令和３年度　　栃木県調査結果

【結果概要】

(1) 水質

河川

放射性セシウム（Cs-134、Cs-137）：全地点において不検出

湖沼・水源地

放射性セシウム（Cs-134、Cs-137）：全地点において不検出

(2) 底質

河川

Cs-134：全地点において不検出

Cs-137：不検出 ～ 170 Bq/kg(乾泥)

湖沼・水源地

Cs-134：不検出 ～ 59 Bq/kg(乾泥)

Cs-137： 26 ～ 1,400 Bq/kg(乾泥)

(3) 周辺環境

a. 土壌

河川

Cs-134：不検出 ～ 180 Bq/kg(乾泥)

Cs-137：不検出～ 5,600 Bq/kg(乾泥)

湖沼・水源地

Cs-134：不検出 ～ 33 Bq/kg(乾泥)

Cs-137： 64 ～ 840 Bq/kg(乾泥)

b. 空間線量率

河川 0.02 ～ 0.20 μSv/h

湖沼・水源地 0.04 ～ 0.13 μSv/h

表4.5.1(1) 栃木県 河川(水質) 1/6

	採取地点					採取日	天候	気温(℃)	全水深(m)	水質										備考
										一般項目								放射性物質濃度(Bq/L)		
																		放射性セシウム		
	No.	水域名		地点名	市町村					水温(℃)	採水深(m)	色相	臭気	透視度(cm)	電気伝導度(mS/m)	SS(mg/L)	濁度(度)	Cs-134	Cs-137	
河川	1	那珂川水系	那珂川	幾世橋下	那須塩原市	5月27日	小雨	18.5	0.6	12.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	9.9	<1	0.2	< 0.59	< 0.84	
						8月11日	晴	28.3	0.3	17.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.5	1	0.4	< 0.64	< 0.83	
						11月26日	曇	7.8	0.3	9.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	14.7	<1	0.1	< 0.70	< 0.73	
						2月1日	晴	-2.1	0.2	2.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	16.5	<1	0.1	< 0.85	< 0.88	
	2		那珂川	恒明橋	那須塩原市	5月27日	曇	18.9	0.3	12.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	12.5	<1	0.4	< 0.67	< 0.72	
						8月11日	晴	30.3	0.3	20.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	18.2	1	0.6	< 0.74	< 0.76	
						11月26日	曇	8.5	0.3	8.4	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	13.1	<1	0.3	< 0.66	< 0.79	
						2月1日	晴	2.3	0.2	2.1	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	16.7	<1	0.2	< 0.78	< 0.76	
	3		高雄股川	高雄股橋	那須町	5月27日	曇	20.1	0.4	13.2	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	17.4	4	1.0	< 0.69	< 0.71	
						8月11日	晴	29.8	0.2	18.8	0.0	灰みの黄	無	>100	18.8	2	0.7	< 0.68	< 0.83	
						11月26日	曇	8.2	0.2	9.0	0.0	灰みの黄	無	>100	16.9	<1	0.2	< 0.98	< 0.89	
						2月1日	晴	1.3	0.3	3.6	0.0	灰みの黄	無	>100	16.3	<1	0.2	< 0.76	< 0.93	
	4		湯川	湯川橋	那須町	5月25日	晴	27.1	0.2	17.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	86	28.0	4	2.3	< 0.61	< 0.82	
						8月11日	晴	30.3	0.2	20.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	87	29.4	7	2.5	< 0.85	< 0.80	
						11月25日	曇	13.0	0.2	11.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	29.5	3	1.5	< 0.82	< 0.48	
						2月1日	晴	2.8	0.3	2.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	31.0	4	1.9	< 0.77	< 0.81	
	5		那珂川	上黒磯	那須塩原市 那須町	5月25日	晴	25.2	0.3	20.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	18.8	2	0.9	< 0.66	< 0.79	
						6月2日	曇	25.1	0.3	20.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	20.6	4	1.4	< 0.72	< 0.70	
						7月17日	晴	33.1	0.4	24.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	15.1	9	0.6	< 0.65	< 0.84	
						8月11日	晴	29.5	0.3	22.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	14.6	3	1.0	< 0.70	< 0.69	
						9月26日	曇	19.7	0.3	16.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	14.8	2	0.7	< 0.78	< 0.95	
						11月25日	晴	13.0	0.3	9.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	17.8	2	0.5	< 0.79	< 0.64	
						2月1日	晴	5.1	0.4	6.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	21.3	3	0.9	< 0.93	< 0.73	
	6		余笹川	余笹橋	那須町	5月25日	晴	26.6	0.4	20.8	0.0	灰みの黄	無	>100	16.1	2	0.6	< 0.76	< 0.65	
						8月11日	晴	30.1	0.3	24.3	0.0	灰みの黄	無	>100	16.7	2	0.6	< 0.60	< 0.73	
						11月25日	晴	11.8	0.3	9.6	0.0	灰みの黄	無	>100	16.0	<1	0.3	< 0.80	< 0.82	
						2月1日	晴	3.4	0.3	6.1	0.0	灰みの黄	無	>100	18.5	<1	0.2	< 0.74	< 0.55	
	7		黒川	新田橋	那須町	5月25日	晴	26.9	0.2	18.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	66	11.7	5	1.2	< 0.68	< 0.79	
						8月11日	晴	28.9	0.5	23.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	16.6	4	1.9	< 0.82	< 0.86	
						11月25日	晴	10.1	0.4	8.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	10.6	1	0.5	< 0.73	< 0.77	
						2月1日	晴	5.9	0.4	5.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	10.5	1	0.5	< 0.75	< 0.69	
	8		余笹川	川田橋	大田原市	5月25日	曇	22.4	0.6	18.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	87	14.0	3	1.1	< 0.81	< 0.80	
						6月2日	晴	24.1	0.5	20.6	0.0	灰みの黄緑	無	>100	63.7	1	1.7	< 0.70	< 0.93	
						7月17日	晴	33.2	0.4	24.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	14.0	7	0.8	< 0.65	< 0.68	
						8月11日	晴	29.9	0.4	22.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	84.1	3	1.9	< 0.83	< 0.87	
						9月26日	曇	20.8	0.3	18.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.5	2	1.0	< 0.79	< 0.60	
						11月25日	晴	8.6	0.3	7.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	18.9	1	0.5	< 0.63	< 0.73	
						2月1日	晴	6.3	0.2	4.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	10.4	<1	0.3	< 0.69	< 0.62	
	9		那珂川	黒羽	大田原市	5月24日	曇	21.1	0.2	16.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	15.3	4	0.9	< 0.80	< 0.69	
						6月2日	曇	24.3	0.3	19.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	15.4	1	1.2	< 0.79	< 0.85	
						7月16日	晴	34.0	0.2	25.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	14.0	6	1.6	< 0.40	< 0.63	
						8月9日	曇	30.1	0.3	27.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	17.5	4	1.7	< 0.58	< 0.67	
						9月26日	曇	22.4	0.3	18.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	14.4	9	2.8	< 0.79	< 0.80	
						11月25日	晴	8.3	0.3	8.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	15.8	<1	0.4	< 0.93	< 0.73	
						2月1日	晴	6.1	0.4	5.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	16.7	<1	0.4	< 0.76	< 0.99	

表4.5.1(1) 栃木県 河川(水質) 2/6

	採取地点					採取日	天候	気温(℃)	全水深(m)	水質										備考
										一般項目								放射性物質濃度(Bq/L)		
																		放射性セシウム		
	No.	水域名		地点名	市町村					水温(℃)	採水深(m)	色相	臭気	透視度(cm)	電気伝導度(mS/m)	SS(mg/L)	濁度(度)	Cs-134	Cs-137	
河川	10	那珂川水系	松葉川	末流	大田原市	5月24日	曇	22.3	0.2	16.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.2	2	1.0	< 0.75	< 0.85	
						6月2日	曇	25.1	0.2	19.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	10.3	2	1.6	< 0.69	< 0.82	
						7月16日	晴	31.8	0.3	23.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	71	8.4	7	2.2	< 0.71	< 0.83	
						8月9日	晴	31.3	0.3	26.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	9.9	3	0.9	< 0.90	< 0.80	
						9月26日	曇	23.1	0.3	18.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	8.7	2	0.8	< 0.62	< 0.73	
						11月25日	晴	8.1	0.3	8.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	9.2	<1	0.4	< 0.89	< 0.94	
						2月1日	晴	5.1	0.2	6.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	8.7	<1	0.3	< 0.73	< 0.63	
	11		蛇尾川	宇田川橋	大田原市	5月24日	晴	26.9	0.1	17.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	13.8	2	0.5	< 0.96	< 0.63	
						8月9日	晴	30.5	0.3	20.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	14.9	2	0.5	< 0.90	< 0.60	
						11月24日	晴	14.3	0.3	14.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	14.6	1	0.3	< 0.98	< 0.89	
						2月3日	晴	4.9	0.3	8.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	14.5	1	0.5	< 0.94	< 0.98	
	12		百村川	百村中橋	大田原市	5月22日	曇	18.0	0.5	15.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	17.9	4	1.3	< 0.66	< 0.79	
						8月8日	小雨	27.7	0.3	20.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	17.1	2	0.5	< 0.67	< 0.77	
						11月24日	晴	16.1	0.3	15.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	17.9	<1	0.3	< 0.63	< 0.88	
						2月3日	晴	4.7	0.3	12.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	17.5	<1	0.3	< 0.75	< 0.90	
	13		箒川	夕の原	那須塩原市	5月24日	晴	25.7	0.7	17.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	22.2	1	0.5	< 0.83	< 0.75	
						8月8日	曇	29.1	0.4	21.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	21.7	3	1.2	< 0.79	< 0.68	
						11月23日	晴	15.5	0.3	11.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	21.3	1	0.5	< 0.60	< 0.73	
						2月3日	晴	5.8	0.5	6.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	25.5	1	0.4	< 0.99	< 0.84	
	14		箒川	堰場橋	那須塩原市	5月24日	曇	27.0	0.5	16.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	20.3	1	0.8	< 0.84	< 0.80	
						8月8日	小雨	28.7	0.5	21.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	20.2	3	1.3	< 0.55	< 0.65	
						11月25日	曇	11.8	0.5	9.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	21.1	<1	0.4	< 0.79	< 0.69	
						2月3日	晴	7.1	0.4	6.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	24.7	1	0.4	< 0.77	< 0.75	
	15		箒川	岩井橋	大田原市	5月22日	曇	20.6	0.4	16.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	85	18.9	7	1.6	< 0.95	< 0.83	
						8月8日	曇	28.3	0.3	23.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	18.6	4	1.1	< 0.83	< 0.83	
						11月24日	晴	17.6	0.3	13.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	18.5	1	0.5	< 0.61	< 0.92	
						2月3日	晴	4.1	0.4	6.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	20.4	1	0.4	< 0.85	< 0.85	
	16		箒川	箒川橋	大田原市	5月22日	小雨	17.7	0.7	16.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	73	17.0	6	1.6	< 0.94	< 0.82	
						6月2日	曇	23.9	0.5	18.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	17.3	1	1.0	< 0.74	< 0.86	
						7月16日	晴	34.6	0.5	25.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	16.9	4	0.7	< 0.90	< 0.90	
						8月9日	小雨	29.2	0.5	23.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	18.9	1	0.7	< 0.69	< 0.81	
						9月26日	曇	22.1	0.3	17.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	15.7	1	0.7	< 0.90	< 0.80	
						11月22日	小雨	15.4	0.3	14.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	16.3	1	0.8	< 0.56	< 0.66	
						2月1日	晴	4.8	0.5	7.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	17.6	1	0.4	< 0.83	< 0.92	
	17		那珂川	新那珂橋	那珂川町	5月22日	小雨	17.8	0.4	17.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	61	16.7	10	2.6	< 0.71	< 0.59	
						6月2日	曇	22.3	0.7	18.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	23.9	4	1.2	< 0.44	< 0.71	
						7月16日	晴	33.8	0.4	24.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	15.9	4	1.1	< 0.76	< 0.82	
						8月9日	小雨	29.2	0.3	22.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	20.1	3	1.1	< 0.71	< 0.81	
						9月26日	曇	20.1	0.3	18.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	16.9	2	0.8	< 0.53	< 0.86	
						11月22日	曇	15.4	0.3	14.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	16.0	2	1.2	< 0.71	< 0.69	
						2月4日	晴	2.1	0.4	4.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	19.9	1	0.5	< 0.82	< 0.73	
	18		武茂川	更生橋	那珂川町	5月22日	曇	15.8	0.6	16.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	65	10.6	8	3.7	< 0.84	< 1.0	
						6月1日	晴	26.3	0.7	21.1	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	84	10.2	7	3.9	< 0.90	< 0.79	
						7月16日	晴	33.4	0.3	21.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	92	8.8	5	1.1	< 0.91	< 0.79	
						8月9日	曇	28.8	0.3	25.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	13.5	14	1.1	< 0.82	< 0.60	
						9月26日	曇	19.8	0.3	18.7	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	11.3	5	0.8	< 0.72	< 0.49	
						11月22日	曇	15.6	0.2	12.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	55	10.7	11	4.6	< 0.79	< 0.69	
						2月4日	晴	-0.2	0.5	2.3	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	11.8	1	0.7	< 0.68	< 0.76	

表4.5.1(1) 栃木県 河川(水質) 3/6

	採取地点					採取日	天候	気温(℃)	全水深(m)	水質										備考
										一般項目								放射性物質濃度(Bq/L)		
																		放射性セシウム		
	No.	水域名		地点名	市町村					水温(℃)	採水深(m)	色相	臭気	透視度(cm)	電気伝導度(mS/m)	SS(mg/L)	濁度(度)	Cs-134	Cs-137	
河川	19	那珂川水系	荒川	椹橋	塩谷町	5月21日	曇	18.1	0.2	16.4	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	6.8	4	1.4	< 0.86	< 0.72	
						8月10日	晴	29.0	0.5	23.7	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	7.6	2	1.0	< 0.63	< 0.67	
						11月24日	晴	14.8	0.3	10.4	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	6.9	1	0.6	< 0.73	< 0.69	
						2月4日	晴	7.1	0.3	6.1	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	6.7	1	0.7	< 0.82	< 0.92	
	20		荒川	連城橋	さくら市	5月20日	曇	20.8	0.8	17.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	86	13.1	6	1.9	< 0.93	< 0.96	
						8月8日	小雨	26.0	0.2	23.4	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	11.5	4	1.1	< 0.79	< 0.94	
						11月22日	曇	15.2	0.2	14.3	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	12.1	2	0.9	< 0.85	< 0.76	
						2月4日	晴	5.4	0.3	7.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	11.8	<1	0.4	< 0.88	< 0.84	
	21		内川	田中橋	矢板市	5月20日	小雨	17.9	0.3	16.7	0.0	赤みを帯びた黄みのうすい灰色	無	86	14.0	4	1.4	< 0.66	< 0.79	
						8月10日	晴	27.4	0.3	22.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	11.8	3	1.3	< 0.82	< 0.80	
						11月24日	晴	18.6	0.3	11.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	10.7	<1	0.4	< 0.89	< 0.75	
						2月3日	晴	3.1	0.3	6.4	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	10.1	1	0.5	< 0.74	< 0.84	
	22		内川	旭橋	さくら市	5月20日	曇	22.2	0.6	19.7	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	72	17.1	6	2.5	< 0.87	< 0.71	
						8月8日	小雨	27.9	0.3	24.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	90	13.6	19	2.3	< 0.87	< 0.70	
						11月22日	小雨	14.0	0.3	13.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	15.9	2	1.0	< 0.95	< 0.69	
						2月4日	晴	3.7	0.6	6.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	21.1	1	0.5	< 0.64	< 0.81	
	23		荒川	向田橋	那須烏山市	5月19日	小雨	18.2	0.2	18.0	0.0	明るい灰みの黄	無	18	16.6	26	6.4	< 0.77	< 0.85	
						6月1日	晴	28.7	0.2	20.3	0.0	明るい灰みの黄	無	38	14.4	24	10	< 0.68	< 0.68	
						7月16日	晴	31.3	0.2	23.4	0.0	明るい灰みの黄	無	97	12.5	6	1.9	< 0.74	< 0.72	
						8月9日	晴	27.2	0.3	25.6	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	13.7	5	1.5	< 0.88	< 0.76	
						9月25日	曇	22.4	0.2	20.1	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	13.2	2	0.8	< 0.71	< 0.67	
						11月22日	小雨	13.1	0.2	13.9	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	15.2	6	2.9	< 0.83	< 0.75	
						2月4日	晴	-1.8	0.4	3.1	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	17.4	6	4.3	< 0.71	< 0.72	
	24		江川	末流	那須烏山市	5月19日	小雨	19.2	0.6	18.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	28	15.9	28	6.3	< 0.54	< 0.72	
						6月1日	晴	28.9	0.6	23.7	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	17	13.4	57	9.4	< 0.72	< 0.68	
						7月16日	晴	32.3	0.6	24.2	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	62	13.4	17	5.5	< 0.81	< 0.76	
						8月9日	曇	28.9	0.6	24.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	32	15.8	11	3.2	< 0.88	< 0.73	
						9月25日	曇	21.3	0.5	20.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	14.6	5	2.0	< 0.80	< 0.83	
						11月22日	曇	14.0	0.6	12.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	60	15.3	12	3.7	< 0.55	< 0.54	
						2月4日	晴	-0.7	0.4	2.1	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	18.9	1	0.9	< 0.86	< 0.63	
	25	利根川水系	鬼怒川水系 鬼怒川	川治第一発電所前	日光市	5月26日	晴	28.5	0.6	12.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	8.7	4	0.5	< 0.72	< 0.84	
						8月10日	晴	30.8	0.3	22.3	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	8.0	2	1.1	< 0.69	< 0.83	
						11月23日	晴	13.4	0.3	12.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	8.1	1	1.0	< 0.88	< 0.75	
						2月3日	晴	3.8	0.5	4.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	9.1	1	1.1	< 0.82	< 0.67	
	26		湯西川	前沢橋	日光市	5月26日	晴	24.7	0.6	15.3	0.0	無色透明	無	>100	8.3	<1	0.1	< 0.86	< 0.72	
						8月10日	晴	30.3	0.3	19.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	8.9	<1	0.1	< 0.59	< 0.67	
						11月23日	晴	16.6	0.3	8.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	8.9	1	0.3	< 0.67	< 0.64	
						2月3日	晴	5.6	0.3	2.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	9.1	<1	0.2	< 0.69	< 0.62	
	27		男鹿川	末流	日光市	5月26日	晴	28.2	0.6	11.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	8.7	<1	0.5	< 0.74	< 0.82	
						8月10日	小雨	29.3	0.5	22.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	7.8	3	2.3	< 0.88	< 0.73	
						11月23日	晴	12.9	0.5	11.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	7.7	1	0.5	< 0.91	< 0.61	
						2月3日	晴	3.3	0.5	4.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	8.3	6	0.6	< 0.86	< 0.67	
	28		鬼怒川	小佐越	日光市	5月26日	晴	24.7	0.3	13.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	8.0	1	0.6	< 0.75	< 0.82	
						8月10日	晴	34.1	0.2	21.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	8.1	3	1.5	< 0.75	< 0.61	
						11月23日	晴	14.2	0.2	12.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	8.1	1	0.6	< 0.98	< 0.73	
						2月3日	晴	-0.7	0.3	3.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	9.6	<1	0.3	< 0.82	< 0.90	

表4.5.1(1) 栃木県 河川(水質) 4/6

	採取地点						採取日	天候	気温(℃)	全水深(m)	水質										備考
											一般項目								放射性物質濃度(Bq/L)		
																			放射性セシウム		
	No.	水域名			地点名	市町村					水温(℃)	採水深(m)	色相	臭気	透視度(cm)	電気伝導度(mS/m)	SS(mg/L)	濁度(度)	Cs-134	Cs-137	
河川	29	利根川水系	鬼怒川水系	板穴川	末流	日光市	5月26日	晴	21.1	0.3	15.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	8.2	<1	0.3	< 0.79	< 0.68	
							6月9日	晴	29.1	0.4	21.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	7.5	<1	0.3	< 0.83	< 0.85	
							7月30日	晴	27.5	0.8	18.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	70	5.5	4	0.9	< 0.70	< 0.63	
							8月30日	晴	27.6	0.7	21.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	73	7.0	10	1.0	< 0.75	< 0.94	
							9月29日	曇	22.0	0.8	18.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	6.7	<1	0.2	< 0.63	< 0.69	
							11月24日	晴	13.1	0.3	8.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	7.1	<1	0.3	< 0.85	< 0.80	
							2月3日	晴	1.1	0.3	2.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	8.1	<1	0.2	< 0.82	< 0.76	
	30			湯川	末流	日光市	5月27日	小雨	18.1	0.2	11.1	0.0	明るい灰みの黄みを帯びた緑	無	77	12.4	5	1.1	< 0.76	< 0.73	
							8月6日	晴	29.0	0.2	19.1	0.0	灰みの黄緑	無	>100	19.2	2	0.6	< 0.90	< 0.87	
							11月18日	曇	7.6	0.3	7.6	0.0	灰みの黄緑	無	>100	22.4	7	2.5	< 0.74	< 0.85	
							2月6日	小雪	-2.1	0.2	3.1	0.0	灰みの黄緑	無	>100	19.8	2	0.7	< 0.70	< 0.76	
	31			大谷川	神橋	日光市	5月21日	小雨	17.8	0.3	9.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	12.2	<1	0.1	< 0.97	< 0.96	
							8月6日	晴	30.9	0.4	15.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	15.8	1	0.6	< 0.80	< 0.63	
							11月23日	晴	12.8	0.2	7.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.1	<1	0.2	< 0.68	< 0.82	
							2月6日	晴	-0.7	0.2	5.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.6	<1	0.1	< 0.81	< 0.75	
	32			志渡淵川	筋違橋	日光市	5月20日	曇	19.4	0.2	15.5	0.0	明るい灰みの黄	無	91	11.8	1	3.1	< 0.73	< 0.91	
							8月6日	晴	31.3	0.2	23.3	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	8.8	1	0.5	< 0.79	< 0.75	
							11月23日	晴	11.4	0.3	9.0	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	8.5	1	0.3	< 0.85	< 0.80	
							2月6日	曇	-1.3	0.3	2.8	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	8.5	<1	0.4	< 0.75	< 0.69	
	33			大谷川	開進橋(針貝)	日光市	5月21日	曇	21.5	0.3	16.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	87	12.1	5	1.0	< 0.80	< 0.78	
							6月9日	晴	30.6	0.3	22.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	13.0	2	0.7	< 0.86	< 0.79	
							7月17日	晴	30.3	0.3	17.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.7	1	0.4	< 0.74	< 0.90	
							8月10日	晴	33.9	0.2	22.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	33	10.4	51	16	< 0.71	< 0.72	
							9月25日	曇	23.1	0.2	14.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	10.2	1	0.3	< 0.66	< 0.67	
							11月24日	晴	12.3	0.2	7.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.1	1	0.2	< 0.94	< 0.78	
							2月4日	晴	7.3	0.4	8.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.5	2	0.8	< 0.86	< 0.79	
	34			鬼怒川	佐貫	塩谷町	5月21日	曇	22.0	0.3	15.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	9.5	17	5.2	< 0.69	< 0.85	
							6月9日	晴	29.0	0.4	20.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	10.1	2	0.9	< 0.78	< 0.57	
							7月17日	晴	29.2	0.3	17.4	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	10.0	5	1.1	< 0.90	< 0.72	
							8月10日	晴	32.1	0.4	17.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	57	9.0	26	15	< 0.85	< 0.76	
							9月25日	曇	23.2	0.3	16.1	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	10.2	14	0.6	< 0.73	< 0.92	
							11月24日	晴	12.0	0.2	9.7	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	11.5	1	0.5	< 0.68	< 0.95	
							2月4日	晴	7.1	0.3	6.9	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	12.6	<1	0.5	< 0.88	< 0.76	
	35			西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	5月19日	小雨	16.9	0.6	14.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	91	10.9	7	1.8	< 0.79	< 0.68	
							8月8日	小雨	25.5	0.5	20.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	10.2	8	1.5	< 0.75	< 0.76	
							11月20日	晴	9.8	0.5	10.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	9.7	2	0.8	< 0.77	< 0.69	
							2月5日	晴	3.1	0.5	4.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.8	2	0.6	< 0.79	< 0.84	
	36			鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)	宇都宮市	5月19日	曇	18.2	1.7	15.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	80	11.1	10	3.9	< 0.82	< 0.63	
							8月8日	小雨	24.9	0.5	20.7	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	10.6	8	1.5	< 0.81	< 0.64	
							11月20日	晴	6.8	0.3	10.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	10.0	5	0.9	< 0.76	< 0.80	
							2月5日	晴	4.2	0.3	6.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	12.2	1	0.6	< 0.92	< 0.75	
	37			鬼怒川	大道泉橋	真岡市	5月17日	小雨	26.9	0.8	20.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	93	17.3	21	1.1	< 0.82	< 0.68	
							8月7日	晴	30.6	0.8	25.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	19.9	3	0.5	< 0.72	< 0.62	
							11月19日	晴	12.1	1.0	11.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	15.0	3	0.8	< 0.76	< 0.75	
							2月2日	晴	2.7	0.6	6.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	20.8	2	0.8	< 0.80	< 0.75	

