

## 栃木県内の市町等が実施している水道水のモニタリング調査の状況

保健福祉部生活衛生課

### 1 モニタリング調査結果の状況

3月20日に県企業局がモニタリングを開始したのを始めとし、22日には新たに9市町が、25日には全市町でモニタリングを開始した。

#### (1) 表流水を水源とする浄水の調査

3月23日～27日採水の調査結果にて、放射性ヨウ素が高い数値を示す傾向がみられ、一部の浄水場においては、指標値を超える状況が発生した。

放射性セシウムについては、放射性ヨウ素の挙動と異なり、全体的に高い傾向ではなく、一部で10Bqを超える数値を示すに止まった。

その後については、放射性ヨウ素、放射性セシウムとも高い数値を示すことなく、安定した状況が継続している。

これらについては、他都県においても概ね同様な傾向を示している。

#### (2) 地下水を水源とする浄水の調査

3月23日～27日採水の調査結果においても、一部の浅井戸において放射性ヨウ素が10Bq/kg程度の値がみられたが、他はいずれも不検出や低濃度であり、表流水を水源とするものとは、異なった結果であった。

放射性セシウムについては、当初から概ね不検出の状況が継続している。

### 2 指標値超過の対応

#### (1) 宇都宮市（松田新田浄水場）

① 検出値；108Bq/kg（3月24日採水）

② 対応

- ・乳児に対し摂取制限を要請
- ・公表：県と市合同で記者会見、広報車で周知、ホームページ掲載
- ・給水：乳児のいる家庭にペットボトルを配布（500mL×2本/1人）

市内15箇所で市民に配布、別に保育所、乳児院、産婦人科医院等にも配布

③ 摂取制限の解除

3月25日採水の調査結果により、放射性ヨウ素の数値が低下したため、摂取制限解除を公表

#### (2) 野木町（思川浄水場）

① 検出値；143Bq/kg（3月23日採水）

② 対応

- ・乳児に対し摂取制限を要請
- ・公表：町で記者発表、乳児のいる家庭に電話連絡、ホームページ掲載
- ・給水：乳児のいる家庭にペットボトルを配布（550mL×5本/1人）

保健センター、保育所、避難所で配布

③ 摂取制限の解除

3月25日採水の調査結果により、放射性ヨウ素の数値が低下したため、摂取制限解除を公表

### 3 市町等のモニタリング計画

① モニタリング計画は、全市町で策定しており、国のモニタリング方針に沿った内容となっている。

② 水道用水供給事業（北那須水道、鬼怒水道）において、モニタリングを実施し、このデータを供給先市町で活用している。

《参考》

【水道事業の水源】

- 表流水を水源としている市町等の水道事業
  - ・ 8市町（宇都宮市、日光市、小山市、矢板市、那須塩原市、野木町、塩谷町、那須町）
  - ・ 企業局（北那須水道、鬼怒水道）
- 地下水を水源としている市町等の水道事業
  - ・ 全市町（24市町、1企業団）で地下水源を利用

【飲料水の摂取制限に関する指標値】

- ・ 放射性ヨウ素：300 Bq/kg  
100 Bq/kgを超えるものは、乳児用調整粉乳に使用しないこと
- ・ 放射性セシウム：200 Bq/kg  
(厚労省健康局水道課長通知 3/19、3/21)

【モニタリング方法】

- 水道水中の放射性物質のモニタリング方針 4/4
  - ・ 対象項目：放射性ヨウ素、放射性セシウム
  - ・ 検査頻度：1回/週間以上を目途に検査
- 水道水中の放射性物質のモニタリング方針の改訂 6/30
  - ・ 表流水及び影響を受ける地下水を利用する場合：1回/週以上を目途に検査
  - ・ 表流水の影響を受けない地下水を利用する場合：1回/月以上を目途に検査

