

# 小山浄水場が供給する水道水の 安心に向けた取組について

平成27年8月

復興庁、内閣府、厚生労働省、環境省、  
福島県、双葉地方水道企業団

# 目次

1. 24時間放射性物質モニタリング機器の本格運転開始
2. 木戸ダムでの放射性物質モニタリング調査結果
3. タブレット端末への放射性物質モニタリング結果の定期配信
4. 水道水の安全に関する町民の方向けのパンフレットの作成
5. 「まちめぐりバスツアー」の実施
6. ご家庭の蛇口での水道水の放射能測定開始

# 1. 24時間放射性物質モニタリング機器の本格運転開始

- 福島再生加速化交付金を活用し、平成27年4月より、小山浄水場で、24時間放射性物質モニタリング機器(1時間に1回程度の自動計測)の本格運転を開始。
- これまで、浄水から放射性物質が検出された実績はない。  
(注: 検出下限値(1Bq/L)未満)



皆様の安全と安心に向けて  
水道水の連続測定を実施中

採取日時 4月16日 10時0分の水道水を測定しています

試料採取開始	Cs-134 (単位 Bq/kg)	Cs-137 (単位 Bq/kg)			
月日	時刻	濃度	検出限界値	濃度	検出限界値
4月16日	4時00分	ND	< 0.9	ND	< 0.8
4月16日	5時00分	ND	< 0.9	ND	< 0.8
4月16日	6時00分	ND	< 0.9	ND	< 0.8
4月16日	7時00分	ND	< 0.9	ND	< 0.8
4月16日	8時00分	ND	< 0.9	ND	< 0.8
4月16日	9時00分	ND	< 0.9	ND	< 0.7

双葉地方水道企業団

24時間放射性物質モニタリング機器(上)  
とその検査結果(下)

# 2. 木戸ダムでの放射性物質モニタリング調査結果

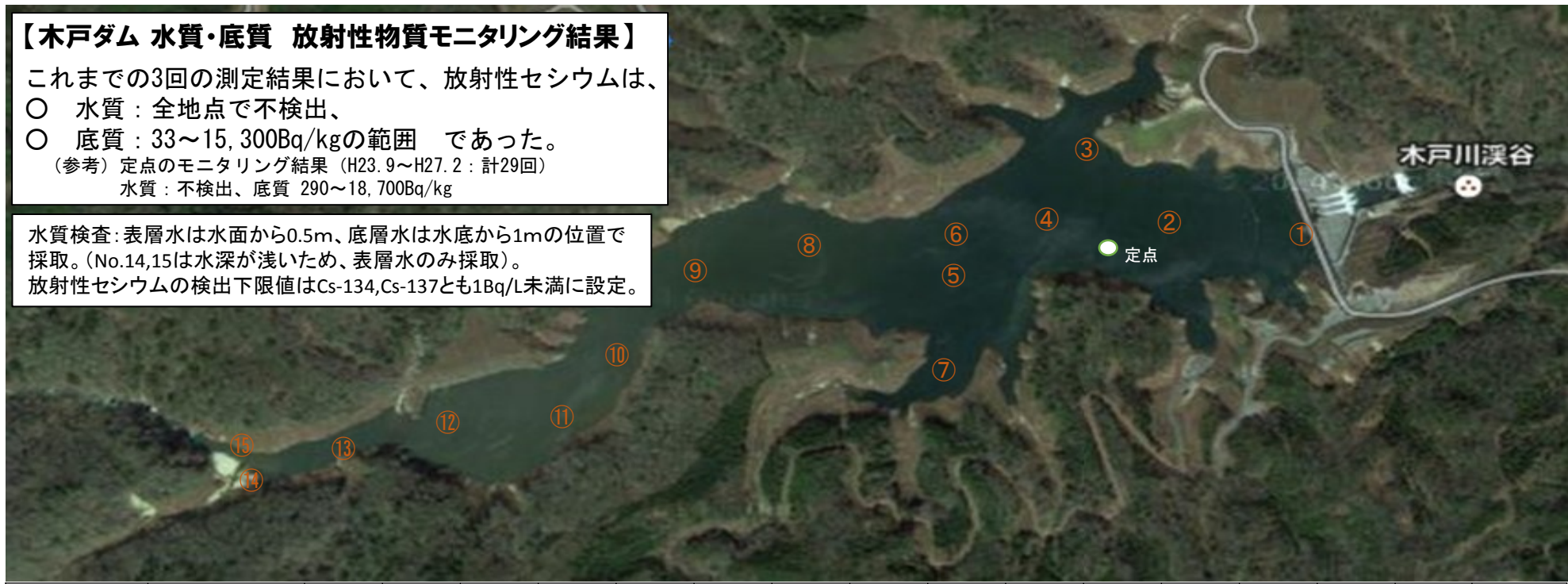
- 木戸ダムの水質・底質に関する放射性物質モニタリングにつき、箇所を増加(1か所→16か所)して、継続的に実施予定。(平成26年10月、平成27年2月、6月(年4回程度予定))

