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) (5-6月分)

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成28年5月6日~6月7日

(2) 調査地点

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(Cs-134、Cs-137))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 (、 は前回測定結果(平成28年2月、 平成27年10月-12月))
 - (1) 水質 (検出下限値: 1Bq/L)

Cs-134 + Cs-137: 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(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

(2) 底質 (検出下限値: 10Bq/kg(乾泥))

全体としては、ほとんどの地点で 100Bq/kg 以下であり、おおむね減少傾向で推移。 河川では、ほとんどの地点で 100Bq/kg 以下であり、減少傾向で推移。

湖沼·水源地では、ほとんどの地点で 1,000Bq/kg 以下であり、多くの地点でばらつきが見られる。

(河川)

Cs-134 + Cs-137: 不検出 ~ 200Bq/kg(乾泥) (不検出 ~ 149Bq/kg(乾泥))

(湖沼·水源地)

Cs-134 + Cs-137: 118 ~ 1,200Bq/kg(乾泥) (132 ~ 1,240Bq/kg(乾泥))

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

	500	501	1,001	1,501	2,001	2,501	3,001	合計
	以下	-1,000	-1,500	-2,000	-2,500	-3,000	以上	ㅁ莭
河川	74	0	0	0	0	0	0	74
	(56)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(56)
湖沼·水源地	6	1	1	0	0	0	0	8
	(11)	(3)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(16)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10Bq/kg(乾泥))

(河川)

Cs-134 + Cs-137: 不検出 ~ 6,400Bq/kg(乾泥) (不検出 ~ 6,800Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.33 µ Sv/h

(湖沼·水源地)

Cs-134 + Cs-137: 40 ~ 1,170Bq/kg(乾泥) (48 ~ 1,980Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.06 ~ 0.13 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増減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:03-5521-8306

代 表:03-3581-3351

担 当:佐々木(内線 6614) 加藤(内線 6616)

