

# 環境放射能に係る既存のモニタリングの概要

## 環境放射能に係るモニタリングの種類

### ( 1 ) 一般環境のモニタリング

国内又は国外での原子力災害や原子力関連事故の影響を把握することを目的に実施されているモニタリング。

### ( 2 ) 周辺環境モニタリング

原子力施設（原子力発電所、燃料製造施設等）の周辺で行われているモニタリング。

### ( 3 ) 東日本大震災の被災地における放射性物質関連の環境モニタリング

東日本大震災で発生した福島第一原子力発電所事故に関連した環境モニタリングで、平成23年8月にモニタリング調整会議で決定（最終改訂平成25年4月）した「総合モニタリング計画」に基づき実施。

# 離島等における環境放射線等モニタリング調査(環境省)の概要

## 1. 目的

環境省では、比較的人による影響が少ないとされる離島などで、大気中の放射性物質を日々測定したり、大気中の浮遊じん、陸水、土壌などを随時採取して核種分析を行っている。この調査を行うことで、一般環境中の放射性物質の濃度の変化を監視することができ、国内や海外で原子力災害や事故が発生したときや、海外での核実験が行われたとき、国内の影響を速やかに把握することができる。

本事業で日々測定したデータは、ネットワークを活用して、一日に24回、専門の分析機関に送信され、直ちに解析が行われた後、翌日にはインターネット・ホームページにより測定結果を公開している。

## 2. 事業概要

- 自動測定機によるγ線及びα線・β線の測定と分析
- 大気浮遊じん、降水物、陸水、土壌について、ゲルマニウム半導体分析装置による核種分析及びストロンチウム・セシウムの放射化学分析
- 自動測定機の保守
- 自動測定データの伝送等

なお、測定局の日常的な維持管理は、管轄の道県等に委託して行う。

### 【測定所】

- |                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| 1. 利尻(りしり) (北海道)       | 6. 隠岐(おき) (島根県)      |
| 2. 竜飛岬(たつびみさき) (青森県)   | 7. 橋原(ゆすはら) (高知県)    |
| 3. 佐渡関岬(さどせきみさき) (新潟県) | 8. 対馬(つしま) (長崎県)     |
| 4. 越前岬(えちぜんみさき) (福井県)  | 9. 五島(ごとう) (長崎県)     |
| 5. 蟠竜湖(ばんりゅうこ) (島根県)   | 10. 辺戸岬(へどみさき) (沖縄県) |



# 離島等における環境放射線等モニタリング調査(環境省)の調査地点

## 【測定所】

1. 利尻(りしり) (北海道)
2. 竜飛岬(たつぴみさき) (青森県)
3. 佐渡関岬(さどせきみさき) (新潟県)
4. 越前岬(えちぜんみさき) (福井県)
5. 蟠竜湖(ばんりゅうこ) (島根県)
6. 隠岐(おき) (島根県)
7. 檮原(ゆすはら) (高知県)
8. 対馬(つしま) (長崎県)
9. 五島(ごとう) (長崎県)
10. 辺戸岬(へどみさき) (沖縄県)



# 環境放射能水準調査(原子力規制庁)の概要

## 環境放射能水準調査等委託費

17.9億円(新規)(委託費)

※本予算は25年度当初より、文部科学省から原子力規制委員会に移管される予算であり、新規扱いとしている。

文部科学省における平成24年度当初予算額は17.9億円

### 事業の背景・内容

47都道府県で環境放射能水準調査を実施することにより、万が一異常値を検出した場合は、原子力関係施設からの影響によるものか否かを把握し、測定結果の正確な評価を行う必要があります。そのため、①47都道府県における環境放射能調査、②47都道府県において実施困難な高度かつ専門的な分析、及び③分析結果の収集を実施することにより、全国における原子力関係施設からの影響の有無を把握するとともに、地方公共団体の分析結果の信頼性を確保し、原子力関係施設の安全性に関する理解促進を図ります。

#### ①放射能測定：47都道府県で調査を実施

- ・環境試料及び各種食品の検体を実施
- ・空間放射線量率測定、全β放射能測定、核種分析調査等を実施

#### ②放射能分析：専門機関において高度な分析等を実施

- ・放射能測定で採取した試料について、ストロンチウム90、セシウム137、プルトニウムの分析等を実施
- ・クリプトン85等の放射性希ガスの分析等を実施

#### ③放射線監視結果収集調査：専門機関において調査結果を収集し、データベースにより管理

- ・収集した結果を放射線監視事業による結果と比較検討

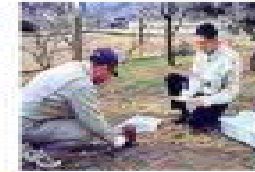
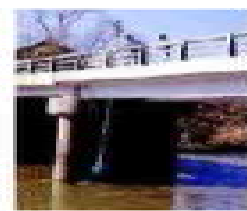
### 事業のスキーム



