栃木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) (10月-12月採取分)

1. 調査概要

(1) 調査期間 平成 26 年 10 月1日~12 月 15 日

(2) 調查地点

栃木県内の公共用水域における環境基準点等 64 地点 (河川:56 地点、湖沼・水源地:8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 7-9 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))

全体の状況としては、ほとんどの地点で500Bq/kg 以下であり、ばらつきはあるものの、その他の地点ではおおむね減少又は横ばいで推移。河川では、全ての地点で500Bq/kg 以下であり、ばらつきはあるものの、おおむね減少又は横ばいで推移。湖沼・水源地では、ほとんどの地点で1,500Bq/kg 以下であり、多くの地点でばらつきが見られる。

(河川)

Cs134+Cs137 : 不検出 ~ 293 Bq/kg(乾泥) (※ 不検出 ~ 540Bq/kg(乾泥)) (湖沼·水源地)

Cs134+Cs137 :144 ~ 4,500 Bq/kg(乾泥) (※ 134 ~ 8,700Bq/kg(乾泥))

<参考> 放射性セシウム濃度ごと(500Bq/kg)の延べ地点数

/ \	は前回	† - - - - - - - - - -

		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
-	अन्त III 	56	0	0	0	0	0	0	56
	河川	(91)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(92)
	湖沼•	7	2	5	0	1	0	1	16
	水源地	(4)	(2)	(1)	(0)	(0)	(0)	(1)	(8)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/kg(乾))

(河川)

Cs134+Cs137 :不検出 ~ 23,900 Bq/kg(乾)(※ 不検出~19,800 Bq/kg(乾泥))

空間線量: 0.06~ 0.39 μ Sv/h

(湖沼·水源地)

Cs134+Cs137 :17 ~ 1,570 Bq/kg(乾泥) (※ 80 ~ 2,050Bq/kg(乾泥))

空間線量: 0.07~ 0.28 μ 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 (栃木県)

