

○ 水質測定結果

				令和4年度12月調査											
地点		緯度	経度												
				pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	DO (mg/L)	電気伝導率 (mS/m)	塩分	TOC (mg/L)	SS (mg/L)	濁度 (度)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	Sr-90 (Bq/L)
阿武隈川水系	A-1(表層)	37.6210°	140.5218°	7.4	1.9	3.6	11.9	21.7	0.11	1.6	5	2.5	N.D. (0.0014)	0.0052	0.00072
	A-1(下層)	37.6210°	140.5218°	7.5	2.1	3.6	12.1	21.7	0.10	1.6	7	2.8	N.D. (0.0015)	0.021	—
	A-2	37.5673°	140.3946°	7.6	0.6	2.1	12.7	11.6	0.06	0.9	<1	0.6	N.D. (0.0014)	0.0037	—
	B-2	37.8121°	140.5058°	7.5	1.6	3.3	12.6	22.1	0.11	1.4	5	2.4	N.D. (0.0015)	0.0068	—
	B-3	37.8182°	140.4679°	7.7	0.5	2.6	12.5	10.8	0.06	1.2	2	0.9	N.D. (0.0015)	0.0037	—
宇多川	C-6	37.7764°	140.8877°	7.8	0.6	1.8	12.8	10.7	0.06	0.8	<1	0.5	N.D. (0.0016)	0.0022	0.00076
真野川	D-4 a	37.7308°	140.9081°	7.4	<0.5	2.0	12.3	11.5	0.06	0.9	<1	0.6	N.D. (0.0015)	0.0019	0.00085
新田川	E-2 a	37.6640°	140.9447°	7.5	<0.5	2.1	12.8	8.2	0.05	0.9	<1	1.0	N.D. (0.0016)	0.034	0.0015
太田川	F-1	37.5975°	140.9252°	7.4	0.7	2.4	12.3	7.0	0.04	1.1	<1	0.7	0.0017	0.051	0.0027
請戸川	N-1	37.4998°	140.9835°	7.1	1.1	2.3	11.1	9.2	0.05	1.5	<1	0.6	0.0025	0.058	0.0020
	N-2	37.5070°	140.9456°	7.3	<0.5	1.8	11.6	7.5	0.04	0.8	<1	0.4	0.0019	0.066	—
	N-3	37.4754°	140.9598°	7.4	0.6	1.8	11.9	7.6	0.04	0.6	2	1.3	N.D. (0.0015)	0.020	—
富岡川	O-1	37.3547°	140.9780°	7.4	1.2	2.1	11.3	8.5	0.05	0.8	<1	1.0	N.D. (0.0012)	0.010	0.0010
	O-2	37.3624°	140.9612°	7.6	0.7	1.7	11.2	8.0	0.04	0.7	<1	0.8	N.D. (0.0014)	0.012	—
はやま湖 (真野ダム)	G-1(表層)	37.7348°	140.8102°	7.2	1.0	3.2	10.5	8.2	0.04	1.7	3	1.7	N.D. (0.0014)	0.011	—
	G-1(下層)	37.7348°	140.8102°	7.3	0.9	3.1	10.6	8.3	0.05	1.5	3	1.6	N.D. (0.0013)	0.0096	0.00088
	G-2(表層)	37.7267°	140.8223°	7.3	0.8	3.2	9.5	8.0	0.04	1.6	2	1.6	N.D. (0.0016)	0.011	—
	G-2(下層)	37.7267°	140.8223°	7.3	0.9	3.2	9.6	8.0	0.04	1.6	2	1.5	N.D. (0.0015)	0.014	—
	G-4	37.7382°	140.8035°	7.5	0.9	2.1	12.0	8.4	0.05	0.9	<1	0.5	N.D. (0.0015)	0.0064	—
秋元湖	H-1(表層)	37.6575°	140.1264°	7.1	0.7	2.9	9.9	5.2	0.03	1.3	4	4.9	N.D. (0.0013)	0.0046	—
	H-1(下層)	37.6575°	140.1264°	7.1	0.6	2.8	10.1	5.4	0.03	1.3	7	7.0	N.D. (0.0013)	0.0078	0.0011
	H-2(表層)	37.6616°	140.1226°	7.2	0.7	2.9	10.4	5.4	0.03	1.1	7	6.5	N.D. (0.0013)	0.013	—
	H-2(下層)	37.6616°	140.1226°	7.2	0.6	3.0	10.3	5.5	0.03	1.2	6	6.2	N.D. (0.0014)	0.013	—
猪苗代湖	J-1(表層)	37.4203°	140.1008°	6.9	<0.5	1.3	11.0	11.7	0.06	0.7	<1	0.3	N.D. (0.0014)	0.0042	—
	J-1(下層)	37.4203°	140.1008°	6.9	0.9	1.8	10.6	11.9	0.06	1.1	<1	0.5	N.D. (0.0015)	0.0040	0.00086
阿武隈川河口沖 (阿武隈川河口前面海域)	K-3(表層)	38.0458°	140.9518°	8.0	0.8	1.8	8.2	4740	33.13	1.0	3	2.1	N.D. (0.0014)	0.0046	—
	K-3(下層)	38.0458°	140.9518°	8.0	0.7	2.1	8.3	4780	33.50	1.0	4	2.8	N.D. (0.0015)	0.0054	0.00072
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.8155°	140.9763°	8.0	0.8	2.4	8.5	4680	33.16	1.1	6	3.4	N.D. (0.0016)	0.0076	0.00080
いわき市沖 (久之浜)	M-2(表層)	37.1996°	141.0853°	8.1	<0.5	0.7	7.6	4940	34.50	1.0	<1	0.3	N.D. (0.0016)	0.0015	—
	M-2(下層)	37.1996°	141.0853°	8.1	<0.5	0.7	7.3	4880	34.51	1.0	<1	0.4	N.D. (0.0016)	0.0016	0.00080

