平成２４年度栃木県調査結果

【調査結果】

全地点において、放射性ヨウ素は検出されなかった。

4.5.1 水質

河川

Cs-134：不検出

Cs-137：不検出 ～ 0.77Bq/L

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

4.5.2 底質

河川

Cs-134：不検出 ～ 680Bq/kg(乾泥)

Cs-137：不検出 ～ 1,100Bq/kg(乾泥)

湖沼・水源地

Cs-134：不検出 ～ 1,600Bq/kg(乾泥)

Cs-137：11 ～ 2,600Bq/kg(乾泥)

4.5.3 周辺環境

(1) 土壌

河川

Cs-134：不検出 ～ 13,000Bq/kg(乾)

Cs-137：13 ～ 19,000Bq/kg(乾)

湖沼・水源地

Cs-134：26 ～ 1,800Bq/kg(乾)

Cs-137：43 ～ 3,200Bq/kg(乾)

(2) 空間線量率

河川 0.06 ～ 0.86μSv/h

湖沼・水源地 0.08 ～ 0.56μSv/h

表 4.5.1.1 栃木県 河川(水質) 1 / 6

	採取地点					採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	水質												備考
										一般項目								放射能濃度(Bq/L)				
	No.	水域		地点	市町村					水温 ℃	採水深 m	色相	臭気	透視度 cm	電気伝導度 mS/m	SS mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137		
河川	1	那珂川水系	那珂川	幾世橋下	那須塩原市	2012/08/29	晴	31.0	0.2	19.2	0.0	黄緑みの白	無	>100	16.3	<1	0.2	<0.60	<0.78	<0.75		
						2012/09/18	曇	24.7	0.6	18.3	0.0	黄みの白	無	>100	19.2	<1	0.3	<0.62	<0.66	<0.54		
						2012/12/18	雨	4.1	0.6	6.6	0.0	緑みの白	無	>100	15.0	<1	<0.1	<0.44	<0.58	<0.59		
						2013/02/13	晴	-0.1	0.4	6.3	0.0	明るい灰みの黄みを帯びた緑	無	>100	17.7	<1	0.2	<0.59	<0.83	<0.70		
	2			恒明橋		2012/06/19	雨	16.4	0.2	15.3	0.0	黄緑みの白	無	>100	11.7	<1	1.3	<0.55	<0.61	<0.51		
						2012/09/10	晴	29.6	0.4	20.9	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	14.8	<1	0.3	<0.55	<0.66	<0.53		
						2012/12/18	晴	7.3	0.3	6.7	0.0	黄緑みの白	無	>100	15.9	<1	0.1	<0.44	<0.58	<0.62		
						2013/02/13	晴	1.5	0.4	5.9	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	18.0	<1	0.2	<0.55	<0.83	<0.62		
	3		高雄股川	高雄股橋	那須町	2012/06/20	晴	20.2	0.7	15.0	0.0	赤みを帯びた黄みの灰色	無	58	10.4	5.2	1.2	<0.61	<0.70	<0.75		
						2012/09/10	晴	28.0	0.2	18.8	0.0	黄緑みの白	無	>100	19.1	<1	0.4	<0.70	<0.98	<0.62		
						2012/12/18	晴	8.0	0.4	8.2	0.0	黄緑みの白	無	>100	18.8	<1	0.2	<0.48	<0.56	<0.55		
						2013/02/14	晴	2.3	0.3	6.1	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	18.6	1.0	1.0	<0.64	<0.78	<0.64		
	4		湯川	湯川橋		2012/06/20	晴	24.0	0.3	17.3	0.0	明るい灰みの黄	無	68	15.3	8.5	2.5	<0.45	<0.53	<0.59		
						2012/09/10	晴	25.6	0.2	22.1	0.0	黄緑みの白	無	>100	33.1	1.9	1.0	<0.48	<0.72	<0.42		
						2012/12/18	晴	8.7	0.3	9.5	0.0	黄緑みの白	無	>100	31.8	<1	0.4	<0.48	<0.69	<0.49		
						2013/02/14	晴	1.9	0.4	6.7	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	90	35.9	2.1	1.2	<0.48	<0.58	<0.54		
	5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	2012/06/04	晴	27.7	0.3	21.0	0.0	無色透明	無	>100	16.9	1.8	1.4	<0.55	<0.64	<0.47		
						2012/06/25	曇	19.2	0.2	16.0	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	81	16.3	1.2	1.1	<0.65	<0.70	<0.62		
						2012/08/01	晴	30.8	0.2	23.0	0.0	黄みの白	無	>100	20.1	<1	0.5	<0.54	<0.64	<0.55		
						2012/08/21	晴	31.0	0.2	24.9	0.0	無色透明	無	>100	19.4	<1	0.3	<0.51	<0.64	<0.57		
						2012/09/24	曇	20.5	0.3	18.9	0.0	灰みの緑	無	>100	17.6	1.3	0.6	<0.53	<0.59	<0.69		
						2012/12/18	曇	5.8	0.2	8.2	0.0	黄緑みの白	無	>100	21.7	<1	0.2	<0.45	<0.53	<0.52		
						2013/02/14	晴	8.2	0.4	8.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	98	24.2	<1	0.3	<0.47	<0.53	<0.50		
	6		余笹川	余笹橋	那須町	2012/06/22	曇	25.0	0.3	16.7	0.0	黄緑みの白	無	>100	11.6	<1	0.5	<0.52	<0.66	<0.60		
						2012/09/10	晴	28.4	0.1	25.1	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	17.2	<1	0.4	<0.50	<0.68	<0.69		
						2012/12/18	晴	8.6	0.4	10.3	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	18.3	<1	0.3	<0.55	<0.66	<0.59		
						2013/02/13	晴	1.1	0.2	2.2	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	12.5	<1	0.2	<0.56	<0.61	<0.45		
	7		黒川	新田橋		2012/06/04	晴	27.6	1.1	23.9	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	9.7	<1	0.4	<0.44	<0.63	<0.44		
						2012/09/10	晴	28.1	0.4	27.6	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	13.8	1.3	0.8	<0.49	<0.56	<0.59		
						2012/12/19	晴	0.2	0.3	3.9	0.0	黄みの白	微藻	>100	12.1	<1	0.5	<0.50	<0.63	<0.60		
						2013/02/13	晴	5.1	0.5	2.5	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	7.3	<1	0.5	<0.43	<0.67	<0.37		
	8		余笹川	川田橋	大田原市	2012/06/04	晴	25.0	0.2	24.1	0.0	無色透明	無	>100	33.8	<1	1.2	<0.57	<0.83	<0.60		
						2012/06/26	晴	22.7	0.5	16.9	0.0	黄みの白	無	>100	11.1	<1	0.4	<0.58	<0.61	<0.57		
						2012/08/01	晴	27.3	0.4	28.7	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	25.4	1.2	0.4	<0.50	<0.53	<0.54		
						2012/08/21	晴	28.5	0.5	28.7	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	12.5	<1	0.5	<0.51	<0.74	<0.53		
						2012/09/25	曇	19.7	0.6	18.4	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	95	34.3	1.8	0.5	<0.48	<0.53	<0.59		
						2012/12/19	晴	2.1	0.5	4.4	0.0	赤みを帯びた黄みのうすい灰色	無	94	39.9	4.0	2.6	<0.44	<0.50	<0.63		
						2013/02/13	晴	3.3	0.5	2.6	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	9.9	4.3	1.4	<0.65	<0.87	<0.68		
	9		那珂川	黒羽		2012/06/04	晴	24.1	0.2	20.0	0.0	無色透明	無	>100	13.9	<1	0.3	<0.54	<0.59	<0.60		
						2012/06/26	晴	24.3	0.2	17.9	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	13.1	<1	0.5	<0.48	<0.71	<0.52		
						2012/08/01	晴	33.0	0.2	27.7	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	16.0	<1	0.5	<0.58	<0.85	<0.71		
						2012/08/22	曇	30.0	0.1	25.8	0.0	無色透明	無	>100	14.8	<1	0.6	<0.58	<0.77	0.77		
						2012/09/25	曇	17.8	0.2	19.4	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	97	15.8	1.6	0.5	<0.51	<0.56	<0.60		
						2012/12/19	晴	2.5	0.2	6.2	0.0	灰みの黄緑	無	90	19.4	5.4	2.0	<0.55	<0.66	<0.60		
						2013/02/13	晴	5.5	0.4	4.8	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	12.0	1.2	0.9	<0.45	<0.60	<0.57		

表 4.5.1.1 栃木県 河川(水質) 2 / 6

	採取地点					採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	水質												備考
										一般項目								放射能濃度(Bq/L)				
	No.	水域		地点	市町村					水温 ℃	採水深 m	色相	臭気	透視度 cm	電気伝導度 mS/m	SS mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137		
河川	10	那珂川水系	松葉川	末流	大田原市	2012/06/04	晴	23.8	0.6	20.5	0.0	無色透明	無	>100	8.6	2.0	1.8	<0.48	<0.63	<0.66		
						2012/06/26	晴	25.9	0.7	19.7	0.0	黄緑みの白	無	>100	9.3	1.0	1.1	<0.63	<0.83	<0.70		
						2012/08/01	晴	33.5	0.4	26.1	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	10.9	1.1	0.6	<0.48	<0.53	<0.57		
						2012/08/22	曇	30.2	0.3	24.1	0.0	無色透明	無	>100	9.9	<1	0.7	<0.44	<0.63	<0.56		
						2012/09/25	曇	24.6	0.7	19.3	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	9.9	3.0	0.8	<0.43	<0.48	<0.50		
						2012/12/19	晴	8.9	0.5	6.5	0.0	黄緑みの白	無	>100	11.0	<1	0.3	<0.46	<0.61	<0.56		
						2013/02/13	晴	8.3	0.3	4.5	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	6.5	<1	0.5	<0.44	<0.64	<0.47		
	11		蛇尾川	宇田川橋		2012/06/05	曇	22.0	0.4	17.5	0.0	無色透明	無	>100	12.1	<1	0.4	<0.65	<0.78	<0.62		
						2012/09/04	曇	25.0	0.4	21.1	0.0	黄緑みの白	無	>100	13.3	<1	0.4	<0.65	<0.78	<0.68		
						2012/12/20	晴	7.4	0.3	11.1	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	15.1	<1	0.3	<0.48	<0.61	<0.52		
						2013/02/13	晴	8.3	0.2	10.3	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	11.4	<1	0.5	<0.52	<0.64	<0.65		
	12		百村川	百村中橋		2012/06/05	曇	21.2	0.2	17.6	0.0	無色透明	無	>100	16.8	1.3	0.6	<0.47	<0.58	<0.54		
						2012/09/04	曇	26.6	0.5	19.2	0.0	黄緑みの白	無	>100	17.7	<1	0.3	<0.56	<0.64	<0.62		
						2012/12/20	晴	9.2	0.5	13.5	0.0	黄みの白	無	>100	20.1	<1	0.3	<0.54	<0.68	<0.57		
						2013/02/13	晴	8.4	0.4	12.6	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	15.7	<1	0.4	<0.48	<0.48	<0.54		
	13		箒川	夕の原	那須塩原市	2012/08/29	晴	27.1	0.2	22.7	0.0	黄緑みの白	無	>100	23.3	<1	0.5	<0.51	<0.70	<0.55		
						2012/09/18	雨	22.2	0.3	20.5	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	97	25.5	2.5	1.1	<0.46	<0.63	<0.47		
						2012/12/17	雨	5.4	0.2	7.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	27.8	1.0	0.5	<0.50	<0.74	<0.53		
						2013/02/12	晴	1.9	0.5	5.8	0.0	無色透明	無	>100	18.9	<1	0.5	<0.54	<0.59	<0.60		
	14			堰場橋		2012/06/22	曇	23.0	0.8	15.2	0.0	明るい灰みの黄	無	40	10.3	1.3	1.5	<0.48	<0.53	<0.66		
						2012/09/04	曇	24.0	0.6	20.6	0.0	黄緑みの白	無	>100	20.2	2.1	0.5	<0.57	<0.56	<0.65		
						2012/12/17	雨	5.5	0.6	6.8	0.0	黄みの白	無	>100	25.7	<1	0.5	<0.50	<0.61	<0.62		
						2013/02/12	曇のち晴	3.3	0.7	3.7	0.0	無色透明	無	>100	17.6	<1	0.3	<0.45	<0.56	<0.56		
	15			岩井橋	大田原市	2012/06/06	曇	19.6	0.3	17.5	0.0	無色透明	無	>100	17.7	<1	0.3	<0.68	<0.73	<0.66		
						2012/09/04	曇	29.7	0.4	24.6	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	17.8	1.9	1.0	<0.42	<0.65	<0.52		
						2012/12/20	晴	1.5	0.9	8.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	22.5	<1	0.3	<0.44	<0.71	<0.57		
						2013/02/14	曇	-1.6	0.6	2.9	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	14.9	<1	0.7	<0.55	<0.53	<0.66		
	16			箒川橋		2012/06/05	曇	23.4	0.2	20.2	0.0	無色透明	無	>100	15.3	2.4	1.3	<0.61	<0.61	<0.62		
						2012/06/26	晴	25.0	0.2	21.2	0.0	黄緑みの白	無	63	14.7	<1	0.8	<0.44	<0.56	<0.52		
						2012/08/01	晴	32.2	0.3	25.4	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	59	16.5	1.3	0.6	<0.48	<0.66	<0.57		
						2012/08/22	晴	32.0	0.6	25.0	0.0	黄緑みの白	無	>100	16.0	<1	0.6	<0.53	<0.74	<0.63		
						2012/09/25	曇	21.4	0.2	20.6	0.0	黄みの白	無	>100	16.7	1.1	0.8	<0.60	<0.75	<0.68		
						2012/12/20	晴	3.4	0.6	9.3	0.0	明るい灰みの緑	無	>100	20.5	<1	0.4	<0.55	<0.68	<0.62		
						2013/02/14	晴	0.6	0.4	6.4	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	13.1	<1	0.5	<0.62	<0.63	<0.66		
	17		那珂川	新那珂橋	那珂川町	2012/06/05	曇	23.4	0.4	20.7	0.0	無色透明	無	>100	17.4	1.5	0.6	<0.53	<0.48	<0.62		
						2012/06/26	晴	28.2	0.3	21.6	0.0	黄緑みのうすい灰色	無	>100	29.4	<1	0.3	<0.58	<0.56	<0.63		
						2012/08/01	晴	31.5	0.2	25.1	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	16.2	<1	0.5	<0.64	<0.80	<0.70		
						2012/08/22	晴	31.0	0.3	27.2	0.0	黄緑みの白	無	>100	10.0	1.0	0.8	<0.67	<0.87	<0.58		
						2012/09/25	曇	24.8	0.3	20.8	0.0	黄赤みのうすい灰色	無	>100	17.8	1.2	0.6	<0.48	<0.64	<0.49		
						2012/12/20	晴	2.9	0.3	6.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	21.0	<1	0.4	<0.41	<0.56	<0.52		
						2013/02/14	曇	4.8	0.2	6.2	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	13.5	1.1	0.8	<0.55	<0.66	<0.57		
	18		武茂川	更生橋		2012/06/05	晴	23.7	0.7	20.0	0.0	無色透明	無	>100	10.0	<1	0.7	<0.62	<0.60	<0.62		
						2012/06/27	晴	20.8	0.3	17.5	0.0	黄緑みの白	無	>100	9.5	<1	0.5	<0.52	<0.44	<0.57		
						2012/07/31	晴	30.8	0.5	27.5	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	11.3	<1	0.5	<0.48	<0.67	<0.54		
						2012/08/22	晴	32.0	0.1	25.0	0.0	無色透明	無	>100	11.0	<1	0.4	<0.40	<0.69	<0.52		
						2012/09/25	曇	22.0	0.5	20.2	0.0	明るい灰みの黄	無	90	10.6	2.0	0.9	<0.50	<0.51	<0.56		
						2012/12/20	晴	-1.9	0.7	3.2	0.0	灰みの黄緑	魚介	>100	14.1	1.6	0.7	<0.60	<0.66	<0.53		
						2013/02/14	晴	5.9	0.4	3.7	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	8.1	<1	0.6	<0.47	<0.48	<0.47		

表 4.5.1.1 栃木県 河川(水質) 3 / 6

	採取地点					採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	水質												備考
										一般項目								放射能濃度(Bq/L)				
	No.	水域		地点	市町村					水温 ℃	採水深 m	色相	臭気	透視度 cm	電気伝導度 mS/m	SS mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137		
河川	19	那珂川水系	荒川	槌橋	塩谷町	2012/06/13	曇	20.1	0.7	17.1	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	6.1	<1	0.7	<0.52	<0.70	<0.57		
						2012/09/04	雨	27.0	0.5	23.4	0.0	黄緑みの白	無	>100	7.2	<1	0.4	<0.60	<0.63	<0.66		
						2012/12/19	晴	4.4	0.7	8.3	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	7.6	1.2	1.1	<0.48	<0.58	<0.56		
						2013/02/12	晴	6.2	0.2	5.1	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	5.0	1.0	1.1	<0.54	<0.72	<0.59		
	20			連城橋	さくら市	2012/06/06	曇	19.3	0.2	18.6	0.0	無色透明	無	>100	11.4	2.5	1.3	<0.56	<0.53	<0.59		
						2012/09/04	晴	32.0	0.4	25.9	0.0	黄緑みの白	無	>100	12.5	<1	0.6	<0.65	<0.80	<0.64		
						2012/12/21	晴	0.8	0.3	8.5	0.0	黄緑みの白	藻	>100	15.5	<1	0.5	<0.52	<0.70	<0.59		
						2013/02/14	曇	7.7	0.3	9.5	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	11.6	<1	0.9	<0.39	<0.53	<0.56		
	21		内川	田中橋	矢板市	2012/06/06	曇	20.0	0.2	18.0	0.0	無色透明	無	98	11.9	2.3	1.3	<0.51	<0.67	<0.56		
						2012/09/04	晴	32.0	0.3	25.7	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	82	11.3	2.1	0.7	<0.51	<0.59	<0.57		
						2012/12/19	晴	2.9	0.4	7.9	0.0	赤みを帯びた黄みのうすい灰色	藻	>100	11.0	1.9	1.1	<0.51	<0.68	<0.65		
						2013/02/12	曇	3.8	0.3	5.2	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	65	7.4	2.7	3.7	<0.46	<0.58	<0.60		
	22			旭橋	さくら市	2012/06/06	曇	20.2	0.4	19.4	0.0	無色透明	無	>100	14.8	1.7	0.9	<0.70	<0.78	<0.60		
						2012/09/04	晴	34.0	0.5	26.2	0.0	黄緑みの白	無	>100	13.3	<1	0.6	<0.46	<0.76	<0.61		
						2012/12/21	晴	-0.1	0.5	6.5	0.0	黄みの白	無	>100	21.6	<1	0.5	<0.49	<0.53	<0.54		
						2013/02/14	曇	8.4	0.4	9.5	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	20.0	1.3	1.0	<0.45	<0.59	<0.53		
	23		荒川	向田橋	那須烏山市	2012/06/05	曇	23.6	0.9	20.8	0.0	無色透明	無	>100	14.1	1.4	0.7	<0.67	<0.72	<0.73		
						2012/06/27	晴	24.5	0.2	22.1	0.0	黄緑みの白	無	87	13.7	1.0	1.1	<0.56	<0.66	<0.60		
						2012/07/31	晴	33.5	0.5	28.5	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	72	14.1	2.4	0.9	<0.49	<0.66	<0.49		
						2012/08/22	晴	33.0	0.2	25.0	0.0	黄緑みの白	無	>100	17.3	<1	1.0	<0.52	<0.67	<0.63		
						2012/09/25	曇	19.3	0.6	20.7	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	93	12.6	1.8	0.6	<0.58	<0.66	<0.62		
						2012/12/21	晴	8.3	0.5	6.8	0.0	明るい灰みの黄	微藻	50	20.9	8.1	5.8	<0.46	<0.65	<0.56		
						2013/02/15	雨	4.4	1.1	6.5	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	14.9	2.4	1.3	<0.65	<0.70	<0.62		
	24		江川	末流		2012/06/05	曇	23.6	0.6	22.4	0.0	無色透明	無	>100	14.5	<1	0.7	<0.46	<0.63	<0.54		
						2012/06/27	晴	26.2	0.4	21.4	0.0	灰みの黄緑	無	23	14.0	20	5.5	<0.48	<0.66	<0.63		
						2012/07/31	晴	35.4	0.2	31.3	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	90	15.6	1.4	0.9	<0.57	<0.70	<0.55		
						2012/08/22	晴	31.0	0.2	27.0	0.0	黄緑みの白	無	>100	15.7	1.7	1.1	<0.62	<0.90	<0.60		
						2012/09/25	曇	21.0	0.3	21.5	0.0	灰みの黄	無	50	15.3	8.6	1.8	<0.53	<0.68	<0.55		
						2012/12/21	晴	8.5	0.2	4.6	0.0	黄緑みの白	藻	>100	21.3	<1	0.7	<0.48	<0.56	<0.62		
						2013/02/15	曇	6.2	0.3	5.5	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	12.7	1.6	1.3	<0.52	<0.68	<0.60		
	25	利根川水系	鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	2012/08/30	曇	29.3	0.4	20.0	0.0	黄みの白	無	>100	7.3	<1	1.1	<0.49	<0.53	<0.60		
						2012/09/19	雨	21.7	0.4	18.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	10.0	<1	1.2	<0.57	<0.59	<0.68		
						2012/12/11	晴	0.7	0.4	7.4	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	11.2	<1	1.9	<0.56	<0.70	<0.49		
						2013/02/20	晴	5.1	0.6	5.0	0.0	青緑みの白	無	>100	7.9	<1	1.0	<0.44	<0.53	<0.50		
	26			湯西川	前沢橋	2012/08/29	晴	26.5	0.5	21.9	0.0	黄みの白	無	100	9.3	<1	0.2	<0.54	<0.68	<0.53		
						2012/09/19	雨	21.3	1.0	19.9	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	15.7	<1	0.4	<0.65	<0.72	<0.62		
						2012/12/11	晴	1.0	1.0	2.8	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	10.3	<1	0.4	<0.46	<0.58	<0.64		
						2013/02/20	晴	-4.1	0.5	1.6	0.0	青緑みの白	無	>100	9.7	<1	0.5	<0.56	<0.63	<0.64		
	27			男鹿川	末流	2012/08/28	晴	26.9	0.3	19.4	0.0	黄緑みの白	無	>100	8.6	<1	0.8	<0.47	<0.53	<0.53		
						2012/09/19	雨	20.9	0.4	19.4	0.0	黄みの白	無	>100	9.0	1.6	0.6	<0.47	<0.51	<0.66		
						2012/12/11	晴	0.3	0.5	7.2	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	9.9	<1	0.3	<0.60	<0.87	<0.66		
						2013/02/20	晴	1.0	0.5	3.7	0.0	緑みの明るい灰色	無	>100	7.8	<1	0.8	<0.54	<0.76	<0.55		
	28			鬼怒川	小佐越	2012/08/31	晴	31.9	0.5	22.8	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	8.4	1.6	0.6	<0.60	<0.66	<0.60		
						2012/09/19	曇	22.1	0.3	21.2	0.0	黄緑みの白	無	>100	12.6	2.0	0.8	<0.52	<0.68	<0.57		
						2012/12/11	晴	1.3	2.3	5.2	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	12.9	<1	0.3	<0.58	<0.68	<0.53		
						2013/02/20	晴	4.7	0.6	3.9	0.0	暗い灰みの青緑	無	>100	9.9	<1	0.6	<0.52	<0.56	<0.56		