・水質モニタリング結果一覧

採取地点 一般項目 放射性物質濃度 (Bq/L) 全水深 天候 放射性セシウム 備考 採取目 電気伝導度 濁度 採水深 透視度 SS 水域名 地点名 市町村 No. (度) (m)(mS/m)(mg/L)Cs-134 Cs-137 (cm) 幾世橋下 11月4日 曇 0.1 0.0 >100 那珂川 那須塩原市 恒明橋 11月4日 晴 0.0 >100 <1 0.2 高雄股川 高雄股橋 11月4日 晴 0.2 0.0 >100 <1 那須町 湯川橋 湯川 晴 0.2 0.0 11月4日 >100 <1 那珂川 上黒磯 那須塩原市・那須町 11月6日 晴 0.3 <1 0.0 >100 全笹川 余笹橋 11月6日 晴 0.3 0.0 >100 <1 那須町 11月6日 黒川 新田橋 晴 0.4 0.0 >100 <1 余笹川 川田橋 <1 11月6日 晴 0.1 0.0 >100 那珂川 黒羽 11月7日 晴 0.1 0.0 >100 <1 末流 大田原市 10 公葉川 11月7日 曇 0.2 0.0 >100 <1 11 蛇尾川 宇田川橋 11月7日 晴 0.2 0.0 >100 <1 百村川 百村中橋 11月10日 晴 0.3 0.0 >100 <1 那珂川水系 夕の原 11月10日 晴 0.3 0.0 >100 <1 那須塩原市 14 堰場橋 11月10日 晴 0.4 0.0 >100 <1 箒川 岩井橋 晴 0.2 15 11月10日 0.0 >100 <1 大田原市 16 箒川橋 11月7日 晴 0.4 0.0 <1 >100 那珂川 17 新那珂橋 11月11日 晴 0.1 0.0 >100 <1 那珂川町 18 武茂川 更生橋 11月11日 曇 0.3 0.0 >100 <1 <1 19 梍橋 塩谷町 11月12日 <1 曇 0.3 0.0 >100 荒川 20 連城橋 さくら市 11月12日 曇 0.3 0.0 <1 >100 21 矢板市 田中橋 11月12日 曇 0.2 0.0 >100 <1 内川 22 旧橋 さくら市 11月12日 曇 0.3 0.0 >100 <1 23 荒川 句田橋 11月11日 曇 0.1 0.0 >100 <1 那須烏山市 24 江川 末流 11月11日 曇 0.3 0.0 >100 <1 鬼怒川 25 川治第一発電所前 11月13日 曇 0.3 0.0 >100 <1 26 湯西川 前沢橋 11月13日 曇 0.2 0.0 >100 <1 27 男鹿川 末流 11月13日 晴 0.4 0.0 >100 <1 28 鬼怒川 小佐越 11月13日 晴 0.2 0.0 >100 <1 <1 日光市 29 板穴川 11月17日 曇 0.3 0.0 >100 <1 <1 末流 30 湯川 11月14日 晴 0.0 <1 0.4 >100 31 大谷川 神橋 0.2 <1 11月14日 晴 0.0 >100 筋違橋 32 志渡淵川 11月14日 晴 0.1 0.0 >100 <1 33 大谷川 開進橋(針貝) 11月17日 曇 0.3 0.0 >100 <1 鬼怒川 34 左貫 塩谷町 11月17日 曇 0.1 0.0 >100 <1 鬼怒川水系 35 西鬼怒川 西鬼怒川橋 11月18日 晴 0.4 0.0 >100 <1 宇都宮市 鬼怒川橋(宝積寺) 36 11月18日 晴 0.4 0.0 >100 <1 鬼怒川 37 大道泉橋 真岡市 11月20日 曇 0.4 0.0 >100 <1 38 江川 末流 下野市 11月20日 曇 0.3 0.0 >100 <1 39 日光市役所前 11月14日 晴 0.1 0.0 >100 <1 赤堀川 日光市 木和田島 11月17日 晴 0.3 0.0 >100 <1 利根川水系 41 田川 大曽橋 11月18日 曇 0.2 0.0 >100 <1 宇都宮市 釜川 つくし橋 11月18日 晴 <1 42 0.1 0.0 >100 43 明治橋 上三川町 11月20日 曇 0.2 0.0 >100 <1 田川 44 梁橋 小山市 11月20日 曇 0.5 <1 0.0 >100 45 貝島橋 鹿沼市 11月19日 晴 0.3 0.0 >100 <1 黒川 御成橋 46 壬生町 11月21日 晴 0.2 0.0 >100 <1 大芦川 赤石橋 <1 47 11月19日 晴 0.2 0.0 >100 思川水域 鹿沼市 小薮橋 48 || 藪川 11月19日 晴 0.1 0.0 >100 <1 栃木市 49 保橋 11月21日 晴 0.2 0.0 >100 <1 思川 50 乙女大橋 小山市 11月21日 晴 0.2 0.0 >100 <1 渡良瀬川水域 51 巴波川水域 巴波川 巴波橋 栃木市 11月21日 晴 0.5 0.0 >100 <1 52 沢入発電所渡良瀬川取水堰 日光市 11月19日 晴 0.4 0.0 >100 <1 53 葉鹿橋 11月29日 0.5 <1 曇 0.0 >100 足利市 渡良瀬川水域 渡良瀬川 54 中橋 11月29日 曇 0.4 0.0 <1 55 渡良瀬大橋 館林市 11月29日 晴 0.1 >100 <1 0.0 新開橋 栃木市 12月3日 晴 0.4 0.0 20 <1

(別紙)

[・]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 (栃木県)