表4.5.1(1) 栃木県 河川(水質) 5/6

	採取地点						採取日	天候	気温(℃)	全水深(m)	水質										備考
											一般項目								放射性物質濃度(Bq/L)		
																			放射性セシウム		
	No.	水域名				地点名	市町村				水温(℃)	採水深(m)	色相	臭気	透視度(cm)	電気伝導度(mS/m)	SS(mg/L)	濁度(度)	Cs-134	Cs-137	
河川	38	利根川水系	鬼怒川水系		江川	末流	下野市	5月17日	小雨	26.3	0.4	18.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	17.3	8	1.8	< 0.79	< 0.89	
								6月1日	晴	23.5	1.6	19.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	42	15.8	11	2.4	< 0.91	< 0.73	
								7月16日	曇	27.6	0.4	21.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	97	19.0	19	2.4	< 0.94	< 0.68	
								8月7日	晴	29.3	0.5	24.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	17.2	3	0.9	< 0.75	< 0.79	
								9月25日	曇	23.2	0.4	17.6	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	19.4	14	2.5	< 0.66	< 0.67	
								11月19日	晴	13.1	0.3	14.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	22.3	3	1.1	< 0.71	< 0.64	
								2月2日	晴	3.8	0.3	7.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	20.6	1	0.6	< 0.79	< 0.69	
	39				赤堀川	日光市役所前	日光市	5月20日	曇	18.8	0.2	13.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	11.9	1	0.5	< 0.90	< 0.87	
								8月6日	晴	31.3	0.2	17.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	11.6	1	0.3	< 0.55	< 0.67	
								11月20日	晴	16.9	0.3	9.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	11.5	<1	0.3	< 0.69	< 0.62	
								2月6日	晴	-1.8	0.2	4.3	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	11.7	5	0.3	< 0.93	< 0.80	
	40				赤堀川	木和田島	日光市	5月20日	晴	21.4	0.2	17.5	0.0	無色透明	無	>100	14.1	5	0.4	< 0.90	< 0.76	
								8月6日	晴	30.7	0.5	19.4	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	15.1	4	0.7	< 0.75	< 0.74	
								11月20日	晴	18.2	0.4	12.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	14.4	1	0.5	< 0.90	< 0.86	
								2月4日	晴	2.7	0.3	7.1	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	14.7	<1	0.3	< 0.79	< 0.55	
	41				田川	大曽橋	宇都宮市	5月19日	小雨	16.6	0.7	16.5	0.0	明るい灰みの黄	無	37	13.9	15	3.1	< 0.86	< 0.79	
								6月1日	晴	28.8	0.4	20.4	0.0	明るい灰みの黄	無	61	12.8	12	4.2	< 0.88	< 0.83	
								7月17日	晴	27.6	0.5	21.1	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	14.2	3	0.9	< 0.59	< 0.83	
								8月6日	曇	27.4	0.5	22.7	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	15.8	1	0.5	< 0.61	< 0.94	
								9月25日	曇	22.8	0.5	19.5	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	13.8	1	0.6	< 0.65	< 0.92	
								11月20日	晴	14.6	0.5	12.9	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	15.2	2	0.9	< 0.72	< 0.69	
								2月5日	晴	6.0	0.5	6.7	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	15.7	2	0.8	< 0.79	< 0.81	
	42				釜川	つくし橋	宇都宮市	5月18日	小雨	18.1	0.2	19.5	0.0	明るい灰みの黄	無	32	19.7	16	1.8	< 0.60	< 0.63	
								8月6日	晴	28.2	0.3	20.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	18.9	2	0.5	< 0.95	< 0.80	
								11月20日	晴	20.7	0.2	14.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	18.3	2	0.7	< 0.83	< 0.75	
								2月5日	晴	6.1	0.2	6.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	19.1	6	1.1	< 0.85	< 0.60	
	43				田川	明治橋	上三川町	5月17日	曇	23.9	0.2	20.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	40	25.1	19	4.8	< 0.91	< 0.73	
								8月7日	晴	28.1	0.3	25.1	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	23.7	2	0.6	< 0.79	< 0.93	
								11月19日	晴	7.0	0.3	12.3	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	22.8	2	0.9	< 0.82	< 0.69	
								2月5日	晴	-2.7	0.2	4.7	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	30.6	4	1.6	< 0.81	< 0.69	
	44				田川	梁橋	小山市	5月17日	小雨	21.3	0.4	19.8	0.0	明るい灰みの黄	無	56	25.3	12	4.0	< 0.79	< 0.79	
								8月7日	晴	30.9	0.4	26.2	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	25.0	3	0.8	< 0.65	< 0.85	
								11月19日	晴	18.0	0.3	15.2	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	25.0	6	1.7	< 0.56	< 0.71	
								2月2日	晴	4.7	0.6	8.1	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	29.9	3	1.3	< 0.74	< 0.76	
	45		渡良瀬川水域	思川水域	黒川	貝島橋	鹿沼市	5月18日	小雨	19.1	0.4	18.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	50	13.8	3	0.4	< 0.69	< 0.78	
								8月6日	晴	29.3	0.3	23.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	9.0	9	0.4	< 0.81	< 0.96	
								11月20日	晴	20.3	0.3	14.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	8.9	1	0.6	< 0.74	< 0.81	
								2月5日	晴	5.2	0.3	7.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	10.9	1	0.8	< 0.66	< 0.79	
	46				黒川	御成橋	壬生町	5月17日	曇	23.2	0.1	17.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	95	25.6	8	1.2	< 0.85	< 0.63	
								8月7日	晴	30.6	0.5	25.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	15.7	5	0.9	< 0.54	< 0.54	
								11月19日	晴	21.0	0.3	15.2	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	14.6	1	0.4	< 0.77	< 0.95	
								2月5日	晴	-0.7	0.5	7.1	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	21.1	6	0.9	< 0.57	< 0.92	
	47				大芦川	赤石橋	鹿沼市	5月18日	曇	20.9	0.3	17.9	0.0	明るい灰みの黄	無	11	11.5	50	25	< 0.58	< 0.72	
								8月7日	曇	29.2	0.3	25.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	8.6	2	0.6	< 0.93	< 0.89	
								11月19日	晴	20.1	0.3	15.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	6.9	1	0.3	< 0.79	< 0.90	
								2月5日	晴	2.8	0.3	7.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	7.4	2	0.5	< 0.71	< 0.81	
	48				小藪川	小藪橋	鹿沼市	5月18日	小雨	20.2	0.6	20.3	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	54	17.3	14	1.8	< 0.76	< 0.44	
								8月7日	曇	29.1	0.2	27.7	0.0	明るい灰みの黄	無	65	16.2	12	1.7	< 0.55	< 0.77	
								11月20日	晴	20.8	0.2	14.8	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	16.8	<1	0.7	< 0.68	< 0.66	
								2月5日	晴	4.6	0.2	7.6	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	17.5	1	1.0	< 0.79	< 0.83	

表4.5.1(1) 栃木県 河川(水質) 6/6

	採取地点							採取日	天候	気温(℃)	全水深(m)	水質										備考
												一般項目								放射性物質濃度(Bq/L)		
																				放射性セシウム		
	No.	水域名				地点名	市町村					水温(℃)	採水深(m)	色相	臭気	透視度(cm)	電気伝導度(mS/m)	SS(mg/L)	濁度(度)	Cs-134	Cs-137	
河川	49	利根川水系	渡良瀬川水域	思川水域	思川	保橋	栃木市	5月18日	小雨	20.7	0.4	19.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	15.5	1	0.2	< 0.81	< 0.83	
								8月7日	曇	30.6	0.3	25.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.1	11	0.8	< 0.85	< 0.86	
								11月19日	晴	20.9	0.3	16.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	10.5	<1	0.3	< 0.93	< 0.59	
								2月5日	晴	1.6	0.2	7.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	14.9	5	0.2	< 0.69	< 0.86	
	50				思川	乙女大橋	小山市	5月13日	曇	20.2	0.2	19.5	0.0	明るい灰みの黄緑	微下水	78	19.5	7	1.2	< 0.59	< 0.65	
								6月1日	晴	26.5	0.4	20.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	9	14.8	106	34	< 0.93	< 0.72	
								7月13日	曇	29.6	0.9	21.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	23	11.0	116	12	< 0.93	< 0.62	
								8月18日	曇	26.4	1.8	20.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	33	9.6	49	6.6	< 0.65	< 0.78	
								9月20日	晴	21.3	0.3	20.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	90	12.0	10	1.3	< 0.59	< 0.73	
								11月11日	晴	17.6	0.7	13.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	75	11.9	11	1.5	< 0.90	< 0.85	
								2月2日	晴	5.7	0.4	6.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	23.7	3	1.4	< 0.82	< 0.69	
	51			巴波川水域	巴波川	巴波橋	栃木市	5月13日	曇	20.5	0.9	18.7	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	20	22.1	25	6.7	< 0.74	< 0.61	
								6月9日	晴	26.7	0.4	24.2	0.0	明るい灰みの黄	無	50	24.6	11	4.7	< 0.75	< 0.82	
								7月13日	曇	29.8	0.8	22.4	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	40	18.7	33	8.3	< 0.88	< 0.85	
								8月20日	晴	33.4	1.0	22.3	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	35	16.4	20	4.1	< 0.74	< 0.80	
								9月20日	晴	21.9	0.4	20.9	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	66	20.3	6	1.0	< 0.88	< 0.85	
								11月11日	晴	22.2	0.7	17.1	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	68	19.9	13	3.4	< 0.93	< 0.87	
								2月2日	晴	6.1	0.7	5.9	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	27.7	10	3.1	< 0.71	< 0.80	
	52			渡良瀬川水域	渡良瀬川	沢入発電所 渡良瀬川取水堰	日光市	5月28日	晴	25.4	0.5	12.8	0.0	明るい灰みの緑	無	95	5.9	1	0.2	< 0.88	< 0.94	
								6月18日	曇	23.3	1.2	16.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	8.5	<1	0.1	< 0.61	< 0.77	
								7月19日	曇	25.6	0.6	19.6	0.0	明るい灰みの黄みを帯びた緑	無	>100	15.3	<1	0.1	< 0.81	< 0.72	
								8月26日	晴	31.3	0.5	17.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	6.5	1	0.4	< 0.85	< 0.77	
								9月17日	曇	17.8	0.5	16.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	13.7	2	0.2	< 0.58	< 0.61	
								11月2日	晴	19.2	0.5	12.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.0	2	0.5	< 0.88	< 0.64	
								2月6日	晴	0.7	0.3	2.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	16.4	<1	0.1	< 0.79	< 0.70	
	53				渡良瀬川	葉鹿橋	足利市	5月20日	曇	19.7	0.6	17.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	10.1	3	1.0	< 0.86	< 0.92	
								8月13日	小雨	22.3	0.7	21.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	83	8.0	9	1.9	< 0.71	< 0.78	
								11月12日	晴	18.9	0.7	15.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	12.2	1	0.6	< 0.98	< 0.76	
								2月2日	晴	-1.2	0.5	3.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	14.8	1	0.6	< 0.86	< 0.79	
	54				渡良瀬川	中橋	足利市	5月18日	小雨	18.0	0.3	18.8	0.0	明るい灰みの黄	微藻	95	11.1	4	0.5	< 0.69	< 0.69	
								8月20日	晴	34.7	0.9	23.3	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	80	7.4	6	2.4	< 0.86	< 0.78	
								11月12日	晴	17.3	0.7	15.3	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	11.4	<1	0.5	< 0.73	< 0.75	
								2月2日	晴	2.1	0.2	5.2	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	15.1	1	0.7	< 0.80	< 0.86	
	55				渡良瀬川	渡良瀬大橋	館林市	5月18日	小雨	18.5	2.0	21.3	0.0	明るい灰みの黄緑	微藻	70	19.7	2	1.6	< 0.93	< 0.91	
								8月27日	晴	34.1	0.7	25.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	11.8	2	1.4	< 0.72	< 0.93	
								11月11日	晴	17.5	0.7	15.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	88	13.5	6	1.3	< 0.82	< 0.72	
								2月2日	晴	3.7	1.7	5.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	21.4	1	1.2	< 0.82	< 0.64	
	56				渡良瀬川	新開橋	栃木市	5月18日	小雨	19.0	0.5	21.5	0.0	明るい灰みの黄緑	微藻	22	22.5	20	6.6	< 0.68	< 0.57	
								6月9日	晴	29.9	0.3	26.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	44	21.5	25	9.9	< 0.87	< 0.74	
								7月13日	曇	30.6	0.8	20.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	45	13.9	21	6.7	< 0.69	< 0.86	
								8月27日	晴	33.4	0.5	26.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	38	14.8	14	4.0	< 0.79	< 0.84	
								9月20日	晴	27.1	0.8	20.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	95	14.0	6	1.4	< 0.74	< 0.72	
								11月11日	晴	18.6	0.5	15.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	68	15.1	24	5.0	< 0.79	< 0.73	
								2月2日	晴	5.1	0.4	6.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	25.1	7	5.4	< 0.71	< 0.68	

表4.5.1(2) 栃木県 河川(底質) 1/6

	採取地点					採取日	天候	気温(℃)	全水深(m)	底質																	備考
	No.	水域名		地点名	市町村					泥温(℃)	一般項目													放射性物質濃度［Bq/kg(乾泥)］			
											採泥深(cm)	色相	臭気	粒度組成(%)							含泥率(%)	密度(g/cm³)	性状	放射性セシウム			
														粗礫分	中礫分	細礫分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分			Cs-134	Cs-137	合計	
河川	1	那珂川水系	那珂川	幾世橋下	那須塩原市	5月27日	小雨	18.5	0.6	12.2	5	灰黄褐	無	0.0	60.2	19.2	6.7	11.5	1.3	0.7	0.3	87.5	2.649	礫・砂	< 4.4	8.9 ± 1.8	8.9	
						8月11日	晴	28.3	0.3	16.9	5	オリーブ黄	無	7.2	54.0	19.8	12.9	5.3	0.2	0.3	0.3	88.6	2.621	礫・砂	< 6.5	8.3 ± 2.4	8.3	
						11月26日	曇	7.8	0.3	9.4	5	暗オリーブ	無	2.3	45.6	30.4	16.0	5.0	0.3	0.1	0.3	92.2	2.583	礫・砂	< 1.9	7.5 ± 0.88	7.5	
						2月1日	晴	-2.1	0.2	3.3	5	暗オリーブ	無	0.0	33.3	37.6	20.0	7.7	0.6	0.4	0.4	78.3	2.653	砂・礫	< 8.0	12 ± 2.6	12	
	2		那珂川	恒明橋	那須塩原市	5月27日	曇	18.9	0.3	13.3	5	黒褐	無	2.4	34.3	17.7	19.2	24.9	0.5	0.8	0.3	90.4	2.651	砂・礫	< 4.9	13 ± 2.1	13	
						8月11日	晴	30.3	0.3	20.1	5	灰黄褐	無	2.4	39.5	20.1	13.4	21.3	1.3	1.0	1.0	85.9	2.657	砂・礫	< 5.0	24 ± 2.7	24	
						11月26日	曇	8.5	0.3	8.6	5	黒褐	無	3.6	32.3	22.1	16.5	23.5	1.3	0.1	0.6	84.7	2.661	砂・礫	< 8.6	8.9 ± 2.6	8.9	
						2月1日	晴	2.3	0.2	2.8	5	褐灰	無	0.0	36.3	41.7	17.3	3.4	0.7	0.3	0.3	85.9	2.675	砂・礫	< 5.6	9.0 ± 2.3	9.0	
	3		高雄股川	高雄股橋	那須町	5月27日	曇	20.1	0.4	13.1	5	黒褐	無	10.5	21.6	13.1	17.1	28.0	5.7	2.7	1.3	74.0	2.727	砂・礫	< 4.4	36 ± 3.1	36	
						8月11日	晴	29.8	0.2	17.9	5	黒褐	無	12.4	10.5	6.8	17.3	32.5	10.5	6.4	3.6	61.1	2.608	砂・礫	< 6.8	74 ± 6.1	74	
						11月26日	曇	8.2	0.2	9.4	5	黒褐	無	7.9	32.7	22.2	22.8	13.3	0.6	0.0	0.5	87.0	2.654	砂・礫	< 5.9	16 ± 2.9	16	
						2月1日	晴	1.3	0.3	3.9	5	黒褐	無	0.0	44.8	33.8	16.1	4.5	0.2	0.3	0.3	80.3	2.717	砂・礫	< 5.6	23 ± 3.0	23	
	4		湯川	湯川橋	那須町	5月25日	晴	27.1	0.2	17.1	5	暗褐	無	1.4	45.6	28.4	14.1	8.9	1.0	0.4	0.2	86.4	2.648	礫・砂	< 6.0	7.7 ± 1.7	7.7	
						8月11日	晴	30.3	0.2	19.9	5	暗褐	無	1.1	51.0	33.6	10.9	2.9	0.1	0.2	0.2	87.1	2.654	礫・砂	< 5.2	10 ± 2.7	10	
						11月25日	曇	13.0	0.2	11.5	5	暗褐	無	6.0	49.6	24.9	11.8	7.0	0.4	0.0	0.3	90.8	2.639	砂・礫	< 6.8	9.7 ± 2.7	9.7	
						2月1日	晴	2.8	0.3	3.1	5	暗褐	無	0.0	49.4	31.0	10.9	7.7	0.6	0.1	0.3	91.2	2.710	礫・砂	< 4.8	11 ± 1.9	11	
	5		那珂川	上黒磯	那須塩原市 那須町	5月25日	晴	25.2	0.3	18.2	5	黒褐	無	1.6	10.6	26.6	29.4	27.1	3.5	0.7	0.6	83.2	2.699	礫・砂	< 7.1	23 ± 2.9	23	
						6月2日	曇	25.1	0.3	19.0	5	オリーブ褐	無	0.0	25.0	19.9	30.8	20.3	3.0	0.7	0.4	89.7	2.709	礫・砂	< 7.0	25 ± 3.8	25	
						7月17日	晴	33.1	0.4	23.0	5	オリーブ褐	無	0.0	13.4	15.5	25.5	27.6	14.3	2.7	1.0	84.9	2.708	砂・礫	< 7.2	15 ± 4.3	15	
						8月11日	晴	29.5	0.3	21.3	5	オリーブ褐	無	2.9	31.6	11.9	20.3	25.7	5.8	1.0	0.8	85.1	2.701	砂・礫	< 6.5	38 ± 3.3	38	
						9月26日	曇	19.7	0.3	16.1	5	オリーブ褐	無	0.0	12.1	24.4	27.6	27.4	6.5	0.3	1.7	82.8	2.729	砂・礫	< 5.5	30 ± 3.8	30	
						11月25日	晴	13.0	0.3	9.9	5	オリーブ褐	無	3.6	36.9	26.6	19.0	11.2	1.8	0.4	0.5	86.2	2.649	砂・礫	< 7.1	18 ± 3.5	18	
						2月1日	晴	5.1	0.4	6.3	5	オリーブ褐	無	0.0	24.3	26.8	24.1	21.5	2.6	0.3	0.4	83.2	2.733	砂・礫	< 4.0	12 ± 2.1	12	
	6		余笹川	余笹橋	那須町	5月25日	晴	26.6	0.4	19.4	5	黒褐	無	5.9	22.9	16.1	23.5	28.9	1.8	0.4	0.5	83.7	2.877	礫・砂	< 4.5	17 ± 2.6	17	
						8月11日	晴	30.1	0.3	23.7	6	黒褐	無	6.9	39.8	18.0	23.5	10.4	0.3	0.5	0.6	88.6	2.743	砂・礫	< 5.8	8.9 ± 2.1	8.9	
						11月25日	晴	11.8	0.3	9.8	5	黒褐	無	2.5	33.5	18.6	15.6	24.6	3.4	1.2	0.6	89.2	2.767	砂・礫	< 6.5	9.9 ± 2.5	9.9	
						2月1日	晴	3.4	0.3	6.3	5	黒褐	無	0.0	44.3	32.0	16.2	6.6	0.4	0.1	0.4	89.6	2.745	礫・砂	< 6.1	8.4 ± 2.2	8.4	
	7		黒川	新田橋	那須町	5月25日	晴	26.9	0.2	21.2	5	黒褐	無	1.8	55.1	13.1	9.3	18.3	2.1	0.2	0.2	91.7	2.761	礫・砂	< 5.3	16 ± 2.6	16	
						8月11日	晴	28.9	0.5	22.5	6	黒褐	無	0.0	7.3	14.7	38.3	36.5	1.1	0.5	1.6	78.0	2.707	砂・礫	< 8.0	26 ± 4.5	26	
						11月25日	晴	10.1	0.4	8.7	5	暗褐	無	0.0	48.6	13.6	12.8	19.6	4.4	0.5	0.5	86.0	2.733	砂・礫	< 7.5	28 ± 4.0	28	
						2月1日	晴	5.9	0.4	5.9	5	黒褐	無	0.0	63.3	26.9	5.6	3.3	0.4	0.1	0.4	82.3	2.737	砂・礫	< 6.4	32 ± 3.4	32	
	8		余笹川	川田橋	大田原市	5月25日	曇	22.4	0.6	19.4	5	黒褐	無	4.9	36.3	16.5	13.6	15.5	8.5	3.4	1.3	87.0	2.701	砂・礫	< 7.5	39 ± 4.5	39	
						6月2日	晴	24.1	0.5	20.8	5	灰オリーブ	無	1.9	47.1	29.5	16.2	4.7	0.3	0.2	0.2	96.4	2.712	礫・砂	< 6.7	32 ± 3.9	32	
						7月17日	晴	33.2	0.4	22.8	6	灰オリーブ	無	0.0	27.0	20.3	19.0	28.8	3.9	0.3	0.7	91.4	2.851	礫・砂	< 7.3	47 ± 4.7	47	
						8月11日	晴	29.9	0.4	21.8	5	灰オリーブ	無	0.0	57.0	23.7	14.4	4.3	0.1	0.1	0.4	92.2	2.717	礫・砂	< 5.8	35 ± 3.8	35	
						9月26日	曇	20.8	0.3	18.1	5	灰オリーブ	無	2.5	33.2	18.9	16.8	25.7	1.6	0.4	0.9	85.1	2.789	礫・砂	< 6.4	23 ± 3.0	23	
						11月25日	晴	8.6	0.3	7.9	5	灰オリーブ	無	1.4	38.4	20.0	19.5	18.1	1.9	0.2	0.5	90.4	2.709	砂・礫	< 5.4	22 ± 3.1	22	
						2月1日	晴	6.3	0.2	5.1	5	灰オリーブ	無	1.1	34.3	28.0	23.3	11.9	0.6	0.3	0.5	89.1	2.739	砂・礫	< 5.1	18 ± 2.5	18	
	9		那珂川	黒羽	大田原市	5月24日	曇	21.1	0.2	16.7	5	黒褐	無	0.0	38.1	21.5	22.3	14.3	2.0	1.1	0.7	87.4	2.701	礫・砂	< 7.3	18 ± 3.4	18	
						6月2日	曇	24.3	0.3	19.1	5	灰オリーブ	無	0.0	45.5	21.0	19.5	12.8	0.6	0.4	0.2	93.1	2.725	礫・砂	< 6.2	17 ± 2.7	17	
						7月16日	晴	34.0	0.2	24.3	6	灰オリーブ	無	0.0	35.8	25.5	21.0	14.3	1.9	1.0	0.5	87.1	2.730	礫・砂	< 7.7	12 ± 2.8	12	
						8月9日	曇	30.1	0.3	26.3	6	灰オリーブ	無	0.0	39.8	27.2	16.7	14.9	0.6	0.1	0.7	89.9	2.696	礫・砂	< 5.6	10 ± 2.8	10	
						9月26日	曇	22.4	0.3	18.1	5	灰	無	0.0	41.1	23.8	20.6	12.2	1.2	0.2	0.9	90.2	2.724	礫・砂	< 4.0	16 ± 2.6	16	
						11月25日	晴	8.3	0.3	8.7	5	灰	無	1.4	55.1	31.8	8.5	2.7	0.3	0.0	0.2	92.6	2.711	礫・砂	< 6.2	19 ± 3.4	19	
						2月1日	晴	6.1	0.4	5.8	5	灰	無	0.0	31.8	34.5	17.4	14.7	0.6	0.3	0.7	83.5	2.727	砂・礫	< 5.0	16 ± 2.4	16	