・水質モニタリング結果一覧

		/グ結果一覧		採取地点							一般項目			放射性物質源	度(Bq/L)	(別紙)
No.		水域名		地点名	市町村	採取日	天候	全水深 (m)	採水深 (m)		電気伝導度 (mS/m)		濁度 (度)	放射性t Cs-134		備考
1			那珂川	幾世橋下 恒明橋	那須塩原市	5月27日 5月27日	曇曇	0.3	0.0	>100 >100	16	<1	<1	<1 <1	<1 <1	
3			高雄股川	高雄股橋		5月27日	景	0.2	0.0	>100	17		<1	<1	<1	
4			湯川	湯川橋	一 那須町	5月27日	曇	0.2	0.0	>100	31		3	<1	<1	
5			那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	5月6日	晴	0.3	0.0	88	19	4	2	<1	<1	
J					かんがつ	6月2日	晴	0.2	0.0	>100	21		<1	<1	<1	
6			余笹川	余笹橋	- 那須町	5月6日	睛	0.4	0.0	>100	15		<1	<1	<1	
- 7			黒川	新田橋		5月6日 5月6日	10 10	0.5	0.0	74 55	10 18		3	<1	<1	
8			余笹川	川田橋		6月2日	晴	0.4	0.0	>100	14		- 2	<1	<1 <1	
_			max-rui	EE 22	1	5月6日	曇	0.2	0.0	>100	15		2	<1	<1	
9			那珂川	黒羽	大田原市	6月2日	晴	0.3	0.0	>100	15	5	2	<1	<1	
10			松葉川	未流	八山原市	5月6日	曇	0.4	0.0	62	12		4	<1	<1	
11			蛇尾川	宇田川橋	4	6月2日 5月6日	晴	0.4	0.0	>100 >100	13		<1	<1	<1	
12		那 珂 川	百村川	百村中橋	-	5月6日	晴晴	0.2	0.0	>100	12 18		<1	<1 <1	<1	
13		川	H13711	夕の原		5月30日	雨	0.5	0.0	>100	25		<1	<1	<1	
14		水系		堰場橋	那須塩原市	5月30日	曇	0.5	0.0	>100	24		<1	<1	<1	
15		糸	箒川	岩井橋		5月6日	晴	0.5	0.0	>100	19	2	1	<1	<1	
16				第川橋	大田原市	5月6日	晴	0.4	0.0	>100	17		2	<1	<1	
					1	6月3日	晴	0.2	0.0	>100	19		<1	<1	<1	
17			那珂川	新那珂橋	1	5月6日 6月3日	曇晴	0.3	0.0	>100 >100	17 19		2 <1	<1 <1	<1	
				1	那珂川町	5月6日	唇	0.3	0.0	>100	12		2	<1	<1 <1	
18			武茂川	更生橋	1	6月3日	晴	0.3	0.0	>100	14		<1	<1	<1	
19			荒川	梍橋	塩谷町	5月30日	曇	0.6	0.0	>100	7	3	1	<1	<1	
20			ויואת	連城橋	さくら市	5月7日	晴	0.3	0.0	>100	13		3	<1	<1	
21			内川	田中橋	矢板市	5月30日	晴	0.2	0.0	>100	14		<1	<1	<1	
22				旭橋	さくら市	5月7日	晴晴	0.2	0.0	>100 >100	16 16		5	<1	<1	
23			荒川	向田橋		5月7日 6月3日	晴	0.2	0.0	>100	19		2	<1	<1	
			N== 111		那須烏山市	5月7日	晴	0.2	0.0	42	17		9	<1	<1	
24			江川	末流		6月3日	晴	0.4	0.0	75	19		2	<1	<1	
25			鬼怒川	川治第一発電所前		5月24日	晴	0.4	0.0	>100	10	<1	<1	<1	<1	
26			湯西川	前沢橋		5月24日	曇	0.3	0.0	>100	9	<1	<1	<1	<1	
27			男鹿川	未流		5月24日	晴	0.4	0.0	>100	8	<1	<1	<1	<1	
