

令和4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) : 全地点において検出下限値未満

湖沼・水源地

放射性セシウム (Cs-134、Cs-137) : 全地点において検出下限値未満

(2) 底質

河川

Cs-134 : 全地点において検出下限値未満

Cs-137 : 1.8 ~ 94 Bq/kg (乾泥)

湖沼・水源地

Cs-134 : 検出下限値未満 ~ 33 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 22 ~ 980 Bq/kg (乾泥)

(3) 周辺環境

a. 土壌

河川

Cs-134 : 検出下限値未満 ~ 130 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 検出下限値未満 ~ 5,500 Bq/kg (乾泥)

湖沼・水源地

Cs-134 : 検出下限値未満 ~ 74 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 67 ~ 3,200 Bq/kg (乾泥)

b. 空間線量率

河川 0.03 ~ 0.16 μ Sv/h

湖沼・水源地 0.05 ~ 0.13 μ Sv/h

表4.5.1(1) 栃木県 河川(水質) 1/6

No.	採取地点				採取日	天候	気温(℃)	全水深(m)	水質								備考
	水域名	地点名	市町村	一般項目					放射性物質濃度(Bq/L)								
				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)	放射性セシウム	
1	那珂川	幾世橋下	那須塩原市	5月16日	曇	15.2	0.2	11.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	14.2	<1	0.3	< 0.64	< 0.86
				8月15日	曇	27.8	0.2	18.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	13.3	<1	0.4	< 0.72	< 0.70
				11月14日	晴	9.8	0.5	10.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	20.9	5	0.5	< 0.79	< 0.68
				1月24日	晴	0.3	0.2	8.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	15.6	<1	0.2	< 0.74	< 0.70
		5月16日		曇	14.8	0.3	11.1	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	9.8	<1	0.7	< 0.86	< 0.76	
		8月15日		小雨	27.9	0.2	20.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	10.5	<1	0.7	< 0.80	< 0.81	
		11月14日		晴	10.5	0.4	11.2	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	15.3	<1	0.3	< 0.72	< 0.80	
		1月24日		晴	2.1	0.2	6.2	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	15.5	<1	0.4	< 0.93	< 0.73	
		5月16日		小雨	14.9	0.2	11.9	0.0	灰みの黄	無	>100	16.3	3	1.6	< 0.75	< 0.86	
		8月15日		曇	26.8	0.2	18.9	0.0	灰みの黄	無	>100	16.1	2	0.8	< 0.51	< 0.87	
11月14日	晴	11.8	0.3	12.0	0.0	灰みの黄	無	>100	15.3	<1	0.1	< 0.50	< 0.77				
1月24日	晴	4.0	0.2	7.7	0.0	灰みの黄	無	>100	15.7	14	1.9	< 0.81	< 0.80				
3	高雄股川	高雄股橋	那須町	5月16日	小雨	15.1	0.2	13.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	26.2	5	2.2	< 0.61	< 0.76
				8月16日	曇	24.5	0.1	19.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	27.1	5	2.2	< 0.82	< 0.89
				11月14日	晴	12.1	0.2	12.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	32.9	3	0.9	< 0.77	< 0.72
				1月24日	晴	5.1	0.1	9.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	60	28.8	5	2.2	< 0.86	< 0.75
4	湯川	湯川橋	那須塩原市 那須町	5月16日	小雨	15.4	0.3	13.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	15.6	3	1.3	< 0.68	< 0.54
				6月7日	曇	19.9	0.3	15.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	10.4	5	1.0	< 0.70	< 0.81
				7月2日	晴	37.1	0.2	20.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	20.2	2	0.3	< 0.78	< 0.96
				8月16日	曇	25.5	0.2	19.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	16.5	8	1.3	< 0.75	< 0.75
9月13日	晴	21.5	0.2	17.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	14.2	2	0.7	< 0.69	< 0.81				
11月14日	晴	12.3	0.4	14.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	20.7	2	0.4	< 0.76	< 0.64				
1月24日	晴	7.5	0.2	9.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	19.8	2	1.4	< 0.71	< 0.72				
6	余笹川	余笹橋	那須町	5月16日	小雨	14.1	0.3	11.2	0.0	灰みの黄	無	>100	15.8	3	0.9	< 0.72	< 0.64
				8月16日	曇	30.2	0.1	20.7	0.0	灰みの黄	無	>100	14.7	4	1.2	< 0.74	< 0.74
				11月14日	晴	14.3	0.3	14.9	0.0	灰みの黄	無	>100	16.5	2	0.4	< 0.69	< 0.55
				1月24日	晴	8.3	0.1	12.7	0.0	灰みの黄	無	>100	17.1	<1	0.2	< 0.58	< 0.70
7	黒川	新田橋	那須町	5月17日	曇	17.5	0.4	14.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	96	10.7	7	2.2	< 0.55	< 0.68
				8月16日	晴	33.4	0.2	25.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.1	5	3.8	< 0.53	< 0.77
				11月14日	晴	14.3	0.6	15.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	10.6	2	0.6	< 0.82	< 0.73
				1月28日	晴	-2.3	0.2	2.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.1	4	1.2	< 0.68	< 0.74
8	余笹川	川田橋	那須町	5月17日	曇	19.1	0.3	15.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	13.8	5	2.6	< 0.67	< 0.73
				6月9日	小雨	18.6	0.2	15.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.5	5	1.3	< 0.71	< 0.92
				7月2日	晴	38.3	0.2	25.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	50.4	<1	1.0	< 0.82	< 0.77
				8月16日	晴	34.8	0.1	24.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	12.7	4	2.7	< 0.79	< 0.62
				9月13日	晴	24.8	0.1	20.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	61.0	7	1.0	< 0.69	< 0.87
				11月15日	曇	9.1	0.3	12.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	13.8	<1	0.4	< 0.74	< 0.69
				1月28日	晴	0.6	0.1	2.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	39.7	<1	1.0	< 0.82	< 0.68
				5月17日	曇	19.8	0.2	15.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	14.6	4	1.6	< 0.84	< 0.80
9	那珂川	黒羽	大田原市	6月9日	小雨	23.0	0.2	17.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	13.0	3	0.9	< 0.68	< 0.80
				7月2日	晴	38.4	0.1	29.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	16.3	<1	0.7	< 0.64	< 0.83
				8月16日	曇	31.8	0.1	23.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	14.7	3	2.0	< 0.85	< 0.80
				9月13日	晴	26.7	0.1	21.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	14.3	<1	0.9	< 0.64	< 0.77
				11月15日	曇	9.7	0.3	13.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	16.4	<1	0.4	< 0.86	< 0.66
				1月28日	晴	2.8	0.1	7.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	17.2	<1	0.6	< 0.81	< 0.63
				5月17日	曇	20.8	0.3	15.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	10.1	4	1.8	< 0.75	< 0.73
				6月9日	曇	23.6	0.2	17.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	9.4	4	1.1	< 0.67	< 0.88
10	松葉川	末流	大田原市	7月2日	晴	38.1	0.2	26.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	12.0	7	0.7	< 0.81	< 0.68
				8月16日	曇	32.4	0.2	26.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	10.2	2	1.8	< 0.72	< 0.64
				9月13日	晴	27.6	0.2	22.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	9.9	2	0.7	< 0.79	< 0.78
				11月15日	曇	10.2	0.4	12.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	9.5	<1	0.3	< 0.76	< 0.80
				1月28日	曇	2.8	0.2	4.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	9.4	<1	0.4	< 0.91	< 0.80

表4.5.1(1) 栃木県 河川(水質) 2/6

No.	採取地点			採取日	天候	気温(℃)	全水深(m)	水質										備考
	水域名	地点名	市町村					一般項目					放射性物質濃度(Bq/L)					
								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)	放射性セシウム		
				Cs-134	Cs-137													
11	蛇尾川	宇田川橋	大田原市	5月17日	曇	19.6	0.2	16.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	13.2	3	0.8	< 0.79	< 0.73	
				8月17日	曇	28.3	0.1	20.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	13.3	<1	1.1	< 0.68	< 0.85	
				11月15日	曇	11.4	0.4	15.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	13.6	<1	0.3	< 0.74	< 0.79	
				1月27日	曇	2.0	0.1	10.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	13.5	<1	0.4	< 0.71	< 0.83	
				5月17日	曇	19.5	0.3	15.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	17.3	2	0.8	< 0.85	< 0.83	
	12	百村川	百村中橋	大田原市	8月17日	曇	26.6	0.2	19.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	17.3	2	0.5	< 0.71	< 0.73
					11月15日	曇	11.3	0.5	15.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	18.1	<1	0.3	< 0.82	< 0.89
					1月27日	曇	2.6	0.2	15.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	17.1	2	0.7	< 0.60	< 0.73
					5月13日	小雨	20.8	0.3	16.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	20.7	2	1.1	< 0.80	< 0.73
					8月17日	曇	23.8	0.2	19.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	20.6	23	1.7	< 0.71	< 0.72
	13	夕の原	那須塩原市	那須塩原市	11月16日	晴	4.7	0.3	8.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	25.6	<1	0.4	< 0.67	< 0.55
					2月2日	小雪	-2.6	0.2	4.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	23.1	<1	0.9	< 0.60	< 0.74
					5月13日	小雨	22.7	0.4	15.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	19.5	<1	1.3	< 0.64	< 0.73
					8月17日	曇	24.9	0.2	19.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	19.3	2	1.0	< 0.89	< 0.94
					11月16日	晴	8.6	0.3	12.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	22.6	<1	0.6	< 0.63	< 0.72
	14	堰場橋	那須塩原市	那須塩原市	2月2日	晴	1.3	0.2	7.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	20.2	2	2.1	< 0.71	< 0.92
					5月19日	晴	19.1	0.3	15.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	19.0	2	1.6	< 0.77	< 0.85
					8月17日	小雨	26.5	0.2	23.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	17.2	3	1.0	< 0.69	< 0.72
					11月16日	晴	12.6	0.4	14.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	19.6	4	0.7	< 0.51	< 0.57
					1月27日	曇	2.6	0.2	6.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	19.9	3	0.9	< 0.74	< 0.80
	15	箒川	岩井橋	大田原市	5月12日	曇	24.4	0.3	20.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	16.5	3	1.7	< 0.63	< 0.49
6月9日					小雨	24.2	0.3	19.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	14.9	2	0.7	< 0.61	< 0.81	
7月2日					晴	37.2	0.2	25.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	17.7	2	0.5	< 0.78	< 0.96	
8月17日					小雨	26.8	0.2	22.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	16.6	2	0.7	< 0.60	< 0.71	
9月13日					晴	26.9	0.2	21.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	15.9	2	0.9	< 0.88	< 0.60	
16	箒川	箒川橋	大田原市	11月16日	晴	11.2	0.2	15.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	17.0	2	0.5	< 0.68	< 0.69	
				1月27日	曇	1.8	0.2	9.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	17.4	5	0.9	< 0.88	< 0.76	
				5月12日	曇	27.4	0.3	21.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	20.0	4	1.5	< 0.79	< 0.83	
				6月9日	小雨	25.7	0.3	19.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	14.5	3	1.0	< 0.69	< 0.77	
				7月4日	曇	28.3	0.2	27.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	22.8	3	0.6	< 0.83	< 0.88	
17	那珂川	新那珂橋	那珂川町	8月17日	小雨	25.8	0.2	23.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	16.1	2	0.8	< 0.95	< 0.76	
				9月14日	晴	23.2	0.2	21.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	21.2	<1	1.2	< 0.79	< 0.76	
				11月16日	晴	12.6	0.2	15.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	17.4	2	0.5	< 0.62	< 0.69	
				1月26日	晴	2.6	0.2	9.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	18.6	2	0.9	< 0.70	< 0.49	
				5月12日	曇	25.6	0.5	17.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	11.8	4	1.9	< 0.85	< 0.73	
18	武茂川	更生橋	那珂川町	6月9日	曇	24.5	0.3	18.1	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	10.4	4	1.4	< 0.79	< 0.80	
				7月4日	曇	28.8	0.2	26.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	13.4	4	1.0	< 0.77	< 0.85	
				8月17日	曇	28.4	0.2	25.2	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	11.7	3	1.1	< 0.64	< 0.69	
				9月13日	晴	25.5	0.2	24.1	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	11.9	3	1.5	< 0.70	< 0.70	
				11月16日	晴	10.6	0.2	11.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	11.8	<1	0.4	< 0.74	< 0.83	
19	荒川	袍橋	塩谷町	1月26日	晴	1.8	0.2	3.1	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	12.1	<1	0.5	< 0.65	< 0.83	
				5月19日	晴	26.1	0.4	17.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	6.8	5	2.3	< 0.61	< 0.77	
				8月17日	小雨	24.6	0.3	21.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	6.8	2	0.8	< 0.75	< 0.81	
				11月15日	曇	10.4	0.2	12.1	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	6.9	<1	0.7	< 0.82	< 0.76	
				1月31日	晴	4.9	0.2	9.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	6.9	<1	0.9	< 0.71	< 0.85	
20	連城橋	さくら市	さくら市	5月13日	小雨	19.4	0.3	16.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	11.1	5	1.9	< 0.82	< 0.64	
				8月15日	曇	28.2	0.2	24.9	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	12.4	2	0.6	< 0.74	< 0.66	
				11月15日	曇	11.0	0.2	14.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	12.7	<1	0.5	< 0.56	< 0.53	
				2月2日	晴	4.0	0.2	10.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	13.3	3	1.2	< 0.88	< 0.80	
				5月19日	晴	23.9	0.2	19.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	14.3	<1	1.3	< 0.71	< 0.58	
21	内川	田中橋	矢板市	8月17日	小雨	24.8	0.2	23.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	12.0	2	0.8	< 0.85	< 0.83	
				11月14日	晴	14.0	0.2	15.4	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	10.5	2	0.6	< 0.98	< 0.76	
				1月31日	晴	5.0	0.2	8.9	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	10.8	<1	0.9	< 0.68	< 0.90	