表4.5.1(2) 栃木県 河川(底質) 2/6

	採取地点					採取日	天候	気温(℃)	全水深(m)	底質																		備考
	No.	水域名		地点名	市町村					泥温(℃)	一般項目													放射性物質濃度［Bq/kg(乾泥)］				
											採泥深(cm)	色相	臭気	粒度組成(%)							含泥率(%)	密度(g/cm³)	性状	放射性セシウム				
														粗礫分	中礫分	細礫分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分			Cs-134	Cs-137	合計		
河川	10	那珂川水系	松葉川	末流	大田原市	5月24日	曇	22.3	0.2	17.1	5	黒褐	無	3.3	51.0	19.8	12.0	12.2	0.9	0.2	0.6	88.3	2.692	礫・砂	< 3.7	17 ± 2.2	17	
						6月2日	曇	25.1	0.2	19.4	5	オリーブ黒	無	0.0	50.5	24.4	10.5	10.8	2.8	0.5	0.4	93.2	2.704	礫・砂	< 6.8	21 ± 2.9	21	
						7月16日	晴	31.8	0.3	21.0	5	オリーブ黒	無	1.3	40.8	25.3	16.5	14.0	1.6	0.1	0.4	95.1	2.730	礫・砂	< 7.1	18 ± 3.7	18	
						8月9日	晴	31.3	0.3	26.2	5	オリーブ黒	無	0.0	17.5	24.7	28.0	27.1	0.7	0.8	1.2	84.2	2.708	礫・砂	< 6.3	23 ± 3.4	23	
						9月26日	曇	23.1	0.3	18.3	5	オリーブ黒	無	0.0	37.4	35.1	22.7	3.9	0.2	0.0	0.7	88.6	2.709	礫・砂	< 6.6	14 ± 2.8	14	
						11月25日	晴	8.1	0.3	8.4	5	オリーブ黒	無	2.7	44.1	19.2	14.9	16.4	1.8	0.2	0.7	88.3	2.727	礫・砂	< 6.4	18 ± 3.4	18	
						2月1日	晴	5.1	0.2	6.4	5	オリーブ黒	無	0.9	25.3	25.5	24.7	20.4	1.6	0.3	1.3	79.5	2.734	礫・砂	< 5.9	22 ± 3.0	22	
	11		蛇尾川	宇田川橋	大田原市	5月24日	晴	26.9	0.1	18.9	5	灰黄褐	無	1.9	55.2	17.1	5.5	10.8	5.3	2.7	1.5	89.3	2.651	礫・砂	< 3.9	12 ± 1.7	12	
						8月9日	晴	30.5	0.3	21.1	6	暗オリーブ	無	0.0	45.7	16.1	11.1	19.4	5.2	1.1	1.4	90.2	2.679	砂・礫	< 5.0	13 ± 2.7	13	
						11月24日	晴	14.3	0.3	15.1	5	暗オリーブ	無	0.0	29.8	5.1	8.4	43.9	10.3	1.6	0.9	76.3	2.677	砂・礫	< 8.5	18 ± 3.9	18	
						2月3日	晴	4.9	0.3	7.9	5	暗オリーブ	無	5.1	38.5	12.9	6.6	19.2	14.2	1.7	1.8	85.3	2.697	砂	< 6.4	26 ± 3.5	26	
	12		百村川	百村中橋	大田原市	5月22日	曇	18.0	0.5	16.1	5	灰褐	無	0.0	49.1	29.7	14.6	5.2	0.8	0.3	0.4	86.2	2.667	礫・砂	< 8.1	23 ± 3.7	23	
						8月8日	小雨	27.7	0.3	19.5	5	オリーブ褐	無	0.0	1.5	6.3	17.1	61.7	9.1	1.8	2.5	76.1	2.672	砂・礫	< 8.3	38 ± 4.4	38	
						11月24日	晴	16.1	0.3	16.3	5	暗灰黄	無	15.2	58.9	18.1	4.9	2.0	0.5	0.2	0.2	93.4	2.631	礫・砂	< 7.8	31 ± 3.8	31	
						2月3日	晴	4.7	0.3	10.9	5	暗灰黄	無	0.0	39.6	27.3	20.4	11.1	0.6	0.1	0.9	81.6	2.696	砂・礫	< 7.1	13 ± 2.7	13	
	13		箒川	夕の原	那須塩原市	5月24日	晴	25.7	0.7	17.5	5	黒褐	無	0.0	11.2	10.1	9.3	49.5	17.1	1.1	1.8	78.7	2.798	砂・礫	< 3.8	13 ± 2.0	13	
						8月8日	曇	29.1	0.4	20.2	4	暗灰黄	無	0.0	5.9	7.8	16.4	55.9	11.7	1.1	1.2	77.4	2.772	砂・礫	< 6.3	12 ± 2.3	12	
						11月23日	晴	15.5	0.3	11.6	5	オリーブ褐	無	0.0	2.6	3.5	13.7	63.0	13.9	2.0	1.3	70.0	2.737	砂	< 8.1	14 ± 3.3	14	
						2月3日	晴	5.8	0.5	6.7	5	オリーブ褐	無	0.0	39.4	30.8	20.0	8.5	0.4	0.1	0.8	80.7	2.708	砂	< 3.7	6.2 ± 1.2	6.2	
	14		箒川	堰場橋	那須塩原市	5月24日	曇	27.0	0.5	19.1	5	黒褐	無	0.0	78.1	12.4	5.1	2.9	0.7	0.6	0.2	89.2	2.583	礫・砂	< 4.9	31 ± 3.1	31	
						8月8日	小雨	28.7	0.5	20.6	5	灰オリーブ	無	0.0	66.9	20.7	9.0	1.7	0.6	0.8	0.3	92.0	2.623	礫・砂	< 6.4	26 ± 3.2	26	
						11月25日	曇	11.8	0.5	10.1	5	暗オリーブ	無	2.3	51.9	24.5	13.3	6.0	1.0	0.7	0.3	90.7	2.604	砂・礫	< 9.6	32 ± 4.3	32	
						2月3日	晴	7.1	0.4	6.5	5	暗オリーブ	無	0.0	34.4	33.2	20.7	8.9	1.0	0.9	0.9	77.7	2.659	砂・礫	< 9.3	30 ± 4.1	30	
	15		箒川	岩井橋	大田原市	5月22日	曇	20.6	0.4	19.3	5	黒褐	無	0.0	0.1	0.6	5.6	86.3	4.0	1.8	1.5	75.4	2.647	砂	< 4.7	16 ± 2.1	16	
						8月8日	曇	28.3	0.3	23.0	4	オリーブ褐	無	0.0	0.0	0.2	4.7	79.9	11.0	1.5	2.7	74.0	2.701	砂	< 5.6	16 ± 2.7	16	
						11月24日	晴	17.6	0.3	13.8	5	オリーブ褐	無	1.8	51.8	20.8	17.0	8.0	0.1	0.1	0.4	89.8	2.659	砂・礫	< 9.8	10 ± 3.3	10	
						2月3日	晴	4.1	0.4	6.4	5	オリーブ褐	無	0.0	34.7	17.0	11.5	31.6	3.4	0.4	1.4	86.1	2.726	砂	< 6.8	7.5 ± 2.3	7.5	
	16		箒川	箒川橋	大田原市	5月22日	小雨	17.7	0.7	17.1	5	灰黄褐	無	1.7	19.4	7.9	12.6	42.1	13.4	1.6	1.3	93.0	2.716	砂	< 7.9	11 ± 2.4	11	
						6月2日	曇	23.9	0.5	21.6	5	暗灰黄	無	0.0	1.3	1.5	9.4	61.1	16.8	6.7	3.1	64.5	2.662	砂	< 9.8	31 ± 4.2	31	
						7月16日	晴	34.6	0.5	23.6	5	暗灰黄	無	1.6	29.8	12.9	18.9	29.4	4.1	1.7	1.6	84.3	2.670	砂・礫	< 5.5	8.1 ± 2.2	8.1	
						8月9日	小雨	29.2	0.5	23.4	6	暗灰黄	無	3.8	41.4	12.0	12.8	27.9	0.6	0.5	1.0	88.4	2.683	礫・砂	< 5.2	9.5 ± 2.2	9.5	
						9月26日	曇	22.1	0.3	17.2	5	暗灰黄	無	0.0	4.4	9.7	49.1	35.3	0.2	0.7	0.6	83.7	2.676	砂	< 3.6	4.7 ± 1.3	4.7	
						11月22日	小雨	15.4	0.3	15.3	5	暗灰黄	無	1.6	9.0	9.4	32.9	40.5	2.8	1.7	2.1	75.3	2.700	砂	< 6.5	12 ± 3.2	12	
						2月1日	晴	4.8	0.5	8.1	5	灰黄褐	無	1.1	39.9	12.6	11.5	29.2	3.6	0.8	1.3	87.8	2.694	砂	< 5.0	7.6 ± 1.6	7.6	
	17		那珂川	新那珂橋	那珂川町	5月22日	小雨	17.8	0.4	17.1	5	にぶい黄褐	無	0.0	19.2	5.3	3.8	18.6	44.6	6.7	1.7	73.9	2.705	砂	< 6.2	43 ± 4.9	43	
						6月2日	曇	22.3	0.7	19.0	5	灰黄褐	無	0.0	34.0	9.2	13.9	25.3	11.9	4.1	1.7	84.5	2.716	砂	< 6.7	18 ± 3.4	18	
						7月16日	晴	33.8	0.4	22.8	6	暗灰黄	無	0.0	34.3	18.3	21.6	19.3	4.8	0.6	1.1	88.4	2.740	礫・砂	< 5.3	11 ± 2.2	11	
						8月9日	小雨	29.2	0.3	23.1	7	オリーブ褐	無	1.2	38.3	21.4	22.2	14.3	1.5	0.6	0.5	89.0	2.733	礫・砂	< 5.9	10 ± 2.3	10	
						9月26日	曇	20.1	0.3	18.4	5	オリーブ褐	無	0.0	37.3	23.7	14.0	21.9	2.5	0.1	0.5	87.0	2.731	砂・礫	< 4.9	4.5 ± 1.4	4.5	
						11月22日	曇	15.4	0.3	14.8	5	オリーブ褐	無	5.0	46.4	15.6	11.7	18.2	1.7	0.5	0.9	86.8	2.715	砂・礫	< 5.4	8.7 ± 2.3	8.7	
						2月4日	晴	2.1	0.4	5.3	5	オリーブ褐	無	0.0	51.6	27.3	13.0	7.2	0.2	0.1	0.6	88.3	2.738	砂・礫	< 5.5	7.5 ± 2.2	7.5	
	18		武茂川	更生橋	那珂川町	5月22日	曇	15.8	0.6	16.1	5	褐灰	無	0.0	0.3	2.9	8.9	57.5	22.7	5.6	2.2	71.0	2.714	砂	< 7.4	13 ± 2.6	13	
						6月1日	晴	26.3	0.7	21.7	5	オリーブ黒	無	0.0	0.2	0.5	3.3	63.1	27.6	4.0	1.4	89.1	2.705	砂	< 8.5	13 ± 2.7	13	
						7月16日	晴	33.4	0.3	19.9	6	灰	無	1.7	11.8	14.2	23.9	42.2	4.0	0.7	1.5	85.4	2.705	砂	< 6.2	7.7 ± 2.2	7.7	
						8月9日	曇	28.8	0.3	25.4	5	オリーブ黒	無	4.4	12.5	16.5	24.9	38.7	1.4	0.7	0.9	76.7	2.719	砂・礫	< 7.0	8.0 ± 2.3	8.0	
						9月26日	曇	19.8	0.3	18.2	5	オリーブ黒	無	0.0	6.6	8.9	22.0	56.3	4.7	0.4	1.1	84.0	2.788	砂・礫	< 3.7	4.2 ± 1.3	4.2	
						11月22日	曇	15.6	0.2	12.7	5	オリーブ黒	無	4.0	36.0	25.9	20.5	11.7	1.0	0.1	0.8	82.2	2.729	砂・礫	< 2.5	6.7 ± 0.86	6.7	
						2月4日	晴	-0.2	0.5	3.1	5	オリーブ黒	無	0.0	46.5	33.1	12.3	7.2	0.2	0.2	0.5	87.3	2.740	砂	< 6.3	7.2 ± 2.4	7.2	

表4.5.1(2) 栃木県 河川(底質) 3/6

	採取地点					採取日	天候	気温(℃)	全水深(m)	底質																		備考
	No.	水域名		地点名	市町村					泥温(℃)	一般項目													放射性物質濃度［Bq/kg(乾泥)］				
											採泥深(cm)	色相	臭気	粒度組成(%)								含泥率(%)	密度(g/cm³)	性状	放射性セシウム			
														粗礫分	中礫分	細礫分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分				Cs-134	Cs-137	合計	
河川	19	那珂川水系	荒川	槌橋	塩谷町	5月21日	曇	18.1	0.2	16.4	3	灰黄褐	無	0.0	40.3	22.3	25.5	10.7	0.0	0.4	0.8	82.9	2.667	礫・砂	< 9.2	27 ± 4.2	27	
						8月10日	晴	29.0	0.5	21.3	5	暗オリーブ	無	3.1	54.8	24.3	9.7	6.5	0.8	0.4	0.4	94.3	2.643	礫・砂	< 7.1	18 ± 3.6	18	
						11月24日	晴	14.8	0.3	11.0	5	暗オリーブ	無	2.1	61.3	18.0	9.5	8.2	0.4	0.2	0.3	86.7	2.629	礫・砂	< 8.7	21 ± 3.8	21	
						2月4日	晴	7.1	0.3	5.8	5	灰オリーブ	無	0.0	47.0	27.1	14.0	10.0	0.6	0.5	0.8	84.9	2.683	礫・砂	< 8.3	36 ± 4.1	36	
	20		荒川	連城橋	さくら市	5月20日	曇	20.8	0.8	18.1	5	黒褐	無	0.0	14.2	8.6	14.8	52.3	7.9	1.1	1.2	80.8	2.670	砂	< 6.9	11 ± 2.3	11	
						8月8日	小雨	26.0	0.2	23.1	6	オリーブ褐	無	2.2	32.7	18.8	20.1	24.3	0.5	0.4	1.0	88.3	2.649	砂・礫	< 5.3	8.2 ± 2.6	8.2	
						11月22日	曇	15.2	0.2	14.7	5	オリーブ褐	無	9.0	48.1	19.8	14.7	7.6	0.3	0.2	0.3	90.8	2.652	砂・礫	< 2.6	4.7 ± 0.95	4.7	
						2月4日	晴	5.4	0.3	7.1	5	オリーブ褐	無	0.0	38.4	25.4	17.5	16.8	1.0	0.3	0.6	86.5	2.679	砂・礫	< 3.6	6.7 ± 1.9	6.7	
	21		内川	田中橋	矢板市	5月20日	小雨	17.9	0.3	16.6	5	暗褐	無	2.6	41.2	25.7	17.8	5.3	3.4	3.3	0.8	78.5	2.674	礫・砂	< 9.2	40 ± 5.1	40	
						8月10日	晴	27.4	0.3	21.8	5	にぶい黄褐	無	0.0	46.2	35.3	15.4	2.6	0.1	0.1	0.3	87.7	2.691	礫・砂	< 7.2	23 ± 3.7	23	
						11月24日	晴	18.6	0.3	11.7	5	暗褐	無	3.7	49.8	28.6	15.0	2.0	0.1	0.4	0.4	92.0	2.680	礫・砂	< 9.4	23 ± 4.0	23	
						2月3日	晴	3.1	0.3	6.8	5	にぶい黄褐	無	0.0	41.4	25.3	20.9	11.3	0.2	0.4	0.5	89.6	2.710	砂・礫	< 7.9	31 ± 5.2	31	
	22		内川	旭橋	さくら市	5月20日	曇	22.2	0.6	18.7	3	灰黄褐	無	0.0	5.6	0.8	2.2	57.2	28.7	3.5	2.1	70.1	2.683	砂	< 8.0	20 ± 3.5	20	
						8月8日	小雨	27.9	0.3	23.8	6	オリーブ褐	無	0.0	0.1	0.1	1.2	73.6	20.9	2.6	1.5	77.4	2.695	砂	< 7.8	28 ± 3.9	28	
						11月22日	小雨	14.0	0.3	13.9	5	オリーブ褐	無	19.8	41.8	7.4	5.1	21.7	3.5	0.3	0.4	87.4	2.730	砂・礫	< 6.4	15 ± 2.6	15	
						2月4日	晴	3.7	0.6	6.9	5	にぶい黄褐	無	2.9	33.0	17.4	13.8	22.0	6.1	3.4	1.4	87.4	2.727	砂・礫	< 5.8	9.0 ± 2.7	9.0	
	23		荒川	向田橋	那須烏山市	5月19日	小雨	18.2	0.2	18.8	5	黒褐	無	4.1	18.1	6.9	4.8	17.5	28.8	15.3	4.5	72.2	2.670	砂	< 7.6	15 ± 3.3	15	
						6月1日	晴	28.7	0.2	20.3	5	褐	無	0.0	39.6	10.0	5.3	21.8	17.0	4.5	1.9	71.8	2.705	砂	< 8.2	40 ± 4.3	40	
						7月16日	晴	31.3	0.2	22.3	5	褐灰	無	0.0	8.7	7.0	7.5	20.8	35.4	15.1	5.5	60.0	2.671	砂	< 9.0	41 ± 4.6	41	
						8月9日	晴	27.2	0.3	24.7	4	黒褐	無	0.0	2.1	1.3	1.0	31.3	37.1	21.9	5.3	54.1	2.671	砂・シルト	< 10	41 ± 5.4	41	
						9月25日	曇	22.4	0.2	19.7	5	褐	無	1.9	22.6	4.0	3.0	44.5	17.8	4.5	1.7	77.2	2.699	砂	< 7.0	20 ± 3.2	20	
						11月22日	小雨	13.1	0.2	14.0	5	褐	無	14.6	47.6	10.8	4.6	14.7	5.8	0.9	1.0	81.3	2.710	砂・礫	< 6.5	8.9 ± 2.5	8.9	
						2月4日	晴	-1.8	0.4	3.8	5	褐	無	7.4	39.4	18.2	5.8	23.4	3.9	0.8	1.1	90.5	2.722	砂・礫	< 5.1	8.9 ± 1.9	8.9	
	24		江川	末流	那須烏山市	5月19日	小雨	19.2	0.6	19.5	5	黒褐	無	2.4	29.6	10.3	10.8	22.9	12.3	8.1	3.7	73.2	2.663	砂	< 8.1	34 ± 4.5	34	
						6月1日	晴	28.9	0.6	24.0	5	オリーブ褐	無	0.0	17.2	14.0	15.0	27.5	13.2	8.8	4.3	67.8	2.648	砂・シルト	< 7.6	30 ± 4.3	30	
						7月16日	晴	32.3	0.6	22.2	6	灰オリーブ	無	0.0	0.4	2.6	3.1	13.4	32.1	37.9	10.5	40.4	2.478	シルト	< 9.8	68 ± 6.4	68	
						8月9日	曇	28.9	0.6	23.8	5	オリーブ褐	無	0.0	1.7	3.5	13.1	69.0	8.5	2.3	1.9	76.6	2.693	砂・礫	< 7.3	20 ± 3.2	20	
						9月25日	曇	21.3	0.5	20.4	5	オリーブ褐	無	2.8	13.8	10.3	14.6	39.6	13.1	3.6	2.2	77.5	2.716	砂・礫	< 8.3	24 ± 3.9	24	
						11月22日	曇	14.0	0.6	12.9	5	暗灰黄	無	5.8	38.2	21.6	13.7	17.3	1.8	0.7	0.9	86.0	2.705	砂・礫	< 9.3	14 ± 3.4	14	
						2月4日	晴	-0.7	0.4	3.4	5	暗灰黄	無	0.0	43.5	20.6	13.0	19.6	1.7	0.4	1.2	86.9	2.712	礫・砂	< 6.1	12 ± 2.4	12	
	25	利根川水系	鬼怒川水系 鬼怒川	川治第一発電所前	日光市	5月26日	晴	28.5	0.6	13.4	5	褐灰	無	1.8	7.9	22.6	40.3	24.8	0.6	0.9	1.0	89.9	2.671	礫・砂	< 4.1	13 ± 1.8	13	
						8月10日	晴	30.8	0.3	21.6	5	暗灰黄	無	0.0	10.0	16.6	36.2	33.4	1.8	0.0	2.0	85.0	2.680	砂・礫	< 7.3	21 ± 4.4	21	
						11月23日	晴	13.4	0.3	12.4	5	オリーブ灰	無	0.0	1.4	8.3	38.7	46.0	1.8	1.8	2.0	77.8	2.677	砂・礫	< 7.9	19 ± 3.9	19	
						2月3日	晴	3.8	0.5	4.8	5	灰黄褐	無	0.0	27.4	36.7	21.6	11.8	1.5	0.3	0.7	84.0	2.692	砂	< 6.7	16 ± 2.9	16	
	26		湯西川	前沢橋	日光市	5月26日	晴	24.7	0.6	13.9	5	黒褐	無	2.0	47.1	25.5	15.4	7.3	1.6	0.7	0.5	94.8	2.677	礫・砂	< 4.5	4.0 ± 1.3	4.0	
						8月10日	晴	30.3	0.3	18.6	5	褐灰	無	0.0	35.5	29.5	25.6	8.4	0.4	0.1	0.5	92.2	2.676	礫・砂	< 3.2	4.6 ± 1.2	4.6	
						11月23日	晴	16.6	0.3	9.1	5	褐灰	無	1.3	47.0	20.3	17.1	12.9	0.4	0.2	0.8	89.2	2.678	礫・砂	< 2.5	3.9 ± 0.90	3.9	
						2月3日	晴	5.6	0.3	3.7	5	褐灰	無	4.0	29.7	23.5	27.9	13.2	0.1	0.5	1.1	87.5	2.729	砂	< 2.3	3.1 ± 0.78	3.1	
	27		男鹿川	末流	日光市	5月26日	晴	28.2	0.6	13.1	5	褐灰	無	3.3	15.2	14.8	38.8	26.4	0.4	0.1	0.9	96.9	2.680	砂・礫	< 5.8	8.8 ± 1.9	8.8	
						8月10日	小雨	29.3	0.5	21.8	5	灰	無	3.1	22.4	18.3	25.5	26.8	2.4	0.7	0.8	87.6	2.682	砂・礫	< 5.0	5.0 ± 1.6	5.0	
						11月23日	晴	12.9	0.5	11.3	5	灰オリーブ	無	0.0	33.4	30.3	24.4	10.5	0.3	0.5	0.6	92.7	2.676	礫・砂	< 3.4	5.1 ± 1.1	5.1	
						2月3日	晴	3.3	0.5	4.2	5	灰	無	0.0	25.5	54.2	19.4	0.5	0.0	0.1	0.3	93.2	2.672	砂・礫	< 1.1	2.3 ± 0.33	2.3	
	28		鬼怒川	小佐越	日光市	5月26日	晴	24.7	0.3	12.6	5	にぶい黄褐	無	0.0	49.2	17.5	17.2	14.3	0.8	0.6	0.5	88.0	2.654	礫・砂	< 5.6	25 ± 2.7	25	
						8月10日	晴	34.1	0.2	20.8	6	褐	無	1.0	37.0	22.6	15.4	18.1	3.3	1.7	0.9	84.7	2.674	砂・礫	< 8.7	15 ± 3.2	15	
						11月23日	晴	14.2	0.2	12.6	5	褐	無	19.2	28.9	26.4	17.0	6.9	0.8	0.3	0.5	90.8	2.695	砂・礫	< 6.1	6.5 ± 2.0	6.5	
						2月3日	晴	-0.7	0.3	3.8	5	褐	無	0.0	10.7	17.6	40.9	29.2	0.6	0.0	1.0	87.3	2.692	砂・礫	< 7.2	12 ± 2.6	12	

