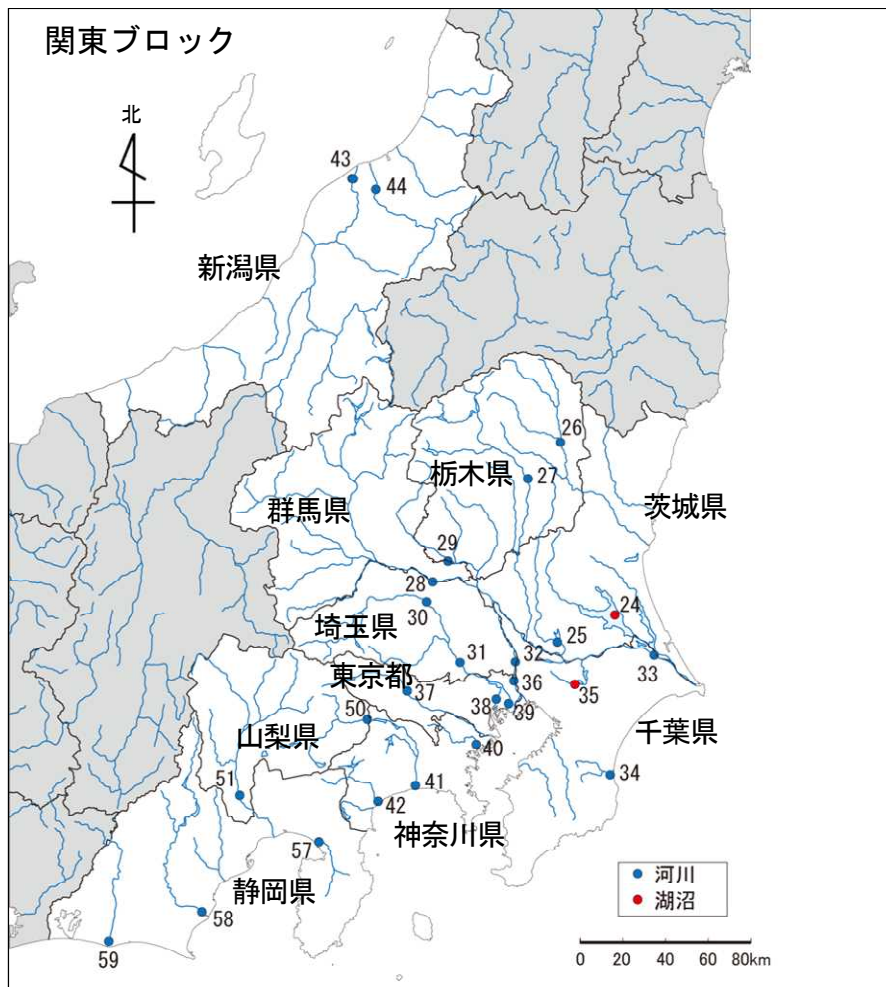


## ○公共用水域測定地点図

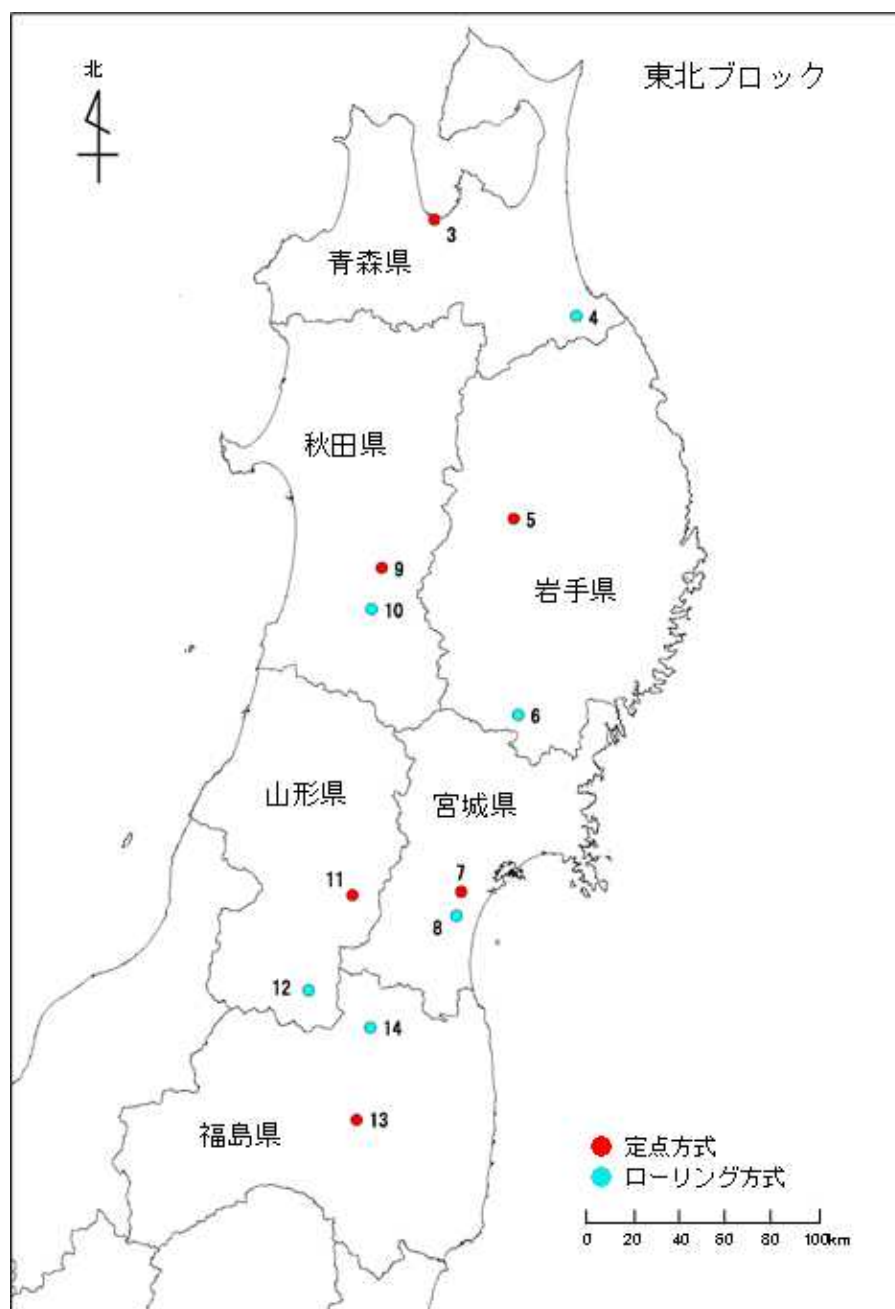


地点番号	都道府県名	属性	水域名	地点名	市町村名
10	青森県	河川	岩木川	津軽大橋	中泊町
11			馬淵川	尻内橋	八戸市
12	岩手県		馬淵川	府金橋	二戸市
13			閉伊川	宮古橋	宮古市
14	宮城県		北上川	千歳橋	一関市
15			阿武隈川	岩沼(阿武隈橋)	岩沼市
16	秋田県		名取川	関上大橋	名取市
17			米代川	能代橋	能代市
18	山形県		雄物川	黒瀬橋	秋田市
19			最上川	両羽橋	酒田市
20	福島県		赤川	新川橋	
21			阿賀野川	新郷ダム	
22	阿武隈川		大正橋(伏黒)	伊達市	
23		久慈川	高地原橋	矢祭町	