表 4.5.1.1 栃木県 河川(水質) 4 / 6

	採取地点						採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	水質												備考
											一般項目								放射能濃度(Bq/L)				
	No.	水域			地点	市町村					水温 ℃	採水深 m	色相	臭気	透視度 cm	電気伝導度 mS/m	SS mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	
河川	29	利根川水系	鬼怒川水系	板穴川	末流	日光市	2012/06/12	曇	18.5	0.8	16.1	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	6.3	<1	0.4	<0.50	<0.58	<0.62		
							2012/08/17	晴	32.0	0.6	25.4	0.0	無色透明	無	>100	9.4	<1	0.2	<0.53	<0.61	<0.57		
							2012/09/11	晴	27.0	0.5	21.0	0.0	黄緑みのうすい灰色	無	>100	9.1	<1	<0.1	<0.53	<0.61	<0.59		
							2012/10/15	曇	21.0	1.5	17.3	0.0	無色透明	無	>100	7.8	<1	0.3	<0.70	<0.72	<0.71		
							2012/11/18	晴	14.7	1.2	12.1	0.0	明るい灰みの黄みを帯びた緑	無	>100	7.0	<1	0.2	<0.61	<0.76	<0.68		
							2012/12/12	晴	4.4	0.4	4.5	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	7.5	<1	0.2	<0.64	<0.70	<0.62		
							2013/02/19	晴	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	工事中の為、採取不可	
	30			湯川	末流		2012/08/27	晴	25.5	0.45	15.9	0.0	黄緑みの白	無	>100	17.0	<1	0.9	<0.67	<0.72	<0.73		
							2012/09/19	曇	18.1	0.40	14.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	17.0	1.5	0.9	<0.62	<0.56	<0.70		
							2012/12/04	曇	5.7	0.30	7.7	0.0	黄緑みの白	無	>100	18.7	3.5	1.8	<0.60	<0.66	<0.48		
							2013/02/20	雪	-3.9	0.70	5.8	0.0	緑みの白	無	>100	16.4	1.3	0.8	<0.53	<0.60	<0.71		
	31			大谷川	神橋		2012/06/13	曇	15.8	0.30	11.6	0.0	黄緑みのうすい灰色	無	>100	10.7	<1	0.3	<0.64	<0.72	<0.60		
							2012/09/03	曇	25.0	0.20	14.0	0.0	灰みの緑	無	>100	10.9	<1	0.2	<0.51	<0.47	<0.57		
							2012/12/12	晴	-3.0	0.25	5.7	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	12.8	<1	<0.1	<0.51	<0.68	<0.55		
							2013/02/20	晴	2.5	0.20	5.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	10.6	<1	0.3	<0.51	<0.59	<0.55		
	32			志渡淵川	筋違橋		2012/06/13	曇	16.2	0.20	13.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	9.2	<1	0.5	<0.44	<0.56	<0.44		
							2012/09/03	曇	25.0	0.25	19.5	0.0	黄緑みの白	無	>100	7.6	1.5	0.6	<0.49	<0.56	<0.48		
							2012/12/12	晴	-1.1	0.25	4.3	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	12.3	<1	0.5	<0.52	<0.65	<0.64		
							2013/02/21	晴	-2.1	0.10	1.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	12.9	<1	0.4	<0.57	<0.61	<0.49		
	33			大谷川	開進橋(針貝)		2012/06/12	雨	18.0	0.30	14.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	10.8	<1	0.3	<0.50	<0.64	<0.69		
							2012/08/16	雨	26.8	0.50	21.4	0.0	無色透明	無	>100	11.3	<1	0.1	<0.45	<0.71	<0.59		
							2012/09/11	晴	27.8	0.15	19.2	0.0	黄緑みの白	無	>100	14.4	<1	0.9	<0.41	<0.48	<0.56		
							2012/10/15	晴	18.7	0.10	15.8	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	42	13.4	8.8	2.7	<0.48	<0.58	<0.47		
							2012/11/18	晴	13.5	0.20	11.2	0.0	無色透明	無	>100	12.7	<1	0.4	<0.49	<0.58	<0.62		
							2012/12/12	曇	6.2	0.35	7.4	0.0	暗い灰みの黄赤	無	>100	12.7	<1	0.3	<0.41	<0.51	<0.59		
							2013/02/19	曇	3.3	0.60	6.1	0.0	緑みのうすい灰色	無	>100	11.3	1.7	0.9	<0.44	<0.56	<0.59		
	34			鬼怒川	佐貫	塩谷町	2012/06/12	曇	17.5	0.70	13.7	0.0	灰みの黄緑	無	>100	9.8	3.2	1.0	<0.64	<0.75	<0.71		
							2012/08/16	晴	30.0	0.20	25.0	0.0	明るい灰みの黄みを帯びた緑	無	>100	10.7	<1	0.3	<0.60	<0.72	<0.82		
							2012/09/11	晴	29.4	0.50	22.5	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	12.0	<1	0.5	<0.65	<0.72	<0.58		
							2012/10/15	晴	18.4	0.40	17.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.8	<1	0.5	<0.52	<0.59	<0.45		
							2012/11/18	晴	12.9	0.20	11.0	0.0	無色透明	無	82	10.5	2.4	1.0	<0.54	<0.66	<0.53		
							2012/12/12	晴	1.1	0.20	7.4	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	12.7	4.8	1.6	<0.52	<0.77	<0.57		
							2013/02/19	曇	3.7	0.30	4.6	0.0	黄緑みの白	無	>100	12.0	2.2	1.4	<0.65	<0.70	<0.66		
	35			西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	2012/06/06	曇	18.5	0.30	15.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	9.6	1.3	2.1	<0.65	<0.83	<0.62		
							2012/09/05	晴	28.0	0.40	20.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	31	9.7	10	2.3	<0.57	<0.63	<0.62		
							2012/12/13	晴	6.1	0.40	6.7	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	14.2	1.2	0.9	<0.39	<0.56	<0.62		
							2013/02/21	晴	3.5	0.60	4.7	0.0	灰みの青みを帯びた緑	無	>100	15.0	<1	0.9	<0.48	<0.56	<0.61		
	36			鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)		2012/06/06	曇	20.1	0.40	16.4	0.0	無色透明	無	>100	9.6	1.1	0.4	<0.50	<0.60	<0.54		
							2012/09/05	晴	28.0	0.25	24.0	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	37	11.5	8.5	1.9	<0.55	<0.56	<0.63		
							2012/12/13	晴	7.7	0.40	10.5	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	15.3	1.6	0.6	<0.46	<0.56	<0.59		
							2013/02/21	晴	3.2	0.20	8.7	0.0	灰みの青みを帯びた緑	無	>100	16.6	<1	0.7	<0.38	<0.60	<0.57		
	37				大道泉橋	真岡市	2012/06/07	晴	26.7	0.20	21.0	0.0	無色透明	無	>100	15.0	1.6	0.6	<0.50	<0.59	<0.55		
							2012/09/06	曇	31.0	0.80	25.2	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	15.4	1.9	0.7	<0.47	<0.56	<0.60		
							2012/12/10	晴	0.8	0.90	8.2	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	27.3	<1	0.6	<0.47	<0.70	<0.62		
							2013/02/05	晴	10.2	1.00	9.8	0.0	黄みの白	無	>100	23.2	<1	1.0	<0.47	<0.60	<0.63		

表 4.5.1.1 栃木県 河川(水質) 5 / 6

	採取地点						採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	水質											備考
											一般項目								放射能濃度(Bq/L)			
	No.	水域			地点	市町村					水温 ℃	採水深 m	色相	臭気	透視度 cm	電気伝導度 mS/m	SS mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	
河川	38	利根川水系	鬼怒川水系	江川	末流	下野市	2012/06/07	晴	27.0	0.80	20.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	21.6	2.3	0.8	<0.60	<0.72	<0.62	
							2012/06/28	曇	22.1	0.40	19.9	0.0	黄みの白	無	55	19.6	3.0	1.5	<0.50	<0.48	<0.64	
							2012/07/31	晴	36.0	0.20	25.1	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	16.9	2.5	1.0	<0.60	<0.70	<0.66	
							2012/08/23	晴	32.0	0.20	26.1	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	20.0	<1	0.6	<0.43	<0.71	<0.40	
							2012/09/26	晴	24.3	0.30	20.6	0.0	明るい灰みの黄	無	53	24.3	7.5	1.3	<0.44	<0.76	<0.44	
							2012/12/10	晴	0.8	0.40	6.6	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	26.9	1.0	0.8	<0.50	<0.69	<0.49	
							2013/02/05	晴	10.1	0.30	10.4	0.0	緑みを帯びた黄みのうすい灰色	無	67	27.1	3.7	5.2	<0.73	<0.75	<0.75	
	39			赤堀川	日光市役所前	日光市	2012/06/13	曇	18.5	0.20	12.4	0.0	黄緑みの明るい灰色	無	>100	10.5	<1	0.2	<0.47	<0.78	<0.79	
							2012/09/03	雨	24.0	0.60	16.5	0.0	黄緑みの明るい灰色	無	40	9.8	9.7	1.1	<0.63	<0.80	<0.70	
							2012/12/13	晴	0.7	0.35	4.6	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	12.9	1.0	0.5	<0.52	<0.59	<0.45	
							2013/02/21	晴	0.3	0.10	4.6	0.0	黄赤みのうすい灰色	無	>100	13.3	<1	0.4	<0.54	<0.68	<0.55	
	40				木和田島		2012/06/13	曇	19.0	0.60	15.5	0.0	黄緑みの白	無	>100	14.4	<1	0.4	<0.51	<0.56	<0.58	
							2012/09/05	晴	33.0	0.20	18.6	0.0	黄緑みの白	無	>100	15.7	1.3	0.5	<0.45	<0.48	<0.58	
							2012/12/12	晴	3.3	0.50	7.1	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	17.3	<1	0.5	<0.44	<0.76	<0.56	
							2013/02/21	晴	1.5	0.50	6.9	0.0	黄赤みの明るい灰色	無	>100	19.1	3.9	1.2	<0.70	<0.72	<0.60	
	41			田川	大曽橋	宇都宮市	2012/06/08	晴	25.6	0.60	20.0	0.0	無色透明	無	>100	14.0	1.1	0.4	<0.49	<0.61	<0.52	
							2012/06/27	晴	28.3	0.40	21.6	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	97	13.6	<1	0.3	<0.56	<0.60	<0.68	
							2012/07/31	晴	34.0	0.30	26.6	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	93	15.0	5.8	1.6	<0.53	<0.67	<0.47	
							2012/08/22	晴	33.0	0.25	25.3	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	14.8	<1	0.3	<0.53	<0.74	<0.69	
							2012/09/26	晴	25.1	0.15	18.3	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	16.3	1.2	0.3	<0.56	<0.60	<0.71	
							2012/12/13	晴	4.4	0.25	8.3	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	16.9	1.7	1.1	<0.53	<0.72	<0.62	
							2013/02/22	晴	4.4	0.20	4.6	0.0	緑みの白	無	>100	15.3	2.9	1.3	<0.55	<0.60	<0.52	
	42			釜川	つくし橋		2012/06/08	晴	24.8	0.20	21.7	0.0	無色透明	無	>100	23.3	2.5	0.7	<0.54	<0.61	<0.65	
							2012/09/07	晴	32.0	0.20	21.9	0.0	黄緑みの白	無	>100	24.8	<1	0.4	<0.54	<0.75	<0.64	
							2012/12/13	晴	3.7	0.20	11.9	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	26.3	2.9	1.3	<0.59	<0.87	<0.62	
							2013/02/21	晴	5.7	0.10	12.2	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	82	25.6	4.8	1.8	<0.57	<0.75	<0.76	
	43			田川	明治橋	上三川町	2012/06/07	晴	27.1	0.20	23.0	0.0	無色透明	無	>100	22.3	3.3	1.2	<0.60	<0.73	<0.66	
							2012/09/06	曇	35.0	0.40	24.2	0.0	黄緑みの白	無	>100	20.7	1.4	0.6	<0.54	<0.64	<0.55	
							2012/12/14	晴	2.1	0.20	7.3	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	29.5	1.0	0.8	<0.57	<0.75	<0.64	
							2013/02/05	晴	10.2	0.20	9.0	0.0	黄みの白	無	>100	32.2	6.2	3.3	<0.51	<0.53	<0.60	
	44				梁橋	小山市	2012/06/07	晴	23.2	0.70	20.3	0.0	無色透明	無	>100	23.4	1.8	0.8	<0.59	<0.68	<0.53	
							2012/09/06	曇	33.0	0.50	23.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	21.2	5.7	0.9	<0.50	<0.60	<0.58	
							2012/12/10	晴	1.4	0.60	9.1	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	31.2	1.0	0.9	<0.50	<0.53	<0.60	
							2013/02/05	晴	10.0	0.60	9.8	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	33.8	2.6	1.9	<0.61	<0.72	<0.60	
	45		渡良瀬川水域	黒川	貝島橋	鹿沼市	2012/06/07	晴	24.0	0.30	20.9	0.0	無色透明	無	>100	9.2	<1	0.4	<0.69	<0.78	<0.75	
							2012/09/05	晴	34.0	0.30	25.9	0.0	黄緑みのうすい灰色	無	94	7.6	8.8	0.9	<0.69	<0.70	<0.75	
							2012/12/04	雨	9.0	0.60	9.4	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	9.8	3.5	1.2	<0.55	<0.75	<0.71	
							2013/02/04	晴	10.4	0.20	11.2	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	11.0	1.8	1.0	<0.58	<0.66	<0.62	
	46				御成橋	壬生町	2012/06/07	晴	26.6	0.50	24.2	0.0	無色透明	無	>100	15.7	<1	0.6	<0.59	<0.81	<0.45	
							2012/09/06	曇	29.0	0.55	25.4	0.0	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	15.1	3.6	0.6	<0.56	<0.61	<0.53	
							2012/12/04	晴	11.0	0.25	12.0	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	70	20.9	3.4	2.8	<0.51	<0.50	<0.59	
							2013/02/05	晴	6.5	0.30	12.5	0.0	暗い灰みの黄	無	>100	23.5	5.6	1.9	<0.48	<0.56	<0.66	
	47		思川水域	大芦川	赤石橋	鹿沼市	2012/06/11	曇	21.8	0.50	17.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	6.0	1.2	0.4	<0.45	<0.67	<0.64	
							2012/09/05	晴	35.0	0.25	24.1	0.0	黄緑みの白	無	>100	9.5	<1	<0.1	<0.55	<0.50	<0.57	
							2012/12/04	曇	9.0	0.40	10.7	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	7.1	<1	0.6	<0.52	<0.60	<0.67	
							2013/02/04	曇	11.0	0.30	10.8	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	7.9	<1	0.8	<0.56	<0.64	<0.60	
	48			小藪川	小藪橋		2012/06/11	曇	21.4	0.20	20.9	0.0	灰みの黄緑	無	>100	14.6	<1	0.2	<0.65	<0.72	<0.68	
							2012/09/05	晴	35.0	0.45	28.3	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	15.7	3.0	0.9	<0.63	<0.66	<0.68	
							2012/12/04	雨	9.0	0.35	8.7	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	13.0	2.6	1.7	<0.57	<0.66	<0.69	
							2013/02/04	雨	11.0	0.20	12.0	0.0	赤みを帯びた黄みの白	無	>100	14.7	4.3	3.6	<0.46	<0.48	<0.52	

表 4.5.1.1 栃木県 河川(水質) 6 / 6

	採取地点							採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	水質											備考
												一般項目								放射能濃度(Bq/L)			
	No.	水域				地点	市町村					水温 ℃	採水深 m	色相	臭気	透視度 cm	電気伝導度 mS/m	SS mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	
河川	49	利根川水系	渡良瀬川水域	思川水域	思川	保橋	栃木市	2012/06/07	晴	24.9	0.60	22.1	0.0	無色透明	無	>100	10.9	<1	0.3	<0.53	<0.48	<0.55	
								2012/09/06	雨	28.0	0.25	25.0	0.0	黄緑みの白	無	>100	15.3	1.4	0.3	<0.48	<0.48	<0.63	
								2012/12/04	晴	11.9	0.50	12.4	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	89	11.4	1.3	1.6	<0.61	<0.85	<0.51	
								2013/02/06	雪	1.1	0.20	6.5	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	14.9	1.0	0.7	<0.47	<0.56	<0.63	
	50					乙女大橋	小山市	2012/06/01	晴	26.3	0.50	23.5	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	96	18.5	4.5	1.9	<0.57	<0.83	<0.62	
								2012/06/28	曇	24.3	0.50	20.4	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	13.9	2.4	1.3	<0.51	<0.64	<0.73	
								2012/07/31	曇	27.8	0.10	24.9	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	83	14.1	2.3	0.6	<0.49	<0.56	<0.47	
								2012/08/23	晴	31.2	0.30	29.4	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	20.9	1.4	1.1	<0.51	<0.59	<0.62	
								2012/09/20	晴	26.0	0.30	26.8	0.0	黄赤みの白	無	>100	15.3	2.3	1.0	<0.48	<0.64	<0.62	
								2012/12/03	曇	10.0	0.40	10.1	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	18.7	2.0	1.6	<0.59	<0.66	<0.49	
								2013/02/05	晴	6.0	0.20	8.3	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	23.8	2.8	2.0	<0.53	<0.72	<0.59	
	51			巴波川水域	巴波川	巴波橋	栃木市	2012/06/01	晴	24.2	1.00	22.4	0.0	暗い灰みの黄緑	無	50	23.1	5.8	1.9	<0.45	<0.63	<0.52	
								2012/06/28	曇	26.2	0.90	21.5	0.0	黄みの白	無	93	23.4	4.9	1.1	<0.41	<0.56	<0.60	
								2012/07/30	晴	33.0	0.90	25.0	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	35	20.5	2.0	0.6	<0.48	<0.58	<0.47	
								2012/08/23	晴	31.0	1.00	27.1	0.0	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	27.1	2.0	1.0	<0.66	<0.75	<0.76	
								2012/09/20	晴	29.0	0.70	27.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	87	28.1	3.3	1.0	<0.49	<0.74	<0.59	
								2012/12/03	曇	9.0	0.35	11.7	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	93	27.4	5.1	2.2	<0.46	<0.53	<0.59	
								2013/02/06	雪	1.7	0.50	7.1	0.0	明るい灰みの黄赤	無	76	30.8	4.6	2.1	<0.49	<0.53	<0.54	
	52			渡良瀬川水域	渡良瀬川	沢入発電所 渡良瀬川取水堰	日光市	2012/06/12	曇	20.0	0.20	13.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	9.7	<1	0.2	<0.50	<0.60	<0.64	
								2012/07/31	晴	31.0	0.30	21.0	0.0	無色透明	無	>100	13.9	<1	0.4	<0.57	<0.56	<0.59	
								2012/08/24	晴	28.0	0.20	21.5	0.0	無色透明	無	>100	9.8	<1	0.5	<0.55	<0.64	<0.51	
								2012/09/20	晴	26.0	0.40	17.0	0.0	黄緑みの白	無	>100	8.6	<1	0.4	<0.60	<0.75	<0.64	
								2012/10/12	晴	17.0	0.30	14.9	0.0	緑みの白	無	>100	12.3	<1	0.3	<0.68	<0.83	<0.70	
								2012/12/06	晴	7.1	0.20	6.7	0.0	明るい灰みの緑	無	>100	9.1	<1	0.1	<0.63	<0.90	<0.72	
								2013/02/05	晴	0.6	0.20	3.3	0.0	無色透明	無	>100	25.3	<1	0.4	<0.46	<0.71	<0.56	
	53					葉鹿橋	足利市	2012/06/14	曇	21.2	0.75	18.9	0.0	黄緑みの明るい灰色	無	>100	11.7	<1	0.4	<0.45	<0.59	<0.59	
								2012/09/20	曇	27.5	0.20	25.1	0.0	黄みの白	無	>100	13.3	2.0	0.8	<0.65	<0.66	<0.54	
								2012/12/25	晴	8.4	0.30	11.6	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	14.8	1.4	1.3	<0.65	<0.67	<0.73	
								2013/02/07	晴	10.0	0.40	9.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	94	14.3	<1	1.2	<0.57	<0.66	<0.51	
	54					中橋		2012/06/14	曇	21.2	0.50	18.8	0.0	黄緑みの白	無	>100	12.0	<1	0.4	<0.51	<0.48	<0.56	
								2012/09/20	曇	28.0	0.30	24.3	0.0	黄緑みの白	無	>100	14.8	<1	0.6	<0.47	<0.61	<0.47	
								2012/12/25	晴	8.7	0.50	10.5	0.0	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	17.8	<1	0.6	<0.47	<0.56	<0.53	
								2013/02/07	晴	8.5	1.30	9.4	0.0	灰みの黄	無	83	15.8	1.8	1.6	<0.61	<0.68	<0.51	
	55					渡良瀬大橋	館林市	2012/06/14	曇	18.3	1.20	19.1	0.0	暗い灰みの黄緑	無	62	17.9	2.0	0.9	<0.68	<0.83	<0.61	
								2012/09/20	晴	29.9	0.30	28.3	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	42	19.5	3.8	1.7	<0.51	<0.53	<0.55	
								2012/12/25	晴	7.1	0.50	8.0	0.0	灰みの黄緑	無	>100	22.3	<1	0.8	<0.51	<0.53	<0.60	
								2013/02/06	雨	2.8	0.50	7.7	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	71	21.9	1.4	1.4	<0.67	<0.75	<0.71	
	56					新開橋	栃木市	2012/06/01	晴	22.2	0.50	21.9	0.0	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	32	19.3	4.7	1.4	<0.51	<0.56	<0.51	
								2012/06/28	曇	24.6	0.50	21.4	0.0	黄みの白	無	41	16.1	9.0	2.6	<0.65	<0.75	<0.66	
								2012/07/30	晴	34.0	0.15	25.0	0.0	黄みの白	無	32	19.9	8.0	2.0	<0.62	<0.80	<0.73	
								2012/08/23	晴	30.0	0.20	28.8	0.0	灰みの黄緑	無	47	23.9	5.1	1.8	<0.51	<0.63	<0.56	
								2012/09/20	晴	27.9	0.10	26.8	0.0	黄緑みの白	無	75	28.6	7.6	3.0	<0.50	<0.58	<0.59	
								2012/12/25	晴	7.7	0.20	8.7	0.0	暗い灰みの黄	無	>100	27.4	15	3.8	<0.54	<0.80	<0.62	
								2013/02/06	雨	2.1	0.30	7.2	0.0	明るい灰みの黄	無	63	26.1	6.1	3.1	<0.57	<0.61	<0.62	