28			鬼怒川	小佐越	-	5月24日	晴	0.3	0.0	>100	9	<1	<1	<1	<1 <1	
29			板穴川	未流	日光市	5月25日 6月7日	景	0.2	0.0	>100 >100	9	<1	<1	<1	<1	
30			湯川	未流	H76.19	5月25日	1 🕸	0.2	0.0	>100	19	4	1	<1	<1	
31			大谷川	神橋	7	5月21日	晴	0.3	0.0	>100	12	2	<1	<1	<1	
32			志渡淵川	筋違橋		5月21日	晴	0.2	0.0	>100	12		<1	<1	<1	
33			大谷川	開進橋(針貝)		5月21日	晴	0.3	0.0	>100	12		<1	<1	<1	
		鬼				6月7日	曇晴	0.2	0.0	>100 >100	12		<1	<1	<1 <1	
34		鬼怒川水系	鬼怒川	佐貫	塩谷町	5月24日 6月7日	唇	0.2	0.0	>100	11	1	-1	<1	<1	
35		水	西鬼怒川	西鬼怒川橋		5月7日	晴	0.4	0.0	>100	11	4	2	<1	<1	
36	1	系	鬼怒川	鬼怒川橋 (宝積寺)	宇都宮市	5月7日	晴	0.5	0.0	>100	12	3	1	<1	<1	
37	1		海巡川	大道泉橋	真岡市	5月10日	曇	0.8	0.0	85	16		3	<1	<1	
38	1		江川	末流	下野市	5月10日	曇	1.2	0.0	84	15		3	<1	<1	
	1			日光市役所前		6月6日 5月21日	曇晴	1.2	0.0	>100 >100	17		2	<1 <1	<1	
39 40 根	1		赤堀川	木和田島	日光市	5月21日	晴	0.3	0.0	>100	13		<1	<1	<1	
)	1		m.u.		1	5月21日	晴	0.4	0.0	>100	15		1	<1	<1	
41 水	1		田川	大曽橋	宇都宮市	6月7日	曇	0.2	0.0	>100	15		1	<1	<1	
42 系	1		釜川	つくし橋		5月21日	晴	0.2	0.0	>100	19		2	<1	<1	
43	1		田川	明治橋	上三川町	5月7日	晴	0.3	0.0	>100	20		3	<1	<1	
44	-	1		梁橋 中阜塔	小山市	5月10日	曇	0.7	0.0	28	24	34	11	<1	<1	
45 46	1	1	黒川	貝島橋 御成橋	鹿沼市 壬生町	5月7日 5月7日	晴晴	0.3	0.0	22 28	15	120	1/1	<1 <1	<1 <1	
47	1	思	大芦川	赤石橋		5月7日	語 語	0.2	0.0	>100	7	3	14	<1	<1	
48	1	7K	小藪川	小薮橋	鹿沼市	5月7日	晴	0.1	0.0	>100	16	8	4	<1	<1	
49	1	水域		保橋	栃木市	5月7日	晴	0.1	0.0	>100	10		<1	<1	<1	
50	渡		思川	乙女大橋	小山市	5月10日	曇	0.4	0.0	57	17		9	<1	<1	
	良	<u> </u>		1	1	6月6日	曇	0.3	0.0	72	24		3	<1	<1	
51	瀬川	巴波川水域	巴波川	巴波橋	栃木市	5月10日 6月6日	景	0.6 1.0	0.0	37 52	25 28		8	<1	<1 <1	
	水		1	1	1	5月12日	晴	1.0	0.0	>100	20		-1	را ا	<1	
52	域	渡		沢入発電所渡良瀬川取水堰	日光市	6月2日	晴	0.2	0.0	>100	10	<1	<1	<1	<1	
53	1	良瀬		葉鹿橋	足利市	5月23日	晴	0.3	0.0	>100	14	<1	<1	<1	<1	
54	1	Ш	渡良瀬川	中橋		5月23日	晴	0.6	0.0	>100	14	2	<1	<1	<1	
55	1	水		渡良瀬大橋	館林市	5月23日 5月23日	晴晴	0.3	0.0	68 80	21	3	2	<1	<1	
56	1	域	1	新開橋	栃木市	6月6日	· 特	0.1	0.0	80 42	25	8	5	<1	<1	
	٠	<u> </u>		■ 河川ごとの地占を上流から下流		0/30H	-	0.2	0.0	44	21	٥	. 4	< I	<1	L

