

本編 P93 図 12-5-1 河川底質の放射性セシウム濃度の推移 (モニタリング結果)

○各年度 1～3 月調査結果のみ抜粋 (市調査)

採取地点			性 状	放射性物質濃度 (Bq/kg) 乾泥			
河川名	地点名	採取日		放射性ヨ	放射性セシウム		
				I-131	Cs-134	Cs-137	計
里根川	里根川橋 (北部)	H26.3.10	礫混砂	< 8.6	32	91	123
		H27.1.9	礫混砂	< 7.9	14	48	62
		H28.1.13	礫混砂	< 6.9	11	37	48
		H29.1.26	泥混砂	< 8.3	11	73	84
		H30.2.7	礫混砂	< 6.0	7.5	56	63.5
		H31.3.1	礫混砂	< 6.4	< 6.1	36	36
		R2.2.27	礫混砂	< 5.0	< 5.4	34	34
		R3.2.22	礫混砂	< 5.1	< 5.3	32	32
	関本橋 (北部)	H26.3.10	礫混砂	< 8.2	41	97	138
		H27.1.9	礫混砂	< 7.6	17	75	92
		H28.1.13	礫混砂	< 7.6	15	83	98
		H29.1.26	泥+礫混	< 8.7	13	100	113
		H30.2.7	礫混砂	< 5.8	< 5.6	45	45
		H31.3.1	砂混礫	< 6.0	< 5.7	30	30
R2.2.27	砂混礫	< 4.7	< 4.8	26	26		
R3.2.22	砂混礫	< 5.6	< 5.3	22	22		
小木板谷川	第2落合橋 (北部)	H26.3.10	礫混砂	< 9.6	71	210	281
		H27.1.9	礫混砂	< 9.6	48	170	218
		H28.1.13	礫混砂	< 7.3	11	57	68
		H29.1.26	礫混砂	< 8.7	25	160	185
		H30.2.7	泥+礫混	< 8.1	13	120	133
		H31.3.1	礫混砂	< 6.3	6.4	86	92.4
		R2.2.27	礫混砂	< 5.4	< 4.6	31	31
		R3.2.22	礫混砂	< 5.9	< 4.8	42	42
関山川	深田橋	H24.1.25	砂混礫	< 7.0	74	97	171
		H25.2.20	礫混砂	< 12	130	270	400
		H26.3.17	石混砂	< 10	31	68	99
		H27.2.17	礫混砂	< 12	30	99	129
		H28.2.26	砂	< 7.8	18	79	97
		H29.2.28	砂	< 8.5	14	110	124
		H30.2.26	砂	< 7.1	6.5	64	70.5
		H31.2.13	礫混砂	< 6.6	< 5.3	34	34
		R2.2.28	砂	< 5.5	< 5.9	46	46
		R3.2.8	小石混砂	< 6.5	< 5.7	33	33

採取地点			性状	放射性物質濃度 (Bq/kg) 乾泥			
河川名	地点名	採取日		放射性ヨ	放射性セシウム		
				I-131	Cs-134	Cs-137	計
境川	境橋	H24.1.25	礫混砂	< 7.0	170	240	410
		H25.2.20	泥混砂	< 11	120	230	350
		H26.3.17	石混砂	< 12	28	81	109
		H27.2.17	砂	< 15	15	54	69
		H28.2.26	礫混砂	< 7.0	13	68	81
		H29.2.28	礫混砂	< 9.5	12	93	105
		H30.2.26	礫混砂	< 7.6	9.0	61	70
		H31.2.13	礫混砂	< 11	10	110	120
		R2.2.28	小石混砂	< 5.7	< 5.2	43	43
		R3.2.8	砂	< 6.4	< 6.2	40	40
八反川	竹の内橋	H24.1.25	礫混砂	< 7.0	130	170	300
		H25.2.20	礫混砂	< 10	86	170	256
		H26.3.17	石混砂	< 13	40	100	140
		H27.2.17	礫混砂	< 10	26	99	125
		H28.2.26	礫混砂	< 8.2	17	95	112
		H29.2.28	礫混砂	< 7.3	12	86	98
		H30.2.26	礫混砂	< 6.0	< 5.8	57	57
		H31.2.13	礫混砂	< 6.1	< 7.6	69	69
		R2.2.28	小石混砂	< 5.2	< 5.2	47	47
		R3.2.8	小石混砂	< 12	< 16	56	56
江戸上川	第一神岡橋	H25.2.20	礫混泥	< 10	79	130	209
		H26.3.17	石混シル	< 13	64	160	224
		H27.2.17	シルト	< 30	80	300	380
		H28.2.26	シルト	< 13	38	150	188
		H29.2.28	砂	< 12	15	140	155
		H30.2.26	礫混砂	< 11	19	210	229
		H31.2.13	礫混砂	< 8.3	8.4	110	118.4
		R2.2.28	砂	< 7.7	11	140	151
		R3.2.8	小石混砂	< 7.5	< 7.5	86	86
花園川	上小津田橋 (北部)	H26.3.10	礫混砂	< 7.0	26	74	100
		H27.1.9	砂混礫	< 10	29	97	126
		H28.1.13	砂混礫	< 7.1	24	89	113
		H29.1.26	礫混砂	< 7.1	13	88	101
		H30.2.7	礫混砂	< 6.1	8.3	48	56.3
		H31.3.1	礫混砂	< 5.1	< 6.4	46	46
		R2.2.27	礫混砂	< 5.0	< 5.2	21	21
		R3.2.22	砂混礫	< 5.1	< 5.7	31	31