注) N.D. は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

○ 底質測定結果

地点				令和4年度12月調査																
	緯度	経度	pH	酸化還元電位 E _{N.H.E} (mV)	含水率 (%)	IL (%)	TOC (mg/g-dry)	土粒子の密度 (g/cm ³)	粒度組成								Cs-134 (Bq/kg-dry)	Cs-137 (Bq/kg-dry)	Sr-90 (Bq/kg-dry)	
									礫 (2~75mm) (%)	粗砂 (0.85~2mm) (%)	中砂 (0.25~0.85mm) (%)	細砂 (0.075~0.25mm) (%)	シルト (0.005~0.075mm) (%)	粘土 (0.005mm未満) (%)	中央粒径 (mm)	最大粒径 (mm)				
阿武隈川水系	A-1	37.6210°	140.5218°	7.3	54	58.5	12.4	40.3	2.450	0.0	0.0	0.5	2.9	32.0	64.6	0.0026	2.0	14	620	0.44
	A-2	37.5673°	140.3946°	7.4	456	18.8	1.1	2.0	2.750	43.9	33.3	14.3	1.5	2.9	4.1	1.7	19	1.3	55	—
	B-2	37.8121°	140.5058°	7.4	484	26.6	1.8	2.5	2.720	0.0	0.5	42.7	45.1	6.5	5.2	0.22	2.0	2.2	81	—
	B-3	37.8182°	140.4679°	7.5	489	21.3	1.3	1.9	2.610	30.9	36.4	23.0	2.7	3.0	4.0	1.3	4.8	1.2	40	—
宇多川	C-6	37.7764°	140.8877°	7.7	502	14.5	0.7	1.4	2.680	54.5	36.4	1.6	0.5	2.8	4.2	2.2	4.8	0.58	22	0.21
真野川	D-4 a	37.7308°	140.9081°	7.6	497	18.8	1.8	2.6	2.700	28.5	46.0	14.8	2.8	3.2	4.7	1.4	9.5	2.7	110	0.67
新田川	E-2 a	37.6640°	140.9447°	7.4	439	19.1	1.1	2.5	2.650	13.5	44.8	37.2	0.6	1.2	2.7	0.98	4.8	5.8	190	0.18
太田川	F-1	37.5975°	140.9252°	7.3	496	17.5	0.8	1.9	2.640	16.6	44.1	29.0	3.9	4.0	2.4	1.0	4.8	4.8	240	0.26
請戸川	N-1	37.4998°	140.9835°	7.0	325	18.5	0.9	1.9	2.630	25.6	27.5	32.5	7.5	2.9	4.0	0.93	19	37	1500	N.D. (0.13)
	N-2	37.5070°	140.9456°	7.2	488	22.7	1.1	1.8	2.650	6.0	16.1	40.4	33.0	1.8	2.7	0.34	4.8	100	4000	—
	N-3	37.4754°	140.9598°	7.4	486	13.9	0.9	1.5	2.640	0.0	8.8	74.8	9.5	4.0	2.9	0.50	2.0	27	1000	—
富岡川	O-1	37.3547°	140.9780°	7.2	468	29.2	5.6	19.0	2.610	4.9	6.4	19.7	39.6	20.3	9.1	0.13	4.8	18	780	0.47
	O-2	37.3624°	140.9612°	7.6	503	19.5	1.5	2.0	2.670	21.7	30.1	38.5	4.5	2.2	3.0	0.89	19	3.5	170	—
はやま湖 (真野ダム)	G-1	37.7348°	140.8102°	7.1	487	31.7	4.9	9.2	2.660	2.8	8.7	35.1	33.8	10.1	9.5	0.23	4.8	16	590	1.8
	G-2	37.7267°	140.8223°	7.0	147	51.0	12.5	36.1	2.510	0.0	0.4	0.8	5.0	59.5	34.3	0.012	2.0	53	2100	—
	G-4	37.7382°	140.8035°	7.6	498	8.8	1.9	2.6	2.680	20.6	33.9	28.7	8.9	4.1	3.8	0.94	19	4.4	220	—
秋元湖	H-1	37.6575°	140.1264°	7.1	87	54.4	9.6	32.7	2.530	0.0	0.0	0.1	0.3	35.4	64.2	0.0024	2.0	24	1000	1.3
	H-2	37.6616°	140.1226°	6.7	124	58.7	16.7	60.8	2.420	0.0	0.0	0.0	0.1	34.9	65.0	0.0028	2.0	10	360	—
猪苗代湖	J-1	37.4203°	140.1008°	6.8	505	20.7	0.8	2.4	2.780	4.9	6.0	52.6	32.6	1.0	2.9	0.30	4.8	0.69	24	N.D. (0.14)
阿武隈川河口沖 (阿武隈川河口前面海域)	K-3	38.0458°	140.9518°	7.8	356	31.7	4.5	9.2	2.680	0.0	0.2	0.7	45.1	42.7	11.3	0.069	4.8	3.5	130	N.D. (0.13)
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.8155°	140.9763°	7.8	284	23.9	2.3	6.0	2.690	0.1	0.5	35.5	47.5	9.8	6.6	0.19	4.8	1.4	61	N.D. (0.12)
いわき市沖 (久之浜)	M-2	37.1996°	141.0853°	7.9	363	23.7	2.1	2.2	2.710	0.0	1.1	1.9	87.6	4.6	4.8	0.15	2.0	1.2	38	N.D. (0.12)

