

## 群馬県内の公共用水域における放射性物質モニタリングの測定結果（速報） （1 月採取分）

### 1. 調査概要

(1) 調査期間

平成 27 年 1 月 7 日～1 月 28 日

(2) 調査地点

群馬県内の公共用水域における環境基準点等 44 地点  
(河川: 44 地点)

(3) 調査内容

- ・ 水質及び底質の放射性物質濃度(放射性セシウム(Cs134、Cs137))の測定
- ・ 水質及び底質採取地点近傍の周辺環境(河川敷等)の土壌の放射性物質の濃度及び空間線量率の測定

### 2. 結果概要（※は前回（平成 26 年 10 月-12 月）測定結果）

(1) 水質（検出下限値: 1Bq/L）

Cs134+Cs137 : 全地点において不検出（※ 全地点において不検出）

<参考>

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(Cs134、Cs137 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(Cs134、Cs137 合計): 10Bq/kg

(2) 底質（検出下限値: 10 Bq/ kg(乾泥)）

ほとんどの地点で 100Bq/kg 以下であり、ばらつきはあるものの、おおむね減少傾向で推移。

(河川)

Cs134+Cs137 : 不検出 ～ 1,440 Bq/ kg(乾泥)（※ 不検出～1,360 Bq/kg(乾泥)）

<参考> 放射性セシウム濃度ごと(500Bq/kg)の延べ地点数 ( )内は前回調査

	500 以下	501 -1,000	1,001 -1,500	1,501 -2,000	2,001 -2,500	2,501 -3,000	3,000 以上	合計
河川	39 (47)	0 (0)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	40 (48)

(3) 周辺環境（検出下限値: 10 Bq/ kg(乾)）

(河川)

Cs134+Cs137 : 10 ～ 6,100 Bq/ kg(乾)（※不検出 ～ 11,400 Bq/ kg(乾)）

空間線量: 0.04 ～ 0.14  $\mu$  Sv/h

(詳細別紙)

(地図別添)

### 3. 今後の予定

放射性物質濃度は、地点によっては、採取回ごとの試料の採取場所及び性状のわずかな違いによっても数値の上下変動にばらつきが見られると考えられることから、継続的に河川、湖沼等の水質、底質等における放射性物質の測定を実施。

<問い合わせ先>

環境省水・大気環境局水環境課

直 通:03-5521-8316

代 表:03-3581-3351

担 当:長澤 沙織(内線 6614)

○河川(群馬県)  
・水質モニタリング結果一覧

(別紙)