表 4.5.1.2 栃木県 河川(底質) 1 / 6

採取地点					採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	底質																備考
									一般項目													放射能濃度(Bq/kg乾泥)			
													粒度組成 %												
	No.	水域		地点	市町村				泥温 ℃	採泥深 cm	色相	臭気	中礫分	細礫分	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	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	
河川	1	那珂川水系	那珂川	幾世橋下	那須塩原市	2012/08/29	晴	31.0	0.2	18.7	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	0.5	37.7	57.9	1.7	2.3	0.0	90.4	2.622	砂	<5.3	19	23	
						2012/09/18	曇	24.7	0.6	18.4	5	黄みの灰色	無	16.8	52.1	23.7	4.6	1.4	1.4	0.0	91.3	2.667	砂・礫	<4.3	34	59	
						2012/12/18	雨	4.1	0.6	6.4	2	灰みの赤みを帯びた黄	藻	1.8	26.5	22.7	44.9	1.5	2.6	0.0	91.1	2.681	礫・砂	<4.1	6.6	19	
						2013/02/13	晴	-0.1	0.4	5.9	4	暗い灰みの黄	無	11.2	49.5	33.6	4.2	0.6	0.9	0.0	90.3	2.665	礫・砂	<3.8	7.5	15	
	2			恒明橋		2012/06/19	雨	16.4	0.2	15.0	3	暗い黄赤	無	0.2	9.2	9.4	73.6	3.2	4.4	0.1	87.6	2.658	砂	<4.9	57	82	
						2012/09/10	晴	29.6	0.4	18.4	3	暗い灰みの黄	無	3.3	10.5	11.7	70.5	1.4	2.6	0.0	90.0	2.756	砂	<4.3	28	50	
						2012/12/18	晴	7.3	0.3	6.4	2	暗い灰みの赤みを帯びた黄	藻	16.7	48.1	33.3	2.0	0.0	0.0	0.0	91.9	2.694	礫・砂	<3.7	14	29	
						2013/02/13	晴	1.5	0.4	5.2	8	暗い灰みの黄	無	10.0	39.3	45.3	3.2	0.8	1.5	0.0	90.4	2.699	砂	<4.1	22	42	
	3		高雄股川	高雄股橋	那須町	2012/06/20	晴	20.2	0.7	14.6	3	ごく暗い黄赤	無	0.0	3.8	42.8	46.1	3.3	4.0	0.0	85.7	2.513	砂	<4.6	33	56	
						2012/09/10	晴	28.0	0.2	18.3	3	暗い灰みの黄	無	0.0	4.7	1.7	77.1	8.8	7.8	0.0	84.3	2.753	砂	<4.7	63	99	
						2012/12/18	晴	8.0	0.4	8.2	2	暗い灰みの赤みを帯びた黄	微藻	0.0	0.8	22.4	47.7	19.1	10.1	0.0	78.2	2.71	砂	<5.8	81	140	
						2013/02/14	晴	2.3	0.3	5.6	6	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	16.0	18.2	12.1	36.9	10.5	6.4	0.0	81.1	2.693	砂	<5.7	67	130	
	4		湯川	湯川橋		2012/06/20	晴	24.0	0.3	16.2	3	ごく暗い赤みの黄	無	10.2	15.3	21.4	45.8	3.3	4.0	0.0	85.1	2.439	砂	<4.8	31	48	
						2012/09/10	晴	25.6	0.2	21.6	2	緑みを帯びた黄みの暗い灰色	無	2.7	15.8	39.3	36.6	2.1	3.5	0.0	88.2	2.77	砂	<4.8	31	44	
						2012/12/18	晴	8.7	0.3	9.1	2	暗い灰みの赤みを帯びた黄	微藻	5.9	20.2	46.9	25.7	0.7	0.6	0.0	86.6	2.837	砂	<4.5	20	34	
						2013/02/14	晴	1.9	0.4	6.3	6	暗い黄赤	無	2.0	3.4	79.5	11.6	1.4	2.0	0.0	86.4	2.696	砂	<5.5	28	45	
	5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	2012/06/04	晴	27.7	0.3	20.0	5	暗い灰みの黄	無	0.4	2.5	62.0	31.9	3.2	0.0	0.0	92.3	2.73	砂	<4.0	23	41	
						2012/06/25	曇	19.2	0.2	15.5	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	1.4	0.0	64.3	31.6	2.7	0.0	84.8	2.735	砂	<5.3	33	54	
						2012/08/01	晴	30.8	0.2	19.4	3	暗い灰みの黄	無	0.0	12.1	9.8	75.7	2.0	0.4	0.0	92.6	2.732	砂	<3.9	19	25	
						2012/08/21	晴	31.0	0.2	24.5	3	暗い灰みの黄	無	0.0	3.6	63.5	32.3	0.7	0.0	0.0	91.3	2.71	砂	<4.0	27	45	
						2012/09/24	曇	20.5	0.3	18.3	3	緑みを帯びた黄みの黒	無	0.0	3.8	39.5	52.5	3.9	0.3	0.0	90.4	2.72	砂	<4.6	43	66	
						2012/12/18	曇	5.8	0.2	8.2	1	赤みを帯びた黄みの黒	藻	6.7	28.0	12.9	44.7	4.9	2.7	0.0	90.9	2.735	礫・砂	<3.9	20	39	
						2013/02/14	晴	8.2	0.4	6.9	6	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	7.9	33.4	42.4	16.1	0.2	0.0	0.0	93.8	2.799	礫・砂	<3.8	9.6	16	
	6		余笹川	余笹橋	那須町	2012/06/22	曇	25.0	0.3	15.6	3	ごく暗い黄赤	無	13.0	22.1	55.3	7.6	0.8	1.2	0.0	89.1	2.582	砂	<5.0	27	46	
						2012/09/10	晴	28.4	0.1	25.5	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	11.0	5.7	0.3	41.8	34.5	6.7	0.0	79.6	2.731	砂	<6.6	45	75	
						2012/12/18	晴	8.6	0.4	10.3	2	赤みを帯びた黄みの暗い灰色	藻	0.0	2.0	20.6	74.0	1.3	2.0	0.0	80.8	2.77	砂	<5.0	29	62	
						2013/02/13	晴	1.1	0.2	3.3	2	暗い灰みの黄赤	無	0.0	1.9	8.1	81.3	6.0	2.7	0.0	83.4	2.666	砂	<5.2	31	48	
	7		黒川	新田橋		2012/06/04	晴	27.6	1.1	21.3	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	10.1	26.0	38.2	19.6	4.0	2.0	0.0	87.3	2.689	砂	<5.2	65	110	
						2012/09/10	晴	28.1	0.4	27.6	5	緑みを帯びた黄みの暗い灰色	無	4.2	6.6	10.7	63.1	11.4	3.9	0.0	91.4	2.889	砂	<4.0	38	67	
						2012/12/19	晴	0.2	0.3	3.9	2	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	3.6	1.5	2.1	83.0	8.8	1.0	0.0	85.4	2.807	砂	<5.0	64	130	
						2013/02/13	晴	5.1	0.5	2.5	2	暗い灰みの黄赤	無	1.2	13.3	7.7	64.2	10.1	3.4	0.0	88.9	2.906	砂	<4.4	38	90	
	8		余笹川	川田橋	大田原市	2012/06/04	晴	25.0	0.2	23.9	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	5.0	5.1	83.0	3.4	3.6	0.0	91.7	2.674	砂	<4.2	40	62	
						2012/06/26	晴	22.7	0.5	16.2	3	暗い黄赤	無	11.6	1.1	3.8	77.1	3.5	2.9	0.0	87.3	2.701	砂	<6.0	43	59	
						2012/08/01	晴	27.3	0.4	26.5	3	赤みを帯びた黄みの暗い灰色	無	0.0	0.2	4.5	69.5	20.1	5.8	0.0	86.9	2.848	砂	<5.0	69	120	
						2012/08/21	晴	28.5	0.5	28.0	4	暗い灰みの黄	無	0.0	0.8	2.5	74.9	17.3	4.4	0.0	84.2	2.816	砂	<5.7	89	150	
						2012/09/25	曇	19.7	0.6	19.2	2	赤みを帯びた黄みの暗い灰色	無	10.7	18.1	37.6	27.3	4.7	1.5	0.0	91.3	2.953	砂	<4.2	47	92	
						2012/12/19	晴	2.1	0.5	4.0	2	暗い灰みの赤みを帯びた黄	土	0.0	3.0	7.4	74.4	10.4	4.8	0.0	85.2	2.757	砂	<5.0	79	130	
						2013/02/13	晴	3.3	0.5	2.9	2	暗い灰みの黄赤	無	14.4	14.1	25.1	42.1	2.7	1.7	0.0	89.5	2.971	砂	<4.4	47	83	
	9		那珂川	黒羽		2012/06/04	晴	24.1	0.2	20.7	3	暗い灰みの黄	無	17.6	22.9	20.7	38.1	0.6	0.1	0.0	94.4	2.732	砂	<3.8	17	23	
						2012/06/26	晴	24.3	0.2	17.7	2	暗い灰みの黄赤	無	9.5	38.2	24.6	26.8	0.9	0.0	0.0	96.1	2.771	砂	<3.6	14	21	
						2012/08/01	晴	33.0	0.2	26.5	2	黄みの暗い灰色	無	14.5	36.5	23.1	24.3	1.1	0.5	0.0	94.4	2.688	砂	<4.5	17	37	
						2012/08/22	曇	30.0	0.1	25.6	2	暗い灰みの黄	無	4.8	16.0	25.1	53.7	0.4	0.0	0.0	94.7	2.783	砂	<4.2	15	19	
						2012/09/25	曇	17.8	0.2	19.3	1	緑みを帯びた黄みの黒	無	19.5	37.9	29.3	12.4	0.3	0.5	0.0	94.5	2.724	砂・礫	<5.1	42	60	
						2012/12/19	晴	2.5	0.2	5.7	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	0.0	0.0	69.2	28.6	2.2	0.0	81.3	2.669	砂	<4.6	18	35	
						2013/02/13	晴	5.5	0.4	6.4	2	暗い灰みの黄赤	無	0.0	0.0	7.6	78.3	10.3	3.9	0.0	85.0	2.692	砂	<4.1	19	39	
	10		松葉川	末流		2012/06/04	晴	23.8	0.6	20.3	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	4.9	22.2	2.7	65.6	2.3	2.2	0.0	91.7	2.688	砂	<4.4	29	46	
						2012/06/26	晴	25.9	0.7	18.3	2	暗い緑みの黄	無	0.0	2.5	0.0	67.3	24.2	6.1	0.0	80.6	2.682	砂	<6.5	120	200	
						2012/08/01	晴	33.5	0.4	25.4	2	赤みを帯びた黄みの暗い灰色	無	15.0	17.9	3.1	30.2	29.6	4.1	0.0	92.6	2.692	砂	<4.8	40	74	
						2012/08/22	曇	30.2	0.3	24.1	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	4.1	10.0	12.7	52.9	14.3	6.0	0.0	92.5	2.687	砂	<4.4	45	70	
						2012/09/25	曇	24.6	0.7	18.7	5	緑みを帯びた黄みの暗い灰色	無	6.9	39.2	20.8	24.2	6.6	2.4	0.0	93.4	2.696	砂	<4.0	21	41	
						2012/12/19	晴	8.9	0.5	5.8	3	赤みを帯びた黄みの黒	微藻	15.1	11.3	6.2	56.6	7.8	3.0	0.0	91.3	2.683	砂	<4.2	30	52	
						2013/02/13	晴	8.3	0.3	4.5	3	暗い灰みの黄赤	無	7.3	20.3	49.3	18.6	2.2	2.3	0.0	91.5	2.691	砂	<4.6	26	43	

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
										一般項目													放射能濃度(Bq/kg乾泥)			
										泥温 ℃	採泥深 cm	色相	臭気	粒度組成 %							含泥率 %	密度 g/cm³	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	
	No.	水域		地点	市町村									中礫分	細礫分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分							
河川	11	那珂川水系	蛇尾川	宇田川橋	大田原市	2012/06/05	曇	22.0	0.4	15.6	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.2	0.9	31.7	61.6	5.6	0.0	0.0	91.1	2.67	砂	<5.6	11	23	
						2012/09/04	曇	25.0	0.4	19.8	5	灰みの黄	下水	0.0	0.1	1.3	45.5	44.3	8.8	0.0	83.7	2.681	シルト	<6.9	110	160	
						2012/12/20	晴	7.4	0.3	11.4	1	灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	1.1	3.2	45.1	42.2	8.4	0.0	81.4	2.671	砂	<4.9	84	150	
						2013/02/13	晴	8.3	0.2	10.4	1	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.5	2.4	13.4	61.0	16.8	5.9	0.0	83.6	2.679	砂	<5.0	63	120	
	12		百村川	百村中橋		2012/06/05	曇	21.2	0.2	16.7	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	1.1	4.5	1.8	74.5	15.4	2.7	0.0	86.5	2.665	砂	<6.3	110	180	
						2012/09/04	曇	26.6	0.5	18.7	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	2.4	19.2	3.0	56.6	10.8	7.9	0.0	87.0	2.676	砂	<5.2	110	180	
						2012/12/20	晴	9.2	0.5	13.6	2	暗い灰みの赤みを帯びた黄	藻	6.1	31.7	1.3	50.0	9.0	1.9	0.0	92.7	2.656	礫・砂	<4.5	43	77	
						2013/02/13	晴	8.4	0.4	12.1	1	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	32.8	28.5	6.0	26.3	4.7	1.8	0.0	92.4	2.709	礫・砂	<4.0	35	70	
	13		箒川	夕の原	那須塩原市	2012/08/29	晴	27.1	0.2	22.0	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	2.1	14.0	57.9	20.2	2.4	3.4	0.0	87.0	2.573	砂	<4.2	34	50	
						2012/09/18	雨	22.2	0.3	19.7	5	暗い灰みの黄	ヘドロ	9.5	12.8	2.5	61.1	10.6	3.5	0.0	84.7	2.733	砂	<4.6	37	61	
						2012/12/17	雨	5.4	0.2	7.7	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	藻	0.0	3.4	1.6	81.8	9.3	4.0	0.0	81.4	2.712	砂	<5.6	20	38	
						2013/02/12	晴	1.9	0.5	6.7	2	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	3.0	3.5	14.0	60.4	12.8	6.3	0.0	79.8	2.673	砂	<5.0	11	25	
	14			堰場橋		2012/06/22	曇	23.0	0.8	14.6	3	ごく暗い赤みの黄	無	16.2	39.3	28.5	10.0	2.7	3.2	0.1	88.8	2.547	砂	<4.7	32	44	
						2012/09/04	曇	24.0	0.6	19.6	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	17.7	55.5	11.6	5.5	5.0	4.7	0.0	90.2	2.685	砂・礫	<5.2	34	47	
						2012/12/17	雨	5.5	0.6	6.8	2	暗い灰みの赤みを帯びた黄	藻	32.1	46.8	13.3	3.9	2.0	1.9	0.0	82.9	2.623	礫・砂	<5.5	26	56	
						2013/02/12	曇のち晴	3.3	0.7	4.8	2	灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	5.3	59.3	30.4	1.9	3.2	0.0	87.7	2.616	砂	<5.4	63	130	
	15			岩井橋	大田原市	2012/06/06	曇	19.6	0.3	16.5	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	3.1	4.3	7.4	70.5	13.7	1.0	0.0	89.1	2.671	砂	<4.2	24	42	
						2012/09/04	曇	29.7	0.4	19.7	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	15.1	12.2	3.4	54.4	12.5	2.4	0.0	87.8	2.698	砂	<4.1	30	49	
						2012/12/20	晴	1.5	0.9	7.4	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	微藻	0.0	14.1	2.0	45.1	33.3	5.4	0.0	82.7	2.777	砂	<3.6	21	41	
						2013/02/14	曇	-1.6	0.6	3.3	2	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	0.0	0.5	63.0	27.4	9.0	0.0	77.4	2.635	砂	<5.0	27	66	
	16			箒川橋		2012/06/05	曇	23.4	0.2	19.5	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	9.3	21.4	26.6	39.4	3.3	0.0	0.0	94.2	2.644	砂	<3.8	10	20	
						2012/06/26	晴	25.0	0.2	22.0	2	暗い黄赤	無	4.2	9.9	51.6	25.3	5.5	3.6	0.0	89.3	2.694	砂	<4.0	27	45	
						2012/08/01	晴	32.2	0.3	26.7	2	黄赤みの黒	無	1.2	8.5	12.3	63.7	8.6	5.6	0.0	88.6	2.666	砂	<4.9	21	33	
						2012/08/22	晴	32.0	0.6	25.7	2	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	0.0	1.1	8.1	89.0	1.1	0.7	0.0	90.1	2.668	砂	<3.9	14	20	
						2012/09/25	曇	21.4	0.2	20.2	7	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	7.9	2.3	15.6	68.5	2.8	2.8	0.0	88.4	2.659	砂	<5.0	21	31	
						2012/12/20	晴	3.4	0.6	8.6	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	藻	0.0	0.0	20.1	77.7	0.6	1.6	0.0	82.0	2.651	砂	<4.4	19	33	
						2013/02/14	晴	0.6	0.4	6.4	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	0.8	18.4	75.1	2.3	3.5	0.0	80.6	2.658	砂	<4.2	15	38	
	17		那珂川	新那珂橋	那珂川町	2012/06/05	曇	23.4	0.4	19.9	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	26.5	28.5	13.3	17.5	11.5	2.7	0.0	93.9	2.657	砂	<3.3	21	30	
						2012/06/26	晴	28.2	0.3	20.7	2	暗い赤みの黄	無	0.0	0.1	12.3	68.9	14.9	3.7	0.0	88.4	2.68	砂	<5.1	14	17	
						2012/08/01	晴	31.5	0.2	24.8	2	赤みを帯びた黄みの暗い灰色	無	3.4	36.6	41.5	16.3	1.9	0.4	0.0	95.6	2.676	砂	<3.5	12	18	
						2012/08/22	晴	31.0	0.3	26.5	4	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	17.2	24.9	11.3	28.2	13.2	5.1	0.0	89.9	2.673	砂	<3.8	40	67	
						2012/09/25	曇	24.8	0.3	20.1	1	暗い灰みの黄	無	14.9	35.8	28.5	16.8	3.4	0.6	0.0	94.2	2.741	砂・礫	<4.1	16	22	
						2012/12/20	晴	2.9	0.3	6.7	1	暗い灰みの黄	魚介	6.0	48.5	31.0	11.0	2.3	1.2	0.0	93.4	2.673	礫・砂	<3.4	21	35	
						2013/02/14	曇	4.8	0.2	5.8	1	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	24.4	46.6	13.3	12.1	0.6	3.1	0.0	92.4	2.7	礫・砂	<3.2	5.9	16	
	18		武茂川	更生橋		2012/06/05	晴	23.7	0.7	19.5	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	1.7	2.0	4.8	75.0	15.1	1.5	0.0	90.6	2.653	砂	<4.1	<6.7	12	
						2012/06/27	晴	20.8	0.3	17.1	3	暗い赤みの黄	無	10.9	9.6	5.4	65.7	6.3	2.0	0.0	91.9	2.703	砂	<4.1	9.5	12	
						2012/07/31	晴	30.8	0.5	26.8	4	黄赤みの暗い灰色	無	7.3	13.0	56.9	17.0	3.0	2.8	0.0	93.8	2.715	砂	<3.8	7.7	14	
						2012/08/22	晴	32.0	0.1	26.3	1	黄みの黒	無	8.2	37.7	29.0	22.4	1.7	1.0	0.0	94.1	2.72	砂	<4.9	8.1	14	
						2012/09/25	曇	22.0	0.5	19.6	5	緑みを帯びた黄みの暗い灰色	無	6.4	16.9	8.7	35.7	25.9	6.3	0.0	92.9	2.725	砂・礫	<4.1	11	23	
						2012/12/20	晴	-1.9	0.7	3.3	3	暗い灰みの黄	無	3.6	10.2	14.1	56.8	8.8	6.4	0.0	85.2	2.673	砂	<3.4	17	26	
						2013/02/14	晴	5.9	0.4	3.7	4	暗い灰みの黄赤	無	0.0	4.9	1.3	66.0	22.7	5.1	0.0	86.1	2.697	砂	<4.3	10	20	
	19		荒川	槍橋	塩谷町	2012/06/13	曇	20.1	0.7	17.4	5	黄みの灰色	無	7.5	28.1	30.9	19.9	9.4	4.2	0.0	91.0	2.639	砂	<6.5	120	180	
						2012/09/04	雨	27.0	0.5	22.1	2	暗い灰みの黄	無	2.1	35.4	31.7	16.1	8.8	5.9	0.0	88.0	2.599	砂	<8.3	380	640	
						2012/12/19	晴	4.4	0.7	8.2	2	暗い灰みの赤みを帯びた黄	藻	34.9	55.4	9.1	0.4	0.1	0.1	0.0	93.3	2.674	礫	<4.9	38	64	
						2013/02/12	晴	6.2	0.2	5.1	1	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	16.7	40.2	28.0	11.2	2.0	1.8	0.0	91.1	2.687	礫・砂	<4.5	58	110	
	20			連城橋	さくら市	2012/06/06	曇	19.3	0.2	17.7	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	2.4	1.5	8.2	77.7	9.2	1.0	0.0	89.0	2.593	砂	<4.1	14	18	
						2012/09/04	晴	32.0	0.4	23.9	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	0.8	6.5	60.3	23.6	8.9	0.0	86.8	2.713	砂	<3.9	19	25	
						2012/12/21	晴	0.8	0.3	11.7	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	藻・腐敗	12.9	46.7	11.5	25.3	3.0	0.7	0.0	94.0	2.67	礫	<4.6	<7.4	15	
						2013/02/14	曇	7.7	0.3	10.0	2	暗い灰みの赤みを帯びた黄	泥・微藻	0.0	3.5	2.8	68.9	15.8	8.9	0.0	82.4	2.738	砂	<3.7	11	22	