### 成果の具体的なイメージ

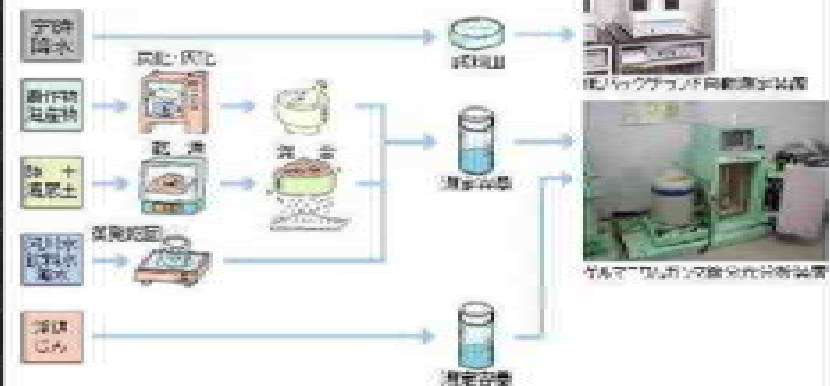
#### ○ 環境試料及び各種食品の検体

##### 河川水・土壌等の試料採取



ハイボリウムエアサンブラ：浮遊じんの測定

#### ○ 試料の分析



#### ○ 空間放射線量率測定：モニタリングポストにより測定



## (参考) 環境放射能水準調査のモニタリング地点

### 大気(空間線量率)



出典:放射線モニタリング情報における地点情報( )をもとに  
事務局にて作成

( ) [http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/1000/211/0/Location\\_and\\_GPS\\_data\\_of\\_monitoring\\_posts\\_in\\_47\\_prefectures.pdf](http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/1000/211/0/Location_and_GPS_data_of_monitoring_posts_in_47_prefectures.pdf)

### 水(河川水・湖沼水など) 2010年度のCs-137に関するモニタリング地点



出典:日本の環境放射能と放射線

[http://www.kankyo-hoshano.go.jp/study\\_flash.jsp?runmode=3](http://www.kankyo-hoshano.go.jp/study_flash.jsp?runmode=3)

# 周辺環境モニタリング(原子力規制庁)の概要

## 放射線監視等交付金

67.2億円(新規)

※本予算は25年度当初より、文部科学省から原子力規制委員会に移管される予算であり、新規扱いとしている。

文部科学省における平成24年度当初予算額は67.2億円

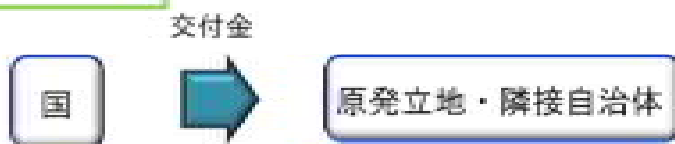
### 事業の内容

原子力発電施設等から放出される放射性物質が周辺環境に与える影響を調査するため、環境放射線監視に必要な施設等の整備を行うとともに、原子力発電施設等の周辺において環境放射線の調査を実施する。また、強震計、震度計等の設置による地震観測システムを整備を行うとともに、過去の地震の発生状況等の地震関連情報の収集整理及び住民への情報提供を行います。

(交付対象道府県)

原子力発電施設等がその区域内において設置され、若しくは設置が予定されている道府県又は隣接道府県が対象。  
 立地：16道府県(北海道、青森県、宮城県、福島県、茨城県、新潟県、神奈川県、静岡県、石川県、福井県、大阪府、岡山県、鳥取県、愛媛県、佐賀県、鹿児島県)  
 隣接：8道府県(富山県、岐阜県、滋賀県、京都府、鳥取県、山口県、福岡県、長崎県)

### 事業のスキーム



### ○放射線監視施設等整備事業、放射線監視事業

- ・放射線監視事業を行うために必要な施設、設備及び備品を整備する事業
- ・原子力発電施設等、加工施設又は試験研究炉等の周辺における放射線量の状況の調査並びに空气中、水中その他の環境における物質中の放射性物質の濃度変化の状況の調査及び変動要因の解明に関する調査研究を行う事業