表4.5.1(1) 栃木県 河川(水質) 3/6

No.	採取地点				採取日	天候	気温(℃)	全水深(m)	水質								備考	
	水域名	地点名	市町村	一般項目					放射性物質濃度(Bq/L)									
				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	那珂川水系	内川	旭橋	さくら市	5月12日	曇	23.4	0.3	20.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	19.5	5	2.8	< 0.50	< 0.80
					8月15日	曇	27.8	0.2	26.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	15.6	3	0.5	< 0.70	< 0.76
					11月15日	曇	11.4	0.2	14.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	15.7	2	0.6	< 0.62	< 0.55
		荒川	向田橋	那須烏山市	2月2日	晴	4.8	0.2	10.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	16.0	5	1.4	< 0.74	< 0.57
					5月12日	曇	24.1	0.3	19.3	0.0	明るい灰みの黄	無	45	16.3	14	9.0	< 0.63	< 0.72
					6月9日	晴	24.4	0.3	19.6	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	12.7	8	1.6	< 0.85	< 0.80
					7月5日	曇	28.1	0.2	25.4	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	18.1	5	1.0	< 0.77	< 0.85
					8月18日	曇	26.8	0.2	26.2	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	15.5	3	0.6	< 0.57	< 0.70
					9月13日	晴	25.2	0.2	25.1	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	14.8	2	1.3	< 0.84	< 0.92
					11月16日	晴	8.6	0.2	13.6	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	17.1	5	2.7	< 0.69	< 0.69
					1月26日	晴	-3.8	0.2	4.9	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	19.2	<1	0.6	< 0.70	< 0.99
					5月12日	曇	20.9	0.5	17.7	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	35	16.1	18	11	< 0.98	< 0.76
	江川	末流	6月9日	晴	21.4	0.5	21.1	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	43	13.3	17	3.8	< 0.58	< 0.65		
			7月5日	曇	27.6	0.3	28.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	75	17.7	12	2.4	< 0.76	< 0.81		
			8月18日	曇	27.0	0.3	27.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	16.1	6	1.3	< 0.77	< 0.81		
			9月13日	晴	24.8	0.3	25.2	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	14.0	6	2.4	< 0.81	< 0.68		
			11月16日	晴	8.2	0.3	10.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	17.8	3	1.2	< 0.56	< 0.51		
			1月26日	晴	-4.7	0.3	1.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	60	19.3	3	2.8	< 0.82	< 0.95		
	鬼怒川	川治第一発電所前	日光市	5月18日	晴	23.2	0.3	14.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	7.6	<1	0.6	< 0.46	< 0.61	
				8月18日	小雨	24.3	0.4	20.9	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	7.4	2	0.5	< 0.61	< 0.59	
				11月14日	晴	13.6	0.4	12.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	9.6	<1	0.7	< 0.79	< 0.47	
				2月1日	晴	4.5	0.2	9.3	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	8.9	<1	0.9	< 0.87	< 0.80	
				5月13日	小雨	23.4	0.2	12.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	6.8	<1	0.4	< 0.69	< 0.71	
				8月18日	小雨	26.7	0.3	19.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	7.9	<1	0.1	< 0.79	< 0.69	
湯西川	前沢橋	11月14日	晴	14.8	0.2	9.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	9.6	<1	0.1	< 0.70	< 0.77			
		2月1日	晴	-5.6	0.2	2.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	8.8	<1	0.4	< 0.79	< 0.95			
		5月18日	晴	21.9	0.5	15.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	7.5	<1	0.6	< 0.53	< 0.75			
		8月18日	小雨	24.2	0.4	21.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	7.4	2	0.9	< 0.59	< 0.97			
		11月14日	晴	14.5	0.2	11.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	8.2	<1	0.6	< 0.74	< 0.51			
		2月1日	晴	4.3	0.4	9.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	8.5	<1	1.0	< 0.87	< 0.95			
男鹿川	末流	5月18日	晴	21.5	0.2	12.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	6.9	<1	0.8	< 0.85	< 0.76			
		8月18日	小雨	20.3	0.2	20.3	0.0	明るい灰みの黄みを帯びた緑	無	>100	7.5	3	1.1	< 0.75	< 0.68			
		11月14日	晴	13.2	0.2	11.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	8.2	<1	0.4	< 0.83	< 0.69			
		2月1日	晴	7.8	0.2	9.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	9.1	<1	0.7	< 0.73	< 0.87			
		5月18日	晴	22.7	0.2	15.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	7.5	<1	0.6	< 0.68	< 0.79			
		6月10日	小雨	18.4	0.3	14.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	6.2	<1	0.4	< 0.85	< 0.73			
板穴川	末流	7月4日	晴	30.2	0.2	19.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	95	7.4	<1	0.3	< 0.66	< 0.69			
		8月18日	小雨	22.6	0.3	19.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	7.2	<1	0.3	< 0.93	< 0.95			
		9月14日	晴	27.8	0.2	19.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	7.6	<1	0.3	< 0.71	< 0.96			
		11月14日	晴	13.0	0.2	10.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	7.2	<1	0.3	< 0.56	< 0.55			
		1月31日	晴	0.6	0.2	5.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	7.7	<1	0.5	< 0.80	< 0.64			
		5月14日	曇	23.8	0.3	15.5	0.0	灰みの黄緑	無	65	15.5	14	5.5	< 0.68	< 0.73			
湯川	末流	8月16日	晴	29.1	0.2	19.2	0.0	灰みの黄緑	無	>100	18.6	2	0.6	< 0.64	< 0.80			
		11月15日	曇	9.8	0.2	7.9	0.0	灰みの黄緑	無	>100	17.9	<1	0.6	< 0.76	< 0.80			
		1月30日	晴	-4.2	0.2	4.2	0.0	灰みの黄緑	無	>100	18.1	2	1.4	< 0.46	< 0.61			
		5月14日	曇	23.2	0.2	11.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.2	<1	0.4	< 0.59	< 0.69			
		8月16日	晴	30.1	0.2	15.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.5	3	0.4	< 0.83	< 0.75			
		11月15日	曇	9.8	0.2	8.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.0	<1	0.2	< 0.50	< 0.53			
大谷川	神橋	1月30日	晴	1.9	0.2	6.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.7	<1	0.4	< 0.83	< 0.80			
		5月14日	曇	23.2	0.2	15.4	0.0	明るい灰みの黄	無	91	8.4	5	4.0	< 0.84	< 0.58			
		8月16日	曇	27.9	0.2	18.9	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	6.5	3	0.4	< 0.61	< 0.75			
志渡淵川	筋違橋	11月15日	小雨	9.6	0.2	9.8	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	9.5	<1	0.7	< 0.82	< 0.86			
		1月30日	晴	3.0	0.2	6.2	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	10.4	4	7.3	< 0.72	< 0.64			

表4.5.1(1) 栃木県 河川(水質) 4/6

No.	採取地点			採取日	天候	気温(℃)	全水深(m)	水質										備考
	水域名	地点名	市町村					一般項目						放射性物質濃度(Bq/L)				
								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)	放射性セシウム		
33	大谷川	開進橋(針貝)	日光市	5月14日	曇	24.3	0.3	17.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.2	2	1.1	< 0.71	< 0.79	
				6月10日	小雨	17.3	0.3	12.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	10.6	<1	0.4	< 0.80	< 0.68	
				7月4日	晴	30.4	0.2	19.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	10.4	7	0.5	< 0.62	< 0.78	
				8月17日	小雨	26.5	0.3	16.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.0	2	0.3	< 0.86	< 0.97	
				9月13日	晴	30.3	0.2	20.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	12.5	4	0.6	< 0.62	< 0.69	
				11月14日	晴	15.2	0.2	12.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.1	2	0.5	< 0.67	< 0.69	
				1月30日	曇	6.0	0.2	10.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	10.8	<1	0.6	< 0.45	< 0.59	
				5月19日	晴	26.1	0.3	15.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	8.9	<1	1.3	< 0.81	< 0.88	
				6月10日	小雨	22.7	0.3	15.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	8.5	<1	0.8	< 0.82	< 0.78	
				7月4日	晴	30.6	0.1	21.9	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	9.6	4	1.0	< 0.77	< 0.64	
34	鬼怒川	佐貫	塩谷町	8月17日	小雨	25.5	0.3	20.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	9.3	4	0.7	< 0.82	< 0.54	
				9月13日	晴	31.0	0.1	24.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	65	11.1	6	1.7	< 0.86	< 0.72	
				11月14日	晴	14.8	0.1	13.9	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	11.0	3	0.5	< 0.77	< 0.90	
				1月31日	晴	-2.1	0.1	3.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	12.3	2	1.0	< 0.82	< 0.72	
				5月19日	晴	27.5	0.3	17.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	9.6	4	1.7	< 0.69	< 0.86	
				8月17日	小雨	26.0	0.2	21.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.3	3	0.6	< 0.72	< 0.62	
				11月16日	晴	17.3	0.4	17.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	15.9	2	0.4	< 0.93	< 0.69	
				1月25日	晴	-1.6	0.2	5.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	12.9	4	1.4	< 0.73	< 0.72	
				5月19日	晴	26.0	0.3	19.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	10.5	5	1.8	< 0.83	< 0.78	
				8月17日	小雨	27.6	0.2	21.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.9	6	0.7	< 0.65	< 0.73	
35	西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	11月16日	晴	20.7	0.3	15.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.8	<1	0.5	< 0.59	< 0.55	
				1月25日	曇	1.6	0.1	7.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	12.2	4	1.1	< 0.81	< 0.96	
				5月21日	曇	21.7	0.7	19.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	15.3	6	2.4	< 0.59	< 0.88	
				8月17日	曇	27.3	0.4	25.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	16.1	3	0.6	< 0.98	< 0.87	
				11月14日	晴	19.3	1.0	16.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	18.0	4	0.6	< 0.75	< 0.76	
				1月25日	晴	-1.4	0.3	5.7	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	21.4	<1	0.8	< 0.59	< 0.73	
				5月21日	曇	22.0	0.5	19.2	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	14.5	7	2.5	< 0.78	< 0.63	
				6月10日	晴	24.7	0.3	18.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	14.3	6	1.7	< 0.77	< 0.77	
				7月5日	曇	27.3	0.2	23.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	18.3	5	1.1	< 0.91	< 0.81	
				8月17日	曇	27.2	0.2	25.4	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	13.7	2	0.5	< 0.75	< 0.71	
36	鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)	真岡市	9月13日	晴	27.9	0.2	22.7	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	80	22.4	20	4.0	< 0.77	< 0.69	
				11月14日	晴	17.9	0.4	17.2	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	58	21.4	15	1.7	< 0.56	< 0.80	
				1月25日	晴	-3.2	0.2	4.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	90	23.8	2	1.6	< 0.94	< 0.75	
				5月14日	小雨	20.4	0.2	12.2	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	10.6	<1	0.9	< 0.79	< 0.69	
				8月16日	晴	29.2	0.2	18.2	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	11.8	2	0.4	< 0.60	< 0.80	
				11月15日	曇	9.4	0.2	9.7	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	10.8	<1	0.4	< 0.77	< 0.54	
				1月30日	晴	5.8	0.2	8.1	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	80	11.2	6	1.4	< 0.79	< 0.76	
				5月18日	晴	26.6	0.3	17.3	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	14.1	5	1.2	< 0.79	< 0.81	
				8月16日	晴	27.6	0.2	19.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	15.6	2	0.4	< 0.90	< 0.76	
				11月15日	曇	9.5	0.2	12.7	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	14.1	3	0.3	< 0.82	< 0.92	
37	利根川水系	鬼怒川水系	大道泉橋	1月26日	晴	5.0	0.2	11.2	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	15.4	12	2.6	< 0.72	< 0.69	
				5月20日	晴	22.6	0.3	18.1	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	14.4	3	1.8	< 0.70	< 0.75	
				6月10日	曇	24.1	0.3	18.6	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	11.9	3	1.1	< 0.76	< 0.68	
				7月5日	曇	25.6	0.2	21.6	0.0	明るい灰みの黄	無	95	14.8	2	0.9	< 0.62	< 0.68	
				8月16日	晴	27.3	0.2	22.4	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	16.1	2	0.5	< 0.50	< 0.79	
				9月13日	晴	26.3	0.2	20.3	0.0	明るい灰みの黄	無	75	17.2	8	1.6	< 0.68	< 0.61	
				11月16日	晴	18.7	0.2	12.9	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	15.6	2	0.6	< 0.62	< 0.65	
				1月30日	晴	0.0	0.5	4.9	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	15.6	2	1.3	< 0.61	< 0.85	
				5月20日	晴	23.7	0.2	19.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	86	18.3	9	2.6	< 0.71	< 0.77	
				8月16日	晴	28.0	0.1	20.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	19.7	5	0.9	< 0.79	< 0.89	
38	江川	末流	下野市	1月16日	晴	18.2	0.3	14.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	18.3	3	0.8	< 0.76	< 0.86	
				1月30日	晴	-1.0	0.3	5.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	89	19.0	3	1.0	< 0.60	< 0.72	