No.	採取地点			採取日	天候	全水深 (m)	一般項目					放射性物質濃度 (Bq/L)		備考		
	水域名	地点名	市町村				採水深 (m)	透視度 (cm)	電気伝導度 (mS/m)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム				
												Cs-134	Cs-137			
1	利根川水域	利根川	広瀬橋	1月7日	小雪	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可		
2		利根川	月夜野橋	みなかみ町	1月7日	晴	0.3	0.0	>100	7	<1	<1	<1	<1		
3		赤谷川	小袖橋		1月7日	晴	0.4	0.0	>100	14	<1	<1	<1	<1		
4		桜川	大字谷地内	川場村	1月8日	小雪	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可	
5		片品川	桐の木橋	片品村	1月8日	小雪	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可	
6		片品川	利根町高戸谷	沼田市	1月8日	小雪	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可	
7		片品川	二恵橋		1月7日	晴	0.6	0.0	>100	11	<1	<1	<1	<1		
8		吾妻川	新戸橋	長野原町	1月9日	晴	0.3	0.0	52	25	22	8	<1	<1		
9		白砂川	出立橋	中之条町	1月9日	晴	0.4	0.0	>100	19	<1	<1	<1	<1		
10		吾妻川	東橋下流	東吾妻町	1月9日	晴	0.4	0.0	>100	27	15	9	<1	<1		
11		名久田川	殿田橋	高山村	1月7日	晴	0.6	0.0	>100	12	<1	<1	<1	<1		
12		吾妻川	吾妻橋	渋川市	1月13日	晴	0.4	0.0	>100	24	4	1	<1	<1		
13		利根川	大正橋		1月13日	晴	0.4	0.0	>100	11	<1	<1	<1	<1		
14		滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	1月13日	晴	0.2	0.0	>100	26	2	<1	<1	<1		
15	利根川	群馬大橋	前橋市	1月14日	晴	0.4	0.0	>100	17	4	2	<1	<1			
16	利根川	福島橋	玉村町	1月20日	晴	0.2	0.0	78	19	4	2	<1	<1			
17	利根川水系	烏川水域	長井川	上権田橋	高崎市	1月16日	晴	0.2	0.0	>100	15	1	<1	<1	<1	
18			烏川	烏川橋		1月16日	晴	0.5	0.0	>100	12	<1	<1	<1	<1	
19			中瀬橋	安中市	1月16日	曇	0.2	0.0	>100	32	2	<1	<1	<1		
20			碓氷川	鼻高橋	高崎市	1月16日	曇	0.6	0.0	>100	4	3	1	<1	<1	
21			鑄川	只川橋	下仁田町	1月19日	晴	0.3	0.0	>100	32	2	<1	<1	<1	
22			鑄川	鑄川橋	高崎市・藤岡市	1月19日	晴	0.3	0.0	>100	36	11	3	<1	<1	
23			雄川	金山橋	甘楽町	1月19日	晴	0.3	0.0	>100	20	4	<1	<1	<1	
24			南牧川	小沢橋	南牧村	1月19日	晴	0.4	0.0	>100	25	<1	<1	<1	<1	
25			染谷川	薬師橋	榛東村	1月13日	晴	0.2	0.0	>100	29	2	2	<1	<1	
26			井野川	鎌倉橋	高崎市	1月20日	晴	0.3	0.0	87	42	4	1	<1	<1	
27			烏川	岩倉橋	高崎市・玉村町	1月15日	曇	0.5	0.0	>100	36	<1	<1	<1	<1	
28			利根川	坂東大橋	本庄市	1月15日	曇	0.3	0.0	>100	23	4	1	<1	<1	
29			利根川水域	赤城白川	下細井町地内	1月14日	晴	0.2	0.0	>100	28	<1	<1	<1	<1	
30				桃の木川	箕井橋	前橋市	1月14日	晴	0.1	0.0	>100	23	2	2	<1	<1
31	荒砥川	奥原橋			1月14日	曇	0.3	0.0	55	28	6	3	<1	<1		
32	粕川	保泉橋			1月20日	晴	0.4	0.0	84	43	10	4	<1	<1		
33	広瀬川	中島橋		伊勢崎市	1月23日	晴	0.2	0.0	65	30	9	3	<1	<1		
34	早川	早川橋			1月20日	晴	0.3	0.0	47	34	18	6	<1	<1		
35	早川	前島橋		太田市	1月23日	晴	0.4	0.0	48	40	10	3	<1	<1		
36	利根川	利根大堰	千代田町・行田市	1月26日	晴	0.5	0.0	83	26	7	3	<1	<1			
37	渡良瀬川水域	小黒川	萱野橋	桐生市	1月24日	晴	0.4	0.0	>100	8	<1	<1	<1	<1		
38		渡良瀬川	高津戸	みどり市	1月21日	曇	0.5	0.0	>100	12	<1	<1	<1	<1		
39		渡良瀬川	赤岩用水取水口	桐生市	1月21日	曇	0.2	0.0	>100	13	<1	<1	<1	<1		
40		多々良川	江尻橋	邑楽町	1月26日	晴	0.4	0.0	77	13	22	6	<1	<1		
41		桐生川	観音橋	桐生市	1月27日	晴	0.5	0.0	>100	9	<1	<1	<1	<1		
42		桐生川	境橋	桐生市・足利市	1月27日	晴	0.2	0.0	>100	10	1	<1	<1	<1		
43		鶴生田川	城沼	館林市	1月28日	晴	1.0	0.0	38	42	17	6	<1	<1		
44	谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	1月28日	晴	0.8	0.0	44	63	10	5	<1	<1			