[・]採取地点は、原則として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:	Eニタリン	グ結果一覧		採取地点	1	l	1		一般項目	1	放射性物學	重濃度 [Bq/kg	(
No		nV talt 47			ᅔᄪᅺ	採取日	天候	全水深 (m)	採泥深	含泥率	N+ 1±		対性セシウ.		備考
No.		水域名	_	地点名	市町村	5 B 07 B	_		(cm)	(%)	性状	Cs-134	Cs-137	合計	
2			那珂川	幾世橋下 恒明橋	那須塩原市	5月27日 5月27日	景	0.3	5	75 85	砂・礫砂・礫	<10 <10	14 19	14 19	
3			高雄股川	高雄股橋	那須町	5月27日	唇	0.2	5	90	砂・礫	<10	12	12	
4			湯川	湯川橋		5月27日 5月6日	唇睛	0.2	5	86 95	砂・礫礫・砂	<10 <10	24 11	24 11	
5			那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	6月2日	晴	0.2	4	87	砂・礫	<10	30	30	
6			余笹川	余笹橋	那須町	5月6日	晴	0.4	5	78 78	碟·砂	<10 10	39	39 75	
- /			黒川	新田橋		5月6日 5月6日	景	0.5	6	78	碟·砂 砂	18	65 86	104	
8			余笹川	川田橋		6月2日	晴	0.3	5	94	砂・礫	<10	21	21	
9			那珂川	黒羽		5月6日 6月2日	唇睛	0.2	6 7	90 94	礫・砂 礫・砂	<10 <10	17 19	17 19	
10			松葉川	末流	——大田原市 	5月6日	景	0.4	6	83	礫・砂	<10	40	40	
11			蛇尾川	宇田川橋		6月2日	晴晴	0.4	7	81 85	碟・砂	<10 <10	36	36 26	
12		那 珂 川	百村川	百村中橋		5月6日 5月6日	晴	0.2	5	80	砂・礫礫・砂	10	26 61	71	
13		JII		夕の原	那須塩原市	5月30日	雨	0.5	7	80	砂・礫	<10	<10	-	
14 15		水 系	箒川	堰場橋 岩井橋		5月30日 5月6日	唇睛	0.5	5 7	80 80	砂・礫	<10 <10	21 16	21 16	
16				第川橋	大田原市	5月6日	晴	0.4	7	80	砂・礫	<10	<10	-	
				74F/1110J		6月3日 5月6日	晴曇	0.2	6	81 84	碟・砂 碟・砂	<10 <10	<10 10	- 10	
17			那珂川	新那珂橋	TOTALLIME	6月3日	青	0.3	5	84	碟・砂	<10	<10	- 10	
18			武茂川	更生橋	那珂川町	5月6日	掛	0.3	7	91	砂・礫	<10	<10	-	
19				梍橋	塩谷町	6月3日 5月30日	晴曇	0.3	5	88 78	碟・砂 碟・砂	<10 <10	<10 40	40	
20			荒川	連城橋	さくら市	5月7日	晴	0.3	5	78	砂・礫	<10	<10	-	
21			内川	田中橋 旭橋	矢板市 さくら市	5月30日 5月7日	晴晴	0.2	6	83 80	礫・砂 砂・礫	<10 <10	54 40	54 40	
					6 / 2 lh	5月7日	晴	0.2	7	79	砂・礫	<10	15	15	
23			荒川	向田橋	那須鳥山市	6月3日	晴	0.2	7	82	砂・礫	<10	16	16	
24			IIII	末流		5月7日 6月3日	晴晴	0.3 7.0	5	38 :	シルト・砂砂・礫	14 <10	64 24	78 24	
25			鬼怒川	川治第一発電所前		5月24日	晴	0.4	3	84	砂・礫	<10	28	28	
26 27			湯西川 男鹿川	前沢橋 末流		5月24日 5月24日	唇睛	0.3	5	78 89	砂・礫礫・砂	<10 <10	<10 <10	-	
28			鬼怒川	小佐越		5月24日	晴	0.4	5	84	砂・礫	<10	16	16	
29			板穴川	末流		5月25日	曇	0.2	6	85	砂・礫	<10	27	27	
30			湯川	末流	日光市	6月7日 5月25日	景	0.2	5	80 74	砂・礫	<10 <10	20 10	20 10	
31			大谷川	神橋		5月21日	晴	0.3	3	84	砂・礫	<10	15	15	
32			志渡淵川	筋違橋	_	5月21日 5月21日	晴晴	0.2	3	82 76	砂・礫	11 <10	67 16	78 16	
33		鬼	大谷川	開進橋(針貝)		6月7日	唇唇	0.2	5	78	砂	<10	18	18	
34		怒川	鬼怒川	佐貫	塩谷町	5月24日	晴	0.2	7	70	砂	<10	26	26	
35		川 水 系	西鬼怒川	西鬼怒川橋	ata tra ata da	6月7日 5月7日	唇晴	0.2	5	76 77 1	砂 ・シルト	<10 <10	18 50	18 50	
36		系	鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)	宇都宮市	5月7日	晴	0.5	5	84	砂・礫	<10	<10	-	
37				大道泉橋	真岡市	5月10日 5月10日	景	0.8 1.2	5	70 36	砂シルト	<10 30	32 170	32 200	
38			江川	末流	下野市	6月6日	费	1.2	5	66	砂	<10	57	57	
39	ij		赤堀川	日光市役所前	日光市	5月21日	晴	0.3	5	79	砂	<10	49	49	
	艮 II		m	木和田島		5月21日 5月21日	晴晴	0.4	5	71 79	砂・礫	<10 <10	34 <10	34	
41 7	K K		田川	大曽橋	宇都宮市	6月7日	曇	0.2	5	78	砂	<10	12	12	
42 3			釜川	つくし橋 明治橋	上三川町	5月21日 5月7日	晴晴	0.2	<u>3</u>	73 87	砂・礫	<10 <10	48 <10	48	
44			田川	梁橋	小山市	5月10日	響	0.7	3	85	碟・砂	<10	24	24	
45 46			黒川	貝島橋 御成橋	鹿沼市	5月7日	晴晴	0.3	7	88 86	砂・礫	<10	<10	-	
46		思	大芦川	赤石橋	壬生町	5月7日 5月7日	晴晴	0.2	7	86	礫・砂 砂・礫	<10 <10	<10 <10	-	
48		水	小藪川	小薮橋	鹿沼市	5月7日	晴	0.1	5	64	砂・礫	<10	33	33	
49	_	域	思川	保橋	栃木市	5月7日 5月10日	晴曇	0.1	7	87 84	礫・砂 礫・砂	<10 <10	<10 <10	-	
50	渡良			乙女大橋	小山市	6月6日	曇	0.3	3	74	砂・シルト	<10	36	36	
51	瀬川	巴波川水域	巴波川	巴波橋	栃木市	5月10日	景	0.6	5		シルト・砂	<10	<10	-	
-	水域		1	2012 整備に独占地川町小原	Π·// ±	6月6日 5月12日	唇睛	1.0	3	46 : 79	シルト・炒	<10 <10		25	
52	琙	渡良		沢入発電所渡良瀬川取水堰	日光市	6月2日	晴	0.2	7	93	礫・砂	<10	14	14	
53 54		瀬川	渡良瀬川	葉鹿橋 中橋	足利市	5月23日 5月23日	晴晴	0.3	7	83 84	礫・砂 砂・礫	<10 <10	<10 <10	-	
55		水		渡良瀬大橋	館林市	5月23日	晴	0.3	4	80	砂・礫	<10	<10	-	
56		水 域		新開橋	栃木市	5月23日	晴曇	0.1	5	82 83	砂・礫砂・礫	<10	<10	-	
. +07 HU +4	LIA ES	回し テタ海川・	ナルムと士に	▲ 河川ごとの地点を上流から下流にi	1#	6月6日	書	0.2	3	83	17 一傑	<10	<10	-	