・底質モニタリング結果一覧

及兵	モニタリンク			採取地点			I		人見の変		一般項目		放射性物質濃度	[Bq/kg(乾泥)]	
MT _			水域名	-	址 上力	士町+ +	採取日	天候	全水深 (m)	採泥深	含泥率	性状	放射性も	シウム	備考
No.			水坝名		地点名	市町村			(111)	(cm)	(%)	性状	Cs-134 Cs-	137 合計	
1				777	幾世橋下	777 (11月4日	曇	0.1	5	79	礫•砂	<10	12 12	
2				那珂川	恒明橋	那須塩原市	11月4日	晴	0. 2	5	73	砂・礫	11	34 45	
3				高雄股川	高雄股橋		11月4日	晴	0. 2	3	77	<u>礫・砂</u>	<10	25 25	
4				湯川	湯川橋	那須町	11月4日	晴	0. 2	3	77	砂・礫	<10	25 25	
5				那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	11月4日	晴	0. 2	5	79	礫·砂	12	32 44	
- O				余笹川	余笹橋	加久鱼尔川 - 加久町	11月6日	晴		5		砂・礫			
7				黒川	新田橋	那須町	11月6日	 晴	0.3	5	85	砂・礫	14	41 55 49 62	
- '									0.4	ى -	82		13		
8				余笹川	川田橋		11月6日	晴	0. 1	5	80	砂・礫	17	44 61	
9				那珂川	黒羽	上田屋士	11月7日	晴	0.1	5	87	礫•砂	<10	19 19	
10				松葉川	未流	大田原市	11月7日	曇	0.2	5	82	砂・礫	26	70 96	
11				蛇尾川	宇田川橋		11月7日	晴	0.2	3	87	砂・礫	18	49 67	
12	那珂川水系			百村川	百村中橋		11月10日	晴	0.3	5	83	砂・礫	23	83 106	
13					夕の原	那須塩原市	11月10日	晴	0.3	5	85	砂・礫	<10	<10 -	
14				箒川	堰場橋	74107(-1110)(1110	11月10日	晴	0.4	5	81	礫•砂	12	63 75	
15				·h3 / · i	岩井橋	大田原市	11月10日	晴	0.2	5	85	礫•砂	<10	12 12	
16					箒川橋	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	11月7日	晴	0.4	5	81	砂・礫	<10	11 11	
17				那珂川	新那珂橋	那珂川町	11月11日	晴	0.1	5	87	礫·砂	<10	15 15	
18				武茂川	更生橋	계나비기IPJ	11月11日	曇	0.3	3	81	砂・礫	<10	16 16	
19					梍橋	塩谷町	11月12日	曇	0.3	5	87	礫·砂	28	97 125	
20				荒川	連城橋	さくら市	11月12日	曇	0.3	3	83	砂・礫	<10	13 13	
21				.1.101	田中橋	矢板市	11月12日	曇	0.2	5	88	礫·砂	13	50 63	
22				内川	旭橋	さくら市	11月12日	曇	0.3	5	84	砂・礫	<10	19 19	
23				荒川	向田橋		11月11日		0. 1	3	87	砂・礫	<10	12 12	
24				江川	未流	那須烏山市	11月11日		0. 3	3	86	砂・礫	<10	20 20	
25		ĺ		鬼怒川	川治第一発電所前		11月13日	曇	0.3	5	96	礫·砂	<10	17 17	
				湯西川	前沢橋	-	11月13日	曇		0	80	砂	+		
26									0.2	ა -			<10	21 21	