採取地点			性 状	放射性物質濃度 (Bq/kg) 乾泥			
河川名	地点名	採取日		放射性ヨ	放射性セシウム		
				I-131	Cs-134	Cs-137	計
根古屋川	根本橋	H24.1.25	礫混砂	< 7.0	140	180	320
		H25.2.20	泥	< 13	230	420	650
		H26.3.17	石混砂	< 11	26	68	94
		H27.2.17	礫混砂	< 14	15	53	68
		H28.2.26	礫混砂	< 7.4	14	76	90
		H29.2.28	砂	< 9.3	23	130	153
		H30.2.26	礫混砂	< 6.7	< 7.4	67	67
		H31.2.13	砂	< 7.2	11	99	110
		R2.3.11	砂	< 5.8	< 6.3	60	60
		R3.2.8	小石混砂	< 7.2	< 6.7	65	65
木皿川	大塚川合流点 下流	H24.1.25	礫混砂	< 7.0	65	90	155
		H25.2.20	砂	< 10	53	100	153
		H26.3.17	砂	< 13	48	130	178
		H27.2.17	砂	< 18	16	55	71
		H28.2.26	礫混砂	< 8.6	19	96	115
		H29.2.28	砂	< 8.0	13	98	111
		H30.2.26	砂	< 6.0	6.0	59	65
		H31.2.13	砂	< 5.8	11	82	93
		R2.2.28	小石混砂	< 4.6	< 5.0	23	23
		R3.2.8	砂	< 7.1	< 7.0	36	36
塩田川	新橋	H25.2.20	礫混砂	< 10	86	180	266
		H26.3.17	砂	< 16	64	200	264
		H27.2.17	砂	< 18	26	94	120
		H28.2.26	礫混砂	< 8.1	15	82	97
		H29.2.28	砂	< 8.9	11	100	111
		H30.2.26	砂	< 7.2	21	140	161
		H31.2.13	砂	< 6.3	10	110	120
		R2.2.28	小石混砂	< 5.7	< 5.2	71	71
		R3.2.8	小石混砂	< 6.0	< 7.8	110	110

本編 P93 図 12-5-2 河川底質の放射性セシウム濃度の推移 (モニタリング結果)

○調査開始の H23.9 のほか、各年度の 2 月調査結果のみ抜粋 (国調査)

採取地点			性 状	放射性物質濃度 (Bq/kg) 乾泥		
河川名	地点名	採取日		放射性セシウム		
				Cs-134	Cs-137	計
里根川	山小屋橋	H23.9.8	砂	900	1,100	2,000
		H24.2.25	砂	310	450	760
		H25.3.7	礫	35	70	105
		H26.2.12	礫・砂	13	36	49
		H27.2.5	礫	< 6.6	23	23
		H28.2.2	砂・礫	14	69	83
		H29.2.7	砂・礫・シ	5.0	31	36.0
		H30.2.12	砂	4.9	30	34.9
		H31.2.13	砂・シルト	< 4.2	31	31
		R2.2.4	砂	< 5.7	53	53
	R3.2.16	砂	< 5.7	22	22	
	村山橋	H23.9.8	礫混砂	320	390	710
		H24.2.25	礫混砂	190	260	450
		H25.2.7	砂	160	300	460
		H26.2.12	砂	29	99	128
		H27.2.5	砂	27	110	137
		H28.2.2	砂・礫	7.1	43	50.1
		H29.2.7	砂・礫	7.4	56	63.4
		H30.2.12	砂・礫	< 5.1	32	32
		H31.2.13	砂・礫・シ	7.8	77	84.8
R2.2.4		砂・礫	< 4.0	28	28	
R3.2.16	砂・礫	< 4.2	17	17		
花園川	倉部石	H23.9.9	礫混砂	110	140	250
		H24.2.25	礫混砂	58	86	144
		H25.2.7	砂	22	44	66
		H26.2.13	砂	24	70	94
		H27.2.5	砂・礫	< 7.8	21	21
		H28.2.25	砂・礫	9.2	41	50.2
		H29.2.7	砂・礫	6.2	29	35.2
		H30.2.13	砂	< 5.1	29	29
		H31.2.14	砂・礫	< 4.8	40	40
		R2.2.5	砂	< 4.2	9.6	9.6
		R3.2.16	砂	< 4.7	10	10