# 2. 木戸ダムの放射性物質モニタリング調査結果 (平成26年10月、平成27年2月、平成27年6月)

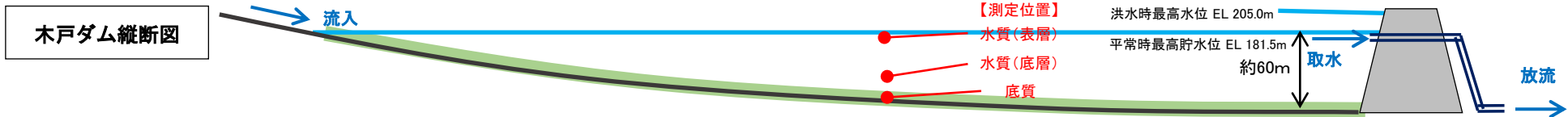
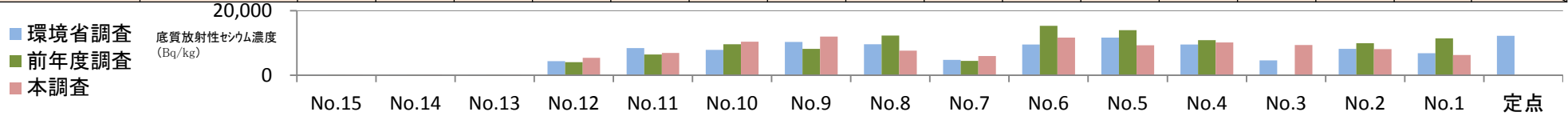
## 【木戸ダム 水質・底質 放射性物質モニタリング結果】

これまでの3回の測定結果において、放射性セシウムは、  
 ○ 水質：全地点で不検出、  
 ○ 底質：33～15,300Bq/kgの範囲であった。  
 (参考) 定点のモニタリング結果 (H23.9～H27.2:計29回)  
 水質：不検出、底質 290～18,700Bq/kg

水質検査: 表層水は水面から0.5m、底層水は水底から1mの位置で採取。(No.14,15は水深が浅いため、表層水のみ採取)。  
 放射性セシウムを検出下限値はCs-134,Cs-137とも1Bq/L未満に設定。



測定者	測定内容	No.15	No.14	No.13	No.12	No.11	No.10	No.9	No.8	No.7	No.6	No.5	No.4	No.3	No.2	No.1	定点 (環境省のみ)
		環境省(H26.10) 福島県(H27.2・6)	水質 (Bq/L) 表層 底層	<1 -	<1 -	<1 <1	<1 <1	<1 <1	<1 <1	<1 <1	<1 <1	<1 <1	<1 <1	<1 <1	<1 <1	<1 <1	<1 <1
環境省調査 H26.10	底質0.03～0.1m (Bq/kg) 全水深 (M)	115 0.2	51 0.7	124 3.6	4,400 7.4	8,400 21.7	7,900 29.8	10,300 33.9	9,600 39.5	4,800 6.8	9,500 29.1	11,700 43.8	9,500 47.8	4,600 24.7	8,200 50.1	6,800 48.7	12,200 39.6
福島県調査 H27.2	底質0～0.15m (Bq/kg) 全水深 (M)	62 0.3	62 0.6	92 3	4,050 9	6,400 13	9,600 28	8,200 26.5	12,300 27	4,450 11	15,300 21.5	14,000 43	10,900 47.5	79 23	9,900 50.2	11,400 49.5	
福島県調査 H27.6	底質0～0.15m (Bq/kg) 全水深 (M)	80 0.7	153 0.1	33 3	5,400 8	6,900 11	10,400 27.2	12,000 30.9	7,600 36.8	6,000 11	11,700 25.4	9,300 44	10,200 38.5	9,400 12.5	8,100 49	6,300 48.2	