表4.5.1(1) 栃木県 河川(水質) 5/6

No.	採取地点			採取日	天候	気温(℃)	全水深(m)	水質										備考						
	水域名	地点名	市町村					一般項目						放射性物質濃度(Bq/L)										
								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							
43	鬼怒川水系	田川	明治橋	上三川町	5月21日	曇	22.1	0.2	19.5	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	24.0	4	2.3	< 0.60	< 0.75						
					8月17日	曇	28.6	0.2	25.0	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	24.0	3	0.6	< 0.82	< 0.73						
					11月15日	小雨	10.2	0.2	14.7	0.0	明るい灰みの黄	無	95	24.0	4	0.9	< 0.72	< 0.69						
			梁橋	小山市	1月30日	晴	5.0	0.3	9.9	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	28.4	2	0.9	< 0.77	< 0.88						
					5月21日	小雨	21.3	0.4	21.3	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	24.9	5	2.9	< 0.76	< 0.69						
					8月18日	小雨	26.8	0.4	23.5	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	23.3	9	1.5	< 0.66	< 0.96						
	44	鬼怒川水系	田川	梁橋	小山市	11月14日	晴	18.6	0.5	16.1	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	26.2	6	1.6	< 0.71	< 0.69					
						1月31日	晴	7.0	0.2	9.8	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	31.2	<1	0.9	< 0.57	< 0.83					
						5月18日	晴	25.4	0.3	22.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	10.7	5	1.2	< 0.82	< 0.68					
						45	鬼怒川水系	黒川	貝島橋	鹿沼市	8月16日	晴	32.5	0.2	28.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	9.7	2	0.4	< 0.72	< 0.80
											11月15日	曇	13.8	0.2	14.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	9.9	2	0.4	< 0.88	< 0.73
											1月31日	晴	-3.0	0.2	3.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.3	<1	0.5	< 0.67	< 0.68
46	鬼怒川水系	黒川	御成橋	壬生町	5月20日	晴	29.6	0.3	23.3	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	52	17.9	9	2.9	< 0.96	< 0.69						
					8月17日	曇	28.0	0.2	25.1	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	16.9	2	0.5	< 0.74	< 0.62						
					11月15日	小雨	11.2	0.4	15.1	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	21.4	<1	0.7	< 0.64	< 0.64						
47	鬼怒川水系	大芦川	赤石橋	鹿沼市	1月30日	晴	8.0	0.3	11.2	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	21.8	2	0.7	< 0.61	< 0.84						
					5月20日	晴	26.6	0.3	21.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	8.3	3	1.2	< 0.58	< 0.65						
					8月18日	小雨	26.4	0.2	21.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	8.6	<1	0.3	< 0.76	< 0.54						
48	鬼怒川水系	小藪川	小藪橋	鹿沼市	11月15日	小雨	14.1	0.3	15.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	7.2	<1	0.3	< 0.56	< 0.86						
					1月31日	晴	-2.0	0.3	7.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	7.0	<1	0.3	< 0.79	< 0.80						
					5月20日	晴	24.7	0.2	21.4	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	16.9	56	26	< 0.55	< 0.69						
49	利根川水系	思川	保橋	栃木市	8月18日	小雨	26.0	0.2	22.9	0.0	明るい灰みの黄	無	95	18.3	3	1.5	< 0.77	< 0.85						
					11月15日	曇	13.8	0.2	14.1	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	17.2	5	1.5	< 0.59	< 0.69						
					1月30日	晴	7.0	0.3	9.1	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	17.0	<1	1.2	< 0.75	< 0.78						
50	利根川水系	思川	乙女大橋	小山市	5月20日	晴	30.1	0.2	23.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	35	12.6	10	9.9	< 0.61	< 0.86						
					8月17日	曇	27.3	0.2	26.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	12.6	2	0.4	< 0.89	< 0.64						
					11月15日	小雨	11.7	0.3	15.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	12.5	<1	0.3	< 0.80	< 0.90						
					1月30日	晴	8.0	0.2	13.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	15.3	<1	0.5	< 0.61	< 0.66						
					5月21日	小雨	19.3	0.3	20.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	50	20.6	10	5.3	< 0.82	< 0.76						
					6月14日	曇	20.6	0.4	18.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.7	14	2.2	< 0.71	< 0.59						
51	巴波川水系	巴波川	巴波橋	栃木市	7月5日	曇	28.1	0.2	28.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	80	20.3	9	1.2	< 0.86	< 0.96						
					8月17日	曇	27.7	0.3	26.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	17.7	12	1.3	< 0.71	< 0.87						
					9月13日	晴	29.5	0.2	23.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	80	15.5	4	1.2	< 0.72	< 0.76						
					11月14日	晴	21.1	0.2	17.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	18.7	7	0.9	< 0.72	< 0.86						
					1月31日	晴	9.0	0.3	10.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	23.9	3	1.7	< 0.78	< 0.85						
					5月21日	曇	19.5	1.0	20.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	47	25.6	22	7.8	< 0.88	< 0.76						
52	渡良瀬川水系	渡良瀬川	沢入発電所 渡良瀬川取水堰	日光市	6月14日	曇	23.9	0.5	19.2	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	23	22.4	24	9.0	< 0.72	< 0.69						
					7月5日	曇	27.9	0.3	28.7	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	60	29.3	6	2.1	< 0.84	< 0.88						
					8月17日	小雨	29.0	0.5	25.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	55	25.8	13	3.8	< 0.76	< 0.76						
					9月13日	晴	31.3	0.3	24.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	60	26.5	4	1.5	< 0.56	< 0.49						
					11月14日	晴	18.7	0.7	16.3	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	75	24.0	7	1.5	< 0.52	< 0.55						
					1月31日	晴	9.0	0.6	10.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	90	27.2	6	2.4	< 0.81	< 0.80						
53	渡良瀬川水系	渡良瀬川	薬鹿橋	足利市	5月23日	小雨	13.5	0.2	13.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	13.1	<1	0.4	< 0.59	< 0.69						
					6月11日	小雨	22.1	0.3	14.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	6.1	<1	0.6	< 0.77	< 0.80						
					7月6日	晴	33.6	0.2	20.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	15.5	<1	0.5	< 0.62	< 0.85						
					8月5日	曇	24.2	0.5	18.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	7.8	2	0.3	< 0.73	< 0.78						
					9月14日	晴	30.6	0.2	19.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	9.0	2	0.4	< 0.78	< 0.69						
					11月12日	晴	8.5	0.3	9.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	9.8	<1	0.2	< 0.79	< 0.62						
54	渡良瀬川水系	渡良瀬川	薬鹿橋	足利市	2月1日	晴	0.8	0.5	5.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	15.5	<1	0.2	< 0.62	< 0.75						
					5月26日	晴	29.7	0.2	22.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.8	2	1.2	< 0.68	< 0.83						
					8月8日	曇	24.8	0.5	21.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	9.6	3	1.2	< 0.67	< 0.77						
55	渡良瀬川水系	渡良瀬川	薬鹿橋	足利市	11月12日	晴	21.9	0.3	16.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	13.0	<1	1.0	< 0.85	< 0.89						
					2月1日	晴	7.0	0.3	8.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	14.6	<1	0.9	< 0.75	< 0.65						

表4.5.1(1) 栃木県 河川(水質) 6/6

河川	採取地点				採取日	天候	気温 (℃)	全水深 (m)	水質										備考		
	No.	水域名							地点名	市町村	一般項目						放射性物質濃度(Bq/L)				
											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)		放射性セシウム	
																				Cs-134	Cs-137
河川	54	利根川水系	渡良瀬川水域	渡良瀬川	中橋	足利市	5月26日	晴	27.2	0.4	22.3	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	12.6	3	1.4	< 0.90	< 0.64	
							8月8日	曇	29.9	0.6	22.4	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	9.9	3	1.3	< 0.84	< 0.80	
							11月12日	晴	18.3	0.5	18.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	13.1	<1	1.2	< 0.62	< 0.55	
	55	利根川水系	渡良瀬川水域	渡良瀬川	渡良瀬大橋	館林市	2月1日	晴	4.0	0.4	8.2	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	15.7	<1	0.9	< 0.68	< 0.84	
							5月24日	晴	24.1	1.0	24.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	40	14.6	5	4.7	< 0.94	< 0.80	
							8月15日	晴	30.8	1.5	29.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	16.5	2	0.6	< 0.93	< 0.73	
							11月12日	晴	17.4	0.3	17.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	20.4	5	1.7	< 0.64	< 0.69	
							2月1日	晴	-2.0	0.3	5.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	22.8	<1	1.3	< 0.86	< 0.84	
							5月24日	晴	27.2	0.2	23.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	24	18.1	28	15	< 0.57	< 0.68	
	56	利根川水系	渡良瀬川水域	渡良瀬川	新開橋	栃木市	6月11日	曇	23.5	0.5	19.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	24	12.1	16	6.6	< 0.83	< 0.62	
							7月5日	曇	28.6	0.1	28.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	55	20.9	13	4.9	< 0.73	< 0.75	
							8月16日	晴	34.9	0.2	30.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	22.2	6	1.8	< 0.69	< 0.55	
							9月13日	晴	30.4	0.1	27.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	55	20.9	7	2.0	< 0.67	< 0.78	
							11月14日	晴	20.5	0.2	15.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	65	22.0	<1	0.7	< 0.76	< 0.73	
							1月31日	晴	9.1	0.4	7.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	95	23.1	5	2.3	< 0.81	< 0.72	