採取地点			性状	放射性物質濃度 (Bq/kg) 乾泥		
河川名	地点名	採取日		放射性セシウム		
				Cs-134	Cs-137	計
花園川	磯馴橋	H23.9.9	砂	140	160	300
		H24.2.25	礫混砂	44	59	103
		H25.2.8	砂	18	32	50
		H26.2.10	砂	20	69	89
		H27.2.7	砂	35	120	155
		H28.2.2	砂・礫	7.7	41	48.7
		H29.2.7	砂・礫	15	66	81
		H30.2.12	砂	8.9	78	86.9
		H31.2.13	砂	< 5.8	52	52
		R2.2.4	砂・礫	< 4.9	24	24
		R3.2.17	砂・礫	< 4.6	19	19
大北川	栄橋	H23.9.9	シルト混砂	1,400	1,700	3,100
		H24.2.23	礫混砂	120	190	310
		H25.2.7	砂	7.2	14	21.2
		H26.2.13	砂	18	55	73
		H27.2.17	砂	< 8.9	11	11
		H28.2.3	砂・礫	5.6	19	24.6
		H29.2.14	砂・礫	< 3.6	31	31
		H30.2.13	砂・礫	< 6.0	37	37
		H31.2.14	砂・礫	< 3.3	5.2	5.2
		R2.2.5	砂・礫	< 3.3	6.2	6.2
		R3.2.16	砂・礫	< 5.7	7.5	7.5
	境橋	H23.9.9	砂混シルト	1,000	1,200	2,200
		H24.2.24	砂	310	440	750
		H25.2.8	砂	66	120	186
		H26.2.10	砂・礫	22	61	83
		H27.2.7	砂	12	49	61
		H28.2.2	砂・礫	10	42	52
		H29.2.14	砂・シルト	4.0	35	39.0
		H30.2.12	砂・礫	10	100	110
		H31.2.13	砂・礫	< 4.3	32	32
		R2.2.4	砂	< 5.5	25	25
R3.2.17	砂・礫	< 6.0	21	21		

本編 P95 図 12-6-1～6 放射性物質濃度等推移 (河川の周辺環境モニタリング結果)

○各年度 2月調査結果のみ抜粋 (国調査)

採取地点			左岸			右岸		
			土 壤		空間線量 ($\mu\text{Sv/h}$)	土 壤		空間線量 ($\mu\text{Sv/h}$)
			放射性物質濃度 (Bq/kg) 乾土			放射性物質濃度 (Bq/kg) 乾土		
河川名	地点名	採取日	Cs-134	Cs-137		Cs-134	Cs-137	
里根川	山小屋橋	H23.9.8	190	230	0.48	570	700	0.35
		H24.2.25	180	270	0.38	300	410	0.31
		H25.3.7	1,100	2,000	0.25	680	1,200	0.25
		H26.2.12	720	1,700	0.12	660	1,600	0.11
		H27.2.5	570	1,800	0.21	290	990	0.18
		H28.2.2	550	2,400	0.14	460	2,200	0.15
		H29.2.7	470	2,800	0.13	470	2,900	0.16
		H30.2.12	160	1,500	0.12	160	1,400	0.17
		H31.2.13	200	2,100	0.10	120	1,400	0.10
		R2.2.4	86	1,500	0.09	72	1,300	0.11
	R3.2.16	62	1,300	0.09	59	1,300	0.10	
	村山橋	H23.9.8	890	1,000	0.22	320	410	0.20
		H24.2.25	810	1,100	0.18	110	150	0.15
		H25.2.7	710	1,300	0.15	1,000	1,900	0.17
		H26.2.12	420	1,100	0.07	1,100	2,900	0.10
		H27.2.5	280	920	0.11	520	1,800	0.12
		H28.2.2	210	890	0.08	370	1,600	0.10
		H29.2.7	260	1,600	0.08	120	670	0.08
		H30.2.12	33	300	0.07	270	2,200	0.09
		H31.2.13	57	620	0.06	130	1,500	0.07
R2.2.4		31	510	0.06	85	1,300	0.07	
R3.2.16	19	330	0.05	49	960	0.07		