表 4.5.1.2 栃木県 河川(底質) 3 / 6

採取地点						採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	底質																備考
										一般項目												放射能濃度(Bq/kg乾泥)				
										泥温 ℃	採泥深 cm	色相	臭気	粒度組成 %							含泥率 %	密度 g/cm³	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	
	No.	水域		地点	市町村									中礫分	細礫分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分							
河川	21	那珂川水系	内川	田中橋	矢板市	2012/06/06	曇	20.0	0.2	16.3	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	14.0	35.8	28.1	19.5	1.0	1.8	0.0	92.9	2.77	砂	<4.6	28	50	
						2012/09/04	晴	32.0	0.3	25.3	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	9.2	39.7	48.5	1.8	0.3	0.6	0.0	91.8	2.675	砂	<4.7	46	81	
						2012/12/19	晴	2.9	0.4	7.3	2	暗い灰みの赤みを帯びた黄	藻	36.1	26.7	31.6	4.0	0.7	0.9	0.0	90.5	2.756	礫・砂	<5.0	40	82	
						2013/02/12	曇	3.8	0.3	2.1	2	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	4.4	33.2	33.0	11.9	7.8	9.7	0.0	87.8	2.691	礫・砂	<4.6	51	92	
	22			旭橋	さくら市	2012/06/06	曇	20.2	0.4	19.0	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	11.2	18.3	24.8	39.3	3.3	3.1	0.0	90.9	2.684	砂	<4.1	34	48	
						2012/09/04	晴	34.0	0.5	23.8	5	灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	2.0	94.5	3.4	0.0	0.0	0.0	91.4	2.653	砂	<5.6	45	69	
						2012/12/21	晴	-0.1	0.5	6.4	2	暗い灰みの赤みを帯びた黄	藻	7.7	26.5	42.9	18.6	2.5	1.8	0.0	91.1	2.68	礫・砂	<4.5	35	66	
						2013/02/14	曇	8.4	0.4	10.4	2	暗い灰みの黄赤	無	27.0	39.8	31.7	1.5	0.0	0.0	0.0	92.1	2.655	礫・砂	<3.6	32	50	
	23		荒川	向田橋	那須烏山市	2012/06/05	曇	23.6	0.9	20.8	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	0.0	0.9	92.2	6.8	0.1	0.0	88.3	2.72	砂	<4.8	11	9.4	
						2012/06/27	晴	24.5	0.2	22.8	1	こい黄赤	無	2.7	1.9	2.8	75.7	15.7	1.3	0.0	89.4	2.704	砂	<4.0	8.3	12	
						2012/07/31	晴	33.5	0.5	28.1	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	0.8	15.7	64.6	15.6	3.3	0.0	87.1	2.707	砂	<3.8	17	32	
						2012/08/22	晴	33.0	0.2	28.5	4	暗い灰みの黄	無	0.0	0.0	4.3	88.2	5.0	2.5	0.0	87.7	2.684	砂	<4.1	11	19	
						2012/09/25	曇	19.3	0.6	20.0	4	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	0.3	4.4	57.1	27.9	10.3	0.0	80.7	2.747	砂	<4.3	31	53	
						2012/12/21	晴	8.3	0.5	6.2	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	微藻	0.0	4.2	1.7	56.7	22.4	15.0	0.0	79.0	2.663	砂・シルト	<4.8	25	50	
						2013/02/15	雨	4.4	1.1	6.4	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	3.9	2.4	35.6	36.1	22.1	0.0	71.8	2.649	砂	<5.8	36	63	
	24		江川	末流		2012/06/05	曇	23.6	0.6	21.0	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	4.4	31.2	49.8	9.2	3.8	1.6	0.0	91.9	2.657	砂	<4.1	23	35	
						2012/06/27	晴	26.2	0.4	19.3	2	暗い黄	無	4.4	6.8	22.1	43.0	19.2	4.5	0.0	82.3	2.745	砂	<5.9	31	54	
						2012/07/31	晴	35.4	0.2	28.9	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	2.8	40.3	22.7	24.6	7.1	2.5	0.0	93.3	2.683	砂	<5.0	19	33	
						2012/08/22	晴	31.0	0.2	29.6	4	暗い灰みの黄	無	19.0	10.0	29.8	39.5	1.2	0.5	0.0	92.6	2.732	砂	<3.9	21	30	
						2012/09/25	曇	21.0	0.3	20.6	3	緑みを帯びた黄みの暗い灰色	無	17.8	32.4	4.1	29.2	12.4	4.2	0.0	90.9	2.722	砂・礫	<3.9	21	37	
						2012/12/21	晴	8.5	0.2	3.7	1	暗い灰みの赤みを帯びた黄	藻	4.7	14.4	21.8	29.1	14.3	15.8	0.0	85.4	2.663	砂	<5.2	23	43	
						2013/02/15	曇	6.2	0.3	7.7	2	赤みを帯びた黄みの黒	無	8.2	37.1	43.0	8.1	1.7	1.8	0.0	88.2	2.678	砂	<4.2	20	43	
	25	利根川水系	鬼怒川水系 鬼怒川	川治 第一発電所前	日光市	2012/08/30	曇	29.3	0.4	22.0	3	黄みの灰色	無	5.6	23.3	32.1	35.4	1.1	2.4	0.2	91.6	1.278	砂	<4.2	15	21	
						2012/09/19	雨	21.7	0.4	18.7	2	黄みの灰色	無	18.4	37.9	20.1	22.5	0.3	0.7	0.0	94.1	2.702	砂	<4.0	27	48	
						2012/12/11	晴	0.7	0.4	6.9	2	黄みの暗い灰色	無	26.4	32.2	35.8	4.8	0.0	0.6	0.0	93.8	2.757	砂	<3.3	8.8	19	
						2013/02/20	晴	5.1	0.6	5.1	2	暗い灰みの黄	無	17.0	29.4	38.2	6.4	1.1	7.4	0.5	92.3	2.663	砂	<4.1	15	30	
	26		湯西川	前沢橋		2012/08/29	晴	26.5	0.5	22.7	2	緑みを帯びた黄みの灰色	無	6.3	31.4	53.0	8.9	0.1	0.4	0.0	92.1	2.661	砂	<3.8	8.1	10	
						2012/09/19	雨	21.3	1.0	18.1	2	黄みの暗い灰色	魚介	4.4	21.8	67.1	6.5	0.2	0.0	0.0	93.2	2.674	砂	<3.9	<6.6	6.8	
						2012/12/11	晴	1.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採泥不可
						2013/02/20	晴	-4.1	0.5	2.1	2	赤みを帯びた黄みの黒	無	17.3	44.6	29.6	6.6	0.1	1.8	0.0	91.6	2.683	礫・砂	<3.7	<5.8	6.5	
	27		男鹿川	末流		2012/08/28	晴	26.9	0.3	19.4	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	3.9	70.4	21.2	3.0	0.4	1.0	0.0	93.1	2.649	砂・礫	<4.0	13	23	
						2012/09/19	雨	20.9	0.4	18.0	4	灰みの緑みを帯びた黄	無	31.9	50.2	12.1	4.6	0.5	0.6	0.0	93.8	2.679	砂	<3.7	9	18	
						2012/12/11	晴	0.3	0.5	6.8	3	暗い灰みの黄赤	無	53.6	40.6	5.3	0.5	0.0	0.0	0.0	95.0	2.681	礫・砂	<4.5	<6.6	16	
						2013/02/20	晴	1.0	0.5	3.1	2	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	57.6	40.4	1.5	0.2	0.1	0.2	0.0	94.2	2.674	礫・砂	<4.1	8.5	15	
	28		鬼怒川	小佐越		2012/08/31	晴	31.9	0.5	22.0	4	緑みを帯びた黄みの黒	無	6.8	15.5	8.7	58.4	7.8	2.8	0.0	88.6	2.701	砂	<8.4	310	490	
						2012/09/19	曇	22.1	0.3	20.1	4	暗い黄赤	微ヘドロ	8.1	28.5	8.4	43.0	9.6	2.4	0.0	91.9	2.69	砂	<7.0	290	490	
						2012/12/11	晴	1.3	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採泥不可
						2013/02/20	晴	4.7	0.6	3.7	2	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	8.6	18.3	27.9	41.3	2.1	1.8	0.0	90.1	2.687	砂	<7.1	240	450	
	29		板穴川	末流		2012/06/12	曇	18.5	0.8	15.8	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	11.4	34.5	30.3	17.5	4.5	1.8	0.0	89.6	2.669	砂	<4.7	46	74	
						2012/08/17	晴	32.0	0.6	23.2	3	灰みの黄緑	無	2.9	21.6	10.6	59.0	4.1	1.9	0.0	90.0	2.625	砂	<4.2	58	88	
						2012/09/11	晴	27.0	0.5	20.2	3	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	1.3	3.1	53.0	37.7	3.9	1.0	0.0	86.7	2.713	砂	<5.5	43	70	
						2012/10/15	曇	21.0	1.5	17.1	7	暗い灰みの黄	無	0.0	4.3	24.6	67.4	2.3	1.4	0.0	89.5	2.717	砂	<5.6	36	55	
						2012/11/18	晴	14.7	1.2	10.2	4	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	5.0	39.1	46.2	7.2	1.8	0.7	0.0	89.8	2.691	砂	<4.8	33	58	
						2012/12/12	晴	4.4	0.4	4.0	3	ごく暗い黄赤	無	6.3	10.5	12.8	51.8	15.1	3.5	0.0	89.2	2.752	砂	<4.0	35	51	
						2013/02/19	晴	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	工事中の為、採泥不可
	30		湯川	末流		2012/08/27	晴	25.5	0.5	15.1	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	0.0	0.0	23.9	68.0	8.1	0.0	73.0	2.588	砂	<5.3	21	42	
						2012/09/19	曇	18.1	0.4	13.6	6	暗い灰みの緑みを帯びた黄	微下水	0.0	0.0	0.0	40.7	50.3	8.9	0.0	69.5	2.595	砂	<6.0	19	41	
						2012/12/04	曇	5.7	0.3	6.9	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	微ヘドロ	8.3	4.2	0.0	26.1	42.4	19.0	0.0	70.6	2.641	砂	<4.9	43	71	
						2013/02/20	雪	-3.9	0.7	5.7	2	暗い灰みの黄赤	無	0.0	0.0	0.0	18.9	62.1	19.0	0.0	71.1	2.613	砂	<5.1	27	45	

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
										一般項目												放射能濃度(Bq/kg乾泥)			
										泥温 ℃	採泥深 cm	色相	臭気	粒度組成 %							含泥率 %	密度 g/cm³	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	
	No.	水域			地点	市町村								中礫分	細礫分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分							
河川	31	利根川水系	鬼怒川水系	大谷川	神橋	日光市	2012/06/13	曇	15.8	0.3	11.3	10	黄緑みの暗い灰色	無	10.2	23.4	47.1	17.0	1.4	1.0	0.0	89.6	2.699	砂	<4.6	23	35	
							2012/09/03	曇	25.0	0.2	13.6	2	赤みを帯びた黄みの黒	無	1.0	65.7	27.9	4.2	0.6	0.6	0.0	91.6	2.626	砂・礫	<4.0	11	26	
							2012/12/12	晴	-3.0	0.3	5.8	3	暗い灰みの黄赤	無	3.9	9.6	42.3	27.6	13.7	2.8	0.0	86.5	2.704	砂	<4.5	20	34	
							2013/02/20	晴	2.5	0.2	5.8	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	5.1	33.3	4.6	36.6	15.9	4.5	0.0	89.2	2.703	砂	<3.8	14	24	
	32			志渡淵川	筋違橋		2012/06/13	曇	16.2	0.2	14.0	3	赤みを帯びた黄みの暗い灰色	無	38.1	29.1	14.0	11.4	6.2	1.3	0.0	93.9	2.695	砂	<5.4	100	170	
							2012/09/03	曇	25.0	0.3	18.8	2	黄みの黒	無	13.3	42.9	42.1	1.8	0.0	0.0	0.0	94.0	2.636	礫	<5.3	95	150	
							2012/12/12	晴	-1.1	0.3	4.4	2	暗い灰みの黄赤	無	5.6	65.5	24.1	3.1	0.5	1.2	0.0	91.4	2.694	砂	<5.7	73	130	
							2013/02/21	晴	-2.1	0.1	2.5	2	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	21.3	55.9	19.5	1.3	0.8	1.2	0.0	90.8	2.685	礫・砂	<5.3	76	150	
	33			大谷川	開進橋(針貝)		2012/06/12	雨	18.0	0.3	14.2	10	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	2.5	59.6	35.8	1.9	0.2	0.0	90.6	2.668	砂	<5.6	15	30	
							2012/08/16	雨	26.8	0.5	20.9	2	暗い灰みの黄赤	無	0.0	5.6	48.5	41.6	2.9	1.4	0.0	92.2	2.663	砂	<4.5	11	13	
							2012/09/11	晴	27.8	0.2	19.3	1	黄みの黒	無	1.9	31.6	42.3	15.3	5.3	3.6	0.0	90.7	2.73	砂	<5.1	28	41	
							2012/10/15	晴	18.7	0.1	16.2	2	赤みを帯びた黄みの暗い灰色	無	3.8	5.9	20.8	66.3	2.7	0.4	0.0	92.8	2.861	砂	<3.4	9.8	15	
							2012/11/18	晴	13.5	0.2	10.6	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	0.9	84.7	14.5	0.0	0.0	0.0	93.0	2.715	砂	<4.3	6.6	9.6	
							2012/12/12	曇	6.2	0.4	6.5	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	0.3	13.1	44.0	31.1	11.5	0.0	84.1	2.814	砂	<4.3	21	36	
							2013/02/19	曇	3.3	0.6	5.7	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	1.0	6.0	82.7	10.3	0.0	0.0	0.0	92.4	2.705	砂	<3.7	7.5	13	
	34			鬼怒川	佐貫	塩谷町	2012/06/12	曇	17.5	0.7	13.7	3	赤みを帯びた黄みの暗い灰色	無	0.0	1.1	20.8	76.6	1.5	0.0	0.0	92.5	2.686	砂	<4.4	11	8.8	
							2012/08/16	晴	30.0	0.2	23.1	5	暗い灰みの黄緑	微海藻	10.4	21.0	1.4	38.5	23.2	5.5	0.0	92.3	2.698	礫・砂	<3.9	11	18	
							2012/09/11	晴	29.4	0.5	22.1	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	0.0	0.3	61.5	31.5	6.6	0.0	83.7	2.722	砂	<5.1	41	68	
							2012/10/15	晴	18.4	0.4	16.8	6	暗い灰みの黄	無	0.0	6.8	65.0	28.1	0.1	0.0	0.0	89.1	2.696	砂	<4.3	7.5	18	
							2012/11/18	晴	12.9	0.2	10.4	5	赤みを帯びた黄みの暗い灰色	無	2.3	20.0	22.6	48.4	5.4	1.2	0.0	93.5	2.71	砂	<3.6	6.4	12	
							2012/12/12	晴	1.1	0.2	7.3	3	暗い灰みの黄赤	無	0.0	1.7	0.0	56.7	34.7	6.9	0.0	79.1	2.652	砂	<4.8	25	49	
							2013/02/19	曇	3.7	0.3	4.1	2	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	0.0	1.0	67.2	28.7	3.2	0.0	83.4	2.761	砂	<4.1	13	29	
	35			西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	2012/06/06	曇	18.5	0.3	15.1	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.4	2.2	29.3	37.6	22.7	7.8	0.0	87.1	2.71	砂	<5.8	55	71	
							2012/09/05	晴	28.0	0.4	22.0	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	18.0	36.1	12.9	24.3	7.1	1.6	0.0	92.7	2.689	礫	<4.2	28	37	
							2012/12/13	晴	6.1	0.4	6.1	3	暗い赤みの黄	無	34.8	32.6	12.4	16.6	2.7	0.9	0.0	90.9	2.708	砂	<3.8	17	28	
							2013/02/21	晴	3.5	0.6	3.1	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	0.2	1.2	23.9	44.8	29.8	0.1	59.2	2.618	砂	<8.5	120	240	
	36			鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)		2012/06/06	曇	20.1	0.4	16.2	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	0.6	4.8	79.9	11.8	2.8	0.0	87.1	2.683	砂	<4.2	<6.5	10	
							2012/09/05	晴	28.0	0.3	23.5	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	4.0	13.5	2.3	56.9	19.0	4.3	0.0	90.1	2.719	砂	<4.2	11	13	
							2012/12/13	晴	7.7	0.4	11.7	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	3.1	11.2	3.3	56.0	19.8	6.5	0.0	84.6	2.748	砂	<3.8	9.9	20	
							2013/02/21	晴	3.2	0.2	10.9	2	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	6.9	21.9	4.1	37.3	14.0	15.7	0.0	87.6	2.662	砂	<4.1	6.8	14	
	37				大道泉橋	真岡市	2012/06/07	晴	26.7	0.2	22.3	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	2.1	1.8	51.7	33.7	10.7	0.0	81.3	2.678	砂	<3.7	11	13	
							2012/09/06	曇	31.0	0.8	22.1	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	2.0	2.1	50.2	37.0	8.7	0.0	84.8	2.731	砂	<4.4	13	17	
							2012/12/10	晴	0.8	0.9	8.0	3	暗い灰みの黄	微藻	7.7	10.2	0.4	32.4	38.3	11.1	0.0	80.2	2.708	砂	<3.8	16	26	
							2013/02/05	晴	10.2	1.0	9.5	2	暗い灰みの赤みを帯びた黄	微藻	0.0	0.0	2.5	31.1	49.8	16.7	0.0	77.0	2.667	砂	<4.5	18	33	
	38			江川	末流	下野市	2012/06/07	晴	27.0	0.8	17.6	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	5.3	10.7	70.5	8.4	5.1	0.0	86.4	2.7	砂	<5.1	49	88	
							2012/06/28	曇	22.1	0.4	19.4	1	暗い黄	ヘドロ	3.0	4.9	15.1	54.0	16.8	6.1	0.0	84.2	2.713	砂	<5.4	84	130	
							2012/07/31	晴	36.0	0.2	24.2	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	13.1	25.1	7.7	43.8	3.8	6.6	0.0	90.8	2.708	砂	<3.5	22	34	
							2012/08/23	晴	32.0	0.2	26.6	5	緑みを帯びた黄みの黒	無	0.0	0.5	20.5	66.7	7.7	4.5	0.0	91.7	2.678	砂	<4.1	25	37	
							2012/09/26	晴	24.3	0.3	20.4	2	黄みの暗い灰色	無	4.8	19.5	37.6	29.8	4.8	3.5	0.0	91.3	2.708	砂・礫	<5.1	22	36	
							2012/12/10	晴	0.8	0.4	7.4	3	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	0.0	1.3	0.0	15.6	27.7	54.0	1.4	60.9	2.535	砂	<5.6	16	33	
							2013/02/05	晴	10.1	0.3	9.8	2	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	7.5	13.7	11.5	38.5	13.6	15.1	0.0	85.1	2.69	砂	<4.5	31	57	
	39			赤堀川	日光市役所前	日光市	2012/06/13	曇	18.5	0.2	12.9	1	赤みを帯びた黄みの暗い灰色	無	6.2	10.0	2.9	69.4	8.1	3.3	0.0	90.3	2.804	砂	<6.5	180	270	
							2012/09/03	雨	24.0	0.6	14.8	5	黄みの黒	油	0.0	1.2	0.4	38.4	41.7	18.4	0.0	74.0	2.546	砂	<14	680	1100	
							2012/12/13	晴	0.7	0.4	5.6	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	4.3	13.4	37.7	21.2	15.5	7.8	0.0	81.7	2.725	砂	<7.4	180	320	
							2013/02/21	晴	0.3	0.1	4.5	3	暗い灰みの黄赤	無	8.9	14.1	16.6	24.5	26.5	9.4	0.0	83.6	2.613	砂	<6.6	150	300	
	40				木和田島		2012/06/13	曇	19.0	0.6	15.4	5	黄みの暗い灰色	無	0.0	1.1	7.6	80.8	5.0	5.5	0.0	85.3	2.668	砂	<5.6	45	59	
							2012/09/05	晴	33.0	0.2	18.0	5	赤みを帯びた黄みの暗い灰色	無	0.0	1.6	3.3	78.2	12.2	4.7	0.0	87.5	2.76	砂	<4.3	31	62	
							2012/12/12	晴	3.3	0.5	7.0	3	暗い灰みの黄赤	無	0.3	5.1	91.2	3.3	0.0	0.0	0.0	91.1	2.852	砂	<3.8	15	25	
							2013/02/21	晴	1.5	0.5	6.6	3	暗い黄赤	無	3.2	0.2	35.7	15.1	24.0	21.8	0.0	43.1	2.308	砂	<14	150	230	