表4.5.1(2) 栃木県 河川(底質) 1/5

採取地点				採取日	天候	気温 (℃)	全水深 (m)	一般項目													放射線物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]				備考		
No.	水域名	地点名	市町村					泥温 (℃)	採取深 (cm)	色相	臭気	粒度組成(%)						含泥率		放射線性セシウム							
												粗砂分	中砂分	細砂分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分	密度 (Mg/m ³)	性状	Cs-134	Cs-137	合計			
1	那珂川	幾世橋下	那須塩原市	5月16日	曇	15.2	0.2	11.8	5	暗オリーブ	無	0.0	3.2	53.7	27.9	12.5	0.8	1.3	0.6	80.6	2.65	砂・礫	< 7.6	Cs-137	7.6 ± 2.4	7.6	
				8月15日	曇	27.8	0.2	19.0	4	暗オリーブ	無	0.0	0.0	3.9	18.0	61.4	10.0	3.6	3.1	73.5	2.67	砂・礫	< 7.0		17 ± 3.3	17	
		11月14日		晴	9.8	0.5	10.5	4	暗オリーブ	無	0.0	0.0	0.5	13.4	62.3	17.8	4.6	1.4	66.8	2.61	砂	< 8.2		29 ± 3.8	29		
		1月24日		晴	0.3	0.2	8.5	4	暗オリーブ	無	0.0	1.4	15.0	12.7	41.6	23.4	3.6	2.3	66.6	2.62	砂・礫	< 5.5		30 ± 3.9	30		
		5月16日		曇	14.8	0.3	11.1	5	褐	無	0.0	4.8	42.7	33.1	15.5	1.9	0.9	1.1	82.5	2.67	砂・礫	< 4.3		14 ± 2.1	14		
	2	那珂川	恒明橋	那須塩原市	8月15日	小雨	27.9	0.2	21.2	4	褐灰	無	0.0	0.3	36.9	42.0	18.5	0.9	0.6	0.8	79.4	2.76	砂・礫	< 8.5		16 ± 3.1	16
					11月14日	晴	10.5	0.4	13.1	4	褐	無	0.0	0.0	4.1	49.3	44.2	0.4	0.7	1.3	74.2	2.70	砂	< 5.6		14 ± 2.6	14
					1月24日	晴	2.1	0.2	6.2	4	灰黄褐	無	0.0	0.2	29.2	35.7	30.6	2.0	1.2	1.1	76.7	2.68	砂・礫	< 5.2		10 ± 2.2	10
					5月16日	小雨	14.9	0.2	11.9	5	黒褐	無	0.0	2.5	45.8	33.4	16.4	0.8	0.4	0.7	80.8	2.75	砂・礫	< 6.3		17 ± 3.0	17
					8月15日	曇	26.8	0.2	19.1	4	黒褐	無	0.0	0.0	3.7	22.1	57.3	13.4	1.6	1.9	75.6	2.82	砂・礫	< 6.3		31 ± 3.5	31
3	那珂川	高雄股橋	那須町	11月14日	晴	11.8	0.3	12.2	4	黒褐	無	0.0	0.0	9.0	32.9	52.5	2.7	1.1	1.8	72.5	2.76	砂・礫	< 8.2		16 ± 3.8	16	
				1月24日	晴	4.0	0.2	7.7	4	黒褐	無	0.0	0.0	5.7	20.1	56.6	14.6	1.1	1.9	66.4	2.72	砂・礫	< 7.3		21 ± 3.4	21	
				5月16日	小雨	15.1	0.2	13.3	5	暗褐	無	0.0	1.9	41.7	30.1	22.7	1.9	1.0	0.7	77.8	2.68	礫・砂	< 7.7		12 ± 2.5	12	
				8月16日	曇	24.5	0.1	19.5	4	暗褐	無	0.0	0.3	27.0	18.9	45.0	7.5	0.4	0.9	82.4	2.93	砂・礫	< 5.8		11 ± 2.0	11	
				11月14日	晴	12.1	0.2	12.5	4	暗褐	無	0.0	0.0	11.5	23.5	56.9	6.1	0.8	1.2	75.2	2.95	砂・礫	< 9.1		24 ± 4.2	24	
4	那珂川	湯川	湯川橋	1月24日	晴	5.1	0.1	9.1	4	暗褐	無	0.0	0.7	26.5	29.9	36.2	5.0	0.7	1.0	68.9	2.70	礫・砂	< 6.1		14 ± 2.7	14	
				5月16日	小雨	15.4	0.3	13.7	5	オリーブ褐	無	0.0	0.9	42.1	34.9	17.4	3.2	0.7	0.8	89.0	2.70	砂・礫	< 6.1		27 ± 3.3	27	
				6月7日	曇	19.9	0.3	15.0	5	オリーブ褐	無	0.0	0.9	20.0	19.6	42.9	14.5	0.5	1.6	83.4	2.76	砂・礫	< 3.1		29 ± 2.0	29	
				7月2日	晴	37.1	0.2	20.8	4	オリーブ褐	無	0.0	5.0	23.3	51.0	17.0	1.3	0.0	2.4	80.0	2.68	砂・礫	< 2.9		21 ± 1.6	21	
				8月16日	曇	25.5	0.2	20.1	4	オリーブ褐	無	0.0	0.0	15.5	39.5	31.4	11.1	1.3	1.2	84.1	2.72	砂・礫	< 6.4		37 ± 4.0	37	
5	那珂川	上黒磯	那須塩原市 那須町	9月13日	晴	21.5	0.2	18.2	4	オリーブ褐	無	0.0	0.5	27.9	31.6	25.2	11.0	2.2	1.6	82.1	2.73	砂・礫	< 5.4		30 ± 3.4	30	
				11月14日	晴	12.3	0.4	13.8	4	オリーブ褐	無	0.0	0.0	31.9	48.3	16.6	1.1	1.2	0.9	79.1	2.73	礫・砂	< 6.6		19 ± 3.4	19	
				1月24日	晴	7.5	0.2	9.3	4	オリーブ褐	無	0.0	0.3	45.4	31.3	17.5	3.6	0.8	1.1	80.7	2.70	砂・礫	< 6.4		37 ± 4.1	37	
				5月16日	小雨	14.1	0.3	13.8	5	黒褐	無	0.0	1.2	36.2	36.0	24.3	1.7	0.2	0.4	81.6	2.82	礫・砂	< 5.5		23 ± 2.7	23	
				8月16日	曇	30.2	0.1	21.0	4	黒褐	無	0.0	0.7	23.7	24.5	42.0	6.2	1.4	1.5	81.5	2.86	砂・礫	< 9.0		17 ± 3.1	17	
6	那珂川	余笹橋	那須町	11月14日	晴	14.3	0.3	14.0	4	黒褐	無	0.0	0.4	43.9	46.0	8.5	0.0	0.5	0.7	74.9	2.72	礫・砂	< 6.7		16 ± 3.2	16	
				1月24日	晴	8.3	0.1	12.8	4	暗褐	無	0.0	0.6	27.5	24.7	36.9	7.5	1.9	0.9	74.4	2.76	礫・砂	< 5.1		11 ± 2.2	11	
				5月17日	曇	17.5	0.4	14.9	5	黒褐	無	0.0	5.3	49.5	31.3	12.2	0.7	0.4	0.6	91.2	2.76	砂・礫	< 2.2		22 ± 1.4	22	
				8月16日	晴	33.4	0.2	25.6	4	黒褐	無	0.0	1.7	29.0	21.9	37.1	8.2	1.2	0.9	80.9	2.79	砂・礫	< 9.5		29 ± 4.5	29	
				11月14日	晴	14.3	0.6	15.3	4	黒褐	無	0.0	0.0	11.8	22.9	53.2	9.8	0.5	1.8	75.9	2.80	砂・礫	< 6.4		24 ± 4.8	24	
7	那珂川	黒川	新田橋	1月28日	晴	-2.3	0.2	2.9	4	黒褐	無	0.0	0.3	34.3	26.2	32.5	4.3	1.3	1.1	76.3	2.81	礫・砂	< 7.6		24 ± 4.2	24	
				5月17日	曇	19.1	0.3	15.0	5	灰オリーブ	無	0.0	3.2	51.7	29.8	12.9	1.0	0.8	0.6	91.8	2.73	礫・砂	< 2.1		24 ± 1.5	24	
				6月9日	小雨	18.6	0.2	15.4	5	灰オリーブ	無	0.0	1.3	40.5	29.7	23.4	3.8	0.1	1.2	90.4	2.72	礫・砂	< 3.2		20 ± 1.6	20	
				7月2日	晴	38.3	0.2	25.8	4	灰オリーブ	無	0.0	0.6	49.2	32.2	13.6	2.2	0.7	1.5	85.8	2.72	砂・礫	< 4.0		22 ± 2.4	22	
				8月16日	晴	34.8	0.1	24.9	4	灰オリーブ	無	0.0	0.0	1.1	9.6	79.9	6.9	1.1	1.4	77.7	2.77	砂	< 6.6		64 ± 5.2	64	
8	那珂川	余笹橋	川田橋	9月13日	晴	24.8	0.1	21.8	4	灰オリーブ	無	0.0	0.2	27.7	33.9	34.7	2.0	0.6	0.9	80.3	2.73	砂・礫	< 7.0		44 ± 3.3	44	
				11月15日	曇	9.1	0.3	12.2	4	灰オリーブ	無	0.0	0.0	1.9	23.6	70.1	1.7	1.4	1.3	78.9	2.77	砂・礫	< 7.3		94 ± 7.0	94	
				1月28日	晴	0.6	0.1	2.6	4	灰オリーブ	無	0.0	0.6	25.6	35.0	36.1	0.9	0.8	1.0	80.8	2.85	礫・砂	< 8.4		40 ± 4.5	40	
				5月17日	曇	19.8	0.2	15.6	5	灰	無	0.0	1.1	37.3	31.1	25.3	2.7	1.1	1.4	83.6	2.73	礫・砂	< 2.7		26 ± 1.6	26	
				6月9日	小雨	23.0	0.2	16.2	5	灰	無	0.0	0.7	39.1	33.3	22.6	2.4	0.6	1.3	92.7	2.71	礫・砂	< 2.3		17 ± 1.4	17	
9	那珂川	黒羽	大田原市	7月2日	晴	38.4	0.1	29.3	3	灰	無	0.0	1.5	44.9	32.2	16.8	1.9	0.7	2.0	89.5	2.72	砂・礫	< 5.3		17 ± 2.3	17	
				8月16日	曇	31.8	0.1	24.2	4	灰	無	0.0	0.1	10.0	12.3	67.5	7.9	0.4	1.8	74.0	2.80	砂	< 7.1		28 ± 4.2	28	
				9月13日	晴	26.7	0.1	22.6	4	灰	無	0.0	0.7	21.7	35.6	37.7	2.3	0.0	2.0	85.3	2.76	砂	< 5.0		17 ± 3.1	17	
				11月15日	曇	9.7	0.3	13.7	4	灰	無	0.0	0.1	19.4	20.8	52.2	5.3	0.6	1.6	78.2	2.78	砂・礫	< 8.3		13 ± 2.8	13	
				1月28日	晴	2.8	0.1	7.2	4	灰オリーブ	無	0.0	0.5	56.4	18.3	21.4	0.9	1.9	0.6	79.9	2.71	礫・砂	< 7.9		13 ± 2.7	13	
10	那珂川	末流	大田原市	5月17日	曇	20.8	0.3	15.6	5	オリーブ黒	無	0.0	1.0	36.3	22.0	33.7	4.2	1.4	1.4	81.8	2.72	礫・砂	< 2.2		33 ± 1.4	33	
				6月9日	曇	23.6	0.2	17.3	5	オリーブ黒	無	0.0	0.6	37.3	31.2	23.1	3.9	2.1	1.8	84.0	2.69	礫・砂	< 3.1		33 ± 1.9	33	
				7月2日	晴	38.1	0.2	27.3	3	オリーブ黒	無	0.0	0.5	50.0	34.4	12.7	0.5	0.5	1.4	87.5	2.70	礫・砂	< 5.5		20 ± 2.9	20	
				8月16日	曇	32.4	0.2	26.9	4	灰オリーブ	無	0.0	1.7	60.5	27.7	9.1	0.2	0.0	0.8	89.9	2.73	礫・砂	< 8.0		23 ± 3.7	23	
				9月13日	晴	27.6	0.2	23.4	4	オリーブ黒	無	0.0	1.4	54.8	32.7	9.3	0.3	0.6	0.9	82.0	2.69	礫・砂	< 7.0		32 ± 4.4	32	
11	那珂川	宇田川橋	大田原市	11月15日	曇	10.2	0.4	12.6	4	オリーブ黒	無	0.0	0.7	36.0	21.7	30.1	8.1	2.0	1.4	79.5	2.70	砂・礫	< 9.5		32 ± 4.5	32	
				1月28日	曇	2.8	0.2	4.8	4	オリーブ黒	無	0.0	0.7	33.3	25.8	34.4	3.8	1.1	0.9	72.7	2.68	礫・砂	< 8.6		28 ± 4.2	28	

表4.5.1(2) 栃木県 河川(底質) 5/5

採取地点				採取日	天候	気温 (℃)	全水深 (m)	一般項目														放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			備考		
No.	水域名	地点名	市町村					泥温 (℃)	採泥深 (cm)	色相	臭気	粒度組成(%)								含泥率 (%)	密度 (Mg/m ³)	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	54	利根川水系	渡良瀬川	中橋	足利市	5月26日	晴	27.2	0.4	20.9	5	黒褐色	無	0.0	4.4	41.3	19.8	28.0	4.6	0.5	1.4	84.3	2.80	礫・砂	< 2.5	23 ± 1.6	23
						8月8日	曇	29.9	0.6	22.6	5	黒褐色	無	0.0	5.8	39.7	21.2	28.4	3.4	0.1	1.4	82.4	2.78	礫・砂	< 2.6	3.0 ± 0.69	3.0
						11月12日	晴	18.3	0.5	18.5	5	黒褐色	無	0.0	3.7	36.3	32.2	24.1	2.0	0.1	1.6	80.9	2.76	礫・砂	< 3.9	4.7 ± 1.2	4.7
						2月1日	晴	4.0	0.4	12.2	5	黒褐色	無	0.0	1.8	29.2	47.3	19.4	0.4	0.5	1.4	80.3	2.70	礫・砂	< 4.2	6.6 ± 1.9	6.6
						5月24日	晴	24.1	1.0	22.8	5	黒褐色	無	0.0	0.1	5.6	6.1	55.8	24.2	4.1	4.1	70.0	2.80	砂	< 9.0	41 ± 4.5	41
						8月15日	晴	30.8	1.5	28.3	5	黒褐色	無	0.0	0.6	5.6	6.8	37.8	28.3	12.4	8.5	67.0	2.69	砂・シルト	< 9.3	45 ± 5.5	45
	55	利根川水系	渡良瀬川	渡良瀬大橋	館林市	11月12日	晴	17.4	0.3	18.4	5	黒褐色	無	0.0	0.0	5.4	32.0	46.7	13.2	0.1	2.6	77.3	2.74	砂	< 4.2	7.3 ± 1.6	7.3
						2月1日	晴	-2.0	0.3	4.3	5	黒褐色	無	0.0	1.1	4.4	4.6	22.6	27.2	31.1	9.0	49.6	2.65	砂・シルト	< 7.8	90 ± 6.6	90
						5月24日	晴	27.2	0.2	23.9	5	黒褐色	無	0.0	7.9	38.0	10.7	25.3	12.4	4.1	1.6	77.8	2.79	礫・砂	< 7.7	16 ± 3.0	16
						6月11日	曇	23.5	0.5	19.6	5	黒褐色	無	0.0	1.1	39.6	11.1	24.5	14.7	6.1	2.9	85.2	2.78	砂・礫	< 6.8	11 ± 2.5	11
						7月5日	曇	28.6	0.1	28.3	4	黒褐色	無	0.0	1.7	38.6	18.4	29.1	9.1	1.4	1.7	87.4	2.76	礫・砂	< 4.7	7.8 ± 1.9	7.8
						8月16日	晴	34.9	0.2	30.7	5	黒褐色	無	0.0	3.3	30.3	14.3	36.2	14.0	0.6	1.3	87.1	2.85	礫・砂	< 2.8	4.7 ± 1.2	4.7
						9月13日	晴	30.4	0.1	27.4	4	黒褐色	無	0.0	1.0	10.5	15.2	54.9	14.2	1.7	2.5	83.6	2.81	砂	< 4.9	7.9 ± 1.8	7.9
						11月14日	晴	20.5	0.2	16.4	5	黒褐色	無	0.0	1.2	63.4	9.4	17.0	8.0	0.0	1.0	82.7	2.76	礫・砂	< 5.3	8.1 ± 2.4	8.1
						1月31日	晴	9.1	0.4	6.4	5	黒褐色	無	0.0	1.7	19.2	15.1	44.4	17.4	0.6	1.6	80.4	2.85	礫・砂	< 4.8	7.5 ± 1.8	7.5
56	利根川水系	渡良瀬川	新開橋	栃木市	5月24日	晴	27.2	0.2	23.9	5	黒褐色	無	0.0	7.9	38.0	10.7	25.3	12.4	4.1	1.6	77.8	2.79	礫・砂	< 7.7	16 ± 3.0	16	
					6月11日	曇	23.5	0.5	19.6	5	黒褐色	無	0.0	1.1	39.6	11.1	24.5	14.7	6.1	2.9	85.2	2.78	砂・礫	< 6.8	11 ± 2.5	11	
					7月5日	曇	28.6	0.1	28.3	4	黒褐色	無	0.0	1.7	38.6	18.4	29.1	9.1	1.4	1.7	87.4	2.76	礫・砂	< 4.7	7.8 ± 1.9	7.8	