27				男鹿川	末流		11月13日	晴	0.4	5	90	礫•砂	<10	20 20	
28				鬼怒川	小佐越		11月13日	晴	0.2	5	84	礫·砂	25	93 118	
29				板穴川	末流	日光市	11月17日	曇	0.3	3	94	礫·砂	16	39 55	
30				湯川			11月14日	晴	0.4	5	73	砂・礫	<10	<10 -	
31				大谷川	神橋		11月14日	晴	0.2	3	83	砂・礫	<10	17 17	
32				志渡淵川	筋違橋		11月14日	晴	0.1	5	89	礫•砂	22	86 108	
33					開進橋 (針貝)		11月17日	曇	0.3	3	77	砂・礫	<10	<10	
34		鬼怒川水系		鬼怒川	佐貫	塩谷町	11月17日	曇	0.1	3	76	砂	<10	<10 -	
35		旭 花川小木		西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	11月18日	晴	0.4	5	82	砂·礫	33	75 108	
36				ф #∀ III	鬼怒川橋(宝積寺)	十 都呂巾	11月18日	晴	0.4	3	76	砂	<10	<10 -	
37				鬼怒川	大道泉橋	真岡市	11月20日	曇	0.4	5	74	砂・礫	10	33 43	
38				江川	未流	下野市	11月20日	曇	0.3	5	78	砂・礫	<10	19 19	
39					日光市役所前		11月14日	晴	0.1	5	80	 砂・礫	73	220 293	
40				赤堀川	木和田島	日光市	11月17日	晴	0.3	5	87	<u>礫・砂</u>	<10	26 26	
41	利根川水系			田川	大曽橋		11月18日		0. 3	5	86	<u></u> 礫・砂	<10	14 14	
42				釜川	つくし橋	宇都宮市	11月18日	晴	0. 2	5	81	砂・礫	16	40 56	
					明治橋	上三川町	11月18日	- 明		υ 2		礫・砂			
43				田川		上二川町 小山市			0.2	3	88 76		<10	14 14 56 74	
44							11月20日	曇	0.5	5	76	砂・礫	18		
45				黒川		鹿沼市	11月19日	晴	0.3	3	80	砂・礫	<10	<10 -	
46					御成橋	壬生町	11月21日	晴	0.2	5	88	礫·砂	<10	<10 -	
47			思川水域	大芦川	赤石橋	鹿沼市	11月19日	晴	0.2	3	72	砂・礫	<10	18 18	
48				小藪川	小薮橋		11月19日	晴	0. 1	3	79	礫·砂	<10	19 19	
49		渡良瀬川水域		思川		栃木市	11月21日	晴	0.2	5	86	砂	<10	<10 -	
50					乙女大橋	小山市	11月21日	晴	0.2	5	83	砂・礫	<10	<10 -	
51		以以以以八八八次	巴波川水域	巴波川		栃木市	11月21日	晴	0. 5	5	60	砂・シルト	27	130 157	
52					沢入発電所渡良瀬川取水堰	日光市	11月19日	晴	0.4	3	78	礫·砂	<10	18 18	
53					葉鹿橋	見到古	11月29日	曇	0.5	5	85	砂・礫	<10	<10 -	
54			渡良瀬川水域	渡良瀬川	中橋	足利市	11月29日	曇	0.4	5	84	砂・礫	<10	<10 -	
55						館林市	11月29日	晴	0.1	5	86	砂・礫	<10	12 12	
56						栃木市	12月3日	晴	0. 4	5	88	礫·砂	<10	18 18	
0.0	L		> 111 × 8 1 -	 		19/4 - 1 - 11-	1=/4 O F	14	· · · ·	~ I	00	12/K P2	`	10	l .