表 4.5.1.2 栃木県 河川(底質) 5 / 6

	採取地点						採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	底質																備考
											一般項目													放射能濃度(Bq/kg乾泥)			
															粒度組成 %												
	No.	水域			地点	市町村					泥温 ℃	採泥深 cm	色相	臭気	中礫分	細礫分	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	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	
河川	41	利根川水系	鬼怒川水系	田川	大曽橋	宇都宮市	2012/06/08	晴	25.6	0.6	19.1	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	0.0	2.3	92.1	5.5	0.0	0.0	90.0	2.635	砂	<4.1	13	15	
							2012/06/27	晴	28.3	0.4	21.5	2	こい黄赤	無	0.0	1.5	13.8	55.8	25.2	3.7	0.0	83.1	2.696	砂	<4.9	23	46	
							2012/07/31	晴	34.0	0.3	25.5	2	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	6.4	29.6	2.1	43.7	13.4	4.7	0.0	88.7	2.669	砂	<4.5	42	62	
							2012/08/22	晴	33.0	0.3	25.3	1	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	5.4	5.7	11.8	69.0	5.2	3.0	0.0	92.0	2.802	砂	<3.7	11	17	
							2012/09/26	晴	25.1	0.2	17.3	4	暗い灰みの黄赤	無	26.0	38.7	16.9	10.4	4.2	3.9	0.0	91.2	2.702	砂・礫	<4.5	37	64	
							2012/12/13	晴	4.4	0.3	8.0	2	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	16.6	41.3	24.7	13.0	2.8	1.6	0.0	91.5	2.662	砂	<7.1	51	91	
							2013/02/22	晴	4.4	0.2	4.4	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	8.1	35.7	49.9	2.9	1.4	2.0	0.0	90.0	2.654	砂	<5.6	53	97	
	42			釜川	つくし橋		2012/06/08	晴	24.8	0.2	20.9	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	6.1	17.1	43.8	24.4	5.1	3.4	0.0	89.3	2.651	砂	<4.8	40	59	
							2012/09/07	晴	32.0	0.2	20.6	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	2.4	26.9	1.2	58.4	6.0	5.1	0.0	91.6	2.594	礫	<4.3	28	50	
							2012/12/13	晴	3.7	0.2	12.2	2	暗い灰みの黄赤	無	14.7	31.4	18.3	18.0	10.2	7.6	0.0	86.6	2.678	砂	<4.8	23	45	
							2013/02/21	晴	5.7	0.1	10.4	2	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	18.8	28.0	14.1	25.1	9.1	4.9	0.0	86.6	2.641	砂	<4.5	45	78	
	43			田川	明治橋	上三川町	2012/06/07	晴	27.1	0.2	24.4	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	7.7	7.4	18.3	62.7	3.2	0.7	0.0	89.3	2.726	砂	<4.7	47	75	
							2012/09/06	曇	35.0	0.4	22.0	1	赤みを帯びた黄みのうすい灰色	無	11.0	18.0	8.9	42.3	14.7	5.1	0.0	83.2	2.655	礫	<4.4	35	66	
							2012/12/14	晴	2.1	0.2	7.9	2	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	37.4	55.2	7.2	0.2	0.0	0.0	0.0	94.5	2.665	砂	<4.2	9.9	18	
							2013/02/05	晴	10.2	0.2	12.9	2	暗い灰みの黄	無	12.6	49.1	32.8	3.4	0.8	1.3	0.0	93.6	2.666	礫・砂	<4.2	12	17	
	44				梁橋	小山市	2012/06/07	晴	23.2	0.7	20.7	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	3.6	12.6	27.5	54.7	1.4	0.3	0.0	90.2	2.709	砂	<5.2	34	52	
							2012/09/06	曇	33.0	0.5	23.7	3	赤みを帯びた黄みの黒	無	12.4	21.5	14.8	39.1	5.4	6.9	0.0	89.0	2.638	礫	<4.9	50	78	
							2012/12/10	晴	1.4	0.6	8.3	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	0.2	24.4	67.2	6.4	1.9	0.0	87.6	2.742	砂	<5.1	25	48	
							2013/02/05	晴	10.0	0.6	10.1	3	赤みを帯びた黄みの暗い灰色	無	0.0	2.0	15.1	77.8	5.0	0.1	0.0	91.8	2.761	砂	<3.9	21	48	
	45		渡良瀬川水域	思川水域	黒川	貝島橋	鹿沼市	2012/06/07	晴	24.0	0.3	19.1	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	3.8	9.2	18.7	66.5	1.8	0.0	0.0	93.5	2.74	砂	<4.3	11	8	
							2012/09/05	晴	34.0	0.3	24.8	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	1.3	47.1	34.7	14.7	2.2	0.0	88.3	2.618	砂	<4.3	19	27	
							2012/12/04	雨	9.0	0.6	9.1	2	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	15.5	36.0	15.9	21.3	8.7	2.6	0.0	90.3	2.689	礫・砂	<3.7	10	20	
							2013/02/04	晴	10.4	0.2	9.3	3	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	9.7	50.6	13.1	14.5	8.2	3.8	0.0	93.2	2.655	礫・砂	<4.3	6.6	9.8	
	46					御成橋	壬生町	2012/06/07	晴	26.6	0.5	22.1	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	2.4	5.9	1.7	41.6	39.7	8.6	0.1	84.5	2.678	砂	<4.2	33	42	
							2012/09/06	曇	29.0	0.6	25.3	3	黄緑みの白	無	10.1	27.8	40.4	10.5	7.9	3.2	0.0	90.0	2.6	礫	<3.5	12	20	
							2012/12/04	晴	11.0	0.3	12.0	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	19.4	62.8	5.9	6.7	3.5	1.6	0.0	93.1	2.676	礫・砂	<4.0	7	15	
							2013/02/05	晴	6.5	0.3	11.9	2	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	21.2	19.0	44.5	14.8	0.3	0.3	0.0	93.8	2.682	礫・砂	<3.5	<4.5	7.1	
	47				大芦川	赤石橋	鹿沼市	2012/06/11	曇	21.8	0.5	18.5	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	5.7	46.0	11.7	15.8	12.0	8.7	0.1	92.2	2.642	砂	<3.6	7.1	15	
							2012/09/05	晴	35.0	0.3	22.0	3	黄みの黒	無	0.0	1.3	6.2	87.8	2.1	2.6	0.0	91.7	2.612	砂	<4.2	<7.3	7.8	
							2012/12/04	曇	9.0	0.4	10.6	2	暗い灰みの黄赤	無	8.4	16.1	18.4	49.2	7.7	0.2	0.0	91.4	2.7	礫・砂	<4.0	<6.4	11	
							2013/02/04	曇	11.0	0.3	10.4	2	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	4.8	30.8	40.7	16.8	2.2	4.7	0.0	92.2	2.665	砂	<3.3	<6.2	11	
	48				小藪川	小藪橋	2012/06/11	曇	21.4	0.2	20.4	2	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	23.4	23.6	30.8	18.1	1.6	2.5	0.0	92.2	2.718	砂	<3.2	16	26	
							2012/09/05	晴	35.0	0.5	27.8	4	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	4.6	26.7	63.6	1.7	3.3	0.0	92.8	2.61	砂	<4.0	26	39	
							2012/12/04	雨	9.0	0.4	8.5	2	黄赤みの暗い灰色	無	32.0	37.8	15.8	10.5	2.0	1.9	0.0	92.0	2.741	礫・砂	<3.5	20	36	
							2013/02/04	雨	11.0	0.2	10.3	2	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	12.0	44.8	10.3	14.1	9.3	9.2	0.3	86.2	2.689	礫・砂	<3.8	22	43	
	49				思川	保橋	栃木市	2012/06/07	晴	24.9	0.6	22.4	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	4.2	16.0	5.8	60.0	11.3	2.7	0.0	89.8	2.666	砂	<4.4	7.1	12	
							2012/09/06	雨	28.0	0.3	23.5	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	5.8	0.0	27.2	44.9	22.1	0.0	79.2	2.628	砂	<5.1	25	54	
							2012/12/04	晴	11.9	0.5	12.2	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	0.1	33.4	65.5	1.0	0.0	0.0	91.2	2.687	砂	<4.7	<7.2	10	
							2013/02/06	雪	1.1	0.2	6.9	4	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	15.2	41.9	27.4	11.5	1.9	2.1	0.0	93.4	2.676	礫・砂	<3.3	<5.8	6.7	
	50					乙女大橋	小山市	2012/06/01	晴	26.3	0.5	23.4	5	暗い灰みの黄	無	0.0	0.0	0.0	19.2	68.1	12.6	0.0	81.9	2.702	砂	<7.0	66	88	
							2012/06/28	曇	24.3	0.5	20.5	2	暗い黄赤	無	0.0	0.2	0.0	27.9	64.8	7.1	0.0	82.6	2.685	砂	<5.2	12	22	
							2012/07/31	曇	27.8	0.1	25.1	2	黄赤みの黒	泥	1.9	0.0	0.0	15.9	56.5	25.6	0.1	72.4	2.679	泥	<5.7	39	67	
							2012/08/23	晴	31.2	0.3	29.1	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	2.1	3.4	4.0	74.2	15.5	0.9	0.0	90.9	2.792	砂	<3.6	11	16	
							2012/09/20	晴	26.0	0.3	24.5	3	黄みの暗い灰色	ヘドロ	0.0	0.0	0.0	16.8	60.9	22.2	0.1	72.0	2.671	砂	<5.6	71	120	
							2012/12/03	曇	10.0	0.4	10.1	5	暗い灰みの黄赤	無	0.0	0.5	0.0	54.2	38.4	6.9	0.0	82.2	2.657	砂	<4.7	16	30	
							2013/02/05	晴	6.0	0.2	8.0	2	つよい赤みの黄	無	2.8	52.5	25.6	17.2	1.7	0.3	0.0	93.7	2.746	砂	<3.3	<6.1	<3.6	

表 4.5.1.2 栃木県 河川(底質) 6 / 6

採取地点							採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	底質																備考
											一般項目													放射能濃度(Bq/kg乾泥)			
															粒度組成 %												
	No.	水域			地点	市町村					泥温 ℃	採泥深 cm	色相	臭気	中礫分	細礫分	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	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	
河川	51	利根川水系	渡良瀬川水域	巴波川水域	巴波川	巴波橋	栃木市	2012/06/01	晴	24.2	1.0	21.4	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	砂	13.4	15.3	1.6	37.5	21.9	10.3	0.0	82.0	2.667	砂	<5.2	33	49	
								2012/06/28	曇	26.2	0.9	22.1	2	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	1.2	0.2	0.0	34.5	41.7	22.4	0.1	75.8	2.706	砂	<5.6	58	77	
								2012/07/30	晴	33.0	0.9	27.4	2	暗い灰みの黄	泥	10.6	9.5	0.7	12.3	22.9	39.8	4.2	67.0	2.646	シルト	<5.9	29	60	
								2012/08/23	晴	31.0	1.0	26.1	5	暗い灰みの黄	ヘドロ	6.3	22.5	1.4	23.6	26.5	19.6	0.1	79.1	2.699	シルト	<4.9	40	49	
								2012/09/20	晴	29.0	0.7	25.5	5	暗い灰みの黄	無	16.9	29.3	13.0	24.4	8.0	8.4	0.0	90.1	2.688	砂	<3.9	12	22	
								2012/12/03	曇	9.0	0.4	10.2	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	20.2	23.5	0.0	27.8	19.3	9.2	0.0	90.0	2.693	礫・砂	<3.7	20	32	
								2013/02/06	雪	1.7	0.5	6.3	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	13.3	15.3	1.1	43.2	16.3	10.7	0.0	81.0	2.688	礫・砂	<4.5	20	36	
	52			渡良瀬川水域	渡良瀬川	沢入発電所 渡良瀬川取水堰	日光市	2012/06/12	曇	20.0	0.2	13.2	15	黄緑みの暗い灰色	無	5.1	7.2	42.3	45.3	0.1	0.0	0.0	94.1	2.683	砂	<4.5	13	23	
								2012/07/31	晴	31.0	0.3	21.8	2	赤みを帯びた黄みの暗い灰色	無	21.4	39.8	24.3	13.1	0.7	0.7	0.0	94.0	2.623	砂	<4.2	9.9	20	
								2012/08/24	晴	28.0	0.2	21.9	5	緑みを帯びた黄みの黒	無	0.0	6.4	78.4	15.1	0.0	0.0	0.0	91.0	2.692	砂	<4.9	13	25	
								2012/09/20	晴	26.0	0.4	18.3	5	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	2.6	7.3	45.2	39.4	3.4	2.1	0.0	92.1	2.698	砂	<5.4	16	39	
								2012/10/12	晴	17.0	0.3	15.4	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	3.1	15.1	5.8	47.4	25.2	3.3	0.0	91.1	2.68	砂	<4.2	21	32	
								2012/12/06	晴	7.1	0.2	6.0	2	黄みの暗い灰色	無	0.0	14.3	10.4	46.0	27.3	2.0	0.0	93.9	2.689	砂	<4.5	13	21	
								2013/02/05	晴	0.6	0.2	2.9	8	赤みを帯びた黄みの暗い灰色	無	4.8	16.9	39.5	35.1	2.1	1.6	0.0	92.7	2.702	砂	<5.0	<9.4	27	
	53					葉鹿橋	足利市	2012/06/14	曇	21.2	0.8	19.1	3	暗い灰みの黄	無	0.0	11.9	4.0	64.1	18.3	1.7	0.0	91.6	3.005	砂	<4.0	14	20	
								2012/09/20	曇	27.5	0.2	22.6	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	10.1	14.0	0.7	55.8	11.5	7.9	0.0	83.9	2.644	砂	<4.4	30	50	
								2012/12/25	晴	8.4	0.3	8.0	2	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	10.2	40.6	13.9	30.1	2.9	2.3	0.0	91.9	2.913	礫・砂	<3.9	15	21	
								2013/02/07	晴	10.0	0.4	9.6	4	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	5.1	19.2	25.6	38.9	5.3	5.9	0.0	85.3	2.712	砂	<3.8	17	29	
	54					中橋		2012/06/14	曇	21.2	0.5	18.9	3	黄みの灰色	無	0.0	0.0	31.6	66.0	1.7	0.7	0.0	90.0	2.723	砂	<4.4	16	21	
								2012/09/20	曇	28.0	0.3	21.1	6	暗い灰みの黄	無	0.0	2.1	12.8	81.8	3.3	0.0	0.0	91.8	2.786	砂	<4.6	<7.4	22	
								2012/12/25	晴	8.7	0.5	7.7	2	緑みを帯びた黄みの暗い灰色	無	12.3	29.5	29.5	27.6	1.1	0.0	0.0	95.1	2.728	礫・砂	<3.5	7.7	12	
								2013/02/07	晴	8.5	1.3	9.4	3	暗い灰みの黄	無	0.0	6.3	31.8	19.8	32.9	9.3	0.0	86.1	2.685	砂	<4.7	18	35	
	55					渡良瀬大橋	館林市	2012/06/14	曇	18.3	1.2	19.0	5	緑みを帯びた黄みの黒	ヘドロ	9.2	2.4	0.0	39.0	31.1	18.2	0.1	71.3	2.706	シルト	<6.1	100	160	
								2012/09/20	晴	29.9	0.3	25.3	4	暗い灰みの黄	ヘドロ	7.7	22.0	0.7	25.7	31.9	11.9	0.0	85.8	2.733	砂	<4.2	24	43	
								2012/12/25	晴	7.1	0.5	6.4	4	赤みを帯びた黄みの黒	無	5.0	17.1	30.6	14.6	23.3	9.5	0.0	81.1	2.748	礫・砂	<5.8	110	200	
								2013/02/06	雨	2.8	0.5	6.7	2	黄みの暗い灰色	無	0.0	0.4	4.5	10.2	40.9	44.0	0.0	51.5	2.555	粘土	<8.2	78	150	
	56					新開橋	栃木市	2012/06/01	晴	22.2	0.5	20.3	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	4.8	16.4	2.0	68.0	8.8	0.0	0.0	93.7	2.777	砂	<3.9	17	26	
								2012/06/28	曇	24.6	0.5	22.2	2	くすんだ赤みの黄	微海藻	0.0	0.0	0.0	29.4	54.7	15.9	0.0	77.0	2.731	砂	<5.9	66	98	
								2012/07/30	晴	34.0	0.2	28.5	3	赤みを帯びた黄みの暗い灰色	無	0.0	0.4	1.0	46.4	44.4	7.9	0.0	81.9	2.764	砂	<4.5	51	76	
								2012/08/23	晴	30.0	0.2	28.9	5	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	0.0	3.2	4.0	75.1	16.5	1.2	0.0	92.1	2.819	砂	<3.9	17	29	
								2012/09/20	晴	27.9	0.1	26.0	4	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	15.6	39.0	0.2	25.1	15.1	5.0	0.0	93.1	2.919	砂・礫	<3.3	17	28	
								2012/12/25	晴	7.7	0.2	7.5	2	赤みを帯びた黄みの暗い灰色	無	16.9	18.8	4.8	47.0	9.8	2.8	0.0	90.3	2.791	礫・砂	<3.7	15	25	
								2013/02/06	雨	2.1	0.3	6.9	4	暗い灰みの黄	無	0.6	5.8	17.5	64.1	7.8	4.2	0.0	87.4	2.785	砂・粘土	<3.6	13	23	

表 4.5.1.3 栃木県 河川(周辺環境) 1 / 6

	採取地点					採取日	天候	気温 ℃	周辺環境(土壌、空間線量)														備考
									左岸							右岸							
									土壌							土壌							
									一般項目			放射能濃度(Bq/kg乾)			空間線量 μSv/h	一般項目			放射能濃度(Bq/kg乾)			空間線量 μSv/h	
	No.	水域		地点	市町村				色相	臭気	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137		色相	臭気	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137		
河川	1	那珂川水系	那珂川	幾世橋下	那須塩原市	2012/08/29	晴	31.0	-	-	-	-	-	-	-	くすんだ赤みの黄	無	砂質・礫質	<12	680	1,100	0.15	
						2012/09/18	曇	24.7	-	-	-	-	-	-	-	ごく暗い黄赤	土	砂質・礫質	<9.8	490	830	0.17	(左岸)私有地の為、採取不可
						2012/12/18	雨	4.1	-	-	-	-	-	-	-	ごく暗い赤みの黄	無	壌質	<7.7	260	460	0.16	
						2013/02/13	晴	-0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(左岸)私有地の為、採取不可 (右岸)積雪の為、採取不可
	2			恒明橋		2012/06/19	雨	16.4	ごく暗い黄赤	草	壌質	<21	2,100	3,300	0.34	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<16	830	1,200	0.39	
						2012/09/10	晴	29.6	くすんだ黄赤	微土	壌質	<28	3,500	5,700	0.32	くすんだ黄赤	土	壌質	<14	960	1,600	0.27	
						2012/12/18	晴	7.3	ごく暗い黄赤	土	壌質	<27	3,400	6,200	0.28	暗い赤みの黄	土	砂質	<14	720	1,300	0.25	
						2013/02/13	晴	1.5	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<20	1,600	3,100	0.24	暗い黄	土	砂質	<13	600	1,100	0.28	
	3		高雄股川	高雄股橋	那須町	2012/06/20	晴	20.2	ごく暗い黄赤	草	壌質・礫質	<11	660	980	0.39	ごく暗い黄赤	草	壌質・礫質	<21	1,700	2,700	0.36	
						2012/09/10	晴	28.0	暗い赤みの黄	土	壌質	<24	2,100	3,500	0.29	暗い赤みの黄	土	壌質	<18	1,100	1,800	0.33	
						2012/12/18	晴	8.0	ごく暗い黄赤	微土	壌質	<23	1,700	3,000	0.29	ごく暗い黄赤	土	壌質	<22	1,100	2,000	0.28	
						2013/02/14	晴	2.3	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<17	1,200	2,200	0.29	ごく暗い黄赤	土	壌質	<35	2,500	4,600	0.25	
	4		湯川	湯川橋		2012/06/20	晴	24.0	ごく暗い黄赤	草	壌質・礫質	<16	1,000	1,600	0.33	ごく暗い赤みの黄	草	壌質・礫質	<13	600	970	0.31	
						2012/09/10	晴	25.6	ごく暗い黄赤	土	壌質	<23	2,300	3,600	0.34	ごく暗い黄赤	微土	壌質	<25	2,400	3,800	0.34	
						2012/12/18	晴	8.7	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<12	590	1,100	0.33	ごく暗い黄赤	土	壌質	<19	1,200	2,300	0.33	
						2013/02/14	晴	1.9	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<18	1,200	2,300	0.34	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<24	2,200	4,000	0.35	
	5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	2012/06/04	晴	27.7	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<24	780	1,300	0.36	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<15	790	1,100	0.30	
						2012/06/25	曇	19.2	こい黄赤	微土	壌質	<33	2,600	4,000	0.49	こい黄赤	微土	壌質	<20	1,500	2,300	0.32	
						2012/08/01	晴	30.8	暗い黄赤	青草	壌質	<120	13,000	19,000	0.41	ごく暗い黄赤	土	壌質	<19	1,400	2,100	0.28	
						2012/08/21	晴	31.0	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<26	1,600	2,600	0.37	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<13	650	1,000	0.28	
						2012/09/24	曇	20.5	暗い黄赤	微土	壌質	<26	1,400	2,300	0.38	ごく暗い赤みの黄	無	壌質	<14	750	1,300	0.26	
						2012/12/18	曇	5.8	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<30	1,600	2,800	0.31	ごく暗い黄赤	土	壌質	<9.5	310	520	0.24	
						2013/02/14	晴	8.2	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<28	1,600	2,800	0.32	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<11	580	1,100	0.30	
	6		余笹川	余笹橋	那須町	2012/06/22	曇	25.0	ごく暗い黄赤	草	砂質・礫質	<20	1,900	2,900	0.51	ごく暗い黄赤	草	壌質・礫質	<15	1,200	1,900	0.32	
						2012/09/10	晴	28.4	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<26	3,500	5,700	0.52	暗い赤みの黄	微土	壌質	<22	2,800	4,700	0.32	
						2012/12/18	晴	8.6	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<12	810	1,500	0.46	ごく暗い黄赤	草	壌質	<14	610	1,100	0.32	
						2013/02/13	晴	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
	7		黒川	新田橋		2012/06/04	晴	27.6	ごく暗い黄赤	土	壌質	<14	800	1,200	0.59	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<18	1,300	2,000	0.41	
						2012/09/10	晴	28.1	ごく暗い赤みの黄	微土	壌質	<31	5,000	8,100	0.55	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<21	2,000	3,200	0.40	
						2012/12/19	晴	0.2	ごく暗い黄赤	土	壌質	<24	2,700	4,800	0.52	ごく暗い黄赤	土	壌質	<19	1,800	3,300	0.39	
						2013/02/13	晴	5.1	-	-	-	-	-	-	-	ごく暗い黄赤	土	壌質	<14	800	1,500	0.37	(左岸)積雪の為、採取不可
	8		余笹川	川田橋	大田原市	2012/06/04	晴	25.0	暗い灰みの黄	無	砂質	<5.7	79	100	0.15	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<15	1,400	2,000	0.45	
						2012/06/26	晴	22.7	赤みを帯びた黄みの黒	微土	壌質	<22	1,900	3,000	0.40	暗い黄赤	微土	壌質	<26	2,300	3,500	0.48	
						2012/08/01	晴	27.3	暗い赤みの黄	微土	壌質	<19	1,600	2,700	0.28	ごく暗い赤みの黄	微土	壌質	<15	800	1,300	0.55	
						2012/08/21	晴	28.5	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<16	1,400	2,200	0.29	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<25	3,000	4,800	0.52	
						2012/09/25	曇	19.7	暗い黄赤	微土	砂質	<6.5	88	130	0.18	こい赤みの黄	土	壌質	<23	2,200	3,700	0.60	
						2012/12/19	晴	2.1	ごく暗い黄赤	土	壌質	<18	1,400	2,500	0.38	ごく暗い黄赤	土	壌質	<13	850	1,400	0.47	
						2013/02/13	晴	3.3	ごく暗い黄赤	土	壌質	<15	1,000	1,800	0.28	暗い黄赤	土	壌質	<25	1,700	3,300	0.51	
	9		那珂川	黒羽		2012/06/04	晴	24.1	ごく暗い黄赤	無	壌質	<9.1	160	240	0.19	ごく暗い黄	無	壌質	<8.5	230	350	0.13	
						2012/06/26	晴	24.3	暗い黄赤	微土	壌質	<16	610	920	0.18	ごく暗い赤みの黄	微土	壌質	<12	660	1,000	0.18	
						2012/08/01	晴	33.0	暗い赤みの黄	微土	壌質	<14	500	780	0.18	くすんだ赤みの黄	微土	壌質	<9.4	330	530	0.14	
						2012/08/22	曇	30.0	暗い赤みの黄	土	壌質	<15	650	1,000	0.24	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<12	650	1,000	0.14	
						2012/09/25	曇	17.8	暗い赤みの黄	土	壌質	<14	510	880	0.19	暗い赤みの黄	土	壌質	<11	460	750	0.13	
						2012/12/19	晴	2.5	ごく暗い黄赤	土	壌質	<15	570	1,000	0.19	ごく暗い黄赤	土	壌質	<8.9	230	430	0.15	
						2013/02/13	晴	5.5	ごく暗い黄赤	土	壌質	<16	750	1,400	0.17	ごく暗い黄赤	微土	壌質	<8.5	200	400	0.12	