・採取地点は、各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。  
・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

○河川(群馬県)  
・底質モニタリング結果一覧

No.	採取地点				採取日	天候	全水深 (m)	一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg (乾泥)]			備考		
	水域名	地点名	市町村	採泥深 (cm)				含泥率 (%)	性状	放射性セシウム						
										Cs-134	Cs-137	合計				
1	利根川水系	利根川水域	利根川	広瀬橋	みなかみ町	1月7日	小雪	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可	
2			利根川	月夜野橋		1月7日	晴	0.3	3	81	砂・礫	12	39	51		
3			赤谷川	小袖橋		1月7日	晴	0.4	3	82	礫・砂	<10	24	24		
4			桜川	大字谷地地内	川場村	1月8日	小雪	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
5			片品川	桐の木橋	片品村	1月8日	小雪	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
6				利根町高戸谷	沼田市	1月8日	小雪	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
7				二恵橋		1月7日	晴	0.6	6	76	礫・砂	<10	36	36		
8			吾妻川	新戸橋	長野原町	1月9日	晴	0.3	4	74	砂	<10	<10	-		
9			白砂川	出立橋	中之条町	1月9日	晴	0.4	5	78	砂	<10	<10	-		
10			吾妻川	東橋下流	東吾妻町	1月9日	晴	0.4	5	82	砂・礫	<10	<10	-		
11			名久田川	殿田橋	高山村	1月7日	晴	0.6	4	77	礫・砂	<10	21	21		
12			吾妻川	吾妻橋	渋川市	1月13日	晴	0.4	2	78	砂・礫	<10	17	17		
13			利根川	大正橋		1月13日	晴	0.4	5	76	砂・礫	11	42	53		
14			滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	1月13日	晴	0.2	1	81	礫・砂	<10	22	22		
15		利根川	群馬大橋	前橋市	1月14日	晴	0.4	5	68	砂	16	64	80			
16		利根川	福島橋	玉村町	1月20日	晴	0.2	2	75	砂	<10	16	16			
17		鳥川水域	長井川	上権田橋	高崎市	1月16日	晴	0.2	3	73	砂・礫	11	40	51		
18			鳥川	鳥川橋		1月16日	晴	0.5	3	74	砂・礫	<10	35	35		
19			碓氷川	中瀬橋	安中市	1月16日	曇	0.2	3	78	礫・砂	<10	22	22		
20				鼻高橋	高崎市	1月16日	曇	0.6	3	79	砂・礫	<10	<10	-		
21			鏡川	只川橋	下仁田町	1月19日	晴	0.3	6	84	礫・砂	<10	<10	-		
22			鏡川	鏡川橋	高崎市・藤岡市	1月19日	晴	0.3	4	81	砂・シルト	14	29	43		
23			雄川	金山橋	甘楽町	1月19日	晴	0.3	6	84	砂・礫	<10	18	18		
24			南牧川	小沢橋	南牧村	1月19日	晴	0.4	5	86	礫・砂	<10	<10	-		
25			染谷川	薬師橋	榛東村	1月13日	晴	0.2	2	82	礫・砂	<10	17	17		
26			井野川	鎌倉橋	高崎市	1月20日	晴	0.3	3	77	砂・礫	<10	14	14		
27		鳥川	岩倉橋	高崎市・玉村町	1月15日	曇	0.5	5	40	シルト	42	150	192			
28		利根川水域	利根川	坂東大橋	本庄市	1月15日	曇	0.3	3	75	砂	11	28	39		
29			赤城白川	下細井町地内		1月14日	晴	0.2	5	80	砂	<10	<10	-		
30			桃の木川	笈井橋	前橋市	1月14日	晴	0.1	3	83	礫・砂	<10	15	15		
31			荒砥川	奥原橋		1月14日	曇	0.3	5	72	砂	<10	<10	-		
32			粕川	保泉橋		1月20日	晴	0.4	4	75	砂・礫	<10	13	13		
33			広瀬川	中島橋	伊勢崎市	1月23日	晴	0.2	3	81	砂	<10	18	18		
34	早川		早川橋	1月20日		晴	0.3	3	77	砂・礫	13	60	73			
35	早川		前島橋	太田市	1月23日	晴	0.4	3	78	砂	<10	44	44			
36	利根川		利根大堰	千代田町・行田市	1月26日	晴	0.5	8	51	シルト	38	120	158			
37	渡良瀬川水域		小黒川	萱野橋	桐生市	1月24日	晴	0.4	3	69	砂・礫	11	46	57		
38		渡良瀬川	高津戸	みどり市	1月21日	曇	0.5	3	76	砂・礫	<10	27	27			
39		渡良瀬川	赤岩用水取水口	桐生市	1月21日	曇	0.2	3	79	砂	11	36	47			
40		多々良川	江尻橋	邑楽町	1月26日	晴	0.4	6	67	砂	18	46	64			
41		桐生川	観音橋	桐生市	1月27日	晴	0.5	4	94	礫	<10	27	27			
42		桐生川	境橋	桐生市・足利市	1月27日	晴	0.2	5	83	砂・礫	<10	26	26			
43		鶴生田川	城沼	館林市	1月28日	晴	1.0	5	18	シルト	340	1,100	1,440			
44		谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	1月28日	晴	0.8	2	43	シルト	11	37	48			