[・]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 (栃木県)

・周辺環境モニタリング結果一覧

	採取地点 水域名 地点名 市町村									+/+ 6-1	左岸	: [D/1 /#	<i>t</i> -\ 7		+/ _r <u>6</u> .4	右岸	「D /L (お	-)]		
<u> </u>						Τ	採取日	天候	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)] 放射性セシウム 空間線量				性状		性物質濃度 射性セシウ、		空間線量	備考	
No.			水域名		地点名	市町村			1生状	Cs-134	列生センリ Cs-137	合計		1生1人	Cs-134	別性ピンリ、 Cs-137	合計			
1							11月4日	曇	_	US=134	CS-137		(μ Sv/h)	壌質	400	1, 100	1,500	(μ Sv/h) 0. 12	(左岸) 私有地の為,採取不可	
9				那珂川	恒明橋	那須塩原市	11月4日	睛	壌質	1,800	5, 400	7, 200	0. 20	壌質	460	1, 100	1,860	0. 12	(江井) 松有地沙海,採取不可	
3				高雄股川	高雄股橋		11月4日	睛	壌質	290	1,000	1, 200	0. 20	接質	630	1, 400	2, 430	0. 25		
4				湯川	湯川橋	那須町	11月4日	睛	壌質	630	2,000	2, 630	0. 28	壌質	710	2,000	2, 430	0. 23		
5				那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	11月6日	睛	壌質	510	1,800	2, 310	0. 22	壌質	890	2, 900	3, 790	0. 24		
6				余笹川	余笹橋	710 /7 m-4	11月6日	晴	壌質	5, 900	18, 000	23, 900	0. 39	壌質	830	2,600	3, 430	0. 22		
7				黒川	新田橋	那須町	11月6日	晴	壌質	2,800	8,600	11, 400	0.38	壌質	790	2, 500	3, 290	0. 26		
8				余笹川	川田橋		11月6日	晴	壌質	530	1,700	2, 230	0. 22	壌質	620	1, 900	2, 520	0.30		
9				那珂川	黒羽		11月7日	晴	壌質	220	720	940	0.14	壌質	280	960	1, 240	0.11		
10				松葉川	末流	大田原市	11月7日	曇	壌質	190	630	820	0. 12	壌質	120	510	630	0. 17		
11				蛇尾川	宇田川橋		11月7日	晴	壌質	160	420	580	0.10	壌質	120	350	470	0.10		
12	那珂川水系			百村川	百村中橋		11月10日	晴	壌質	2, 200	6, 700	8, 900	0.18	壌質	120	350	470	0.11		
13	200-17-17-17-17				夕の原	那須塩原市	11月10日	晴	壌質	430	1, 400	1, 830	0. 18	壌質	290	930	1, 220	0. 11		
14				箒川	堰場橋	741.77 312.74.11	11月10日	晴	壌質	440	1, 300	1, 740	0. 26	壌質	990	3, 100	4, 090	0.38		
15					岩井橋	大田原市	11月10日	晴	壌質	360	1, 100	1, 460	0. 12	壌質	260	770	1,030	0. 10		
16				刑(大元) [[]	等川橋	-	11月7日	晴	壌質	150	480	630	0. 11	壌質 物质	120	430	550	0. 12		
17				那珂川	新那珂橋	那珂川町	11月11日	晴	壊質 	54 72	150	204	0. 10	壊質 ^{協质}	99	360	459	0. 09		
18				武茂川	更生橋 梍橋	塩谷町	11月11日 11月12日	曇曇	壌質 壌質	73 130	240	313 580	0. 10	壊質 壌質	87 120	350 540	437 660	0. 11		
19				荒川	連城橋	温分町 さくら市	11月12日	雲	壊質 壌質	130 150	450 590	740	0. 14	壊貨 壌質	120 83	540 300	383	0. 13		
21					田中橋	矢板市	11月12日	曇	壌質	110	420	530	0. 10	壌質	210	720	930	0. 10		
22				内川	旭橋	さくら市	11月12日	曇	壌質	59	170	229	0. 10	壌質	160	440	600	0. 12		
23				荒川	向田橋		11月11日	曇	壌質	67	210	277	0.09	壌質	38	160	198	0. 10		
24				江川	未流	那須烏山市	11月11日	曇	壌質	40	130	170	0. 08	壌質	45	140	185	0. 07		
25				鬼怒川	川治第一発電所前		11月13日	曇	壌質	170	600	770	0. 17	壌質	410	1, 200	1,610	0. 17		