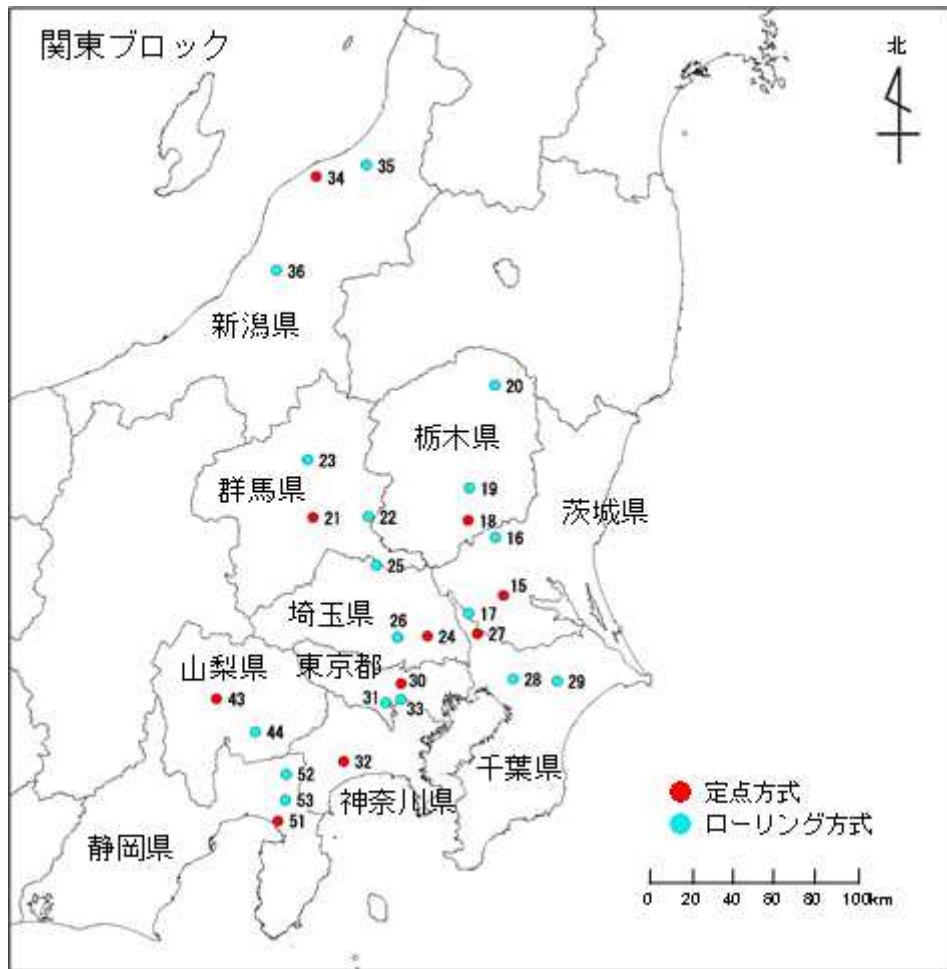


地点番号	都道府県名	属性	水域名	地点名	市町村名	
24	茨城県	湖沼	霞ヶ浦	湖心	美浦村	
25		河川	小貝川	文巻橋	取手市	
26	栃木県	河川	那珂川	新那珂橋	那珂川町	
27			鬼怒川	鬼怒川橋（宝積寺）	宇都宮市	
28	群馬県	河川	利根川	利根大堰	千代田町	
29			渡良瀬川	渡良瀬大橋	館林市	
30	埼玉県	河川	荒川	久下橋	熊谷市	
31			荒川	秋ヶ瀬取水堰	さいたま市/志木市	
32			江戸川	流山橋	流山市(千葉県)/三郷市	
33	千葉県	河川	利根川	河口堰	東庄町	
34			一宮川	中之橋	一宮町	
35	東京都	湖沼	印旛沼	上水道取水口下	佐倉市	
36		江戸川	新葛飾橋	葛飾区		
37		多摩川	拝島原水補給点	昭島市		
38		隅田川	両国橋	中央区/墨田区		
39		荒川	葛西橋	江東区/江戸川区		
40		神奈川県	河川	鶴見川	臨港鶴見橋	横浜市
41				相模川	馬入橋	平塚市
42	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			阿賀野川	横雲橋	新潟市	
50	山梨県	河川	相模川	桂川橋	上野原市	
51			富士川	南部橋	南部町	
57	静岡県	河川	狩野川	狩野川 黒瀬橋	沼津市	
58			大井川	大井川 富士見橋	焼津市/吉田町	
59			天竜川	天竜川 掛塚橋	磐田市/浜松市	