- ・採取地点は、各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

○河川(群馬県)  
・周辺環境モニタリング結果一覧

採取地点				採取日	天候	左岸				右岸				備考			
No.	水域名	地点名	市町村			性状	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]			空間線量 ( $\mu$ Sv/h)	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]			空間線量 ( $\mu$ Sv/h)		
							Cs-134	Cs-137	合計			Cs-134	Cs-137			合計	
1	利根川水系	利根川	広瀬橋	みなかみ町	1月7日	小雪	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可		
2			月夜野橋	1月7日	晴	壊質	92	300	392	0.09	壊質	310	1,200	1,510	0.10		
3		赤谷川	小袖橋	1月7日	晴	砂質	17	53	70	0.08	壊質	35	180	215	0.09		
4		桜川	大字谷地地内	川場村	1月8日	小雪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可	
5		片品川	桐の木橋	片品村	1月8日	小雪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可	
6			利根町高戸谷	沼田市	1月8日	小雪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可	
7		二恵橋	1月7日	晴	壊質	220	960	1,180	0.10	壊質	53	200	253	0.10			
8		吾妻川	新戸橋	長野原町	1月9日	晴	壊質	130	500	630	0.08	壊質	19	67	86	0.07	
9		白砂川	出立橋	中之条町	1月9日	晴	壊質	53	250	303	0.07	壊質	66	230	296	0.05	
10		吾妻川	東橋下流	東吾妻町	1月9日	晴	砂質	<10	16	16	0.05	壊質	160	600	760	0.05	
11		名久田川	殿田橋	高山村	1月7日	晴	壊質	160	570	730	0.06	壊質	41	150	191	0.05	
12		吾妻川	吾妻橋	1月13日	晴	壊質	200	700	900	0.08	壊質	220	790	1,010	0.09		
13		利根川	大正橋	渋川市	1月13日	晴	壊質	170	600	770	0.08	壊質	980	3,300	4,280	0.09	
14		滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	1月13日	晴	壊質	110	380	490	0.07	壊質	31	110	141	0.06	
15		利根川	群馬大橋	前橋市	1月14日	晴	壊質	<10	29	29	0.05	壊質	30	100	130	0.06	
16			福島橋	玉村町	1月20日	晴	壊質	16	64	80	0.07	壊質	19	49	68	0.06	
17	鳥川水系	長井川	上権田橋	高崎市	1月16日	晴	壊質	320	1,100	1,420	0.08	壊質	230	840	1,070	0.11	
18		鳥川	鳥川橋	1月16日	晴	壊質	54	160	214	0.08	壊質	380	1,200	1,580	0.06		
19		中瀬橋	安中市	1月16日	曇	壊質	120	400	520	0.07	壊質	10	24	34	0.06		
20		碓氷川	鼻高橋	高崎市	1月16日	曇	壊質	<10	20	20	0.05	壊質	21	68	89	0.05	
21		鏡川	只川橋	下仁田町	1月19日	晴	壊質	28	100	128	0.09	壊質	32	84	116	0.11	