採取地点			左 岸			右 岸		
			土 壤		空間線量 ($\mu\text{Sv/h}$)	土 壤		空間線量 ($\mu\text{Sv/h}$)
			放射性物質濃度 (Bq/kg) 乾土			放射性物質濃度 (Bq/kg) 乾土		
河川名	地点名	採取日	Cs-134	Cs-137		Cs-134	Cs-137	
花園川	倉部石	H23.9.9	310	370	0.22	250	300	0.21
		H24.2.25	32	56	0.15	350	420	0.15
		H25.2.7	-	-	-	-	-	-
		H26.2.13	410	1,000	0.06	110	280	0.06
		H27.2.5	190	630	0.12	130	420	0.09
		H28.2.25	120	570	0.09	95	440	0.08
		H29.2.7	120	660	0.08	77	530	0.09
		H30.2.13	50	420	0.08	-	-	0.08
		H31.2.14	65	630	0.07	30	370	0.08
		R2.2.5	32	540	0.06	13	250	0.08
		R3.2.16	12	220	0.06	16	300	0.08
	磯馴橋	H23.9.9	1,000	1,100	0.23	1,200	1,300	0.26
		H24.2.25	550	710	0.20	390	520	0.20
		H25.2.8	140	280	0.13	400	740	0.14
		H26.2.10	410	940	0.07	480	1,100	0.15
		H27.2.7	140	460	0.14	250	910	0.19
		H28.2.2	120	590	0.08	330	1,500	0.15
		H29.2.7	54	380	0.07	140	970	0.14
		H30.2.12	60	470	0.07	93	920	0.13
		H31.2.13	26	320	0.06	140	1,300	0.11
		R2.2.4	20	330	0.06	9.9	100	0.08
		R3.2.17	10	230	0.05	10	220	0.07
大北川	栄橋	H23.9.9	120	160	0.15	290	350	0.14
		H24.2.23	150	210	0.12	88	120	0.11
		H25.2.7	-	-	-	170	310	0.08
		H26.2.13	82	210	0.06	100	300	0.06
		H27.2.17	42	180	0.08	130	430	0.06
		H28.2.3	34	180	0.06	71	400	0.05
		H29.2.14	21	160	0.06	28	190	0.06
		H30.2.13	19	110	0.07	21	180	0.06
		H31.2.14	< 10	96	0.06	23	230	0.05
		R2.2.5	< 7.2	99	0.07	9.2	150	0.05
		R3.2.16	< 8.8	86	0.06	8.4	180	0.05

採取地点			左 岸			右 岸		
			土 壤		空間線量 ($\mu\text{Sv/h}$)	土 壤		空間線量 ($\mu\text{Sv/h}$)
			放射性物質濃度 (Bq/kg) 乾土			放射性物質濃度 (Bq/kg) 乾土		
河川名	地点名	採取日	Cs-134	Cs-137		Cs-134	Cs-137	
大北川	境橋	H23.9.9	520	620	0.22	910	1,000	0.21
		H24.2.24	320	450	0.22	410	560	0.23
		H25.2.8	460	820	0.15	200	390	0.16
		H26.2.10	270	730	0.09	270	720	0.11
		H27.2.7	150	500	0.12	220	700	0.16
		H28.2.2	140	660	0.11	110	510	0.10
		H29.2.14	86	520	0.10	84	510	0.11
		H30.2.12	55	600	0.10	50	410	0.10
		H31.2.13	48	580	0.08	34	410	0.08
		R2.2.4	29	390	0.08	30	490	0.08
		R3.2.17	17	380	0.08	8.7	190	0.06

※環境省公表資料 (放射性セシウム Cs の値は、±誤差数値は省略しています。)

※大北川の栄橋の所在地は高萩市であるが、流域全体の結果を確認できるよう記載した。

本編 P98 図 12-8 沿岸及びダム湖底質の放射性セシウム濃度の推移 (モニタリング結果)

○沿岸底質 調査開始の H23.10 のほか、各年度の 2 月調査結果のみ抜粋 (国調査)
 ダム調査 調査開始の H24.10 のほか、各年度の 2 月調査結果のみ抜粋 (国調査)