空間放射線量測定



環境試料の放射能測定



### ○地震観測システム整備事業、地震関連情報収集提供事業

- ・原子力発電施設等の周辺の地域における地震に関する観測並びに土地及び水域の測量を行うために必要な施設、設備及び備品を整備する事業
- ・地震観測システム整備事業により整備された施設、設備及び備品を用いた地震に関する観測並びに土地及び水域の測量又は地震に関する情報の収集及び整理並びに原子力発電施設等の周辺の地域の住民に対する地震に関する情報の提供を行う事業

## (参考) 周辺環境モニタリングのモニタリング地域



環境防災Nネットで掲載されている地図をもとに事務局が作成。  
環境防災Nネット : <http://www.bousai.ne.jp/vis/index.php>

# 公共用水域放射性物質モニタリング(環境省)の概要



## 【実施範囲】

福島県、宮城県、茨城県、  
栃木県、群馬県の全域  
及び岩手県、千葉県等の一部

## 【測定地点】

約580地点(環境基準点において測定)

(河川・水質)



## 【核種分析】

### < 試料 >

水質、底質、  
環境試料(土壌)

### < 対象核種 >

放射性ヨウ素  
放射性セシウム  
放射性ストロンチウム(一部底質のみ)



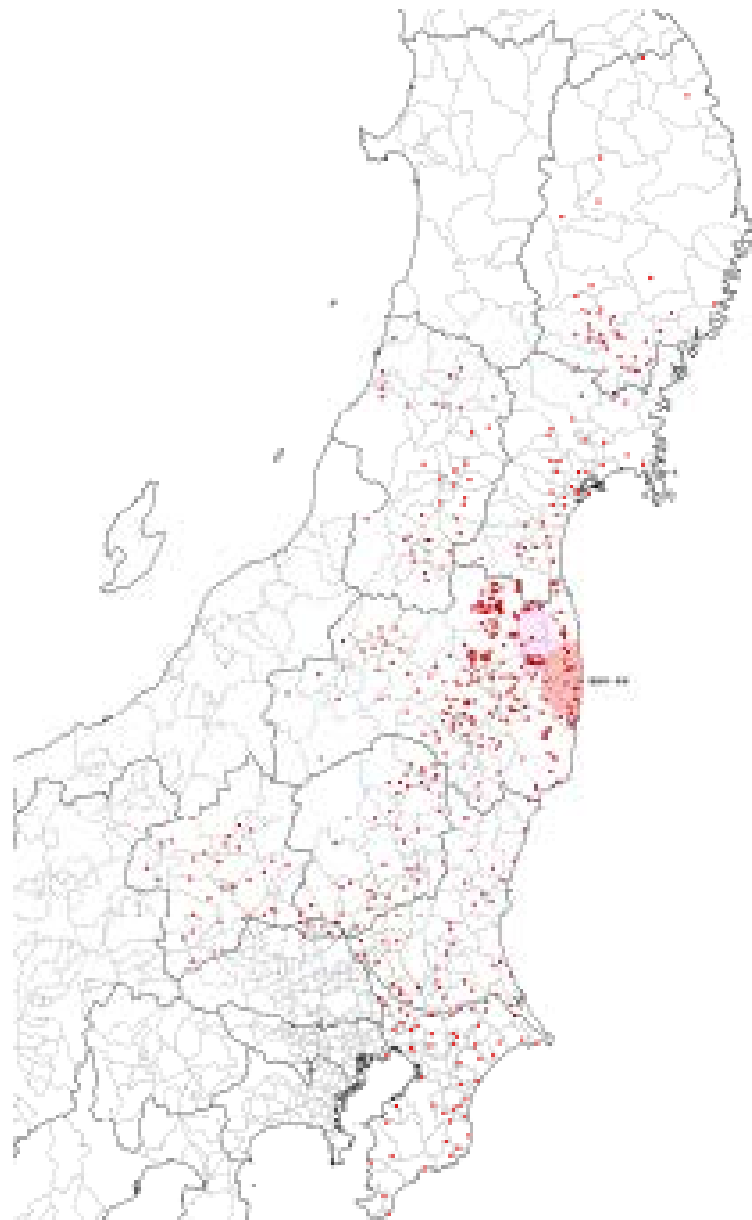
(湖沼・底質)

## 【頻度】

汚染状況等に応じて、  
1～6ヶ月に1回の頻度で調査。



# 地下水質放射性物質モニタリング(環境省)の概要



## 【実施範囲】

福島県、宮城県、茨城県、  
栃木県、岩手県、群馬県、  
千葉県の全域

## 【測定地点】

379地点

各自治体において測定地点(井戸)を選定

## 【核種分析】

< 試料 > 水質

< 対象核種 >

放射性ヨウ素

放射性セシウム

放射性ストロンチウム(一部)



