

## 令和2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 : 不検出 ~ 7.5 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 不検出 ~ 140 Bq/kg (乾泥)

##### 湖沼・水源地

Cs-134 : 不検出 ~ 49 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 43 ~ 870 Bq/kg (乾泥)

#### (3) 周辺環境

##### a. 土壌

##### 河川

Cs-134 : 不検出 ~ 340 Bq/kg (乾)

Cs-137 : 2.9 ~ 7,000 Bq/kg (乾)

##### 湖沼・水源地

Cs-134 : 不検出 ~ 110 Bq/kg (乾)

Cs-137 : 28 ~ 2,400 Bq/kg (乾)

##### b. 空間線量率

河川 0.04 ~ 0.15  $\mu$ Sv/h

湖沼・水源地 0.04 ~ 0.10  $\mu$ Sv/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
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	那珂川水系	那珂川	幾世橋下	那須塩原市	8月19日	晴	26.7	0.3	18.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	14.8	<1	0.2	<0.93	<0.94
					11月2日	曇	12.3	0.3	11.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	15.5	<1	<0.1	<0.84	<0.61
					2月1日	晴	-2.3	0.3	5.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	18.0	1	0.4	<0.82	<0.84
			恒明橋		8月19日	晴	30.1	0.3	19.9	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	10.7	2	0.4	<0.82	<0.84
					11月2日	曇	14.4	0.3	11.4	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	12.1	2	0.4	<0.95	<0.96
					2月1日	曇	1.7	0.3	2.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	17.5	2	0.5	<0.95	<0.93
		高雄股川	高雄股橋	那須町	8月19日	晴	30.1	0.2	18.0	0.0	灰みの黄	無	>100	17.3	1	0.3	<0.93	<0.64
					11月2日	曇	14.5	0.3	11.6	0.0	灰みの黄	無	>100	17.4	1	0.2	<0.68	<0.85
					2月1日	曇	1.6	0.2	3.9	0.0	灰みの黄	無	>100	17.7	2	0.4	<0.85	<0.78
		湯川	湯川橋		8月19日	晴	31.2	0.1	21.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	29.7	9	2.8	<0.93	<0.93
					11月2日	曇	15.4	0.1	14.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	33.7	4	1.8	<0.88	<0.78
					2月1日	曇	2.3	0.2	4.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	75	34.5	5	2.5	<0.92	<0.93
		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	7月13日	曇	21.1	0.3	17.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	19.6	6	0.7	<0.83	<0.84
					8月11日	晴	29.0	0.3	19.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	13.2	4	0.9	<0.94	<0.89
					9月9日	曇	26.1	0.3	20.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	14.9	3	0.8	<0.58	<0.55
					11月2日	雨	14.8	0.3	13.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	16.9	<1	0.3	<0.91	<0.89
		余笹川	余笹橋		2月1日	曇	5.2	0.3	5.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	22.3	1	0.4	<0.73	<0.72
					8月11日	晴	32.0	0.3	22.8	0.0	灰みの黄	無	>100	14.4	1	0.4	<0.92	<0.94
					11月2日	曇	15.5	0.2	13.2	0.0	灰みの黄	無	>100	17.4	<1	0.2	<0.94	<0.89
					2月1日	曇	4.3	0.1	3.3	0.0	灰みの黄	無	>100	18.8	1	0.5	<0.94	<0.92
黒川	新田橋	8月11日	晴	33.6	0.5	24.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.2	5	1.2	<0.89	<0.72			
		11月2日	雨	15.3	0.2	13.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	10.9	1	0.6	<0.91	<0.89			
		2月1日	曇	6.0	0.4	2.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.4	1	0.5	<0.56	<0.78			
余笹川	川田橋	大田原市	7月13日	晴	23.8	0.3	19.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	29.6	4	1.5	<0.70	<0.78		
			8月11日	晴	34.0	0.5	26.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	18.4	3	0.9	<0.92	<0.78		
			9月9日	曇	30.1	0.3	25.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	11.3	3	1.0	<0.72	<0.55		
			11月2日	雨	15.3	0.2	13.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.6	2	0.6	<0.68	<0.48		
			2月1日	曇	3.6	0.3	1.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	17.4	<1	0.5	<0.81	<0.78		
那珂川	黒羽		7月13日	曇	23.0	0.3	20.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	14.2	3	1.0	<0.91	<0.89		
			8月11日	晴	36.0	0.3	25.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	14.6	2	0.7	<0.95	<0.89		
			9月9日	曇	32.1	0.3	27.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	15.4	2	1.2	<0.85	<0.74		
			11月7日	曇	20.2	0.3	14.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	16.5	3	0.9	<0.98	<0.72		
			2月1日	晴	1.2	0.3	5.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	17.9	1	0.5	<0.95	<0.94		

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 (°C)	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 (°C)	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	那珂川水系	松葉川	未流	大田原市	7月13日	曇	22.3	0.3	18.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	8.0	5	1.1	<0.91	<0.93
					8月11日	晴	37.1	0.3	26.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	9.6	2	0.6	<0.81	<0.89
					9月9日	曇	32.1	0.3	26.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	10.3	1	0.5	<0.53	<0.55
					11月7日	曇	20.2	0.3	13.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	10.0	<1	0.3	<0.62	<0.61
					2月1日	晴	1.3	0.2	2.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	10.4	<1	0.3	<0.66	<0.94
					8月28日	晴	29.8	0.3	21.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	13.9	20	5.8	<0.92	<0.94
		蛇尾川	宇田川橋		11月7日	晴	19.1	0.3	17.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	14.1	2	0.4	<0.88	<0.84
					2月1日	曇	4.8	0.3	8.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	14.2	<1	0.3	<0.90	<0.78
					8月28日	晴	29.8	0.3	19.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	17.3	7	3.4	<0.95	<0.78
					11月7日	晴	19.0	0.3	17.4	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	45	18.5	4	1.7	<0.85	<0.61
					2月1日	曇	5.8	0.3	14.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	18.6	1	0.4	<0.93	<0.94
					8月18日	晴	31.3	0.2	23.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	23.2	1	0.6	<0.93	<0.78
	那須塩原市	夕の原	11月7日	曇	12.3	0.3	11.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	22.6	<1	0.3	<0.92	<0.84		
			2月2日	曇	7.3	0.3	7.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	26.1	<1	0.3	<0.74	<0.89		
			8月18日	晴	30.8	0.5	20.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	22.5	2	0.9	<0.94	<0.84		
			11月7日	晴	14.4	0.5	11.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	22.5	<1	0.3	<0.58	<0.66		
			2月2日	曇	11.5	0.5	7.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	25.6	<1	0.5	<0.94	<0.93		
			8月28日	晴	31.0	0.3	25.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	19.9	5	1.8	<0.69	<0.78		
	大田原市	岩井橋	11月7日	晴	17.0	0.3	14.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	19.2	<1	0.4	<0.92	<0.89		
			2月1日	晴	6.5	0.3	6.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	22.2	1	0.5	<0.91	<0.84		
			7月13日	曇	23.7	0.3	20.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	16.8	3	0.6	<0.93	<0.93		
			8月28日	晴	32.0	0.3	26.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	17.5	8	3.6	<0.90	<0.84		
			9月9日	晴	32.1	0.3	25.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	17.1	4	0.7	<0.66	<0.70		
			11月7日	晴	15.0	0.5	15.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	17.5	1	0.4	<0.81	<0.93		
	那珂川	新那珂橋	2月1日	晴	-0.7	0.3	6.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	17.6	5	0.9	<0.66	<0.84		
			7月13日	曇	23.7	0.3	21.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	18.9	2	0.6	<0.87	<0.84		
			8月28日	晴	34.0	0.3	27.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	17.0	8	4.4	<0.86	<0.93		
			9月9日	曇	32.1	0.3	25.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	16.6	2	1.0	<0.68	<0.70		
11月9日			晴	15.2	0.3	14.3	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	20.0	<1	0.3	<0.92	<0.89			
2月5日			晴	7.9	0.3	8.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	23.6	1	0.8	<0.90	<0.84			
那珂川町	更生橋	7月13日	曇	21.3	0.2	18.1	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	8.5	2	0.9	<0.91	<0.78			
		8月28日	晴	35.2	0.2	28.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	12.3	7	4.3	<0.82	<0.78			
		9月9日	曇	31.8	0.2	25.7	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	11.0	4	0.8	<0.72	<0.74			
		11月9日	晴	15.8	0.2	13.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	12.4	7	1.3	<0.85	<0.89			
		2月5日	晴	8.4	0.3	4.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	15.2	2	0.8	<0.89	<0.80			
		7月13日	曇	23.7	0.3	20.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	16.8	3	0.6	<0.93	<0.93			

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 (°C)	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 (°C)	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	荒川	梶橋	塩谷町	8月18日	晴	31.1	0.3	25.3	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	7.4	2	0.7	<0.86	<0.72
					11月7日	晴	16.8	0.8	13.7	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	7.2	1	0.4	<0.85	<0.89
					2月2日	晴	10.4	0.5	7.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	7.3	1	0.8	<0.94	<0.89
			連城橋	さくら市	8月10日	晴	27.8	0.2	21.7	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	11.9	<1	0.4	<0.90	<0.84
					11月9日	晴	13.8	0.2	14.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	12.7	2	0.6	<0.94	<0.64
					2月2日	晴	12.6	0.2	10.7	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	14.7	1	0.5	<0.92	<0.93
		内川	田中橋	矢板市	8月18日	晴	32.6	0.2	28.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	12.9	2	0.8	<0.90	<0.94
					11月7日	晴	18.2	0.3	13.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	11.6	4	0.9	<0.95	<0.84
					2月2日	晴	14.0	0.2	9.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	45	10.9	11	10	<0.83	<0.84
		旭橋	さくら市	8月10日	晴	27.9	0.2	24.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	15.8	1	0.8	<0.93	<0.72	
				11月9日	晴	14.1	0.2	14.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	17.8	3	1.3	<0.95	<0.93	
				2月2日	晴	12.5	0.3	9.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	43	20.7	15	5.9	<0.77	<0.93	
	荒川	向田橋	那須烏山市	7月15日	曇	22.4	0.2	20.4	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	12.9	2	1.4	<0.68	<0.89	
				8月10日	晴	32.2	0.2	26.7	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	14.1	8	1.8	<0.85	<0.72	
				9月1日	曇	25.1	0.2	24.1	0.0	明るい灰みの黄	無	75	12.6	12	4.3	<0.90	<0.84	
				11月9日	晴	16.4	0.2	15.9	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	17.4	2	0.7	<0.92	<0.93	
				2月5日	晴	10.3	0.2	7.7	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	20.4	4	2.5	<0.76	<0.78	
				7月15日	曇	22.4	0.6	20.0	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	60	14.3	9	3.2	<0.91	<0.88	
	江川	末流	那須烏山市	8月10日	晴	32.4	0.4	25.3	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	15.3	5	2.4	<0.94	<0.64	
				9月1日	曇	26.2	0.6	23.2	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	50	13.1	27	12	<0.94	<0.84	
11月9日				晴	16.1	0.6	15.2	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	17.9	2	1.3	<0.85	<0.84		
2月5日				晴	10.4	0.5	6.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	70	19.3	5	3.1	<0.77	<0.89		
8月17日				晴	31.6	0.2	18.7	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	8.4	5	2.6	<0.73	<0.89		
11月18日				晴	12.4	0.3	12.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	8.8	1	0.7	<0.98	<0.89		
利根川水系	鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	日光市	2月4日	晴	2.2	0.3	5.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	9.8	4	0.9	<0.85	<0.78
					8月17日	晴	31.3	0.3	18.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	8.8	<1	0.2	<0.93	<0.72
		湯西川	前沢橋	11月18日	晴	7.4	0.2	7.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	9.3	<1	<0.1	<0.94	<0.72	
				2月4日	晴	-3.8	0.2	1.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	9.4	<1	0.3	<0.94	<0.84	
				8月17日	晴	31.3	0.4	23.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	8.7	2	0.7	<0.93	<0.89	
	男鹿川	末流	11月18日	晴	12.4	0.5	12.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	8.2	<1	0.3	<0.77	<0.72		
			2月4日	晴	1.8	0.5	4.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	9.1	<1	0.5	<0.63	<0.93		
			8月10日	晴	30.4	0.3	20.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	7.7	2	1.2	<0.89	<0.84		
	鬼怒川	小佐越	11月18日	晴	17.6	0.2	12.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	8.9	<1	0.4	<0.73	<0.98		
			2月4日	晴	7.8	0.2	5.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	9.9	<1	0.4	<0.73	<0.93		

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			
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	利根川水系	鬼怒川水系	板穴川	未流	日光市	7月16日	曇	19.9	0.7	17.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	6.7	<1	0.6	<0.87	<0.78		
						8月13日	晴	29.2	0.3	21.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	7.4	<1	0.2	<0.81	<0.84		
			9月13日	晴		27.7	0.6	18.7	0.0	灰みの黄緑	無	61	6.3	6	3.2	<0.83	<0.84				
			11月25日	曇		7.8	0.3	10.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	7.4	<1	0.2	<0.63	<0.89				
			30	湯川		未流	2月16日	晴	10.2	0.3	7.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	7.6	<1	0.5	<0.91	<0.78	
							8月21日	晴	25.0	0.2	17.1	0.0	灰みの黄緑	無	>100	18.9	2	0.5	<0.94	<0.84	
			31	大谷川		神橋	11月18日	晴	18.7	0.2	7.8	0.0	灰みの黄緑	無	>100	20.0	2	0.6	<0.94	<0.98	
							2月8日	晴	-2.1	0.2	4.0	0.0	灰みの黄緑	無	>100	20.6	3	1.2	<0.85	<0.84	
			32	志渡淵川		筋違橋	8月10日	晴	29.6	0.2	12.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.5	<1	0.1	<0.77	<0.84	
							11月2日	曇	13.9	0.2	9.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.7	2	0.3	<0.89	<0.78	
			33	大谷川		開進橋(針貝)	2月8日	晴	1.8	0.3	5.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.8	<1	0.1	<0.89	<0.84	
							8月10日	晴	28.7	0.3	18.7	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	10.9	2	0.5	<0.92	<0.95	
			34	鬼怒川		佐貫	塩谷町	11月2日	曇	12.9	0.2	10.7	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	9.5	<1	0.4	<0.77	<0.70
								2月8日	晴	1.8	0.2	4.1	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	11.0	<1	0.2	<0.92	<0.89
			35	西鬼怒川		西鬼怒川橋	宇都宮市	7月15日	曇	21.5	0.2	15.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.8	1	0.6	<0.91	<0.93
								8月17日	晴	32.8	0.3	20.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.9	1	0.5	<0.86	<0.93
			36	鬼怒川		鬼怒川橋(宝積寺)	真岡市	9月1日	曇	26.1	0.2	16.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.8	9	2.5	<0.93	<0.84
								11月2日	曇	15.5	0.2	11.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.3	3	0.3	<0.95	<0.89
			37	大道泉橋		大道泉橋	2月4日	晴	9.8	0.2	8.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	12.1	4	0.4	<0.77	<0.72	
							7月15日	曇	20.9	0.3	16.9	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	10.3	1	0.7	<0.84	<0.89	
			38	大道泉橋		大道泉橋	真岡市	8月21日	晴	30.0	0.3	23.3	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	65	10.2	15	3.8	<0.74	<0.94
								9月1日	曇	26.3	0.3	19.9	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	10.2	5	3.2	<0.92	<0.94
			39	大道泉橋		大道泉橋	真岡市	11月2日	曇	14.6	0.2	12.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	10.9	1	0.5	<0.68	<0.55
								2月17日	晴	-4.9	0.2	6.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	13.0	1	0.6	<0.68	<0.84
			40	大道泉橋		大道泉橋	真岡市	8月10日	晴	35.0	0.3	21.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.1	4	0.8	<0.93	<0.98
								11月7日	晴	19.5	0.5	12.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	10.6	2	0.6	<0.94	<0.84
			41	大道泉橋		大道泉橋	真岡市	2月5日	晴	1.6	0.5	4.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	13.0	2	0.8	<0.92	<0.78
								8月10日	晴	35.4	0.2	22.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.9	3	0.7	<0.73	<0.78
			42	大道泉橋		大道泉橋	真岡市	11月7日	晴	20.0	0.3	13.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.2	2	0.4	<0.94	<0.89
2月5日	晴	2.8			0.4			5.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	13.6	1	0.6	<0.73	<0.89				
43	大道泉橋	大道泉橋	真岡市	8月8日	曇	26.3	0.8	22.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	13.9	2	0.8	<0.70	<0.84				
				11月26日	曇	12.0	1.0	15.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	17.7	<1	0.4	<0.94	<0.78				
44	大道泉橋	大道泉橋	真岡市	2月8日	曇	6.5	0.7	9.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	19.0	3	0.7	<0.92	<0.89				