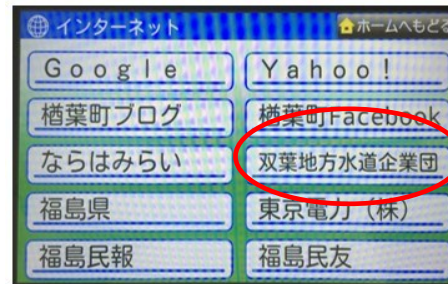


### 3. タブレット端末への放射性物質モニタリング結果の定期配信

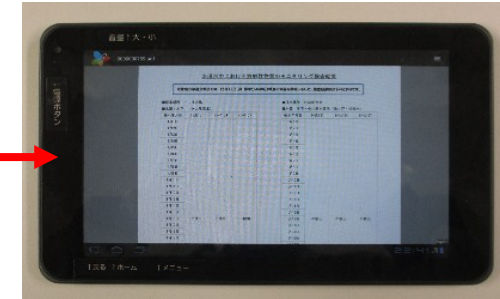
- 引き続き、タブレット端末への毎日の放射性物質モニタリング結果を定期的に配信。

(メニュー画面から、「インターネット」→「双葉地方水道企業団」の順に押すと、毎日の検査結果が表示)

タブレット端末のインターネット画面

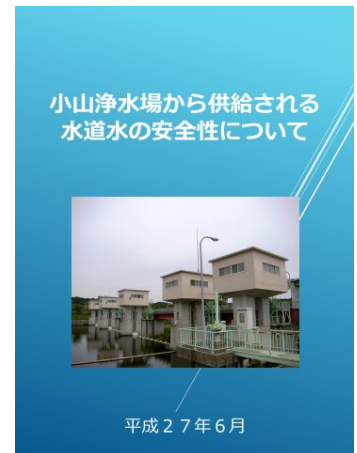


毎日の検査結果



### 4. 水道水の安全に関する町民の皆様向けのパンフレットの作成

- 水道水の安全に関するご理解をいただけるよう、町民の皆様向けの分かりやすいパンフレットを作成。(参考資料2-1)
- 住民懇談会において、水道水の安全・安心対策について住民の皆様へ説明。(延べ836名・参考資料2-2)
- 今後、様々な場を活用し、説明を行っていく。(これまでに、町生活支援相談員、仮設連絡員に対して説明済み)



パンフレット

## 5. 「まちめぐりバスツアー」の実施

- 町民の方に、櫛葉町の復旧・復興の状況や、水道水の安全性に係る状況を直接ご覧いただき、水道水の安全性に対するご理解を深めていただくことや、町民同士のコミュニティ維持・帰還意欲の促進を図ることを目的として、「まちめぐりバスツアー」を開催。（復興庁帰還・再生加速事業を活用）
- 平成26年度は、11月・3月に計3回実施。
- 平成27年度も計4回実施予定。  
第1回を7月25日に実施。

稲葉町主催 まちめぐりバスツアー第1弾

ならはで  
夏のおもいで  
つくろうよ!

集まれ!  
ならはっこ!  
チームバトルで  
優勝を勝ち取れ!