試料採取風景

## 【頻度】

年1～4回の頻度で調査。

表 環境放射能に係る既存のモニタリングの概要

分類	調査名	委託者・実施者	予算背景 (国費)	目的	主な対象媒体	測定項目・頻度等(注)				測定箇所		期間
						全	全	空間線量率	個別核種	地点数	場所	
一般環境のモニタリング	環境放射線等モニタリング調査	環境省 日本分析センター	放射能調査研究費	一般環境中の放射性物質の濃度の変化を監視し、国内や海外で原子力災害や事故が発生したときや、海外での核実験が行われたとき、国内の影響を速やかに把握することができる。 (環境省設置法(平成11年法律第101号)第4条第22号(「放射性物質に係る環境の状況の把握のための監視及び測定」)に基づくもの)	空間線量率			モニタリングポストによる連続測定 1回/時間 ( $\mu$ Sv/h)		10	利尻、竜飛岬、佐渡関岬、越前岬、隠岐、蟠竜湖、構原、対馬、五島、辺戸岬	平成12年度～ (平成20年度までは全国12か所)
					大気浮遊じん	ダストモニタによる連続測定 1回/6時間 (Bq/m3)	ダストモニタによる連続測定 1回/6時間 (Bq/m3)		核種(線スペクトロメトリーによる測定)、Sr-90,Cs-137等(放射化学分析) (1回/3か月)(mBq/m)	10	利尻、竜飛岬、佐渡関岬、越前岬、隠岐、蟠竜湖、構原、対馬、五島、辺戸岬	
					大気降下物				核種(線スペクトロメトリーによる測定)、Sr-90,Cs-137等(放射化学分析) (1回/3か月)(MBq/km2)	4	利尻、佐渡関岬、隠岐、五島	
					土壌・陸水				核種(線スペクトロメトリーによる測定)、Sr-90,Cs-137(1回/年)(Bq/kg, mBq/L)	10	利尻、竜飛岬、佐渡関岬、越前岬、隠岐、蟠竜湖、構原、対馬、五島、辺戸岬	
一般環境のモニタリング	環境放射能水準調査	原子力規制庁 47都道府県及び日本分析センター	環境放射能水準調査等委託費	全国における環境放射能水準の調査及び地方公共団体が実施する放射能分析・測定結果の確認を行うことにより、全国における原子力施設からの影響の有無を把握する	空間線量率			モニタリングポストによる連続測定		約300 (平成21年度までは47)	47都道府県	昭和32年度～ (前身の事業を含む)
					定時降下物 (降水採取装置により1ヶ月間採取し続けたもの)				ゲルマニウム半導体核種分析装置を用いて核種分析調査 (I-131,Cs-134,Cs-137の報告値は公表されている) (平成24年3月以降は1回/月)	47		
					上水(蛇口水) (3ヶ月間の継続採取)				ゲルマニウム半導体核種分析装置を用いて核種分析調査 (I-131,Cs-134,Cs-137の報告値は公表されている) (平成24年1月以降は1回/3ヶ月)	47		
周辺環境モニタリング	周辺環境モニタリング	各都道府県 (原子力規制委員会)	放射線監視等交付金	原子力発電施設等から放出される放射性物質が周辺環境に与える影響を調査するため、環境放射線監視に必要な施設等の整備を行うとともに、原子力発電施設等の周辺において環境放射線の調査を実施する。	空間放射線			連続監視 (積算線量は4半期ごと)		約400	24都道府県	昭和49年度～
					陸上試料(大気、陸水、牛乳、土壌、農産食品、指標生物、降下物、降水、海洋試料(海水、海底土、海産食品、指標生物)等) (注)	大気浮遊じん (連続～1-3か月ごと)  雨水(降雨ごと) (注)		H-3,Sr-90,I-131,Pu、線核種(対象試料によって測定項目は異なる) (1か月ごと～1回/年(牛乳は必要に応じて採取)) (注)	24地域			
放射性物質(東日本大震災の被災地における調査)	環境モニタリング	環境省	東日本大震災復興特別会計	モニタリング調整会議において決定された総合モニタリング計画に基づき、継続的に水環境(公共用水域(河川、湖沼・水源地、沿岸)等)の放射性物質モニタリングを実施	公共用水域(河川、湖沼・水源地、沿岸)での水質、底質、環境試料(土壌)			各測定地点の近傍	(I-131),Cs-134,Cs-137,Sr-90(一部底質) (2～6ヶ月に1回) I-131はH24年度まで	約580地点 (H24年度)	福島県、宮城県、茨城県、栃木県、群馬県の全域及び岩手県、千葉県等の一部	平成23年8月～
				モニタリング調整会議において決定された総合モニタリング計画に基づき、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	地下水質			I-131,Cs-134,Cs-137,Sr-89,Sr-90 1～4回/年	約380地点	福島県並びに近隣県(全7県) 福島県内は集中的に実施	平成23年6月～	