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	
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	利根川水系	鬼怒川水系	江川	未流	下野市	7月2日	曇	24.4	0.3	21.3	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	48	16.3	9	3.4	<0.88	<0.89
						8月8日	曇	26.3	0.8	22.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	12.7	3	1.3	<0.91	<0.72
						9月23日	曇	22.9	0.3	20.7	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	49	21.7	11	2.6	<0.94	<0.93
						11月26日	曇	12.0	0.4	12.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	25.0	7	0.9	<0.94	<0.78
		39	赤堀川	日光市役所前	日光市	2月8日	晴	6.3	0.7	6.4	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	24.3	2	0.9	<0.94	<0.84
						8月10日	晴	28.5	0.2	13.9	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	11.5	1	0.3	<0.73	<0.84
						11月2日	曇	13.3	0.3	9.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	11.3	1	0.2	<0.82	<0.64
						2月17日	晴	2.4	0.2	6.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	11.9	2	0.4	<0.93	<0.93
		40	赤堀川	木和田島	日光市	8月10日	晴	26.4	0.5	16.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	14.4	3	0.5	<0.95	<0.78
						11月2日	晴	13.2	0.4	12.4	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	14.4	1	0.2	<0.54	<0.55
						2月15日	曇	9.1	0.5	10.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	19.0	6	1.5	<0.81	<0.84
						7月15日	曇	24.0	0.2	18.8	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	14.1	3	0.8	<0.90	<0.64
	41	田川	大曾橋	宇都宮市	8月11日	晴	35.7	0.5	27.9	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	15.5	2	0.7	<0.94	<0.93	
					9月1日	曇	28.3	0.6	22.3	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	13.0	7	2.6	<0.89	<0.72	
					11月2日	曇	16.3	0.5	15.5	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	15.6	3	0.7	<0.81	<0.93	
					2月17日	晴	9.5	0.5	8.9	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	16.7	7	2.5	<0.68	<0.84	
	42	釜川	つくし橋	宇都宮市	8月6日	曇	28.1	0.3	20.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	19.5	2	0.5	<0.84	<0.89	
					11月2日	曇	16.4	0.2	16.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	19.2	2	0.7	<0.87	<0.74	
					2月17日	晴	9.5	0.1	11.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	19.4	3	0.8	<0.92	<0.78	
					8月6日	晴	31.3	0.2	24.7	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	23.2	2	0.3	<0.82	<0.78	
	43	田川	明治橋	上三川町	11月26日	曇	15.4	0.3	16.2	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	25.6	8	2.1	<0.83	<0.93	
					2月8日	晴	9.3	0.3	12.5	0.0	明るい灰みの黄	無	57	28.4	5	1.4	<0.68	<0.84	
					8月8日	晴	28.4	0.3	24.5	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	25.1	3	0.8	<0.95	<0.78	
					11月26日	曇	11.2	0.3	14.9	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	29.6	4	1.0	<0.74	<0.93	
44	田川	梁橋	小山市	2月8日	曇	6.8	0.2	9.8	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	31.8	2	0.9	<0.79	<0.64		
				8月6日	晴	35.6	0.3	26.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	8.9	1	0.3	<0.93	<0.72		
				11月19日	晴	20.9	0.3	17.0	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	20	10.3	27	19	<0.95	<0.84		
				2月12日	晴	9.8	0.3	8.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	12.1	2	0.9	<0.63	<0.89		
46	渡良瀬川水系	思川水域	黒川	御成橋	壬生町	8月6日	晴	31.5	0.5	25.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	15.2	3	0.5	<0.94	<0.93
						11月19日	晴	15.1	0.3	15.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	18.6	1	0.4	<0.92	<0.72
						2月12日	晴	4.2	0.3	9.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	26.4	6	0.9	<0.85	<0.93
						8月6日	晴	34.2	0.3	25.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	7.3	<1	0.5	<0.82	<0.93
47	渡良瀬川水系	思川水域	大芦川	赤石橋	鹿沼市	11月19日	晴	16.8	0.2	16.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	7.4	<1	0.5	<0.95	<0.89
						2月12日	晴	7.8	0.2	9.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	8.0	1	0.4	<0.89	<0.93
						8月6日	晴	34.6	0.2	31.7	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	17.0	<1	0.8	<0.73	<0.64
						11月19日	晴	20.6	0.2	17.8	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	18.7	2	0.8	<0.75	<0.61
48	渡良瀬川水系	思川水域	小藪川	小藪橋	鹿沼市	2月12日	晴	8.6	0.2	7.3	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	20.3	1	0.7	<0.94	<0.92

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 (°C)	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)										
	流域	川名							水温 (°C)	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	利根川水系	渡良瀬川水域	思川	保橋	栃木市	8月6日	晴	32.6	0.4	25.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	10.8	1	0.6	<0.82	<0.89						
						11月19日	晴	16.0	0.2	16.1	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	12.9	2	0.6	<0.69	<0.93						
						2月12日	晴	4.4	0.2	7.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	14.6	<1	0.2	<0.85	<0.84						
		50	渡良瀬川水域	思川	乙女大橋	小山市	7月2日	晴	29.9	0.4	21.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	62	13.7	12	2.8	<0.90	<0.72					
							8月8日	晴	30.4	0.4	24.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	18.4	17	3.0	<0.93	<0.93					
							9月23日	曇	24.2	0.3	22.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	15.2	19	2.3	<0.92	<0.93					
	11月20日						曇	15.1	0.3	15.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	19.2	6	1.8	<0.87	<0.61						
	2月8日						晴	10.6	0.3	10.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	85	25.8	4	1.7	<0.68	<0.84						
	7月2日						晴	30.1	0.7	23.0	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	42	19.1	34	7.3	<0.87	<0.89						
	51	渡良瀬川水域	巴波川	巴波川	栃木市	8月8日	晴	31.5	0.5	25.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	82	25.7	8	1.6	<0.66	<0.61						
						9月23日	曇	25.0	0.6	21.9	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	71	25.7	6	1.5	<0.88	<0.84						
						11月20日	曇	16.1	0.6	16.7	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	95	29.6	7	1.8	<0.95	<0.91						
						2月8日	晴	11.3	0.3	12.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	35	24.3	1	1.0	<0.85	<0.84						
						52	利根川水系	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	7月17日	曇	18.6	0.3	15.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	8.0	<1	<0.1	<0.76	<0.89
												8月3日	晴	22.4	0.2	18.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	8.2	<1	0.1	<0.91	<0.84
	9月23日	曇	18.8	0.2	17.7							0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	14.0	<1	0.3	<0.92	<0.64					
	11月18日	晴	18.6	0.3	12.6							0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	21.0	<1	0.1	<0.82	<0.98					
	2月8日	晴	2.2	0.3	3.0							0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	22.9	<1	0.1	<0.77	<0.72					
	8月5日	晴	36.0	0.2	26.8							0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	12.6	5	0.6	<0.84	<0.98					
	53	渡良瀬川水域	渡良瀬川	渡良瀬川	業鹿橋	足利市	11月24日	晴	14.3	0.2	12.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	14.0	2	0.5	<0.92	<0.84					
							2月9日	晴	3.8	0.2	4.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	13.3	<1	0.7	<0.92	<0.93					
							8月5日	晴	36.0	0.3	26.3	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	11.9	2	0.5	<0.91	<0.78					
							11月24日	晴	12.2	0.2	13.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	14.6	1	0.5	<0.93	<0.78					
							2月9日	晴	5.3	0.2	5.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	15.7	2	0.6	<0.83	<0.64					
8月5日							晴	34.0	0.3	26.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	17.9	14	2.0	<0.98	<0.93						
54	渡良瀬川水域	渡良瀬川	渡良瀬川	中橋	館林市	11月20日	曇	17.0	0.2	16.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	23.1	7	1.9	<0.80	<0.61						
						2月9日	晴	7.9	0.3	8.2	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	23.8	9	1.6	<0.83	<0.64						
						7月2日	晴	32.2	0.5	22.9	0.0	灰みの黄緑	無	34	18.7	21	8.0	<0.89	<0.72						
						8月5日	晴	30.0	0.3	25.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	21.9	6	1.8	<0.98	<0.98						
						9月23日	曇	26.1	0.2	23.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	20.4	12	2.9	<0.95	<0.94						
						11月20日	曇	17.1	0.1	16.3	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	26.5	37	7.2	<0.60	<0.72						
55	渡良瀬川水域	渡良瀬川	渡良瀬川	新開橋	栃木市	7月2日	晴	32.2	0.5	22.9	0.0	灰みの黄緑	無	34	18.7	21	8.0	<0.89	<0.72						
						8月5日	晴	30.0	0.3	25.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	21.9	6	1.8	<0.98	<0.98						
						9月23日	曇	26.1	0.2	23.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	20.4	12	2.9	<0.95	<0.94						
						11月20日	曇	17.1	0.1	16.3	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	26.5	37	7.2	<0.60	<0.72						
						2月9日	晴	8.5	0.1	9.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	27.2	4	2.1	<0.93	<0.78						
						8月5日	晴	30.0	0.3	25.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	21.9	6	1.8	<0.98	<0.98						
56	利根川水系	渡良瀬川水域	渡良瀬川	新開橋	栃木市	7月2日	晴	32.2	0.5	22.9	0.0	灰みの黄緑	無	34	18.7	21	8.0	<0.89	<0.72						
						8月5日	晴	30.0	0.3	25.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	21.9	6	1.8	<0.98	<0.98						
						9月23日	曇	26.1	0.2	23.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	20.4	12	2.9	<0.95	<0.94						
						11月20日	曇	17.1	0.1	16.3	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	26.5	37	7.2	<0.60	<0.72						
						2月9日	晴	8.5	0.1	9.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	27.2	4	2.1	<0.93	<0.78						
						8月5日	晴	30.0	0.3	25.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	21.9	6	1.8	<0.98	<0.98						

表4.5.1(2) 栃木県 河川 (底質) 1/6

No.	採取地点			採取日	天候	気温 (°C)	全水深 (m)	一般項目														放射線物質濃度 [Bq/kg(乾重)]			備考		
	水域名	地点名	市町村					水温 (°C)	採泥深 (cm)	色相	臭気	粒度組成 (%)						含泥率 (%)	密度 (g/cm³)	性状	放射線セシウム						
												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	Cs-134	Cs-137		合計	
河川	那珂川水系	那珂川	幾世橋下	那須塩原市	8月19日	晴	26.7	0.3	18.8	5	オリーブ黄	無	4.4	50.1	35.7	8.9	0.6	0.0	0.0	0.3	90.6	2.656	砂・礫	<3.4	3.4 ± 1.0	3.4	
					11月2日	曇	12.3	0.3	11.8	5	暗オリーブ	無	0.0	24.8	17.8	20.1	28.1	6.9	0.6	1.7	74.4	2.663	砂・礫	<6.2	15 ± 2.1	15	
			2月1日		晴	-2.3	0.3	5.5	5	暗オリーブ	無	0.0	1.7	22.0	36.6	36.9	1.4	0.0	1.5	73.6	2.668	砂	<4.9	13 ± 2.2	13		
			8月19日		晴	30.1	0.3	19.2	5	褐灰	無	0.0	0.1	1.4	10.7	77.5	8.4	0.1	1.9	76.2	2.675	砂	<7.2	28 ± 3.7	28		
			11月2日		曇	14.4	0.3	11.7	5	にぶい黄褐	無	0.0	3.1	7.8	22.9	55.3	8.3	0.6	2.1	73.3	2.669	砂	<4.7	23 ± 2.9	23		
			2月1日		曇	1.7	0.3	4.1	5	黒褐	無	0.0	2.1	15.5	29.7	47.0	3.3	0.8	1.6	74.2	2.788	砂	<6.8	12 ± 2.3	12		
		3	高雄股川	高雄股橋	那須町	8月19日	晴	30.1	0.2	17.4	5	暗褐	無	0.0	9.4	5.2	21.6	46.3	14.2	1.6	1.7	73.6	2.727	砂	<5.5	50 ± 4.9	50
						11月2日	曇	14.5	0.3	11.7	5	黒褐	無	0.0	38.8	21.5	19.5	14.9	4.4	0.2	0.8	74.8	2.749	砂・礫	<6.3	12 ± 2.0	12
		4	湯川	湯川橋	那須町	2月1日	曇	1.6	0.2	3.9	5	暗褐	無	0.0	25.6	33.0	25.2	13.4	1.7	0.4	0.8	75.2	2.777	砂・礫	<5.3	29 ± 3.0	29
						8月19日	晴	31.2	0.1	20.8	5	極暗褐	無	1.1	22.3	17.7	21.1	30.0	6.1	0.5	1.1	76.9	2.991	礫・砂	<6.1	6.5 ± 1.8	6.5
		5	那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	11月2日	曇	15.4	0.1	14.5	5	暗褐	無	2.9	55.8	23.9	14.3	2.3	0.3	0.2	0.3	74.2	2.657	礫・砂	<3.6	5.4 ± 1.5	5.4
						2月1日	曇	2.3	0.2	4.2	5	暗褐	無	0.0	14.8	56.0	25.4	2.8	0.2	0.3	0.6	79.7	2.660	砂・礫	<4.2	11 ± 2.0	11
		6	余笹川	余笹橋	那須町	7月13日	曇	21.1	0.3	17.7	5	オリーブ褐	無	0.0	8.1	25.7	35.3	21.9	7.7	0.0	1.3	76.4	2.716	砂	<3.0	33 ± 2.2	33
						8月11日	晴	29.0	0.3	20.1	5	オリーブ褐	無	0.0	14.1	8.6	16.7	25.7	29.8	2.3	2.9	74.4	2.743	砂・礫	<6.3	47 ± 3.9	47
		7	黒川	新田橋	那須町	9月9日	曇	26.1	0.3	20.2	5	オリーブ褐	無	0.0	13.3	7.5	13.7	29.8	31.2	2.0	2.5	76.3	2.733	砂	<5.3	68 ± 4.7	68
						11月2日	雨	14.8	0.3	13.5	5	オリーブ褐	無	0.0	4.8	10.8	23.5	29.7	28.6	0.9	1.6	74.2	2.732	砂	<4.5	47 ± 3.7	47
		8	余笹川	川田橋	大田原市	2月1日	曇	5.2	0.3	5.1	5	オリーブ褐	無	0.0	0.3	21.3	49.7	25.3	1.8	0.1	1.5	77.3	2.704	砂・礫	<6.1	29 ± 3.0	29
						8月11日	晴	32.0	0.3	23.2	3	黒褐	無	2.3	41.2	18.6	19.9	15.7	1.2	0.0	1.1	75.0	2.727	礫・砂	<5.5	16 ± 2.4	16
		9	那珂川	黒羽	大田原市	11月2日	曇	15.5	0.2	13.3	5	黒褐	無	2.4	39.0	16.7	17.3	20.8	3.0	0.0	0.8	73.9	2.784	礫・砂	<4.0	14 ± 2.2	14
						2月1日	曇	4.3	0.1	3.4	5	灰黄褐	無	0.0	0.1	15.0	30.9	48.8	1.9	0.9	2.4	75.3	2.800	砂・礫	<4.5	14 ± 2.3	14
8	余笹川	川田橋	大田原市	8月11日	雨	15.3	0.2	14.1	5	灰黄褐	無	5.6	46.2	13.7	9.6	17.9	6.1	0.3	0.7	77.6	2.871	礫・砂	<3.4	39 ± 3.3	39		
				11月2日	曇	6.0	0.4	3.3	5	にぶい黄褐	無	4.0	20.8	7.0	13.2	35.2	16.6	1.3	1.9	73.0	2.915	砂・礫	<5.2	40 ± 3.6	40		
9	那珂川	黒羽	大田原市	2月1日	曇	6.0	0.4	3.3	5	にぶい黄褐	無	0.0	22.1	29.3	23.6	21.0	2.5	0.5	0.9	77.3	2.825	砂・礫	<5.2	30 ± 3.0	30		
				7月13日	晴	23.8	0.3	21.1	5	暗灰黄	無	0.0	1.0	1.4	2.1	54.6	34.4	3.7	2.5	73.2	2.800	砂	<3.5	40 ± 2.6	40		
8	余笹川	川田橋	大田原市	8月11日	晴	34.0	0.5	27.0	5	暗オリーブ	無	0.0	0.3	0.2	0.6	36.4	59.5	0.1	2.9	73.7	2.779	砂	<5.4	47 ± 4.1	47		
				9月9日	曇	30.1	0.3	25.0	5	灰オリーブ	無	4.5	23.1	24.6	19.7	22.6	3.8	0.5	1.3	82.5	2.968	礫・砂	<4.8	70 ± 4.4	70		
9	那珂川	黒羽	大田原市	11月2日	雨	15.3	0.2	13.9	5	灰オリーブ	無	0.0	0.9	7.0	55.3	33.7	1.3	0.0	1.8	77.3	2.667	砂	<4.5	23 ± 2.7	23		
				2月1日	曇	3.6	0.3	2.0	6	灰オリーブ	無	1.9	23.3	21.9	30.0	20.9	0.9	0.0	1.0	78.5	2.703	砂・礫	<5.7	33 ± 3.0	33		
9	那珂川	黒羽	大田原市	7月13日	曇	23.0	0.3	22.2	5	灰オリーブ	無	0.0	0.0	0.4	12.9	74.8	7.2	1.0	3.8	72.1	2.668	砂	<3.7	30 ± 2.3	30		
				8月11日	晴	36.0	0.3	26.2	5	灰	無	0.0	0.0	0.5	23.0	68.0	5.5	0.1	2.9	74.9	2.678	砂	<5.6	24 ± 3.0	24		
9	那珂川	黒羽	大田原市	9月9日	曇	32.1	0.3	27.1	5	灰オリーブ	無	0.0	14.7	3.6	16.5	54.3	9.3	0.0	1.6	77.1	2.719	砂	<4.4	40 ± 3.8	40		
				11月7日	曇	20.2	0.3	14.6	5	灰	無	0.0	29.1	23.0	25.8	18.4	1.9	0.5	1.4	79.9	2.697	礫・砂	<6.4	17 ± 2.8	17		
9	那珂川	黒羽	大田原市	2月1日	晴	1.2	0.3	5.7	5	灰	無	0.0	31.8	18.0	21.4	26.8	1.2	0.1	1.0	78.8	2.750	砂・礫	<4.4	13 ± 2.6	13		