## ○地下水測定地点図



地点番号	都道府県名	市町村名	地区名	調査区分
3	青森県	青森市	新町	定点方式
4		八戸市	櫛引字取揚石	ローリング方式
5	岩手県	盛岡市	本宮	定点方式
6		一関市	中里字新川原	ローリング方式
7	宮城県	仙台市	青葉区本町	定点方式
8		名取市	高館川上東金剛寺	ローリング方式
9	秋田県	大仙市	新谷地字下川原	定点方式
10		横手市	大森町字大中島	ローリング方式
11	山形県	山形市	旅籠町	定点方式
12		米沢市	通町	ローリング方式
13	福島県	郡山市	朝日	定点方式
14		福島市	仁井田字北原	ローリング方式



地点番号	都道府県名	市町村名	所在地	調査区分
15	茨城県	つくば市	苧間	定点方式
16		筑西市	門井	ローリング方式
17		坂東市	小山	ローリング方式
18	栃木県	下野市	町田	定点方式
19		宇都宮市	築瀬町	ローリング方式
20		那須塩原市	鳥野目	ローリング方式
21	群馬県	前橋市	敷島町	定点方式
22		桐生市	天神町	ローリング方式
23		沼田市	井土上町	ローリング方式
24	埼玉県	さいたま市	見沼区御蔵	定点方式
25		熊谷市	八ッ口	ローリング方式
26		川越市	南田島	ローリング方式
27	千葉県	柏市	船戸	定点方式
28		八千代市	村上	ローリング方式
29		富里市	十倉	ローリング方式
30	東京都	小金井市	梶野町	定点方式
31		多摩市	永山	ローリング方式
32	神奈川県	秦野市	今泉	定点方式
33		川崎市	多摩区菅	ローリング方式
34		新潟市	中央区長潟	定点方式
35	新潟県	新発田市	豊町	ローリング方式
36		長岡市	寿	ローリング方式
43		山梨県	昭和町	西条新田
44	静岡県	富士河口湖町	小立	ローリング方式
51		沼津市	泉町	定点方式
52		御殿場市	ぐみ沢	ローリング方式
53		裾野市	御宿	ローリング方式

## 調査対象放射性核種等の過去の測定値及び特徴

## ① 全国規模で実施されている調査における過去の測定値 (\*1)

放射性核種等		過去の測定値(*3)			放射性核種等の特徴		
元素記号 質量数	元素記号の 読み方	公共用水域(水質)	公共用水域(底質)	地下水(水質)	カテゴリー	半減期	その他の特徴
		Bq/L	Bq/kg-乾泥	Bq/L			
Ac-228	アクチニウム	不検出~0.0061	不検出	実施事例なし	自然放射性核種 (*4)	6.18時間	トリウム系列の核種で、天然状態で岩石中等に存在する。
Be-7	ベリリウム	不検出~0.38	不検出~42	不検出~0.083		53.29日	宇宙線によって生成される核種で、主に大気中に存在する。
Bi-212	ビスマス	実施事例なし	実施事例なし	実施事例なし		60.55分	トリウム系列の核種で、天然状態で岩石中等に存在する。
Bi-214	ビスマス	不検出~0.0048	不検出~12	実施事例なし		19.9分	ウラン系列の核種で、天然状態で岩石中等に存在する他、Rn-222(気体)から生成され降水にも含まれる。
K-40	カリウム	不検出~0.96	69~780	不検出~0.41		12.77億年	地球形成過程で宇宙空間から取り込まれた核種で、天然のカリウムに対して0.0117%程度含まれる。
Pb-210	鉛	実施事例なし	実施事例なし	実施事例なし		22.3年	ウラン系列の核種で、天然状態で岩石中等に存在する。
Pb-212	鉛	0.00059~0.0023	実施事例なし	実施事例なし		10.6時間	トリウム系列の核種で、天然状態で岩石中に存在する他、Rn-220(気体)から生成され降水にも含まれる。
Pb-214	鉛	実施事例なし	実施事例なし	実施事例なし		26.8分	ウラン系列の核種で、天然状態で岩石中に存在する他、Rn-222(気体)から生成され降水にも含まれる。
Ra-226	ラジウム	不検出~0.0063	19~122	不検出~0.0146		1600年	ウラン系列の核種で、天然状態で岩石中等に存在する。
Th-234	トリウム	実施事例なし	実施事例なし	実施事例なし		24.10日	ウラン系列の核種で、天然状態で岩石中等に存在する。
Tl-208	タリウム	不検出~0.0019	実施事例なし	実施事例なし		3.05分	トリウム系列の核種で、天然状態で岩石中等に存在する。
Cs-134	セシウム	不検出~0.151	不検出~31	不検出~0.0066		人工放射性核種	2.062年
Cs-137	セシウム	不検出~0.282	不検出~44	不検出~0.0079	30.07年		主に、原子力発電所等における核燃料の核分裂で生じる。福島第一原子力発電所事故の際、Cs-134と併せて主たる放出核種であるが、大気圏核実験後やチェルノブイリ原発事故後にも検出されている。
全β		不検出~3.1	490~1,300	不検出~0.37			種々の放射性物質から放出されるβ線(電子線)の総量を測定するもので、放射能の状況把握のために一般的に測定される項目。