定員 40名  
親子でご参加ください!  
(定員になり次第  
締め切りとさせていただきます)  
雨天決行・昼食付  
参加費無料

7/25(土)

[集合] 9:30 JR木戸駅 (常磐線をご利用の場合  
いわき駅 8:50発)

\*送迎バスを運行します。  
(8:30 櫛葉小学校中央台仮設校舎発)

申込期限7月17日(金)まで  
\*参加には電話によるお申込みが必要です。

<お申込み/お問い合わせ先>  
一般社団法人ならはみらい  
電話 0246-88-7476  
受付時間 9:00-17:00 (土・日・祝日を除く)

## 6. ご家庭の蛇口での水道水の放射能測定を開始

○ 住民の方々の水道水の安全性に対する不安を解消することを目的に、双葉地方水道企業団において、楡葉町にお住まいのご家庭の蛇口における水道水の放射能測定を開始。(福島再生加速化交付金を活用)

### 対象者

楡葉町で双葉地方水道企業団が供給する水道水をご使用になられていた方で、現在、水道を開栓している世帯。  
(原則として、1世帯につき1回の検査)

### 検査項目

ヨウ素131、セシウム134、セシウム137

### 申込期間

平成27年8月10日(月)～平成28年2月29日(月) ※町内全世帯に案内済み。

### 内容

- ・ 測定業者が申込世帯を訪問し、ご家庭の蛇口から出る水道水を採取。その後、検体を自社に持ち帰り、ゲルマニウム半導体検出器を用いて測定。
- ・ 採取した水道水を測定後、結果速報を双葉地方水道企業団に1週間以内に通知。
- ・ 双葉地方水道企業団による結果確認後、郵送により申込世帯へ測定結果を通知。  
(測定は、平成23年10月厚生労働省健康局水道課「水道水等の放射能測定マニュアル」に基づいて実施)
- ・ 結果は地区毎に集計し、後日、双葉地方水道企業団のホームページ等で公表。



## 2. 木戸ダムの放射性物質モニタリング調査結果(平成27年8月)

### 【木戸ダム 水質・底質 放射性物質モニタリング結果】

これまでの4回の測定結果において、放射性セシウムは、

○ 水質：全地点で不検出、

○ 底質：33~40, 800Bq/kgの範囲であった。

(参考) 定点のモニタリング結果 (H23.9~H27.2: 計29回)

水質：不検出、底質 290~18,700Bq/kg

水質検査: 表層水は水面から0.5m、底層水は水底から1mの位置で採取。(No.14,15は水深が浅いため、表層水のみ採取)。  
放射性セシウムを検出下限値はCs-134,Cs-137とも1Bq/L未満に設定。



測定者	測定内容	No.15	No.14	No.13	No.12	No.11	No.10	No.9	No.8	No.7	No.6	No.5	No.4	No.3	No.2	No.1	定点 (環境省のみ)
環境省(H26.10) 福島県(H27.2・6・8)	水質 (Bq/L)	<1															
	表層	<1															
	底層	-															
環境省調査 H26.10	総質0.05~0.1m(Bq/kg)	115	51	124	4,400	8,400	7,900	10,300	9,600	4,800	9,500	11,700	9,500	4,600	8,200	6,800	12,200
	全水深(M)	0.2	0.7	3.6	7.4	21.7	29.8	33.9	39.5	6.8	29.1	43.8	47.8	24.7	50.1	48.7	39.6
福島県調査 H27.2	総質0~0.15m(Bq/kg)	62	62	92	4,050	6,400	9,600	8,200	12,300	4,450	15,300	14,000	10,900	79	9,900	11,400	
	全水深(M)	0.3	0.6	3	9	13	28	26.5	27	11	21.5	43	47.5	23	50.2	49.5	
福島県調査 H27.6	総質0~0.15m(Bq/kg)	80	153	33	5,400	6,900	10,400	12,000	7,600	6,000	11,700	9,300	10,200	9,400	8,100	6,300	
	全水深(M)	0.7	0.1	3	8	11	27.2	30.9	36.8	11	25.4	44	38.5	12.5	49	48.2	
福島県調査 H27.8	底質0~0.15m(Bq/kg)	110	212	530	2,210	3,460	7,800	10,300	5,600	6,200	17,100	11,000	11,200	6,100	40,800	9,700	
	全水深(M)	0.30	0.10	2.5	5.8	22.1	27.5	31.5	38.0	10.3	27.0	42.2	46.0	27.0	49.0	49.0	