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					一般項目										放射性物質濃度 [Bq/kg(乾重)]								
								泥温 (℃)	採泥深 (cm)	色相	臭気	粗隲分	中隲分	細隲分	粒度組成 (%)			含泥率 (%)	密度 (g/cm <sup>3</sup> )	性状	放射性セシウム					
								粗隲分	中隲分	細隲分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分			性状	Cs-134	Cs-137	合計					
10	那 河 川 水 系	松葉川	末流	大田原市	7月13日	曇	22.3	0.3	19.5	5	オリブ黒	無	0.0	7.0	2.0	3.7	68.9	14.8	0.9	2.7	72.8	2.717	砂	<3.1	48 ± 2.8	48
8月11日					晴	37.1	0.3	27.2	5	オリブ黒	無	0.0	1.3	3.6	15.6	58.5	17.2	1.0	2.8	75.4	2.681	砂	<5.6	62 ± 4.3	62	
9月9日		曇	32.1	0.3	26.3	5	灰オリブ	無	5.4	24.7	21.5	28.3	17.2	2.0	0.0	1.0	77.8	2.692	砂・礫	<4.4	23 ± 2.8	23				
11月7日		曇	20.2	0.3	16.1	5	灰オリブ	無	0.0	39.9	22.7	24.9	10.1	0.9	0.0	1.4	80.7	2.666	礫・砂	<5.4	34 ± 3.9	34				
2月1日		晴	1.3	0.2	2.3	5	オリブ黒	無	0.0	25.7	15.4	18.5	35.1	4.1	0.1	1.2	77.9	2.707	砂・礫	<5.4	35 ± 4.0	35				
8月28日		晴	29.8	0.3	22.3	5	灰オリブ	無	11.0	76.5	8.3	0.6	0.9	2.1	0.5	0.2	89.6	2.571	礫・砂	<4.1	18 ± 2.6	18				
11月7日		晴	19.1	0.3	18.1	5	暗オリブ	無	4.5	67.3	8.3	2.4	8.1	7.9	1.0	0.6	79.9	2.696	礫・砂	<5.8	17 ± 2.9	17				
2月1日		曇	4.8	0.3	9.0	6	暗オリブ	無	0.0	0.6	1.4	5.1	59.5	29.6	1.0	2.9	74.1	2.694	砂	<6.4	16 ± 3.1	16				
8月28日		晴	29.8	0.3	19.9	5	オリブ黄	無	0.0	40.2	23.4	17.4	15.8	2.5	0.0	0.7	85.2	2.635	礫・砂	<5.1	33 ± 3.2	33				
11月7日		晴	19.0	0.3	18.3	5	暗灰黄	無	0.0	13.1	13.4	18.8	23.1	26.9	3.2	1.5	75.7	2.661	砂	<6.1	42 ± 3.7	42				
2月1日		曇	5.8	0.3	14.5	5	黄袍	無	0.0	43.9	24.6	15.8	12.4	2.1	0.4	0.9	79.1	2.663	礫・砂	<5.4	44 ± 4.6	44				
8月18日		晴	31.3	0.2	22.0	5	黒袍	無	0.0	0.0	0.2	3.7	64.0	26.3	2.9	2.9	67.5	2.688	砂	<5.6	11 ± 2.3	11				
11月7日	曇	12.3	0.3	11.5	5	オリブ袍	無	0.0	1.2	2.9	8.9	62.3	21.8	1.0	1.9	68.4	2.712	砂	<7.1	16 ± 2.6	16					
2月2日	曇	7.3	0.3	5.7	5	オリブ袍	無	0.0	2.0	5.0	9.3	57.3	22.2	2.0	2.2	72.6	2.788	砂	<5.6	15 ± 2.3	15					
8月18日	晴	30.8	0.5	21.1	5	暗オリブ	無	0.0	16.9	16.7	28.0	31.6	4.2	0.7	2.0	73.2	2.619	砂・礫	<6.0	56 ± 4.1	56					
11月7日	晴	14.4	0.5	12.1	5	暗オリブ	無	4.7	15.5	14.2	22.3	30.3	10.5	0.7	2.0	74.2	2.649	礫・砂	<4.9	43 ± 3.8	43					
2月2日	曇	11.5	0.5	8.3	5	暗オリブ	無	0.0	13.7	53.2	23.9	7.0	0.5	1.0	0.7	77.0	2.650	砂・礫	<4.5	24 ± 2.9	24					
8月28日	晴	31.0	0.3	26.0	5	オリブ袍	無	0.0	0.0	0.0	4.3	83.4	10.3	0.1	2.0	79.3	2.643	砂	<5.1	17 ± 2.7	17					
11月7日	晴	17.0	0.3	16.8	5	オリブ袍	無	0.0	0.1	0.5	8.5	81.0	7.0	0.1	2.9	73.7	2.681	砂	<4.6	9.7 ± 1.8	9.7					
2月1日	晴	6.5	0.3	6.2	7	オリブ袍	無	0.0	29.8	21.1	22.1	23.9	1.2	0.8	1.1	76.6	2.687	砂・礫	<4.5	13 ± 2.3	13					
7月13日	曇	23.7	0.3	21.0	5	暗灰黄	無	0.0	0.0	0.0	0.6	66.1	26.7	2.9	3.8	71.2	2.674	砂	<3.3	18 ± 1.9	18					
8月28日	晴	32.0	0.3	26.5	5	暗灰黄	無	0.0	1.5	8.6	24.0	57.3	6.9	0.0	1.8	75.5	2.658	砂	<4.8	8.8 ± 2.0	8.8					
9月9日	晴	32.1	0.3	25.2	5	暗灰黄	無	0.0	4.9	0.8	12.2	63.8	13.7	2.5	2.2	74.4	2.651	砂	<4.9	12 ± 2.3	12					
11月7日	晴	15.0	0.5	15.7	5	暗灰黄	無	0.0	13.4	11.5	26.0	39.5	7.4	0.8	1.5	77.1	2.672	砂	<2.9	5.6 ± 1.5	5.6					
2月1日	晴	-0.7	0.3	6.5	6	暗灰黄	無	0.0	0.1	0.6	13.4	81.2	1.7	0.7	2.2	73.5	2.658	砂	<4.8	9.6 ± 2.0	9.6					
7月13日	曇	23.7	0.3	21.8	5	オリブ袍	無	0.0	0.0	0.0	0.0	33.7	61.4	2.0	2.9	70.1	2.664	砂・礫	<3.7	15 ± 2.2	15					
8月28日	晴	34.0	0.3	28.1	5	暗灰黄	無	5.2	48.4	21.5	14.5	8.3	1.7	0.0	0.5	80.8	2.702	砂・礫	<4.9	10 ± 1.6	10					
9月9日	曇	32.1	0.3	25.1	5	暗灰黄	無	2.5	60.5	20.8	7.7	6.0	1.9	0.0	0.6	91.7	2.689	礫・砂	<4.7	4.5 ± 1.4	4.5					
11月9日	晴	15.2	0.3	14.2	5	オリブ袍	無	4.0	22.9	1.2	3.8	56.2	10.4	0.0	1.4	76.5	2.710	砂・礫	<5.2	8.1 ± 2.0	8.1					
2月5日	晴	7.9	0.3	8.4	5	オリブ袍	無	0.0	45.7	9.8	6.2	29.1	5.8	2.1	1.5	81.4	2.678	砂・礫	<4.6	14 ± 2.1	14					
7月13日	曇	21.3	0.2	19.4	5	オリブ黒	無	0.0	3.2	10.4	28.6	48.2	6.3	0.9	2.5	75.0	2.725	砂	<3.7	7.4 ± 1.7	7.4					
8月28日	晴	35.2	0.2	28.9	5	オリブ黒	無	0.0	0.5	5.7	34.4	51.9	4.7	1.0	1.8	74.8	2.689	砂	<4.6	11 ± 2.2	11					
9月9日	曇	31.8	0.2	25.6	5	オリブ黒	無	0.0	6.7	3.2	15.7	64.1	7.7	0.1	2.6	75.7	2.763	砂	<2.9	6.0 ± 1.5	6.0					
11月9日	晴	15.8	0.2	13.6	5	灰オリブ	無	0.0	2.0	3.7	18.5	57.2	15.7	1.0	1.9	76.6	2.735	砂	<4.8	8.2 ± 2.0	8.2					
2月5日	晴	8.4	0.3	5.7	5	オリブ黒	無	0.0	0.9	1.7	13.0	71.8	8.6	0.6	3.3	74.7	2.724	砂	<4.7	6.5 ± 1.7	6.5					

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 (°C)	全水深 (m)	底質																備考			
No.	水域名	地点名	市町村					一般項目										放射性物質濃度 [Bq/kg(乾重)]									
								泥温 (°C)	採取深 (cm)	色相	臭気	粗隲分	中隲分	細隲分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分	含泥率 (%)	密度 (g/cm³)	性状	放射性セシウム				
																Cs-134	Cs-137	合計									
河川	那珂川水系	荒川	棺橋	塩谷町	8月18日	晴	31.1	0.3	25.5	5	オリーブ	無	0.0	81.9	11.2	5.0	1.5	0.1	0.0	0.4	88.4	2.625	礫	<5.4	13 ± 2.4	13	
					11月7日	晴	16.8	0.8	14.2	5	暗オリーブ	無	12.2	65.4	21.8	0.3	0.1	0.0	0.0	0.1	93.8	2.555	礫	<4.5	16 ± 2.3	16	
					2月2日	晴	10.4	0.5	7.9	5	暗オリーブ	無	0.0	36.5	28.4	18.9	14.4	0.7	0.4	0.7	76.6	2.660	砂・礫	<5.5	26 ± 2.8	26	
		8月10日	晴	27.8	0.2	22.1	5	オリーブ	無	0.0	41.2	18.1	12.6	18.3	8.4	0.8	0.8	81.7	2.735	礫・砂	<6.0	8.4 ± 2.0	8.4				
		20	荒川	連城橋	さくら市	11月9日	晴	13.8	0.2	13.9	5	オリーブ	無	2.8	37.2	12.6	14.8	21.9	9.4	0.0	1.4	81.0	2.741	砂・礫	<4.7	8.4 ± 1.8	8.4
						2月2日	晴	12.6	0.2	11.1	5	オリーブ	無	0.0	24.0	22.0	23.4	26.6	2.4	0.3	1.3	79.6	2.713	砂・礫	<4.5	10 ± 2.0	10
		21	内川	田中橋	矢板市	8月18日	晴	32.6	0.2	28.5	5	暗	無	2.1	39.8	40.9	16.0	0.9	0.0	0.0	0.3	80.0	2.646	礫・砂	<5.8	19 ± 3.4	19
						11月7日	晴	18.2	0.3	14.0	5	暗	無	0.0	18.6	13.2	31.4	28.8	5.3	0.7	2.0	75.7	2.702	砂・礫	<4.9	48 ± 3.8	48
		22	内川	旭橋	さくら市	2月2日	晴	14.0	0.2	7.5	5	にぶい黄	無	0.0	31.5	13.7	20.6	28.9	3.2	0.5	1.6	75.8	2.731	砂・礫	<4.1	47 ± 3.7	47
						8月10日	晴	27.9	0.2	24.6	5	オリーブ	無	0.0	0.4	2.5	22.9	69.8	1.6	0.1	2.8	72.3	2.655	砂	<5.7	19 ± 2.6	19
	23	荒川	向田橋	那須烏山市	11月9日	晴	14.1	0.2	14.0	5	オリーブ	無	0.0	0.9	2.9	23.4	67.5	3.4	0.0	1.9	74.5	2.674	砂	<5.9	18 ± 2.7	18	
					2月2日	晴	12.5	0.3	9.9	5	にぶい黄	無	0.0	0.1	6.5	19.9	65.6	4.1	1.0	2.8	73.8	2.667	砂	<5.6	25 ± 2.8	25	
	24	江川	末流	那須烏山市	7月15日	曇	22.4	0.2	20.5	6	暗	無	0.0	18.2	6.6	3.0	48.6	20.7	0.8	2.2	76.5	2.773	砂・礫	<3.5	9.7 ± 1.4	9.7	
					8月10日	晴	32.2	0.2	27.2	5	暗	無	0.0	22.2	4.6	2.5	46.0	20.4	1.5	2.8	73.8	2.713	砂	<5.4	10 ± 2.1	10	
	25	鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	9月1日	曇	25.1	0.2	24.5	5	暗	無	3.3	23.6	9.0	6.4	30.5	23.5	2.3	1.5	75.2	2.779	砂	<5.9	12 ± 2.3	12	
					11月9日	晴	16.4	0.2	15.9	5	暗	無	5.1	34.0	13.4	7.9	20.1	17.6	0.6	1.4	78.1	2.863	砂・礫	<5.9	12 ± 2.1	12	
	26	利根川水系	鬼怒川	新沢橋	2月5日	晴	10.3	0.2	8.4	5	暗	無	3.3	31.6	13.6	7.3	25.3	16.2	1.8	1.0	78.3	2.941	砂・礫	<5.3	16 ± 2.3	16	
					7月15日	曇	22.4	0.6	20.5	6	暗	無	6.4	47.8	14.2	4.4	22.2	3.8	0.3	0.9	77.3	2.695	礫・砂	<3.3	14 ± 1.6	14	
	27	利根川水系	鬼怒川	末流	8月10日	晴	32.4	0.4	26.0	5	暗	無	1.4	61.4	14.6	3.6	11.6	6.0	0.6	0.7	81.1	2.714	礫・砂	<4.8	14 ± 2.2	14	
					9月1日	曇	26.2	0.6	23.6	5	暗	無	5.9	52.5	28.5	7.1	3.0	2.1	0.6	0.3	85.8	2.668	礫・砂	<5.1	15 ± 2.1	15	
28	利根川水系	鬼怒川	小佐越	11月9日	晴	16.1	0.6	15.1	5	暗	無	0.0	5.1	8.8	15.4	29.1	24.8	9.0	7.9	75.0	2.648	砂	<6.3	40 ± 3.6	40		
				2月5日	晴	10.4	0.5	7.4	5	オリーブ	無	3.0	30.2	13.7	13.1	18.6	13.2	6.7	1.6	79.3	2.704	砂・礫	<5.1	26 ± 2.9	26		
25	鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	8月17日	晴	31.6	0.2	18.9	5	灰	無	0.0	5.6	28.2	51.0	12.9	0.4	0.1	1.9	78.5	2.675	砂・礫	<5.1	11 ± 2.2	11		
				11月18日	晴	12.4	0.3	11.7	3	オリーブ	無	0.0	13.3	28.3	37.3	17.9	2.1	0.0	1.2	77.9	2.656	砂・礫	<5.0	15 ± 2.4	15		
26	鬼怒川水系	湯西川	新沢橋	2月4日	晴	2.2	0.3	6.0	8	暗	無	0.0	0.9	0.8	3.7	52.6	36.0	3.7	2.4	69.5	2.683	砂	<5.2	48 ± 4.1	48		
				8月17日	晴	31.3	0.3	19.2	5	暗	無	0.0	24.1	24.1	33.6	16.4	0.8	0.0	1.0	77.9	2.695	礫・砂	<3.7	3.1 ± 1.0	3.1		
27	利根川水系	鬼怒川	末流	11月18日	晴	7.4	0.2	7.6	5	暗	無	0.0	0.3	10.1	57.0	29.2	0.8	0.9	1.8	77.9	2.638	砂	<3.2	3.9 ± 1.1	3.9		
				2月4日	晴	-3.8	0.2	2.3	6	暗	無	0.0	0.4	4.3	48.3	43.9	0.3	0.9	1.9	77.1	2.664	砂	<1.9	4.6 ± 0.67	4.6		
28	利根川水系	鬼怒川	末流	8月17日	晴	31.3	0.4	25.6	5	灰	無	0.0	27.4	51.8	19.3	0.8	0.0	0.6	0.6	82.6	2.631	砂・礫	<3.9	4.2 ± 0.99	4.2		
				11月18日	晴	12.4	0.5	12.4	5	灰	無	0.0	6.0	40.0	45.8	5.9	0.7	0.1	1.6	80.4	2.649	砂・礫	<3.6	3.7 ± 1.1	3.7		
28	鬼怒川	小佐越	小佐越	2月4日	晴	1.8	0.5	5.0	5	灰	無	0.0	6.2	18.7	49.4	23.6	0.8	0.0	1.5	77.8	2.696	砂	<6.2	5.3 ± 1.6	5.3		
				8月10日	晴	30.4	0.3	22.0	5	暗	無	0.0	23.2	15.0	25.4	30.2	4.4	0.0	1.8	78.9	2.711	砂・礫	<5.8	9.2 ± 2.1	9.2		
28	鬼怒川	小佐越	小佐越	11月18日	晴	17.6	0.2	12.6	3	にぶい黄	無	0.0	23.7	32.6	27.6	10.8	3.9	0.3	1.0	79.5	2.662	砂・礫	<5.3	23 ± 2.8	23		
				2月4日	晴	7.8	0.2	5.9	5	暗	無	5.4	32.5	16.4	23.8	19.8	1.3	0.0	0.9	76.2	2.698	砂・礫	<6.4	40 ± 4.3	40		