(注) 原子力施設周辺のモニタリングについては、自治体によって測定項目・頻度等が異なる。

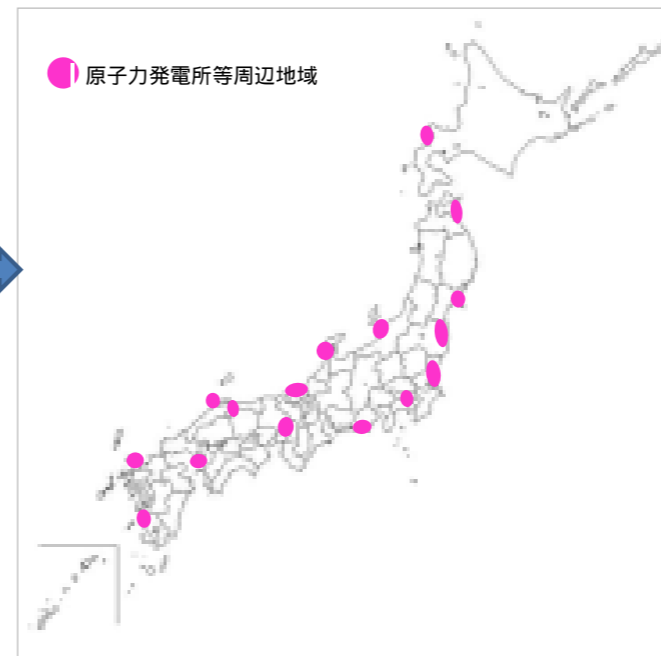
< 出典 > 環境放射線等モニタリング調査: 環境放射線等モニタリングデータ公開システム (<http://housyasen.taiki.go.jp/index.html>)

・環境放射能水準調査: 原子力規制庁. “環境放射線データベース”. [http://search.kankyo-hoshano.go.jp/servlet/search\\_top](http://search.kankyo-hoshano.go.jp/servlet/search_top), (参照 2013-08-23).

・環境放射能水準調査: 環境放射線モニタリング指針 ([http://www.bousai.ne.jp/vis/shiryou/pdf/kankyou\\_monitor\\_h2204.pdf](http://www.bousai.ne.jp/vis/shiryou/pdf/kankyou_monitor_h2204.pdf))

・環境モニタリング: 環境省 原子力発電所事故による放射性物質対策の環境モニタリングに係るホームページ (<http://www.env.go.jp/jishin/rmp.html#monitoring>)

分類	調査名	委託者・実施者	対象媒体	測定箇所(平成23年度)	
				地点数	場所
一般環境のモニタリング	環境放射線等モニタリング調査	環境省 日本分析センター	空間線量率	10	利尻、竜飛岬、佐渡関岬、越前岬、隠岐、蟠竜湖、橿原、対馬、五島、辺戸岬
			大気浮遊じん	10	利尻、竜飛岬、佐渡関岬、越前岬、隠岐、蟠竜湖、橿原、対馬、五島、辺戸岬
			大気降下物	4	利尻、佐渡関岬、隠岐、五島
			土壌・陸水	10	利尻、竜飛岬、佐渡関岬、越前岬、隠岐、蟠竜湖、橿原、対馬、五島、辺戸岬
	環境放射能水準調査	原子力規制庁(H24までは文部科学省) 47都道府県及び日本分析センター	空間線量率	237 (平成21年度までは47)	47都道府県
			定時降下物 (降水採取装置により1ヶ月間採取し続けたもの)	47	47都道府県
			上水(蛇口水) (3ヶ月間の継続採取)	47	47都道府県
	原子力施設等の周辺環境モニタリング	周辺環境モニタリング	原子力規制委員会 各都道府県	空間放射線	約270点
陸上試料(大気、陸水、牛乳、土壌、農産食品、指標生物、降下物、降水) 海洋試料(海水、海底土、海産食品、指標生物)				16地域	
放射性物質関連の環境モニタリング調査(環境省)	環境モニタリング	環境省	公共用水域(河川、湖沼・水源地、沿岸)での水質、底質、環境試料(土壌)	約580地点 (H24年度)	福島県、宮城県、茨城県、栃木県、群馬県の全域及び岩手県、千葉県等の一部
			地下水質	約380地点	福島県並びに近隣県(全7県) 福島県内は集中的に実施
			海水、底質	約60地点	福島県から青森県の沖合



