

○ 水質測定結果

			平成29年度10～11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°	7.2	0.6	2.7	10.6	14.8	0.08	1.2	4	2.6	N.D. (0.0011)	0.0073	0.0011
	A-1(下層)	37.6210°	140.5218°	7.4	0.6	2.9	10.9	15.1	0.08	1.2	4	2.6	0.0024	0.015	—
	A-2	37.5673°	140.3946°	7.3	<0.5	2.2	11.3	9.5	0.05	0.7	2	1.3	0.0017	0.014	—
	B-2	37.8121°	140.5058°	7.3	<0.5	2.7	10.9	13.6	0.07	1.1	4	3.1	0.0013	0.012	—
	B-3	37.8182°	140.4679°	7.4	<0.5	2.8	11.2	8.1	0.05	1.1	2	2.2	0.0011	0.0087	—
宇多川	C-6	37.7764°	140.8877°	7.4	<0.5	2.0	11.7	10.4	0.06	0.9	1	0.9	N.D. (0.00099)	0.0079	0.00084
真野川	D-4 a	37.7308°	140.9081°	7.2	<0.5	3.1	11.3	7.7	0.05	1.5	2	1.5	0.0049	0.031	0.0011
新田川	E-2 a	37.6640°	140.9447°	7.3	<0.5	2.3	11.8	6.9	0.04	0.9	2	1.4	0.0034	0.027	0.0016
太田川	F-1	37.5975°	140.9252°	7.2	<0.5	2.4	11.0	5.4	0.03	1.0	2	1.2	0.022	0.17	0.0035
はやま湖 (真野ダム)	G-1(表層)	37.7321°	140.8127°	7.2	1.5	3.7	8.6	7.0	0.04	1.7	2	1.9	0.0071	0.053	—
	G-1(下層)	37.7321°	140.8127°	7.2	2.0	3.6	8.2	7.0	0.04	1.6	2	1.7	0.0057	0.044	0.0010
	G-4	37.7382°	140.8035°	7.4	1.5	4.7	10.8	7.4	0.04	2.1	10	4.0	0.010	0.079	—
秋元湖	H-1(表層)	37.6575°	140.1264°	7.0	<0.5	3.2	8.9	5.1	0.03	1.3	2	1.4	N.D. (0.0019)	0.0095	—
	H-1(下層)	37.6575°	140.1264°	6.9	1.0	3.3	8.4	5.2	0.03	1.7	2	2.3	0.0015	0.013	0.0010
猪苗代湖	J-1(表層)	37.4203°	140.1008°	7.6	<0.5	1.7	10.0	10.7	0.06	0.7	<1	0.5	N.D. (0.0012)	0.0084	—
	J-1(下層)	37.4203°	140.1008°	6.9	<0.5	1.8	9.7	10.8	0.06	0.9	<1	0.9	N.D. (0.0012)	0.0077	0.00071
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°	8.1	0.8	2.4	8.7	3830	23.78	1.3	4	2.9	0.0014	0.0080	—
	K-3(下層)	38.0458°	140.9518°	8.0	<0.5	1.7	7.8	4960	33.36	1.0	3	1.9	0.0012	0.010	0.00091
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.8155°	140.9763°	8.0	<0.5	2.3	7.9	4550	29.98	1.1	4	2.8	0.0012	0.011	0.0012
いわき市沖 (久之浜)	M-2(表層)	37.1996°	141.0853°	8.0	<0.5	1.7	7.9	4930	32.89	1.0	1	0.8	0.0019	0.0080	—
	M-2(下層)	37.1996°	141.0853°	8.0	<0.5	1.4	7.2	5020	33.56	0.9	1	0.6	N.D. (0.0011)	0.0052	0.0012

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	平成29年度10～11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°	7.5	318	24.6	1.4	1.6	2.701	0.1	2.7	75.7	18.7	1.4	1.4	0.39	4.8	20	140	0.20
	A-2	37.5673°	140.3946°	7.2	330	25.0	1.6	2.4	2.738	15.8	37.3	40.7	4.1	1.3	0.8	0.91	4.8	17	140	—
	B-2	37.8121°	140.5058°	7.4	327	24.2	1.7	1.6	2.727	0.1	0.8	56.6	39.4	1.4	1.7	0.27	4.8	18	130	—
	B-3	37.8182°	140.4679°	7.2	316	23.6	1.4	1.8	2.707	17.7	36.5	33.7	6.7	3.6	1.8	0.94	9.5	13	110	—
宇多川	C-6	37.7764°	140.8877°	7.2	306	20.0	1.0	1.2	2.696	6.7	47.3	44.6	1.1	0.3	0.90	19	18	160	0.44	
真野川	D-4 a	37.7308°	140.9081°	7.2	302	18.2	1.5	2.2	2.712	36.5	32.3	24.3	4.8	0.6	1.5	1.4	19	39	310	0.83
新田川	E-2 a	37.6640°	140.9447°	7.0	327	29.0	2.5	5.9	2.683	16.0	15.9	32.2	21.3	4.7	9.9	0.35	4.8	190	1500	0.50
太田川	F-1	37.5975°	140.9252°	7.3	321	21.9	1.0	1.6	2.651	2.9	18.7	67.0	9.5	0.6	1.3	0.52	4.8	200	1700	0.83
はやま湖 (真野ダム)	G-1	37.7321°	140.8127°	7.0	281	40.1	7.4	11.7	2.662	13.3	11.7	27.8	24.1	14.8	8.3	0.28	27	270	2100	2.7