表 12-8-1 沿岸の底質モニタリング結果

採取地点		採取日	放射性物質濃度 (Bq/kg)	
			放射性セシウム	
地点名	性状		Cs-134	Cs-137
里根川 河口沖	砂	H23.10.3	32	48
	砂	H24.2.21	41	53
	砂	H25.2.25	< 6.4	9.2
	砂	H26.2.21	23	44
	砂	H27.2.3	5.0	25
	砂	H28.2.8	9.3	43
	砂	H29.2.15	< 4.7	30
	砂	H30.2.5	< 7.3	40
	砂	H31.2.19	< 12	55
	砂	R2.2.20	< 5.3	12
	砂	R3.2.12	< 5.5	14
大北川 河口沖	砂	H23.10.3	76	97
	砂	H24.2.21	68	97
	砂	H25.2.25	12	22
	砂	H26.2.21	< 7.0	13
	砂	H27.2.3	< 4.5	11
	砂	H28.2.8	< 3.8	4.8
	砂	H29.2.15	< 4.2	4.8
	砂	H30.2.5	< 4.5	5.8
	砂・シルト	H31.2.19	< 4.5	8.1
	砂	R2.2.20	< 3.6	5.4
	砂	R3.2.12	< 5.0	5.7

表 12-8-2 湖沼の底質モニタリング結果

採取地点		採取日	放射性物質濃度 (Bq/kg)		
			放射性セシウム		
地点名	性状		Cs-134	Cs-137	
水沼ダム湖 (湖心)		—			
		砂	H24.10.17	85	120
		泥・砂	H25.2.19	250	470
		シルト	H26.2.3	1,200	3,000
		シルト	H27.2.3	640	2,300
		シルト	H28.2.3	500	2,100
		シルト	H29.2.7	280	1,700
		シルト	H30.2.13	180	1,700
		シルト	H31.2.14	190	2,000
		シルト	R2.2.5	19	320
		シルト	R3.2.16	15	360
小山ダム湖 (湖心)		—			
		砂	H24.10.22	110	170
		砂	H25.2.19	24	57
		シルト	H26.2.3	360	890
		シルト	H27.2.3	350	1,400
		シルト	H28.2.3	190	800
		シルト	H29.2.8	87	710
		シルト	H30.2.13	48	460
		シルト	H31.2.14	54	670
		シルト	R2.2.5	57	990
		シルト	R3.2.17	<11	340

※環境省公表資料より引用 (放射性セシウム Cs の値は、±誤差数値は省略。)

※水沼ダム湖、小山ダム湖の H24.10 と H25.2 は、茨城県調査による。

※小山ダム湖の所在地は高萩市であるが、流域全体の結果を確認できるよう記載した。

本編 P99 図 12-9 湖沼周辺環境土壌の放射性物質濃度等の推移（モニタリング結果）

○調査開始の H24.10 のほか、各年度の 2 月調査結果のみ抜粋（国調査）

表 9-1 湖沼の周辺環境土壌モニタリング結果

採取地点	採取日	性 状	周辺環境			
			土 壤			空間線量 ($\mu\text{Sv/h}$)
			放射性物質濃度 (Bq/kg) 乾土			
			Cs-134	Cs-137	合計	
水沼ダム	H25.6.7	壤質	380	790	1,170	0.15
	H26.2.3	壤質	250	610	860	0.14
	H27.2.3	壤質	130	430	560	0.13
	H28.2.3	壤質	50	260	310	0.10
	H29.2.7	壤質	41	300	341	0.12
	H30.2.13	壤質	43	380	423	0.10
	H31.2.14	壤質	24	240	264	0.09
	R2.2.5	壤質	9.6	150	159.6	0.08
	R3.2.16	壤質	13	250	263	0.09
小山ダム	H25.6.7	砂質	310	680	990	0.13
	H26.2.3	砂質	140	360	500	0.13
	H27.2.3	砂質	89	330	419	0.10
	H28.2.3	砂質	67	440	507	0.07
	H29.2.8	砂質	50	240	290	0.10
	H30.2.13	砂質	36	290	326	0.08
	H31.2.14	壤質	25	300	325	0.07
	R2.2.5	壤質	11	190	201	0.08
	R3.2.17	壤質	8.3	160	168.3	0.07

※環境省公表資料より引用（放射性セシウム Cs の値は、±誤差数値は省略。）

※小山ダム湖の所在地は高萩市であるが、流域全体の結果を確認できるよう記載した。