注) N.D.は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

○ 生物測定結果

地点	採取場所	採取日	門	綱	目	科	学名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項			放射性セシウム (Bq/kg-wet)			Sr-90 (Bq/kg-wet)	
											成長段階	消化管内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137		
阿武隈川	A-1	阿武隈川本流	R4.12.3	藻類・植物	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	—	0.013	—	—	—	53	N. D. (9.2)	53	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	9	0.045	未成魚	—	—	2.8	N. D. (1.0)	2.8	—
				粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.21	—	—	—	11	N. D. (1.5)	11	—
	A-2	原瀬川	R4.12.3	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	—	0.017	—	—	—	220	N. D. (11)	220	—
				節足動物	昆虫	カゲロウ	モンカゲロウ	<i>Ephemera strigata</i>	モンカゲロウ	163	0.013	幼虫	—	—	15	N. D. (3.3)	15	—
				節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Oyamia lugubris</i>	オオヤマカワゲラ	59	0.015	幼虫	—	—	3.1	N. D. (2.6)	3.1	—
				節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ									
				節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	211	0.073	幼虫	—	—	7.2	N. D. (0.63)	7.2	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	9	0.030	未成魚	—	—	4.4	N. D. (1.7)	4.4	—
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	1	0.014	未成魚	—	—	2.8	N. D. (2.6)	2.8	—
	粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.22	—	—	—	12	N. D. (1.3)	12	—			
	B-2	阿武隈川本流	R4.12.1	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	2	2.9	成魚	不明消化物	内臓除去	5.5	N. D. (0.98)	5.5	0.49
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus keta</i>	サケ	1	3.4	成魚	空胃	内臓除去	N. D.	N. D. (0.29)	N. D. (0.25)	—
	B-3	摺上川	R4.12.3	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	—	0.013	—	—	—	23	N. D. (2.4)	23	—
				節足動物	昆虫	カゲロウ	モンカゲロウ	<i>Ephemera strigata</i>	モンカゲロウ	607	0.040	幼虫	—	—	8.5	N. D. (1.1)	8.5	—
				節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ	370	0.025	幼虫	—	—	N. D.	N. D. (1.7)	N. D. (1.4)	—
脊椎動物				硬骨魚	カジカ	カジカ	<i>Cottus pollux</i>	カジカ	4	0.044	未成魚	—	—	1.3	N. D. (1.2)	1.3	—	
粗粒状有機物				—	—	—	—	水底落葉等	—	0.22	—	—	—	6.6	N. D. (1.2)	6.6	—	

※1：生物は、当該調査水域またはその周辺で採取したものである。

※2：水生生物を複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。

※3：複数種の混合試料においては、最も多く採取できた優占種を、和名に下線で示した。

※4：生物試料は、全個体を測定することを原則とするが、消化器系に残留した未消化の餌料や底泥等は測定しないよう、内臓（胃、腸）の除去が可能な試料については、除去して測定した。