	G-4	37.7382°	140.8035°	7.1	301	50.1	7.4	14.0	2.654	5.4	1.3	30.5	36.0	15.9	10.9	0.19	19	120	970	—
秋元湖	H-1	37.6575°	140.1264°	6.7	203	69.1	9.6	21.5	2.564	0.0	0.0	0.1	0.7	57.5	41.7	0.0067	2.0	100	780	1.2
猪苗代湖	J-1	37.4203°	140.1008°	6.5	394	34.9	2.3	4.4	2.683	0.1	1.4	23.8	66.2	4.6	3.9	0.18	4.8	22	170	0.21
阿武隈川河口沖 (阿武隈川河口前面海域)	K-3	38.0458°	140.9518°	7.7	245	44.5	4.5	8.9	2.696	0.0	0.0	0.3	33.0	52.8	13.9	0.057	2.0	26	220	N.D. (0.12)
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.8155°	140.9763°	7.8	247	23.1	1.4	2.7	2.692	0.0	0.7	54.6	37.9	2.9	3.9	0.27	4.8	6.6	49	N.D. (0.14)
いわき市沖 (久之浜)	M-2	37.1996°	141.0853°	7.9	244	26.8	1.9	1.8	2.781	1.0	0.8	5.7	89.5	0.9	2.1	0.17	4.8	2.6	19	N.D. (0.13)

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-2 原瀬川	H29. 10. 17	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	—	0.0065	—	—	—	120	20	100	—	
			節足動物	軟甲	エビ ²	サカ ³ ニ	<i>Geothelphusa dehaani</i>	サワガニ	3	0.0054	未成体	—	—	—	9.5	N. D. (8.7)	9.5	—
			節足動物	軟甲	エビ ²	ヌマエビ ²	<i>Neocaridina sp.</i>	カワリヌマエビ属	404	0.28	未成体	—	—	—	17.1	2.1	15	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	25	0.17	未成魚/成魚	—	—	—	8.75	0.95	7.8	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Nipponocypris temminckii</i>	カワムツ	15	0.069	未成魚	—	—	—	7.63	0.83	6.8	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	ト ² シ ² ョウ	<i>Noemacheilus barbatulus</i>	フクドジョウ	10	0.16	未成魚	—	—	—	6.23	0.93	5.3	—
			脊椎動物	両生	有尾	イモリ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	アカハライモリ	12	0.093	成体	—	—	—	6.3	N. D. (0.55)	6.3	—
			粗粒状有機物	—	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.25	—	—	—	43.5	4.5	39	—
	B-2 阿武隈川本流	H29. 10. 22	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	3	0.94	成魚	コケ類	内臓除去	23.0	2.0	21	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	3	3.8	成魚	空胃	内臓除去	7.38	0.88	6.5	0.36	
脊椎動物			硬骨魚	ナマス ²	ナマス ²	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	0.89	成魚	空胃	内臓除去	18.7	1.7	17	—		
B-3 摺上川	H29. 10. 19	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	—	0.018	—	—	—	117	17	100	—		
		藻類・植物	単子葉植物	イハ ² ラモ	ヒルムシロ	<i>Potamogeton crispus</i>	エビモ	—	0.043	—	—	—	—	10.1	1.4	8.7	—	
		節足動物	昆虫	トビ ² ケラ	ヒゲ ² ナガカワトビ ² ケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	314	0.083	幼虫	—	—	—	15.7	1.7	14	—	
		節足動物	昆虫	ヘビ ² トンボ	ヘビ ² トンボ	<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ	50	0.044	幼虫	—	—	—	3.2	N. D. (1.5)	3.2	—	
		脊椎動物	硬骨魚	カジ ² コ	カジ ² カ	<i>Cottus pollux</i>	カジカ	5	0.065	未成魚	—	—	—	3.0	N. D. (0.80)	3.0	—	
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	14	0.18	成魚	—	—	—	6.13	0.63	5.5	—	
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	ト ² シ ² ョウ	<i>Noemacheilus barbatulus</i>	フクドジョウ	20	0.27	未成魚	—	—	—	4.43	0.53	3.9	—	
		脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	8	0.19	未成魚	ヒゲ ² ナガカワトビ ² ケラ	内臓除去	2.6	N. D. (0.55)	2.6	—		
		脊椎動物	両生	無尾	アカ ² ガエル	<i>Rana catesbeiana</i>	ウシガエル	4	0.068	成体	—	—	—	12.5	1.5	11	—	
		脊椎動物	両生	無尾	アカ ² ガエル	<i>Rana rugosa</i>	ツチガエル				—	—	—	—	—	—	—	—