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					一般項目										放射性物質濃度 [Bq/kg(乾重)]									
								泥温 (℃)	採取深 (cm)	色相	臭気	粗線分	中線分	細線分	粒度組成(%)			含泥率 (%)	密度 (g/cm <sup>3</sup> )	性状	放射性セシウム						
河川	利根川水系 鬼怒川水系	板穴川	末流	日光市	7月16日	曇	19.9	0.7	17.0	5	オリーブ灰	無	0.0	9.1	19.5	47.2	21.5	1.3	0.0	1.4	75.2	2.672	砂・礫	<5.0	22 ± 2.6	22	
					8月13日	晴	29.2	0.3	21.5	3	黄灰	微生魚	0.0	9.7	31.5	43.0	12.3	1.2	0.6	1.7	78.3	2.694	礫・砂	<5.9	18 ± 2.6	18	
					9月13日	晴	27.7	0.6	18.5	3	褐灰	無	0.0	22.5	33.5	22.1	14.9	5.7	0.4	0.9	81.2	2.702	礫・砂	<4.8	15 ± 2.2	15	
					11月25日	曇	7.8	0.3	10.2	3	暗灰黄	微生魚	0.0	9.6	30.5	41.3	15.7	0.6	1.2	1.1	77.7	2.709	砂・礫	<4.0	25 ± 2.8	25	
					2月16日	晴	10.2	0.3	8.1	5	オリーブ灰	無	0.0	4.8	44.9	39.7	7.4	1.2	0.5	1.5	79.0	2.669	礫・砂	<5.5	17 ± 3.0	17	
					8月21日	晴	25.0	0.2	16.8	5	にぶい黄褐	無	0.0	14.1	18.0	33.6	29.1	2.6	1.3	1.3	76.4	2.762	砂・礫	<5.2	10 ± 2.0	10	
		30	湯川	末流	日光市	11月18日	晴	18.7	0.2	9.1	6	暗褐	無	0.0	8.0	11.9	29.4	40.3	8.1	0.9	1.5	74.7	2.891	砂・礫	<6.3	5.8 ± 1.7	5.8
						2月8日	晴	-2.1	0.2	4.5	6	にぶい黄褐	無	0.0	8.9	16.4	29.9	37.2	3.4	2.8	1.4	73.3	2.832	砂・礫	<5.2	6.5 ± 1.7	6.5
		31	大谷川	神橋	日光市	8月10日	晴	29.6	0.2	14.1	5	オリーブ黒	無	0.0	5.4	32.1	40.5	18.9	1.3	0.1	1.8	78.6	2.730	砂	<4.7	8.0 ± 1.9	8.0
						11月2日	曇	13.9	0.2	10.4	5	オリーブ黒	無	0.0	1.5	7.7	30.4	49.8	8.0	0.1	2.6	74.4	2.752	砂	<5.4	7.9 ± 2.1	7.9
		32	志渡湖川	筋違橋	日光市	2月8日	晴	1.8	0.3	5.5	6	オリーブ黒	無	0.0	10.1	32.5	36.2	17.6	2.0	0.6	1.1	80.3	2.714	砂	<4.0	7.7 ± 1.7	7.7
						8月10日	晴	28.7	0.3	19.5	5	オリーブ黒	無	2.3	34.5	37.7	21.8	3.1	0.2	0.0	0.5	82.2	2.703	礫・砂	<5.6	52 ± 3.9	52
		33	大谷川	開進橋(針具)	日光市	11月2日	曇	12.9	0.2	11.1	5	オリーブ黒	無	0.0	35.9	39.5	20.7	3.4	0.2	0.0	0.5	85.4	2.709	砂・礫	<5.4	47 ± 3.7	47
						2月8日	晴	1.8	0.2	4.3	6	オリーブ黒	無	0.0	15.8	41.5	37.7	4.1	0.1	0.0	0.8	81.2	2.740	砂・礫	<4.9	54 ± 4.0	54
		34	鬼怒川	佐貫	塩谷町	7月15日	曇	21.5	0.2	15.7	6	暗褐	無	0.0	30.5	15.3	14.7	27.5	9.9	0.6	1.5	78.4	2.855	砂・礫	<3.7	4.8 ± 1.2	4.8
						8月17日	晴	32.8	0.3	21.0	5	黒褐	無	0.0	0.6	1.7	17.8	60.6	16.6	0.0	2.8	75.1	2.775	砂	<5.0	4.9 ± 1.6	4.9
		35	西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	9月1日	曇	26.1	0.2	17.2	6	黒褐	無	0.0	0.5	3.1	19.7	62.6	11.2	0.1	2.8	73.8	2.714	砂	<5.5	6.9 ± 1.7	6.9
						11月2日	曇	15.5	0.2	12.1	5	暗褐	無	0.0	0.7	8.9	42.4	42.9	3.2	0.1	1.8	74.5	2.664	砂	<4.7	5.6 ± 1.9	5.6
		36	鬼怒川	宝積寺	日光市	2月4日	晴	9.8	0.2	9.2	7	暗褐	無	0.0	0.5	0.6	11.6	66.9	16.3	2.1	2.0	74.4	2.696	砂	<4.5	4.5 ± 1.3	4.5
						8月21日	曇	29.9	0.3	16.8	5	黒褐	無	0.0	1.3	6.0	24.4	57.7	7.0	1.0	2.7	84.9	2.714	砂	<2.5	4.5 ± 1.4	4.5
		37	大田原橋	日光市	日光市	8月21日	晴	30.0	0.3	22.8	5	暗褐	無	0.0	0.2	0.2	1.4	16.4	58.5	15.5	7.9	66.8	2.696	砂	<6.2	31 ± 3.6	31
						9月1日	曇	26.3	0.3	20.0	5	暗褐	無	0.0	3.3	4.2	14.3	62.2	13.2	1.0	1.8	75.9	2.743	砂	<3.6	4.3 ± 1.3	4.3
		38	大田原橋	日光市	日光市	11月2日	曇	14.6	0.2	13.4	5	暗褐	無	0.0	1.1	3.1	15.0	61.6	16.3	1.0	1.9	75.1	2.752	砂	<2.8	3.1 ± 1.0	3.1
						2月17日	晴	4.9	0.2	7.1	5	暗褐	無	0.0	1.3	3.6	11.6	68.2	11.5	1.9	1.5	79.9	2.860	砂	<3.6	4.4 ± 1.1	4.4
		39	大田原橋	日光市	日光市	8月10日	晴	35.0	0.3	21.5	5	暗褐	無	4.3	39.6	19.2	18.6	14.8	2.4	0.0	1.1	82.9	2.701	礫・砂	<5.7	6.4 ± 1.7	6.4
						11月7日	晴	19.5	0.5	12.2	5	暗褐	無	0.0	0.0	0.6	2.2	10.8	65.5	18.6	2.4	77.6	2.686	砂・シルト	<4.7	15 ± 2.4	15
		40	大田原橋	日光市	日光市	2月5日	晴	1.6	0.5	5.3	5	黒褐	無	0.0	18.4	3.9	4.7	23.7	38.9	7.8	2.6	77.9	2.701	砂	<5.7	69 ± 4.5	69
						8月10日	晴	35.4	0.2	23.2	5	灰黄褐	無	0.0	0.0	0.0	0.8	73.6	20.8	2.9	1.9	69.3	2.693	砂	<6.3	8.8 ± 2.0	8.8
41	大田原橋	日光市	日光市	11月7日	晴	20.0	0.3	13.7	5	灰黄褐	無	2.7	37.6	15.3	9.8	17.9	13.7	1.7	1.3	81.5	2.775	砂・礫	<3.4	3.4 ± 0.98	3.4		
				2月5日	晴	2.8	0.4	6.3	5	灰黄褐	無	0.0	2.3	0.8	5.0	77.9	12.1	0.0	1.9	73.1	2.719	砂	<3.8	4.1 ± 1.3	4.1		
42	大田原橋	日光市	日光市	8月8日	曇	26.3	0.8	20.2	5	オリーブ褐	無	0.0	4.4	1.7	5.1	53.3	28.9	3.9	2.8	76.0	2.692	砂	<5.4	12 ± 2.2	12		
				11月26日	曇	12.0	1.0	15.6	5	オリーブ褐	無	0.0	0.0	0.3	2.5	75.9	17.4	0.1	3.8	74.0	2.710	砂	<6.0	7.8 ± 1.9	7.8		
43	大田原橋	日光市	日光市	2月8日	曇	6.5	0.7	9.8	5	オリーブ褐	無	0.0	0.1	0.1	1.1	85.3	11.5	0.0	2.0	73.5	2.687	砂	<5.2	5.1 ± 1.6	5.1		

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 (°C)	全水深 (m)	底質																	備考	
No.	水域名	地点名	市町村					一般項目											放射性物質濃度 [Bq/kg(乾重)]							
								泥温 (°C)	採取深 (cm)	色相	臭気	粗粒分	中粒分	細粒分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分	含泥率 (%)	密度 (g/cm <sup>3</sup> )	性状	放射性セシウム			
				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	含泥率 (%)	密度 (g/cm <sup>3</sup> )	性状	Cs-134	Cs-137	合計									
河川	鬼怒川水系	江川	末流	下野市	7月2日	曇	24.4	0.3	22.0	5	オリブ黒	無	0.0	13.2	2.2	3.7	40.8	30.1	5.5	4.5	72.9	2.685	砂・礫	<3.7	38 ± 2.6	38
					8月8日	曇	26.3	0.8	23.1	5	灰オリーブ	無	2.1	35.4	18.1	17.1	22.5	3.5	0.9	87.9	2.738	礫・砂	<4.9	6.6 ± 1.8	6.6	
					9月23日	曇	22.9	0.3	21.5	5	灰オリーブ	無	7.1	42.8	13.3	10.9	19.6	5.1	0.2	1.1	87.9	2.708	礫・砂	<4.1	30 ± 2.8	30
					11月26日	曇	12.0	0.4	13.0	5	灰オリーブ	無	0.0	30.3	16.9	15.2	31.3	4.7	0.6	1.0	79.0	2.735	礫・砂	<4.5	12 ± 2.3	12
		2月8日	晴	6.3	0.7	6.6	5	灰オリーブ	無	0.0	10.8	28.9	20.7	32.1	5.7	0.6	1.2	88.2	2.709	礫・砂	<5.0	7.2 ± 1.8	7.2			
		8月10日	晴	28.5	0.2	14.7	6	黒褐色	無	0.0	10.7	10.0	14.2	40.6	20.7	1.6	2.2	70.2	2.799	砂	7.0 ± 1.9	100 ± 5.7	107.0			
		11月2日	曇	13.3	0.3	10.4	5	黒褐色	無	0.0	5.6	6.7	8.9	35.6	33.1	8.4	1.7	69.3	2.744	砂	7.5 ± 2.1	140 ± 6.8	147.5			
		2月17日	晴	2.4	0.2	6.4	5	黒褐色	無	2.0	4.4	15.1	23.3	36.3	13.2	3.5	2.3	74.1	2.748	砂	<7.1	120 ± 7.3	120			
		8月10日	晴	26.4	0.5	17.4	5	灰黄褐色	無	0.0	3.6	9.0	13.1	47.4	22.7	1.7	2.6	67.9	2.790	砂	<6.7	29 ± 3.5	29			
		11月2日	晴	13.2	0.4	13.0	5	灰黄褐色	無	0.0	11.2	16.3	30.1	33.6	6.6	0.1	2.1	74.0	2.798	砂	<5.8	14 ± 2.2	14			
		2月15日	曇	9.1	0.5	8.9	10	暗褐色	無	6.9	25.3	17.2	16.4	23.4	5.6	2.6	2.7	79.4	2.807	礫・砂	<3.9	9.8 ± 1.9	9.8			
		7月15日	曇	24.0	0.2	19.0	6	にぶい黄褐色	無	0.0	3.4	4.0	20.7	61.9	7.2	0.1	2.7	76.1	2.716	砂	<3.8	5.8 ± 1.6	5.8			
	8月11日	晴	35.7	0.5	28.2	5	灰黄褐色	無	0.0	0.0	3.2	39.0	48.8	6.2	0.0	2.8	89.0	2.685	砂	<5.2	6.8 ± 1.7	6.8				
	9月1日	曇	28.3	0.6	23.0	5	褐色	無	0.0	1.3	3.3	14.7	61.2	16.7	0.5	2.3	76.2	2.788	砂	<4.9	7.1 ± 1.7	7.1				
	11月2日	曇	16.3	0.5	16.1	5	褐色	無	0.0	10.0	4.6	5.2	40.2	38.2	0.4	1.5	75.0	3.271	砂・礫	<3.9	4.7 ± 1.3	4.7				
	2月17日	晴	9.5	0.5	9.3	5	褐色	無	0.0	4.2	2.2	4.7	17.6	56.2	9.1	6.0	79.5	2.691	砂	<4.9	21 ± 2.7	21				
	8月6日	曇	28.1	0.3	20.7	5	灰オリーブ	無	0.0	25.0	17.3	21.0	25.6	8.9	0.0	2.3	73.2	2.652	礫・砂	<5.4	33 ± 3.4	33				
	11月2日	曇	16.4	0.2	18.0	5	にぶい黄褐色	無	0.0	21.8	20.7	27.7	20.3	7.2	0.7	1.7	70.6	2.636	砂・礫	<5.0	38 ± 3.5	38				
	2月17日	晴	9.5	0.1	11.3	5	オリブ黒	無	0.0	9.1	22.8	25.0	26.3	10.0	3.1	3.8	76.5	2.599	砂・礫	<7.5	43 ± 4.7	43				
	8月6日	晴	31.3	0.2	24.7	5	褐色	無	0.0	61.3	20.1	9.1	6.8	1.9	0.2	0.5	84.3	2.680	礫	<3.4	3.6 ± 1.1	3.6				
	11月26日	曇	15.4	0.3	16.3	10	褐色	無	0.0	52.3	29.3	14.3	3.1	0.5	0.2	0.4	80.9	2.677	礫	<2.5	3.4 ± 0.81	3.4				
	2月8日	晴	9.3	0.3	11.7	7	褐色	無	0.0	62.1	16.8	6.0	10.8	3.5	0.2	0.6	81.9	2.730	礫・砂	<3.1	2.8 ± 0.82	2.8				
	8月8日	晴	28.4	0.3	25.2	5	暗褐色	無	5.5	43.6	24.5	17.6	5.8	1.4	0.8	0.8	78.1	2.668	礫・砂	7.5 ± 1.9	110 ± 5.6	117.5				
	8月8日	晴	28.4	0.3	25.2	5	暗褐色	無	5.5	43.6	24.5	17.6	5.8	1.4	0.8	0.8	78.1	2.668	礫・砂	7.5 ± 1.9	110 ± 5.6	117.5				
11月26日	曇	11.2	0.3	14.9	5	暗褐色	無	0.0	14.2	31.8	33.8	16.4	1.7	0.6	1.6	78.3	2.710	礫・砂	<5.2	72 ± 4.5	72					
2月8日	曇	6.8	0.2	9.4	7	暗褐色	無	0.0	39.3	25.7	20.6	11.2	1.5	0.9	0.8	81.3	2.698	礫・砂	<5.1	69 ± 4.2	69					
8月6日	晴	35.6	0.3	27.0	5	にぶい黄褐色	無	0.0	39.6	23.0	13.6	15.9	5.8	1.1	1.1	80.8	2.689	砂・礫	<3.4	3.2 ± 0.94	3.2					
11月19日	晴	20.9	0.3	17.3	5	にぶい黄褐色	無	0.0	32.5	37.7	16.7	9.3	1.8	1.0	1.1	85.1	2.686	礫・砂	<3.5	5.3 ± 1.5	5.3					
2月12日	晴	9.8	0.3	8.3	5	にぶい黄褐色	無	1.9	40.1	23.1	20.3	12.3	1.2	0.0	1.0	81.7	2.661	砂・礫	<3.2	3.7 ± 0.99	3.7					
8月6日	晴	31.5	0.5	25.0	5	にぶい黄褐色	無	0.0	28.0	18.2	15.8	22.8	12.5	1.1	1.6	81.4	2.817	砂・礫	<4.3	4.7 ± 1.5	4.7					
11月19日	晴	15.1	0.3	15.4	5	灰黄褐色	無	0.0	19.1	3.8	1.7	5.7	42.7	19.2	7.9	65.3	2.646	砂・シルト	<6.9	39 ± 3.9	39					
2月12日	晴	4.2	0.3	9.7	6	にぶい黄褐色	無	8.8	43.1	18.0	9.8	13.6	5.5	0.3	0.9	80.9	2.685	礫・砂	<3.0	3.3 ± 0.85	3.3					
8月6日	晴	34.2	0.3	26.1	5	灰オリーブ	無	0.0	0.0	0.0	4.6	55.4	34.2	2.9	2.9	74.1	2.699	砂	<5.1	7.1 ± 2.0	7.1					
11月19日	晴	16.8	0.2	16.4	5	灰オリーブ	無	0.0	20.1	17.1	25.6	32.8	2.5	0.1	1.8	78.6	2.694	礫・砂	<3.2	4.4 ± 1.1	4.4					
2月12日	晴	7.8	0.2	9.2	5	灰オリーブ	無	0.0	31.8	11.7	18.4	32.4	3.0	0.6	2.2	78.7	2.655	砂・礫	<3.2	4.3 ± 1.1	4.3					
8月6日	晴	34.6	0.2	32.0	5	暗褐色	無	2.2	39.3	19.9	20.3	15.6	1.6	0.0	1.1	81.4	2.756	礫・砂	<4.3	14 ± 2.1	14					
11月19日	晴	20.6	0.2	18.6	5	にぶい黄褐色	無	2.9	22.1	20.3	26.3	23.6	3.2	0.0	1.6	74.9	2.705	砂・礫	<5.7	12 ± 2.3	12					
2月12日	晴	8.6	0.2	7.6	5	にぶい黄褐色	無	4.9	58.2	15.1	6.4	12.5	1.6	0.7	0.7	80.1	2.675	礫・砂	<4.9	11 ± 2.1	11					