表4.5.1(2) 栃木県 河川(底質) 4/6

	採取地点					採取日	天候	気温(℃)	全水深(m)	底質																	備考
	No.	水域名		地点名	市町村					泥温(℃)	一般項目													放射性物質濃度［Bq/kg(乾泥)］			
											採泥深(cm)	色相	臭気	粒度組成(%)								含泥率(%)	密度(g/cm³)	性状	放射性セシウム			
														粗礫分	中礫分	細礫分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分				Cs-134	Cs-137	合計	
河川	29	利根川水系	鬼怒川水系	板穴川	末流	日光市	5月26日	晴	21.1	0.3	15.8	5	灰赤	無	0.0	17.8	32.5	35.3	11.6	0.7	1.5	0.7	87.7	2.675	礫・砂	< 5.4	26 ± 2.8	26	
							6月9日	晴	29.1	0.4	21.2	5	黒褐	無	0.0	35.4	29.5	27.5	5.6	0.4	0.5	1.0	77.4	2.670	礫・砂	< 6.7	29 ± 3.3	29	
							7月30日	晴	27.5	0.8	18.4	4	暗灰黄	無	1.9	42.3	11.5	6.2	23.6	11.9	1.9	0.7	74.0	2.707	砂・礫	< 6.2	28 ± 2.8	28	
							8月30日	晴	27.6	0.7	19.5	5	黒褐	微魚	0.0	3.6	1.4	2.4	66.4	19.6	3.8	2.8	68.1	2.702	砂・礫	< 6.4	42 ± 4.5	42	
							9月29日	曇	22.0	0.8	18.5	4	黒褐	無	3.2	29.9	17.1	7.5	32.4	7.9	0.7	1.3	81.2	2.727	砂・礫	< 6.6	16 ± 3.6	16	
							11月24日	晴	13.1	0.3	8.9	3	黒褐	無	0.0	34.9	25.5	23.1	13.0	1.5	0.9	1.1	85.3	2.690	礫・砂	< 6.3	13 ± 3.3	13	
							2月3日	晴	1.1	0.3	3.0	5	オリーブ褐	無	1.3	39.5	27.0	18.0	12.1	1.0	0.5	0.6	83.6	2.745	礫・砂	< 4.4	19 ± 3.1	19	
	30			湯川	末流	日光市	5月27日	小雨	18.1	0.2	11.1	3	暗赤褐	無	0.0	25.0	18.6	24.4	30.3	0.8	0.5	0.4	82.8	2.821	砂・礫	< 0.89	0.88 ± 0.21	0.88	
							8月6日	晴	29.0	0.2	14.2	6	黒褐	無	0.0	37.5	19.3	14.9	24.3	2.0	1.0	1.0	83.2	2.780	砂・礫	< 2.5	3.3 ± 0.89	3.3	
							11月18日	曇	7.6	0.3	7.2	3	黒褐	無	7.6	30.9	11.5	12.7	32.6	2.7	1.0	1.0	82.0	2.927	砂・礫	< 2.3	2.0 ± 0.64	2.0	
							2月6日	小雪	-2.1	0.2	3.8	5	にぶい黄褐	無	0.0	36.6	21.9	13.5	26.8	0.6	0.1	0.5	81.0	2.869	砂・礫	< 0.94	1.3 ± 0.24	1.3	
	31			大谷川	神橋	日光市	5月21日	小雨	17.8	0.3	9.5	5	黒褐	無	3.7	11.0	25.5	34.4	22.0	1.5	1.0	0.9	81.4	2.705	砂	< 3.4	4.0 ± 1.2	4.0	
							8月6日	晴	30.9	0.4	14.7	6	オリーブ黒	無	0.0	34.7	42.3	19.3	3.0	0.1	0.3	0.3	85.1	2.721	礫・砂	< 3.1	7.3 ± 1.2	7.3	
							11月23日	晴	12.8	0.2	7.8	5	オリーブ黒	無	1.1	33.5	30.2	23.2	10.8	0.2	0.3	0.7	88.5	2.722	砂・礫	< 2.4	6.9 ± 0.84	6.9	
							2月6日	晴	-0.7	0.2	5.9	5	オリーブ黒	無	0.0	23.4	39.9	25.9	9.7	0.6	0.0	0.5	80.1	2.674	砂	< 5.8	8.7 ± 2.0	8.7	
	32			志渡淵川	筋違橋	日光市	5月20日	曇	19.4	0.2	15.7	5	黒褐	無	0.0	13.5	33.3	40.3	8.7	0.6	2.2	1.6	88.9	2.686	礫・砂	< 5.4	70 ± 5.4	70	
							8月6日	晴	31.3	0.2	22.1	6	オリーブ黒	無	1.1	49.7	35.9	10.5	2.2	0.2	0.1	0.3	97.2	2.704	礫・砂	< 9.6	41 ± 4.7	41	
							11月23日	晴	11.4	0.3	9.1	5	オリーブ黒	無	0.0	57.6	30.7	9.2	1.7	0.3	0.2	0.3	93.3	2.712	砂・礫	< 7.5	35 ± 4.5	35	
							2月6日	曇	-1.3	0.3	3.6	5	オリーブ黒	無	0.0	46.7	33.6	13.8	4.7	0.5	0.3	0.4	90.9	2.709	砂・礫	< 7.4	44 ± 4.8	44	
	33			大谷川	開進橋(針貝)	日光市	5月21日	曇	21.5	0.3	18.0	4	黒褐	無	0.0	0.4	6.9	25.1	53.7	9.7	2.1	2.1	73.6	2.713	砂	< 3.7	4.2 ± 1.3	4.2	
							6月9日	晴	30.6	0.3	22.1	6	暗褐	無	0.0	30.0	14.0	27.0	24.3	2.6	0.6	1.5	86.2	2.728	砂・礫	< 4.3	4.8 ± 1.4	4.8	
							7月17日	晴	30.3	0.3	16.7	5	黒褐	無	0.0	0.3	1.8	10.6	64.5	18.1	2.1	2.6	82.4	2.717	砂・礫	< 3.8	4.1 ± 1.2	4.1	
							8月10日	晴	33.9	0.2	22.6	6	暗褐	無	2.6	8.7	6.3	6.3	51.4	19.4	3.3	2.0	73.4	2.718	砂	< 4.8	8.1 ± 1.7	8.1	
							9月25日	曇	23.1	0.2	14.1	5	黒褐	無	3.0	1.9	8.8	33.9	46.8	3.0	0.7	1.9	76.3	2.715	砂	< 3.5	4.9 ± 1.2	4.9	
							11月24日	晴	12.3	0.2	7.8	6	暗褐	無	0.0	5.5	2.1	9.7	56.6	19.9	3.7	2.5	77.1	2.684	砂	< 4.1	5.4 ± 1.4	5.4	
							2月4日	晴	7.3	0.4	8.4	5	暗褐	無	0.0	14.6	8.9	15.1	35.1	21.2	4.1	1.0	76.9	2.717	砂	< 5.0	4.9 ± 1.5	4.9	
	34			鬼怒川	佐貫	塩谷町	5月21日	曇	22.0	0.3	16.9	3	黒褐	無	0.0	1.4	4.1	12.1	52.6	19.8	6.6	3.5	69.0	2.733	砂	< 7.4	12 ± 2.8	12	
							6月9日	晴	29.0	0.4	22.9	8	暗褐	無	0.0	1.2	5.6	34.4	43.0	7.0	5.5	3.4	67.5	2.693	砂	< 6.7	15 ± 3.1	15	
							7月17日	晴	29.2	0.3	16.6	5	暗褐	無	0.0	7.7	7.8	12.8	39.0	21.9	6.9	3.9	74.4	2.708	砂	< 7.3	29 ± 3.7	29	
							8月10日	晴	32.1	0.4	18.2	4	暗褐	無	0.0	10.0	5.1	12.2	38.9	14.1	14.9	4.8	73.4	2.700	砂	< 7.3	41 ± 4.9	41	
							9月25日	曇	23.2	0.3	15.9	5	黒褐	無	0.0	0.4	1.2	4.7	60.9	20.4	8.1	4.3	65.1	2.756	砂	< 7.4	13 ± 3.4	13	
							11月24日	晴	12.0	0.2	10.1	5	暗褐	無	0.0	2.5	4.1	11.4	55.3	13.7	10.3	2.7	70.4	2.713	砂	< 8.6	14 ± 3.2	14	
							2月4日	晴	7.1	0.3	7.1	5	暗褐	無	0.0	0.2	0.8	5.0	77.7	12.9	2.1	1.3	73.5	2.745	砂	< 8.0	8.8 ± 2.7	8.8	
	35			西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	5月19日	小雨	16.9	0.6	14.4	5	黒褐	無	0.0	6.1	6.6	7.1	38.9	31.8	7.9	1.6	70.4	2.697	砂	< 9.2	36 ± 5.4	36	
							8月8日	小雨	25.5	0.5	19.8	5	黒褐	無	0.0	3.4	4.1	6.3	37.5	31.4	13.7	3.6	75.1	2.692	砂・シルト	< 6.4	50 ± 5.0	50	
							11月20日	晴	9.8	0.5	11.7	5	黒褐	無	0.0	2.7	2.0	5.6	53.0	27.5	5.8	3.4	71.0	2.686	砂・シルト	< 9.6	42 ± 5.2	42	
							2月5日	晴	3.1	0.5	5.1	5	黒褐	無	0.7	39.1	16.5	10.6	28.8	3.1	0.3	0.9	87.4	2.700	砂・礫	< 5.8	9.6 ± 2.1	9.6	
	36			鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)	宇都宮市	5月19日	曇	18.2	1.7	16.3	5	オリーブ黒	無	7.1	50.7	17.4	11.2	9.2	1.7	2.0	0.6	86.6	2.656	礫・砂	< 4.8	4.7 ± 1.4	4.7	
							8月8日	小雨	24.9	0.5	19.9	5	灰黄褐	無	2.1	44.7	12.9	11.8	18.3	7.9	1.8	0.5	88.9	2.720	砂・礫	< 4.9	5.2 ± 1.4	5.2	
							11月20日	晴	6.8	0.3	14.2	5	灰黄褐	無	0.0	0.1	0.3	7.0	82.0	7.6	1.6	1.4	77.3	2.701	砂	< 2.8	5.4 ± 1.1	5.4	
							2月5日	晴	4.2	0.3	6.9	5	灰黄褐	無	1.8	11.4	3.0	3.2	59.3	17.1	1.9	2.3	73.2	2.706	砂	< 5.4	8.2 ± 2.6	8.2	
	37			鬼怒川	大道泉橋	真岡市	5月17日	小雨	26.9	0.8	20.9	3	にぶい黄褐	無	2.6	34.6	8.2	4.9	29.1	17.9	1.2	1.5	82.6	2.692	砂	< 5.0	5.1 ± 1.6	5.1	
							8月7日	晴	30.6	0.8	24.9	6	オリーブ褐	無	0.0	47.5	10.0	15.3	22.9	3.6	0.4	0.3	84.8	2.683	砂・礫	< 4.5	4.8 ± 1.4	4.8	
							11月19日	晴	12.1	1.0	13.2	5	オリーブ褐	無	0.0	4.2	4.0	6.4	30.4	41.5	10.6	2.9	69.4	2.712	砂	< 8.8	15 ± 2.9	15	
							2月2日	晴	2.7	0.6	7.1	5	オリーブ褐	無	3.5	12.0	5.1	8.0	45.7	21.7	1.7	2.3	75.3	2.748	砂	< 2.7	3.6 ± 0.79	3.6	

表4.5.1(2) 栃木県 河川(底質) 5/6

	採取地点						採取日	天候	気温(℃)	全水深(m)	底質																		備考
	No.	水域名				地点名	市町村				泥温(℃)	一般項目												放射性物質濃度［Bq/kg(乾泥)］				
												採泥深(cm)	色相	臭気	粒度組成(%)							含泥率(%)	密度(g/cm³)	性状	放射性セシウム				
															粗礫分	中礫分	細礫分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分				Cs-134	Cs-137	合計	
河川	38	利根川水系	鬼怒川水系		江川	末流	下野市	5月17日	小雨	26.3	0.4	18.6	3	黒	無	6.6	29.7	16.3	8.5	21.6	6.8	6.1	4.4	84.6	2.650	砂	< 9.5	16 ± 3.1	16	
								6月1日	晴	23.5	1.6	17.9	5	オリーブ黒	無	2.6	16.2	10.7	22.0	45.2	1.2	0.7	1.4	84.3	2.655	砂・礫	< 2.9	8.6 ± 1.3	8.6	
								7月16日	曇	27.6	0.4	20.8	5	灰オリーブ	無	0.0	48.5	19.8	11.7	15.1	2.2	1.3	1.4	91.6	2.709	礫・砂	< 3.9	11 ± 2.4	11	
								8月7日	晴	29.3	0.5	23.8	7	オリーブ黒	無	3.0	35.6	17.3	18.0	23.4	1.0	1.1	0.6	85.9	2.669	砂・礫	< 5.6	12 ± 2.7	12	
								9月25日	曇	23.2	0.4	17.5	5	灰オリーブ	無	0.0	25.1	14.4	22.2	34.0	2.4	1.0	0.9	84.3	2.664	砂・礫	< 6.2	13 ± 2.5	13	
								11月19日	晴	13.1	0.3	14.4	5	灰オリーブ	無	11.7	58.8	11.2	7.0	9.0	1.0	0.5	0.8	85.4	2.671	砂・礫	< 6.3	7.1 ± 2.3	7.1	
								2月2日	晴	3.8	0.3	7.8	5	灰オリーブ	無	3.3	38.6	14.1	10.6	22.2	5.4	3.8	2.0	78.0	2.692	礫・砂	< 5.7	15 ± 2.5	15	
	39				赤堀川	日光市役所前	日光市	5月20日	曇	18.8	0.2	18.5	5	黒褐	無	1.6	50.5	21.8	15.6	9.2	0.5	0.4	0.4	84.0	2.907	礫・砂	< 6.9	34 ± 4.9	34	
								8月6日	晴	31.3	0.2	16.1	5	黒褐	無	1.0	39.0	26.1	19.6	12.2	1.1	0.3	0.7	83.9	2.816	礫・砂	< 7.5	44 ± 4.7	44	
								11月20日	晴	16.9	0.3	10.0	5	黒褐	無	0.0	43.3	25.7	20.8	8.6	0.6	0.2	0.8	91.0	2.846	砂・礫	< 8.6	33 ± 4.1	33	
								2月6日	晴	-1.8	0.2	4.8	5	黒褐	無	0.0	12.8	13.8	24.3	40.8	4.0	2.4	1.9	76.6	2.684	砂・礫	< 7.5	82 ± 6.0	82	
	40				赤堀川	木和田島	日光市	5月20日	晴	21.4	0.2	16.6	3	黒褐	無	0.0	3.9	2.4	2.7	37.6	38.3	11.0	4.1	61.4	2.570	砂	< 8.3	17 ± 3.2	17	
								8月6日	晴	30.7	0.5	18.6	6	暗褐	無	0.0	34.4	23.3	20.9	19.6	0.8	0.1	0.9	84.2	2.750	砂・礫	< 6.5	8.0 ± 2.0	8.0	
								11月20日	晴	18.2	0.4	12.8	5	灰黄褐	無	6.9	38.9	15.1	13.9	22.8	1.1	0.3	1.0	87.1	2.894	砂・礫	< 6.1	8.6 ± 2.4	8.6	
								2月4日	晴	2.7	0.3	7.6	5	灰黄褐	無	0.0	37.6	22.6	17.1	19.0	2.1	0.5	1.1	82.8	2.760	砂・礫	< 2.3	6.8 ± 0.93	6.8	
	41				田川	大曽橋	宇都宮市	5月19日	小雨	16.6	0.7	16.8	5	黒褐	無	0.0	9.8	7.5	8.8	54.9	14.0	3.1	1.9	77.7	2.694	砂	< 5.9	6.4 ± 2.0	6.4	
								6月1日	晴	28.8	0.4	20.3	5	灰黄褐	無	1.1	30.1	10.9	8.2	29.4	14.6	3.6	2.2	68.0	2.732	砂	< 7.5	13 ± 2.8	13	
								7月17日	晴	27.6	0.5	19.9	6	黒褐	無	0.0	34.2	14.2	13.6	33.3	3.9	0.1	0.7	89.8	2.782	砂・礫	< 3.4	3.7 ± 1.2	3.7	
								8月6日	曇	27.4	0.5	22.0	6	暗褐	無	6.0	27.6	6.5	4.3	50.4	2.9	1.1	1.2	82.8	2.700	砂・礫	< 6.7	15 ± 2.8	15	
								9月25日	曇	22.8	0.5	18.9	5	褐	無	0.0	20.8	13.5	25.7	37.7	1.2	0.2	0.9	83.6	2.685	砂・礫	< 2.5	4.1 ± 1.0	4.1	
								11月20日	晴	14.6	0.5	13.1	5	暗褐	無	0.0	9.9	4.8	5.6	66.2	10.3	0.9	2.3	73.7	2.798	砂・礫	< 7.0	10 ± 2.5	10	
								2月5日	晴	6.0	0.5	7.1	5	褐	無	2.4	16.3	13.2	37.3	27.3	0.5	1.2	1.8	76.8	2.672	砂	< 6.0	9.3 ± 2.1	9.3	
	42				釜川	つくし橋	宇都宮市	5月18日	小雨	18.1	0.2	19.1	5	黒褐	無	0.0	20.6	7.8	12.3	44.9	11.6	1.8	1.1	76.5	2.655	砂	< 6.8	30 ± 4.4	30	
								8月6日	晴	28.2	0.3	20.0	7	にぶい黄褐	無	0.0	41.2	26.1	23.9	7.8	0.2	0.4	0.4	90.9	2.632	礫・砂	< 8.0	17 ± 2.9	17	
								11月20日	晴	20.7	0.2	15.1	5	オリーブ黒	無	5.7	40.2	20.4	18.5	12.9	1.0	0.4	0.9	87.0	2.701	砂・礫	< 8.6	18 ± 3.2	18	
								2月5日	晴	6.1	0.2	6.1	5	灰オリーブ	無	1.7	40.6	27.4	17.5	10.9	0.9	0.2	0.8	81.0	2.656	砂・礫	< 9.0	16 ± 3.2	16	
	43				田川	明治橋	上三川町	5月17日	曇	23.9	0.2	21.9	4	黒褐	無	0.0	56.3	21.6	12.1	7.4	1.6	0.5	0.5	90.9	2.667	礫・砂	< 4.5	3.9 ± 1.3	3.9	
								8月7日	晴	28.1	0.3	24.1	6	褐	無	0.0	44.3	20.0	16.6	17.8	0.5	0.3	0.5	84.7	2.693	砂・礫	< 2.7	3.6 ± 0.95	3.6	
								11月19日	晴	7.0	0.3	13.1	6	褐	無	9.0	59.9	17.5	7.4	4.6	1.0	0.2	0.4	91.1	2.709	礫・砂	< 7.6	10 ± 2.3	10	
								2月5日	晴	-2.7	0.2	5.1	5	褐	無	0.8	41.0	20.1	9.2	15.9	7.7	4.0	1.3	81.4	2.679	礫・砂	< 2.8	4.6 ± 1.1	4.6	
	44				田川	梁橋	小山市	5月17日	小雨	21.3	0.4	20.0	5	黒褐	無	2.8	53.1	18.6	14.2	8.8	1.4	0.6	0.6	92.7	2.678	礫	< 9.0	8.6 ± 2.7	8.6	
								8月7日	晴	30.9	0.4	25.1	7	暗褐	無	0.0	43.4	12.4	9.1	26.0	6.1	1.7	1.3	85.3	2.735	礫・砂	< 8.1	14 ± 3.1	14	
								11月19日	晴	18.0	0.3	16.0	5	暗褐	無	2.7	51.8	17.9	9.5	10.2	3.7	3.3	0.9	84.6	2.735	礫・砂	< 9.0	21 ± 3.3	21	
								2月2日	晴	4.7	0.6	7.6	5	暗褐	無	1.2	48.6	23.7	14.5	9.4	1.4	0.5	0.7	93.1	2.690	礫・砂	< 3.1	5.2 ± 1.5	5.2	
	45		渡良瀬川水域	思川水域	黒川	貝島橋	鹿沼市	5月18日	小雨	19.1	0.4	19.8	5	暗褐	無	1.4	27.8	26.2	20.0	20.2	3.0	0.8	0.6	85.8	2.688	砂・礫	< 1.1	2.3 ± 0.35	2.3	
								8月6日	晴	29.3	0.3	22.7	6	にぶい黄褐	無	0.0	43.5	29.9	16.8	8.1	0.9	0.4	0.4	94.8	2.687	砂・礫	< 5.5	7.7 ± 2.0	7.7	
								11月20日	晴	20.3	0.3	14.3	5	にぶい黄褐	無	4.1	42.2	21.2	16.4	13.9	1.0	0.5	0.7	87.5	2.727	砂・礫	< 2.5	2.5 ± 0.81	2.5	
								2月5日	晴	5.2	0.3	6.9	5	にぶい黄褐	無	0.0	32.7	31.7	21.5	11.7	1.3	0.4	0.7	83.0	2.670	礫・砂	< 1.6	2.2 ± 0.61	2.2	
	46				黒川	御成橋	壬生町	5月17日	曇	23.2	0.1	22.6	5	黒褐	無	8.6	73.0	6.7	1.1	5.9	2.7	1.5	0.6	79.0	2.663	礫・砂	< 3.6	3.5 ± 1.2	3.5	
								8月7日	晴	30.6	0.5	24.7	5	にぶい黄褐	無	0.8	47.7	17.6	11.8	16.5	3.7	1.1	0.8	89.5	2.680	礫・砂	< 2.3	2.1 ± 0.66	2.1	
								11月19日	晴	21.0	0.3	15.5	5	にぶい黄褐	無	2.5	83.1	7.6	1.4	3.3	1.4	0.5	0.2	97.1	2.658	礫・砂	< 2.3	2.6 ± 0.77	2.6	
								2月5日	晴	-0.7	0.5	6.9	5	にぶい黄褐	無	0.0	47.2	20.2	8.9	17.9	4.0	0.9	0.9	91.6	2.670	砂・礫	< 4.3	5.3 ± 1.6	5.3	
	47				大芦川	赤石橋	鹿沼市	5月18日	曇	20.9	0.3	18.7	3	暗灰黄	無	0.0	2.5	4.1	16.2	72.5	1.3	2.2	1.3	80.5	2.697	砂	< 6.9	8.7 ± 2.3	8.7	
								8月7日	曇	29.2	0.3	24.6	6	灰オリーブ	無	0.0	47.0	23.9	11.3	13.4	2.7	1.1	0.6	86.1	2.712	礫・砂	< 3.0	3.9 ± 1.1	3.9	
								11月19日	晴	20.1	0.3	15.7	5	灰オリーブ	無	2.0	58.7	24.6	7.8	5.5	0.9	0.2	0.3	93.3	2.691	砂・礫	< 2.5	3.9 ± 0.75	3.9	
								2月5日	晴	2.8	0.3	7.2	5	灰オリーブ	無	0.0	53.4	34.2	7.1	4.3	0.2	0.4	0.4	90.3	2.671	礫・砂	< 2.2	3.3 ± 0.77	3.3	
	48				小藪川	小藪橋	鹿沼市	5月18日	小雨	20.2	0.6	20.1	5	黒褐	無	3.6	44.6	22.3	16.0	11.7	0.9	0.5	0.4	94.1	2.669	礫・砂	< 6.5	13 ± 2.9	13	
								8月7日	曇	29.1	0.2	26.8	5	にぶい黄褐	無	4.6	33.0	14.6	23.4	20.8	0.7	1.6	1.3	84.4	2.713	砂・礫	< 6.0	15 ± 2.7	15	
								11月20日	晴	20.8	0.2	15.2	5	にぶい黄褐	無	1.8	63.8	16.4	5.9	8.3	1.7	1.7	0.4	83.3	2.648	砂・礫	< 9.0	12 ± 3.0	12	
								2月5日	晴	4.6	0.2	7.8	5	にぶい黄褐	無	2.0	59.3	15.4	5.3	11.7	3.0	2.5	0.8	83.9	2.709	礫・砂	< 7.3	12 ± 2.3	12	

