

(お知らせ)  
地下水質のモニタリング調査における  
放射性物質濃度の測定結果（平成 25 年 10 月～11 月分）について

平成 26 年 1 月 23 日（木）  
環境省水・大気環境局  
土壌環境課 地下水・地盤環境室  
直 通：03-5521-8309  
代 表：03-3581-3351  
課 長：眞先 正人（内線 6604）  
室長補佐：上田 健二（内線 6606）  
担 当：山舘 健太（内線 6609）  
谷山 祐喜（内線 6609）

環境省では、政府の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しているところ  
です。

今回、分析が終了した岩手県、宮城県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県及び千葉県  
内の地下水の放射性物質濃度の測定結果を公表します（採水日：岩手県 11 月 6 日～18  
日、宮城県 11 月 26 日～28 日、福島県 11 月 6 日～27 日、茨城県 11 月 1 日～29 日、栃  
木県 11 月 18 日～21 日、群馬県 11 月 22 日～29 日、千葉県 10 月 24 日～11 月 22 日）。

○結果概要

すべての地点（326 地点）において、放射性ヨウ素（I-131）、放射性セシウム（Cs-134、  
Cs-137）を測定しました。さらに福島県内の 15 地点において放射性ストロンチウム（Sr-  
89、Sr-90）も測定しました（検出限界値はすべて 1 Bq/L）。

（1）岩手県

全 22 地点において、いずれの項目とも不検出でした。

（2）宮城県

全 24 地点において、いずれの項目とも不検出でした。

（3）福島県

全 182 地点において、いずれの項目とも不検出でした。

（4）茨城県

全 27 地点において、いずれの項目とも不検出でした。

(5) 栃木県

全 27 地点において、いずれの項目とも不検出でした。

(6) 群馬県

全 21 地点において、いずれの項目とも不検出でした。

(7) 千葉県

全 23 地点において、いずれの項目とも不検出でした。

※ 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（Cs-134、Cs-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（Cs-134、Cs-137 合計）：10Bq/kg