※5：プランクトン（浮遊藻類）とは、湖沼水または海水を40μmのプランクトンネットで漉した残留物を指す。

※6：河床付着物（藻類を含む）とは、石に付着した藻類をブラシ等で掻き落としたものであるが、無機態のシルト・粘土等の微細粒子が含まれることがある。

※7：N. D. は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

※8：放射線物質濃度の数値には計数誤差等が含まれているが、本報においては記載していない。

地点	採取場所	採取日	門	綱	目	科	学名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項			放射性セシウム (Bq/kg-wet)			Sr-90 (Bq/kg-wet)		
											成長段階	消化管内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137			
宇多川	C-6	宇多川本流	R4. 12. 4	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0. 022	—	—	—	60	N. D. (7. 7)	60	—	
				節足動物	昆虫	カゲロウ	モンカゲロウ	<i>Ephemera strigata</i>	モンカゲロウ	440	0. 033	幼虫	—	—	—	14	N. D. (3. 1)	14	—
				節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Kamimuria uenoi</i>	ウエノカワゲラ	662	0. 053	幼虫	—	—	N. D.	N. D. (1. 0)	N. D. (0. 91)	—	
				節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ										
				節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Paragnetina</i> sp.	クラカケカワゲラ属										
				節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Paragnetina suzukii</i>	スズキクラカケカワゲラ										
				節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	36	0. 011	幼虫	—	—	—	5. 8	N. D. (3. 5)	5. 8	—
				節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ	38	0. 018	幼虫	—	—	—	1. 7	N. D. (1. 9)	1. 7	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	1	0. 022	未成魚	—	—	—	3. 0	N. D. (2. 0)	3. 0	—
				脊椎動物	硬骨魚	ススキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	7	0. 021	未成魚/成魚	—	—	—	4. 7	N. D. (2. 1)	4. 7	—
				脊椎動物	硬骨魚	ススキ	ハゼ	<i>Rhinogobius nagoyae</i>	シマヨシノボリ										
				粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0. 22	—	—	—	—	—	2. 8	N. D. (0. 29)	2. 8

※1：生物は、当該調査水域またはその周辺で採取したものである。

※2：水生生物を複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。

※3：複数種の混合試料においては、最も多く採取できた優占種を、和名に下線で示した。

※4：生物試料は、全個体を測定することを原則とするが、消化器系に残留した未消化の餌料や底泥等は測定しないよう、内臓（胃、腸）の除去が可能な試料については、除去して測定した。

※5：プランクトン（浮遊藻類）とは、湖沼水または海水を40μmのプランクトンネットで漉した残留物を指す。

※6：河床付着物（藻類を含む）とは、石に付着した藻類をブラシ等で掻き落としたものであるが、無機態のシルト・粘土等の微細粒子が含まれることがある。

※7：N. D. は、not detected (検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

※8：放射性物質濃度の数値には計数誤差等が含まれているが、本報においては記載していない。

地点	採取場所	採取日	門	綱	目	科	学名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項			放射性セシウム (Bq/kg-wet)			Sr-90 (Bq/kg-wet)	
											成長段階	消化管内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137		
真野川	D-4 b	真野川本流	R4. 12. 4	藻類・植物	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	—	0. 0081	—	—	—	75	N. D. (13)	75	—	
				節足動物	昆虫	カゲロウ	モンカゲロウ	<i>Ephemera strigata</i>	モンカゲロウ	201	0. 012	幼虫	—	—	19	N. D. (2. 8)	19	—
				節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ	128	0. 0050	幼虫	—	—	N. D.	N. D. (5. 6)	N. D. (4. 1)	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	2	0. 032	未成魚	—	—	3. 5	N. D. (1. 5)	3. 5	—
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	1	0. 015	未成魚	—	—	6. 0	N. D. (2. 6)	6. 0	—
				粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0. 22	—	—	—	14	N. D. (1. 3)	14	—

※1：生物は、当該調査水域またはその周辺で採取したものである。

※2：水生生物を複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。

※3：複数種の混合試料においては、最も多く採取できた優占種を、和名に下線で示した。

※4：生物試料は、全個体を測定することを原則とするが、消化器系に残留した未消化の餌料や底泥等は測定しないよう、内臓（胃、腸）の除去が可能な試料については、除去して測定した。

※5：プランクトン（浮遊藻類）とは、湖沼水または海水を40μmのプランクトンネットで濾した残留物を指す。

※6：河床付着物（藻類を含む）とは、石に付着した藻類をブラシ等で掻き落としたものであるが、無機態のシルト・粘土等の微細粒子が含まれることがある。

※7：N. D. は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

※8：放射性物質濃度の数値には計数誤差等が含まれているが、本報においては記載していない。

地点	採取場所	採取日	門	綱	目	科	学名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項			放射性セシウム (Bq/kg-wet)			Sr-90 (Bq/kg-wet)		
											成長段階	消化管内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137			
新田川	E-2 b	新田川本流	R4.12.4	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	—	0.014	—	—	—	54	N. D. (11)	54	—	
				節足動物	昆虫	カゲロウ	モンカゲロウ	<i>Ephemera strigata</i>	モンカゲロウ	193	0.013	幼虫	—	—	—	120	N. D. (13)	120	—
				節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ	525	0.031	幼虫	—	—	—	7.0	N. D. (1.2)	7.0	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius nagoyae</i>	シマヨシノボリ	6	0.019	成魚	—	—	—	16	N. D. (2.0)	16	—
				粗粒状有機物	—	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.22	—	—	—	42	N. D. (1.4)	42	—