表4.5.1(2) 栃木県 河川(底質) 6/6

採取地点							採取日	天候	気温(℃)	全水深(m)	底質																		備考
	No.	水域名				地点名	市町村				泥温(℃)	一般項目			粒度組成(%)							含泥率(%)	密度(g/cm³)	性状	放射性物質濃度［Bq/kg(乾泥)］				
												採泥深(cm)	色相	臭気	粗礫分	中礫分	細礫分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分				放射性セシウム				
																											Cs-134	Cs-137	合計	
河川	49	利根川水系	渡良瀬川水域	思川水域	思川	保橋	栃木市	5月18日	小雨	20.7	0.4	19.5	5	灰黄褐	無	1.2	44.6	28.9	18.4	6.4	0.1	0.1	0.3	91.5	2.679	礫・砂	< 1.6	1.8 ± 0.49	1.8	
								8月7日	曇	30.6	0.3	24.4	5	にぶい黄褐	無	0.9	45.9	18.7	17.0	16.3	0.3	0.2	0.7	87.8	2.689	礫・砂	< 1.6	2.4 ± 0.55	2.4	
								11月19日	晴	20.9	0.3	16.6	5	にぶい黄褐	無	0.0	51.1	30.0	16.0	2.5	0.0	0.1	0.3	88.2	2.685	礫・砂	< 1.1	1.2 ± 0.35	1.2	
								2月5日	晴	1.6	0.2	7.6	5	にぶい黄褐	無	0.0	41.6	39.7	13.7	4.1	0.1	0.0	0.8	90.3	2.684	砂・礫	< 1.3	2.1 ± 0.45	2.1	
	50				思川	乙女大橋	小山市	5月13日	曇	20.2	0.2	19.4	4	灰黄褐	微藻	2.2	45.1	16.5	10.9	20.9	3.0	0.6	0.8	85.2	2.728	砂・礫	< 5.6	42 ± 3.6	42	
								6月1日	晴	26.5	0.4	20.3	6	褐	無	2.6	31.5	11.1	6.8	25.0	10.6	9.3	3.4	71.2	2.690	シルト・砂	< 3.4	6.7 ± 1.1	6.7	
								7月13日	曇	29.6	0.9	19.6	5	にぶい黄褐	無	0.0	0.0	0.1	0.1	0.9	11.4	81.7	5.8	50.5	2.573	シルト	< 9.3	110 ± 7.2	110	
								8月18日	曇	26.4	1.8	20.5	3	にぶい黄褐	無	0.0	1.2	1.6	0.3	9.2	37.8	46.5	3.4	63.6	2.670	シルト・砂	< 8.4	11 ± 3.2	11	
								9月20日	晴	21.3	0.3	20.4	5	灰黄褐	無	0.0	0.0	0.0	0.1	1.3	25.1	64.8	8.7	50.2	2.531	シルト	< 7.0	44 ± 4.5	44	
								11月11日	晴	17.6	0.7	13.2	3	灰黄褐	無	0.0	41.8	33.5	10.3	8.6	5.1	0.3	0.4	87.2	2.682	砂・礫	< 3.5	3.8 ± 1.1	3.8	
								2月2日	晴	5.7	0.4	6.6	5	褐	無	3.1	23.1	20.0	20.1	28.9	3.4	0.3	1.1	86.7	2.707	砂	< 0.72	< 0.81	－	
	51			巴波川水域	巴波川	巴波橋	栃木市	5月13日	曇	20.5	0.9	18.7	4	黒褐	微藻	0.0	49.2	16.1	6.4	19.0	3.8	2.9	2.7	83.5	2.701	砂・礫	< 3.9	7.9 ± 1.4	7.9	
								6月9日	晴	26.7	0.4	23.8	3	暗灰黄	無	0.0	0.0	0.1	0.1	0.8	20.1	66.7	12.1	47.3	2.552	シルト	< 9.7	53 ± 5.4	53	
								7月13日	曇	29.8	0.8	20.6	5	褐	無	0.0	11.4	6.4	2.0	7.5	25.5	41.2	6.0	65.4	2.647	シルト	< 9.0	55 ± 5.0	55	
								8月20日	晴	33.4	1.0	21.2	5	にぶい黄褐	無	0.0	0.0	0.1	0.1	2.4	31.0	63.4	3.0	48.1	2.586	シルト	< 7.8	46 ± 4.5	46	
								9月20日	晴	21.9	0.4	19.9	4	灰黄褐	無	0.0	0.0	0.1	0.1	0.7	29.0	59.2	10.9	47.3	2.583	シルト	< 8.0	55 ± 5.3	55	
								11月11日	晴	22.2	0.7	17.0	5	灰黄褐	無	0.0	0.0	0.2	0.2	6.3	63.7	20.1	9.5	58.1	2.663	シルト	< 6.7	33 ± 4.2	33	
								2月2日	晴	6.1	0.7	6.3	5	灰オリーブ	無	0.0	37.0	10.6	4.2	23.3	17.5	4.3	3.1	74.1	2.702	礫・砂	< 6.2	16 ± 2.8	16	
	52			渡良瀬川水域	渡良瀬川	沢入発電所 渡良瀬川取水堰	日光市	5月28日	晴	25.4	0.5	12.0	4	灰	無	1.3	43.9	27.9	18.4	7.5	0.2	0.1	0.7	88.9	2.703	礫・砂	< 7.3	11 ± 2.6	11	
								6月18日	曇	23.3	1.2	16.8	3	オリーブ黒	無	4.3	16.3	9.1	24.4	32.7	10.8	1.0	1.4	82.2	2.702	砂・礫	< 6.9	13 ± 2.6	13	
								7月19日	曇	25.6	0.6	17.2	5	オリーブ黒	無	1.3	46.6	36.3	14.3	1.2	0.0	0.1	0.2	97.5	2.657	礫・砂	< 5.8	8.2 ± 1.8	8.2	
								8月26日	晴	31.3	0.5	16.1	4	灰オリーブ	無	16.4	10.5	3.8	3.8	30.5	31.7	1.4	1.9	81.8	2.749	砂・礫	< 7.1	16 ± 2.8	16	
								9月17日	曇	17.8	0.5	15.9	5	灰オリーブ	無	0.0	29.9	24.8	16.6	27.0	1.0	0.1	0.6	86.3	2.696	砂・礫	< 7.5	11 ± 2.5	11	
								11月2日	晴	19.2	0.5	12.1	5	オリーブ黒	無	0.0	10.0	8.6	17.0	52.2	9.7	0.3	2.2	78.7	2.737	砂・礫	< 7.1	23 ± 3.5	23	
								2月6日	晴	0.7	0.3	3.4	5	オリーブ黒	無	0.0	8.8	14.3	20.3	42.2	12.0	0.8	1.6	79.6	2.707	砂・礫	< 8.6	14 ± 2.9	14	
	53				渡良瀬川	葉鹿橋	足利市	5月20日	曇	19.7	0.6	16.8	4	黄灰	無	0.0	38.0	22.8	19.8	18.5	0.5	0.0	0.5	90.4	2.727	砂・礫	< 5.2	5.8 ± 1.7	5.8	
								8月13日	小雨	22.3	0.7	20.6	4	黒褐	無	0.0	28.0	24.6	26.0	17.1	2.2	1.2	0.9	86.1	2.758	砂・礫	< 3.6	3.9 ± 1.3	3.9	
								11月12日	晴	18.9	0.7	15.0	5	黒褐	無	0.0	39.9	22.5	22.1	13.6	0.8	0.1	1.0	82.8	2.773	砂・礫	< 8.7	9.5 ± 2.7	9.5	
								2月2日	晴	-1.2	0.5	3.8	5	黒褐	無	0.0	44.4	26.3	9.2	17.4	1.9	0.3	0.5	87.6	2.745	砂・礫	< 4.3	8.6 ± 1.7	8.6	
	54				渡良瀬川	中橋	足利市	5月18日	小雨	18.0	0.3	18.8	4	オリーブ黒	無	6.6	48.4	17.7	16.0	10.7	0.2	0.1	0.4	89.5	2.708	砂・礫	< 2.5	3.0 ± 0.90	3.0	
								8月20日	晴	34.7	0.9	22.3	3	黒褐	無	0.0	37.6	15.1	16.8	28.8	1.1	0.3	0.3	88.1	2.759	砂・礫	< 4.5	7.8 ± 1.6	7.8	
								11月12日	晴	17.3	0.7	15.0	5	黒褐	無	4.5	26.8	19.2	25.1	19.5	3.4	0.2	1.3	90.9	2.754	礫・砂	< 3.8	4.8 ± 1.2	4.8	
								2月2日	晴	2.1	0.2	5.6	5	黒褐	無	0.0	22.1	18.9	28.4	26.2	3.4	0.2	0.8	90.0	2.749	礫・砂	< 2.1	2.7 ± 0.49	2.7	
	55				渡良瀬川	渡良瀬大橋	館林市	5月18日	小雨	18.5	2.0	20.2	5	灰	微下水	0.0	0.4	1.8	8.7	44.4	10.3	24.0	10.5	45.7	2.625	シルト・砂	< 9.0	48 ± 5.3	48	
								8月27日	晴	34.1	0.7	24.9	4	黒褐	無	0.0	6.9	7.0	7.1	16.7	16.5	36.2	9.6	53.8	2.623	シルト・礫	< 9.0	120 ± 8.8	120	
								11月11日	晴	17.5	0.7	16.0	5	黒褐	無	7.1	25.1	14.2	16.7	30.9	4.6	0.3	1.1	90.6	2.767	砂・礫	< 4.4	7.2 ± 1.6	7.2	
								2月2日	晴	3.7	1.7	6.2	5	黒褐	無	0.0	7.7	6.2	6.1	33.2	33.4	10.7	2.7	73.9	2.707	砂・礫	< 5.5	9.3 ± 1.9	9.3	
	56				渡良瀬川	新開橋	栃木市	5月18日	小雨	19.0	0.5	21.5	4	黒褐	微藻	0.0	44.6	16.5	13.5	19.5	3.6	1.1	1.2	83.2	2.754	砂・礫	< 4.5	5.4 ± 1.3	5.4	
								6月9日	晴	29.9	0.3	26.3	3	黒褐	無	0.5	46.1	21.9	8.5	21.1	1.2	0.2	0.4	86.3	2.741	礫・砂	< 6.2	8.4 ± 2.5	8.4	
								7月13日	曇	30.6	0.8	19.9	6	黒褐	無	0.0	0.1	0.1	0.2	4.1	43.4	41.5	10.6	60.1	2.655	砂・礫	< 9.0	170 ± 9.1	170	
								8月27日	晴	33.4	0.5	25.1	3	黒褐	無	1.8	76.7	10.5	2.6	2.6	3.2	2.0	0.6	93.4	2.691	礫・砂	< 5.7	12 ± 2.2	12	
								9月20日	晴	27.1	0.8	21.3	6	黒褐	無	6.6	43.1	14.7	6.7	15.5	7.6	4.7	1.1	59.3	2.744	礫・砂	< 8.3	31 ± 4.8	31	
								11月11日	晴	18.6	0.5	14.8	3	黒褐	無	0.0	51.3	20.5	6.2	13.2	5.0	2.9	0.9	90.2	2.735	礫・砂	< 5.5	7.5 ± 1.7	7.5	
								2月2日	晴	5.1	0.4	6.1	5	黒褐	無	0.8	38.4	18.8	8.1	21.3	11.7	0.2	0.7	88.9	2.787	砂・礫	< 3.4	4.8 ± 1.4	4.8	

表4.5.1(3) 栃木県 河川(周辺環境) 1/6

	採取地点					採取日	天候	気温(℃)	周辺環境(土壌,空間線量)														備考
									左岸							右岸							
									色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)] 放射性セシウム			空間線量(μSv/h)	色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)] 放射性セシウム			空間線量(μSv/h)	
	No.	水域名		地点名	市町村							Cs-134	Cs-137	合計					Cs-134	Cs-137	合計		
河川	1	那珂川水系	那珂川	幾世橋下	那須塩原市	5月27日	小雨	18.5	－	－	－	－	－	－	－	黒褐	微土	壌質	78 ± 7.4	2,000 ± 33	2,078	0.08	(左岸)私有地の為，採取不可
						8月11日	晴	28.3	－	－	－	－	－	－	－	黒褐	微土	壌質	20 ± 4.4	760 ± 26	780	0.08	(左岸)私有地の為，採取不可
						11月26日	曇	7.8	－	－	－	－	－	－	－	黒褐	微土	壌質	35 ± 6.1	910 ± 31	945	0.05	(左岸)私有地の為，採取不可
						2月1日	晴	-2.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.07	(左岸)私有地の為，採取不可 (右岸)積雪の為、採取できず
	2		那珂川	恒明橋	那須塩原市	5月27日	曇	18.9	黒褐	無	壌質	41 ± 7.0	1,300 ± 30	1,341	0.12	にぶい黄褐	微土	壌質	< 8.5	28 ± 4.1	28	0.12	
						8月11日	晴	30.3	褐	微土	壌質	78 ± 11	1,500 ± 48	1,578	0.10	褐	微土	壌質	23 ± 5.3	490 ± 25	513	0.08	
						11月26日	曇	8.5	黒褐	微土	壌質	140 ± 14	3,500 ± 70	3,640	0.08	褐	微土	壌質	16 ± 3.3	270 ± 15	286	0.07	
						2月1日	晴	2.3	－	－	－	－	－	－	0.07	褐	微土	壌質	29 ± 4.7	950 ± 22	979	0.08	(左岸)積雪の為、採取できず
	3		高雄股川	高雄股橋	那須町	5月27日	曇	20.1	黒褐	微土	壌質	38 ± 5.1	920 ± 20	958	0.11	黒褐	微土	壌質	48 ± 8.6	1,100 ± 40	1,148	0.11	
						8月11日	晴	29.8	黒褐	微土	壌質	25 ± 4.1	550 ± 20	575	0.09	黒褐	微土	壌質	27 ± 7.8	680 ± 31	707	0.10	
						11月26日	曇	8.2	黒褐	微土	壌質	21 ± 5.5	800 ± 24	821	0.06	黒褐	微土	壌質	27 ± 6.9	830 ± 31	857	0.08	
						2月1日	晴	1.3	黒褐	微土	壌質	32 ± 4.6	800 ± 19	832	0.10	黒褐	微土	壌質	63 ± 7.5	1,900 ± 33	1,963	0.07	
	4		湯川	湯川橋	那須町	5月25日	晴	27.1	暗褐	微土	壌質	74 ± 10	1,800 ± 45	1,874	0.15	暗褐	微土	壌質	39 ± 6.1	1,300 ± 34	1,339	0.09	
						8月11日	晴	30.3	暗褐	微土	壌質	35 ± 4.9	790 ± 21	825	0.14	黒褐	微土	壌質	60 ± 8.5	1,600 ± 43	1,660	0.09	
						11月25日	曇	13.0	暗褐	微土	壌質	63 ± 7.8	1,400 ± 36	1,463	0.10	暗褐	微土	壌質	35 ± 7.5	940 ± 36	975	0.07	
						2月1日	晴	2.8	にぶい黄褐	微土	壌質	23 ± 4.4	840 ± 20	863	0.08	暗褐	微土	壌質	40 ± 6.2	1,100 ± 27	1,140	0.10	
	5		那珂川	上黒磯	那須塩原市 那須町	5月25日	晴	25.2	暗褐	微土	壌質	51 ± 6.9	1,600 ± 36	1,651	0.12	暗褐	微土	壌質	22 ± 4.2	540 ± 22	562	0.11	
						6月2日	曇	25.1	暗褐	微土	壌質	120 ± 11	3,300 ± 52	3,420	0.14	暗褐	微土	壌質	23 ± 4.3	540 ± 20	563	0.09	
						7月17日	晴	33.1	暗褐	微土	壌質	72 ± 11	1,800 ± 56	1,872	0.12	黒褐	微土	壌質	25 ± 5.1	520 ± 24	545	0.09	
						8月11日	晴	29.5	暗褐	微土	壌質	120 ± 13	2,900 ± 57	3,020	0.12	暗褐	微土	壌質	40 ± 8.4	960 ± 35	1,000	0.11	
						9月26日	曇	19.7	暗褐	微土	壌質	45 ± 8.8	900 ± 40	945	0.10	黒褐	微土	壌質	40 ± 6.2	1,300 ± 33	1,340	0.08	
						11月25日	晴	13.0	暗褐	微土	壌質	32 ± 7.4	800 ± 38	832	0.07	黒褐	微土	壌質	48 ± 8.4	1,500 ± 45	1,548	0.07	
						2月1日	晴	5.1	黒褐	微土	壌質	40 ± 5.6	1,000 ± 22	1,040	0.09	黒褐	微土	壌質	21 ± 4.8	690 ± 22	711	0.10	
	6		余笹川	余笹橋	那須町	5月25日	晴	26.6	暗褐	微土	壌質	120 ± 11	2,700 ± 54	2,820	0.12	暗褐	微土	壌質	100 ± 11	2,700 ± 56	2,800	0.11	
						8月11日	晴	30.1	暗褐	微土	壌質	11 ± 2.2	340 ± 12	351	0.11	暗褐	微土	壌質	100 ± 9.3	2,500 ± 45	2,600	0.11	
						11月25日	晴	11.8	にぶい黄褐	微土	壌質	< 8.6	150 ± 9.4	150	0.08	にぶい黄褐	微土	壌質	26 ± 5.4	630 ± 25	656	0.07	
						2月1日	晴	3.4	暗褐	微土	壌質	11 ± 2.6	270 ± 11	281	0.11	にぶい黄褐	微土	壌質	57 ± 6.2	1,800 ± 30	1,857	0.12	
	7		黒川	新田橋	那須町	5月25日	晴	26.9	褐	微土	壌質	48 ± 7.2	1,200 ± 31	1,248	0.17	黒褐	微土	壌質	44 ± 4.7	1,200 ± 25	1,244	0.13	
						8月11日	晴	28.9	暗褐	微土	壌質	29 ± 5.1	840 ± 27	869	0.14	暗褐	微土	壌質	82 ± 8.9	2,700 ± 39	2,782	0.13	
						11月25日	晴	10.1	にぶい黄褐	微土	壌質	31 ± 7.3	1,200 ± 41	1,231	0.10	暗褐	微土	壌質	80 ± 11	2,400 ± 53	2,480	0.10	
						2月1日	晴	5.9	にぶい黄褐	微土	壌質	21 ± 6.3	970 ± 28	991	0.15	黒褐	微土	壌質	51 ± 6.5	1,700 ± 29	1,751	0.13	
	8		余笹川	川田橋	大田原市	5月25日	曇	22.4	黒褐	微土	壌質	41 ± 5.2	1,100 ± 26	1,141	0.13	黒褐	微土	壌質	19 ± 2.9	510 ± 13	529	0.13	
						6月2日	晴	24.1	黒褐	微土	壌質	32 ± 7.0	850 ± 29	882	0.11	黒褐	微土	壌質	38 ± 11	980 ± 40	1,018	0.13	
						7月17日	晴	33.2	暗褐	微土	壌質	22 ± 5.0	570 ± 25	592	0.09	暗褐	微土	壌質	30 ± 5.8	760 ± 27	790	0.11	
						8月11日	晴	29.9	黒褐	微土	壌質	25 ± 5.3	650 ± 26	675	0.12	黒褐	微土	壌質	27 ± 4.9	920 ± 28	947	0.12	
						9月26日	曇	20.8	暗褐	微土	壌質	30 ± 5.0	730 ± 24	760	0.10	暗褐	微土	壌質	29 ± 5.1	740 ± 25	769	0.09	
						11月25日	晴	8.6	暗褐	微土	壌質	43 ± 8.4	1,600 ± 52	1,643	0.08	暗褐	微土	壌質	38 ± 7.5	1,200 ± 42	1,238	0.09	
						2月1日	晴	6.3	暗褐	微土	壌質	19 ± 5.4	740 ± 23	759	0.13	暗褐	微土	壌質	32 ± 7.8	1,100 ± 33	1,132	0.14	
	9		那珂川	黒羽	大田原市	5月24日	曇	21.1	黒褐	微土	壌質	12 ± 3.6	440 ± 15	452	0.10	黒褐	微土	壌質	21 ± 5.0	500 ± 19	521	0.07	
						6月2日	曇	24.3	暗褐	微土	壌質	25 ± 5.0	570 ± 23	595	0.11	黒褐	微土	壌質	20 ± 2.8	440 ± 13	460	0.06	
						7月16日	晴	34.0	黒褐	微土	壌質	13 ± 2.6	240 ± 11	253	0.09	黒褐	微土	壌質	16 ± 3.1	380 ± 14	396	0.07	
						8月9日	曇	30.1	暗褐	微土	壌質	9.9 ± 2.3	270 ± 10	279.9	0.10	黒褐	微土	壌質	< 9.0	240 ± 10	240	0.07	
						9月26日	曇	22.4	にぶい黄褐	微土	壌質	27 ± 5.2	680 ± 24	707	0.05	黒褐	微土	壌質	13 ± 2.8	410 ± 15	423	0.05	
						11月25日	晴	8.3	暗褐	微土	壌質	24 ± 4.9	620 ± 24	644	0.06	黒褐	微土	壌質	13 ± 3.0	250 ± 13	263	0.05	
						2月1日	晴	6.1	暗褐	微土	壌質	10 ± 3.2	310 ± 12	320	0.10	黒褐	微土	壌質	13 ± 3.4	460 ± 14	473	0.09	