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)	一般項目														放射性物質濃度 [Bq/kg(乾重)]			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 (g/cm <sup>3</sup> )	性状	放射性セシウム					
												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	Cs-134	Cs-137		合計
河川	利根川水系 渡良瀬川水域	思川	保橋	栃木市	8月6日	晴	32.6	0.4	25.6	5	にぶい黄褐色	無	9.4	11.9	5.6	6.9	53.5	10.5	0.1	2.1	75.2	2.694	砂	<3.0	3.5 ± 1.0	3.5
					11月19日	晴	16.0	0.2	12.9	5	にぶい黄褐色	無	0.0	27.2	31.4	28.5	11.9	0.2	0.0	0.8	84.9	2.673	礫・砂	<0.48	1.2 ± 0.17	1.2
					2月12日	晴	4.4	0.2	8.0	6	にぶい黄褐色	無	0.0	23.0	25.0	12.6	35.3	2.5	0.6	1.0	77.7	2.651	砂・礫	<2.8	2.7 ± 0.90	2.7
			7月2日	晴	29.9	0.4	21.8	5	褐色	無	0.0	0.0	0.0	0.1	7.2	80.9	6.9	4.9	78.0	2.693	砂	<3.4	11 ± 1.5	11		
			8月8日	晴	30.4	0.4	25.4	5	にぶい黄褐色	無	0.0	0.3	0.1	0.2	4.8	79.7	11.5	3.4	70.7	2.704	砂	<5.9	24 ± 3.0	24		
			9月23日	曇	24.2	0.3	22.2	5	灰黄褐色	無	0.0	0.2	0.2	0.6	3.6	65.6	21.4	8.6	68.8	2.675	砂・シルト	<5.2	21 ± 2.9	21		
		巴波川	巴波橋	栃木市	9月23日	曇	15.1	0.3	15.9	5	褐色	無	0.0	5.5	5.6	3.6	10.3	61.9	8.3	4.8	76.9	2.725	砂・シルト	<4.6	19 ± 2.5	19
					2月8日	晴	10.6	0.3	10.8	8	褐色	無	0.0	0.3	1.6	2.7	17.5	69.0	4.6	4.4	75.8	2.712	砂	<4.7	8.4 ± 2.3	8.4
					7月2日	晴	30.1	0.7	23.2	5	にぶい黄褐色	無	0.0	0.0	0.9	8.5	23.8	36.6	24.1	6.1	57.7	2.678	シルト	<4.8	11 ± 1.9	11
					8月8日	晴	31.5	0.5	27.2	5	灰黄褐色	無	0.0	1.0	0.3	2.6	7.5	50.4	26.0	12.3	62.9	2.673	シルト	<6.9	24 ± 3.2	24
					9月23日	曇	25.0	0.6	22.2	5	褐色	無	0.0	0.0	0.6	5.6	14.7	19.4	44.2	15.6	49.1	2.719	シルト	<0.96	<0.83	-
					11月20日	曇	16.1	0.6	29.8	7	にぶい黄褐色	無	7.9	4.2	0.4	2.2	6.9	28.8	40.0	9.7	58.5	2.640	シルト	<6.0	50 ± 5.0	50
	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	2月8日	晴	11.3	0.3	11.4	8	にぶい黄褐色	無	0.0	1.3	36.6	15.3	26.2	17.2	2.2	1.2	82.6	2.824	砂・礫	<3.4	3.8 ± 0.97	3.8
					7月17日	曇	18.6	0.3	15.5	6	オリーブ黒	無	0.0	11.8	26.0	28.1	30.4	1.3	0.0	2.4	78.5	2.662	砂	<3.3	12 ± 1.6	12
					8月3日	晴	22.4	0.2	18.6	5	灰	無	0.0	9.3	8.6	28.8	40.4	10.5	0.8	1.6	75.6	2.708	砂・礫	<5.7	13 ± 2.2	13
					9月23日	曇	18.8	0.2	18.2	5	オリーブ黒	無	1.5	29.4	38.9	26.5	3.0	0.1	0.0	0.6	84.7	2.677	砂・礫	<4.9	15 ± 2.3	15
					11月18日	晴	18.6	0.3	11.6	5	オリーブ黒	無	1.3	33.4	38.9	23.2	2.5	0.2	0.0	0.5	84.9	2.701	砂・礫	<5.4	10 ± 2.0	10
					2月8日	晴	2.2	0.3	3.3	7	オリーブ黒	無	0.0	7.9	13.0	38.9	36.8	1.1	0.8	1.5	76.8	2.680	砂・礫	<5.5	18 ± 2.5	18
			足利市	楽鹿橋	8月5日	晴	36.0	0.2	25.5	5	黒褐色	無	0.0	32.5	6.5	16.0	36.6	5.6	0.6	2.2	78.1	2.842	砂・礫	<5.2	5.8 ± 1.8	5.8
					11月24日	晴	14.3	0.2	13.1	5	黒褐色	無	3.0	42.1	16.2	15.8	18.8	2.7	0.6	0.9	80.5	2.874	礫・砂	<4.2	7.2 ± 1.8	7.2
					2月9日	晴	3.8	0.2	4.7	5	黒褐色	無	0.0	31.4	25.0	21.1	18.5	2.8	0.4	0.9	80.6	2.761	砂・礫	<4.2	6.2 ± 1.6	6.2
			館林市	中橋	8月5日	晴	36.0	0.3	28.6	5	黒褐色	無	0.0	28.7	17.2	21.9	24.6	6.0	0.0	1.5	81.0	2.821	礫・砂	<4.1	4.9 ± 1.5	4.9
					11月24日	晴	12.2	0.2	14.9	5	黒褐色	無	0.0	12.5	16.5	25.3	38.2	5.5	0.0	2.0	79.5	2.822	砂・礫	<3.6	4.8 ± 1.4	4.8
					2月9日	晴	5.3	0.2	6.4	5	黒褐色	無	0.0	5.5	12.6	26.5	44.8	8.1	0.0	2.4	77.9	2.710	砂	<4.5	9.1 ± 1.7	9.1
栃木市	渡良瀬大橋	8月5日	晴	34.0	0.3	28.3	5	黒褐色	無	0.0	25.8	7.3	5.5	17.9	35.3	4.9	3.3	76.4	2.743	砂	<5.2	9.5 ± 2.0	9.5			
		11月20日	曇	17.0	0.2	16.4	5	黒褐色	無	1.7	46.3	19.9	10.2	14.4	6.7	0.0	0.9	81.6	3.022	砂・礫	<3.9	5.6 ± 1.4	5.6			
		2月9日	晴	7.9	0.3	8.7	5	黒褐色	無	0.0	0.9	2.1	5.1	44.0	44.0	2.0	1.9	74.4	2.755	砂	<5.4	8.0 ± 1.8	8.0			
新開橋	新開橋	7月2日	晴	32.2	0.5	23.0	5	黒褐色	無	0.0	45.6	19.2	8.7	15.9	7.2	2.2	1.2	88.4	2.766	礫・砂	<3.2	19 ± 2.2	19			
		8月5日	晴	30.0	0.3	24.5	5	黒褐色	無	2.7	45.2	28.4	8.3	7.8	6.2	0.6	0.8	83.8	2.823	礫・砂	<4.3	10 ± 1.7	10			
		9月23日	曇	26.1	0.2	23.9	5	黒褐色	無	0.0	45.0	20.3	12.1	15.7	5.8	0.0	1.0	93.9	2.847	礫・砂	<3.5	4.7 ± 1.3	4.7			
		11月20日	曇	17.1	0.1	16.4	5	暗褐色	無	0.0	31.2	27.9	14.5	18.3	6.5	0.1	1.5	83.4	2.871	砂・礫	<4.2	5.4 ± 1.5	5.4			
2月9日	晴	8.5	0.1	10.2	5	黒褐色	無	0.0	35.5	17.7	12.0	25.4	7.6	0.5	1.3	81.6	2.942	礫・砂	<3.5	4.6 ± 1.2	4.6					

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						
No.	水域名	地点名	市町村				左岸						右岸											
							放射線物質濃度 [Bq/kg(乾)]			空間線量 ( $\mu$ Sv/h)	放射線物質濃度 [Bq/kg(乾)]			空間線量 ( $\mu$ Sv/h)										
							色相	臭気	性状		Cs-134	Cs-137	合計		色相	臭気	性状		Cs-134	Cs-137	合計			
河川	那珂川水系	那珂川	那須塩原市	8月19日	晴	26.7	-	-	-	-	-	-	-	にぶい黄褐色	微土	壤質	59 ± 6.3	1,100 ± 24	1,159	0.05	(左岸) 私有地の為、採取不可			
				11月2日	曇	12.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	にぶい黄褐色	微土	壤質	49 ± 5.5	850 ± 22	899	0.05	(左岸) 私有地の為、採取不可	
				2月1日	晴	-2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黒褐色	微土	壤質	66 ± 6.7	1,400 ± 27	1,466	0.04	(左岸) 私有地の為、採取不可
				8月19日	晴	30.1	にぶい黄褐色	微土	壤質	200 ± 12	3,900 ± 51	4,100	0.09	にぶい黄褐色	無	砂質	13 ± 2.9	250 ± 11	263	0.07				
				11月2日	曇	14.4	黒褐色	微土	壤質	290 ± 17	6,000 ± 74	6,290	0.09	褐色	微土	壤質	17 ± 3.8	320 ± 14	337	0.07				
				2月1日	曇	1.7	褐色	微土	壤質	110 ± 9.4	2,700 ± 44	2,810	0.06	褐色	微土	壤質	17 ± 3.7	390 ± 15	407	0.06				
		3	高雄股川	高雄股橋	那須町	8月19日	晴	30.1	黒褐色	微土	壤質	72 ± 5.7	1,300 ± 22	1,372	0.06	暗褐色	微土	壤質	170 ± 16	3,100 ± 59	3,270	0.08		
						11月2日	曇	14.5	褐色	微土	壤質	42 ± 6.6	800 ± 26	842	0.07	黒褐色	微土	壤質	77 ± 8.9	1,600 ± 38	1,677	0.06		
						2月1日	曇	1.6	暗褐色	微土	壤質	30 ± 4.4	710 ± 19	740	0.06	褐色	微土	壤質	110 ± 12	2,300 ± 51	2,410	0.06		
		4	湯川	湯川橋	那須町	8月19日	晴	31.2	にぶい黄褐色	微土	壤質	57 ± 6.8	1,100 ± 28	1,157	0.10	にぶい黄褐色	微土	壤質	64 ± 7.1	1,100 ± 28	1,164	0.07		
						11月2日	曇	15.4	暗褐色	微土	壤質	20 ± 3.1	310 ± 11	330	0.10	暗褐色	微土	壤質	74 ± 7.3	1,400 ± 29	1,474	0.07		
						2月1日	曇	2.3	にぶい黄褐色	微土	壤質	51 ± 5.6	1,000 ± 23	1,051	0.09	褐色	微土	壤質	56 ± 5.7	1,300 ± 24	1,356	0.07		
		5	那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	7月13日	曇	21.1	暗褐色	微土	壤質	56 ± 8.0	1,000 ± 33	1,056	0.06	黒褐色	微土	壤質	7.1 ± 1.9	92 ± 5.7	99.1	0.05		
						8月11日	晴	29.6	にぶい黄褐色	微土	壤質	85 ± 9.6	1,500 ± 38	1,585	0.07	黒褐色	微土	壤質	50 ± 6.8	920 ± 24	970	0.06		
						9月9日	曇	26.1	にぶい黄褐色	微土	壤質	160 ± 15	3,400 ± 67	3,560	0.08	黒褐色	微土	壤質	33 ± 6.2	640 ± 24	673	0.08		
						11月2日	雨	14.8	黒褐色	微土	壤質	61 ± 6.8	1,300 ± 29	1,361	0.10	黒褐色	微土	壤質	71 ± 6.7	1,500 ± 28	1,571	0.07		
		6	余笹川	余笹橋	那須町	2月1日	曇	5.2	にぶい黄褐色	微土	壤質	33 ± 6.6	600 ± 26	633	0.07	にぶい黄褐色	微土	壤質	99 ± 9.1	2,200 ± 42	2,299	0.06		
						8月11日	晴	32.0	黒褐色	微土	壤質	10 ± 2.3	180 ± 9.0	190	0.08	にぶい黄褐色	微土	壤質	100 ± 7.9	1,800 ± 33	1,900	0.06		
						11月2日	曇	15.5	暗褐色	微土	壤質	6.8 ± 1.6	130 ± 5.6	136.8	0.07	褐色	微土	壤質	340 ± 18	7,000 ± 72	7,340	0.07		
						2月1日	曇	4.3	にぶい黄褐色	微土	壤質	82 ± 8.3	1,800 ± 35	1,882	0.08	にぶい黄褐色	微土	壤質	90 ± 8.2	1,900 ± 35	1,990	0.06		
		7	黒川	新田橋	那須町	8月11日	晴	33.6	灰黄褐色	微土	壤質	89 ± 7.3	1,700 ± 29	1,789	0.10	暗褐色	微土	壤質	150 ± 11	2,800 ± 42	2,950	0.08		
						11月2日	雨	15.3	にぶい黄褐色	微土	壤質	62 ± 7.5	1,200 ± 29	1,262	0.10	黒褐色	微土	壤質	60 ± 6.5	1,200 ± 28	1,260	0.10		
						2月1日	曇	6.0	にぶい黄褐色	微土	壤質	50 ± 7.0	1,200 ± 30	1,250	0.11	灰黄褐色	微土	壤質	130 ± 9.1	2,900 ± 40	3,030	0.11		
		8	余笹川	川田橋	大田原市	7月13日	晴	23.8	暗褐色	微土	壤質	86 ± 8.1	1,600 ± 33	1,686	0.07	黒褐色	微土	壤質	120 ± 8.8	2,000 ± 35	2,120	0.06		
8月11日	晴					34.0	黒褐色	微土	壤質	77 ± 7.5	1,400 ± 30	1,477	0.08	灰黄褐色	微土	壤質	88 ± 7.4	1,600 ± 29	1,688	0.08				
9月9日	曇					30.1	暗褐色	微土	壤質	85 ± 9.3	1,900 ± 38	1,985	0.08	黒褐色	微土	壤質	150 ± 12	2,700 ± 46	2,850	0.08				
11月2日	雨					15.3	暗褐色	微土	壤質	67 ± 7.4	1,400 ± 33	1,467	0.07	黒褐色	微土	壤質	100 ± 9.2	2,100 ± 39	2,200	0.08				
2月1日	曇					3.6	黒褐色	微土	壤質	65 ± 6.7	1,400 ± 29	1,465	0.08	暗褐色	微土	壤質	41 ± 5.9	900 ± 23	941	0.09				
9	那珂川	黒羽	大田原市	7月13日	曇	23.6	にぶい黄褐色	微土	壤質	38 ± 5.7	700 ± 23	738	0.07	黒褐色	微土	壤質	18 ± 4.1	300 ± 15	318	0.04				
				8月11日	晴	36.0	黒褐色	微土	壤質	35 ± 4.6	620 ± 17	655	0.06	黒褐色	微土	壤質	30 ± 4.9	560 ± 19	590	0.04				
				9月9日	曇	32.1	暗褐色	微土	壤質	32 ± 4.7	680 ± 19	712	0.05	黒褐色	微土	壤質	26 ± 4.9	490 ± 19	516	0.04				
				11月7日	曇	20.2	にぶい黄褐色	微土	壤質	11 ± 3.3	210 ± 11	221	0.05	にぶい黄褐色	微土	壤質	23 ± 4.0	400 ± 16	423	0.05				
				2月1日	晴	1.2	暗褐色	微土	壤質	36 ± 7.0	820 ± 28	856	0.06	褐色	微土	壤質	24 ± 5.1	420 ± 16	444	0.06				