※1：生物は、当該調査水域またはその周辺で採取したものである。

※2：水生生物を複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。

※3：複数種の混合試料においては、最も多く採取できた優占種を、和名に下線で示した。

※4：生物試料は、全個体を測定することを原則とするが、消化器系に残留した未消化の餌料や底泥等は測定しないよう、内臓（胃、腸）の除去が可能な試料については、除去して測定した。

※5：プランクトン（浮遊藻類）とは、湖沼水または海水を40μmのプランクトンネットで漉した残留物を指す。

※6：河床付着物（藻類を含む）とは、石に付着した藻類をブラシ等で掻き落としたものであるが、無機態のシルト・粘土等の微細粒子が含まれることがある。

※7：N. D. は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

※8：放射性物質濃度の数値には計数誤差等が含まれているが、本報においては記載していない。

地点	採取場所	採取日	門	綱	目	科	学名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項			放射性セシウム (Bq/kg-wet)			Sr-90 (Bq/kg-wet)		
											成長段階	消化管内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137			
太田川	F-1	太田川本流	R4.12.6	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	—	0.015	—	—	—	363	13	350	—	
				節足動物	昆虫	カゲロウ	チラカゲロウ	<i>Isonychia valida</i>	チラカゲロウ	230	0.0084	幼虫	—	—	—	60	N. D. (8.3)	60	—
				節足動物	昆虫	カゲロウ	モンカゲロウ	<i>Ephemera strigata</i>	モンカゲロウ	600	0.031	幼虫	—	—	—	57	N. D. (6.7)	57	—
				節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Oyamia lugubris</i>	オオヤマカワゲラ	232	0.020	幼虫	—	—	—	13	N. D. (2.1)	13	—
				節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ										
				節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	309	0.052	幼虫	—	—	—	110	N. D. (4.9)	110	—
				脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	2	0.39	成魚	空胃	—	内臓除去	100.7	2.7	98	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	1	0.040	成魚	—	—	—	95	N. D. (5.3)	95	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	4.6	成魚	不明消化物	—	内臓除去	184.4	4.4	180	4.6
				粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.21	—	—	—	—	52	N. D. (1.7)	52	—

※1：生物は、当該調査水域またはその周辺で採取したものである。

※2：水生生物を複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。

※3：複数種の混合試料においては、最も多く採取できた優占種を、和名に下線で示した。

※4：生物試料は、全個体を測定することを原則とするが、消化器系に残留した未消化の餌料や底泥等は測定しないよう、内臓（胃、腸）の除去が可能な試料については、除去して測定した。