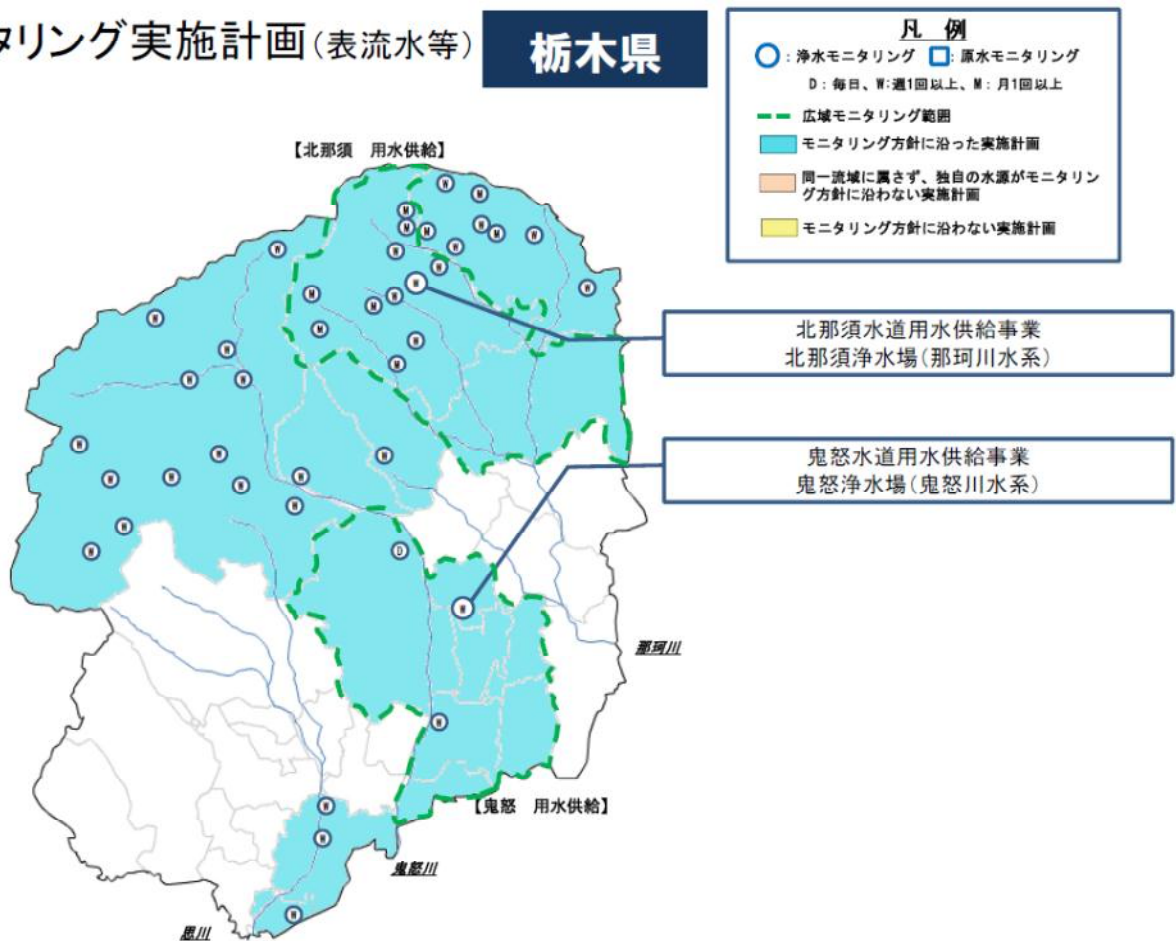
モニタリング計画（栃木県）

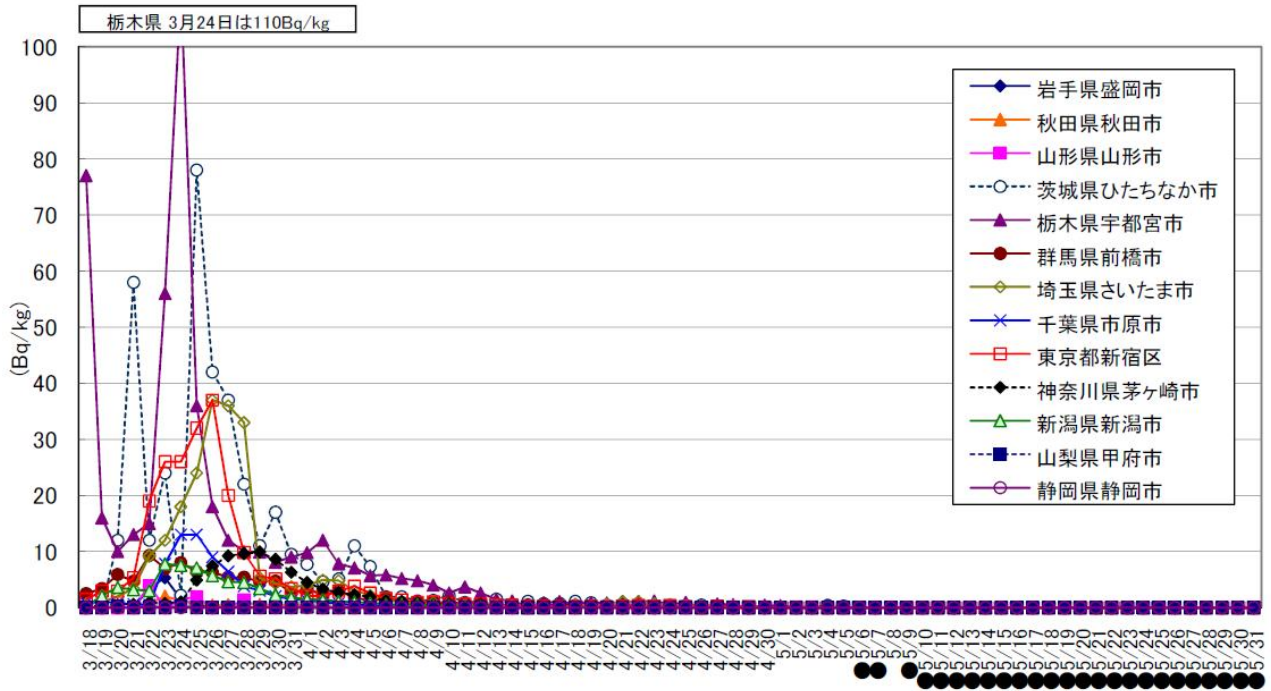
➤モニタリング実施計画策定状況集計結果（市町村数集計）

	市町村数
モニタリング実施計画を策定している。	27
モニタリング方針に沿った実施計画である。	27
独自に検査を実施	19
広域モニタリングを活用	8
独自でも検査を実施	8
広域モニタリングのみ	0
モニタリング方針に沿っていない実施計画である。	0