表4.5.1(3) 栃木県 河川(周辺環境) 2/4

採取地点				採取日	天候	気温 (℃)	周辺環境(土壌,空間線量)											備考			
No.	水域名	地点名	市町村				左岸					空間線量 (μ Sv/h)	右岸								
							色相	臭気	性状	放射線物質濃度 [Bq/kg(乾泥)] 放射性セシウム			色相	臭気	性状	放射線物質濃度 [Bq/kg(乾泥)] 放射性セシウム					
16	那珂川水系	善川	善川橋	大田原市	5月12日	曇	24.4	にぶい黄褐色	微土	塊質	19 ± 2.5	590 ± 13	609	0.07	にぶい黄褐色	微土	塊質	10 ± 2.7	210 ± 8.5	220	0.06
					6月9日	小雨	24.2	にぶい黄褐色	微土	塊質	9.4 ± 2.2	170 ± 8.2	179.4	0.06	褐色	微土	塊質	< 7.2	210 ± 7.9	210	0.05
					7月2日	晴	37.2	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 5.7	200 ± 8.1	200	0.04	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 7.7	130 ± 7.0	130	0.04
					8月17日	小雨	26.8	にぶい黄褐色	微土	塊質	20 ± 4.6	840 ± 28	860	0.04	にぶい黄褐色	微土	塊質	11 ± 3.4	350 ± 14	361	0.04
					9月13日	晴	26.9	にぶい黄褐色	微土	塊質	42 ± 6.9	1,300 ± 37	1,342	0.04	にぶい黄褐色	微土	塊質	11 ± 2.4	400 ± 14	411	0.04
					11月16日	晴	11.2	褐色	微土	塊質	13 ± 2.7	360 ± 14	373	0.07	褐色	微土	塊質	< 10	290 ± 13	290	0.07
					1月27日	曇	1.8	暗褐色	微土	塊質	37 ± 4.7	1,600 ± 29	1,637	0.07	にぶい黄褐色	微土	塊質	11 ± 2.2	380 ± 13	391	0.07
					5月12日	曇	27.4	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 6.6	84 ± 5.2	84	0.05	暗褐色	微土	塊質	< 6.1	49 ± 4.4	49	0.06
					6月9日	小雨	25.7	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 7.4	160 ± 7.3	160	0.06	暗褐色	微土	塊質	< 7.5	48 ± 4.8	48	0.05
					7月4日	曇	28.3	褐色	微土	塊質	< 7.0	19 ± 3.2	19	0.05	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 7.3	97 ± 6.7	97	0.05
					8月17日	小雨	25.8	褐色	微土	塊質	< 8.7	49 ± 5.8	49	0.04	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 9.5	130 ± 8.2	130	0.04
					9月14日	晴	23.2	褐色	微土	塊質	5.5 ± 1.5	130 ± 7.4	135.5	0.04	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 7.7	210 ± 9.1	210	0.04
		11月16日	晴	12.6	褐色	微土	塊質	< 9.3	120 ± 8.7	120	0.06	暗褐色	微土	塊質	< 8.0	75 ± 6.4	75	0.06			
		1月26日	晴	2.6	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 6.1	28 ± 3.5	28	0.05	暗褐色	微土	塊質	< 6.8	23 ± 3.3	23	0.05			
		5月12日	曇	25.6	黒褐色	微土	塊質	< 5.3	72 ± 4.3	72	0.06	暗褐色	微土	塊質	< 5.9	79 ± 5.1	79	0.06			
		6月9日	曇	24.5	黒褐色	微土	塊質	< 7.5	54 ± 4.9	54	0.06	暗褐色	微土	塊質	< 6.2	100 ± 6.1	100	0.06			
		7月4日	曇	28.8	黒褐色	微土	塊質	< 9.4	140 ± 8.8	140	0.04	暗褐色	微土	塊質	< 8.6	81 ± 6.2	81	0.04			
		8月17日	曇	28.4	黒褐色	微土	塊質	< 8.4	120 ± 6.8	120	0.04	暗褐色	微土	塊質	< 7.8	120 ± 7.5	120	0.04			
		9月13日	晴	25.5	黒褐色	微土	塊質	< 6.4	96 ± 7.1	96	0.04	暗褐色	微土	塊質	< 9.0	89 ± 6.6	89	0.04			
		11月16日	晴	10.6	黒褐色	微土	塊質	< 8.5	140 ± 8.9	140	0.07	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 8.9	96 ± 7.9	96	0.05			
		1月26日	晴	1.8	黒褐色	微土	塊質	< 9.7	120 ± 7.6	120	0.06	灰黄褐色	微土	塊質	< 7.8	120 ± 7.2	120	0.08			
		5月19日	晴	26.1	暗褐色	微土	塊質	12 ± 2.2	350 ± 12	362	0.07	褐色	微土	塊質	12 ± 2.9	490 ± 16	502	0.06			
		8月17日	小雨	24.6	暗褐色	微土	塊質	11 ± 3.3	340 ± 19	351	0.07	にぶい黄褐色	微土	塊質	25 ± 5.6	820 ± 23	845	0.06			
		11月15日	曇	10.4	暗褐色	微土	塊質	< 10	220 ± 12	220	0.08	にぶい黄褐色	微土	塊質	22 ± 4.7	640 ± 23	662	0.06			
		1月31日	晴	4.9	黒褐色	微土	塊質	8.9 ± 2.0	520 ± 14	528.9	0.08	褐色	微土	塊質	19 ± 3.5	700 ± 20	719	0.06			
		5月13日	小雨	19.4	暗褐色	微土	塊質	< 7.5	140 ± 7.5	140	0.06	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 6.4	86 ± 5.4	86	0.06			
		8月15日	曇	28.2	暗褐色	微土	塊質	< 8.8	300 ± 13	300	0.05	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 8.1	160 ± 8.2	160	0.05			
		11月15日	曇	11.0	暗褐色	微土	塊質	18 ± 3.8	440 ± 19	458	0.06	にぶい黄褐色	微土	塊質	11 ± 2.5	450 ± 15	461	0.06			
		2月2日	晴	4.0	暗褐色	微土	塊質	< 8.3	140 ± 8.2	140	0.06	黒褐色	微土	塊質	< 8.7	130 ± 8.0	130	0.06			
5月19日	晴	23.9	暗褐色	微土	塊質	17 ± 2.7	440 ± 12	457	0.05	暗褐色	微土	塊質	5.6 ± 1.7	240 ± 7.4	245.6	0.05					
8月17日	小雨	24.8	暗褐色	微土	塊質	17 ± 5.5	690 ± 27	707	0.05	暗褐色	微土	塊質	18 ± 3.9	620 ± 22	638	0.06					
11月14日	晴	14.0	灰黄褐色	微土	塊質	30 ± 6.2	860 ± 32	890	0.07	暗褐色	微土	塊質	< 8.2	330 ± 14	330	0.07					
1月31日	晴	5.0	暗褐色	微土	塊質	15 ± 3.7	630 ± 18	645	0.07	暗褐色	微土	塊質	< 8.5	400 ± 14	400	0.07					
5月12日	曇	23.4	黒褐色	微土	塊質	8.6 ± 1.8	300 ± 10	308.6	0.06	黒褐色	微土	塊質	< 7.6	150 ± 7.9	150	0.06					
8月15日	曇	27.8	黒褐色	微土	塊質	< 7.0	210 ± 9.1	210	0.06	黒褐色	微土	塊質	37 ± 6.1	1,200 ± 29	1,237	0.05					
11月15日	曇	11.4	にぶい黄褐色	微土	塊質	9.8 ± 2.5	200 ± 11	209.8	0.07	黒褐色	微土	塊質	12 ± 3.2	370 ± 18	382	0.06					
2月2日	晴	4.8	暗褐色	微土	塊質	< 8.4	220 ± 11	220	0.07	黒褐色	微土	塊質	< 8.1	1,200 ± 26	1,231	0.06					
5月12日	曇	24.1	暗褐色	微土	塊質	8.6 ± 2.2	320 ± 9.4	328.6	0.07	暗褐色	微土	塊質	< 6.2	37 ± 3.9	37	0.05					
6月9日	晴	24.4	暗褐色	微土	塊質	< 9.1	180 ± 9.9	180	0.06	褐色	微土	塊質	< 8.1	67 ± 5.0	67	0.05					
7月5日	曇	28.1	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 8.6	200 ± 8.9	200	0.05	褐色	微土	塊質	< 8.8	37 ± 4.8	37	0.05					
8月18日	曇	26.8	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 9.4	190 ± 9.8	190	0.04	褐色	微土	塊質	< 7.2	26 ± 3.8	26	0.05					
9月13日	晴	25.2	にぶい黄褐色	微土	塊質	9.4 ± 2.4	290 ± 13	299.4	0.04	褐色	微土	塊質	< 8.4	15 ± 3.0	15	0.04					
11月16日	晴	8.6	黒褐色	微土	塊質	< 9.8	270 ± 14	270	0.08	暗褐色	微土	塊質	< 8.4	15 ± 3.3	15	0.07					
1月26日	晴	-3.8	黒褐色	微土	塊質	< 8.1	170 ± 9.1	170	0.08	暗褐色	微土	塊質	< 9.0	12 ± 2.5	12	0.06					
5月12日	曇	20.9	褐色	微土	塊質	< 9.4	110 ± 7.8	110	0.05	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 6.4	67 ± 5.6	67	0.05					
6月9日	晴	21.4	灰黄褐色	微土	塊質	< 8.8	120 ± 7.6	120	0.05	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 9.1	78 ± 6.3	78	0.05					
7月5日	曇	27.6	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 9.2	84 ± 7.2	84	0.04	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 8.4	< 8.4	-	0.05					
8月18日	曇	27.0	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 9.0	110 ± 7.6	110	0.04	褐色	微土	塊質	< 8.6	17 ± 3.3	17	0.04					
9月13日	晴	24.8	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 8.4	120 ± 8.6	120	0.04	褐色	微土	塊質	< 8.4	110 ± 7.2	110	0.04					
11月16日	晴	8.2	褐色	微土	塊質	< 10	74 ± 8.0	74	0.05	褐色	微土	塊質	< 9.3	130 ± 9.1	130	0.05					
1月26日	晴	-4.7	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 8.8	93 ± 6.4	93	0.05	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 7.4	140 ± 8.2	140	0.05					
5月18日	晴	23.2	にぶい黄褐色	微土	塊質	29 ± 5.1	1,100 ± 24	1,129	0.08	黒褐色	微土	塊質	31 ± 5.9	1,100 ± 33	1,131	0.08					
8月18日	小雨	24.3	灰黄褐色	微土	塊質	< 8.8	300 ± 11	300	0.08	黒褐色	微土	塊質	20 ± 3.6	510 ± 17	530	0.08					
11月14日	晴	13.6	暗褐色	微土	塊質	< 7.9	180 ± 9.7	180	0.09	黒褐色	微土	塊質	< 9.8	410 ± 16	410	0.08					
2月1日	晴	4.5	暗褐色	微土	塊質	13 ± 2.9	410 ± 15	423	0.09	黒褐色	微土	塊質	< 30 ± 6.8	1,200 ± 32	1,230	0.08					
5月13日	小雨	23.4	黒褐色	微土	塊質	< 9.0	160 ± 9.0	160	0.06	暗褐色	微土	塊質	< 8.5	36 ± 4.2	36	0.04					
8月18日	曇	26.7	暗褐色	微土	塊質	< 8.4	230 ± 12	230	0.06	暗褐色	微土	塊質	< 8.8	330 ± 11	330	0.04					
11月14日	晴	14.8	暗褐色	微土	塊質	< 9.7	140 ± 9.0	140	0.06	黒褐色	微土	塊質	< 9.2	53 ± 5.7	53	0.06					
2月1日	晴	-5.6	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	0.04					
5月18日	晴	21.9	黒褐色	微土	塊質	120 ± 11	3,900 ± 61	4,020	0.10	灰黄	無	砂質	< 7.9	15 ± 2.7	15	0.10					
8月18日	小雨	24.2	黒褐色	微土	塊質	120 ± 16	4,400 ± 86	4,520	0.11	灰黄	無	砂質	< 8.4	14 ± 2.8	14	0.10					
11月14日	晴	14.5	黒褐色	微土	塊質	37 ± 9.0	1,400 ± 52	1,437	0.11	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 9.0	15 ± 3.6	15	0.08					
2月1日	晴	4.3	黒褐色	微土	塊質	110 ± 10	5,500 ± 66	5,610	0.10	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 7.4	42 ± 4.2	42	0.09					
5月18日	晴	21.5	暗褐色	微土	塊質	19 ± 3.6	560 ± 16	579	0.08	暗褐色	微土	塊質	14 ± 3.1	550 ± 19	564	0.08					
8月18日	小雨	20.3	暗褐色	微土	塊質	17 ± 3.6	720 ± 22	737	0.07	暗褐色	微土	塊質	11 ± 3.3	470 ± 17	481	0.06					
11月14日	晴	13.2	黒褐色	微土	塊質	39 ± 7.5	1,100 ± 39	1,139	0.13	暗褐色	微土	塊質	< 8.5	150 ± 8.6	150	0.08					
2月1日	晴	7.8	暗褐色	微土	塊質	31 ± 7.0	1,500 ± 34	1,531	0.11	暗褐色	微土	塊質	< 9.2	130 ± 8.5	130	0.08					
5月18日	晴	22.7	黒褐色	微土	塊質	15 ± 3.4	610 ± 20	625	0.10	暗褐色	微土	塊質	< 7.6	23 ± 3.5	23	0.09					
6月10日	小雨	18.4	黒褐色	微土	塊質	19 ± 3.3	570 ± 16	589	0.12	暗褐色	微土	塊質	< 6.0								