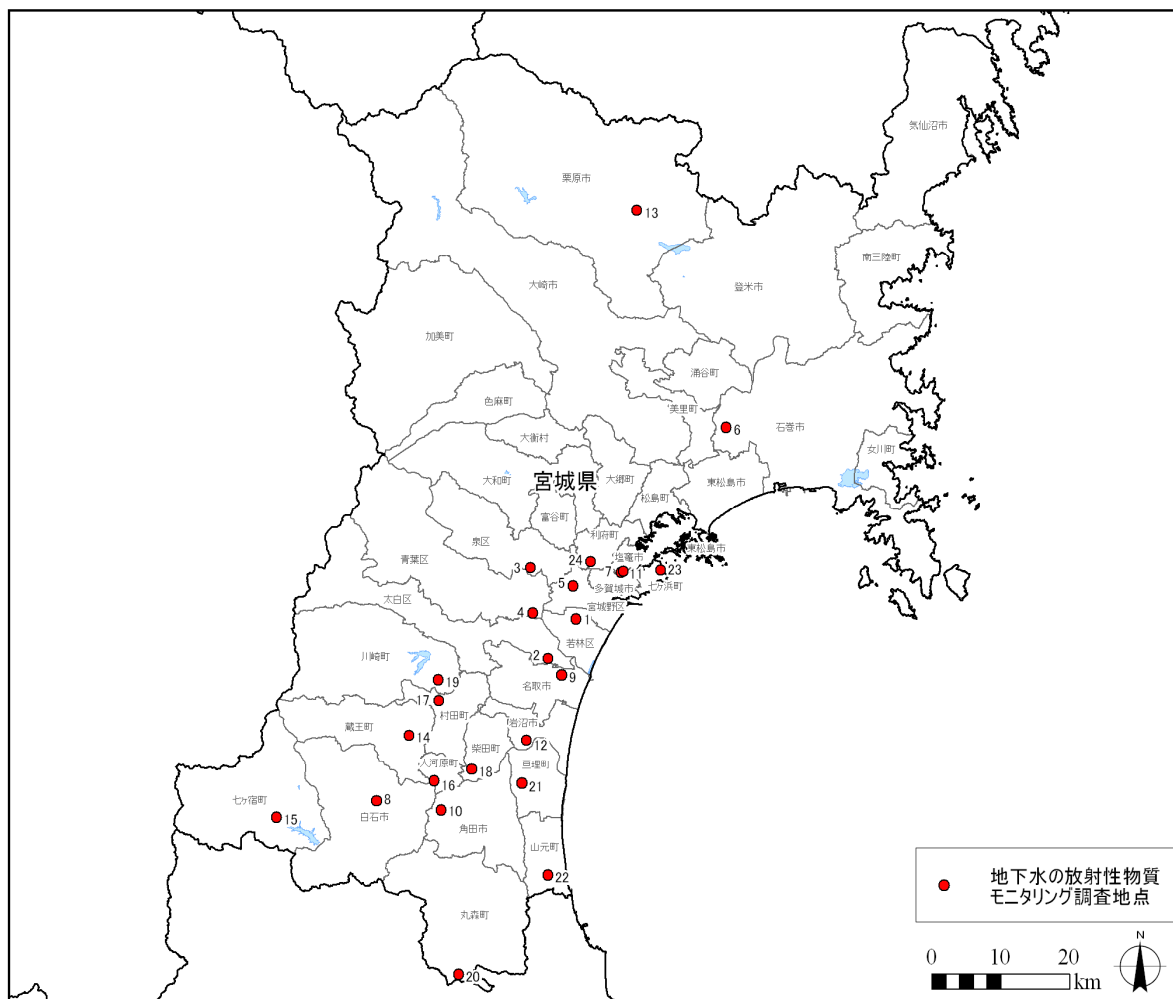
○今後の予定

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。

地下水質モニタリング分析結果【宮城県】

No.	地区名	採取日	放射性物質濃度 (Bq/L)			備考
			I-131	Cs		
				Cs-134	Cs-137	
1	仙台市若林区	11月27日	不検出	不検出	不検出	
2	仙台市太白区	11月27日	不検出	不検出	不検出	
3	仙台市泉区	11月27日	不検出	不検出	不検出	
4	仙台市青葉区	11月27日	不検出	不検出	不検出	
5	仙台市宮城野区	11月27日	不検出	不検出	不検出	
6	石巻市北村	11月27日	不検出	不検出	不検出	
7	塩竈市南錦町	11月27日	不検出	不検出	不検出	
8	白石市福岡長袋	11月26日	不検出	不検出	不検出	
9	名取市大曲	11月26日	不検出	不検出	不検出	
10	角田市高倉	11月28日	不検出	不検出	不検出	
11	多賀城市下馬	11月27日	不検出	不検出	不検出	
12	岩沼市吹上	11月26日	不検出	不検出	不検出	
13	栗原市築館	11月27日	不検出	不検出	不検出	
14	蔵王町円田	11月26日	不検出	不検出	不検出	
15	七ヶ宿町関	11月26日	不検出	不検出	不検出	
16	大河原町金ヶ瀬	11月26日	不検出	不検出	不検出	
17	村田町足立	11月26日	不検出	不検出	不検出	
18	柴田町船岡中央	11月26日	不検出	不検出	不検出	
19	川崎町支倉	11月26日	不検出	不検出	不検出	
20	丸森町筆甫	11月26日	不検出	不検出	不検出	
21	亘理町祝田	11月26日	不検出	不検出	不検出	
22	山元町坂元	11月26日	不検出	不検出	不検出	
23	七ヶ浜町吉田浜	11月27日	不検出	不検出	不検出	
24	利府町菅谷	11月27日	不検出	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)



No.	地区名	No.	地区名	No.	地区名
1	仙台市若林区	9	名取市大曲	17	村田町足立
2	仙台市太白区	10	角田市高倉	18	柴田町船岡中央
3	仙台市泉区	11	多賀城市下馬	19	川崎町支倉
4	仙台市青葉区	12	岩沼市吹上	20	丸森町筆甫
5	仙台市宮城野区	13	栗原市築館	21	亘理町祝田
6	石巻市北村	14	蔵王町円田	22	山元町坂元
7	塩竈市南錦町	15	七ヶ宿町関	23	七ヶ浜町吉田浜
8	白石市福岡長袋	16	大河原町金ヶ瀬	24	利府町菅谷

## 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、環境省ホームページに掲載している。

([http://www.env.go.jp/jishin/monitoring/results\\_r-gw.html](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、その他の近隣県は年2回
- 【調査核種】 放射性ヨウ素（I-131）、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24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379地点で調査を実施し、全地点のいずれの項目とも不検出。