[・]採取地点は、原則として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									左岸 放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]						右岸			
				T		採取日	天候	性状		性物質濃度 射性セシウ.		空間線量	性状		対性物質濃度 対射性セシウ		· [] 空間線量	備考
		水域名		地点名	市町村			1111	Cs-134	Cs-137	合計	上间無里 (μSv/h)	111/	Cs-134		合計	上回線里 (μSv/h)	
			那珂川	幾世橋下	那須塩原市	5月27日	曇	-	-	-	,		壌質	190	990	1,180		3 (左岸)私有地の為,採取不可
				恒明橋	加州	5月27日	曇	壌質	840	4,500	5,340	0.11	壌質	130	660	790	0.1	
			高雄股川 湯川	高雄股橋湯川橋	那須町	5月27日 5月27日	長	壌質 壌質	190 250	950 1,400	1,140 1,650	0.10		350 210		2,450 1,410	0.14	1
			那珂川	上黒磯	5月6日	晴	壌質	93	550	643	0.15		680		4,280	0.1		
					6月2日	晴	壌質	370	2,300	2,670	0.18	壌質	180	1,000	1,180	0.15		
			余笹川	余笹橋	5月6日	晴	壌質	1,000	5,400	6,400	0.17		590 350		3,790	0.14	1	
			黒川	新田橋		5月6日 5月6日	長	壌質 壌質	270 480	1,500 2,400	1,770 2,880	0.24	壌質 壌質	290	1,700 1,500	2,050 1,790	0.20	
			余笹川	川田橋		6月2日	晴	壌質	250	1,200	1,450	0.17	壌質	840		5,340	0.33	3
			那珂川	黒羽		5月6日	曇	壌質	78	370	448	0.10		200	950	1,150	0.07	7
					大田原市	6月2日 5月6日	晴曇	壌質 壌質	160 100	930 630	1,090 730	0.12	壌質 壌質	110 150		670 1,030	0.09	
			松葉川	末流		6月2日	晴	砂質	230	1,100	1,330	0.00		69	430	499	0.12	
	£	B	蛇尾川	宇田川橋		5月6日	晴	壌質	51	280	331	0.10	壌質	40	180	220	0.07	
	五 月 7 3	 可	百村川	百村中橋		5月6日	晴	壌質	760	3,800	4,560	0.07	壌質	140		910	0.07	7
	7	K		夕の原 堰場橋	那須塩原市	5月30日 5月30日	雨曇	壌質 壌質	170 150	900 810	1,070 960	0.13	壌質 壌質	53 310	290 1,600	343 1,910	0.09	3
	3	Ķ.	箒川	岩井橋		5月6日	晴	壌質	200	1,000	1,200	0.06		150	710	860	0.07	7
				第川橋	大田原市	5月6日	晴	壌質	340	1,800	2,140	0.07		19	82	101	0.07	
					_	6月3日	晴	壌質	44	210	254	0.09		48	270	318	0.09	
			那珂川	新那珂橋		5月6日 6月3日	曇晴	壌質 壌質	32 15	200 86	232 101	0.07	壌質 壌質	23 13	110 75	133 88	0.07	
			- 計算川	雨	那珂川町	5月6日	曇	壌質	32	210	242	0.07	壌質	44		254	0.07	7
			武茂川	更生橋		6月3日	晴	壌質	23	91	114	0.08	壌質	13	77	90	0.07	7
			荒川	梍橋	塩谷町	5月30日	曇	壌質 kg ff	120 67	600	720 467	0.10		110		740	0.10)
				連城橋 田中橋	さくら市 矢板市	5月7日 5月30日	晴晴	壌質 壌質	350	400 1,800	2,150	0.08		130	170 620	206 750	0.00	3
			内川	旭橋	さくら市	5月7日	晴	壌質	32	220	252	0.08		80	450	530	0.08	
			荒川	向田橋		5月7日	晴	壌質	44	240	284	0.07	壌質	21	110	131	0.07	7
					那須烏山市	6月3日 5月7日	晴晴	壌質 壌質	25 25	170 110	195 135	0.07	壌質	50 <10	240 <10	290	0.00	7
			江川	未流		6月3日	晴	境質	18	110	128	0.06		22	100	122	0.00	7
			鬼怒川	川治第一発電所前		5月24日	晴	壌質	120	600	720	0.11		250		1,650	0.1	
			湯西川	前沢橋		5月24日	曇	壌質	<10	53	53	0.09		<10		33	0.05	5