表4.5.1(3) 栃木県 河川(周辺環境) 2/6

	採取地点					採取日	天候	気温(℃)	周辺環境(土壌,空間線量)													備考
									左岸						右岸							
									色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)] 放射性セシウム			空間線量(μSv/h)	色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)] 放射性セシウム			空間線量(μSv/h)	
	No.	水域名		地点名	市町村							Cs-134	Cs-137	合計					Cs-134	Cs-137	合計		
河川	10	那珂川水系	松葉川	末流	大田原市	5月24日	曇	22.3	暗オリーブ褐	微土	壌質	29 ± 6.9	670 ± 26	699	0.08	黒褐	微土	壌質	22 ± 3.8	510 ± 13	532	0.10	
						6月2日	曇	25.1	暗褐	微土	壌質	26 ± 4.1	650 ± 19	676	0.08	黒褐	微土	壌質	20 ± 3.6	390 ± 16	410	0.08	
						7月16日	晴	31.8	黄褐	微土	壌質	31 ± 5.9	970 ± 31	1,001	0.08	黒褐	微土	壌質	14 ± 3.1	310 ± 15	324	0.08	
						8月9日	晴	31.3	黒褐	微土	壌質	26 ± 4.5	560 ± 21	586	0.08	黒褐	微土	壌質	< 9.7	220 ± 11	220	0.08	
						9月26日	曇	23.1	にぶい黄褐	微土	壌質	33 ± 5.0	660 ± 22	693	0.06	黒褐	微土	壌質	17 ± 2.9	320 ± 12	337	0.06	
						11月25日	晴	8.1	にぶい黄褐	微土	壌質	< 7.7	88 ± 7.0	88	0.06	黒褐	微土	壌質	30 ± 5.4	780 ± 29	810	0.07	
						2月1日	晴	5.1	にぶい黄褐	微土	壌質	< 8.1	290 ± 9.4	290	0.08	黒褐	微土	壌質	20 ± 3.3	490 ± 16	510	0.09	
	11		蛇尾川	宇田川橋	大田原市	5月24日	晴	26.9	黒褐	微土	壌質	14 ± 4.2	320 ± 17	334	0.07	にぶい黄褐	微土	壌質	< 9.2	110 ± 9.1	110	0.06	
						8月9日	晴	30.5	黒褐	微土	壌質	< 5.4	33 ± 4.0	33	0.04	暗褐	微土	壌質	< 7.0	130 ± 8.2	130	0.05	
						11月24日	晴	14.3	にぶい黄褐	微土	壌質	< 9.2	63 ± 6.4	63	0.05	にぶい黄褐	微土	壌質	< 7.8	38 ± 4.2	38	0.04	
						2月3日	晴	4.9	にぶい黄褐	微土	壌質	< 7.7	300 ± 12	300	0.06	黒褐	微土	壌質	< 8.2	150 ± 8.8	150	0.06	
	12		百村川	百村中橋	大田原市	5月22日	曇	18.0	黒	微土	壌質	90 ± 11	2,600 ± 48	2,690	0.09	黒褐	微土	壌質	18 ± 3.8	550 ± 15	568	0.07	
						8月8日	小雨	27.7	黒褐	微土	壌質	21 ± 5.2	590 ± 20	611	0.09	黒褐	微土	壌質	< 8.4	170 ± 8.0	170	0.07	
						11月24日	晴	16.1	黒褐	微土	壌質	39 ± 6.9	1,500 ± 42	1,539	0.06	暗褐	微土	壌質	8.8 ± 2.0	220 ± 9.8	228.8	0.05	
						2月3日	晴	4.7	黒褐	微土	壌質	36 ± 5.7	1,200 ± 30	1,236	0.10	にぶい黄褐	微土	壌質	19 ± 4.5	320 ± 16	339	0.09	
	13		箒川	夕の原	那須塩原市	5月24日	晴	25.7	黒褐	微土	壌質	37 ± 6.7	1,000 ± 35	1,037	0.09	黒褐	微土	壌質	12 ± 3.1	310 ± 15	322	0.08	
						8月8日	曇	29.1	黒褐	微土	壌質	24 ± 3.7	720 ± 17	744	0.09	黒褐	微土	壌質	53 ± 11	1,800 ± 71	1,853	0.07	
						11月23日	晴	15.5	黒褐	微土	壌質	18 ± 3.7	610 ± 15	628	0.06	黒褐	微土	壌質	8.5 ± 2.6	300 ± 8.8	308.5	0.06	
						2月3日	晴	5.8	黒褐	微土	壌質	14 ± 3.0	430 ± 16	444	0.07	にぶい黄褐	微土	壌質	27 ± 7.5	1,000 ± 34	1,027	0.07	
	14		箒川	堰場橋	那須塩原市	5月24日	曇	27.0	黒褐	微土	壌質	57 ± 10	1,000 ± 42	1,057	0.14	黒褐	微土	壌質	79 ± 15	2,100 ± 67	2,179	0.20	
						8月8日	小雨	28.7	黒褐	微土	壌質	42 ± 10	1,200 ± 40	1,242	0.13	黒褐	微土	壌質	51 ± 9.2	1,200 ± 43	1,251	0.15	
						11月25日	曇	11.8	黒	微土	壌質	60 ± 9.9	1,900 ± 57	1,960	0.08	黒褐	微土	壌質	77 ± 12	2,400 ± 68	2,477	0.12	
						2月3日	晴	7.1	黒	微土	壌質	100 ± 13	2,900 ± 65	3,000	0.15	黒褐	微土	壌質	75 ± 11	2,500 ± 65	2,575	0.18	
	15		箒川	岩井橋	大田原市	5月22日	曇	20.6	黒褐	微土	壌質	< 9.2	170 ± 9.1	170	0.06	暗褐	微土	壌質	35 ± 4.9	820 ± 20	855	0.07	
						8月8日	曇	28.3	黒褐	微土	壌質	24 ± 5.2	580 ± 26	604	0.07	暗褐	微土	壌質	21 ± 5.3	480 ± 23	501	0.06	
						11月24日	晴	17.6	にぶい黄褐	微土	壌質	17 ± 3.7	450 ± 18	467	0.05	暗褐	微土	壌質	< 9.2	240 ± 12	240	0.06	
						2月3日	晴	4.1	褐	微土	壌質	18 ± 3.7	540 ± 19	558	0.08	にぶい黄褐	微土	壌質	15 ± 3.9	390 ± 16	405	0.06	
	16		箒川	箒川橋	大田原市	5月22日	小雨	17.7	黒褐	微土	壌質	14 ± 3.8	330 ± 17	344	0.08	暗褐	微土	壌質	< 9.7	120 ± 8.0	120	0.08	
						6月2日	曇	23.9	黒褐	微土	壌質	16 ± 2.7	340 ± 13	356	0.07	にぶい黄褐	微土	壌質	< 8.6	100 ± 7.1	100	0.06	
						7月16日	晴	34.6	褐	微土	壌質	9.2 ± 2.4	200 ± 9.2	209.2	0.07	褐	微土	壌質	< 9.0	130 ± 7.5	130	0.05	
						8月9日	小雨	29.2	黒褐	微土	壌質	38 ± 6.3	820 ± 30	858	0.07	にぶい黄褐	微土	壌質	6.8 ± 1.7	150 ± 7.7	156.8	0.07	
						9月26日	曇	22.1	にぶい黄褐	微土	壌質	11 ± 2.4	300 ± 12	311	0.04	褐	微土	壌質	< 9.8	340 ± 13	340	0.05	
						11月22日	小雨	15.4	褐	微土	壌質	11 ± 2.4	260 ± 12	271	0.06	褐	微土	壌質	< 8.9	130 ± 8.6	130	0.05	
						2月1日	晴	4.8	にぶい黄褐	微土	壌質	19 ± 3.4	540 ± 16	559	0.07	にぶい黄褐	微土	壌質	< 8.8	150 ± 7.8	150	0.08	
	17		那珂川	新那珂橋	那珂川町	5月22日	小雨	17.8	褐	微土	壌質	< 9.3	28 ± 4.5	28	0.06	黒褐	微土	壌質	< 9.4	37 ± 5.2	37	0.08	
						6月2日	曇	22.3	褐	微土	壌質	< 6.3	28 ± 3.8	28	0.06	暗褐	微土	壌質	< 7.6	16 ± 3.1	16	0.07	
						7月16日	晴	33.8	にぶい黄褐	微土	壌質	10 ± 2.0	260 ± 9.4	270	0.05	にぶい黄褐	微土	壌質	13 ± 2.4	150 ± 8.0	163	0.06	
						8月9日	小雨	29.2	にぶい黄褐	微土	壌質	< 9.2	28 ± 4.4	28	0.05	暗褐	微土	壌質	< 9.1	110 ± 8.3	110	0.07	
						9月26日	曇	20.1	褐	微土	壌質	< 6.7	38 ± 4.6	38	0.04	にぶい黄褐	微土	壌質	< 7.2	89 ± 7.7	89	0.05	
						11月22日	曇	15.4	にぶい黄褐	微土	壌質	< 8.4	44 ± 4.8	44	0.04	暗褐	微土	壌質	< 6.8	87 ± 5.6	87	0.04	
						2月4日	晴	2.1	褐	微土	壌質	< 8.8	110 ± 7.1	110	0.08	にぶい黄褐	微土	壌質	< 9.0	82 ± 6.1	82	0.06	
	18		武茂川	更生橋	那珂川町	5月22日	曇	15.8	黒褐	微土	壌質	7.1 ± 2.3	120 ± 7.3	127.1	0.06	黒褐	微土	壌質	< 8.3	140 ± 8.3	140	0.08	
						6月1日	晴	26.3	黒褐	微土	壌質	< 4.8	120 ± 5.0	120	0.08	灰黄褐	微土	壌質	< 6.5	30 ± 3.6	30	0.07	
						7月16日	晴	33.4	暗褐	微土	壌質	< 6.8	110 ± 7.1	110	0.07	黒褐	微土	壌質	< 8.0	51 ± 4.5	51	0.07	
						8月9日	曇	28.8	黒褐	微土	壌質	< 5.8	140 ± 7.3	140	0.07	暗褐	微土	壌質	< 8.6	35 ± 4.3	35	0.07	
						9月26日	曇	19.8	にぶい黄褐	微土	壌質	< 7.3	120 ± 8.2	120	0.05	灰黄褐	微土	壌質	< 8.4	120 ± 7.9	120	0.06	
						11月22日	曇	15.6	黒褐	微土	壌質	< 7.8	100 ± 6.2	100	0.05	灰黄褐	微土	壌質	< 6.3	79 ± 5.4	79	0.06	
						2月4日	晴	-0.2	黒褐	微土	壌質	< 6.5	56 ± 4.9	56	0.08	暗褐	微土	壌質	< 7.8	120 ± 8.2	120	0.10	

表4.5.1(3) 栃木県 河川(周辺環境) 3/6

	採取地点					採取日	天候	気温(℃)	周辺環境(土壌,空間線量)												備考
									左岸					右岸							
									色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)] 放射性セシウム Cs-134	Cs-137	合計	空間線量(μSv/h)	色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)] 放射性セシウム Cs-134	Cs-137	合計	空間線量(μSv/h)	
	No.	水域名			地点名	市町村																	
河川	19	那珂川水系		荒川	柏橋	塩谷町	5月21日	曇	18.1	黒褐	微土	壌質	14 ± 2.5	350 ± 12	364	0.09	暗褐	微土	壌質	19 ± 6.1	480 ± 22	499	0.08	
							8月10日	晴	29.0	暗褐	微土	壌質	26 ± 5.1	640 ± 24	666	0.09	褐	微土	壌質	14 ± 2.6	450 ± 13	464	0.07	
							11月24日	晴	14.8	暗褐	微土	壌質	18 ± 4.3	350 ± 20	368	0.07	褐	微土	壌質	< 9.6	300 ± 11	300	0.07	
							2月4日	晴	7.1	にぶい黄褐	微土	壌質	14 ± 2.9	340 ± 11	354	0.10	褐	微土	壌質	31 ± 6.1	960 ± 36	991	0.08	
	20			荒川	連城橋	さくら市	5月20日	曇	20.8	黒褐	微土	壌質	19 ± 3.3	420 ± 14	439	0.07	黒褐	微土	壌質	8.9 ± 2.0	160 ± 8.2	168.9	0.06	
							8月8日	小雨	26.0	黒褐	微土	壌質	12 ± 2.7	230 ± 10	242	0.07	暗褐	微土	壌質	< 7.4	120 ± 7.0	120	0.07	
							11月22日	曇	15.2	暗褐	微土	壌質	7.2 ± 1.7	280 ± 9.9	287.2	0.05	にぶい黄褐	微土	壌質	< 7.3	110 ± 6.2	110	0.05	
							2月4日	晴	5.4	褐	微土	壌質	10 ± 2.4	240 ± 10	250	0.07	にぶい黄褐	微土	壌質	< 8.9	120 ± 7.8	120	0.09	
	21			内川	田中橋	矢板市	5月20日	小雨	17.9	暗褐	微土	壌質	20 ± 3.8	330 ± 13	350	0.05	暗褐	微土	壌質	15 ± 3.5	420 ± 14	435	0.05	
							8月10日	晴	27.4	暗褐	微土	壌質	18 ± 3.9	270 ± 12	288	0.06	暗褐	微土	壌質	20 ± 3.5	380 ± 14	400	0.07	
							11月24日	晴	18.6	灰黄褐	微土	壌質	34 ± 6.2	650 ± 28	684	0.05	暗褐	微土	壌質	17 ± 3.4	470 ± 16	487	0.05	
							2月3日	晴	3.1	暗褐	微土	壌質	26 ± 3.8	710 ± 20	736	0.07	暗褐	微土	壌質	22 ± 3.8	380 ± 15	402	0.09	
	22			内川	旭橋	さくら市	5月20日	曇	22.2	暗褐	微土	壌質	< 9.1	94 ± 6.1	94	0.07	暗褐	微土	壌質	9.0 ± 2.8	240 ± 9.5	249.0	0.07	
							8月8日	小雨	27.9	黒褐	微土	壌質	36 ± 6.9	820 ± 32	856	0.07	黒褐	微土	壌質	14 ± 3.6	380 ± 19	394	0.07	
							11月22日	小雨	14.0	黒褐	微土	壌質	7.4 ± 1.8	120 ± 7.2	127.4	0.06	黒褐	微土	壌質	33 ± 5.5	660 ± 25	693	0.06	
							2月4日	晴	3.7	黒褐	微土	壌質	< 9.4	170 ± 9.3	170	0.08	黒褐	微土	壌質	< 7.3	180 ± 8.6	180	0.07	
	23			荒川	向田橋	那須烏山市	5月19日	小雨	18.2	黒褐	微土	壌質	19 ± 4.4	470 ± 15	489	0.04	褐	微土	壌質	< 7.6	59 ± 5.0	59	0.04	
							6月1日	晴	28.7	褐	微土	壌質	< 7.2	17 ± 3.5	17	0.08	暗褐	微土	壌質	< 8.1	80 ± 6.0	80	0.05	
							7月16日	晴	31.3	にぶい黄褐	微土	壌質	< 6.7	79 ± 6.3	79	0.07	褐	微土	壌質	< 5.8	28 ± 3.5	28	0.05	
							8月9日	晴	27.2	黒褐	微土	壌質	< 8.4	270 ± 11	270	0.08	暗褐	微土	壌質	< 7.2	52 ± 5.4	52	0.06	
							9月25日	曇	22.4	にぶい黄褐	微土	壌質	11 ± 2.8	190 ± 11	201	0.05	暗褐	微土	壌質	< 7.7	74 ± 6.1	74	0.05	
							11月22日	小雨	13.1	暗褐	微土	壌質	< 9.6	190 ± 10	190	0.05	褐	微土	壌質	< 9.2	90 ± 6.4	90	0.05	
							2月4日	晴	-1.8	にぶい黄褐	微土	壌質	< 9.4	200 ± 10	200	0.08	褐	微土	壌質	< 6.1	60 ± 4.5	60	0.07	
	24			江川	末流	那須烏山市	5月19日	小雨	19.2	暗褐	微土	壌質	< 8.7	< 7.6	-	0.05	暗褐	微土	壌質	< 9.2	130 ± 8.4	130	0.05	
							6月1日	晴	28.9	暗褐	微土	壌質	< 8.7	120 ± 7.8	120	0.05	にぶい黄褐	微土	壌質	< 7.5	< 9.2	-	0.05	
							7月16日	晴	32.3	にぶい黄褐	微土	壌質	< 8.7	100 ± 7.6	100	0.04	にぶい黄褐	微土	壌質	< 7.1	140 ± 8.9	140	0.05	
							8月9日	曇	28.9	暗褐	微土	壌質	< 7.3	120 ± 6.6	120	0.05	暗褐	微土	壌質	< 7.7	74 ± 5.6	74	0.06	
							9月25日	曇	21.3	にぶい黄褐	微土	壌質	< 8.9	130 ± 7.6	130	0.05	褐	微土	壌質	< 9.0	77 ± 7.0	77	0.05	
							11月22日	曇	14.0	にぶい黄褐	微土	壌質	< 6.2	60 ± 5.1	60	0.05	にぶい黄褐	微土	壌質	< 8.7	120 ± 8.5	120	0.05	
							2月4日	晴	-0.7	にぶい黄褐	微土	壌質	< 8.2	120 ± 6.8	120	0.06	にぶい黄褐	微土	壌質	< 9.9	110 ± 9.0	110	0.06	
	25	利根川水系	鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	日光市	5月26日	晴	28.5	黒褐	微土	壌質	31 ± 5.3	910 ± 20	941	0.10	黒褐	微土	壌質	50 ± 8.1	1,200 ± 41	1,250	0.11	
							8月10日	晴	30.8	にぶい黄褐	微土	壌質	22 ± 4.2	560 ± 20	582	0.08	黒褐	微土	壌質	42 ± 6.0	1,000 ± 27	1,042	0.09	
							11月23日	晴	13.4	褐	微土	壌質	< 6.8	280 ± 8.1	280	0.08	黒褐	微土	壌質	28 ± 3.3	790 ± 14	818	0.08	
							2月3日	晴	3.8	にぶい黄褐	微土	壌質	< 7.6	110 ± 7.5	110	0.11	黒褐	微土	壌質	30 ± 5.2	800 ± 27	830	0.11	
	26			湯西川	前沢橋	日光市	5月26日	晴	24.7	黒褐	微土	壌質	< 8.9	170 ± 8.8	170	0.09	黒褐	微土	壌質	< 9.3	120 ± 7.4	120	0.05	
							8月10日	晴	30.3	黒褐	微土	壌質	< 9.7	120 ± 8.3	120	0.06	黒褐	微土	壌質	< 6.3	50 ± 3.4	50	0.05	
							11月23日	晴	16.6	黒褐	微土	壌質	< 4.9	63 ± 4.7	63	0.06	黒褐	微土	壌質	< 8.2	13 ± 3.0	13	0.04	
							2月3日	晴	5.6	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	-	0.09	積雪の為、採取できず
	27			男鹿川	末流	日光市	5月26日	晴	28.2	黒褐	微土	壌質	93 ± 18	2,900 ± 82	2,993	0.13	灰黄	無	砂質	< 6.3	17 ± 3.1	17	0.11	
							8月10日	小雨	29.3	黒褐	微土	壌質	130 ± 15	3,600 ± 77	3,730	0.12	灰黄褐	無	砂質	< 5.1	14 ± 2.0	14	0.11	
							11月23日	晴	12.9	黒褐	微土	壌質	180 ± 13	5,600 ± 60	5,780	0.10	灰黄	無	砂質	< 3.5	8.2 ± 1.4	8.2	0.10	
							2月3日	晴	3.3	黒褐	微土	壌質	45 ± 8.0	1,100 ± 36	1,145	0.13	灰黄	無	砂質	< 7.6	9.7 ± 2.7	9.7	0.11	
	28			鬼怒川	小佐越	日光市	5月26日	晴	24.7	暗褐	微土	壌質	52 ± 7.4	1,100 ± 34	1,152	0.13	黒褐	微土	壌質	< 9.5	160 ± 9.0	160	0.10	
							8月10日	晴	34.1	暗褐	微土	壌質	43 ± 6.9	1,000 ± 34	1,043	0.10	暗褐	微土	壌質	< 7.9	61 ± 5.6	61	0.09	
							11月23日	晴	14.2	黒褐	微土	壌質	36 ± 3.9	1,100 ± 21	1,136	0.08	黒褐	微土	壌質	29 ± 3.6	810 ± 17	839	0.07	
							2月3日	晴	-0.7	暗褐	微土	壌質	31 ± 5.1	830 ± 22	861	0.10	暗褐	微土	壌質	< 8.7	450 ± 13	450	0.10	

表4.5.1(3) 栃木県 河川(周辺環境) 4/6

	採取地点						採取日	天候	気温(℃)	周辺環境(土壌,空間線量)																備考
										左岸							右岸									
													放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]							放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]						
													放射性セシウム							放射性セシウム						
	No.	水域名			地点名	市町村				色相	臭気	性状	Cs-134	Cs-137	合計	空間線量(μSv/h)	色相	臭気	性状	Cs-134	Cs-137	合計	空間線量(μSv/h)	
河川	29	利根川水系	鬼怒川水系	板穴川	末流	日光市	5月26日	晴	21.1	黒褐	微土	壌質	28 ± 5.3	920 ± 28	948	0.12	暗褐	微土	壌質	34 ± 6.5	830 ± 33	864	0.09		
							6月9日	晴	29.1	にぶい黄褐	微土	壌質	22 ± 4.4	370 ± 15	392	0.12	暗褐	微土	壌質	84 ± 9.4	1,900 ± 39	1,984	0.09		
							7月30日	晴	27.5	黒褐	微土	壌質	33 ± 4.9	790 ± 21	823	0.09	暗褐	微土	壌質	5.5 ± 1.8	120 ± 4.9	125.5	0.08		
							8月30日	晴	27.6	黒褐	微土	壌質	43 ± 6.5	1,300 ± 35	1,343	0.09	暗褐	微土	壌質	< 8.5	180 ± 9.5	180	0.08		
							9月29日	曇	22.0	黒褐	微土	壌質	26 ± 4.7	800 ± 26	826	0.11	暗褐	微土	壌質	< 8.1	170 ± 8.7	170	0.10		
							11月24日	晴	13.1	黒褐	微土	壌質	26 ± 5.0	660 ± 24	686	0.12	暗褐	微土	壌質	< 7.9	20 ± 3.5	20	0.09		
							2月3日	晴	1.1	黒褐	微土	壌質	21 ± 4.9	790 ± 29	811	0.11	暗褐	微土	壌質	37 ± 7.1	1,000 ± 33	1,037	0.08		
	30			湯川	末流	日光市	5月27日	小雨	18.1	にぶい黄褐	微土	壌質	< 4.2	110 ± 4.8	110	0.07	－	－	－	－	－	－	－	(右岸)私有地の為、採取不可	
							8月6日	晴	29.0	暗褐	微土	壌質	< 8.1	45 ± 4.9	45	0.05	－	－	－	－	－	－	－	(右岸)私有地の為、採取不可	
							11月18日	曇	7.6	暗褐	微土	壌質	< 9.0	18 ± 3.6	18	0.05	－	－	－	－	－	－	－	(右岸)私有地の為、採取不可	
							2月6日	小雪	-2.1	－	－	－	－	－	－	0.04	－	－	－	－	－	－	－	(左岸)積雪の為、採取できず (右岸)私有地の為、採取不可	
	31			大谷川	神橋	日光市	5月21日	小雨	17.8	黒	微土	壌質	65 ± 8.2	1,400 ± 38	1,465	0.09	黒	微土	壌質	25 ± 5.9	720 ± 24	745	0.07		
							8月6日	晴	30.9	黒	微土	壌質	26 ± 5.1	660 ± 26	686	0.08	黒褐	微土	壌質	< 8.5	71 ± 6.1	71	0.07		
							11月23日	晴	12.8	黒褐	微土	壌質	21 ± 4.8	390 ± 20	411	0.05	黒褐	微土	壌質	30 ± 6.5	1,000 ± 36	1,030	0.05		
							2月6日	晴	-0.7	黒褐	微土	壌質	24 ± 5.2	730 ± 23	754	0.06	黒褐	微土	壌質	34 ± 7.1	1,300 ± 35	1,334	0.07		
	32			志渡淵川	筋違橋	日光市	5月20日	曇	19.4	黒褐	微土	壌質	15 ± 3.3	350 ± 17	365	0.10	黒褐	微土	壌質	110 ± 15	3,100 ± 75	3,210	0.12		
							8月6日	晴	31.3	黒褐	微土	壌質	26 ± 5.2	660 ± 27	686	0.09	黒褐	微土	壌質	100 ± 16	2,700 ± 72	2,800	0.10		
							11月23日	晴	11.4	黒褐	微土	壌質	12 ± 2.7	220 ± 11	232	0.07	黒褐	微土	壌質	37 ± 7.1	1,300 ± 43	1,337	0.08		
							2月6日	曇	-1.3	暗褐	微土	壌質	19 ± 5.1	900 ± 21	919	0.07	黒褐	微土	壌質	61 ± 11	1,400 ± 47	1,461	0.07		
	33			大谷川	開進橋(針貝)	日光市	5月21日	曇	21.5	黒褐	微土	壌質	< 7.7	100 ± 6.8	100	0.07	黒褐	無	砂質	< 8.4	< 6.8	－	0.05		
							6月9日	晴	30.6	暗褐	微土	壌質	7.0 ± 1.8	110 ± 5.9	117.0	0.07	黒褐	無	砂質	< 6.8	< 8.4	－	0.06		
							7月17日	晴	30.3	黒褐	微土	壌質	< 6.1	110 ± 6.4	110	0.06	灰黄褐	無	砂質	< 9.3	21 ± 3.7	21	0.05		
							8月10日	晴	33.9	黒褐	微土	壌質	< 6.6	93 ± 7.3	93	0.06	黒褐	微土	壌質	< 7.2	17 ± 3.4	17	0.04		
							9月25日	曇	23.1	黒褐	微土	壌質	< 8.2	110 ± 8.3	110	0.06	黒褐	無	砂質	< 7.2	13 ± 2.7	13	0.04		
							11月24日	晴	12.3	暗褐	微土	壌質	21 ± 4.2	460 ± 19	481	0.06	黒褐	無	砂質	< 7.8	< 9.6	－	0.05		
							2月4日	晴	7.3	黒褐	微土	壌質	< 8.4	140 ± 8.9	140	0.04	黒褐	微土	壌質	< 7.4	16 ± 3.0	16	0.05		
	34			鬼怒川	佐貫	塩谷町	5月21日	曇	22.0	暗褐	微土	壌質	< 7.6	21 ± 3.4	21	0.08	黒褐	微土	壌質	56 ± 9.0	1,100 ± 39	1,156	0.08		
							6月9日	晴	29.0	褐	微土	壌質	< 8.4	23 ± 4.1	23	0.07	黒褐	微土	壌質	15 ± 4.2	320 ± 14	335	0.10		
							7月17日	晴	29.2	にぶい黄褐	微土	壌質	< 7.7	130 ± 7.7	130	0.08	黒褐	微土	壌質	11 ± 3.3	350 ± 15	361	0.10		
							8月10日	晴	32.1	暗褐	微土	壌質	< 8.1	97 ± 7.9	97	0.07	黒褐	微土	壌質	11 ± 2.6	330 ± 12	341	0.09		
							9月25日	曇	23.2	にぶい黄褐	微土	壌質	< 7.4	190 ± 11	190	0.06	にぶい黄褐	微土	壌質	56 ± 7.9	1,400 ± 38	1,456	0.06		
							11月24日	晴	12.0	黒褐	微土	壌質	< 8.3	190 ± 9.7	190	0.06	黒褐	微土	壌質	43 ± 7.6	1,500 ± 41	1,543	0.07		
							2月4日	晴	7.1	にぶい黄褐	微土	壌質	8.2 ± 1.8	160 ± 7.6	168.2	0.08	黒褐	微土	壌質	32 ± 7.1	920 ± 35	952	0.11		
	35			西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	5月19日	小雨	16.9	暗褐	微土	壌質	20 ± 4.1	330 ± 16	350	0.02	黒褐	微土	壌質	8.9 ± 2.0	120 ± 7.6	128.9	0.03		
							8月8日	小雨	25.5	灰黄褐	微土	壌質	< 8.5	120 ± 7.3	120	0.06	黒褐	微土	壌質	< 6.6	60 ± 5.0	60	0.07		
							11月20日	晴	9.8	暗褐	微土	壌質	< 8.7	95 ± 7.3	95	0.04	黒褐	微土	壌質	< 8.4	68 ± 6.1	68	0.05		
							2月5日	晴	3.1	暗褐	微土	壌質	< 8.6	96 ± 7.2	96	0.04	黒褐	微土	壌質	< 8.4	73 ± 5.2	73	0.04		
	36			鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)	宇都宮市	5月19日	曇	18.2	にぶい黄褐	無	砂質	< 6.8	< 6.5	－	0.02	暗褐	微土	壌質	< 8.2	75 ± 6.1	75	0.03		
							8月8日	小雨	24.9	灰黄褐	無	砂質	< 6.1	< 6.9	－	0.07	にぶい黄褐	微土	壌質	< 8.9	44 ± 5.5	44	0.07		
							11月20日	晴	6.8	灰黄褐	無	砂質	< 8.0	< 8.4	－	0.05	黒褐	微土	壌質	< 8.4	110 ± 6.9	110	0.04		
							2月5日	晴	4.2	灰黄褐	無	砂質	< 5.2	< 7.8	－	0.05	にぶい黄褐	無	砂質	< 5.9	91 ± 6.2	91	0.04		
	37			鬼怒川	大道泉橋	真岡市	5月17日	小雨	26.9	にぶい黄褐	微土	壌質	12 ± 2.9	390 ± 17	402	0.07	黒褐	微土	壌質	< 8.5	13 ± 3.5	13	0.07		
							8月7日	晴	30.6	灰黄褐	微土	壌質	< 10	190 ± 9.6	190	0.07	にぶい黄褐	微土	壌質	< 7.9	10 ± 2.6	10	0.07		
							11月19日	晴	12.1	にぶい黄褐	微土	壌質	12 ± 2.4	200 ± 9.9	212	0.04	にぶい黄褐	微土	壌質	< 6.2	< 5.6	－	0.05		
							2月2日	晴	2.7	暗褐	微土	壌質	12 ± 2.6	300 ± 9.9	312	0.07	灰黄褐	微土	壌質	< 5.9	9.5 ± 2.3	9.5	0.08		