表 4.5.1.3 栃木県 河川(周辺環境) 2 / 6

	採取地点					採取日	天候	気温 ℃	周辺環境(土壌、空間線量)															備考
									左岸							右岸								
									土壌							土壌								
									一般項目			放射能濃度(Bq/kg乾)			空間線量 μSv/h	一般項目			放射能濃度(Bq/kg乾)			空間線量 μSv/h	
	No.	水域		地点	市町村				色相	臭気	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137		色相	臭気	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137		
河川	10	那珂川水系	松葉川	末流	大田原市	2012/06/04	晴	23.8	ごく暗い赤みの黄	無	壌質・砂質	<8.1	190	300	0.18	ごく暗い緑みの黄	無	壌質	<13	390	620	0.17		
						2012/06/26	晴	25.9	暗い灰みの赤みを帯びた黄	微土	砂質	<6.3	160	230	0.18	ごく暗い黄	微土	壌質	<16	580	920	0.15		
						2012/08/01	晴	33.5	やわらかい赤みの黄	微土	砂質	<7.5	290	440	0.16	ごく暗い黄	土	壌質	<7.4	210	350	0.16		
						2012/08/22	曇	30.2	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<12	320	520	0.16	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<14	660	1,100	0.19		
						2012/09/25	曇	24.6	くすんだ赤みの黄	土	壌質	<11	590	920	0.15	暗い黄赤	微土	壌質	<14	520	880	0.21		
						2012/12/19	晴	8.9	ごく暗い黄赤	土	壌質	<12	350	590	0.17	ごく暗い黄赤	土	壌質	<11	300	520	0.17		
						2013/02/13	晴	8.3	ごく暗い赤みの黄	微土	壌質	<14	690	1,200	0.21	ごく暗い赤みの黄	微土	壌質	<12	330	590	0.16		
	11		蛇尾川	宇田川橋		2012/06/05	曇	22.0	ごく暗い緑みの黄	無	壌質	<9.5	270	420	0.14	ごく暗い黄	無	壌質	<8.7	280	430	0.11		
						2012/09/04	曇	25.0	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<16	1,000	1,700	0.13	暗い赤みの黄	草	砂質	<5.3	72	120	0.12		
						2012/12/20	晴	7.4	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<9.9	310	590	0.13	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<8.9	240	450	0.15		
						2013/02/13	晴	8.3	ごく暗い黄赤	微土	壌質	<10	310	600	0.14	暗い赤みの黄	微土	砂質	<7.8	250	460	0.11		
	12		百村川	百村中橋		2012/06/05	曇	21.2	ごく暗い黄	無	壌質	<8.1	280	430	0.25	ごく暗い赤みの黄	無	壌質	<11	360	560	0.17		
						2012/09/04	曇	26.6	ごく暗い黄	土	壌質	<12	580	990	0.20	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<9.0	390	630	0.15		
						2012/12/20	晴	9.2	ごく暗い黄赤	土	壌質	<12	470	850	0.17	ごく暗い赤みの黄	草土	壌質	<9.3	260	440	0.17		
						2013/02/13	晴	8.4	ごく暗い黄赤	微土	壌質	<13	640	1,100	0.20	ごく暗い黄赤	土	壌質	<11	410	730	0.15		
	13		箒川	夕の原	那須塩原市	2012/08/29	晴	27.1	ごく暗い黄赤	土	壌質	<13	570	970	0.23	暗い黄赤	無	壌質・砂質	<15	650	1,100	0.19		
						2012/09/18	雨	22.2	ごく暗い黄赤	微草	壌質	<21	870	1,500	0.19	ごく暗い黄赤	土	壌質	<22	940	1,600	0.21		
						2012/12/17	雨	5.4	暗い黄赤	土	壌質	<18	1,100	2,000	0.20	–	–	–	–	–	–	–		(右岸)工事中の為、採取不可
						2013/02/12	晴	1.9	ごく暗い黄赤	無	壌質	<19	990	1,900	0.23	ごく暗い黄赤	微土	壌質	<13	400	810	0.14		
	14			堰場橋		2012/06/22	曇	23.0	ごく暗い黄赤	草	壌質	<32	2,400	3,800	0.82	ごく暗い黄赤	草	壌質	<42	5,200	8,100	0.86		
						2012/09/04	曇	24.0	ごく暗い黄赤	土	壌質	<38	4,000	6,700	0.86	ごく暗い黄赤	土	壌質	<27	2,100	3,300	0.86		
						2012/12/17	雨	5.5	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<16	140	280	0.79	ごく暗い黄赤	土	壌質	<27	1,900	3,300	0.82		
						2013/02/12	曇のち晴	3.3	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<29	2,300	4,300	0.77	ごく暗い黄赤	微土	壌質	<25	2,000	3,500	0.76		
	15			岩井橋	大田原市	2012/06/06	曇	19.6	ごく暗い黄赤	無	壌質	<7.5	86	130	0.13	ごく暗い黄赤	無	壌質	<11	430	630	0.16		
						2012/09/04	曇	29.7	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<12	470	760	0.15	暗い赤みの黄	土	壌質	<25	1,100	1,800	0.17		
						2012/12/20	晴	1.5	暗い黄赤	微土	壌質	<8.6	200	370	0.13	ごく暗い黄赤	土	壌質	<12	530	900	0.14		
						2013/02/14	曇	-1.6	暗い黄赤	微土	壌質	<11	400	750	0.18	ごく暗い黄赤	土	壌質	<13	560	1,000	0.13		
	16			箒川橋		2012/06/05	曇	23.4	ごく暗い赤みの黄	無	砂質・土質	<9.6	470	710	0.15	ごく暗い緑みの黄	無	壌質	<6.3	65	94	0.14		
						2012/06/26	晴	25.0	暗い赤みの黄	微土	壌質	<8.8	370	550	0.15	暗い赤みの黄	微土	壌質	<11	380	560	0.12		
						2012/08/01	晴	32.2	くすんだ赤みの黄	微土	砂質	<9.7	460	710	0.12	暗い黄赤	土	壌質	<8.7	190	290	0.13		
						2012/08/22	晴	32.0	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<11	370	550	0.12	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<11	270	420	0.13		
						2012/09/25	曇	21.4	暗い赤みの黄	土	壌質	<9.2	310	490	0.13	くすんだ赤みの黄	微土	壌質	<8.5	260	430	0.13		
						2012/12/20	晴	3.4	ごく暗い赤みの黄	草土	壌質	<7.2	140	280	0.11	暗い赤みの黄	草土	壌質	<8.0	140	260	0.12		
						2013/02/14	晴	0.6	暗い赤みの黄	土	砂質	<10	470	860	0.15	ごく暗い黄赤	微土	壌質	<5.5	79	130	0.12		
	17		那珂川	新那珂橋	那珂川町	2012/06/05	曇	23.4	ごく暗い黄	無	壌質	<6.3	38	56	0.10	ごく暗い赤みの黄	無	壌質	<6.8	230	340	0.11		
						2012/06/26	晴	28.2	暗い黄赤	微土	壌質	<13	470	730	0.10	ごく暗い黄赤	微土	壌質	<5.4	93	150	0.11		
						2012/08/01	晴	31.5	暗い赤みの黄	土	壌質	<9.1	330	520	0.09	暗い黄赤	土	壌質	<7.3	120	190	0.11		
						2012/08/22	晴	31.0	暗い赤みの黄	土	壌質	<8.7	280	440	0.09	暗い黄	土	壌質	<7.7	260	410	0.11		
						2012/09/25	曇	24.8	くすんだ黄赤	土	壌質	<7.7	97	160	0.10	暗い黄赤	土	壌質	<7.5	150	240	0.11		
						2012/12/20	晴	2.9	暗い黄赤	微土	壌質	<7.6	150	270	0.11	暗い赤みの黄	土	壌質	<5.3	87	160	0.10		
						2013/02/14	曇	4.8	暗い黄赤	土	壌質	<5.7	97	170	0.10	ごく暗い黄赤	土	壌質	<9.1	200	390	0.10		
	18		武茂川	更生橋		2012/06/05	晴	23.7	ごく暗い緑みの黄	無	壌質	<7.8	180	270	0.11	ごく暗い赤みの黄	無	壌質	<8.7	320	470	0.10		
						2012/06/27	晴	20.8	赤みを帯びた黄みの黒	微土	壌質	<7.1	200	340	0.12	ごく暗い黄赤	微土	壌質	<11	170	280	0.12		
						2012/07/31	晴	30.8	ごく暗い黄赤	微土	壌質	<7.5	220	330	0.12	ごく暗い赤みの黄	微土	壌質	<5.8	83	140	0.11		
						2012/08/22	晴	32.0	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<6.4	120	200	0.12	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<5.5	92	150	0.11		
						2012/09/25	曇	22.0	くすんだ赤みの黄	土	壌質	<7.3	210	330	0.12	やわらかい赤みの黄	微土	壌質	<7.7	160	290	0.10		
						2012/12/20	晴	-1.9	ごく暗い赤みの黄	微土	壌質	<6.2	120	210	0.10	ごく暗い黄赤	土	壌質	<9.0	190	340	0.11		
						2013/02/14	晴	5.9	黄みを帯びた赤みの黒	微土	壌質	<7.9	250	460	0.12	暗い赤みの黄	土	壌質	<6.1	110	210	0.12		

表 4.5.1.3 栃木県 河川(周辺環境) 3 / 6

	採取地点					採取日	天候	気温 ℃	周辺環境(土壌、空間線量)													備考
									左岸							右岸							
									土壌							土壌							
									一般項目			放射能濃度(Bq/kg乾)				一般項目			放射能濃度(Bq/kg乾)				
	No.	水域		地点	市町村				色相	臭気	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	空間線量 μSv/h	色相	臭気	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	空間線量 μSv/h	
河川	19	那珂川水系	荒川	槌橋	塩谷町	2012/06/13	曇	20.1	ごく暗い黄赤	土	壌質	<13	600	870	0.18	ごく暗い黄	土	壌質	<14	420	680	0.18	
						2012/09/04	雨	27.0	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<15	660	1,100	0.18	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<13	290	460	0.17	
						2012/12/19	晴	4.4	ごく暗い黄赤	土	壌質	<9.0	230	440	0.17	ごく暗い黄赤	土	壌質	<18	630	1,100	0.17	
						2013/02/12	晴	6.2	ごく暗い黄赤	微土	壌質	<11	350	660	0.16	暗い黄赤	土	壌質	<13	440	800	0.18	
	20			連城橋	さくら市	2012/06/06	曇	19.3	ごく暗い緑みの黄	無	壌質	<8.2	130	200	0.10	ごく暗い赤みの黄	無	壌質	<7.8	190	300	0.10	
						2012/09/04	晴	32.0	ごく暗い赤みの黄	土	壌質・礫質	<8.3	200	340	0.10	暗い赤みの黄	土	壌質・礫質	<8.6	320	490	0.09	
						2012/12/21	晴	0.8	ごく暗い赤みの黄	土	壌質・礫質	<7.1	150	270	0.11	ごく暗い赤みの黄	草	壌質	<8.8	230	440	0.11	
						2013/02/14	曇	7.7	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<7.0	130	240	0.10	ごく暗い赤みの黄	微土	壌質	<6.7	100	190	0.11	
	21		内川	田中橋	矢板市	2012/06/06	曇	20.0	ごく暗い赤みの黄	無	壌質	<8.5	250	390	0.15	ごく暗い赤みの黄	無	壌質	<9.9	590	850	0.16	
						2012/09/04	晴	32.0	ごく暗い赤みの黄	微土	礫質・壌質	<13	620	990	0.18	ごく暗い赤みの黄	土	礫質・壌質	<17	1,300	2,100	0.17	
						2012/12/19	晴	2.9	ごく暗い黄赤	微土	壌質	<9.7	410	710	0.15	暗い黄赤	土	壌質	<9.8	460	820	0.15	
						2013/02/12	曇	3.8	ごく暗い赤みの黄	微土	壌質	<9.1	310	580	0.13	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<9.5	340	640	0.14	
	22			旭橋	さくら市	2012/06/06	曇	20.2	暗い灰みの赤みを帯びた黄	土	砂質	<8.8	270	410	0.12	暗い灰みの赤みを帯びた黄		砂質	<5.2	62	98	0.09	
						2012/09/04	晴	34.0	ごく暗い赤みの黄	無	壌質	<8.5	220	360	0.11	ごく暗い赤みの黄	土	礫質・壌質	<11	390	600	0.10	
						2012/12/21	晴	-0.1	ごく暗い黄赤	土	壌質	<9.2	170	300	0.11	暗い黄赤	土	壌質	<9.8	240	430	0.10	
						2013/02/14	曇	8.4	ごく暗い黄赤	微土	壌質	<5.7	55	110	0.10	ごく暗い黄赤	土	壌質	<5.9	120	220	0.09	
	23		荒川	向田橋	那須烏山市	2012/06/05	曇	23.6	ごく暗い赤みの黄	無	壌質	<6.6	84	130	0.09	ごく暗い赤みの黄	無	壌質	<9.5	210	320	0.09	
						2012/06/27	晴	24.5	ごく暗い黄赤	草・薬品	壌質	<8.7	170	270	0.09	暗い赤みの黄	微土	壌質	<8.5	140	220	0.10	
						2012/07/31	晴	33.5	ごく暗い赤みの黄	微土	壌質	<5.8	57	85	0.09	ごく暗い赤みの黄	微土	壌質	<7.6	130	220	0.09	
						2012/08/22	晴	33.0	暗い赤みの黄	土	壌質	<8.6	150	250	0.09	暗い黄	土	壌質	<6.2	90	140	0.08	
						2012/09/25	曇	19.3	暗い黄赤	土	壌質	<7.6	130	210	0.10	くすんだ黄赤	土	壌質	<8.7	150	270	0.08	
						2012/12/21	晴	8.3	暗い赤みの黄	土	壌質・砂質	<4.9	33	59	0.09	暗い赤みの黄	草土	壌質	<7.8	110	200	0.09	
						2013/02/15	雨	4.4	暗い黄赤	微土	壌質	<6.5	63	120	0.08	暗い黄赤	微土	壌質	<5.7	34	67	0.10	
	24		江川	末流		2012/06/05	曇	23.6	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	砂質・土質	<9.1	170	280	0.09	ごく暗い赤みの黄	無	壌質	<7.4	140	210	0.08	
						2012/06/27	晴	26.2	暗い黄赤	微土	壌質	<8.5	130	170	0.10	暗い赤みの黄	微土・薬品	壌質	<8.9	160	230	0.08	
						2012/07/31	晴	35.4	ごく暗い黄赤	土	壌質	<9.0	210	340	0.09	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<7.0	94	150	0.08	
						2012/08/22	晴	31.0	くすんだ赤みの黄	土	砂質・壌質	<10	200	310	0.09	暗い赤みの黄	土	壌質	<8.3	120	200	0.09	
						2012/09/25	曇	21.0	くすんだ黄赤	土	壌質	<8.6	130	240	0.09	くすんだ黄赤	微土	壌質	<9.1	130	230	0.08	
						2012/12/21	晴	8.5	暗い赤みの黄	草土	壌質・砂質	<8.6	150	270	0.09	暗い赤みの黄	草土	壌質・砂質	<9.5	100	180	0.08	
						2013/02/15	曇	6.2	ごく暗い赤みの黄	微土	壌質	<8.3	150	300	0.09	暗い黄赤	微土	壌質	<7.6	84	160	0.09	
	25	利根川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	日光市	2012/08/30	曇	29.3	暗い赤みの黄	無	壌質	<12	470	780	0.21	ごく暗い黄赤	土	壌質	<21	870	1,300	0.19	
						2012/09/19	雨	21.7	暗い赤みの黄	土	壌質	<13	780	1,300	0.20	ごく暗い黄赤	土	壌質	<24	1,300	2,100	0.20	
						2013/02/20	晴	5.1	ごく暗い黄赤	土	壌質	<11	500	920	0.19	ごく暗い黄赤	土	壌質	<21	1,000	1,900	0.21	
						2012/12/11	晴	0.7	ごく暗い黄赤	土	壌質	<11	450	850	0.18	ごく暗い黄赤	土	壌質	<13	340	570	0.17	
	26		湯西川	前沢橋		2012/08/29	晴	26.5	暗い黄赤	土	壌質	<13	190	320	0.10	暗い赤みの黄	無	壌質	<12	280	480	0.14	
						2012/09/19	雨	21.3	ごく暗い赤みの黄	微草	壌質	<21	1,200	2,000	0.13	ごく暗い赤みの黄	微草	壌質	<5.6	74	140	0.10	
						2012/12/11	晴	1.0	ごく暗い赤みの黄	微土	壌質・砂質	<4.4	43	77	0.10	ごく暗い黄赤	微土	壌質	<18	710	1,200	0.10	
						2013/02/20	晴	-4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
	27		男鹿川	末流		2012/08/28	晴	26.9	くすんだ赤みの黄	無	砂質	<4.3	30	52	0.11	赤みを帯びた黄みのうすい灰色	無	砂質	<9.9	600	960	0.25	
						2012/09/19	雨	20.9	黄みの暗い灰色	無	砂質	<4.0	14	22	0.13	暗い灰みの黄	土	砂質	<9.7	500	850	0.25	
						2012/12/11	晴	0.3	-	-	-	-	-	-	-	ごく暗い黄赤	土	壌質	<14	610	1,100	0.18	(左岸)積雪の為、採取不可
						2013/02/20	晴	1.0	暗い赤みの黄	無	砂質	<4.7	25	42	0.13	くすんだ赤みの黄	微土	壌質・砂質	<13	690	1,300	0.21	
	28		鬼怒川	小佐越		2012/08/31	晴	31.9	暗い黄赤	土	壌質	<22	980	1,600	0.23	暗い赤みの黄	無	壌質	<11	440	730	0.27	
						2012/09/19	曇	22.1	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<18	600	1,000	0.26	ごく暗い黄赤	土	壌質	<18	610	1,100	0.25	
						2012/12/11	晴	1.3	ごく暗い黄赤	微草	壌質	<47	3,500	6,000	0.25	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<16	640	1,100	0.23	
						2013/02/20	晴	4.7	ごく暗い黄赤	土	壌質	<47	3,100	5,800	0.26	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<16	650	1,200	0.23	

表 4.5.1.3 栃木県 河川(周辺環境) 4 / 6

	採取地点						採取日	天候	気温 ℃	周辺環境(土壌、空間線量)															備考
										左岸							右岸								
										土壌							土壌								
										一般項目			放射能濃度(Bq/kg乾)			空間線量 μSv/h	一般項目			放射能濃度(Bq/kg乾)			空間線量 μSv/h	
	No.	水域			地点	市町村				色相	臭気	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137		色相	臭気	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137		
河川	29	利根川水系	鬼怒川水系	板穴川	末流	日光市	2012/06/12	曇	18.5	ごく暗い赤みの黄	土	砂質・土質	<14	780	1,200	0.30	ごく暗い黄赤	土	壌質	<15	1,100	1,600	0.28		
							2012/08/17	晴	32.0	ごく暗い赤みの黄	微土	壌質	<13	740	1,100	0.30	くすんだ赤みの黄	無	砂質	<5.7	37	56	0.11		
							2012/09/11	晴	27.0	ごく暗い赤みの黄	微草	壌質	<18	1,400	2,300	0.32	ごく暗い赤みの黄	草	壌質	<16	870	1,400	0.29		
							2012/10/15	曇	21.0	ごく暗い黄	土	壌質	<27	2,300	3,900	0.36	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<14	600	990	0.26		
							2012/11/18	晴	14.7	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<15	880	1,500	0.31	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<13	660	1,200	0.28		
							2012/12/12	晴	4.4	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<20	1,100	1,900	0.38	ごく暗い赤みの黄	微土	壌質	<14	620	1,100	0.28		
							2013/02/19	晴	3.4	ごく暗い赤みの黄	微土	壌質	<13	610	1,200	0.27	ごく暗い赤みの黄	微土	壌質	<19	950	1,800	0.29		
	30			湯川	末流		2012/08/27	晴	25.5	暗い黄赤	土	壌質	<4.5	29	56	0.11	-	-	-	-	-	-	-	(右岸)私有地の為、採取不可	
							2012/09/19	曇	18.1	暗い赤みの黄	土	壌質	<7.0	110	180	0.09	-	-	-	-	-	-	-		
							2012/12/04	曇	5.7	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<5.6	61	110	0.11	-	-	-	-	-	-	-		
							2013/02/20	雪	-3.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(左岸)積雪の為、採取不可 (右岸)私有地の為、採取不可	
	31			大谷川	神橋		2012/06/13	曇	15.8	-	-	-	-	-	-	-	ごく暗い黄赤	土	壌質	<13	590	900	0.14	(左岸)露出土壌なし	
							2012/09/03	曇	25.0	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<13	390	640	0.18	ごく暗い黄赤	無	壌質	<22	1,100	1,800	0.16		
							2012/12/12	晴	-3.0	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<11	180	310	0.17	ごく暗い黄赤	微土	壌質	<13	490	940	0.14		
							2013/02/20	晴	2.5	ごく暗い黄緑	土	壌質	<19	870	1,600	0.21	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<16	720	1,300	0.15		
	32			志渡淵川	筋違橋		2012/06/13	曇	16.2	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<13	460	710	0.25	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<18	1,100	1,800	0.24		
							2012/09/03	曇	25.0	ごく暗い黄赤	草	壌質・砂質	<16	660	1,100	0.26	ごく暗い黄赤	土	壌質	<23	1,900	3,100	0.23		
							2012/12/12	晴	-1.1	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<11	340	620	0.21	ごく暗い黄赤	土	壌質	<36	2,600	4,600	0.20		
							2013/02/21	晴	-2.1	-	-	-	-	-	-	-	ごく暗い黄赤	微土	壌質	<69	4,600	8,700	0.21	(左岸)積雪の為、採取不可	
	33			大谷川	開進橋(針貝)		2012/06/12	雨	18.0	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<19	1,100	1,700	0.28	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<14	820	1,300	0.26		
							2012/08/16	雨	26.8	ごく暗い黄赤	土	壌質	<9.3	370	590	0.22	ごく暗い黄	無	砂質	<3.8	10	15	0.10		
							2012/09/11	晴	27.8	ごく暗い黄赤	草	壌質	<16	1,200	1,900	0.24	暗い赤みの黄	土	壌質	<15	1,300	2,100	0.25		
							2012/10/15	晴	18.7	ごく暗い黄	土	壌質	<16	1,100	1,800	0.26	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<18	1,100	1,900	0.28		
							2012/11/18	晴	13.5	ごく暗い黄赤	土	壌質	<16	1,300	2,300	0.28	ごく暗い黄赤	土	壌質	<17	1,200	2,100	0.26		
							2012/12/12	曇	6.2	ごく暗い黄赤	土	壌質	<20	1,700	2,900	0.24	ごく暗い黄赤	土	壌質	<16	870	1,600	0.24		
							2013/02/19	曇	3.3	ごく暗い黄赤	微土	壌質	<15	830	1,500	0.24	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<13	930	1,800	0.21		
	34			鬼怒川	佐貫	塩谷町	2012/06/12	曇	17.5	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<13	640	950	0.24	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<13	590	950	0.24		
							2012/08/16	晴	30.0	ごく暗い黄赤	微土	壌質	<12	710	1,100	0.21	ごく暗い黄赤	土	壌質	<16	910	1,400	0.21		
							2012/09/11	晴	29.4	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<13	580	970	0.23	暗い赤みの黄	土	壌質	<17	1,500	2,400	0.21		
							2012/10/15	晴	18.4	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<9.8	480	820	0.20	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<17	910	1,500	0.24		
							2012/11/18	晴	12.9	ごく暗い黄赤	土	壌質	<14	680	1,200	0.22	ごく暗い黄赤	土	壌質	<13	750	1,300	0.24		
							2012/12/12	晴	1.1	暗い黄赤	微土	壌質	<8.4	260	450	0.20	ごく暗い黄赤	土	壌質	<8.8	310	540	0.23		
							2013/02/19	曇	3.7	ごく暗い黄赤	土	壌質	<9.0	260	520	0.20	ごく暗い赤みの黄	土	壌質・礫質	<15	1,100	2,100	0.17		
	35			西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	2012/06/06	曇	18.5	ごく暗い緑みの黄	無	壌質	<6.5	84	140	0.10	ごく暗い緑みの黄	無	壌質	<6.2	85	130	0.09		
							2012/09/05	晴	28.0	ごく暗い黄赤	土	壌質・礫質	<6.3	62	120	0.09	ごく暗い黄	土	壌質・礫質	<7.9	210	340	0.09		
							2012/12/13	晴	6.1	ごく暗い黄	土	壌質	<11	160	280	0.09	ごく暗い黄赤	土	壌質	<5.5	93	160	0.10		
							2013/02/21	晴	3.5	ごく暗い黄赤	微土	壌質	<9.5	180	310	0.10	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<6.4	140	220	0.09		
	36			鬼怒川	鬼怒川橋 (宝積寺)		2012/06/06	曇	20.1	ごく暗い黄赤	無	壌質	<6.6	96	160	0.09	ごく暗い赤みの黄	無	壌質	<7.0	130	190	0.11		
							2012/09/05	晴	28.0	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<5.5	88	160	0.08	ごく暗い赤みの黄	草	礫質・壌質	<8.5	230	380	0.12		
							2012/12/13	晴	7.7	くすんだ赤みの黄	微土	砂質	<5.5	81	140	0.10	ごく暗い黄赤	土	壌質	<7.7	170	300	0.11		
							2013/02/21	晴	3.2	暗い灰みの赤みを帯びた黄	土	砂質	<4.7	23	42	0.10	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<5.6	47	110	0.11		
	37				大道泉橋	真岡市	2012/06/07	晴	26.7	ごく暗い赤みの黄	無	壌質	<6.0	90	140	0.10	ごく暗い赤みの黄	無	壌質	<8.3	230	360	0.12		
							2012/09/06	曇	31.0	暗い赤みの黄	草	砂質	<7.1	96	180	0.09	うすい赤みの黄	無	砂質	<3.9	23	44	0.08		
							2012/12/10	晴	0.8	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<7.4	90	170	0.10	ごく暗い赤みの黄	微土	壌質・砂質	<4.6	70	130	0.11		
							2013/02/05	晴	10.2	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<6.9	110	220	0.10	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<4.4	13	25	0.09		