26			湯西川	前沢橋		11月13日	曇	砂質	12	44	56	0.09	壌質	<10	<10	-	0.08			
27				男鹿川	末流		11月13日	晴	砂質	11	33	44	0.11	砂質	160	560	720	0.18		
28				鬼怒川	小佐越	日光市	11月13日	晴	壌質	260	830	1,090	0.24	壌質	270	850	1, 120	0. 17		
29				板穴川			11月17日	曇	壌質	230	750	980	0. 22	壌質	400	1, 300	1,700	0. 22		
30				湯川			11月14日	晴	壌質	<10	28	28	0.08	-	_	-	-	_	(右岸) 私有地の為, 採取不可	
31				大谷川	神橋		11月14日	晴	壌質	140	490	630	0.15	壌質	260	790	1,050	0. 15		
32				志渡淵川	筋違橋		11月14日	晴	壌質	150	630	780	0. 16	壌質	280	910	1, 190	0.18		
33				大谷川	開進橋(針貝)		11月17日	曇	壌質	200	660	860	0. 19	砂質	<10	12	12	0.08		
34		鬼怒川水系		鬼怒川	佐貫	塩谷町	11月17日	l	壌質	140	400	540	0. 15	壌質	310	1,000	1, 310	0. 19		
35				西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	11月18日	晴	壌質	41	200	241	0.08	壌質	67	200	267	0. 08		
36				鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺) 大道泉橋	真岡市	11月18日	晴	壌質 壌質	38	140		0.08	壊質 壌質	140	490	630	0. 09		
37				江川	末流	^{兵岡巾} 下野市	11月20日 11月20日	曇曇	壊貝 壌質	35 27	130 93	165 120	0.09	壊貝 壌質	<10 21	<10 98	119	0. 09		
39					日光市役所前		11月14日	睛			90	120	0.09	· 接質	150	400	550	0. 07	(左岸) 私有地の為,採取不可	
40				赤堀川	木和田島	日光市	11月17日	睛	壌質	310	980	1, 290	0. 10	壌質	130	350	480	0. 10	(工)中) 相目地。25%,1年以上,	
41	利根川水系			田川	大曽橋		11月18日	曇	壌質	41	140	181	0. 08	壌質	220	690	910	0. 08		
42				釜川	つくし橋	宇都宮市	11月18日	晴	壌質	39	110		0.08	壌質	230	640	870	0. 10		
43					明治橋	上三川町	11月20日	曇	壌質	77	260	337	0. 07	壌質	26	100	126	0.06		
44				田川	梁橋	小山市	11月20日	曇	粘質	12	47	59	0.06	壌質	18	76	94	0.07		
45				黒川	貝島橋	鹿沼市	11月19日	晴	壌質	30	79	109	0.09	壌質	18	68	86	0.08		
46					御成橋	壬生町	11月21日	晴	壌質	64	330	394	0.07	壌質	97	250	347	0.09		
47			思川水域	大芦川	赤石橋	鹿沼市	11月19日	晴	壌質	30	120	150	0. 12	壌質	49	170	219	0.12		
48			1-1-1/1 / -7X	小藪川	小薮橋		11月19日	晴	壌質	31	130	161	0.09	壌質	30	69	99	0.10		
49				思川	保橋	栃木市	11月21日	晴	壌質	32	78		0.08	壌質	72	220	292	0.09		
50		渡良瀬川水域			乙女大橋	小山市	11月21日	晴	壌質	19	78		0.10	壌質	33	100	133	0. 10		
51			巴波川水域	巴波川	巴波橋	栃木市	11月21日	晴	壌質	34	90	124	0. 10	壌質	32	110	142	0. 07		
52					沢入発電所渡良瀬川取水堰	日光市	11月19日	晴	砂質	<10	17	17	0. 16	壌質 松原	12	31	43	0. 12		
53			海中海ニートギャ	海白海川	葉鹿橋	足利市	11月29日	曇星	壊質 	27	110		0.06	壊質 ^按	62	150	212	0. 09		
54 55			渡良瀬川水域	(及民)(限川	中橋	館林市	11月29日	曇	壊質 ^按	57	140		0. 07	壌質 壌質	22 35	100	104	0. 08		
56					渡良瀬大橋 新開橋	栃木市	11月29日 12月3日	晴晴	壌質 壌質	<10 45	25 140	25 185	0. 09	壊質 壌質	ან ენ	100 170	135 223	0. 09		
	٠ (الحلم) ،	3 ESTU >=1		 	_ 新開備 5 点で土壌を採取、混合↓										しょう ひんしょう かんしょう しょうしょ しょうしょ しょうしょ しょうしょ しょうしゅ しゅうしゅ しゅうしゅう しゅう					