			男鹿川 鬼怒川	木流		5月24日 5月24日	晴晴	壌質 壌質	96 170	410 910	506 1,080	0.14 0.15	砂質 壌質	<10 130		29 800	0.13	3
					=	5月25日	曇	壌質	280	1,500	1,780	0.15	砂質	32		202	0.10	
			板穴川	未流	日光市	6月7日	曇	壌質	390	2,100	2,490	0.15		28		158	0.09	9
			湯川	未流		5月25日	曇	壌質	31 68	150	181	0.06	-	-	-	-	-	(右岸)私有地の為,採取不可
			大谷川 志渡淵川	神橋 筋違橋	_	5月21日 5月21日	晴晴	壌質 壌質	160	330 860	398 1,020	0.09		150 350	780 1,700	930 2,050	0.09	9
						5月21日	晴	壌質	260	1,300	1,560	0.11		<10			0.05	5
		鬼	大谷川	開進橋(針貝)		6月7日	曇	壌質	100	660	760	0.11	砂質	<10	11	11	0.0	
		鬼怒川水系	鬼怒川	佐貫	塩谷町	5月24日	晴	壌質	84	420	504	0.09		190	1,000	1,190	0.11	
		水	西鬼怒川	西鬼怒川橋		6月7日 5月7日	唇睛	壌質 壌質	110 49	550 260	660 309	0.09	壌質 壌質	500 22	2,800	3,300 162	0.10	3
		系	鬼怒川	鬼怒川橋 (宝積寺)	宇都宮市	5月7日	晴	砂質	<10	14	14	0.05		<10	29	29	0.00	
			26芯川	大道泉橋	真岡市	5月10日	曇	壌質	48	240	288	0.04	壌質	<10	13	13	0.0	5
			江川	末流	下野市	5月10日	景	壌質	110 52	570 250	680 302	0.04		20		130 145	0.04	1
				日光市役所前		6月6日 5月21日	曇晴	壌質	- 52	- 250	- 302	0.07	壌質 壌質	25 91	120 470	145 561	0.00	5 7 (左岸)私有地の為,採取不可
			赤堀川	木和田島	日光市	5月21日	晴	壌質	130	730	860	0.07	壌質	15	88	103	0.08	3
			田川	大曽橋	<i>∴ 40 -</i>	5月21日	晴	壌質	<10	55	55	0.05		82		552	0.06	3
			釜川	つくし橋	宇都宮市	6月7日 5月21日	曇晴	壌質 壌質	54 46	290 190	344 236	0.05		260 120	1,400 580	1,660 700	0.06	5
				明治橋	上三川町	5月7日	晴	壌質	<10	<10	- 230	0.03		<10	29	29	0.04	
			田川	梁橋	小山市	5月10日	曇	砂質	<10	44	44	0.04	壌質	32	170	202	0.04	1
			黒川	貝島橋	鹿沼市	5月7日	晴	壌質 _{物质}	11	71	82	0.05		30	140	170	0.05	
		思	大芦川	御成橋 赤石橋	壬生町	5月7日 5月7日	晴晴	壌質 壌質	21	130 65	151 76	0.04		<10 48	<10 230	278	0.06	1
		川 水	小藪川	小薮橋	鹿沼市	5月7日	晴	壌質	<10	45	45	0.09		17	88	105	0.07	1
		域		保橋	栃木市	5月7日	晴	壌質	18	84	102	0.05		12	82	94	0.06	
ž	度		思川	乙女大橋	小山市	5月10日 6月6日	長	粘質	38 17	200	238	0.06		36 50		226	0.08	
E	良量					5月10日	景	壌質 壌質	17 45	120 240	137 285	0.08	壌質 壌質	37	190	320 227	0.08	
	"	巴波川水域	巴波川	巴波橋	栃木市	6月6日	量	壌質	24	160	184	0.00	壌質	25		145	0.00	7
	水域			沢入発電所渡良瀬川取水堰	日光市	5月12日	晴	砂質	<10	14	14	0.12	砂質	<10	40	40	0.11	
	-96	渡良			H70-1P	6月2日	晴	砂質	<10	15	15	0.15		<10		37	0.12	
		瀬	渡泉瀬川	葉鹿橋 中橋	—— 足利市	5月23日 5月23日	晴晴	壌質 壌質	25 22	120 110	145 132	0.04	壌質 壌質	29	120 200	149 240	0.05	
	川 渡民瀬川		#X 以/积/川	渡良瀬大橋	館林市	5月23日	晴	境質	<10	38	38	0.05		12	63	75	0.00	
		水 域		新開橋	栃木市	5月23日	晴	壌質	25	120	145	0.06	壌質	28	140	168	0.07	7
				פורנדת ועם	JUNION TO THE PROPERTY OF THE	6月6日	曇	壌質	<10	73	73	0.06	壌質	20	100	120	0.06	