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.25	—	—	—	—	5.10	0.70	4.4	—		
宇多川	C-6 宇多川本流	H29. 10. 21	節足動物	軟甲	エビ ²	モクス ² ガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	1	0.11	未成体	—	—	—	12.4	1.4	11	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	110	0.024	未成魚	—	—	—	1.7	N. D. (1.9)	1.7	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Nipponocypris temminckii</i>	カワムツ	10	0.024	未成魚/成魚	—	—	—	3.8	N. D. (1.9)	3.8	—
			脊椎動物	両生	無尾	アカ ² ガエル	<i>Rana rugosa</i>	ツチガエル	4	0.038	成体	—	—	—	35.9	3.9	32	—
			脊椎動物	両生	無尾	アカ ² ガエル	<i>Rana japonica</i>	ニホンアカガエル				—	—	—	—	—	—	—

※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-3	真野川本流	H29.10.20	脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	4	0.36	未成魚	モズガニ	内臓除去	6.03	0.83	5.2	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	7	0.085	未成魚/成魚	藻類	内臓除去	33.7	3.7	30	—
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アユ	29	1.0	未成魚/成魚	—	—	21.6	2.6	19	—
	D-4b	真野川本流	H29.10.20	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.013	—	—	—	61.6	7.6	54	—
				節足動物	軟甲	エビ	ヌカエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	230	0.044	未成体/成体	—	—	32.4	4.4	28	—
				軟体動物	二枚貝	イサガイ	イサガイ	<i>Inversunio yokohamensis</i>	ヨコハマシジラガイ	20	0.084	成体	—	軟体部	62.5	8.5	54	—
				軟体動物	腹足	盤足目	カニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	30	0.023	成体	—	軟体部	260	30	230	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	2	0.038	未成魚	—	—	35.1	4.1	31	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	3	0.021	未成魚/成魚	—	—	86.1	9.1	77	—
	D-5	真野川本流	H29.10.20	粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.22	—	—	—	37.7	4.7	33	—
脊椎動物				硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	6	0.47	未成魚/成魚	ハツガ類、カミムラカゲラ、ヤコ 類、アメンボ属、コカゲロウ、 カ類、ウスバカガンボ属、ヒ ゲナガカトビケラ	内臓除去	294	34	260	—	
新田川	E-2b	新田川本流	H29.10.21	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サンフィッシュ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	2	0.47	未成魚	不明消化物	内臓除去	202	22	180	—
				藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0072	—	—	—	676	76	600	—
				節足動物	軟甲	エビ	モズガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モズガニ	2	0.067	未成体	—	—	58.4	6.4	52	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	15	0.062	未成魚	—	—	35.6	4.6	31	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	13	0.085	未成魚/成魚	—	—	23.7	2.7	21	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	23	0.093	未成魚/成魚	—	—	15.0	2.0	13	—
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アユ	3	0.061	未成魚	—	—	90	11	79	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius sp. CB</i>	シマヨシノボリ	55	0.068	未成魚/成魚	—	—	21.5	2.5	19	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius kurodai</i>	トウヨシノボリ									
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius sp.</i>	ヨシノボリ属									
				脊椎動物	両生	無尾	—	—	カエル類	22	0.022	幼生 (オタマジャクシ)	—	—	181	21	160	—
				脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	<i>Rana catesbeiana</i>	ウシガエル	2	0.011	成体	—	—	27.3	3.3	24	—
脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Hyla japonica</i>	ニホンアマガエル													
太田川	F-1	太田川本流	H29.10.21	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0059	—	—	—	636	86	550	—
				節足動物	軟甲	エビ	モズガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モズガニ	1	0.044	未成体	—	—	537	57	480	—
				脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	0.10	未成魚	シマミズ属	内臓除去	473	53	420	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	6	0.032	未成魚	—	—	372	42	330	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	64	0.28	未成魚	藻類	内臓除去	283	33	250	—
				粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.22	—	—	—	76.5	8.5	68	—
	F-5	太田川本流	H29.10.21	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	3.4	成魚	不明消化物	内臓除去	161	21	140	1.9
脊椎動物				硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus keta</i>	サケ	4	8.4	成魚	空胃	内臓除去	1.3	N.D. (0.30)	1.3	0.049	

※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		
は や ま 湖	G-1 G-2 G-3	湖内	H29.10.20	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.019	—	—	—	3.7	N.D. (2.0)	3.7	—
			H29.11.7	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	2	0.23	成魚	不明消化物	内臓除去	43.7	5.7	38	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンプナ	2	2.5	成魚	不明消化物	内臓除去	83.6	8.6	75	1.1
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サンフィッシュ	<i>Micropterus salmoides</i>	オオクチバス	3	0.14	未成魚	魚類	内臓除去	55.9	5.9	50	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サンフィッシュ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	2	1.1	成魚	魚類	内臓除去	121	11	110	—
	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サンフィッシュ	<i>Lepomis macrochirus</i>	ブルーギル	1	0.076	成魚	オオクチ科、ハナダ科、ハタ科、ヤスデ類、サマシ貝、チビミシ貝属、植物片	内臓除去	22.5	2.5	20	—			
	G-4	流入河川	H29.10.20	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0062	—	—	—	508	48	460	—
				節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	51	0.0096	幼虫 (ヤゴ)	—	—	20	N.D. (5.1)	20	—
				節足動物	昆虫	トンボ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ									
				節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Davidius sp.</i>	ダビドサナエ属									
節足動物				昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>	コシボソヤンマ										
脊椎動物				硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	7	0.019	未成魚	—	—	21.8	3.8	18	—	
脊椎動物				硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius flumineus</i>	カワヨシノボリ	47	0.017	未成魚	—	—	6.2	N.D. (2.7)	6.2	—	
粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.23	—	—	—	57.1	7.1	50	—				
秋 元 湖	H-1 H-2 H-3	湖内	H29.10.18	節足動物	軟甲	エビ	サザリガニ	<i>Pacifastacus leniusculus trowbridgii</i>	ウチダザリガニ	11	0.64	成体	—	—	21.5	3.5	18	7.5
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	12	2.2	成魚	—	—	49.2	5.2	44	0.71
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンプナ	6	0.80	成魚	—	—	42.1	5.1	37	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	3	2.0	成魚	不明消化物	内臓除去	43.0	5.0	38	1.3
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	キュウリウオ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ワカサギ	78	0.31	未成魚/成魚	—	—	21.2	2.2	19	—
