日	10	15.0	シルト	1.7	304
		4	茨城65	牛久沼	牛久沼湖心	5月15日	7	22.7	シルト	<0.35	595	11月14日	8	25.0	シルト	<0.43	535
		5	茨城66	水沼ダム	湖心	8月22日	7	12.6	シルト	2.3	1,930	11月8日	10	14.3	シルト	1.4	1,540
		6	茨城67	小山ダム	湖心	5月25日	10	24.3	シルト	1.3	1,590	11月8日	10	23.7	シルト	1.0	1,340
栃木	湖沼	1	栃木57	深山ダム貯水池	湖心	5月28日	7	32.4	シルト	0.45	1,023	－	－	－	－	－	－
		2	栃木60	五十里ダム貯水池	湖心	5月31日	5	46.9	シルト	0.5	85	－	－	－	－	－	－
群馬	湖沼	1	群馬50	ならまた湖（奈良俣ダム）	湖心	5月28日	10	27.4	シルト	1.4	1,970	10月18日	8	27.1	シルト	1.9	2,580
		2	群馬55	赤谷湖（相俣ダム）	湖心	8月2日	10	34.2	シルト	0.54	1,220	12月1日	10	32.7	シルト	0.82	1,350
		3	群馬57	赤城大沼	湖心	8月2日	10	13.1	シルト	1.4	1,220	11月14日	8	13.2	シルト	1.6	1,199
		4	群馬58	奥四万湖（四万川ダム）	湖心	5月25日	10	25.1	シルト	0.94	1,340	12月5日	8	29.0	シルト	0.68	1,340
		5	群馬70	野反湖（野反ダム）	湖心	8月29日	10	26.8	シルト	0.49	1,750	10月12日	10	25.9	シルト	0.80	1,340
千葉	河川	1	千葉08	大堀川	北柏橋	5月11日	5	44.9	シルト	<0.32	1,870	11月1日	5	61.0	砂・シルト	<0.24	1,250
		2	千葉10	大津川	上沼橋	8月1日	5	27.5	シルト	0.41	1,960	11月1日	5	47.6	シルト・砂	0.26	1,230
		3	千葉15	井草水路	井草水路下流	8月6日	3	73.9	砂	<0.23	1,041	－	－	－	－	－	－
		4	千葉19	印旛放水路（上流）	八千代橋	5月30日	6	24.7	シルト	<0.34	1,046	11月8日	10	29.8	シルト	0.65	1,120
		5	千葉26	利根運河	運河橋	5月8日	1	37.9	シルト・礫	0.29	1,320	11月15日	3	47.2	シルト・砂	<0.28	1,340
	湖沼	6	千葉54	手賀沼	手賀沼中央	6月20日	10	26.1	シルト	0.64	779	12月19日	10	22.9	シルト	0.42	838
		7	千葉55		根戸下	6月20日	10	29.7	シルト	0.69	2,400	12月19日	10	26.1	シルト	0.57	2,690

・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。


凡例
調査地点
河川
湖沼・水源地
沿岸
凡例
帰還困難区域
居住制限区域
避難指示解除準備区域
（平成29年4月1日現在）
0 10 20 30 40 km
N
福島県
宮城県
山形県
新潟県
栃木県
茨城県
福島第一原子力発電所
猪苗代湖
阿賀川
阿武隈川
真野川
新田川
高瀬川
木戸川
夏井川
鮫川
只見川
国見町
桑折町
伊達市
福島市
新地町
相馬市
飯舘村
喜多方市
北塩原村
西会津町
会津坂下町
湯川村
磐梯町
猪苗代町
川俣町
南相馬市
浪江町
大玉村
二本松市
本宮市
葛尾村
双葉町
大熊町
富岡町
川内村
小野町
楢葉町
広野町
三春町
田村市
柳津町
三島町
金山町
会津若松市
郡山市
会津美里町
昭和村
只見町
下郷町
須賀川市
天栄村
鏡石町
玉川村
平田村
矢吹町
西郷村
泉崎村
中島村
石川町
南会津町
白河市
浅川町
古殿町
いわき市
檜枝岐村
棚倉町
鮫川村
塙町
矢祭町


N
凡例（各県共通）
調査地点
河川
湖沼・水源地
沿岸
水沼ダム 湖心
北茨城市
小山ダム 湖心
大子町
高萩市
常陸太田市
日立市
久慈川
那珂川
城里町
那珂市
東海村
ひたちなか市
水戸市
笠間市
茨城県
大洗町
茨城町
石岡市
小美玉市
鉾田市
かすみがうら市
土浦市
新川 神天橋
備前川 備前川橋
霞ケ浦
霞ケ浦 湖心
行方市
阿見町
美浦村
鹿嶋市
牛久市
牛久沼 湖心
潮来市
稲敷市
龍ケ崎市
利根町
河内町
神栖市
茨城県
大衡村
大和町
大郷町
東松島市
松島町
富谷市
利府町
泉区
青葉区
惣の関ダム ダムサイト
塩竈市
七北田川
多賀城市
宮城野区
七ケ浜町
太白区
若林区
川崎町
名取市
村田町
蔵王町
岩沼市
柴田町
阿武隈川 阿武隈大橋（岩沼）
大河原町
阿武隈川河口沖
亘理町
白石市
七ヶ宿ダム ダムサイト
角田市
阿武隈川
山元町
丸森町
宮城県
ならまた湖（奈良俣ダム）湖心
片品村
みなかみ町
川場村
野反湖（野反ダム）湖心
赤谷湖（相俣ダム）湖心
奥四万湖（四万川ダム）湖心
中之条町
利根川
沼田市
高山村
昭和村
赤城大沼 湖心
赤城大沼
東吾妻町
渋川市
みどり市
桐生市
榛名湖
群馬県
榛東村
吉岡町
前橋市
烏川
高崎市
安中市
群馬県
福島県
深山ダム貯水池 湖心
那須塩原市
五十里ダム貯水池 湖心
栃木県
日光市
矢板市
塩谷町
栃木県
利根運河 運河橋
流山市
大堀川 北柏橋
手賀沼
手賀沼 根戸下
我孫子市
大津川 上沼橋
手賀沼 手賀沼中央
柏市
白井市
松戸市
印西市
鎌ケ谷市
井草水路 井草水路下流
印旛放水路（上流） 八千代橋
船橋市
八千代市
千葉県