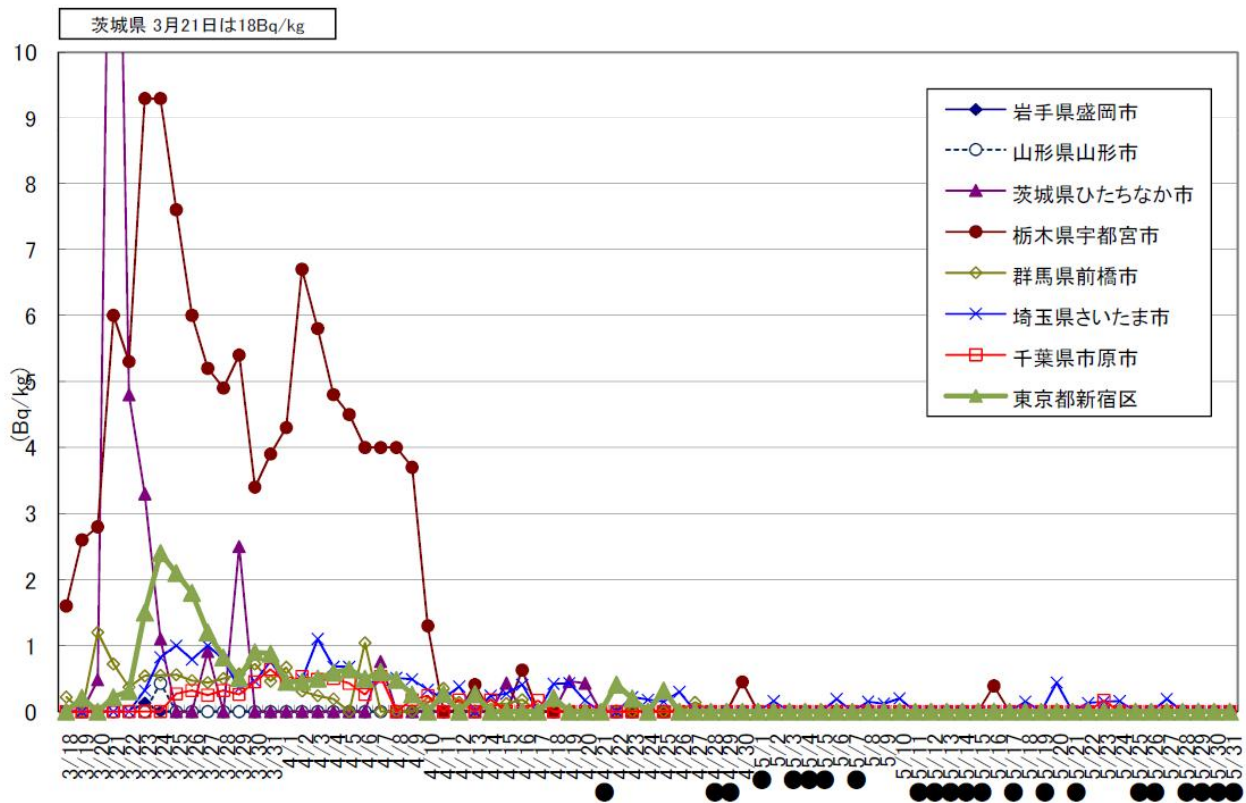
モニタリング実施計画（表流水等）

栃木県





水道水中の放射性ヨウ素 ( $^{131}\text{I}$ )



水道水中の放射性セシウム ( $^{134}\text{Cs} + ^{137}\text{Cs}$ )

※グラフ中において、検出下限値未満の場合は、図作成のため便宜的にゼロとしている。  
 ※測定を実施している都道府県のうち、放射性ヨウ素、放射性セシウムのそれぞれで検出があった都県のみ示した。  
 ※●は検査結果がNDの年月日を示す。