表4.5.1(3) 栃木県 河川(周辺環境) 5/6

	採取地点						採取日	天候	気温(℃)	周辺環境(土壌,空間線量)															備考
										左岸							右岸								
										色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)] 放射性セシウム			空間線量(μSv/h)	色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)] 放射性セシウム			空間線量(μSv/h)	
	No.	水域名			地点名	市町村							Cs-134	Cs-137	合計					Cs-134	Cs-137	合計		
河川	38	利根川水系	鬼怒川水系	江川	末流	下野市	5月17日	小雨	26.3	黒褐	微土	壌質	11 ± 2.8	260 ± 14	271	0.06	にぶい黄褐	微土	壌質	< 8.3	72 ± 6.3	72	0.07	
							6月1日	晴	23.5	黒褐	微土	壌質	< 7.3	88 ± 6.4	88	0.06	にぶい黄褐	微土	壌質	< 8.7	97 ± 7.0	97	0.06	
							7月16日	曇	27.6	黒褐	微土	壌質	< 8.4	92 ± 7.4	92	0.06	灰黄褐	微土	壌質	< 7.7	40 ± 4.5	40	0.05	
							8月7日	晴	29.3	暗褐	微土	壌質	19 ± 3.8	450 ± 18	469	0.07	にぶい黄褐	微土	壌質	< 7.1	59 ± 5.2	59	0.06	
							9月25日	曇	23.2	暗褐	微土	壌質	15 ± 2.9	250 ± 11	265	0.04	にぶい黄褐	微土	壌質	< 7.7	79 ± 6.0	79	0.05	
							11月19日	晴	13.1	黒褐	微土	壌質	< 6.5	96 ± 6.3	96	0.05	にぶい黄褐	微土	壌質	< 7.9	120 ± 7.3	120	0.04	
							2月2日	晴	3.8	暗褐	微土	壌質	11 ± 2.1	300 ± 11	311	0.08	にぶい黄褐	微土	壌質	< 5.8	100 ± 6.2	100	0.08	
	39			赤堀川	日光市役所前	日光市	5月20日	曇	18.8	-	-	-	-	-	-	-	黒褐	微土	壌質	49 ± 7.6	1,300 ± 37	1,349	0.07	(左岸)私有地の為，採取不可
							8月6日	晴	31.3	-	-	-	-	-	-	-	黒褐	微土	壌質	17 ± 4.3	510 ± 15	527	0.07	(左岸)私有地の為，採取不可
							11月20日	晴	16.9	-	-	-	-	-	-	-	黒褐	微土	壌質	< 9.4	230 ± 11	230	0.05	(左岸)私有地の為，採取不可
							2月6日	晴	-1.8	-	-	-	-	-	-	-	黒褐	微土	壌質	19 ± 5.9	550 ± 23	569	0.05	(左岸)私有地の為，採取不可
	40			赤堀川	木和田島	日光市	5月20日	晴	21.4	灰黄褐	微土	壌質	< 7.4	15 ± 3.0	15	0.06	にぶい黄褐	微土	壌質	< 8.5	97 ± 6.8	97	0.07	
							8月6日	晴	30.7	黒褐	微土	壌質	< 9.1	160 ± 10	160	0.05	黒褐	微土	壌質	12 ± 2.7	270 ± 13	282	0.06	
							11月20日	晴	18.2	暗褐	微土	壌質	< 8.7	89 ± 7.3	89	0.05	黒褐	微土	壌質	< 9.8	110 ± 7.4	110	0.05	
							2月4日	晴	2.7	暗褐	微土	壌質	< 7.7	66 ± 5.3	66	0.05	黒褐	微土	壌質	< 8.0	83 ± 6.1	83	0.05	
	41			田川	大曽橋	宇都宮市	5月19日	小雨	16.6	黒褐	微土	壌質	< 9.3	100 ± 8.0	100	0.05	黒	微土	壌質	< 9.3	250 ± 10	250	0.05	
							6月1日	晴	28.8	暗褐	微土	壌質	< 7.7	180 ± 8.4	180	0.05	黒褐	微土	壌質	9.9 ± 2.7	270 ± 9.6	279.9	0.07	
							7月17日	晴	27.6	黒褐	微土	壌質	< 9.1	150 ± 7.6	150	0.05	黒褐	微土	壌質	< 7.9	150 ± 8.2	150	0.06	
							8月6日	曇	27.4	灰黄褐	微土	壌質	11 ± 3.2	210 ± 11	221	0.06	暗褐	微土	壌質	24 ± 6.0	500 ± 25	524	0.06	
							9月25日	曇	22.8	黒褐	微土	壌質	< 9.3	160 ± 9.0	160	0.05	黒	微土	壌質	15 ± 3.0	450 ± 16	465	0.05	
							11月20日	晴	14.6	黒褐	微土	壌質	< 7.5	120 ± 7.7	120	0.04	黒褐	微土	壌質	< 8.5	130 ± 9.1	130	0.04	
							2月5日	晴	6.0	黒褐	微土	壌質	< 7.4	130 ± 8.3	130	0.04	黒褐	微土	壌質	< 8.9	270 ± 10	270	0.04	
	42			釜川	つくし橋	宇都宮市	5月18日	小雨	18.1	黒褐	微土	壌質	< 9.7	67 ± 6.0	67	0.08	黒	微土	壌質	14 ± 2.8	280 ± 12	294	0.11	
							8月6日	晴	28.2	にぶい黄褐	微土	壌質	< 9.2	83 ± 6.4	83	0.07	黒褐	微土	壌質	12 ± 3.1	320 ± 12	332	0.07	
							11月20日	晴	20.7	黒褐	微土	壌質	< 8.9	61 ± 5.6	61	0.04	黒褐	微土	壌質	19 ± 4.0	430 ± 17	449	0.05	
							2月5日	晴	6.1	黒褐	微土	壌質	< 8.4	97 ± 7.2	97	0.04	黒褐	微土	壌質	< 9.8	280 ± 12	280	0.04	
	43			田川	明治橋	上三川町	5月17日	曇	23.9	黄灰	微土	壌質	< 6.6	130 ± 8.3	130	0.06	褐	微土	壌質	< 7.1	39 ± 5.5	39	0.06	
							8月7日	晴	28.1	暗灰黄	微土	壌質	< 7.7	90 ± 6.8	90	0.05	にぶい黄褐	微土	壌質	< 8.2	72 ± 6.3	72	0.05	
							11月19日	晴	7.0	暗灰黄	微土	壌質	< 9.0	310 ± 12	310	0.04	にぶい黄褐	微土	壌質	< 9.2	110 ± 8.1	110	0.05	
							2月5日	晴	-2.7	暗灰黄	微土	壌質	15 ± 3.0	250 ± 11	265	0.04	にぶい黄褐	微土	壌質	8.1 ± 2.1	260 ± 8.2	268.1	0.04	
	44			田川	梁橋	小山市	5月17日	小雨	21.3	黒褐	微土	壌質	< 8.6	39 ± 5.0	39	0.06	黒褐	微土	壌質	< 8.3	49 ± 5.9	49	0.06	
							8月7日	晴	30.9	黒褐	微土	壌質	< 8.4	55 ± 5.8	55	0.05	にぶい黄褐	微土	壌質	< 8.6	60 ± 5.3	60	0.06	
							11月19日	晴	18.0	黒褐	微土	壌質	< 8.0	52 ± 5.6	52	0.05	暗褐	微土	壌質	< 9.0	48 ± 5.2	48	0.04	
							2月2日	晴	4.7	暗褐	微土	壌質	< 8.9	57 ± 5.3	57	0.06	黒褐	微土	壌質	< 7.8	56 ± 5.3	56	0.06	
	45		渡良瀬川水域	思川水域	黒川	貝島橋	5月18日	小雨	19.1	黒褐	微土	壌質	< 6.6	97 ± 6.2	97	0.09	暗褐	微土	壌質	11 ± 3.4	300 ± 11	311	0.08	
							8月6日	晴	29.3	黒褐	微土	壌質	< 7.9	59 ± 5.2	59	0.07	にぶい黄褐	微土	壌質	8.7 ± 2.0	170 ± 8.8	178.7	0.07	
							11月20日	晴	20.3	黒褐	微土	壌質	< 9.2	260 ± 13	260	0.05	暗褐	微土	壌質	< 9.4	140 ± 8.4	140	0.05	
							2月5日	晴	5.2	暗褐	微土	壌質	< 7.3	110 ± 7.5	110	0.05	にぶい黄褐	微土	壌質	9.0 ± 2.1	190 ± 9.5	199.0	0.04	
	46				黒川	御成橋	5月17日	曇	23.2	黒褐	微土	壌質	17 ± 4.1	370 ± 18	387	0.06	にぶい黄褐	微土	壌質	< 9.4	51 ± 4.9	51	0.08	
							8月7日	晴	30.6	暗褐	微土	壌質	< 7.9	120 ± 7.6	120	0.05	にぶい黄褐	微土	壌質	< 8.9	160 ± 8.8	160	0.07	
							11月19日	晴	21.0	暗褐	微土	壌質	< 9.4	75 ± 6.4	75	0.04	褐	微土	壌質	< 9.6	99 ± 6.2	99	0.05	
							2月5日	晴	-0.7	にぶい黄褐	微土	壌質	< 9.4	250 ± 10	250	0.04	褐	微土	壌質	< 6.7	40 ± 3.8	40	0.04	
	47				大芦川	赤石橋	5月18日	曇	20.9	にぶい黄褐	微土	壌質	< 8.7	230 ± 12	230	0.08	にぶい黄褐	微土	壌質	11 ± 2.2	250 ± 10	261	0.09	
							8月7日	曇	29.2	にぶい黄褐	微土	壌質	12 ± 2.9	210 ± 10	222	0.07	褐	微土	壌質	< 7.1	13 ± 2.7	13	0.08	
							11月19日	晴	20.1	にぶい黄褐	微土	壌質	< 7.8	130 ± 7.9	130	0.05	褐	微土	壌質	< 8.9	14 ± 2.8	14	0.05	
							2月5日	晴	2.8	褐	微土	壌質	< 7.6	160 ± 8.1	160	0.05	黒褐	微土	壌質	13 ± 2.8	360 ± 11	373	0.05	
	48				小藪川	小藪橋	5月18日	小雨	20.2	暗褐	微土	壌質	< 9.6	< 7.7	-	0.08	にぶい黄褐	微土	壌質	15 ± 4.2	630 ± 19	645	0.08	
							8月7日	曇	29.1	黒褐	微土	壌質	< 8.4	83 ± 6.0	83	0.06	黒褐	微土	壌質	< 8.7	39 ± 4.8	39	0.05	
							11月20日	晴	20.8	にぶい黄褐	微土	壌質	< 7.3	< 8.8	-	0.05	黒褐	微土	壌質	< 7.4	46 ± 5.3	46	0.04	
							2月5日	晴	4.6	暗褐	微土	壌質	< 5.2	11 ± 2.3	11	0.04	暗褐	微土	壌質	< 8.6	25 ± 4.0	25	0.04	

表4.5.1(3) 栃木県 河川(周辺環境) 6/6

	採取地点							採取日	天候	気温(℃)	周辺環境(土壌,空間線量)															備考
											左岸							右岸								
											色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)] 放射性セシウム			空間線量(μSv/h)	色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)] 放射性セシウム			空間線量(μSv/h)	
	No.	水域名				地点名	市町村							Cs-134	Cs-137	合計					Cs-134	Cs-137	合計		
河川	49	利根川水系	渡良瀬川水域	思川水域	思川	保橋	栃木市	5月18日	小雨	20.7	黒褐	微土	壌質	< 7.7	170 ± 8.2	170	0.07	黒褐	微土	壌質	< 7.7	8.8 ± 2.2	8.8	0.09		
								8月7日	曇	30.6	暗褐	微土	壌質	< 7.5	160 ± 8.3	160	0.06	暗褐	微土	壌質	< 6.9	18 ± 2.8	18	0.07		
								11月19日	晴	20.9	黒褐	微土	壌質	< 7.9	78 ± 6.3	78	0.04	暗褐	微土	壌質	< 9.5	100 ± 7.3	100	0.05		
								2月5日	晴	1.6	黒褐	微土	壌質	< 7.1	96 ± 6.5	96	0.04	暗褐	微土	壌質	< 8.3	220 ± 9.4	220	0.05		
	50				思川	乙女大橋	小山市	5月13日	曇	20.2	にぶい黄褐	微土	壌質	< 8.8	91 ± 6.7	91	0.06	褐	微土	壌質	< 9.5	97 ± 6.6	97	0.06		
								6月1日	晴	26.5	にぶい黄褐	微土	壌質	5.9 ± 1.4	90 ± 5.7	95.9	0.07	暗褐	微土	壌質	11 ± 2.1	130 ± 7.1	141	0.07		
								7月13日	曇	29.6	にぶい黄褐	微土	壌質	< 9.1	120 ± 8.3	120	0.06	にぶい黄褐	微土	壌質	< 9.8	130 ± 7.5	130	0.06		
								8月18日	曇	26.4	褐	微土	壌質	< 7.5	84 ± 6.3	84	0.06	にぶい黄褐	微土	壌質	< 8.2	94 ± 6.2	94	0.06		
								9月20日	晴	21.3	にぶい黄褐	微土	壌質	< 9.5	95 ± 7.1	95	0.07	暗褐	微土	壌質	< 8.5	110 ± 7.9	110	0.07		
								11月11日	晴	17.6	にぶい黄褐	微土	壌質	< 5.4	84 ± 5.0	84	0.04	にぶい黄褐	微土	壌質	< 4.4	100 ± 4.7	100	0.04		
								2月2日	晴	5.7	褐	微土	壌質	< 7.8	150 ± 8.6	150	0.08	にぶい黄褐	微土	壌質	< 9.7	66 ± 6.2	66	0.06		
	51			巴波川水域	巴波川	巴波橋	栃木市	5月13日	曇	20.5	暗褐	微土	壌質	< 8.4	76 ± 6.2	76	0.07	にぶい黄褐	微土	壌質	< 10	110 ± 8.2	110	0.06		
								6月9日	晴	26.7	暗褐	微土	壌質	< 8.4	100 ± 6.7	100	0.07	にぶい黄褐	微土	壌質	< 8.7	59 ± 5.6	59	0.06		
								7月13日	曇	29.8	暗褐	微土	壌質	< 8.5	110 ± 8.4	110	0.06	にぶい黄褐	微土	壌質	< 8.1	92 ± 6.7	92	0.05		
								8月20日	晴	33.4	暗褐	微土	壌質	< 9.2	74 ± 6.3	74	0.07	褐	微土	壌質	< 8.0	95 ± 7.0	95	0.06		
								9月20日	晴	21.9	暗褐	微土	壌質	< 9.6	110 ± 7.4	110	0.07	灰黄褐	微土	壌質	8.8 ± 2.2	200 ± 10	208.8	0.06		
								11月11日	晴	22.2	暗褐	微土	壌質	< 6.3	97 ± 5.3	97	0.06	灰黄褐	微土	壌質	< 5.5	73 ± 4.3	73	0.04		
								2月2日	晴	6.1	暗褐	微土	壌質	< 8.2	77 ± 5.7	77	0.06	褐	微土	壌質	< 8.5	170 ± 8.4	170	0.05		
	52			渡良瀬川水域	渡良瀬川	沢入発電所 渡良瀬川取水堰	日光市	5月28日	晴	25.4	黒褐	無	砂質	< 6.6	21 ± 3.3	21	0.14	にぶい黄褐	微土	壌質	< 8.1	17 ± 3.9	17	0.11		
								6月18日	曇	23.3	黒褐	無	砂質	< 7.8	22 ± 3.5	22	0.15	暗褐	微土	壌質	< 9.3	75 ± 7.1	75	0.14		
								7月19日	曇	25.6	灰黄褐	無	砂質	< 6.0	31 ± 3.0	31	0.11	暗褐	微土	壌質	< 7.3	< 7.0	-	0.13		
								8月26日	晴	31.3	灰黄褐	無	砂質	< 8.5	17 ± 3.6	17	0.13	暗褐	微土	壌質	34 ± 6.0	800 ± 29	834	0.13		
								9月17日	曇	17.8	灰黄褐	無	砂質	< 7.7	13 ± 2.9	13	0.12	暗褐	微土	壌質	10 ± 3.1	380 ± 11	390	0.15		
								11月2日	晴	19.2	灰黄褐	無	砂質	< 7.7	9.4 ± 3.1	9.4	0.15	暗褐	微土	壌質	9.2 ± 2.3	220 ± 11	229.2	0.16		
								2月6日	晴	0.7	暗オリーブ	無	砂質	16 ± 2.9	490 ± 15	506	0.13	にぶい黄褐	微土	壌質	19 ± 3.3	620 ± 17	639	0.09		
	53				渡良瀬川	葉鹿橋	足利市	5月20日	曇	19.7	黒褐	微土	壌質	< 9.5	150 ± 10	150	0.05	暗褐	微土	壌質	8.0 ± 1.9	140 ± 7.9	148.0	0.07		
								8月13日	小雨	22.3	灰黄褐	微土	壌質	7.3 ± 2.0	110 ± 5.3	117.3	0.04	暗褐	微土	壌質	< 9.1	86 ± 5.3	86	0.04		
								11月12日	晴	18.9	黒褐	微土	壌質	< 7.8	45 ± 5.1	45	0.04	暗褐	微土	壌質	< 8.8	82 ± 6.9	82	0.06		
								2月2日	晴	-1.2	暗褐	微土	壌質	< 9.1	64 ± 5.7	64	0.06	暗褐	微土	壌質	< 7.7	81 ± 5.5	81	0.07		
	54				渡良瀬川	中橋	足利市	5月18日	小雨	18.0	にぶい赤褐	微土	壌質	< 7.7	120 ± 7.1	120	0.05	褐	微土	壌質	< 7.7	92 ± 6.4	92	0.05		
								8月20日	晴	34.7	暗褐	微土	壌質	< 8.6	120 ± 7.6	120	0.05	にぶい黄褐	微土	壌質	< 8.6	99 ± 7.1	99	0.04		
								11月12日	晴	17.3	暗褐	微土	壌質	< 9.2	63 ± 6.0	63	0.04	にぶい黄褐	微土	壌質	< 8.0	79 ± 5.8	79	0.05		
								2月2日	晴	2.1	暗褐	微土	壌質	< 7.3	100 ± 6.7	100	0.05	にぶい黄褐	微土	壌質	< 7.5	110 ± 6.4	110	0.06		
	55				渡良瀬川	渡良瀬大橋	館林市	5月18日	小雨	18.5	暗褐	微土	壌質	< 5.7	120 ± 6.5	120	0.07	黄褐	微土	壌質	< 6.1	100 ± 6.3	100	0.06		
								8月27日	晴	34.1	黒褐	微土	壌質	< 8.2	46 ± 5.2	46	0.06	黒褐	微土	壌質	< 9.0	100 ± 7.5	100	0.06		
								11月11日	晴	17.5	黒褐	微土	壌質	< 4.5	37 ± 2.9	37	0.06	黒褐	微土	壌質	< 5.5	19 ± 2.8	19	0.05		
								2月2日	晴	3.7	黒褐	微土	壌質	< 8.4	70 ± 6.5	70	0.07	褐灰	微土	壌質	< 6.3	78 ± 5.3	78	0.06		
	56				渡良瀬川	新開橋	栃木市	5月18日	小雨	19.0	黄褐	微土	壌質	< 7.5	120 ± 6.4	120	0.06	灰黄	微土	壌質	< 7.9	110 ± 6.4	110	0.06		
								6月9日	晴	29.9	にぶい黄褐	微土	壌質	< 8.9	100 ± 6.6	100	0.06	暗褐	微土	壌質	10 ± 2.2	310 ± 12	320	0.07		
								7月13日	曇	30.6	暗褐	微土	壌質	< 9.2	130 ± 7.4	130	0.04	黒褐	微土	壌質	< 9.8	210 ± 11	210	0.05		
								8月27日	晴	33.4	暗褐	微土	壌質	< 9.1	110 ± 7.2	110	0.06	黒褐	微土	壌質	14 ± 3.0	300 ± 14	314	0.06		
								9月20日	晴	27.1	暗褐	微土	壌質	< 8.0	87 ± 7.0	87	0.05	暗褐	微土	壌質	< 8.5	110 ± 6.9	110	0.04		
								11月11日	晴	18.6	暗褐	微土	壌質	< 4.7	57 ± 3.3	57	0.05	黒褐	微土	壌質	< 7.0	120 ± 5.4	120	0.05		
								2月2日	晴	5.1	にぶい黄褐	微土	壌質	< 7.0	57 ± 5.0	57	0.08	暗褐	微土	壌質	< 6.5	86 ± 5.6	86	0.07		