(\*1) 1994年度~2014年度(2011/3/11-2012/3/10は除く)の全国で実施された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。  
(\*2) γ線放出核種から放出されるγ線(電磁波)のエネルギースペクトルと強さを計測。エネルギースペクトルの分布によって核種を特定することにより、核種ごとの放射性物質濃度を測定。  
(\*3) 「不検出」とは過去の調査の対象核種ではあるが検出値が得られなかったもの、「実施事例なし」は過去に全国的な規模で調査が実施されていない核種。  
(\*4) 自然放射性核種のK-40とBe-7以外は、3種類の放射性核種の壊変によって生じる一連の系列の核種で、U-238を起源核種とする「ウラン系列」、Th-232を起源核種とする「トリウム系列」、U-235を起源核種とする「アクチニウム系列」の3種類がある。その他の核種は娘核種と呼ばれ、α壊変と、β壊変を繰り返し、最終的に安定した元素(ウラン系列ではPb-206、トリウム系列ではPb-208、アクチニウム系列ではPb-207)になる。これらの放射性核種は一般に広く地殻中(岩石中)に存在する(ラドン(Rn)は気体になる)。

② 福島県及び周辺県での放射性物質モニタリングでの過去の測定値 (\*5)

都府県	公共用水域				地下水		
	属性	過去の測定値(Cs-134)(*6)		過去の測定値(Cs-137)(*6)		過去の測定値(Cs-134)(*6)	過去の測定値(Cs-137)(*6)
		水質	底質	水質	底質		
		Bq/L	Bq/kg-乾泥	Bq/L	Bq/kg-乾泥	Bq/L	
岩手県	河川	不検出	不検出～380	不検出	不検出～660	不検出	不検出
宮城県	河川	不検出～2.8	不検出～1,400	不検出～3.6	不検出～2,300	不検出	不検出
福島県	河川	不検出～2.1	不検出～65,000	不検出～4.1	不検出～100,000	不検出	不検出
茨城県	河川	不検出	不検出～1,900	不検出	不検出～2,900	不検出	不検出
	湖沼	不検出	不検出～1,700	不検出	不検出～3,700		
栃木県	河川	不検出	不検出～680	不検出	不検出～1,100	不検出	不検出
群馬県	河川	不検出	不検出～580	不検出	不検出～1,600	不検出	不検出
埼玉県	河川	不検出	不検出～200	不検出	不検出～340	-	-
千葉県	河川	不検出	不検出～8200	不検出～1.3	不検出～12,000	不検出	不検出
	湖沼	不検出	32～2,900	不検出	89～5,400		
東京都	河川	不検出	25～250	不検出	50～420	-	-

(\*5) 2012/3/11以降に実施された環境省による放射性物質モニタリング調査結果

(\*6) 「不検出」とは検出値が得られなかったもの(水質の検出下限値は1Bq/L、底質の検出下限値は10Bq/kg-乾泥)。「-」は実施していないことを示す。