表 4.5.1.3 栃木県 河川(周辺環境) 5 / 6

	採取地点						採取日	天候	気温 ℃	周辺環境(土壌、空間線量)														備考
										左岸							右岸							
										土壌							土壌							
										一般項目			放射能濃度(Bq/kg乾)			空間線量 μSv/h	一般項目			放射能濃度(Bq/kg乾)			空間線量 μSv/h	
	No.	水域			地点	市町村				色相	臭気	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137		色相	臭気	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137		
河川	38	利根川水系	鬼怒川水系	江川	末流	下野市	2012/06/07	晴	27.0	ごく暗い黄赤	無	壌質	<6.8	86	130	0.09	ごく暗い赤みの黄	無	壌質	<7.6	240	370	0.10	
							2012/06/28	曇	22.1	ごく暗い黄赤	微土	壌質	<6.2	92	140	0.11	暗い赤みの黄	微土	壌質	<6.9	83	110	0.10	
							2012/07/31	晴	36.0	ごく暗い黄	微土	壌質	<6.9	200	300	0.10	暗い赤みの黄	微土	壌質	<6.2	130	200	0.11	
							2012/08/23	晴	32.0	くすんだ黄	土	壌質	<5.1	79	120	0.10	暗い黄	土	壌質	<5.9	130	230	0.09	
							2012/09/26	晴	24.3	くすんだ赤みの黄	土	壌質	<6.4	94	170	0.10	くすんだ赤みの黄	土	壌質	<6.3	100	170	0.10	
							2012/12/10	晴	0.8	ごく暗い黄赤	土	壌質	<7.2	160	270	0.11	ごく暗い黄赤	土	壌質	<5.8	120	210	0.10	
							2013/02/05	晴	10.1	ごく暗い赤みの黄	土	壌質・礫質	<9.0	260	490	0.10	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<5.8	80	160	0.10	
	39			赤堀川	日光市役所前	日光市	2012/06/13	曇	18.5	-	-	-	-	-	-	-	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<21	910	1,400	0.18	(左岸)私有地の為、採取不可
							2012/09/03	雨	24.0	-	-	-	-	-	-	-	ごく暗い黄赤	土	壌質	<22	1,200	2,000	0.15	
							2012/12/13	晴	0.7	-	-	-	-	-	-	-	ごく暗い黄赤	微土	壌質	<15	520	960	0.13	
							2013/02/21	晴	0.3	-	-	-	-	-	-	-	ごく暗い黄赤	土	壌質	<18	980	1,800	0.12	
	40				木和田島		2012/06/13	曇	19.0	ごく暗い黄	土	壌質	<13	450	680	0.12	ごく暗い黄	土	壌質	<14	280	430	0.13	
							2012/09/05	晴	33.0	ごく暗い黄	微土	砂質・礫質・壌質	<9.3	390	640	0.13	ごく暗い赤みの黄	土	壌質・礫質	<14	530	860	0.13	
							2012/12/12	晴	3.3	ごく暗い黄赤	微土	壌質	<7.8	130	240	0.10	ごく暗い黄赤	土	壌質	<11	380	620	0.15	
							2013/02/21	晴	1.5	ごく暗い黄赤	微土	壌質	<15	570	1,100	0.13	ごく暗い黄赤	無	壌質	<21	1,000	1,900	0.13	
	41			田川	大曽橋	宇都宮市	2012/06/08	晴	25.6	ごく暗い黄	無	壌質	<8.0	170	280	0.08	-	-	-	-	-	-	-	(右岸)露出土壌なし
							2012/06/27	晴	28.3	ごく暗い黄赤	微土	壌質	<8.0	210	320	0.07	ごく暗い赤みの黄	微土	壌質	<9.6	260	440	0.09	
							2012/07/31	晴	34.0	暗い赤みの黄	微土	砂質	<7.5	150	250	0.07	ごく暗い赤みの黄	微土	壌質	<6.2	150	210	0.09	
							2012/08/22	晴	33.0	暗い緑みの黄	土	壌質	<5.2	78	120	0.07	暗い緑みの黄	土	壌質	<9.2	170	300	0.10	
							2012/09/26	晴	25.1	暗い黄赤	土	壌質	<5.9	130	200	0.08	暗い黄赤	微土	壌質	<12	760	1,200	0.07	
							2012/12/13	晴	4.4	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<6.7	160	260	0.07	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<9.7	240	390	0.10	
							2013/02/22	晴	4.4	ごく暗い黄赤	土	壌質	<7.4	150	290	0.08	ごく暗い黄赤	土	壌質	<8.1	120	220	0.09	
	42			釜川	つくし橋		2012/06/08	晴	24.8	ごく暗い赤みの黄	無	壌質	<8.0	140	200	0.09	ごく暗い赤みの黄	無	壌質	<7.8	220	320	0.09	
							2012/09/07	晴	32.0	ごく暗い黄赤	土	壌質	<6.9	120	200	0.09	ごく暗い黄赤	土	壌質	<17	800	1,400	0.09	
							2012/12/13	晴	3.7	ごく暗い黄赤	微土	壌質	<6.3	50	89	0.09	ごく暗い黄赤	微土	壌質	<11	140	250	0.09	
							2013/02/21	晴	5.7	ごく暗い黄赤	土	壌質	<6.4	45	82	0.09	ごく暗い黄赤	土	壌質	<14	450	870	0.09	
	43			田川	明治橋	上三川町	2012/06/07	晴	27.1	ごく暗い黄	無	壌質	<5.9	130	200	0.07	ごく暗い赤みの黄	無	壌質	<7.1	98	130	0.09	
							2012/09/06	曇	35.0	ごく暗い赤みの黄	土	礫質・壌質	<7.3	210	330	0.08	ごく暗い赤みの黄	草	礫質・壌質	<7.3	110	170	0.08	
							2012/12/14	晴	2.1	やわらかい赤みの黄	微土	壌質・礫質	<7.2	170	320	0.08	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<7.2	130	250	0.09	
							2013/02/05	晴	10.2	ごくうすい赤みの黄	土	壌質・礫質	<7.7	240	440	0.08	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<8.1	200	370	0.07	
	44				梁橋	小山市	2012/06/07	晴	23.2	ごく暗い赤みの黄	無	壌質	<6.5	82	120	0.09	ごく暗い赤みの黄	無	壌質	<4.6	40	71	0.07	
							2012/09/06	曇	33.0	ごく暗い赤みの黄	土	礫質・壌質	<6.6	140	230	0.09	ごく暗い赤みの黄	土	礫質・壌質	<5.4	75	130	0.06	
							2012/12/10	晴	1.4	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<7.4	68	110	0.08	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<4.1	45	74	0.07	
							2013/02/05	晴	10.0	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<6.6	31	54	0.08	ごく暗い赤みの黄	土	壌質・礫質	<5.2	70	140	0.07	
	45		渡良瀬川水域	思川水域	貝島橋	鹿沼市	2012/06/07	晴	24.0	ごく暗い黄赤	無	壌質	<5.3	61	110	0.09	ごく暗い緑みの黄	無	壌質	<8.5	120	180	0.10	
							2012/09/05	晴	34.0	ごく暗い赤みの黄	無	壌質	<7.8	120	220	0.09	ごく暗い黄	土	壌質・礫質	<12	300	460	0.11	
							2012/12/04	雨	9.0	ごく暗い黄赤	土	壌質	<6.4	76	140	0.10	ごく暗い黄赤	土	壌質	<9.5	150	290	0.10	
							2013/02/04	晴	10.4	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<7.8	130	230	0.10	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<7.8	170	300	0.10	
	46			黒川	御成橋	壬生町	2012/06/07	晴	26.6	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	砂質	<5.7	76	120	0.11	ごく暗い赤みの黄	無	壌質	<5.2	<7.9	13	0.08	
							2012/09/06	曇	29.0	ごく暗い赤みの黄	土	壌質・礫質	<9.1	110	180	0.07	ごく暗い赤みの黄	草	壌質・礫質	<5.1	15	23	0.10	
							2012/12/04	晴	11.0	ごく暗い黄赤	土	壌質	<8.3	130	240	0.08	ごく暗い黄赤	土	壌質	<9.0	140	250	0.10	
							2013/02/05	晴	6.5	ごく暗い緑みの黄	土	壌質	<9.1	180	300	0.09	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<7.1	72	130	0.10	
	47			大芦川	赤石橋	鹿沼市	2012/06/11	曇	21.8	ごく暗い赤みの黄	微土	壌質	<9.1	140	200	0.10	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<11	430	630	0.11	
							2012/09/05	晴	35.0	ごく暗い赤みの黄	草	壌質・礫質	<7.7	160	290	0.11	暗い赤みの黄	土	礫質	<9.3	250	400	0.11	
							2012/12/04	曇	9.0	暗い緑みの黄	土	壌質	<7.9	150	250	0.10	ごく暗い黄赤	微土	壌質・砂質	<7.2	160	260	0.10	
							2013/02/04	曇	11.0	ごく暗い黄	土・草	壌質	<6.4	81	150	0.10	ごく暗い赤みの黄	土	壌質・砂質	<7.5	180	320	0.10	

表 4.5.1.3 栃木県 河川(周辺環境) 6 / 6

採取地点									周辺環境(土壌、空間線量)																
									左岸							右岸									
									土壌							土壌									
									一般項目			放射能濃度(Bq/kg乾)			空間線量 μSv/h	一般項目			放射能濃度(Bq/kg乾)			空間線量 μSv/h	備考
No.	水域				地点	市町村	採取日	天候	気温 ℃	色相	臭気	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137		色相	臭気	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137		
48	利根川水系	渡良瀬川水域	思川水域	小藪川	小藪橋	鹿沼市	2012/06/11	曇	21.4	ごく暗い黄	無	壌質	<7.1	160	220	0.10	ごく暗い緑みの黄	土	壌質	<7.8	220	350	0.11		
							2012/09/05	晴	35.0	ごく暗い黄赤	草	礫質・壌質	<7.4	180	280	0.09	ごく暗い黄赤	草	礫質	<8.9	180	310	0.09		
							2012/12/04	雨	9.0	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<6.6	120	200	0.10	ごく暗い赤みの黄	微土	壌質	<6.5	120	200	0.11		
							2013/02/04	雨	11.0	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<6.7	120	240	0.09	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<12	590	1,100	0.11		
49				思川	保橋	栃木市	2012/06/07	晴	24.9	ごく暗い赤みの黄	無	壌質	<6.6	89	130	0.09	暗い赤みの黄	無	壌質	<13	340	500	0.10		
							2012/09/06	雨	28.0	ごく暗い黄赤	土	壌質・礫質	<10	290	480	0.10	ごく暗い黄赤	草	壌質・礫質	<6.5	170	260	0.09		
							2012/12/04	晴	11.9	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<5.0	52	94	0.09	ごく暗い黄赤	土	壌質	<7.8	190	340	0.10		
							2013/02/06	雪	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可	
50					乙女大橋	小山市	2012/06/01	晴	26.3	ごく暗い赤みの黄	無	壌質	<9.2	200	320	0.11	ごく暗い赤みの黄	無	壌質	<6.9	110	160	0.10		
							2012/06/28	曇	24.3	暗い黄赤	微土	壌質	<11	300	470	0.13	ごく暗い黄赤	微土	壌質	<9.1	160	270	0.10		
							2012/07/31	曇	27.8	暗い赤みの黄	微土	壌質	<8.9	270	460	0.12	暗い赤みの黄	微土	壌質	<8.2	190	310	0.11		
							2012/08/23	晴	31.2	くすんだ赤みの黄	土	壌質	<12	290	500	0.14	暗い赤みの黄	土	壌質	<9.8	310	490	0.10		
							2012/09/20	晴	26.0	くすんだ赤みの黄	土	壌質	<9.5	290	510	0.12	くすんだ赤みの黄	土	壌質	<5.7	97	170	0.09		
							2012/12/03	曇	10.0	暗い黄赤	微土	壌質	<10	320	590	0.14	暗い黄赤	微土	壌質	<6.0	91	160	0.10		
							2013/02/05	晴	6.0	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<11	190	380	0.14	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<7.8	170	290	0.11		
51			巴波川水域	巴波川	巴波橋	栃木市	2012/06/01	晴	24.2	ごく暗い赤みの黄	無	壌質	<9.2	210	340	0.12	ごく暗い赤みの黄	無	壌質	<7.7	150	240	0.12		
							2012/06/28	曇	26.2	暗い赤みの黄	微土	壌質	<9.4	270	400	0.11	ごく暗い黄赤	微土	壌質	<24	1,500	2,200	0.10		
							2012/07/30	晴	33.0	暗い赤みの黄	土	壌質	<7.1	130	210	0.11	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<8.0	120	190	0.10		
							2012/08/23	晴	31.0	暗い黄	土	壌質	<8.5	150	240	0.12	暗い黄	土	壌質	<11	300	450	0.10		
							2012/09/20	晴	29.0	ごく暗い黄赤	土	壌質	<8.1	100	170	0.11	ごく暗い黄赤	土	壌質	<7.9	160	260	0.09		
							2012/12/03	曇	9.0	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<8.4	200	330	0.11	ごく暗い黄赤	土	壌質	<9.8	210	330	0.10		
							2013/02/06	雪	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可	
52			渡良瀬川水域	渡良瀬川	沢入発電所 渡良瀬川取水堰	日光市	2012/06/12	曇	20.0	黄緑みの暗い灰色	無	砂質	<12	170	260	0.27	黄緑みの暗い灰色	無	砂質	<4.6	23	30	0.20		
							2012/07/31	晴	31.0	黄みの暗い灰色	無	砂質	<5.0	17	25	0.19	黄みの黒	土	砂質	<8.2	340	540	0.30		
							2012/08/24	晴	28.0	暗い黄	無	砂質	<5.9	130	220	0.21	暗い黄	無	砂質	<4.0	58	87	0.24		
							2012/09/20	晴	26.0	ごく暗い黄	土	砂質	<8.3	280	480	0.23	暗い黄	土	砂質	<4.8	37	60	0.19		
							2012/10/12	晴	17.0	ごく暗い黄赤	無	砂質	<7.1	170	290	0.23	ごく暗い黄赤	無	砂質	<4.4	22	37	0.19		
							2012/12/06	晴	7.1	赤みを帯びた黄みの暗い灰色	微土	砂質	<6.1	45	82	0.24	黄緑みの暗い灰色	無	砂質	<4.9	18	30	0.18		
							2013/02/05	晴	0.6	ごく暗い赤みの黄	無	砂質	<7.6	280	510	0.23	ごく暗い赤みの黄	無	砂質	<4.2	19	42	0.20		
53					葉鹿橋	足利市	2012/06/14	曇	21.2	ごく暗い緑みの黄	土	壌質	<5.6	40	72	0.09	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<9.5	130	200	0.08		
							2012/09/20	曇	27.5	ごく暗い赤みの黄	微草	壌質	<5.8	43	79	0.07	ごく暗い赤みの黄	草	壌質	<7.6	220	380	0.10		
							2012/12/25	晴	8.4	暗い赤みの黄	無	壌質	<6.8	89	170	0.08	暗い赤みの黄	無	壌質	<7.8	110	230	0.08		
							2013/02/07	晴	10.0	ごく暗い黄赤	土	壌質	<6.1	36	68	0.08	ごく暗い黄赤	土	壌質	<5.6	42	79	0.09		
54					中橋		2012/06/14	曇	21.2	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<6.7	62	90	0.08	ごく暗い黄赤	土	壌質	<5.6	44	62	0.08		
							2012/09/20	曇	28.0	くすんだ赤みの黄	微草	壌質	<11	220	330	0.08	暗い赤みの黄	土	壌質	<7.2	110	210	0.09		
							2012/12/25	晴	8.7	ごく暗い黄赤	土	壌質	<8.0	83	160	0.08	ごく暗い黄赤	土	壌質	<6.0	60	94	0.08		
							2013/02/07	晴	8.5	暗い赤みの黄	土	壌質	<9.6	66	130	0.08	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<5.6	18	32	0.09		
55					渡良瀬大橋	館林市	2012/06/14	曇	18.3	暗い赤みの黄	土	壌質	<5.7	42	59	0.08	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<8.2	150	210	0.11		
							2012/09/20	晴	29.9	ごく暗い黄赤	土	壌質	<6.5	120	200	0.09	暗い赤みの黄	草	壌質	<11	260	380	0.09		
							2012/12/25	晴	7.1	暗い赤みの黄	土	壌質・礫質	<6.7	200	360	0.08	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<6.0	85	150	0.09		
							2013/02/06	雨	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(左岸)積雪の為、採取不可 (右岸)工事の為、採取不可	
56					新開橋	栃木市	2012/06/01	晴	22.2	ごく暗い赤みの黄	無	壌質	<7.7	140	230	0.11	ごく暗い赤みの黄	無	壌質	<6.3	100	140	0.10		
							2012/06/28	曇	24.6	ごく暗い黄赤	微土	壌質	<11	260	420	0.10	くすんだ黄	微土	壌質	<18	1,600	2,300	0.12		
							2012/07/30	晴	34.0	暗い赤みの黄	微土	壌質	<7.5	90	160	0.10	暗い黄赤	微土	壌質	<7.0	120	180	0.11		
							2012/08/23	晴	30.0	やわらかい黄	土	壌質	<7.6	180	290	0.10	やわらかい黄	土	壌質	<7.7	130	230	0.10		
							2012/09/20	晴	27.9	ごく暗い黄	土	壌質	<7.2	160	270	0.09	ごく暗い黄	微草	壌質	<8.5	220	330	0.10		
							2012/12/25	晴	7.7	ごく暗い黄赤	無	壌質	<6.7	85	160	0.09	ごく暗い黄赤	土	壌質	<8.1	160	280	0.10		
							2013/02/06	雨	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可	