※5：プランクトン（浮遊藻類）とは、湖沼水または海水を40μmのプランクトンネットで漉した残留物を指す。

※6：河床付着物（藻類を含む）とは、石に付着した藻類をブラシ等で掻き落としたものであるが、無機態のシルト・粘土等の微細粒子が含まれることがある。

※7：N. D. は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

※8：放射性物質濃度の数値には計数誤差等が含まれているが、本報においては記載していない。

地点	採取場所	採取日	門	綱	目	科	学名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項			放射性セシウム (Bq/kg-wet)			Sr-90 (Bq/kg-wet)	
											成長段階	消化管内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137		
請戸川	N-1 請戸川本流	R4.12.5	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	—	0.021	—	—	—	190	N. D. (9.8)	190	—	
			節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ	260	0.018	幼虫	—	—	—	12	N. D. (2.8)	12	—
			節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	121	0.033	幼虫	—	—	—	200	N. D. (7.5)	200	—
			脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	0.46	成魚	スジエビ	内臓除去	308.3	8.3	300	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	28	1.2	未成魚/成魚	不明消化物	内臓除去	132.6	2.6	130	1.0	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	2	0.24	未成魚	不明消化物	内臓除去	9.7	N. D. (1.3)	9.7	—	
			脊椎動物	硬骨魚	サ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	16	0.17	未成魚	—	—	216.0	6.0	210	—	
			脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	0.29	成魚	空胃	内臓除去	234.6	4.6	230	—	
			粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.24	—	—	—	164.3	4.3	160	—	
			藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	—	0.036	—	—	—	176.9	6.9	170	—	
請戸川	N-2 請戸川本流	R4.12.5	節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Kamimuria uenoi</i>	ウエノカワゲラ	232	0.011	幼虫	—	—	30	N. D. (3.5)	30	—	
			節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ										
			節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Paragnetina</i> sp.	クラカケカワゲラ属										
			節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	206	0.048	幼虫	—	—	278.5	8.5	270	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	9	0.25	未成魚/成魚	—	—	184.0	4.0	180	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	1	0.094	成魚	不明消化物	内臓除去	100	N. D. (3.2)	100	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	0.085	未成魚	不明消化物	内臓除去	89	N. D. (2.8)	89	—	
			脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	0.93	成魚	フクトシヨウ	内臓除去	1433	33	1400	—	
			粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.22	—	—	—	93	N. D. (1.8)	93	—	
			N-3	高瀬川本流	R4.12.5	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	—	0.011	—	—	—	150	N. D. (12)
節足動物	昆虫	カワゲラ				カワゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ	365	0.020	幼虫	—	—	7.6	N. D. (2.2)	7.6	—	
節足動物	昆虫	トビケラ				ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	478	0.10	幼虫	—	—	123.7	3.7	120	—	
脊椎動物	硬骨魚	ススキ				ハゼ	<i>Rhinogobius nagoyae</i>	シマヨシノボリ	5	0.010	成魚	—	—	37	N. D. (8.9)	37	—	
粗粒状有機物	—	—				—	—	水底落葉等	—	0.21	—	—	—	98.8	2.8	96	—	

※1：生物は、当該調査水域またはその周辺で採取したものである。

※2：水生生物を複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。

※3：複数種の混合試料においては、最も多く採取できた優占種を、和名に下線で示した。

※4：生物試料は、全個体を測定することを原則とするが、消化器系に残留した未消化の餌料や底泥等は測定しないよう、内臓（胃、腸）の除去が可能な試料については、除去して測定した。

※5：プランクトン（浮遊藻類）とは、湖沼水または海水を40μmのプランクトンネットで漉した残留物を指す。

※6：河床付着物（藻類を含む）とは、石に付着した藻類をブラシ等で掻き落としたものであるが、無機態のシルト・粘土等の微細粒子が含まれることがある。

※7：N. D. は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

※8：放射性物質濃度の数値には計数誤差等が含まれているが、本報においては記載していない。

地点	採取場所	採取日	門	綱	目	科	学名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項			放射性セシウム (Bq/kg-wet)			Sr-90 (Bq/kg-wet)		
											成長段階	消化管内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137			
富岡川	0-1	富岡川本流	R4.12.5	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	—	0.023	—	—	—	79	N. D. (7.4)	79	—	
				節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Kamimuria uenoi</i>	ウエノカワゲラ	74	0.0051	幼虫	—	—	N. D.	N. D. (6.4)	N. D. (5.6)	—	
				節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Oyamia lugubris</i>	オオヤマカワゲラ										
				節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ										
				節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Neoperla</i> sp.	フタツメカワゲラ属										
				節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	48	0.0073	幼虫	—	—	48	N. D. (12)	48	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	7	0.095	未成魚/成魚	—	—	17	N. D. (2.7)	17	—	
	粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.21	—	—	—	23	N. D. (1.3)	23	—				
	0-2	富岡川本流	R4.12.5	藻類・植物	—	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	—	0.015	—	—	—	81	N. D. (9.6)	81	—
				節足動物	昆虫	カゲロウ	チラカゲロウ	<i>Isonychia valida</i>	チラカゲロウ	283	0.015	幼虫	—	—	31	N. D. (5.9)	31	—	
				節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Kamimuria uenoi</i>	ウエノカワゲラ	205	0.016	幼虫	—	—	N. D.	N. D. (2.3)	N. D. (2.1)	—	
				節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ										
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	12	0.19	未成魚/成魚	—	—	21	N. D. (2.3)	21	—	
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius nagoyae</i>	シマヨシノボリ	1	0.014	成魚	—	—	12	N. D. (2.9)	12	—	
粗粒状有機物				—	—	—	—	—	—	0.23	—	—	—	63	N. D. (1.7)	63	—		

※1：生物は、当該調査水域またはその周辺で採取したものである。

※2：水生生物を複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。

※3：複数種の混合試料においては、最も多く採取できた優占種を、和名に下線で示した。

※4：生物試料は、全個体を測定することを原則とするが、消化器系に残留した未消化の餌料や底泥等は測定しないよう、内臓（胃、腸）の除去が可能な試料については、除去して測定した。