表4.5.1(3) 栃木県 河川(周辺環境) 4/4

採取地点				採取日	天候	気温 (℃)	周辺環境(土壌,空間線量)											備考		
No.	水域名	地点名	市町村				左岸					空間線量 (μ Sv/h)	右岸							
							色相	臭気	性状	放射線物質濃度 [Bq/kg(乾泥)] 放射性セシウム			色相	臭気	性状	放射線物質濃度 [Bq/kg(乾泥)] 放射性セシウム				
45	黒川	貝島橋	鹿沼市	5月18日	晴	25.4	暗褐色	微土	塊質	< 8.2	220 ± 12	220	0.06	暗褐色	微土	塊質	< 6.6	75 ± 7.0	75	0.06
				8月16日	晴	32.5	暗褐色	微土	塊質	< 8.9	150 ± 8.3	150	0.06	暗褐色	微土	塊質	< 9.7 ± 2.4	320 ± 12	329.7	0.05
				11月15日	曇	13.8	暗褐色	微土	塊質	< 8.2	92 ± 4.9	92	0.07	黒褐色	微土	塊質	< 9.4	200 ± 9.7	200	0.06
		1月31日	晴	-3.0	暗褐色	微土	塊質	13 ± 3.7	240 ± 11	253	0.07	暗褐色	微土	塊質	< 10 ± 2.5	460 ± 17	470	0.07		
		5月20日	晴	29.6	黒褐色	微土	塊質	13 ± 3.2	300 ± 15	313	0.05	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 7.4	57 ± 4.5	57	0.06		
		8月17日	曇	28.0	にぶい黄褐色	微土	塊質	12 ± 2.8	320 ± 14	332	0.04	褐色	微土	塊質	< 7.8	61 ± 5.8	61	0.05		
		11月15日	小雨	11.2	暗褐色	微土	塊質	< 9.3	140 ± 8.8	140	0.06	暗褐色	微土	塊質	< 8.8	72 ± 6.3	72	0.08		
		1月30日	晴	8.0	暗褐色	微土	塊質	< 9.6	160 ± 9.3	160	0.06	暗褐色	微土	塊質	< 9.4	54 ± 5.3	54	0.07		
		5月20日	晴	26.6	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 6.4	180 ± 7.8	180	0.06	褐色	微土	塊質	< 3.5	110 ± 3.6	110	0.06		
		8月18日	小雨	26.4	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 9.4	190 ± 9.7	190	0.06	黒褐色	微土	塊質	< 8.6	120 ± 7.4	120	0.05		
		11月15日	小雨	14.1	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 8.7	220 ± 11	220	0.09	暗褐色	微土	塊質	< 8.3	210 ± 9.0	210	0.08		
		1月31日	晴	-2.0	暗褐色	微土	塊質	12 ± 2.8	310 ± 15	322	0.08	黒褐色	微土	塊質	< 9.3	130 ± 9.3	130	0.08		
	5月20日	晴	24.7	暗褐色	微土	塊質	< 3.1	36 ± 2.2	36	0.06	暗褐色	微土	塊質	< 4.6	140 ± 5.4	140	0.05			
	8月18日	小雨	26.0	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 6.5	8.0 ± 2.6	8.0	0.05	黒褐色	微土	塊質	< 9.4	53 ± 5.4	53	0.05			
	11月15日	曇	13.8	黒褐色	微土	塊質	< 8.1	36 ± 4.0	36	0.07	黒褐色	微土	塊質	< 9.3	62 ± 5.1	62	0.07			
	1月30日	晴	7.0	黒褐色	微土	塊質	< 8.4	44 ± 5.1	44	0.07	黒褐色	微土	塊質	< 7.9	48 ± 5.0	48	0.08			
	5月20日	晴	30.1	黒褐色	微土	塊質	< 3.5	66 ± 3.0	66	0.05	暗褐色	微土	塊質	< 4.6	96 ± 3.6	96	0.06			
	8月17日	曇	27.3	黒褐色	微土	塊質	< 7.5	110 ± 7.5	110	0.05	暗褐色	微土	塊質	< 7.4	120 ± 7.9	120	0.05			
	11月15日	小雨	11.7	暗褐色	微土	塊質	< 8.1	79 ± 7.1	79	0.08	暗褐色	微土	塊質	< 7.8	86 ± 6.7	86	0.07			
	1月30日	晴	8.0	黒褐色	微土	塊質	< 9.5	78 ± 7.6	78	0.07	暗褐色	微土	塊質	< 8.5	24 ± 3.9	24	0.07			
	5月21日	小雨	19.3	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 4.2	85 ± 3.7	85	0.05	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 4.5	110 ± 4.2	110	0.05			
	6月14日	曇	20.6	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 8.5	96 ± 6.6	96	0.05	暗褐色	微土	塊質	< 7.4	89 ± 7.1	89	0.05			
	7月5日	曇	28.1	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 9.9	81 ± 7.2	81	0.04	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 9.6	150 ± 8.7	150	0.05			
	8月17日	曇	27.7	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 9.4	110 ± 7.7	110	0.05	暗褐色	微土	塊質	< 8.7	97 ± 7.1	97	0.05			
	9月13日	晴	29.5	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 8.9	96 ± 6.5	96	0.04	暗褐色	微土	塊質	< 8.5	130 ± 8.3	130	0.05			
	11月14日	晴	21.1	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 8.6	97 ± 5.9	97	0.06	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 8.7	120 ± 7.2	120	0.06			
	1月31日	晴	9.0	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 7.1	90 ± 5.8	90	0.07	暗褐色	微土	塊質	< 9.2	140 ± 8.8	140	0.06			
	5月21日	曇	19.5	暗褐色	微土	塊質	< 3.3	78 ± 2.9	78	0.06	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 3.0	83 ± 2.9	83	0.05			
	6月14日	曇	23.9	暗褐色	微土	塊質	< 6.5	88 ± 5.1	88	0.06	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 7.7	68 ± 5.8	68	0.05			
	7月5日	曇	27.9	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 8.3	83 ± 5.7	83	0.05	褐色	微土	塊質	< 8.9	210 ± 9.4	210	0.04			
	8月17日	小雨	29.0	暗褐色	微土	塊質	< 7.8	110 ± 6.0	110	0.06	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 8.6	72 ± 6.2	72	0.05			
	9月13日	晴	31.3	暗褐色	微土	塊質	< 9.7	97 ± 6.7	97	0.06	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 8.6	240 ± 9.5	240	0.05			
	11月14日	晴	18.7	暗褐色	微土	塊質	< 8.0	81 ± 7.7	81	0.06	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 7.8	86 ± 7.4	86	0.05			
	1月31日	晴	9.0	暗褐色	微土	塊質	< 8.9	86 ± 6.1	86	0.06	褐色	微土	塊質	< 9.4	75 ± 6.8	75	0.06			
	5月23日	小雨	13.5	オリリーブ褐	無	砂質	< 5.5	22 ± 2.7	22	0.12	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 5.6	24 ± 2.9	24	0.13			
	6月11日	小雨	22.1	灰黄褐色	無	砂質	< 6.8	200 ± 8.7	200	0.12	暗褐色	微土	塊質	< 7.3	130 ± 8.2	130	0.13			
	7月6日	晴	33.6	灰黄褐色	無	砂質	< 10 ± 2.4	190 ± 9.8	200	0.10	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 8.2	24 ± 3.8	24	0.10			
	8月5日	曇	24.2	灰黄褐色	無	砂質	< 7.8	190 ± 8.1	190	0.12	黒褐色	微土	塊質	< 26 ± 5.3	800 ± 25	826	0.13			
	9月14日	晴	30.6	灰黄褐色	無	砂質	< 7.8	220 ± 9.9	220	0.11	暗褐色	微土	塊質	< 9.5	220 ± 10	220	0.12			
	11月12日	晴	8.5	灰黄褐色	無	砂質	< 9.6	200 ± 9.5	200	0.15	暗褐色	微土	塊質	< 8.2	230 ± 12	230	0.15			
	2月1日	晴	0.8	灰黄褐色	微土	砂質	< 7.7	190 ± 8.6	190	0.15	暗褐色	微土	塊質	< 9.9	370 ± 13	370	0.14			
	5月26日	晴	29.7	暗褐色	微土	塊質	< 6.7	69 ± 5.3	69	0.04	暗褐色	微土	塊質	< 8.5	170 ± 8.2	170	0.05			
	8月8日	曇	24.8	灰黄褐色	微土	塊質	< 8.1	96 ± 6.1	96	0.04	暗褐色	微土	塊質	< 7.9	150 ± 8.0	150	0.06			
	11月12日	晴	21.9	灰黄褐色	微土	塊質	< 9.3	110 ± 7.2	110	0.05	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 9.9	140 ± 10	140	0.07			
	2月1日	晴	7.0	暗褐色	微土	塊質	< 7.8	94 ± 7.2	94	0.04	暗褐色	微土	塊質	< 8.8	150 ± 8.2	150	0.06			
	5月26日	晴	27.2	暗褐色	微土	塊質	< 8.4	99 ± 6.0	99	0.05	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 5.9	51 ± 4.1	51	0.05			
	8月8日	曇	29.9	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 8.1	58 ± 5.4	58	0.05	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 7.7	130 ± 7.7	130	0.05			
	11月12日	晴	18.3	暗褐色	微土	塊質	< 9.2	110 ± 7.5	110	0.05	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 8.4	120 ± 7.5	120	0.06			
2月1日	晴	4.0	暗褐色	微土	塊質	< 7.9	160 ± 8.5	160	0.05	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 9.6	96 ± 8.3	96	0.05				
5月24日	晴	24.1	黒褐色	微土	塊質	< 7.7	60 ± 4.9	60	0.06	暗オリリーブ褐	微土	塊質	< 5.3	97 ± 4.8	97	0.05				
8月15日	晴	30.8	黒褐色	微土	塊質	< 7.2	120 ± 7.8	120	0.06	暗オリリーブ褐	微土	塊質	< 5.4	67 ± 5.3	67	0.05				
11月12日	晴	17.4	暗褐色	微土	塊質	< 9.4	110 ± 7.2	110	0.07	黒褐色	微土	塊質	< 8.4	99 ± 6.8	99	0.06				
2月1日	晴	-2.0	黒褐色	微土	塊質	< 9.9	120 ± 9.2	120	0.07	黒褐色	微土	塊質	< 8.1	200 ± 10	200	0.06				
5月24日	晴	27.2	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 6.1	64 ± 4.6	64	0.05	暗褐色	微土	塊質	< 9.5	150 ± 8.4	150	0.05				
6月11日	曇	23.5	暗褐色	微土	塊質	< 7.8	50 ± 5.2	50	0.05	暗褐色	微土	塊質	< 8.5	160 ± 9.4	160	0.05				
7月5日	曇	28.6	暗褐色	微土	塊質	< 9.7	85 ± 6.5	85	0.05	暗褐色	微土	塊質	< 9.1	300 ± 12	300	0.05				
8月16日	晴	34.9	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 7.9	94 ± 7.0	94	0.05	暗褐色	微土	塊質	< 8.1	140 ± 8.5	140	0.05				
9月13日	晴	30.4	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 8.6	110 ± 6.9	110	0.05	暗褐色	微土	塊質	< 8.7	200 ± 9.9	200	0.05				
11月14日	晴	20.5	灰黄褐色	微土	塊質	< 7.2	59 ± 6.4	59	0.06	黒褐色	微土	塊質	< 8.6	200 ± 11	200	0.07				
1月31日	晴	9.1	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 8.1	54 ± 5.0	54	0.06	暗褐色	微土	塊質	< 9.0	170 ± 9.8	170	0.06				