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		
No.	水域名	地点名	市町村				左岸						右岸									
							色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]			空間線量 ( $\mu$ Sv/h)	色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]				空間線量 ( $\mu$ Sv/h)	
										Cs-134	Cs-137	合計					Cs-134	Cs-137	合計			
河川	那珂川水系	松葉川	末流	大田原市	7月13日	曇	22.3	黒褐色	微土	壤質	67 ± 7.2	1,200 ± 29	1,267	0.06	灰黄褐色	微土	壤質	<8.7	99 ± 7.4	99	0.07	
					8月11日	晴	37.1	灰黄褐色	微土	壤質	23 ± 4.1	400 ± 15	423	0.05	灰黄褐色	微土	壤質	150 ± 8.2	2,800 ± 31	2,950	0.07	
					9月9日	曇	32.1	にぶい黄褐色	微土	壤質	33 ± 5.4	700 ± 23	733	0.05	暗褐色	微土	壤質	95 ± 9.2	1,900 ± 37	1,995	0.07	
					11月7日	曇	20.2	黄褐色	微土	壤質	<8.9	72 ± 7.4	72	0.06	黒褐色	微土	壤質	44 ± 7.7	910 ± 30	954	0.06	
					2月1日	晴	1.3	オリーブ褐色	微土	壤質	11 ± 3.3	190 ± 9.9	201	0.07	黒褐色	微土	壤質	17 ± 3.9	360 ± 15	377	0.07	
					8月28日	晴	29.8	にぶい黄褐色	微土	壤質	23 ± 4.4	440 ± 16	463	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	35 ± 5.0	700 ± 19	735	0.04	
					11月7日	晴	19.1	にぶい黄褐色	微土	壤質	15 ± 3.8	310 ± 15	325	0.04	灰黄褐色	微土	壤質	11 ± 3.0	220 ± 9.8	231	0.04	
					2月1日	曇	4.8	暗褐色	微土	壤質	15 ± 3.2	340 ± 13	355	0.05	黄褐色	微土	壤質	<6.2	52 ± 5.5	52	0.04	
					8月28日	晴	29.8	黒褐色	微土	壤質	110 ± 8.3	2,100 ± 34	2,210	0.05	灰黄褐色	微土	壤質	35 ± 4.7	640 ± 18	675	0.05	
					11月7日	晴	19.0	黒褐色	微土	壤質	52 ± 5.7	1,000 ± 24	1,052	0.06	灰黄褐色	微土	壤質	29 ± 3.5	420 ± 14	440	0.05	
		12	百村川	百村中橋	那須塩原市	2月1日	曇	5.8	黒褐色	微土	壤質	62 ± 6.3	1,300 ± 27	1,362	0.06	にぶい黄褐色	微土	壤質	9.4 ± 2.3	210 ± 9.3	219.4	0.05
						8月18日	晴	31.3	灰黄褐色	微土	壤質	61 ± 7.3	1,000 ± 27	1,061	0.07	暗褐色	微土	壤質	51 ± 7.3	960 ± 30	1,011	0.05
						11月7日	曇	12.3	暗褐色	微土	壤質	32 ± 5.0	610 ± 19	642	0.05	黒褐色	微土	壤質	96 ± 12	2,000 ± 48	2,096	0.05
						2月2日	曇	7.3	黒褐色	微土	壤質	20 ± 3.9	470 ± 16	490	0.05	にぶい黄褐色	微土	壤質	84 ± 9.5	1,900 ± 43	1,984	0.07
						8月18日	晴	30.8	灰黄褐色	微土	壤質	71 ± 8.8	1,300 ± 35	1,371	0.08	黒褐色	微土	壤質	130 ± 13	2,300 ± 48	2,430	0.11
						11月7日	晴	14.4	黒褐色	微土	壤質	110 ± 8.4	2,300 ± 34	2,410	0.10	黒褐色	微土	壤質	140 ± 11	2,800 ± 46	2,940	0.12
						2月2日	曇	11.5	黒褐色	微土	壤質	66 ± 9.1	1,400 ± 38	1,466	0.08	黒褐色	微土	壤質	78 ± 9.5	1,700 ± 41	1,778	0.10
						8月28日	晴	31.0	にぶい黄褐色	微土	壤質	25 ± 3.7	490 ± 16	515	0.05	にぶい黄褐色	微土	壤質	24 ± 3.6	400 ± 14	424	0.05
						11月7日	晴	17.0	にぶい黄褐色	微土	壤質	16 ± 3.4	290 ± 14	306	0.05	暗褐色	無	壤質	31 ± 5.1	650 ± 21	681	0.04
						2月1日	晴	6.5	にぶい黄褐色	微土	壤質	15 ± 3.6	300 ± 13	315	0.06	暗褐色	微土	壤質	47 ± 6.0	880 ± 23	927	0.06
		14	箒川	岩井橋	大田原市	7月13日	曇	23.7	褐色	微土	壤質	24 ± 4.2	420 ± 15	444	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	12 ± 3.3	190 ± 13	202	0.05
						8月28日	晴	32.0	褐色	微土	壤質	14 ± 4.3	270 ± 13	284	0.05	にぶい黄褐色	微土	壤質	12 ± 3.7	230 ± 13	242	0.04
						9月9日	晴	32.1	黄褐色	微土	壤質	11 ± 3.3	160 ± 10	171	0.04	黒褐色	微土	壤質	14 ± 4.1	260 ± 15	274	0.05
						11月7日	晴	15.0	黒褐色	微土	壤質	23 ± 4.1	360 ± 14	383	0.05	褐色	微土	壤質	12 ± 3.5	170 ± 10	182	0.05
						2月1日	晴	-0.7	にぶい黄褐色	微土	壤質	21 ± 3.3	520 ± 15	541	0.06	明黄褐色	微土	壤質	<8.9	120 ± 8.6	120	0.05
						7月13日	曇	23.7	にぶい黄褐色	微土	壤質	<4.9	33 ± 3.4	33	0.04	暗褐色	微土	壤質	<5.9	83 ± 5.0	83	0.04
						8月28日	晴	34.0	褐色	微土	壤質	<7.9	71 ± 6.4	71	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	6.1 ± 2.0	100 ± 5.9	106.1	0.05
						9月9日	曇	32.1	にぶい黄褐色	微土	壤質	<6.4	25 ± 4.1	25	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	8.3 ± 2.7	160 ± 8.8	168.3	0.04
11月9日	晴					15.2	褐色	微土	壤質	<7.7	29 ± 3.7	29	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	11 ± 3.2	210 ± 10	221	0.04		
2月5日	晴					7.9	褐色	微土	壤質	<7.4	28 ± 4.6	28	0.05	暗褐色	微土	壤質	<8.8	24 ± 4.1	24	0.05		
17	那珂川	新那珂橋	那珂川町	7月13日	曇	21.3	黒褐色	微土	壤質	9.6 ± 3.2	160 ± 10	169.6	0.06	黒	微土	壤質	14 ± 3.9	240 ± 13	254	0.04		
				8月28日	晴	35.2	にぶい黄褐色	微土	壤質	<7.0	98 ± 6.5	98	0.06	灰黄褐色	微土	壤質	<7.4	110 ± 6.6	110	0.06		
				9月9日	曇	31.8	黒褐色	微土	壤質	14 ± 4.0	280 ± 13	294	0.04	黒褐色	微土	壤質	7.6 ± 2.2	140 ± 6.9	147.6	0.04		
				11月9日	晴	15.8	にぶい黄褐色	微土	壤質	32 ± 5.9	650 ± 22	682	0.06	灰黄褐色	微土	壤質	8.4 ± 2.4	150 ± 7.4	158.4	0.06		
				2月5日	晴	8.4	黒褐色	微土	壤質	<8.0	58 ± 6.3	58	0.05	灰黄褐色	無	砂質	<8.4	51 ± 5.4	51	0.05		
				8月28日	晴	35.2	にぶい黄褐色	微土	壤質	<7.0	98 ± 6.5	98	0.06	灰黄褐色	微土	壤質	<7.4	110 ± 6.6	110	0.06		
18	武茂川	更生橋	那珂川町	7月13日	曇	21.3	黒褐色	微土	壤質	9.6 ± 3.2	160 ± 10	169.6	0.06	黒	微土	壤質	14 ± 3.9	240 ± 13	254	0.04		
				8月28日	晴	35.2	にぶい黄褐色	微土	壤質	<7.0	98 ± 6.5	98	0.06	灰黄褐色	微土	壤質	<7.4	110 ± 6.6	110	0.06		
				9月9日	曇	31.8	黒褐色	微土	壤質	14 ± 4.0	280 ± 13	294	0.04	黒褐色	微土	壤質	7.6 ± 2.2	140 ± 6.9	147.6	0.04		
				11月9日	晴	15.8	にぶい黄褐色	微土	壤質	32 ± 5.9	650 ± 22	682	0.06	灰黄褐色	微土	壤質	8.4 ± 2.4	150 ± 7.4	158.4	0.06		
				2月5日	晴	8.4	黒褐色	微土	壤質	<8.0	58 ± 6.3	58	0.05	灰黄褐色	無	砂質	<8.4	51 ± 5.4	51	0.05		
				8月28日	晴	35.2	にぶい黄褐色	微土	壤質	<7.0	98 ± 6.5	98	0.06	灰黄褐色	微土	壤質	<7.4	110 ± 6.6	110	0.06		

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 (°C)	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	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]				色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]				空間線量 (μ Sv/h)	
										放射性セシウム							放射性セシウム					
			Cs-134	Cs-137	合計				Cs-134	Cs-137	合計											
河川	那珂川水系	荒川	梶橋	塩谷町	8月18日	晴	31.1	にぶい黄褐色	微土	壤質	24 ± 4.3	440 ± 17	464	0.06	褐色	微土	壤質	37 ± 7.2	650 ± 29	687	0.04	
					11月7日	晴	16.8	暗褐色	微土	壤質	23 ± 4.8	420 ± 17	443	0.06	褐色	微土	壤質	56 ± 9.5	820 ± 34	876	0.05	
					2月2日	晴	10.4	にぶい黄褐色	微土	壤質	11 ± 3.6	250 ± 11	261	0.07	褐色	微土	壤質	30 ± 6.4	640 ± 25	670	0.07	
			20	連城橋	さくら市	8月10日	晴	27.8	にぶい黄褐色	無	壤質	21 ± 4.5	370 ± 15	391	0.05	褐色	微土	壤質	13 ± 3.2	230 ± 12	243	0.05
						11月9日	晴	13.8	暗褐色	微土	壤質	6.6 ± 2.1	140 ± 6.7	146.6	0.05	暗褐色	微土	壤質	<7.0	48 ± 5.6	48	0.05
						2月2日	晴	12.6	灰黄褐色	微土	壤質	12 ± 3.8	240 ± 13	252	0.06	灰黄褐色	微土	壤質	<8.8	85 ± 6.7	85	0.05
		21	田中橋	矢板市	8月18日	晴	32.6	灰黄褐色	微土	壤質	18 ± 4.0	330 ± 14	348	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	21 ± 4.1	370 ± 15	391	0.04	
					11月7日	晴	18.2	暗褐色	微土	壤質	19 ± 3.9	370 ± 15	389	0.06	暗褐色	微土	壤質	16 ± 3.2	330 ± 14	346	0.05	
					2月2日	晴	14.0	灰黄褐色	微土	壤質	44 ± 5.3	810 ± 22	854	0.05	暗褐色	微土	壤質	31 ± 5.1	620 ± 19	651	0.05	
		22	旭橋	さくら市	8月10日	晴	27.9	にぶい黄褐色	微土	壤質	<7.9	100 ± 7.3	100	0.06	灰黄褐色	無	壤質	29 ± 4.6	540 ± 18	569	0.04	
					11月9日	晴	14.1	黒褐色	微土	壤質	12 ± 3.0	230 ± 10	242	0.05	黒褐色	微土	壤質	14 ± 2.9	270 ± 9.7	284	0.05	
					2月2日	晴	12.5	暗褐色	微土	壤質	10 ± 2.5	210 ± 9.7	220	0.06	にぶい黄褐色	微土	壤質	<8.8	78 ± 6.5	78	0.04	
	23	荒川	向田橋	那須烏山市	7月15日	曇	22.4	にぶい黄褐色	微土	壤質	14 ± 3.3	200 ± 12	214	0.06	褐色	微土	壤質	<4.7	55 ± 3.3	55	0.05	
					8月10日	晴	32.2	褐色	微土	壤質	<8.2	92 ± 6.5	92	0.05	にぶい黄褐色	微土	壤質	<8.0	57 ± 5.7	57	0.04	
					9月1日	曇	25.1	黒褐色	微土	壤質	26 ± 5.5	380 ± 17	406	0.05	褐色	微土	壤質	<8.3	54 ± 5.9	54	0.05	
					11月9日	晴	16.4	暗褐色	微土	壤質	17 ± 3.6	300 ± 12	317	0.05	褐色	無	砂質	<6.3	21 ± 3.1	21	0.05	
					2月5日	晴	10.3	黄褐色	微土	壤質	11 ± 2.7	180 ± 10	191	0.05	暗褐色	微土	壤質	<8.3	74 ± 6.1	74	0.04	
					7月15日	曇	22.4	褐色	微土	壤質	<5.9	110 ± 6.3	110	0.05	にぶい黄褐色	微土	壤質	<4.2	23 ± 2.3	23	0.05	
	24	江川	末流	日光市	8月10日	晴	32.4	にぶい黄褐色	無	壤質	12 ± 3.5	200 ± 10	212	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	<5.8	13 ± 3.1	13	0.04	
					9月1日	曇	26.2	にぶい黄褐色	微土	壤質	15 ± 4.6	210 ± 14	225	0.05	褐色	微土	壤質	<8.0	17 ± 3.6	17	0.05	
					11月9日	晴	16.1	にぶい黄褐色	微土	壤質	<8.3	78 ± 7.5	78	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	<7.6	68 ± 6.4	68	0.04	
					2月5日	晴	10.4	にぶい黄褐色	微土	壤質	<9.2	110 ± 9.9	110	0.05	褐色	微土	壤質	<4.2	4.5 ± 1.4	4.5	0.04	
					8月17日	晴	31.6	灰黄褐色	無	壤質	28 ± 4.8	490 ± 17	518	0.07	黒褐色	微土	壤質	91 ± 12	1,500 ± 42	1,591	0.07	
					11月18日	晴	12.4	褐色	微土	壤質	45 ± 6.3	950 ± 27	995	0.08	灰黄褐色	微土	壤質	94 ± 9.7	2,000 ± 44	2,094	0.08	
25	利根川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	2月4日	晴	2.2	にぶい黄褐色	微土	壤質	10 ± 2.8	180 ± 9.9	190	0.08	黒褐色	微土	壤質	16 ± 4.4	380 ± 19	396	0.07		
				8月17日	晴	31.3	黒褐色	微土	壤質	14 ± 4.5	240 ± 13	254	0.06	黒褐色	微土	壤質	<8.0	33 ± 4.6	33	0.04		
				11月18日	晴	7.4	黒褐色	微土	壤質	17 ± 5.1	280 ± 16	297	0.05	暗褐色	微土	壤質	<8.2	42 ± 5.5	42	0.04		
		26	碓西川	前沢橋	日光市	2月4日	晴	-3.8	黒褐色	微土	壤質	<7.8	39 ± 4.5	39	0.04	黒褐色	微土	壤質	<3.9	3.5 ± 0.96	3.5	0.04
						8月17日	晴	31.3	黒褐色	微土	壤質	180 ± 18	3,400 ± 72	3,580	0.11	黄灰	無	砂質	<5.4	15 ± 2.7	15	0.10
						11月18日	晴	12.4	黒褐色	微土	壤質	56 ± 8.4	1,200 ± 34	1,256	0.09	灰黄	無	壤質	<5.4	6.2 ± 1.8	6.2	0.08
27	男鹿川	末流	日光市	2月4日	晴	1.8	黒褐色	微土	壤質	22 ± 4.7	380 ± 19	402	0.08	灰黄褐色	微土	壤質	<7.5	14 ± 2.9	14	0.07		
				8月10日	晴	30.4	にぶい黄褐色	微土	壤質	46 ± 5.9	780 ± 22	826	0.08	暗褐色	微土	壤質	<9.0	84 ± 8.2	84	0.09		
				11月18日	晴	17.6	暗褐色	微土	壤質	48 ± 5.6	1,000 ± 23	1,048	0.09	黒褐色	微土	壤質	53 ± 6.2	1,100 ± 25	1,153	0.07		
28	鬼怒川	小佐越	日光市	2月4日	晴	7.8	褐色	微土	壤質	45 ± 5.3	1,100 ± 23	1,145	0.06	暗褐色	微土	壤質	16 ± 4.7	380 ± 17	396	0.07		