・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、値が失きく変動する可能性がある。 ・採取地点は、原則として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でS-161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

		採取地点						全水深			一般項目			放射性物質》	農度(Bq/L)	
No.		地点		市町村	t夕	採取日	天候	生小木 (m)	採水深	透明度	電気伝導度	SS	濁度	放射性セシウム		備考
NO.		*B.M.		ηlacii	3.10			()	(m)	(m)	(mS/m)	(mg/L)	(度)	Cs-134	Cs-137	
1		深山ダム貯水池	湖心		表層 5日27日	5月27日	曇	38.2	0.5	7.6	10	<1	<1	<1	<1	
	那珂川水系		/HJ10.	那須塩原市	下層	3/JZ/ [I]	#	30.2	37.2	7.0	10	4	2	<1	<1	
2		塩原ダム貯水池	湖心	加/只遍床巾	表層	5月30日	曇	21.4	0.5	2.8	21	<1	<1	<1	<1	
		温がノム別が他	/HJ10.		下層	0/100H	=	21.4	20.4	2.0	22	3	4	<1	<1	
3		川治ダム貯水池	湖心		表層	5月24日	晴	73.8	0.5	4.3	10	<1	<1	<1	<1	
		71107 431 500	/-/J. U.		下層	0/12/14	門	70.0	72.8	1.0	9	1	2	<1	<1	
4		五十里ダム貯水池	湖心		表層	5月24日	晴		0.5	4.3	7	1	1	<1	<1	
		±1±/=///	,,,,		下層	07 32 . Д			55.1		7	2	3	<1	<1	
5	鬼怒川水系	川俣ダム貯水池	湖心	日光市	表層	5月24日	晴		0.5	9.8	10	<1	<1	<1	<1	
	28/6// 1/3 /2/	71107 421310	7-13-0	H 76.15	下層	07 J. I. II			76.3		12	1	1	<1	<1	
6		湯ノ湖	湖心		表層	5月25日	曇	12.5	0.5	2.0	17	4	2	<1	<1	
		190 7 193	,-,,		下層	0,1201	-	.2.0	11.5		18	2	2	<1	<1	
7		中禅寺湖	湖心		表層	5月25日	5月25日 曇	162.1	0.5	9.3	12	<1	<1	<1	<1	
		111 373	,,,,,,		下層	2, 32011		.02	161.1		13	<1	<1	<1	<1	
8	渡良瀬川水系	渡良瀬貯水池	湖心	栃木市	表層	5月23日	晴	5.4	0.5	1.0	21	5	5	<1	<1	
	"X L(14x1/1/3/3/	112 C(175K) 13 1/15	,,,,,	נויאי מוזי	下層	3, JEOH		0.1	4.4	1.0	20	9	8	<1	<1	