※5：プランクトン（浮遊藻類）とは、湖沼水または海水を40μmのプランクトンネットで漉した残留物を指す。

※6：河床付着物（藻類を含む）とは、石に付着した藻類をブラシ等で掻き落としたものであるが、無機態のシルト・粘土等の微細粒子が含まれることがある。

※7：N. D. は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

※8：放射性物質濃度の数値には計数誤差等が含まれているが、本報においては記載していない。

地点	採取場所	採取日	門	綱	目	科	学名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項			放射性セシウム (Bq/kg-wet)			Sr-90 (Bq/kg-wet)		
											成長段階	消化管内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137			
は や ま 湖	G-1 G-2 G-3	湖内	R4.12.8	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.0041	—	—	—	12	N. D. (7.0)	12	—	
	G-4	流入河川	R4.12.6	藻類・植物	—	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0092	—	—	—	66	N. D. (8.9)	66	—
				節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Kamimuria uenoi</i>	ウエノカワゲラ	415	0.039	幼虫	—	—	2.4	N. D. (1.1)	2.4	—	
				節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Paragnetina tinctipennis</i>	オオクラカケカワゲラ										
				節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Oyamia lugubris</i>	オオヤマカワゲラ										
				節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ										
				節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Paragnetina suzukii</i>	スズキクラカケカワゲラ										
				節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	130	0.018	幼虫	—	—	25	N. D. (2.8)	25	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	11	0.095	未成魚	—	—	16	N. D. (1.4)	16	—	
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	3	0.098	未成魚	不明消化物	内臓除去	13	N. D. (1.9)	13	—	
				脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ナマス	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	1.7	成魚	ヤマアカガエル	内臓除去	173.8	3.8	170	0.51	
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.21	—	—	—	24	N. D. (1.5)	24	—					

※1：生物は、当該調査水域またはその周辺で採取したものである。

※2：水生生物を複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。

※3：複数種の混合試料においては、最も多く採取できた優占種を、和名に下線で示した。

※4：生物試料は、全個体を測定することを原則とするが、消化器系に残留した未消化の餌料や底泥等は測定しないよう、内臓（胃、腸）の除去が可能な試料については、除去して測定した。

※5：プランクトン（浮遊藻類）とは、湖沼水または海水を40μmのプランクトンネットで漉した残留物を指す。

※6：河床付着物（藻類を含む）とは、石に付着した藻類をブラシ等で掻き落としたものであるが、無機態のシルト・粘土等の微細粒子が含まれることがある。

※7：N. D. は、not detected (検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

※8：放射性物質濃度の数値には計数誤差等が含まれているが、本報においては記載していない。

地点	採取場所	採取日	門	綱	目	科	学名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項			放射性セシウム (Bq/kg-wet)			Sr-90 (Bq/kg-wet)	
											成長段階	消化管内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137		
秋 元 湖	H-1 H-2 H-3	湖内	R4.12.1	藻類・植物	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.0069	—	—	—	5.2	N. D. (5.4)	5.2	—	
			R4.12.2	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	12	3.2	成魚	不明消化物	内臓除去	32	N. D. (1.6)	32	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	3	2.3	成魚	不明消化物	内臓除去	13	N. D. (1.3)	13	1.0
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	キュウリウオ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ワカサギ	49	0.30	成魚	—	—	4.8	N. D. (0.30)	4.8	—

※1：生物は、当該調査水域またはその周辺で採取したものである。

※2：水生生物を複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。

※3：複数種の混合試料においては、最も多く採取できた優占種を、和名に下線で示した。

※4：生物試料は、全個体を測定することを原則とするが、消化器系に残留した未消化の餌料や底泥等は測定しないよう、内臓（胃、腸）の除去が可能な試料については、除去して測定した。

※5：プランクトン（浮遊藻類）とは、湖沼水または海水を40μmのプランクトンネットで漉した残留物を指す。

※6：河床付着物（藻類を含む）とは、石に付着した藻類をブラシ等で掻き落としたものであるが、無機態のシルト・粘土等の微細粒子が含まれることがある。

※7：N.D.は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

※8：放射性物質濃度の数値には計数誤差等が含まれているが、本報においては記載していない。

地点	採取場所	採取日	門	綱	目	科	学名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項			放射性セシウム (Bq/kg-wet)			Sr-90 (Bq/kg-wet)	
											成長段階	消化管内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137		
猪苗代湖	I-1 I-2 (北岸)	湖内 および 長瀬川	R4. 12. 2	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	53	3.0	未成魚/成魚	不明消化物	内臓除去	10	N. D. (1. 2)	10	0. 20
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	12	4. 2	成魚	不明消化物	内臓除去	8. 6	N. D. (0. 37)	8. 6	—
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	ニジマス	1	0. 26	成魚	不明消化物	内臓除去	3. 0	N. D. (0. 39)	3. 0	—
				粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0. 21	—	—	—	1. 8	N. D. (0. 26)	1. 8	—
J-1 (南岸)	湖内 および 鬼沼周辺	R4. 12. 2	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0. 0078	—	—	—	N. D.	N. D. (3. 8)	N. D. (3. 1)	—	