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				
No.	水域名	地点名	市町村				左岸						空間線量 ( $\mu$ Sv/h)	右岸										
							色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]				色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]				空間線量 ( $\mu$ Sv/h)			
										放射性セシウム							放射性セシウム							
			Cs-134	Cs-137	合計				Cs-134	Cs-137	合計													
38	鬼怒川水系	江川	末流	下野市	7月2日	曇	24.4	黒褐色	微土	壤質	21 ± 5.0	320 ± 19	341	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	8.8 ± 2.2	160 ± 7.5	168.8	0.05			
					8月8日	曇	26.3	暗褐色	微土	壤質	12 ± 3.7	220 ± 12	232	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	<8.6	92 ± 7.6	92	0.04			
					9月23日	曇	22.9	暗褐色	微土	壤質	<7.1	23 ± 3.9	23	0.04	褐色	微土	壤質	7.1 ± 2.3	99 ± 7.3	106.1	0.04			
					11月26日	曇	12.0	黒褐色	微土	壤質	21 ± 4.0	360 ± 16	381	0.05	にぶい黄褐色	微土	壤質	<8.3	80 ± 6.7	80	0.05			
		39	赤堀川	日光市役所前	日光市	8月10日	晴	28.5	-	-	-	-	-	-	-	黒褐色	微土	壤質	43 ± 5.7	600 ± 20	643	0.05	(左岸)私有地の為、採取不可	
						11月2日	曇	13.3	-	-	-	-	-	-	-	黒褐色	微土	壤質	12 ± 3.4	250 ± 12	262	0.05	(左岸)私有地の為、採取不可	
						2月17日	晴	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	黒褐色	微土	壤質	13 ± 3.5	270 ± 13	283	0.05	(左岸)私有地の為、採取不可
						8月10日	晴	26.4	にぶい黄褐色	微土	壤質	<9.1	100 ± 8.0	100	0.04	暗褐色	微土	壤質	28 ± 6.3	500 ± 24	528	0.05		
		40		木和田島	宇都宮市	11月2日	晴	13.2	灰黄褐色	微土	壤質	24 ± 4.9	380 ± 17	404	0.05	黒褐色	微土	壤質	29 ± 6.8	480 ± 25	509	0.05		
						2月15日	曇	9.1	暗褐色	微土	壤質	<3.8	4.6 ± 1.4	4.6	0.05	黒褐色	微土	壤質	22 ± 4.3	500 ± 17	522	0.04		
		41		田川	大曾橋	宇都宮市	7月15日	曇	24.0	黒褐色	微土	壤質	<8.7	100 ± 7.9	100	0.04	黒褐色	微土	壤質	25 ± 4.7	470 ± 16	495	0.05	
							8月11日	晴	35.7	黒褐色	微土	壤質	10 ± 2.7	180 ± 9.6	190	0.04	黒褐色	微土	壤質	21 ± 4.1	360 ± 16	381	0.04	
9月11日	曇						28.3	灰黄褐色	微土	壤質	11 ± 2.6	210 ± 8.9	221	0.04	黒褐色	微土	壤質	49 ± 5.5	1,000 ± 24	1,049	0.04			
11月2日	曇						16.3	黒褐色	微土	壤質	16 ± 3.6	260 ± 12	276	0.04	黒褐色	微土	壤質	13 ± 3.7	210 ± 14	223	0.04			
42		釜川	つくし橋	上三川町	2月17日	晴	9.5	暗褐色	微土	壤質	<8.4	140 ± 8.9	140	0.04	暗褐色	微土	壤質	<8.6	120 ± 7.3	120	0.04			
					8月6日	曇	28.1	暗褐色	微土	壤質	<9.4	120 ± 8.0	120	0.04	黒褐色	微土	壤質	17 ± 5.7	250 ± 17	267	0.05			
					11月2日	曇	16.4	黒褐色	微土	壤質	<6.7	29 ± 4.1	29	0.04	黒褐色	微土	壤質	17 ± 3.9	330 ± 15	347	0.05			
					2月17日	晴	9.5	暗褐色	微土	壤質	<8.9	57 ± 6.7	57	0.04	黒褐色	微土	壤質	14 ± 4.6	260 ± 16	274	0.04			
43		田川	明治橋	上三川町	8月6日	晴	31.3	暗灰黄	微土	壤質	7.1 ± 2.1	130 ± 7.3	137.1	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	9.9 ± 2.7	180 ± 9.5	189.9	0.04			
					11月26日	曇	15.4	暗灰黄	微土	壤質	16 ± 3.6	360 ± 15	376	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	<6.4	63 ± 5.7	63	0.06			
					2月8日	晴	9.3	にぶい黄褐色	微土	壤質	11 ± 2.4	200 ± 9.5	211	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	<7.3	93 ± 6.9	93	0.04			
					8月8日	晴	28.4	黒褐色	微土	壤質	<9.6	42 ± 5.9	42	0.05	黒褐色	微土	壤質	<8.8	62 ± 6.3	62	0.04			
44		梁橋	小山市	11月26日	曇	11.2	暗褐色	微土	壤質	<6.1	29 ± 3.6	29	0.05	にぶい黄褐色	微土	壤質	<7.4	61 ± 6.0	61	0.04				
				2月8日	曇	6.8	暗褐色	微土	壤質	<7.9	81 ± 7.2	81	0.04	暗褐色	微土	壤質	<5.5	37 ± 4.1	37	0.04				
				8月6日	晴	35.6	暗褐色	微土	壤質	<8.5	54 ± 5.9	54	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	12 ± 3.2	210 ± 10	222	0.04				
				11月19日	晴	20.9	暗褐色	微土	壤質	<8.2	92 ± 7.6	92	0.05	暗褐色	微土	壤質	20 ± 4.9	390 ± 19	410	0.05				
45	渡良瀬川水域	黒川	貝島橋	鹿沼市	2月12日	晴	9.8	暗褐色	微土	壤質	<7.3	120 ± 8.0	120	0.05	暗褐色	微土	壤質	26 ± 6.0	500 ± 21	526	0.04			
					8月6日	晴	31.5	黒褐色	微土	壤質	<6.2	82 ± 6.1	82	0.04	褐色	微土	壤質	<6.9	53 ± 5.1	53	0.04			
					11月19日	晴	15.1	にぶい黄褐色	微土	壤質	<8.2	100 ± 7.8	100	0.04	にぶい黄褐色	無	砂質	<8.1	60 ± 5.0	60	0.05			
					2月12日	晴	4.2	にぶい黄褐色	微土	壤質	9.5 ± 2.5	180 ± 8.4	189.5	0.04	褐色	微土	壤質	<8.9	46 ± 6.3	46	0.04			
46		大芦川	赤石橋	鹿沼市	8月6日	晴	34.2	にぶい黄褐色	微土	壤質	14 ± 4.2	260 ± 12	264	0.05	灰黄褐色	無	壤質	<7.2	15 ± 3.0	15	0.05			
					11月19日	晴	16.8	にぶい黄褐色	微土	壤質	8.9 ± 2.3	180 ± 8.8	188.9	0.05	黒褐色	微土	壤質	38 ± 5.4	640 ± 20	678	0.05			
					2月12日	晴	7.8	褐色	微土	壤質	8.1 ± 2.3	160 ± 7.9	168.1	0.06	黒褐色	微土	壤質	<8.4	46 ± 5.2	46	0.05			
					8月6日	晴	34.6	にぶい黄褐色	微土	壤質	<8.6	36 ± 4.3	36	0.05	にぶい黄褐色	微土	壤質	7.5 ± 2.2	150 ± 7.1	157.5	0.05			
48		小蔵川	小蔵橋	11月19日	晴	20.6	暗褐色	微土	壤質	<6.5	77 ± 5.6	77	0.05	黒褐色	微土	壤質	<8.5	36 ± 5.2	36	0.05				
				2月12日	晴	8.6	にぶい黄褐色	微土	壤質	<6.2	6.9 ± 2.1	6.9	0.05	暗褐色	微土	壤質	<8.2	12 ± 2.9	12	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					
No.	水域名	地点名	市町村				左岸					空間線量 ( $\mu$ Sv/h)	右岸									
							色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]			色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]						
										放射性セシウム						放射性セシウム						
			Cs-134	Cs-137	合計	Cs-134	Cs-137	合計														
河川	思川	保橋	栃木市	8月6日	晴	32.6	黒褐色	微土	壤質	<6.8	94 ± 6.1	94	0.04	灰黄褐色	無	壤質	<5.5	66 ± 4.5	66	0.04		
				11月19日	晴	16.0	暗褐色	微土	壤質	<5.4	37 ± 4.1	37	0.04	暗褐色	微土	壤質	9.1 ± 2.4	170 ± 9.0	179.1	0.05		
		2月12日	晴	4.4	黒褐色	微土	壤質	<7.6	89 ± 6.8	89	0.04	暗褐色	微土	壤質	7.1 ± 1.7	150 ± 7.1	157.1	0.05				
		乙女大橋	小山市	7月2日	晴	29.9	にぶい黄褐色	微土	壤質	<6.7	84 ± 5.8	84	0.05	暗褐色	微土	壤質	<6.3	60 ± 4.7	60	0.04		
				8月8日	晴	30.4	褐色	微土	壤質	<9.2	92 ± 7.4	92	0.05	暗褐色	微土	壤質	<8.3	68 ± 6.5	68	0.05		
				9月23日	曇	24.2	にぶい黄褐色	微土	壤質	<9.2	66 ± 7.3	66	0.04	暗褐色	微土	壤質	<8.3	100 ± 7.3	100	0.04		
				11月20日	曇	15.1	にぶい黄褐色	微土	壤質	<7.5	84 ± 6.1	84	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	9.4 ± 2.3	190 ± 9.5	199.4	0.04		
				2月8日	晴	10.6	にぶい黄褐色	微土	壤質	<8.1	120 ± 9.4	120	0.05	暗褐色	微土	壤質	<7.1	100 ± 8.7	100	0.06		
				7月2日	晴	30.1	暗褐色	微土	壤質	<6.4	100 ± 6.5	100	0.05	にぶい黄褐色	微土	壤質	<6.8	60 ± 4.9	60	0.04		
		巴波川	栃木市	巴波橋	8月8日	晴	31.5	暗褐色	微土	壤質	9.4 ± 3.1	130 ± 9.0	139.4	0.04	褐色	微土	壤質	<9.4	64 ± 5.5	64	0.04	
	9月23日				曇	25.0	にぶい黄褐色	微土	壤質	<7.8	110 ± 7.9	110	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	<6.7	96 ± 6.3	96	0.04		
	11月20日				曇	16.1	暗褐色	微土	壤質	<8.4	140 ± 8.7	140	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	<8.7	100 ± 7.1	100	0.04		
	2月8日				晴	11.3	暗褐色	微土	壤質	<8.7	120 ± 8.5	120	0.06	灰黄褐色	微土	壤質	<8.5	78 ± 7.2	78	0.05		
	渡良瀬川	日光市	沢入発電所渡良瀬川取水堰	7月17日	曇	18.6	灰オリーブ	無	砂質	<3.8	9.7 ± 1.6	9.7	0.10	暗褐色	微土	壤質	23 ± 3.7	400 ± 13	423	0.12		
				8月17日	晴	22.4	暗オリーブ	無	砂質	<6.2	9.4 ± 2.4	9.4	0.14	暗褐色	微土	壤質	59 ± 6.4	920 ± 24	979	0.15		
				9月23日	曇	18.8	黒褐色	微土	壤質	110 ± 8.1	2,400 ± 34	2,510	0.12	黒褐色	微土	壤質	21 ± 3.6	380 ± 15	401	0.10		
				11月18日	晴	18.6	灰黄褐色	微土	壤質	51 ± 5.3	1,000 ± 21	1,051	0.09	にぶい黄褐色	微土	壤質	49 ± 5.5	1,000 ± 22	1,049	0.09		
				2月8日	晴	2.2	オリーブ褐色	微土	壤質	18 ± 3.2	430 ± 14	448	0.10	にぶい黄褐色	微土	壤質	30 ± 4.6	750 ± 20	780	0.10		
				8月5日	晴	36.0	暗褐色	微土	壤質	<6.5	120 ± 6.9	120	0.04	暗褐色	微土	壤質	<6.2	72 ± 6.5	72	0.04		
				11月24日	晴	14.3	灰黄褐色	微土	壤質	<6.7	73 ± 6.0	73	0.05	灰黄褐色	微土	壤質	11 ± 3.3	200 ± 12	211	0.05		
				2月9日	晴	3.8	暗褐色	微土	壤質	<8.4	59 ± 5.7	59	0.04	暗褐色	微土	壤質	<9.3	110 ± 8.7	110	0.05		
				中橋	足利市	8月5日	晴	36.0	暗褐色	微土	壤質	<8.2	100 ± 7.1	100	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	<7.6	110 ± 6.7	110	0.05
						11月24日	晴	12.2	褐色	微土	壤質	<7.4	110 ± 7.4	110	0.05	にぶい黄褐色	微土	壤質	7.0 ± 2.1	120 ± 7.0	127.0	0.05
	2月9日	晴	5.3			暗褐色	微土	壤質	<8.1	89 ± 7.0	89	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	<6.2	100 ± 6.4	100	0.04			
	8月5日	晴	34.0			黒褐色	微土	壤質	16 ± 2.6	280 ± 10	296	0.05	暗オリーブ褐色	微土	壤質	<7.8	55 ± 5.9	55	0.05			
	渡良瀬大橋	館林市	11月20日	曇	17.0	黒褐色	微土	壤質	16 ± 3.5	310 ± 13	326	0.06	黒褐色	微土	壤質	<9.0	71 ± 6.7	71	0.05			
			2月9日	晴	7.9	黒褐色	微土	壤質	<8.1	110 ± 7.7	110	0.04	黒褐色	微土	壤質	<7.8	50 ± 5.6	50	0.04			
	新開橋	栃木市	7月2日	晴	32.2	黒褐色	微土	壤質	11 ± 3.0	140 ± 9.2	151	0.04	黒褐色	微土	壤質	23 ± 3.4	420 ± 13	443	0.05			
8月5日			晴	30.0	にぶい黄褐色	微土	壤質	<7.8	83 ± 6.1	83	0.04	暗褐色	微土	壤質	18 ± 4.5	280 ± 14	298	0.05				
9月23日			曇	26.1	褐色	微土	壤質	<5.9	110 ± 6.0	110	0.04	暗褐色	微土	壤質	21 ± 4.2	450 ± 18	471	0.04				
11月20日			曇	17.1	褐色	微土	壤質	<7.7	74 ± 6.9	74	0.04	暗褐色	微土	壤質	18 ± 4.9	280 ± 15	298	0.04				
2月9日	晴	8.5	にぶい黄褐色	微土	壤質	<7.2	81 ± 7.0	81	0.04	暗褐色	微土	壤質	12 ± 3.5	210 ± 12	222	0.05						