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
											一般項目								放射能濃度(Bq/L)				
	No.	地点			市町村	表層/底層					水温 ℃	採水深 m	色相	臭気	透明度 m	電気伝導度 mS/m	SS mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	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	2012/08/29	晴	23.0	16.8	20.5	0.5	黄みの白	無	0.6	11.5	<1	1.1	<0.52	<0.59	<0.51	
						底層					10.6	15.8	－	無		7.9	<1	0.6	<0.46	<0.69	<0.50	
						表層	2012/10/03	曇	18.4	26.0	16.8	0.5	黄緑みの白	無	0.7	10.1	2.5	1.8	<0.62	<0.72	<0.58	
						底層					16.4	25.0	－	無		9.8	4.3	2.5	<0.47	<0.65	<0.40	
						表層	2012/12/06	曇	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	強風の為、船が出せず採取不可。
						底層					－	－	－	－		－	－	－	－	－	－	
						表層	2013/02/13	曇	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	結氷の為、採取不可。
						底層					－	－	－	－		－	－	－	－	－	－	
	58	塩原ダム貯水池	湖心			表層	2012/08/30	晴	28.1	17.7	26.6	0.5	黄みの白	無	0.6	19.6	1.2	1.2	<0.60	<0.78	<0.62	
						底層					20.5	16.7	－	硫黄		20.0	10	6.8	<0.48	<0.56	<0.59	
						表層	2012/10/03	曇	21.5	19.7	17.7	0.5	黄緑みの白	無	0.3	10.3	11	10	<0.49	<0.61	<0.55	
						底層					17.1	18.7	－	無		14.1	5.3	2.4	<0.65	<0.63	<0.70	
						表層	2012/12/06	晴	6.4	30.1	8.5	0.5	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	3.4	20.2	<1	0.9	<0.42	<0.63	<0.56	
						底層					8.5	29.1	－	無		20.4	<1	0.9	<0.54	<0.70	<0.51	
						表層	2013/02/19	曇	1.0	34.0	2.6	0.5	緑みの黒	無	4.0	17.7	<1	0.7	<0.46	<0.61	<0.50	
						底層					3.1	33.0	－	無		17.9	<1	0.9	<0.46	<0.60	<0.54	
	59	鬼怒川水系 川治ダム貯水池	湖心		日光市	表層	2012/08/30	晴	31.2	60.2	25.8	0.5	緑みを帯びた黄みの白	無	1.0	8.0	<1	0.6	<0.44	<0.65	<0.57	
						底層					10.3	59.2	－	無		6.4	60	10	<0.50	<0.61	<0.68	
						表層	2012/10/04	曇	19.1	77.0	17.6	0.5	黄緑みの白	無	1.3	7.4	2.2	1.3	<0.53	<0.53	<0.70	
						底層					10.3	76.0	－	無		7.2	13	20	<0.54	<0.53	<0.50	
						表層	2012/12/05	晴	3.8	71.4	10.0	0.5	明るい灰みの黄緑	無	1.5	8.5	<1	3.0	<0.61	<0.56	<0.51	
						底層					9.3	70.4	－	無		8.0	11	28	<0.51	<0.67	<0.56	
						表層	2013/02/13	雪	0.1	79.0	4.7	0.5	灰みの緑	無	1.7	8.7	<1	2.4	<0.59	<0.70	<0.73	
						底層					4.5	78.0	－	無		9.3	<1	2.3	<0.59	<0.70	<0.78	
	60	五十里ダム貯水池	湖心			表層	2012/08/31	晴	28.5	57.3	26.7	0.5	黄緑みの白	無	3.5	6.1	<1	0.4	<0.53	<0.61	<0.68	
						底層					14.2	56.3	－	無		6.1	<1	0.9	<0.58	<0.85	<0.66	
						表層	2012/10/04	晴	23.4	58.1	18.5	0.5	緑みを帯びた黄みの白	無	3.3	6.9	<1	0.3	<0.57	<0.56	<0.53	
						底層					8.6	57.1	－	無		8.0	1.6	1.5	<0.62	<0.72	<0.70	
						表層	2012/12/05	晴	4.3	54.0	7.6	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.4	8.9	<1	1.0	<0.51	<0.58	<0.44	
						底層					7.0	53.0	－	無		8.7	1.8	1.8	<0.54	<0.76	<0.65	
						表層	2013/02/18	雪	1.1	63.5	2.1	0.5	緑みを帯びた黄みの明るい灰色	無	4.8	7.0	<1	0.8	<0.65	<0.63	<0.60	
						底層					3.2	62.5	－	無		7.0	3.3	2.8	<0.67	<0.75	<0.68	
	61	川俣ダム貯水池	湖心			表層	2012/07/13	晴のち曇	24.0	52.5	22.4	0.5	黄緑みの白	無	4.2	7.3	<1	0.5	<0.54	<0.53	<0.53	
						底層					14.6	52.0	－	無		6.1	2.5	2.5	<0.61	<0.75	<0.66	
						表層	2012/10/05	晴	24.2	69.8	19.2	0.5	黄緑みの白	無	4.5	10.8	<1	0.4	<0.51	<0.58	<0.49	
						底層					6.9	68.8	－	無		13.6	17	8.6	<0.62	<0.78	<0.51	
						表層	2012/12/07	晴	0.5	78.4	10.0	0.5	暗い灰みの黄緑	無	4.6	11.6	<1	0.8	<0.47	<0.72	<0.62	
						底層					6.1	77.4	－	無		15.1	5.1	7.9	<0.50	<0.63	<0.58	
						表層	2013/02/15	雪	-3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	結氷の為、採取不可。
						底層					－	－	－	－		－	－	－	－	－	－	
	62	湯ノ湖	湖心			表層	2012/08/27	晴	27.0	12.4	19.0	0.5	緑みを帯びた黄みの白	無	2.2	13.8	<1	0.6	<0.66	<0.56	<0.78	
						底層					11.3	11.4	－	微ヘドロ		23.5	29	9.9	<0.45	<0.58	<0.59	
						表層	2012/10/02	曇時々小雨	15.2	12.2	15.8	0.5	緑みを帯びた黄みの白	無	2.3	15.2	1.0	0.7	<0.46	<0.65	<0.59	
						底層					13.0	11.2	－	無		16.6	1.2	1.1	<0.51	<0.61	<0.60	
						表層	2012/12/04	雨	3.5	12.1	3.7	0.5	明るい灰みの黄	無	2.6	18.8	3.0	2.7	<0.59	<0.60	<0.71	
						底層					4.4	11.1	－	無		29.9	3.1	2.7	<0.44	<0.67	<0.57	
						表層	2013/02/12	晴	-4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	結氷の為、採取不可。
						底層					－	－	－	－		－	－	－	－	－	－	

表 4.5.2.1 栃木県 湖沼・水源地(水質) 2 / 2

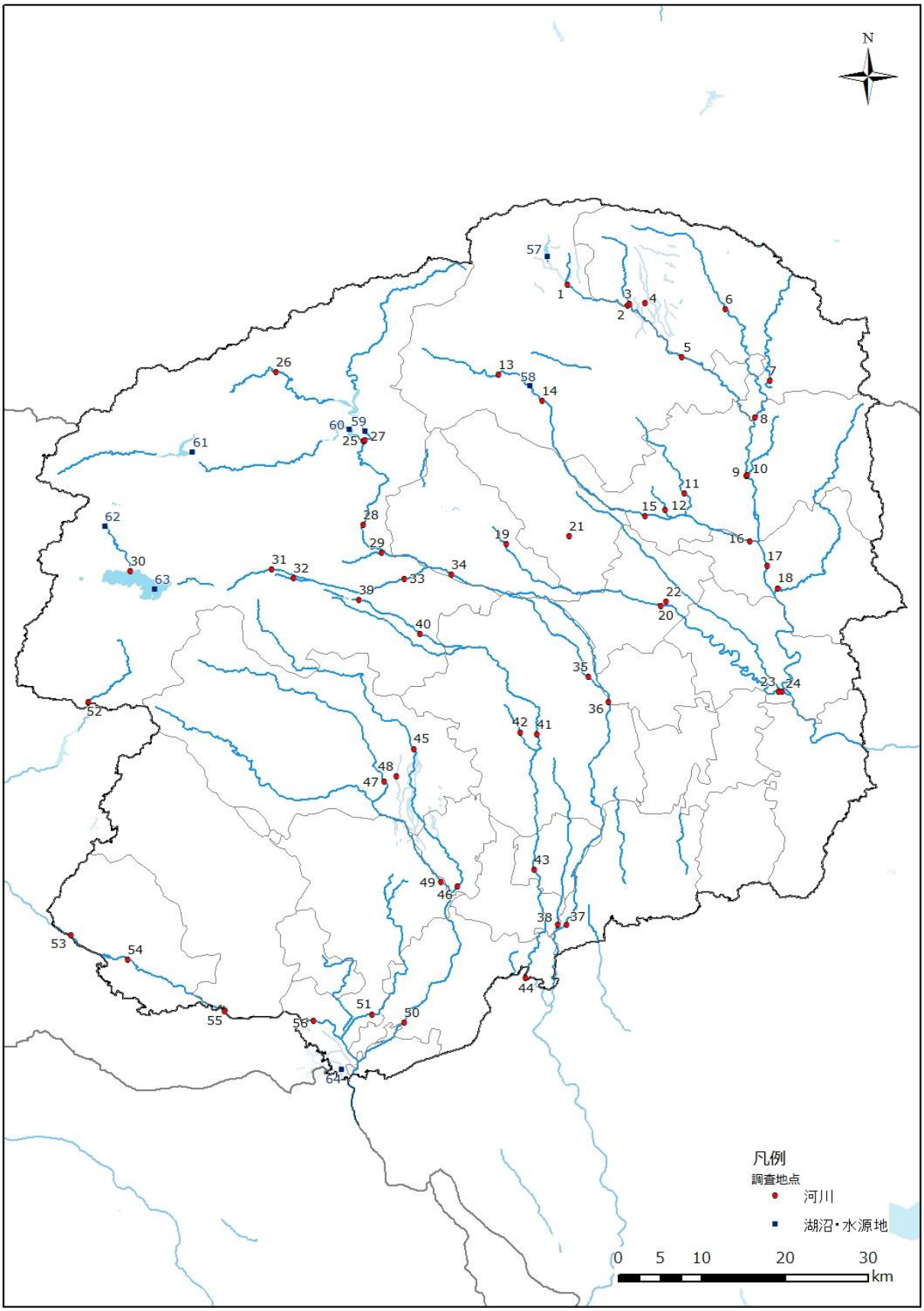
	採取地点						採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	水質												
											一般項目								放射能濃度(Bq/L)			備考
	No.	地点			市町村	表層/底層					水温 ℃	採水深 m	色相	臭気	透明度 m	電気伝導度 mS/m	SS mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	
湖沼・水源地	63	鬼怒川水系	中禅寺湖	湖心	日光市	表層	2012/08/28	晴	26.0	170.0	22.4	0.5	黄緑みの白	無	9.3	10.0	<1	0.4	<0.51	<0.70	<0.57	
						底層					6.3	169.0	−	無		11.1	<1	0.6	<0.53	<0.71	<0.47	
						表層	2012/10/18	曇	12.3	169.0	15.5	0.5	暗い灰みの黄緑	無	9.2	11.4	<1	0.5	<0.60	<0.63	<0.70	
						底層					4.8	168.0	−	無		12.5	<1	0.9	<0.46	<0.63	<0.57	
						表層	2012/12/04	晴	5.0	172.0	6.7	0.5	灰みの黄緑	無	7.3	12.0	<1	0.2	<0.47	<0.70	<0.62	
						底層					4.4	171.0	−	無		12.5	<1	0.9	<0.44	<0.67	<0.52	
						表層	2013/02/12	晴	−2.4	170.0	2.5	0.5	緑みを帯びた黄みの黒	無	10.2	12.4	<1	0.2	<0.70	<0.72	<0.64	
						底層					2.9	169.0	−	無		12.4	<1	0.3	<0.58	<0.94	<0.62	
	64	渡良瀬川	渡良瀬貯水池	湖心	栃木市	表層	2012/08/01	曇	31.0	2.2	31.7	0.5	明るい灰みの黄緑	無	0.3	18.9	6.6	2.9	<0.41	<0.68	<0.65	
						底層					30.3	1.2	−	無		18.9	23	7.5	<0.53	<0.68	<0.62	
						表層	2012/09/21	雨	21.2	3.3	26.9	0.5	明るい灰みの黄緑	無	0.3	19.8	18	5.7	<0.62	<0.75	<0.60	
						底層					26.7	2.3	−	無		19.7	21	5.9	<0.57	<0.76	<0.63	
						表層	2012/11/29	曇	14.8	6.6	11.5	0.5	黄みの白	無	0.5	19.3	17	10	<0.56	<0.66	<0.68	
						底層					10.6	5.6	−	無		19.7	240	110	<0.57	<0.70	<0.66	
						表層	2013/02/08	晴	3.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	強風と水位低下の為、採取不可。
						底層					−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	

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
										一般項目													放射能濃度(Bq/kg乾泥)			
														粒度組成 %												
	No.	地点			市町村					泥温 ℃	採泥深 cm	色相	臭気	中礫分	細礫分	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	放射性ヨウ素 I-131	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	2012/08/29	晴	23.0	16.8	10.4	10	暗い灰みの赤みを帯びた黄	ヘドロ	0.0	0.0	0.0	1.2	22.1	70.5	6.1	47.9	2.548	シルト	<13	310	540	
						2012/10/03	曇	18.4	26.0	13.6	10	暗い灰みの赤みを帯びた黄	微ヘドロ	0.0	0.0	0.0	0.3	17.7	74.2	7.8	58.7	2.574	シルト	<6.4	<8.8	11	
						2012/12/06	曇	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	強風の為、船が出せず採泥不可
						2013/02/13	曇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	結氷の為、採泥不可
	58		塩原ダム貯水池	湖心		2012/08/30	晴	28.1	17.7	16.3	10	黄緑みの白	微ヘドロ	0.0	0.0	3.4	9.3	30.4	55.7	1.2	53.5	2.53	シルト	<12	340	560	
						2012/10/03	曇	21.5	19.7	16.0	7	暗い灰みの黄	微ヘドロ	0.0	0.0	0.0	1.4	31.2	64.0	3.3	48.4	2.491	シルト	<15	380	620	
						2012/12/06	晴	6.4	30.1	8.6	5	赤みを帯びた黄みの暗い灰色	ヘドロ	0.0	0.0	6.3	5.1	29.8	58.0	0.8	44.2	2.482	シルト	<14	360	630	
						2013/02/19	曇	1.0	34.0	4.0	10	暗い灰みの黄	無	0.0	0.0	0.0	0.4	25.1	72.2	2.2	51.2	2.545	シルト	<13	350	650	
	59	鬼怒川水系	川治ダム貯水池	湖心	日光市	2012/08/30	晴	31.2	60.2	10.0	15	暗い灰みの赤みを帯びた黄	微ヘドロ	0.0	0.0	0.0	1.9	24.2	70.0	3.9	54.0	2.558	シルト	<12	260	430	
						2012/10/04	曇	19.1	77.0	8.3	10	暗い灰みの黄	微ヘドロ	0.0	0.0	0.0	1.3	23.0	69.5	6.2	52.5	2.554	シルト	<11	280	470	
						2012/12/05	晴	3.8	71.4	9.1	15	暗い灰みの黄	ヘドロ	0.0	0.0	0.0	0.4	23.1	66.9	9.6	57.5	2.656	シルト	<5.5	<8.6	25	
						2013/02/13	雪	0.1	79.0	5.2	10	暗い灰みの黄	無	0.0	0.0	0.0	0.2	13.5	73.1	13.1	59.3	2.651	シルト	<8.1	110	210	
	60		五十里ダム貯水池	湖心		2012/08/31	晴	28.5	57.3	14.2	10	黄緑みの灰色	微下水	0.0	0.0	0.0	1.1	15.7	76.7	6.5	54.0	2.587	シルト	<22	1,600	2,500	
						2012/10/04	晴	23.4	58.1	4.8	10	暗い灰みの黄	微ヘドロ	0.0	0.0	0.0	1.1	18.0	68.3	12.6	49.5	2.559	シルト	<21	1,200	2,100	
						2012/12/05	晴	4.3	54.0	6.3	15	暗い灰みの緑みを帯びた黄	ヘドロ	0.0	0.0	5.2	4.1	14.2	67.1	9.4	50.0	2.579	シルト	<21	900	1,600	
						2013/02/18	雪	1.1	63.5	3.0	10	暗い灰みの黄	ヘドロ	0.0	0.0	0.0	0.3	12.5	73.4	13.9	50.2	2.58	シルト	<21	1,400	2,600	
	61		川俣ダム貯水池	湖心		2012/07/13	晴のち曇	24.0	52.5	17.1	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	ヘドロ	21.4	4.8	1.9	8.2	23.4	37.9	2.3	67.1	2.517	シルト	<6.1	82	130	
						2012/10/05	晴	24.2	69.8	3.9	10	赤みを帯びた黄みの灰色	ヘドロ	0.0	0.0	0.0	1.0	15.4	54.8	28.7	50.4	2.546	シルト	<8.7	70	120	
						2012/12/07	晴	0.5	78.4	7.0	10	暗い灰みの緑みを帯びた黄	ヘドロ	0.0	0.0	0.0	2.0	19.4	63.0	15.7	50.5	2.551	シルト	<9.5	45	95	
						2013/02/15	雪	-3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	結氷の為、採泥不可
	62		湯ノ湖	湖心		2012/08/27	晴	27.0	12.4	9.2	5	黄みを帯びた赤みの黒	ヘドロ	0.0	0.0	0.0	13.8	34.2	51.6	0.3	29.5	2.358	シルト	<15	100	170	
						2012/10/02	曇時々小雨	15.2	12.2	10.1	10	黄みの黒	ヘドロ	0.0	0.0	0.0	3.6	39.1	57.1	0.2	25.2	2.337	シルト	<6.0	<9.3	28	
						2012/12/04	雨	3.5	12.1	5.3	15	黄みの黒	ヘドロ	0.0	0.0	5.1	7.9	33.3	53.4	0.2	25.1	2.343	シルト	<19	150	240	
						2013/02/12	晴	-4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	結氷の為、採泥不可
	63		中禅寺湖	湖心		2012/08/28	晴	26.0	170.0	3.9	15	赤みを帯びた黄みの黒	微海藻	0.0	0.0	0.0	2.1	32.5	65.4	0.0	22.6	2.232	シルト	<26	460	720	
						2012/10/18	曇	12.3	169.0	4.4	10	緑みを帯びた黄みの黒	ヘドロ	0.0	0.0	5.0	6.6	32.7	55.7	0.0	25.6	2.196	泥	<23	300	530	
						2012/12/04	晴	5.0	172.0	4.6	15	緑みを帯びた黄みの黒	ヘドロ	0.0	0.0	2.9	8.0	32.6	56.4	0.0	23.4	2.228	シルト	<18	30	85	
						2013/02/12	晴	-2.4	170.0	2.9	8	暗い灰みの緑	ヘドロ	0.0	0.0	0.0	1.5	33.5	65.0	0.0	19.8	2.179	シルト	<28	260	450	
	64	渡良瀬川	渡良瀬貯水池	湖心	栃木市	2012/08/01	曇	31.0	2.2	28.9	15	暗い灰みの黄緑	無	0.0	0.1	0.0	2.0	27.0	66.9	4.0	52.6	2.585	シルト	<7.6	65	100	
						2012/09/21	雨	21.2	3.3	24.7	6	灰みの黄緑	微ヘドロ	0.0	1.3	0.0	0.9	21.6	69.1	7.1	59.6	2.626	シルト	<6.8	50	84	
						2012/11/29	曇	14.8	6.6	11.2	5	灰みの緑みを帯びた黄	無	0.0	0.0	0.0	1.9	26.6	62.3	9.1	52.1	2.606	シルト	<8.8	77	120	
						2013/02/08	晴	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	強風と水位低下の為、採泥不可

表 4.5.2.3 栃木県 湖沼・水源地(周辺環境) 1 / 1

	採取地点					採取日	天候	気温 ℃	周辺環境(土壌、空間線量)							
									土壌						空間線量 μSv/h	備考
									一般項目			放射能濃度(Bq/kg乾)				
	No.	地点			市町村				色相	臭気	性状	放射性ヨウ素 I-131	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	2012/08/29	晴	23.0	ごく暗い黄赤	無	壌質	<17	930	1,400	0.16	
						2012/10/03	曇	18.4	ごく暗い黄赤	土	壌質	<11	360	560	0.15	
						2012/12/06	曇	2.0	暗い赤みの黄	土	壌質	<12	520	900	0.15	
						2013/02/13	曇	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可。
	58		塩原ダム貯水池	湖心		2012/08/30	晴	28.1	ごく暗い黄赤	微カビ	壌質	<19	1,800	2,900	0.54	
						2012/10/03	曇	21.5	ごく暗い黄赤	土・草	壌質	<20	1,800	2,900	0.56	
						2012/12/06	晴	6.4	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<16	1,300	2,300	0.52	
						2013/02/19	曇	1.0	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<19	1,700	3,200	0.48	
	59	鬼怒川水系	川治ダム貯水池	湖心	日光市	2012/08/30	晴	31.2	暗い赤みの黄	無	壌質・礫質	<13	830	1,400	0.36	
						2012/10/04	曇	19.1	ごく暗い赤みの黄	微土	礫質・壌質	<13	830	1,400	0.31	
						2012/12/05	晴	3.8	暗い赤みの黄	土	礫質	<10	570	990	0.22	
						2013/02/13	雪	0.1	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可。
	60		五十里ダム貯水池	湖心		2012/08/31	晴	28.5	暗い黄赤	無	壌質	<13	640	1,000	0.27	
						2012/10/04	晴	23.4	ごく暗い赤みの黄	土	壌質・礫質	<13	730	1,200	0.25	
						2012/12/05	晴	4.3	暗い赤みの黄	土	壌質	<11	480	860	0.24	
						2013/02/18	雪	1.1	暗い赤みの黄	微土	壌質	<11	370	710	0.23	
	61		川俣ダム貯水池	湖心		2012/07/13	晴のち曇	24.0	ごく暗い赤みの黄	微土	壌質	<5.2	34	58	0.08	
						2012/10/05	晴	24.2	ごく暗い黄赤	土	壌質・礫質	<5.4	31	63	0.08	
						2012/12/07	晴	0.5	ごく暗い黄赤	土	壌質	<5.3	26	43	0.08	
						2013/02/15	雪	-3.0	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可。
	62		湯ノ湖	湖心		2012/08/27	晴	27.0	ごく暗い黄赤	無	壌質	<17	330	530	0.12	
						2012/10/02	曇時々小雨	15.2	ごく暗い黄赤	微土	壌質	<16	360	600	0.11	
						2012/12/04	雨	3.5	ごく暗い赤みの黄	土	壌質	<13	260	470	0.11	
						2013/02/12	晴	-4.0	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可。
	63		中禅寺湖	湖心		2012/08/28	晴	26.0	ごく暗い赤みの黄	無	壌質	<15	830	1,300	0.15	
						2012/10/18	曇	12.3	ごく暗い緑みの黄	微草	壌質	<9.5	280	460	0.14	
						2012/12/04	晴	5.0	ごく暗い赤みの黄	土	壌質・礫質	<10	410	730	0.16	
						2013/02/12	晴	-2.4	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可。
	64	渡良瀬川	渡良瀬貯水池	湖心	栃木市	2012/08/01	曇	31.0	やわらかい赤みの黄	土	壌質	<7.9	130	180	0.09	
						2012/09/21	雨	21.2	くすんだ赤みの黄	土	壌質	<7.9	120	200	0.10	
						2012/11/29	曇	14.8	ごく暗い赤みの黄	土	礫質	<8.4	130	220	0.09	
						2013/02/08	晴	3.0	ごく暗い黄赤	土	壌質	<5.5	56	85	0.09	



調査地点(栃木県)