	発電所等	関係自治体	空間線量率の 測定地点数 (nG/h:連続)
1	泊発電所	北海道	9
2	東通原子力発電所 濃縮・埋設事業所 再処理事業所 保障措置センター	青森県	15
3	女川原子力発電所	宮城県	8
4	福島第一原子力発電所 福島第二原子力発電所	福島県	24
5	東海発電所・東海第二発電所 日本原子力研究開発機構(東海研 究開発センター、原子力科学研究 所、核燃料サイクル工学研究所、 大洗研究開発センター等)	茨城県	39
6	柏崎刈羽原子力発電所	新潟県	11
7	東芝原子力技術研究所 グローバル・ニュークリア・フュエ ル・ジャパン	神奈川県	13
8	志賀原子力発電所	石川県	10
9		富山県	2
10	浜岡原子力発電所	静岡県	15
11	敦賀発電所 美浜発電所	福井県	18
12	大飯発電所 高浜発電所	岐阜県	1
13	原子炉廃止措置研究開発センター 高速増殖炉研究開発センター	京都府	15
14	近畿大学原子力研究所 京都大学原子炉研究所 原子燃料工業(株)熊取事業所	大阪府	15
15	人形峠環境技術センター	岡山県	3
16		鳥取県	1
17	島根原子力発電所	島根県	24
18		鳥取県	1
19	伊方原子力発電所	愛媛県	20
20		山口県	1
21	玄海発電所	佐賀県	6
22		福岡県	2
23		長崎県	7
24	川内原子力発電所	鹿児島県	7
	合計		267



H24環境放射能水準調査 放射線量率 モニタリングポスト数

	モニタリングポスト		サーベイ メータ	備考
	地点数	台数		
北海道	10	10	-	
青森県	9	9	-	
岩手県	7	7	-	
宮城県	7	7	-	
秋田県	6	6	-	
山形県	6	6	-	
福島県	-	-	-	
茨城県	10	10	-	
栃木県	9	9	-	
群馬県	5	5	-	
埼玉県	6	6	-	
千葉県	7	7	-	
東京都	5	5	-	
神奈川県	6	6	-	
新潟県	8	8	-	
富山県	5	5	-	
石川県	5	5	-	
福井県	11	11	-	
山梨県	5	5	-	
長野県	7	7	-	
岐阜県	7	7	-	
静岡県	8	8	-	
愛知県	5	5	-	
三重県	4	4	-	
滋賀県	9	9	-	環境放射線データベースで確認したところ、大津市と長浜市は各2地点
京都府	9	10	-	環境放射線データベースで確認したところ、京都市伏見区には同じ地点で高さ1.0m及び1.6.9mの2台設置
大阪府	6	6	-	
兵庫県	6	6	-	
奈良県	4	4	-	
和歌山県	4	4	-	
鳥取県	6	6	-	
島根県	5	5	-	
岡山県	5	5	-	
広島県	5	5	-	
山口県	5	5	-	
徳島県	4	4	-	
香川県	4	4	-	
愛媛県	5	5	-	
高知県	5	5	-	
福岡県	7	7	1	
佐賀県	6	6	-	
長崎県	6	6	-	
熊本県	6	6	-	
大分県	5	5	-	
宮崎県	4	4	-	1
鹿児島県	6	6	-	43,08294
沖縄県	4	4	-	,141,131
計	239	240	1	43,08294 ,141,131 43,08294