※1：生物は、当該調査水域またはその周辺で採取したものである。

※2：水生生物を複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。

※3：複数種の混合試料においては、最も多く採取できた優占種を、和名に下線で示した。

※4：生物試料は、全個体を測定することを原則とするが、消化器系に残留した未消化の餌料や底泥等は測定しないよう、内臓（胃、腸）の除去が可能な試料については、除去して測定した。

※5：プランクトン（浮遊藻類）とは、湖沼水または海水を40μmのプランクトンネットで濾した残留物を指す。

※6：河床付着物（藻類を含む）とは、石に付着した藻類をブラシ等で掻き落としたものであるが、無機態のシルト・粘土等の微細粒子が含まれることがある。

※7：N. D. は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

※8：放射性物質濃度の数値には計数誤差等が含まれているが、本報においては記載していない。

地点	採取場所	採取日	門	綱	目	科	学名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項			放射性セシウム (Bq/kg-wet)			Sr-90 (Bq/kg-wet)	
											成長段階	消化管内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137		
阿武隈川河口沖	阿武隈川河口 周辺海域	阿武隈川河口 前面海域	R4.12.8	脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	ホウボウ	<i>Chelidonichthys spinosus</i>	ホウボウ	1	0.62	成魚	空胃	内臓除去	0.45	N. D. (0.32)	0.45	—

※1：生物は、当該調査水域またはその周辺で採取したものである。

※2：水生生物を複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。

※3：複数種の混合試料においては、最も多く採取できた優占種を、和名に下線で示した。

※4：生物試料は、全個体を測定することを原則とするが、消化器系に残留した未消化の餌料や底泥等は測定しないよう、内臓（胃、腸）の除去が可能な試料については、除去して測定した。

※5：プランクトン（浮遊藻類）とは、湖沼水または海水を40μmのプランクトンネットで漉した残留物を指す。

※6：河床付着物（藻類を含む）とは、石に付着した藻類をブラシ等で掻き落としたものであるが、無機態のシルト・粘土等の微細粒子が含まれることがある。

※7：N. D. は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

※8：放射性物質濃度の数値には計数誤差等が含まれているが、本報においては記載していない。

地点	採取場所	採取日	門	綱	目	科	学名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項			放射性セシウム (Bq/kg-wet)			Sr-90 (Bq/kg-wet)
											成長段階	消化管内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137	
相馬市沖	L-1 L-2 L-3	松川浦	R4.12.4	藻類・植物	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.0026	—	—	—	22	N. D. (14)	22	—
			R4.12.1	藻類・植物	単子葉植物	アマモ	アマモ	<i>Zostera marina</i>	アマモ	—	0.27	—	—	—	N. D.	N. D. (0.30)	N. D. (0.29)

※1：生物は、当該調査水域またはその周辺で採取したものである。

※2：水生生物を複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。

※3：複数種の混合試料においては、最も多く採取できた優占種を、和名に下線で示した。

※4：生物試料は、全個体を測定することを原則とするが、消化器系に残留した未消化の餌料や底泥等は測定しないよう、内臓（胃、腸）の除去が可能な試料については、除去して測定した。

※5：プランクトン（浮遊藻類）とは、湖沼水または海水を40μmのプランクトンネットで漉した残留物を指す。

※6：河床付着物（藻類を含む）とは、石に付着した藻類をブラシ等で掻き落としたものであるが、無機態のシルト・粘土等の微細粒子が含まれることがある。

※7：N. D. は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

※8：放射性物質濃度の数値には計数誤差等が含まれているが、本報においては記載していない。

地点	採取場所	採取日	門	綱	目	科	学名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項			放射性セシウム (Bq/kg-wet)			Sr-90 (Bq/kg-wet)	
											成長段階	消化管内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137		
いわき市沖	M-1 M-2 M-3	久之浜沖	R4. 12. 13	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	タイ	<i>Pagrus major</i>	マダイ	1	1.2	成魚	エビ類、貝類	内臓除去	1.2	N. D. (0.25)	1.2	—

※1：生物は、当該調査水域またはその周辺で採取したものである。

※2：水生生物を複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。

※3：複数種の混合試料においては、最も多く採取できた優占種を、和名に下線で示した。

※4：生物試料は、全個体を測定することを原則とするが、消化器系に残留した未消化の餌料や底泥等は測定しないよう、内臓（胃、腸）の除去が可能な試料については、除去して測定した。

※5：プランクトン（浮遊藻類）とは、湖沼水または海水を40μmのプランクトンネットで漉した残留物を指す。

※6：河床付着物（藻類を含む）とは、石に付着した藻類をブラシ等で掻き落としたものであるが、無機態のシルト・粘土等の微細粒子が含まれることがある。

※7：N. D. は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

※8：放射性物質濃度の数値には計数誤差等が含まれているが、本報においては記載していない。