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。

○湖沼·水源地(栃木県)

・水質モニタリング結果一覧

・水質モニタリンク結果一覧 採取地点 No. 地点 市町村名 1 深山ダム貯水池 湖心 那珂川水系 塩原ダム貯水池 湖心								全水深			一般項目			放射性物質	濃度 (Bq/L)	
No.		地点		市町村	† 名	採取日	天候	主水(未 (m)	採水深	透明度	電気伝導度	SS	濁度		セシウム	備考
			1		表層				(m) 0.5	(m)	(mS/m)	(mg/L)	(度)	Cs-134	Cs-137	
					下層	10月16日	晴	37. 8	36.8	2. 0	6	<1	1	<1	<1	
	1	深山ダム貯水池	湖心		表層	12月8日	晴	29. 6	0. 5	3, 5	6	<1	<1	<1	. <1	
					下層	12月6日	PFI	29.0	28. 6	ა. ა	6	<1	<1	<1	. <1	
	30217171731			701479K-5mm/7K-114	表層	10月1日	曇	19. 4	0.5	2. 5	15	1	2	<1	,,,	
4	2	塩原ダム貯水池	湖心		下層 表層				18. 4		15	3	3	<1 <1	,,,	
					下層	12月1日	曇	31.0	0. 5 30. 0	3. 7	8	1	1	<1	(1	
					表層	1000		20.4	0. 5		6	2	3	<1	<1	
	2	川治ダム貯水池	湖心		下層	10月2日	曇	66. 4	65. 4	1. 7	8	6	6	<1	<1	
,		/11日グ 公別 水色	11917-6		表層	12月2日	晴	71. 8	0.5		5	<1	1	<1	. <1	
	_			4	下層	15/,5/	-12		70.8		5	21	16	<1	. <1	
				日光市	表層 下層	10月2日	曇	57. 6	0. 5 56. 6		6	<1	<1	<1 <1	. <1	
4	4	五十里ダム貯水池	湖心		表層		晴		0. 5		4	1	1	<1		
					下層	12月2日		49. 9	48. 9	4. 4	5	1	1	<1	. <1	
					表層	10月3日	晴	67. 0	0. 5	7. 2	9	<1	<1	<1	. <1	
	5 鬼怒川水系	川俣ダム貯水池	湖心		下層	107131	FFF	07.0	66. 0		11	5	6	<1	. <1	
		,,,,,,			表層 下層	12月5日	曇	76. 0	0. 5 75. 0		6	<1	<1	<1	. <1	
	-			+	表層	ļ!			0.5		15	2	2	<1 <1	,,,	
		No No.	Ma >		下層	10月6日	晴	12. 6	11. 6	2.71	17	2	2	<1	<1	
(ő	湯ノ湖	湖心		表層	11月28日	晴	12. 5	0. 5		10	2	2	<1	<1	
					下層	11月20日	門	12. 5	11.5	5. 0	10	2	3	<1	<1	
					表層	10月8日	晴	162. 2	0.5	9. 5	10	<1	<1	<1		
7	7	中禅寺湖	湖心		下層 表層				161. 2 0. 5		11 10	<1 <1	1	<1	,,,	
					下層	12月9日	晴	167. 5	166. 5	9. 0	10	<1	<1	<1	\1	
					表層	10 8 7 5	n#s		0. 5	0.7	19	12	9	<1	<1	
	の 海 白 郷 川 小 玄	海白網贮水池	湖心	栃木市	下層	10月7日	晴	3.9	2. 9	0. 7	19	12	9	<1	<1	
(8 渡良瀬川水系 渡良瀬貯水池 湖	(及区限则 小但	1971年,	100 /K 111	表層	12月15日	晴	6. 7	0.5	1. 4	17	8	6	<1		
		1		下層	12/110日	呵	6. 7	5. 7	1. 4	18	7	5	<1	<1		