表4.5.2(1) 栃木県 湖沼・水源地(水質) 1/2

	採取地点						採取日	天候	気温(℃)	全水深(m)	水質										
											一般項目								放射性物質濃度(Bq/L)		備考
																			放射性セシウム		
	No.	地点名			市町村	表層/下層					水温(℃)	採水深(m)	色相	臭気	透明度(m)	電気伝導度(mS/m)	SS(mg/L)	濁度(度)	Cs-134	Cs-137	
湖沼・水源地	57	那珂川水系	深山ダム貯水池	湖心	那須塩原市	表層	5月24日	曇	18.8	39.6	13.6	0.5	灰みの黄みを帯びた緑	無	5.6	7.3	<1	0.6	< 0.89	< 0.75	
						下層					10.9	38.6	－	無		7.2	<1	0.6	< 0.98	< 0.68	
						表層	8月24日	曇	23.7	33.5	20.0	0.5	暗い灰みの緑	無	3.0	7.1	<1	0.6	< 0.64	< 0.83	
						下層					16.0	32.5	－	無		7.3	1	1.3	< 0.80	< 0.73	
						表層	10月28日	曇	18.2	28.2	13.4	0.5	暗い灰みの緑	無	6.5	8.5	1	0.8	< 0.79	< 0.83	
						下層					13.3	27.2	－	無		8.6	1	1.0	< 0.72	< 0.93	
						表層	12月24日	曇	6.2	44.3	5.9	0.5	灰みの緑	無	7.5	8.1	<1	0.6	< 0.75	< 0.73	
						下層					5.7	43.3	－	無		8.2	<1	0.7	< 0.88	< 0.77	
	58		塩原ダム貯水池	湖心	那須塩原市	表層	5月28日	晴	22.3	23.7	18.2	0.5	灰みの黄緑	無	3.2	15.0	2	1.6	< 0.78	< 0.52	
						下層					15.6	22.7	－	無		14.8	2	1.5	< 0.56	< 0.66	
						表層	8月24日	曇	27.8	15.8	21.8	0.5	灰みの黄緑	無	0.8	14.1	6	2.7	< 0.91	< 0.65	
						下層					18.8	14.8	－	無		14.1	17	18	< 0.69	< 0.62	
						表層	10月28日	晴	17.8	21.5	14.8	0.5	灰みの黄緑	無	3.0	15.2	<1	1.0	< 0.62	< 0.93	
						下層					14.5	20.5	－	無		15.1	1	1.3	< 0.82	< 0.69	
						表層	12月17日	小雨	4.8	34.2	8.8	0.5	灰みの黄緑	無	4.0	13.2	1	1.3	< 0.79	< 0.67	
						下層					8.6	33.2	－	無		13.4	1	1.4	< 0.88	< 0.74	
	59	鬼怒川水系	川治ダム貯水池	湖心	日光市	表層	5月31日	晴	18.2	77.2	17.4	0.5	灰みの黄緑	無	6.6	7.2	<1	0.7	< 0.71	< 0.75	
						下層					6.6	76.2	－	無		8.3	1	1.5	< 0.83	< 0.82	
						表層	8月23日	晴	27.6	68.8	25.1	0.5	灰みの黄緑	無	2.5	6.3	<1	0.5	< 0.85	< 0.77	
						下層					6.4	67.8	－	無		9.1	2	3.0	< 0.55	< 0.77	
						表層	10月25日	曇	14.8	68.1	15.2	0.5	灰みの黄緑	無	4.0	7.3	1	1.1	< 0.76	< 0.72	
						下層					6.0	67.1	－	無		8.5	3	1.8	< 0.94	< 0.73	
						表層	12月16日	晴	13.2	59.1	9.1	0.5	灰みの黄緑	無	3.0	8.0	1	1.4	< 0.84	< 0.60	
						下層					6.5	58.1	－	無		8.7	4	3.8	< 0.85	< 0.83	
	60		五十里ダム貯水池	湖心	日光市	表層	5月28日	晴	25.5	60.4	18.1	0.5	灰みの黄緑	無	5.6	6.5	<1	0.3	< 0.84	< 0.68	
						下層					8.6	59.4	－	無		7.0	1	1.9	< 0.79	< 0.80	
						表層	8月23日	晴	26.9	54.3	25.8	0.5	灰みの黄みを帯びた緑	無	3.0	5.6	<1	0.4	< 0.91	< 0.95	
						下層					16.8	53.3	－	無		6.0	9	6.8	< 0.66	< 0.81	
						表層	10月25日	曇	14.8	53.8	15.2	0.5	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	3.5	6.5	1	1.5	< 0.72	< 0.78	
						下層					14.0	52.8	－	無		6.8	4	3.7	< 0.78	< 0.55	
						表層	12月16日	晴	13.8	61.3	7.9	0.5	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	4.5	6.2	<1	1.2	< 0.62	< 0.77	
						下層					7.4	60.3	－	無		6.2	2	2.2	< 0.61	< 0.84	
	61		川俣ダム貯水池	湖心	日光市	表層	5月31日	晴	19.2	76.5	16.7	0.5	灰みの黄緑	無	7.6	8.4	<1	0.5	< 0.74	< 0.75	
						下層					9.2	75.5	－	無		9.0	31	41	< 0.77	< 0.72	
						表層	8月23日	晴	26.7	65.5	22.1	0.5	灰みの黄緑	無	1.5	9.2	<1	0.3	< 0.91	< 0.88	
						下層					16.5	64.5	－	無		8.9	2	1.9	< 0.72	< 0.81	
						表層	10月25日	晴	7.1	71.5	15.8	0.5	灰みの黄緑	無	5.8	9.4	1	0.8	< 0.96	< 0.80	
						下層					6.0	70.5	－	無		12.6	2	1.9	< 0.83	< 0.80	
						表層	12月16日	晴	4.2	77.6	9.4	0.5	灰みの黄緑	無	5.0	10.0	1	0.9	< 0.72	< 0.76	
						下層					6.0	76.6	－	無		12.7	3	3.2	< 0.91	< 0.76	
	62		湯ノ湖	湖心	日光市	表層	5月31日	曇	18.6	12.0	14.2	0.5	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	1.2	12.8	1	1.3	< 0.54	< 0.62	
						下層					11.2	11.0	－	無		12.6	1	1.5	< 0.80	< 0.57	
						表層	8月16日	小雨	19.4	12.0	16.3	0.5	灰みの黄緑	無	2.0	11.2	3	2.4	< 0.71	< 0.81	
						下層					13.7	11.0	－	無		12.3	3	2.1	< 0.66	< 0.68	
						表層	10月8日	晴	21.6	12.4	13.6	0.5	灰みの黄緑	無	3.1	12.0	1	1.4	< 0.75	< 0.70	
						下層					13.0	11.4	－	無		12.3	1	1.1	< 0.78	< 0.85	
						表層	12月17日	小雨	3.2	13.4	4.0	0.5	灰みの黄みを帯びた緑	無	3.2	15.1	1	1.6	< 0.93	< 0.86	
						下層					3.8	12.4	－	無		16.5	2	1.8	< 0.69	< 0.51	

表4.5.2(1) 栃木県 湖沼・水源地(水質) 2/2

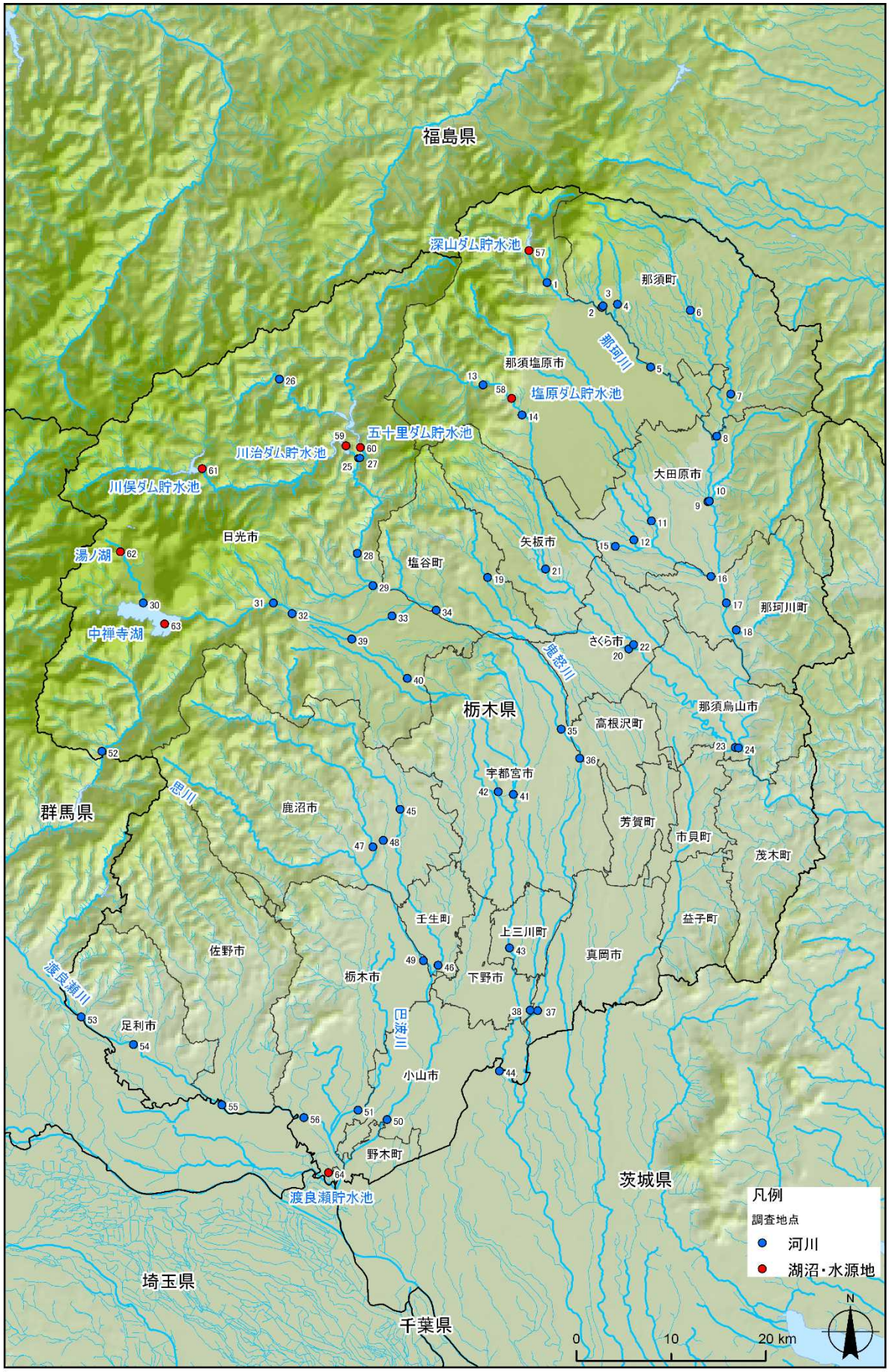
	採取地点						採取日	天候	気温(℃)	全水深(m)	水質										
											一般項目								放射性物質濃度(Bq/L)		備考
																			放射性セシウム		
	No.	地点名			市町村	表層/下層					水温(℃)	採水深(m)	色相	臭気	透明度(m)	電気伝導度(mS/m)	SS(mg/L)	濁度(度)	Cs-134	Cs-137	
湖沼・水源地	63	鬼怒川水系	中禅寺湖	湖心	日光市	表層	5月31日	晴	19.8	168.4	12.6	0.5	明るい青緑	無	3.5	8.3	<1	0.6	< 0.61	< 0.71	
						下層					5.7	167.4	-	無		7.4	<1	0.5	< 0.76	< 0.65	
						表層	8月16日	小雨	20.1	168.0	20.4	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	7.5	8.9	<1	0.3	< 0.71	< 0.84	
						下層					6.1	167.0	-	無		7.5	<1	0.2	< 0.68	< 0.62	
						表層	10月12日	小雨	14.8	168.0	17.0	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	6.5	8.1	<1	0.6	< 0.63	< 0.63	
						下層					6.9	167.0	-	無		7.6	<1	0.5	< 0.81	< 0.87	
						表層	11月18日	曇	7.7	168.4	10.7	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	5.3	8.5	<1	0.4	< 0.88	< 0.86	
						下層					5.3	167.4	-	無		8.1	<1	0.7	< 0.60	< 0.82	
	64	渡良瀬川水系	渡良瀬貯水池	湖心	栃木市	表層	5月13日	曇	19.3	5.6	18.9	0.5	灰みの緑みを帯びた黄	無	0.5	15.5	9	5.0	< 0.66	< 0.75	
						下層					18.8	4.6	-	無		15.6	11	4.7	< 0.79	< 0.80	
						表層	8月24日	曇	28.6	3.3	28.1	0.5	灰みの黄緑	無	0.4	17.3	6	5.3	< 0.88	< 0.80	
						下層					27.5	2.3	-	無		17.1	10	5.4	< 0.98	< 0.86	
						表層	10月21日	晴	17.4	5.0	18.5	0.5	灰みの黄緑	無	0.6	15.9	12	12	< 0.81	< 0.78	
						下層					18.1	4.0	-	無		16.0	14	12	< 0.72	< 0.76	
						表層	12月3日	晴	13.2	4.5	10.9	0.5	灰みの黄緑	無	0.3	15.1	14	14	< 0.91	< 0.75	
						下層					10.8	3.5	-	無		15.1	14	14	< 0.73	< 0.83	

表4.5.2(2) 栃木県 湖沼・水源地(底質) 1/1

	採取地点					採取日	天候	気温(℃)	全水深(m)	底質																	備考
	No.	地点名			市町村					泥温(℃)	一般項目												放射性物質濃度［Bq/kg(乾泥)］				
											採泥深(cm)	色相	臭気	粒度組成(%)								含泥率(%)	密度(g/cm³)	性状	放射性セシウム			
														粗礫分	中礫分	細礫分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分				Cs-134	Cs-137	合計	
湖沼・水源地	57	那珂川水系	深山ダム貯水池	湖心	那須塩原市	5月24日	曇	18.8	39.6	10.6	4	暗灰黄	無	0.0	0.0	0.2	0.3	0.5	1.2	80.3	17.5	28.6	2.566	シルト	27 ± 5.9	640 ± 26	667	
						8月24日	曇	23.7	33.5	16.2	10	暗オリーブ	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	75.3	24.1	29.3	2.569	シルト	19 ± 3.9	620 ± 19	639	
						10月28日	曇	18.2	28.2	13.0	10	暗オリーブ	無	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.4	66.9	32.4	28.4	2.461	シルト	33 ± 7.3	770 ± 36	803	
						12月24日	曇	6.2	44.3	6.4	5	暗オリーブ	無	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	77.6	21.8	27.7	2.584	シルト	24 ± 4.9	590 ± 24	614	
	58		塩原ダム貯水池	湖心	那須塩原市	5月28日	晴	22.3	23.7	14.8	2	黒褐	無	0.0	0.0	0.3	0.1	0.8	15.0	67.1	16.8	43.6	2.365	シルト	< 8.8	230 ± 9.6	230	
						8月24日	曇	27.8	15.8	18.5	10	黒褐	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	6.5	80.7	12.5	38.0	2.545	シルト	13 ± 3.2	260 ± 14	273	
						10月28日	晴	17.8	21.5	14.6	10	黒褐	無	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	6.8	78.2	14.5	37.3	2.500	シルト	< 9.1	250 ± 12	250	
						12月17日	小雨	4.8	34.2	8.4	7	黒褐	無	0.0	0.0	0.3	0.0	0.4	8.4	78.0	12.9	36.1	2.537	シルト	< 8.4	260 ± 9.4	260	
	59	鬼怒川水系	川治ダム貯水池	湖心	日光市	5月31日	晴	18.2	77.2	7.5	6	灰	微土	0.0	0.0	0.3	0.2	0.1	0.3	24.4	74.7	38.4	2.453	シルト	< 7.1	83 ± 5.0	83	
						8月23日	晴	27.6	68.8	7.9	10	暗オリーブ	無	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.4	44.3	54.8	43.7	2.681	シルト	< 8.7	26 ± 3.4	26	
						10月25日	曇	14.8	68.1	8.9	8	暗オリーブ	無	0.0	0.0	0.1	0.1	2.3	2.0	37.3	58.2	37.6	2.589	シルト	< 9.4	78 ± 6.2	78	
						12月16日	晴	13.2	59.1	6.2	10	暗オリーブ	無	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	38.8	60.8	35.0	2.683	シルト	< 8.8	110 ± 6.1	110	
	60		五十里ダム貯水池	湖心	日光市	5月28日	晴	25.5	60.4	8.4	5	灰	無	0.0	0.0	0.4	0.2	0.9	1.0	49.6	48.0	39.8	2.546	シルト	< 9.2	81 ± 5.2	81	
						8月23日	晴	26.9	54.3	11.0	5	暗オリーブ	無	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.3	51.9	47.4	38.9	2.633	シルト	< 9.5	150 ± 7.8	150	
						10月25日	曇	14.8	53.8	11.0	5	暗オリーブ	無	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.4	48.5	50.8	39.0	2.615	シルト	16 ± 3.6	110 ± 9.6	126	
						12月16日	晴	13.8	61.3	7.4	5	暗オリーブ	無	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	41.1	58.8	34.0	2.661	シルト	< 9.3	130 ± 6.8	130	
	61		川俣ダム貯水池	湖心	日光市	5月31日	晴	19.2	76.5	9.0	4	灰	微土	0.0	0.0	0.6	0.6	0.8	1.7	54.4	42.0	36.2	2.376	シルト	< 7.2	40 ± 3.4	40	
						8月23日	晴	26.7	65.5	13.5	10	暗オリーブ	無	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	46.5	53.0	34.3	2.609	シルト	< 9.2	32 ± 3.7	32	
						10月25日	晴	7.1	71.5	7.0	5	暗オリーブ	無	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.3	46.8	52.7	32.9	2.601	シルト	< 9.8	85 ± 5.8	85	
						12月16日	晴	4.2	77.6	5.8	10	暗オリーブ	無	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	36.8	62.9	33.7	2.658	シルト	< 9.4	41 ± 4.1	41	
	62		湯ノ湖	湖心	日光市	5月31日	曇	18.6	12.0	10.7	8	黒	微硫化水素	0.0	0.0	0.2	0.1	0.3	0.5	71.6	27.3	13.5	2.163	シルト	30 ± 5.7	530 ± 19	560	
						8月16日	小雨	19.4	12.0	12.3	7	黒	微硫化水素	0.0	0.0	0.4	0.1	0.2	0.7	80.4	18.2	19.7	2.350	シルト	19 ± 4.8	440 ± 16	459	
						10月8日	晴	21.6	12.4	12.8	10	黒	微硫化水素	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.6	72.5	26.5	16.4	2.329	シルト	18 ± 4.1	290 ± 11	308	
						12月17日	小雨	3.2	13.4	3.5	5	黒	微硫化水素	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.2	65.8	33.6	13.0	2.291	シルト	23 ± 7.0	380 ± 18	403	
	63		中禅寺湖	湖心	日光市	5月31日	晴	19.8	168.4	5.8	8	黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.9	47.7	51.2	13.2	2.105	シルト	59 ± 9.4	1,400 ± 34	1,459	
						8月16日	小雨	20.1	168.0	5.5	10	黒	微下水	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	1.6	60.6	37.3	14.9	2.201	シルト	43 ± 7.8	1,100 ± 40	1,143	
						10月12日	小雨	14.8	168.0	5.1	7	黒	微下水	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	1.2	49.4	48.9	13.9	2.194	シルト	23 ± 5.2	790 ± 29	813	
						11月18日	曇	7.7	168.4	4.8	10	黒	微下水	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4	3.0	50.4	46.0	12.6	2.197	シルト	22 ± 6.8	1,000 ± 22	1,022	
	64	渡良瀬川水系	渡良瀬貯水池	湖心	栃木市	5月13日	曇	19.3	5.6	18.8	5	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.5	0.3	1.0	5.3	75.8	17.1	37.0	2.497	シルト	< 9.5	87 ± 5.8	87	
						8月24日	曇	28.6	3.3	27.0	5	黄灰	無	0.0	0.0	1.1	1.0	2.7	5.0	69.2	21.0	38.7	2.627	シルト	< 9.4	140 ± 7.2	140	
						10月21日	晴	17.4	5.0	18.0	5	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.9	0.2	0.4	1.6	79.0	17.9	37.3	2.613	シルト	< 9.7	110 ± 6.7	110	
						12月3日	晴	13.2	4.5	10.5	5	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.3	0.0	0.4	2.3	79.8	17.2	36.6	2.595	シルト	< 9.5	95 ± 7.0	95	

表4.5.2(3) 栃木県 湖沼・水源地(周辺環境) 1/1

	採取地点					採取日	天候	気温(℃)	周辺環境(土壌,空間線量)							
									土壌						空間線量(μSv/h)	備考
									色相	臭気	性状	放射性物質濃度［Bq/kg(乾)］				
												放射性セシウム				
	No.	地点名			市町村							Cs-134	Cs-137	合計		
湖沼・水源地	57	那珂川水系	深山ダム貯水池	湖心	那須塩原市	5月24日	曇	18.8	黒褐	微土	壌質	33 ± 4.1	840 ± 20	873	0.07	
						8月24日	曇	23.7	黒褐	微土	壌質	21 ± 4.4	510 ± 21	531	0.06	
						10月28日	曇	18.2	黒褐	微土	壌質	30 ± 5.8	750 ± 24	780	0.05	
						12月24日	曇	6.2	黒褐	微土	壌質	16 ± 2.9	510 ± 15	526	0.07	
	58		塩原ダム貯水池	湖心	那須塩原市	5月28日	晴	22.3	暗褐	微土	壌質	3.9 ± 1.2	96 ± 3.7	99.9	0.07	
						8月24日	曇	27.8	褐	微土	壌質	< 7.9	110 ± 7.8	110	0.06	
						10月28日	晴	17.8	褐	微土	壌質	13 ± 4.0	380 ± 15	393	0.07	
						12月17日	小雨	4.8	褐	微土	壌質	< 6.9	210 ± 7.4	210	0.09	
	59	鬼怒川水系	川治ダム貯水池	湖心	日光市	5月31日	晴	18.2	褐	微土	壌質	22 ± 4.7	590 ± 25	612	0.13	
						8月23日	晴	27.6	オリーブ褐	微土	壌質	32 ± 5.5	710 ± 24	742	0.10	
						10月25日	曇	14.8	オリーブ褐	微土	壌質	25 ± 3.7	770 ± 17	795	0.10	
						12月16日	晴	13.2	オリーブ褐	微土	壌質	11 ± 2.1	390 ± 12	401	0.13	
	60		五十里ダム貯水池	湖心	日光市	5月28日	晴	25.5	暗赤褐	微土	壌質	17 ± 2.7	530 ± 11	547	0.08	
						8月23日	晴	26.9	暗褐	微土	壌質	17 ± 3.2	480 ± 15	497	0.09	
						10月25日	曇	14.8	暗褐	微土	壌質	9.9 ± 3.2	450 ± 13	459.9	0.09	
						12月16日	晴	13.8	褐	微土	壌質	28 ± 5.5	590 ± 24	618	0.11	
	61		川俣ダム貯水池	湖心	日光市	5月31日	晴	19.2	極暗褐	微土	壌質	< 8.7	64 ± 5.7	64	0.06	
						8月23日	晴	26.7	黒褐	微土	壌質	< 7.4	100 ± 6.5	100	0.07	
						10月25日	晴	7.1	黒褐	微土	壌質	< 9.6	88 ± 5.7	88	0.04	
						12月16日	晴	4.2	灰黄褐	微土	壌質	< 9.4	85 ± 6.8	85	0.07	
	62		湯ノ湖	湖心	日光市	5月31日	曇	18.6	にぶい黄褐	微土	壌質	< 7.4	120 ± 7.2	120	0.08	
						8月16日	小雨	19.4	暗褐	微土	壌質	< 6.0	260 ± 8.5	260	0.08	
						10月8日	晴	21.6	にぶい黄褐	微土	壌質	< 8.9	130 ± 7.8	130	0.08	
						12月17日	小雨	3.2	にぶい黄褐	微土	壌質	< 9.4	170 ± 10	170	0.08	
	63		中禅寺湖	湖心	日光市	5月31日	晴	19.8	黒褐	微土	壌質	< 7.0	130 ± 7.1	130	0.06	
						8月16日	小雨	20.1	黒	微土	壌質	< 8.6	250 ± 11	250	0.06	
						10月12日	小雨	14.8	黒	微土	壌質	13 ± 3.9	410 ± 17	423	0.06	
						11月18日	曇	7.7	黒	微土	壌質	21 ± 4.5	470 ± 17	491	0.05	
	64	渡良瀬川水系	渡良瀬貯水池	湖心	栃木市	5月13日	曇	19.3	灰オリーブ	微土	壌質	12 ± 3.5	360 ± 13	372	0.06	
						8月24日	曇	28.6	暗褐	微土	壌質	< 8.7	240 ± 10	240	0.05	
						10月21日	晴	17.4	暗褐	微土	壌質	< 9.6	200 ± 10	200	0.06	
						12月3日	晴	13.2	暗褐	微土	壌質	< 9.6	170 ± 10	170	0.06	


福島県
深山ダム貯水池
那須町
那珂川
那須塩原市
塩原ダム貯水池
五十里ダム貯水池
川治ダム貯水池
川俣ダム貯水池
大田原市
日光市
湯ノ湖
矢板市
塩谷町
那珂川町
中禅寺湖
さくら市
鬼怒川
栃木県
那須烏山市
高根沢町
宇都宮市
群馬県
思川
鹿沼市
芳賀町
市貝町
茂木町
壬生町
上三川町
益子町
佐野市
真岡市
渡良瀬川
栃木市
下野市
巴波川
足利市
小山市
野木町
茨城県
渡良瀬貯水池
埼玉県
千葉県
凡例
調査地点
河川
湖沼・水源地
0
10
20 km
N