- ・採取地点は、原則として北から南に記載。
- ・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。

・底質・周辺環境モニタリング結果一覧

. 1127 2	・広員・周辺環境モニダリノグ結果一員																			
										点	質				周					
	採取地点						全水深	一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)					土壌				
						天候	生小木					IRISE L DQ/ NG	(+2/16) ,		放射	性物質濃度	[]	備考		
No.		地点		市町村			()	採泥深	泥深 含泥率 "	性状	放!	射性セシウム	4	性状	放	射性セシウム	7	空間線量		
NO.		20 <i>m</i>		112 117 117				(cm)	(%)	6) I±1A	Cs-134	Cs-137	合計		Cs-134	Cs-137	合計	(µ Sv/h)		
1	那珂川水系	深山ダム貯水池	湖心	那須塩原市	5月27日	曇	38.2	10	33	シルト	210	990	1,200	壌質	77	360	437	0.07		
2	DPP1/1/3/3/	塩原ダム貯水池	湖心	加烈温凉门	5月30日	曇	21.4	7	53	シルト	60	390	450	壌質	27	140	167	0.13		
3	3	川治ダム貯水池	湖心		5月24日	晴	73.8	10	39	シルト	44	230	274	壌質	180	990	1,170	0.13		
4	ļ.	五十里ダム貯水池	湖心		5月24日	晴	56.1	7	29	シルト	43	240	283	壌質	140	690	830	0.13		
5	鬼怒川水系	川俣ダム貯水池	湖心	日光市	5月24日	晴	77.3	8	34	シルト	25	140	165	壌質	<10	40	40	0.07		
6	<u>i</u>	湯ノ湖	湖心		5月25日	曇	12.5	5	16	シルト	67	430	497	壌質	<10	70	70	0.07		
7	•	中禅寺湖	湖心		5月25日	曇	162.1	7	13	シルト	130	630	760	壌質	37	210	247	0.07		
8	渡良瀬川水系	渡良瀬貯水池	湖心	栃木市	5月23日	晴	5.4	6	44	シルト	19	99	118	壌質	80	380	460	0.06		

- ・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、原則として北から南に記載。
- ・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TCS-161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。