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										備考		
No.	地点名		市町村					一般項目						放射性物質濃度(Bq/L)						
								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)	放射性セシウム				
		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23日	小雨	12.0	42.3	12.5	0.5	暗い灰みの緑	無	4.0	6.8	<1	0.9	< 0.74	< 0.66
						下層				9.5	41.3	-	無		7.0	<1	0.7	< 0.74	< 0.85	
						表層	8月16日	曇	28.0	30.9	22.3	0.5	暗い灰みの緑	無	4.0	7.5	<1	0.9	< 0.66	< 0.65
						下層				18.2	29.9	-	無		7.8	<1	0.5	< 0.90	< 0.78	
						表層	10月25日	曇	12.0	38.2	13.4	0.5	暗い灰みの緑	無	6.0	8.0	<1	1.1	< 0.75	< 0.81
						下層				13.1	37.2	-	無		7.8	<1	1.1	< 0.92	< 0.88	
	58	那珂川水系	塩原ダム貯水池	湖心	那須塩原市	表層	12月21日	曇	1.2	34.4	6.4	0.5	暗い灰みの緑	無	7.0	9.0	<1	0.7	< 0.57	< 0.62
						下層				5.5	33.4	-	無		9.2	<1	0.9	< 0.89	< 0.81	
						表層	5月23日	曇	15.0	24.5	16.9	0.5	灰みの黄緑	無	4.0	16.2	<1	0.9	< 0.67	< 0.68
						下層				14.9	23.5	-	無		16.1	<1	1.1	< 0.80	< 0.96	
						表層	8月16日	晴	28.9	14.5	23.3	0.5	灰みの黄緑	無	4.0	15.9	3	3.4	< 0.72	< 0.71
						下層				20.8	13.5	-	無		16.6	4	3.3	< 0.64	< 0.65	
	59	鬼怒川水系	川治ダム貯水池	湖心	日光市	表層	10月25日	曇	15.9	18.2	14.4	0.5	灰みの黄みを帯びた緑	無	2.5	15.0	<1	1.8	< 0.79	< 0.80
						下層				14.4	17.2	-	無		14.9	2	2.4	< 0.81	< 0.89	
						表層	12月21日	曇	2.0	18.5	7.5	0.5	暗い灰みの黄緑	無	3.0	19.8	2	2.2	< 0.78	< 0.76
						下層				7.5	17.5	-	無		20.1	2	2.3	< 0.80	< 0.84	
						表層	5月24日	晴	24.0	79.4	17.0	0.5	灰みの黄緑	無	4.0	7.2	<1	1.2	< 0.62	< 0.77
						下層				7.7	78.4	-	無		8.8	<1	0.9	< 0.67	< 0.65	
	60	鬼怒川水系	五十里ダム貯水池	湖心	日光市	表層	8月16日	曇	33.8	68.7	26.4	0.5	灰みの黄緑	無	6.0	8.1	<1	0.3	< 0.69	< 0.83
						下層				8.1	67.7	-	無		9.6	<1	1.1	< 0.74	< 0.58	
						表層	10月25日	曇	11.8	69.8	14.8	0.5	灰みの黄緑	無	3.5	6.7	<1	0.8	< 0.71	< 0.69
						下層				5.4	68.8	-	無		9.0	<1	1.7	< 0.60	< 0.62	
						表層	12月21日	曇	7.0	75.9	7.5	0.5	灰みの黄緑	無	7.0	7.8	<1	1.1	< 0.70	< 0.78
						下層				6.3	74.9	-	無		8.3	<1	1.5	< 0.71	< 0.81	
61	鬼怒川水系	川俣ダム貯水池	湖心	日光市	表層	5月24日	晴	29.5	61.0	17.2	0.5	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	4.0	6.3	<1	1.0	< 0.74	< 0.71	
					下層				6.1	60.0	-	無		7.1	<1	1.7	< 0.63	< 0.62		
					表層	8月16日	晴	35.2	54.0	27.5	0.5	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	5.0	7.8	2	1.2	< 0.72	< 0.68	
					下層				10.5	53.0	-	無		7.0	5	6.4	< 0.53	< 0.73		
					表層	10月25日	曇	12.4	53.5	14.4	0.5	灰みの黄緑	無	4.0	6.1	2	1.2	< 0.88	< 0.85	
					下層				5.7	52.5	-	無		7.3	4	5.8	< 0.79	< 0.84		
62	湯ノ湖	湖心	日光市	表層	12月21日	晴	8.0	54.8	6.7	0.5	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	4.0	7.1	<1	2.4	< 0.76	< 0.63		
				下層				6.3	53.8	-	無		7.3	2	4.3	< 0.59	< 0.84			
				表層	5月25日	晴	24.0	76.3	15.2	0.5	灰みの黄緑	無	5.0	7.3	<1	0.3	< 0.64	< 0.73		
				下層				11.0	75.3	-	無		6.5	7	5.0	< 0.63	< 0.75			
				表層	8月16日	晴	31.5	69.1	24.8	0.5	灰みの黄緑	無	5.6	9.5	<1	0.7	< 0.61	< 0.75		
				下層				7.5	68.1	-	無		12.3	2	1.7	< 0.69	< 0.55			
62	湯ノ湖	湖心	日光市	表層	10月25日	曇	8.7	70.6	15.9	0.5	灰みの黄緑	無	3.5	9.7	<1	1.2	< 0.71	< 0.75		
				下層				6.2	69.6	-	無		11.2	3	1.8	< 0.71	< 0.86			
				表層	12月21日	曇	5.0	74.2	9.3	0.5	灰みの黄緑	無	7.0	10.8	<1	1.0	< 0.65	< 0.75		
				下層				8.7	73.2	-	無		10.9	<1	1.1	< 0.68	< 0.85			
				表層	5月25日	曇	19.0	12.5	13.5	0.5	灰みの黄緑	無	2.0	16.2	3	4.1	< 0.76	< 0.81		
				下層				11.8	11.5	-	無		16.7	3	3.5	< 0.53	< 0.83			
62	湯ノ湖	湖心	日光市	表層	8月17日	曇	24.6	11.6	18.1	0.5	灰みの黄みを帯びた緑	無	3.0	15.1	<1	1.0	< 0.76	< 0.65		
				下層				13.9	10.6	-	無		16.2	2	0.8	< 0.77	< 0.72			
				表層	10月31日	晴	11.0	13.0	10.3	0.5	灰みの黄緑	無	4.0	16.0	3	2.3	< 0.68	< 0.85		
				下層				10.0	12.0	-	無		15.6	4	2.0	< 0.71	< 0.95			
				表層	12月22日	小雪	0.0	11.0	2.2	0.5	灰みの黄緑	無	5.0	16.0	2	1.6	< 0.74	< 0.95		
				下層				1.7	10.0	-	無		15.7	2	1.8	< 0.76	< 0.76			