北海道 [Hokkaido] 札幌市 道立衛生研究所 [Sapporo City Hokkaido Institute of Public Health] 16 43,0829445 141,3330566	1	43,082944	141,33305	43,0829445 141,3330566
青森県 [Aomori] 青森市 青森 環境保健センター [Aomori City Aomori Prefectural Institute of Public Health and Environment	2	40,830000	140,79194	40,8300000 140,7919445
盛岡市 環境保健研究センター [Morikita City Research Institute for Environmental Sciences and Public Health of Iwate Prefe	3	39,677972	141,13319	39,6779722 141,1331945
宮城県 [Miyagi] 仙台市 県保健環境センター [Sendai City Miyagi Prefectural Institute of Public Health and Environment] 9.5 38.2	4	38,277729	140,90560	38,2777290 140,9056050
秋田県 [Akita] 秋田市 県健康センター [Akita City Akita Research Center for Public Health and Environment] 23 39.719444	5	39,719444	140,12638	39,7194445 140,1263889
山形県 [Yamagata] 山形市 県衛生研究所 [Yamagata City Yamagata Prefectural Institute of Public Health] 20 38.2486111 140.3	6	38,248611	140,33472	38,2486111 140,3347222
福島県 [Fukushima] 福島市 紅葉山公園 [Fukushima City Momijiyama Park] 2.5 37.7501881 140.4690611	7	37,750188	140,46906	37,7501881 140,4690611
水戸市 旧環境監視センター(石川町) [Mito City Former Ibaraki Prefecture Environmental Observation Center] 3.45 36.39194	8	36,391944	140,42555	36,3919444 140,4255556
宇都宮市 県保健環境センター [Utsunomiya City Tochigi Prefectural Institute of Public Health and Environmental] 20 36.6003000	9	36,600300	139,94000	36,6003000 139,9400000
前橋市 県衛生環境研究所 [Maebashi City Gunma Prefectural Institute of Public Health and Environmental] 21.8 36.4045520 135	10	36,404552	139,08957	36,4045520 139,0895770
埼玉県 [Saitama] さいたま市 県衛生研究所 [Saitama City Saitama Prefectural Institute of Public Health] 18 35.8686150 139.612	11	35,868615	139,61271	35,8686150 139,6127146
千葉県 [Chiba] 市原市 県環境研究センター [Chihara City Chiba Prefectural Environmental Research Center] 7 35.528333 140.	12	35,528333	140,06888	35,5283333 140,0688889
東京都 [Tokyo] 新宿区 都健康安全研究センター [Shinjuku Ward Tokyo Metropolitan Institute of Public Health] 22 35.706083 1	13	35,706083	139,69868	35,7060833 139,6986830
神奈川県 [Kanagawa] 茅ヶ崎市 衛生研究所 [Chigasaki City Kanagawa Prefectural Institute of Public Health] 4.9 35.3313889 135	14	35,331388	139,38444	35,3313889 139,3844445
新潟市 新潟県放射線監視センター新潟分室 [Niigata City Niigata Prefectural Institute of Environmental] 10.7 37.8455556 138.94	15	37,845555	139,94305	37,8455556 138,9430556
富山県 [Toyama] 射水市 県環境科学センター [Imizu City Toyama Prefectural Environmental Science Research Center] 15 36.71	16	36,700722	137,09938	36,7007222 137,0993889
金沢市 県保健環境センター [Kanazawa City Ishikawa Prefectural Institute of Public Health and Environmental] 17 36.5271389	17	36,527138	136,70577	36,5271389 136,7057778
福井市 原子力環境監視センター福井分析管理室 [Fukui City Fukui Prefectural Environmental Radiation] 9 36.0739445 136.2616	18	36,073944	136,26169	36,0739445 136,2616945
山梨県 [Yamanashi] 甲府市 県衛生環境研究所 [Kofu City Yamanashi Prefectural Institute for Public Health and Environment]	19	35,672222	138,54972	35,6722222 138,5497222
長野県 [Nagano] 都野市 環境保全研究所 [Nagano City Nagano Environmental Conservation Research Institute] 15 36.6355000	20	36,635500	138,17866	36,6355000 138,1786667
各務原市 保健環境研究所 [Kakamigahara City Gifu Prefectural Research Institute for Health and Environmental] 12 35.407666	21	35,407666	136,84429	35,4076667 136,8442500
静岡県 [Shizuoka] 静岡市 県環境衛生科学研究所 [Shizuoka City Shizuoka Institute of Environment and Hygiene] 3 35.0018700	22	35,001870	138,38590	35,0018700 138,3859050
愛知県 [Aichi] 名古屋 市 環境調査センター [Nagoya City Aichi Environmental Research Center] 34 35.2025000 136.9250000	23	35,202500	136,92500	35,2025000 136,9250000
三重県 [Mie] 四日市市 県保健環境研究所 [Yokkaichi City Mie Prefecture Health and Environment Research Institute] 18.6 34.9	24	34,991944	136,48500	34,9919444 136,4850000