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.	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	那珂川水系	深山ダム貯水池	湖心	那須塩原市	表層	8月19日	晴	28.5	27.7	20.6	0.5	暗い灰みの緑	無	7.0	8.4	<1	0.3	<0.86	<0.89		
					下層													8.4	<1	0.5	<0.94
					表層	10月20日	曇	13.0	35.0	13.9	0.5	暗い灰みの緑	無	3.1	8.4	<1	0.7	<0.95	<0.64		
					下層													8.6	2	0.8	<0.89
		表層	12月22日		晴	2.2	36.5	5.4	0.5	暗い灰みの緑	無	7.5	9.9	<1	0.2	<0.67	<0.72				
		下層														10.5	1	0.3	<0.96	<0.89	
		表層	8月18日		晴	31.5	15.6	25.7	0.5	灰みの緑みを帯びた黄	無	1.3	20.7	3	2.5	<0.82	<0.78				
		下層														19.9	6	6.3	<0.94	<0.72	
	表層	10月20日	晴	18.0	27.0	14.5	0.5	灰みの黄緑	無	4.0	18.0	<1	0.5	<0.74	<0.78						
	下層													19.3	<1	0.6	<0.94	<0.84			
	表層	12月22日	晴	10.1	24.5	7.9	0.5	灰みの黄緑	無	4.5	19.6	<1	0.5	<0.85	<0.89						
	下層													19.7	6	1.5	<0.96	<0.89			
	表層	8月17日	晴	29.8	69.8	27.8	0.5	灰みの緑	無	2.5	7.4	2	1.6	<0.95	<0.78						
	下層													8.1	11	13	<0.95	<0.93			
	表層	10月12日	晴	20.2	72.3	17.8	0.5	灰みの黄みを帯びた緑	無	2.3	7.4	<1	0.9	<0.93	<0.89						
	下層													7.9	11	14	<0.77	<0.64			
	表層	12月8日	晴	8.2	78.9	9.5	0.5	灰みの黄緑	無	2.0	9.0	1	0.9	<0.74	<0.72						
	下層													7.8	11	13	<0.87	<0.93			
	表層	8月17日	曇	30.3	38.5	26.5	0.5	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	3.0	7.3	<1	0.4	<0.93	<0.78						
	下層													6.2	4	2.0	<0.90	<0.89			
	表層	10月12日	晴	21.8	53.3	17.5	0.5	灰みの黄みを帯びた緑	無	3.5	6.6	2	0.7	<0.88	<0.84						
	下層													7.9	14	10	<0.73	<0.84			
	表層	12月8日	晴	8.4	47.9	8.9	0.5	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	2.0	7.4	1	1.0	<0.63	<0.78						
	下層													7.4	3	2.1	<0.90	<0.84			
表層	8月17日	晴	24.4	65.2	25.9	0.5	灰みの黄緑	無	1.5	10.4	3	2.0	<0.93	<0.93							
下層													11.7	2	2.7	<0.89	<0.91				
表層	10月12日	晴	17.3	65.6	18.0	0.5	灰みの黄みを帯びた緑	無	2.5	11.1	2	1.6	<0.85	<0.78							
下層													10.8	28	24	<0.85	<0.93				
表層	12月8日	晴	5.4	63.3	10.6	0.5	灰みの黄緑	無	1.3	11.5	4	4.3	<0.92	<0.72							
下層													11.9	19	16	<0.95	<0.94				
表層	8月21日	晴	24.8	12.5	21.4	0.5	暗い灰みの黄緑	無	3.2	17.3	<1	0.7	<0.89	<0.93							
下層													23.3	7	7.5	<0.93	<0.95				
表層	10月7日	晴	12.2	12.4	12.4	0.5	暗い灰みの黄緑	無	3.5	16.8	1	1.2	<0.94	<0.93							
下層													18.3	2	1.9	<0.92	<0.78				
表層	12月2日	晴	5.5	12.6	5.8	0.5	灰みの黄緑	無	1.7	17.3	4	1.4	<0.92	<0.84							
下層													17.5	6	1.8	<0.76	<0.95				

表4.5.2(1) 栃木県 湖沼・水源地（水質） 2/2

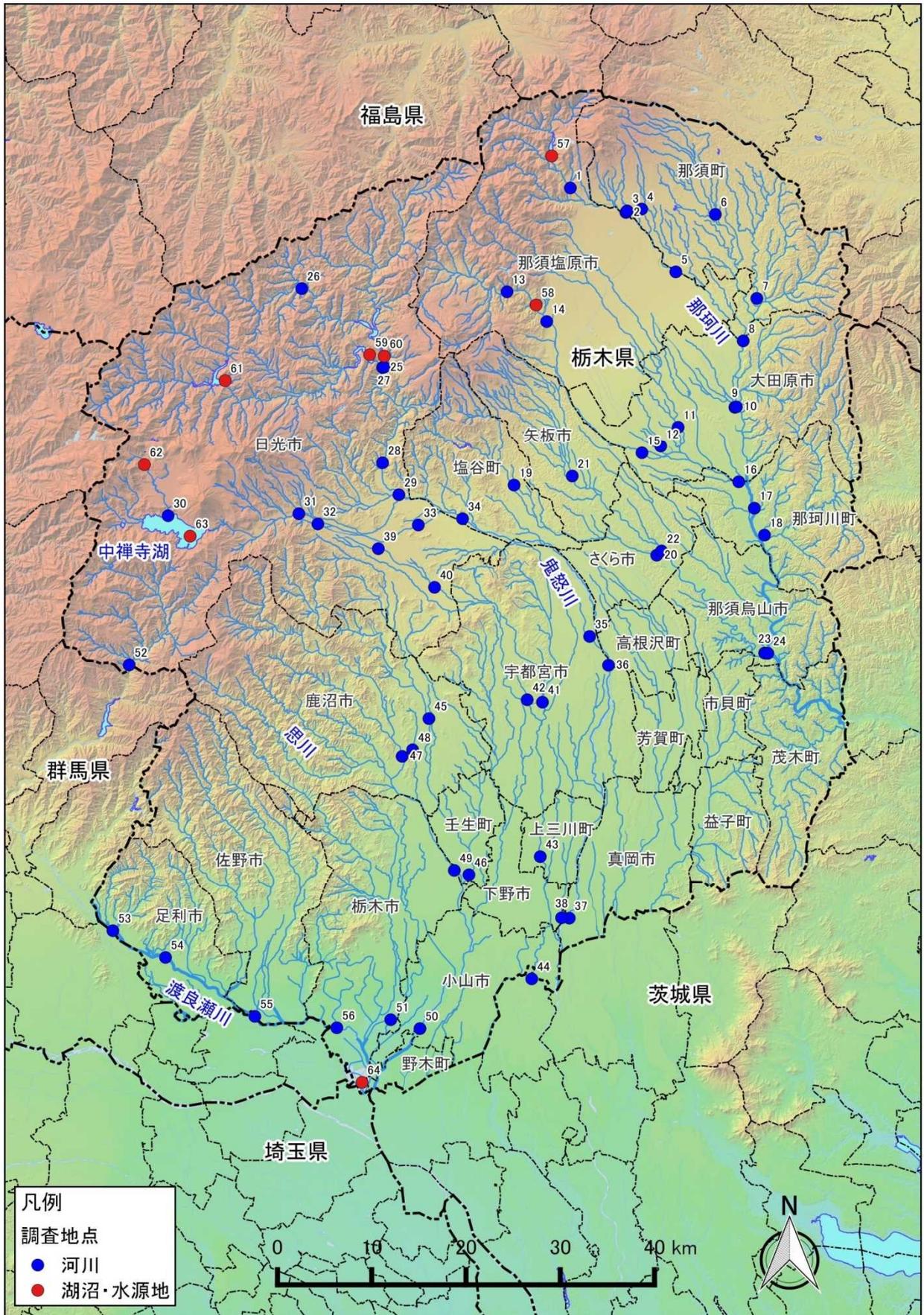
No.	採取地点				採取日	天候	気温 (°C)	全水深 (m)	水質										備考	
	水域名	地点名	市町村	一般項目																
				水温 (°C)					採水深 (m)	色相	臭気	透明度 (m)	電気伝導度 (mS/m)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性物質濃度(Bq/L)				
																放射性セシウム				
Cs-134		Cs-137																		
湖沼・水源地	63	鬼怒川水系	中禪寺湖	湖心	日光市	表層	8月21日	晴	24.6	163.0	23.7	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	16.0	11.6	<1	0.2	<0.82	<0.93
						下層				6.7	162.0	-	無	11.8		<1	0.5	<0.93	<0.89	
						表層	10月7日	晴	11.6	165.0	17.2	0.5	暗い灰みの緑	無	18.0	11.6	<1	0.3	<0.68	<0.89
						下層				5.4	164.0	-	無	12.3		<1	0.3	<0.92	<0.84	
	表層	11月18日	晴	11.0	168.4	10.7	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	7.3	11.6	<1	0.2	<0.76	<0.94					
	下層				5.0	167.4	-	無	13.2		4	4.6	<0.86	<0.64						
	64	渡良瀬川水系	渡良瀬貯水池	湖心	栃木市	表層	8月5日	晴	31.0	3.2	30.9	0.5	灰みの黄緑	無	0.8	19.0	4	3.5	<0.69	<0.82
						下層				29.8	2.2	-	無	19.0		5	2.9	<0.69	<0.66	
表層						10月15日	曇	20.0	4.8	20.2	0.5	灰みの黄緑	無	0.8	18.9	5	3.7	<0.92	<0.93	
下層									19.7	3.8	-	無	19.2		11	4.9	<0.95	<0.84		
表層						12月3日	曇	10.0	7.2	12.4	0.5	灰みの黄緑	無	0.9	19.0	15	10	<0.87	<0.78	
下層									12.3	6.2	-	無	19.2		20	11	<0.86	<0.93		

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 (°C)	全水深 (m)	底質														放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			備考	
No.	水域名	地点名	市町村					一般項目										放射性セシウム								
								泥温 (°C)	採泥深 (cm)	色相	臭気	粒度組成(%)					粗糲分	中糲分	細糲分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分		含泥率 (%)
湖沼・水源地	那珂川水系	深山ダム貯水池	湖心	那須塩原市	8月19日	晴	28.5	27.7	14.8	10	暗オリーブ	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	55.9	43.6	35.4	2.570	シルト	49 ± 8.0	870 ± 28	919
					10月20日	曇	13.0	35.0	13.8	10	暗オリーブ	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	49.7	50.1	39.1	2.577	シルト	21 ± 4.6	320 ± 16	341
					12月22日	晴	2.2	36.5	5.2	10	暗オリーブ	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	57.9	41.8	36.5	2.566	シルト	12 ± 3.2	260 ± 10	272
		塩原ダム貯水池	湖心		8月18日	晴	31.5	15.6	19.4	10	黒袍	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	20.0	59.9	19.9	55.7	2.549	シルト	<9.1	150 ± 8.8	150
					10月20日	晴	18.0	27.0	14.0	10	褐	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	4.9	66.6	28.3	39.3	2.442	シルト	15 ± 3.6	330 ± 13	345
					12月22日	晴	10.1	24.5	8.9	10	黒袍	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.6	69.0	28.3	39.4	2.470	シルト	9.8 ± 3.1	290 ± 10	299.8
	鬼怒川水系	川治ダム貯水池	湖心	日光市	8月17日	晴	29.8	69.8	7.4	10	暗オリーブ	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	35.0	64.6	48.5	2.648	シルト	<7.0	56 ± 4.7	56	
					10月12日	晴	20.2	72.3	8.0	10	暗オリーブ	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	40.8	58.3	50.3	2.600	シルト	<8.3	180 ± 8.3	180	
					12月8日	晴	8.2	78.9	7.0	10	暗オリーブ	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	52.0	47.8	45.9	2.664	シルト	<8.9	44 ± 5.3	44	
		五十里ダム貯水池	湖心		8月17日	曇	30.3	38.5	12.3	5	灰オリーブ	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	53.5	45.6	49.2	2.605	シルト	<8.4	83 ± 5.7	83	
					10月12日	晴	21.8	53.3	10.6	10	暗オリーブ	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	41.4	58.2	42.9	2.580	シルト	<9.3	120 ± 7.4	120	
					12月8日	晴	8.4	47.9	8.8	5	褐灰	無	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	50.6	48.5	46.4	2.617	シルト	<8.7	88 ± 6.7	88	
川俣ダム貯水池	湖心	8月17日	晴	24.4	65.2	8.4	10	暗オリーブ	無	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	24.4	74.0	42.1	2.558	シルト	<9.0	43 ± 4.5	43				
		10月12日	晴	17.3	65.6	14.9	10	暗オリーブ	無	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	25.5	74.0	39.4	2.593	シルト	<8.9	43 ± 4.5	43				
		12月8日	晴	5.4	63.3	10.2	10	暗オリーブ	無	4.4	0.5	0.3	0.6	1.1	1.1	29.4	62.6	42.9	2.637	シルト	<8.9	47 ± 5.5	47			
湯ノ湖	湖心	8月21日	晴	24.8	12.5	12.7	10	黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	51.3	47.8	18.8	2.370	シルト	<18	160 ± 13	160			
		10月7日	晴	12.2	12.4	11.0	10	黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	42.5	57.1	18.7	2.325	シルト	21 ± 6.4	340 ± 18	361			
		12月2日	晴	5.5	12.6	6.3	10	黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	41.0	58.6	17.1	2.345	シルト	28 ± 7.2	450 ± 21	478			
中禰寺湖	湖心	8月21日	晴	24.6	163.0	7.3	10	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	39.3	60.0	14.3	2.193	シルト	49 ± 14	700 ± 42	749			
		10月7日	晴	11.6	165.0	5.3	10	黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	34.6	64.4	14.9	2.167	シルト	30 ± 8.1	600 ± 27	630				
		11月18日	晴	11.0	168.4	6.5	10	黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	33.6	65.4	14.1	2.174	シルト	30 ± 8.6	600 ± 28	630			
川渡水良系瀬	渡良瀬貯水池	湖心	栃木市	8月5日	晴	31.0	3.2	28.8	4	暗灰黄	無	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	58.3	40.7	36.4	2.600	シルト	<9.3	100 ± 6.6	100		
				10月15日	曇	20.0	4.8	19.2	5	暗オリーブ	無	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.7	49.4	47.8	39.7	2.567	シルト	<9.3	92 ± 6.7	92	
				12月3日	曇	10.0	7.2	12.9	4	暗灰黄	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.7	56.1	42.0	39.5	2.580	シルト	<9.7	97 ± 7.6	97	

表4.5.2(3) 栃木県 湖沼・水源地（周辺環境） 1/1

No.	水域名	採取地点 地点名		市町村	採取日	天候	気温 (°C)	周辺環境(土壌, 空間線量)							備考
								土壌			空間線量 ( $\mu$ Sv/h)				
								一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]			合計	
								色相	臭気	性状	放射性セシウム		合計		
		Cs-134	Cs-137												
57	那珂川水系	深山ダム貯水池	湖心	那須塩原市	8月19日	晴	28.5	にぶい黄褐	無	砂質	<7.0	60 ± 5.2	60	0.05	
					10月20日	曇	13.0	黒褐	微土	壤質	110 ± 11	2,400 ± 46	2,510	0.05	
					12月22日	晴	2.2	黒褐	微土	壤質	27 ± 6.3	640 ± 24	667	0.05	
		58	塩原ダム貯水池		湖心	8月18日	晴	31.5	褐	微土	壤質	66 ± 7.7	1,200 ± 30	1,266	0.07
						10月20日	晴	18.0	黒褐	微土	壤質	7.6 ± 2.2	150 ± 7.8	157.6	0.06
						12月22日	晴	10.1	褐	微土	壤質	<6.5	93 ± 5.8	93	0.05
59	川治ダム貯水池	湖心	日光市	8月17日	晴	29.8	黄褐	無	壤質	23 ± 3.5	340 ± 13	363	0.10		
				10月12日	晴	20.2	オリーブ褐	微土	壤質	22 ± 3.3	450 ± 12	472	0.10		
				12月8日	晴	8.2	オリーブ褐	微土	壤質	27 ± 4.1	480 ± 15	507	0.09		
				60	五十里ダム貯水池	湖心	8月17日	曇	30.3	にぶい黄橙	微土	壤質	34 ± 5.1	570 ± 18	604
10月12日	晴	21.8	暗褐				微土	壤質	46 ± 5.5	940 ± 21	986	0.07			
12月8日	晴	8.4	褐				微土	壤質	40 ± 5.8	790 ± 22	830	0.08			
61	川俣ダム貯水池	湖心	日光市	8月17日	晴	24.4	黒褐	微土	壤質	7.7 ± 2.3	110 ± 5.8	117.7	0.05		
				10月12日	晴	17.3	黒褐	微土	壤質	<8.2	100 ± 7.0	100	0.06		
				12月8日	晴	5.4	灰黄褐	微土	壤質	<7.0	92 ± 5.4	92	0.06		
				62	湯ノ湖	湖心	8月21日	晴	24.8	暗褐	微土	壤質	<6.1	28 ± 3.8	28
10月7日	晴	12.2	にぶい黄褐				微土	壤質	<5.6	72 ± 5.7	72	0.05			
12月2日	晴	5.5	にぶい黄褐				微土	壤質	<6.9	65 ± 5.7	65	0.05			
63	中禅寺湖	湖心	日光市	8月21日	晴	24.6	黒褐	微土	壤質	23 ± 4.5	370 ± 15	393	0.05		
				10月7日	晴	11.6	黒	微土	壤質	13 ± 3.3	270 ± 13	283	0.06		
				11月18日	晴	11.0	黒褐	微土	壤質	30 ± 4.3	520 ± 17	550	0.04		
64	川渡水良系瀬	渡良瀬貯水池	栃木市	8月5日	晴	31.0	褐	微土	壤質	7.8 ± 2.3	140 ± 6.5	147.8	0.04		
				10月15日	曇	20.0	褐	微土	粘質	<5.9	120 ± 6.3	120	0.04		
				12月3日	曇	10.0	褐	微土	壤質	<7.1	130 ± 6.8	130	0.04		



- 凡例
- 調査地点
- 河川
  - 湖沼・水源地