表4.5.2(1) 栃木県 湖沼・水源地(水質) 2/2

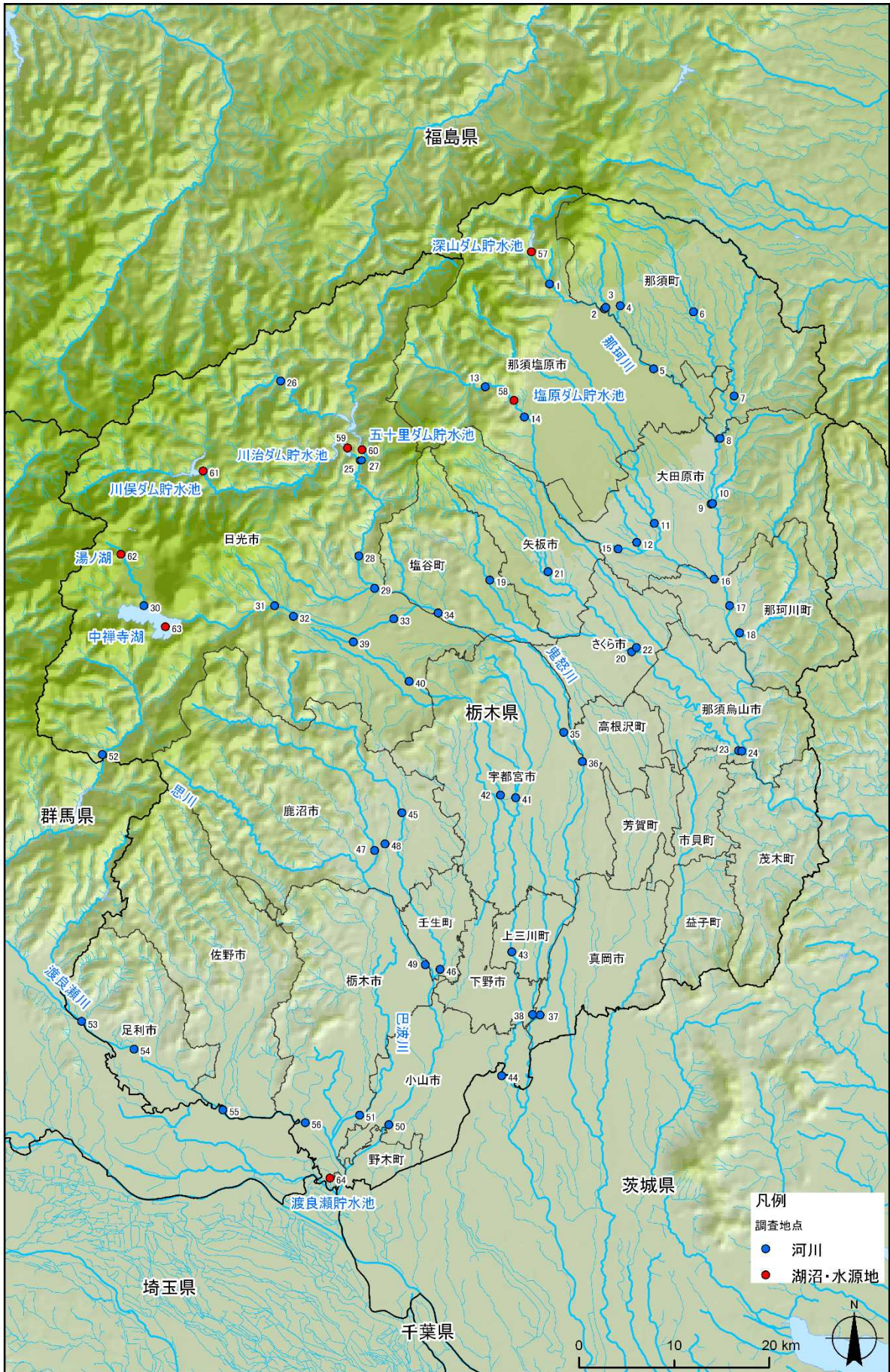
	採取地点				採取日	天候	気温 (°C)	全水深 (m)	水質										備考			
	No.	地点名		市町村					表層/ 下層	一般項目						放射性物質濃度(Bq/L)						
										水温 (°C)	採水深 (m)	色相	臭気	透明度 (m)	電気伝導度 (mS/m)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム				
																		Cs-134		Cs-137		
湖沼・水源地	63	鬼怒川水系	中禅寺湖	湖心	日光市	表層	5月26日	曇	13.0	168.0	13.2	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	6.0	11.1	<1	0.4	< 0.67	< 0.61		
						下層				5.3	167.0	-	無		12.2	<1	0.6	< 0.63	< 0.75			
						表層	8月17日	曇	23.8	168.0	22.8	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	5.5	10.7	<1	0.4	< 0.67	< 0.68		
						下層				6.3	167.0	-	無		12.0	<1	0.2	< 0.78	< 0.79			
						表層	10月26日	晴	13.0	169.0	15.6	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	6.0	11.8	<1	0.7	< 0.68	< 0.68		
						下層				6.4	168.0	-	無		11.5	<1	0.8	< 0.87	< 0.75			
						表層	11月28日	晴	6.0	169.0	10.3	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	6.0	11.2	<1	1.0	< 0.68	< 0.68		
						下層				6.8	168.0	-	無		12.5	<1	0.9	< 0.74	< 0.77			
		64	渡良瀬川水系	渡良瀬貯水池	湖心	栃木市	表層	5月30日	晴	26.0	6.6	24.3	0.5	灰みの黄緑	無	1.0	18.7	9	12	< 0.56	< 0.61	
	下層									23.1	5.6	-	無		19.0	9	11	< 0.84	< 0.62			
表層	8月24日						曇	27.5	3.0	29.1	0.5	灰みの黄緑	無	1.5	20.0	9	7.3	< 0.50	< 0.69			
下層									29.0	2.0	-	無		20.1	10	6.7	< 0.84	< 0.69				
表層	10月28日						晴	18.6	6.4	18.5	0.5	灰みの黄緑	無	0.5	17.4	9	9.1	< 0.74	< 0.73			
下層									17.9	5.4	-	無		17.9	10	9.7	< 0.75	< 0.66				
					表層	12月23日	晴	4.0	5.1	7.9	0.5	灰みの黄緑	無	2.0	17.5	11	9.2	< 0.83	< 0.84			
					下層				7.5	4.1	-	無		17.6	11	9.0	< 0.68	< 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 (℃)	採泥深 (cm)	色相	臭気	一般項目								放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]							
	粒度組成(%)											含泥率 (%)	密度 (Mg/m ³)	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23日	小雨	12.0	42.3	9.3	4	暗オリーブ	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	75.3	24.4	32.3	2.52	シルト	22 ± 3.1	580 ± 13	602
						8月16日	曇	28.0	30.9	17.0	5	暗オリーブ	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	71.4	28.3	31.5	2.51	シルト	< 9.2	280 ± 11	280
						10月25日	曇	12.0	38.2	9.8	5	暗オリーブ	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	72.5	27.2	33.4	2.59	シルト	18 ± 3.5	580 ± 17	598
		12月21日	曇	1.2		34.4	5.6	5	暗オリーブ	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	71.3	28.2	28.5	2.53	シルト	14 ± 3.3	610 ± 15	624			
		5月23日	曇	15.0		24.5	14.0	5	黒褐	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	9.5	75.1	14.9	36.4	2.47	シルト	10 ± 3.0	280 ± 9.1	290			
		8月16日	晴	28.9		14.5	19.8	6	暗オリーブ褐	無	0.0	0.0	0.1	0.1	1.0	10.1	74.8	13.9	31.7	2.37	シルト	< 9.6	240 ± 9.2	240			
	58	鬼怒川水系	塩原ダム貯水池	湖心	日光市	10月25日	曇	15.9	18.2	13.7	5	黒褐	無	0.0	0.0	0.3	0.1	4.8	51.6	35.1	8.1	57.6	2.68	シルト	< 7.3	94 ± 6.2	94
						12月21日	曇	2.0	18.5	8.8	5	黄灰	微下水	0.0	0.0	0.1	0.3	3.9	48.8	38.7	8.2	52.8	2.62	シルト・砂	< 7.7	140 ± 7.2	140
						5月24日	晴	24.0	79.4	8.0	4	暗オリーブ	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	50.4	49.5	33.8	2.61	シルト	< 9.3	95 ± 5.8	95
		8月16日	曇	33.8		68.7	8.0	7	暗オリーブ	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	51.6	47.9	26.2	2.58	シルト	< 9.9	130 ± 6.3	130			
		10月25日	曇	11.8		69.8	6.7	10	暗オリーブ	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	37.9	61.6	31.0	2.69	シルト	< 9.5	93 ± 6.3	93				
		12月21日	曇	7.0		75.9	5.0	10	暗オリーブ	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	46.4	53.3	31.2	2.64	シルト	< 9.0	94 ± 6.0	94				
	60	鬼怒川水系	五十里ダム貯水池	湖心	日光市	5月24日	晴	29.5	61.0	7.8	5	暗オリーブ	無	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	1.0	45.6	52.5	36.0	2.62	シルト	< 8.1	110 ± 6.2	110
						8月16日	晴	35.2	54.0	9.4	5	暗オリーブ	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	46.6	53.2	36.7	2.58	シルト	< 8.5	120 ± 6.0	120
						10月25日	曇	12.4	53.5	5.2	4	暗オリーブ	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	45.4	54.1	32.3	2.64	シルト	< 9.7	210 ± 9.4	210
		12月21日	晴	8.0		54.8	6.5	5	暗オリーブ	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	48.9	50.5	37.4	2.63	シルト	< 9.3	88 ± 5.8	88			
		5月25日	晴	24.0		76.3	9.2	4	暗オリーブ	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	61.1	38.8	32.6	2.59	シルト	< 7.1	34 ± 3.6	34			
		8月16日	晴	31.5		69.1	6.8	6	暗オリーブ	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	60.2	39.6	34.2	2.59	シルト	< 7.6	70 ± 4.9	70			
	61	鬼怒川水系	川俣ダム貯水池	湖心	日光市	10月25日	曇	8.7	70.6	8.6	5	灰オリーブ	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	52.7	47.0	34.3	2.66	シルト	< 9.6	82 ± 5.3	82	
						12月21日	曇	5.0	74.2	5.5	5	暗オリーブ	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	4.9	70.7	24.1	41.1	2.58	シルト	< 8.1	22 ± 3.9	22
						5月25日	曇	19.0	12.5	10.1	4	黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	80.1	19.0	18.5	2.30	シルト	< 10	230 ± 8.8	230
		8月17日	曇	24.6		11.6	15.2	5	黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.3	85.0	13.5	28.0	2.41	シルト	< 9.6	120 ± 6.2	120			
		10月31日	晴	11.0		13.0	9.0	5	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	81.9	17.6	17.1	2.36	シルト	< 9.7	280 ± 8.6	280			
		12月22日	小雪	0.0		11.0	2.5	5	黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	83.9	15.1	24.2	2.41	シルト	< 5.1	92 ± 3.9	92			
63	渡良瀬川	中禪寺湖	湖心	栃木市	5月26日	曇	13.0	168.0	5.0	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	43.3	55.9	12.0	2.04	シルト	30 ± 6.9	980 ± 32	1,010	
					8月17日	曇	23.8	168.0	6.8	8	黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	23.9	75.4	10.2	2.03	シルト	33 ± 8.9	760 ± 23	793	
					10月26日	晴	13.0	169.0	5.9	5	黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	32.0	67.1	10.1	2.17	シルト	19 ± 3.2	770 ± 13	789	
	11月28日	晴	6.0		169.0	5.0	5	黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	30.6	68.6	12.6	1.93	シルト	24 ± 6.1	940 ± 26	964				
	5月30日	晴	26.0		6.6	21.7	4	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.3	0.7	1.5	3.1	81.6	12.8	45.4	2.58	シルト	12 ± 2.4	140 ± 7.2	152				
	8月24日	曇	27.5		3.0	28.6	5	暗灰黄	無	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	2.1	84.8	12.4	40.2	2.57	シルト	< 8.1	94 ± 6.4	94				
64	渡良瀬川	渡良瀬貯水池	湖心	栃木市	10月28日	晴	18.6	6.4	17.4	5	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	2.4	83.5	13.7	35.9	2.64	シルト	< 7.8	120 ± 5.9	120	
					12月23日	晴	4.0	5.1	7.3	5	暗灰黄	無	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	3.2	82.1	14.0	32.9	2.60	シルト	< 8.9	100 ± 5.8	100	

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)							備考	
							土壌			放射線物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			放射線セシウム		空間線量 (μ Sv/h)
No.	地点名		市町村	色相	臭気	性状	放射線物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]		放射線セシウム		合計	空間線量 (μ Sv/h)			
							Cs-134	Cs-137	Cs-134	Cs-137					
57	那珂川水系	深山ダム貯水池	湖心	那須塩原市	5月23日	小雨	12.0	黒褐	微土	壤質	9.6 ± 1.6	320 ± 7.8	329.6	0.07	
					8月16日	曇	28.0	黒褐	微土	壤質	23 ± 4.5	760 ± 19	783	0.06	
58	那珂川水系	塩原ダム貯水池	湖心	那須塩原市	10月25日	曇	12.0	黒褐	微土	壤質	13 ± 2.8	520 ± 17	533	0.06	
					12月21日	曇	1.2	黒褐	微土	壤質	< 9.4	350 ± 13	350	0.06	
					5月23日	曇	15.0	黒褐	微土	壤質	32 ± 2.8	1,000 ± 15	1,032	0.08	
					8月16日	晴	28.9	褐	微土	壤質	37 ± 6.3	1,100 ± 28	1,137	0.10	
					10月25日	曇	15.9	暗褐	微土	壤質	30 ± 5.4	1,000 ± 29	1,030	0.09	
					12月21日	曇	2.0	黒褐	微土	壤質	19 ± 4.2	830 ± 26	849	0.10	
59	鬼怒川水系	川治ダム貯水池	湖心	日光市	5月24日	晴	24.0	にぶい黄褐	微土	壤質	40 ± 2.9	1,300 ± 16	1,340	0.11	
					8月16日	曇	33.8	オリーブ褐	微土	壤質	44 ± 6.2	1,600 ± 29	1,644	0.13	
					10月25日	曇	11.8	オリーブ褐	微土	壤質	30 ± 5.2	860 ± 27	890	0.12	
					12月21日	曇	7.0	にぶい黄褐	微土	壤質	23 ± 4.6	640 ± 23	663	0.11	
60	鬼怒川水系	五十里ダム貯水池	湖心	日光市	5月24日	晴	29.5	暗褐	微土	壤質	61 ± 4.4	2,300 ± 24	2,361	0.10	
					8月16日	晴	35.2	暗褐	微土	壤質	74 ± 8.8	3,200 ± 44	3,274	0.09	
					10月25日	曇	12.4	暗褐	微土	壤質	64 ± 7.4	2,400 ± 41	2,464	0.11	
					12月21日	晴	8.0	暗褐	微土	壤質	32 ± 5.1	1,600 ± 34	1,632	0.10	
61	鬼怒川水系	川俣ダム貯水池	湖心	日光市	5月25日	晴	24.0	黒褐	微土	壤質	< 7.3	86 ± 5.4	86	0.06	
					8月16日	晴	31.5	黒褐	微土	壤質	< 9.2	150 ± 7.5	150	0.06	
					10月25日	曇	8.7	暗褐	微土	壤質	< 8.2	85 ± 6.8	85	0.07	
					12月21日	曇	5.0	黒褐	微土	壤質	< 8.7	88 ± 6.7	88	0.06	
62	渡水良系瀬川	湯ノ湖	湖心	日光市	5月25日	曇	19.0	にぶい黄褐	微土	壤質	< 5.9	72 ± 4.6	72	0.08	
					8月17日	曇	24.6	褐	微土	壤質	< 7.4	110 ± 7.0	110	0.06	
					10月31日	晴	11.0	にぶい黄褐	微土	壤質	< 6.9	100 ± 7.3	100	0.07	
					12月22日	小雪	0.0	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取できず
63	渡水良系瀬川	中禅寺湖	湖心	日光市	5月26日	曇	13.0	黒	微土	壤質	< 5.1	67 ± 4.1	67	0.06	
					8月17日	曇	23.8	黒	微土	壤質	< 9.5	140 ± 8.1	140	0.06	
					10月26日	晴	13.0	黒褐	微土	壤質	11 ± 2.4	370 ± 12	381	0.06	
					11月28日	晴	6.0	黒	微土	壤質	< 7.2	120 ± 7.4	120	0.05	
64	渡水良系瀬川	渡良瀬貯水池	湖心	栃木市	5月30日	晴	26.0	暗褐	微土	壤質	< 9.7	150 ± 8.3	150	0.05	
					8月24日	曇	27.5	褐	微土	壤質	< 9.2	250 ± 9.9	250	0.05	
					10月28日	晴	18.6	暗褐	微土	壤質	< 8.3	180 ± 9.7	180	0.05	
					12月23日	晴	4.0	暗褐	微土	壤質	< 8.9	370 ± 14	370	0.05	



福島県

深山ダム貯水池

那須町

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

湯ノ湖

日光市

中禅寺湖

塩谷町

矢板市

大田原市

那珂川町

栃木県

高根沢町

芳賀町

市貝町

茂木町

益子町

真岡市

壬生町

上三川町

下野市

板木市

小山市

野木町

渡良瀬貯水池

茨城県

埼玉県

千葉県

凡例

調査地点

● 河川

● 湖沼・水源地

N

0 10 20 km