・採取地点は、北から南に記載。 ・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。

○湖沼·水源地(栃木県) ·周辺環境モニタリング結果一覧

	ヒーグランフ州										底質					周辺環境(湖畔)			
		採取地点				()	全水深	一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg (乾泥)]								
					採取目	天候	至水深 (m)	一版項目			ルス対1主が貝辰及[DQ/ Kg(紀北)]				放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]				備考
0	地点		市町村	1		(1117)	採泥深	含泥率	性状	放射性セシウム			性状	放射性セシウム			空間線量		
,. 		>E/W	地点					(cm)	(%)	11.4/	Cs-134	Cs-137	合計		Cs-134	Cs-137	合計	(μ Sv/h)	
1		深山ダム貯水池	湖心		10月16日	晴	37.8	5	24	シルト	300	930	1, 230	壌質	43	140	183	0.10	
1	『珂川水系	水田ノム灯水區	119], С.	那須塩原市	12月8日	晴	29. 6	5	33	シルト	170	570	740	壌質	45	150	195	0.10	
2	PPJ/II/K/K	塩原ダム貯水池	湖心	加州加州	10月1日	曇	19. 4	5	38	シルト	250	780	1,030	壌質	370	1, 200	1,570	0.20	
2			119], С.		12月1日	曇	31.0	5	40	シルト	280	930	1, 210	壌質	74	270	344	0.28	
3		川治ダム貯水池	湖心		10月2日	曇	66. 4	5	39	シルト	75	280	355	壌質	260	730	990	0.22	
Ů		7.11a2 - 313.11a	1997-0		12月2日	晴	71.8	7	47	シルト	80	250	330	壌質	210	720	930	0.19	
4		五十里ダム貯水池	湖心	日光市	10月2日	曇	57. 6	10	38	シルト	1, 100	3, 400	4, 500	壌質	140	510	650	0.19	
1			1997: C		12月2日	晴	49. 9	3	35	シルト	490	1,600	2,090		230	750	980	0.18	
5 鬼	2怒川水系	川俣ダム貯水池	湖心		10月3日	晴	67.0	5	36	シルト	52	180	232	壌質	22	58	80	0.09	
0 /6	B) B) (1/1/1/1/1/1	71700 - 1017111	197 0		12月5日	曇	76. 0	3	35	シルト	46	150	196	壌質	<10	17	17	0.09	
6		湯ノ湖	湖心		10月6日	晴	12. 6	5	12	シルト	400	1, 100	1,500	壌質	22	81	103	0.10	
Ü		1937 7 1193	1997-0		11月28日	晴	12. 5	7	15	シルト	79	260	339	壌質	37	110	147	0.10	
7		中禅寺湖	湖心		10月8日	晴	162. 2	7	13	シルト	110	440	550	壌質	94	350	444	0.07	
		丁1平寸1約	1997 -		12月9日	晴	167. 5	5	12	シルト	230	780	1,010	壌質	120	400	520	0.11	
8 滩	 食良瀬川水系	渡良瀬貯水池	湖心	栃木市	10月7日	晴	3. 9	5	42	シルト	24	120	144	壌質	54	160	214	0.08	
	民瀬川小糸			17/1/1/11	12月15日	晴	6. 7	3	63	砂・シルト	91	330	421	壌質	48	150	198	0.08	