22			鏡川橋	高崎市・藤岡市	1月19日	晴	壊質	<10	26	26	0.07	壊質	<10	47	47	0.05	
23		雄川	金山橋	甘楽町	1月19日	晴	壊質	29	100	129	0.06	壊質	66	280	346	0.09	
24		南牧川	小沢橋	南牧村	1月19日	晴	壊質	23	65	88	0.08	壊質	47	170	217	0.10	
25		染谷川	薬師橋	榛東村	1月13日	晴	壊質	60	230	290	0.06	壊質	20	100	120	0.06	
26		井野川	鎌倉橋	高崎市	1月20日	晴	壊質	16	45	61	0.05	壊質	17	80	97	0.06	
27		鳥川	岩倉橋	高崎市・玉村町	1月15日	曇	壊質	18	85	103	0.06	壊質	26	120	146	0.07	
28	利根川水系	利根川	坂東大橋	本庄市	1月15日	曇	壊質	<10	35	35	0.07	壊質	<10	29	29	0.07	
29		赤城白川	下細井町地内	1月14日	晴	壊質	15	70	85	0.07	壊質	<10	40	40	0.07		
30		桃の木川	笈井橋	前橋市	1月14日	晴	壊質	17	44	61	0.06	壊質	35	150	185	0.06	
31		荒砥川	奥原橋	1月14日	曇	壊質	<10	24	24	0.05	壊質	14	42	56	0.05		
32		粕川	保泉橋	1月20日	晴	壊質	24	83	107	0.04	壊質	19	76	95	0.04		
33		広瀬川	中島橋	伊勢崎市	1月23日	晴	壊質	21	65	86	0.06	壊質	23	65	88	0.05	
34		早川	早川橋	1月20日	晴	壊質	15	41	56	0.06	壊質	110	360	470	0.06		
35		前島橋	太田市	1月23日	晴	壊質	17	58	75	0.08	壊質	30	100	130	0.08		
36	利根川	利根大堰	千代田町・行田市	1月26日	晴	壊質	26	70	96	0.06	壊質	10	34	44	0.08		
37	渡良瀬川水系	小黒川	萱野橋	桐生市	1月24日	晴	壊質	1,400	4,700	6,100	0.14	壊質	96	300	396	0.10	(左岸)今回、前回(11月)及び前々回(9月)のデータは、それ以前とは採取地点が若干異なっている。
38		渡良瀬川	高津戸	みどり市	1月21日	曇	壊質	28	130	158	0.07	壊質	23	86	109	0.06	
39			赤岩用水取水口	桐生市	1月21日	曇	壊質	<10	17	17	0.08	壊質	120	440	560	0.08	
40		多々良川	江尻橋	邑楽町	1月26日	晴	壊質	<10	24	24	0.06	壊質	11	36	47	0.06	
41		桐生川	観音橋	桐生市	1月27日	晴	壊質	11	42	53	0.06	壊質	77	280	357	0.11	
42			境橋	桐生市・足利市	1月27日	晴	壊質	14	51	65	0.09	壊質	<10	10	10	0.07	
43		鶴生田川	城沼	館林市	1月28日	晴	壊質	67	250	317	0.07	壊質	92	280	372	0.07	
44		谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	1月28日	晴	壊質	21	96	117	0.09	壊質	37	100	137	0.07	

- ・周辺環境(土壌)は、原則、河川敷等の3m四方及び中心の5点で土壌を採取、混合して測定しているが、現地状況によっては、より狭い範囲での採取となる等の要因により、値が大きく変動する可能性がある。
- ・採取地点は、各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。
- ・空間線量は、日立アロカメディカル株式会社製のサーベイメータTCS172Bを用いて測定した。
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。