滋賀県 [Shiga] 大津市 県衛生科学センター [Otsu City Shiga Prefectural Institute of Public Health] 19.4 34.9853528 135.8986889	25	34,985352	135,89886	34,9853528 135,8986889
京都市 [Kyoto] 京都市伏見区 保健環境研究所 [Fushimi Ward Kyoto City Kyoto Prefectural Institute of Public Health and Envir	26	34,931944	135,75750	34,9319445 135,7575000
大阪府 [Osaka] 大阪市 府立公衆衛生研究所 [Osaka City Osaka Prefectural Institute of Public Health] 20 34.6800000 135.5327	27	34,680000	135,53277	34,6800000 135,5327778
神戸市兵庫区 県健康生活科学研究所 [Hyogo Ward Kobe City Hyogo Prefectural Institute of Public Health and] 34 34.683333	28	34,683333	135,17000	34,6833333 135,1700000
奈良県 [Nara] 奈良市 県放射線事務センター [Nara City Nara Civil Engineering Office of Nara Prefecture] 1 34.682181 135.835131	29	34,682181	135,83513	34,6821811 135,8351311
和歌山市 県環境衛生研究センター [Wakayama City Wakayama Prefectural Research Center of Environment and] 15 34.2141667	30	34,214166	135,16222	34,2141667 135,1622222
津梨浜町 県衛生環境研究所 [Yurihama Town Tottori Prefectural Institute of Public Health and Environmental] 10.2 35.493333	31	35,493333	133,88500	35,4933333 133,8850000
松江市 県保健環境科学研究所 [Matsue City Shimane Prefectural Institute of Public Health and Environmental] 28 35.4750754	32	35,475075	133,01277	35,4750754 133,0127776
岡山市 県環境保健センター [Okayama City Okayama Prefectural Institute for Environmental Science and Public] 16 34.5889778	33	34,588977	133,96815	34,5889778 133,9681583
広島県 [Hiroshima] 広島市 県健康福祉センター [Hiroshima City Hiroshima Prefectural Healthy Welfare Center] 39.4 34.3800000	34	34,380000	132,46833	34,3800000 132,4683333
山口市 県環境保健センター大蔵庁舎 [Yamaguchi City Otoshi Building, Yamaguchi Prefectural Institute of Public] 1.5 34.153208	35	34,153208	131,43429	34,1532083 131,4342972
徳島県 [Tokushima] 徳島市 徳島保健所 [Tokushima City Tokushima Public Health Centre] 18.2 34.0700000 134.5608333	36	34,070000	134,56083	34,0700000 134,5608333
高松市 県環境保健研究所 [Takamatsu City Kagawa Prefectural Research Institute for Environmental] 21.8 34.3502228 13	37	34,350222	134,07489	34,3502228 134,0748900
松山市 県衛生環境研究所 [Matsuyama City Ehime Prefectural Institute of Public Health and Environmental] 22.4 33.832960 13	38	33,832960	132,75451	33,8329600 132,7545120
高知県 [Kochi] 高知市 県保健衛生総合庁舎 [Kochi City Kochi Prefectural Government Public Health Office] 15 33.6827222 137	39	33,682722	133,53232	33,6827222 133,5323222
福岡県 [Fukuoka] 大宰府市 県保健環境研究所 [Dazaifu City Fukuoka Institute of Health and Environmental Sciences] 18.9 33.5	40	33,512400	130,50019	33,5124000 130,5001917
佐賀県 [Saga] 佐賀市 佐賀県環境センター [Saga City Saga Prefectural Environmental Research Center] 1 33.273333 130.2725	41	33,273333	130,27250	33,2733333 130,2725000
大分市 長崎県環境保健研究センター [Omura City Nagasaki Prefectural Institute for Environmental Research] 11 32.9391667 12	42	32,939166	129,97833	32,9391667 129,9783333
宮崎市 県保健環境科学研究所 [Ito City Kumamoto Prefectural Institute of Public Health and Environmental] 14.5 32.6653033	43	32,665303	130,65305	32,6653033 130,6530556
大分県 [Oita] 大分市 県衛生環境研究センター [Oita City Oita Prefectural Institute of Health and Environment] 14.3 33.1581945	44	33,158194	131,61361	33,1581945 131,6136111
宮崎県 [Miyazaki] 宮崎市 県衛生環境研究所 [Miyazaki City Miyazaki Prefectural Institute for Public Health and Environment] 21	45	31,833222	131,41566	31,8332222 131,4156667
鹿児島市 環境保健センター [Kagoshima City Kagoshima Prefectural Institute for Environmental Research and] 6.5 31.5851111 1	46	31,585111	130,56452	31,5851111 130,5645278
沖縄県 [Okinawa] うるま市 沖縄原子力施設放射能調査施設 [Uruma City OKINAWA Monitoring Center for Nuclear Powered Warst	47	26,314722	127,89527	26,3147222 127,8952778

全開47都道府県の既設モニタリングポストの所在地及UGPS情報