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	4	1.0	成魚	ワカサギ	内臓除去	33.3	3.3	30	0.30
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	サクラマス	1	0.90	成魚	空胃	内臓除去	34.1	4.1	30	0.20
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サンフィッシュ	<i>Micropterus salmoides</i>	オオクチバス	2	1.7	未成魚/成魚	ワカサギ	内臓除去	47.4	5.4	42	1.5
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サンフィッシュ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	8	3.1	未成魚/成魚	ウチダザリガニ、ウグイ、コヤマトンボ	内臓除去	91	10	81	0.48
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サンフィッシュ	<i>Lepomis macrochirus</i>	ブルーギル	1	0.26	成魚	コナダモ	内臓除去	22.9	2.9	20	—
H-3	流入河川	H29.10.18	粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.23	—	—	—	37.9	3.9	34	—	
H-4	湖内 および 周辺河川	H29.10.18	藻類・植物	—	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.026	—	—	—	N.D.	N.D. (1.5)	N.D. (1.3)	—
			藻類・植物	単子葉植物	オモダカ	トチカガミ	<i>Elodea nuttallii</i>	コカナダモ	—	0.11	—	—	—	23.4	2.4	21	—	
			節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Oyamia sp.</i>	オオヤマカワゲラ属	21	0.0040	幼虫	—	—	N.D.	N.D. (10)	N.D. (8.7)	—	
			節足動物	昆虫	トンボ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ	26	0.022	幼虫 (ヤゴ)	—	—	12.9	1.9	11	—	
			節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Nihonogomphus viridis</i>	アオサナエ										
			節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オナガサナエ										
			軟体動物	腹足	盤足目	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	30	0.029	成体	—	軟体部	4.3	N.D. (1.6)	4.3	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	15	0.072	未成魚/成魚	—	—	8.3	1.0	7.3	—	
脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana ornativentris</i>	ヤマアカガエル	5	0.021	成体	—	—	11	N.D. (2.0)	11	—				

※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	
I-1 I-2 (北岸)	湖内 および 長瀬川	H29. 10. 19	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	42	2.9	未成魚/成魚	動物プランクトン、水生昆虫類	内臓除去	12.4	1.4	11	0.20
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	48	0.87	未成魚/成魚	—	—	4.86	0.46	4.4	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus</i>	カマツカ	127	1.8	未成魚/成魚	—	—	5.43	0.73	4.7	0.38
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	6	2.9	成魚	藻類	内臓除去	26.4	3.4	23	0.73
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	3	2.6	成魚	ヌマエビ属、植物片	内臓除去	27.5	3.5	24	0.42
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	3	1.7	成魚	魚類	内臓除去	44.5	5.5	39	0.11
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サンフィッシュ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	12	3.0	未成魚/成魚	ハゼ科、カサギ、エビ類	内臓除去	24.0	3.0	21	0.20
		脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	0.79	成魚	コクチバス	内臓除去	8.60	0.70	7.9	—	
		H29. 10. 18	粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.22	—	—	7.00	0.90	6.1	—	
猪苗代湖	湖内 および 鬼沼周辺	H29. 10. 18	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.017	—	—	—	N. D.	N. D. (1.8)	N. D. (1.7)	—
			藻類・植物	双子葉植物	スイレン	スイレン	<i>Nuphar japonicum</i>	コウホネ	—	0.32	—	—	—	1.5	N. D. (0.27)	1.5	—
			藻類・植物	双子葉植物	ナス	ミツガシロ	<i>Nymphoides peltata</i>	アサザ	—	0.33	—	—	—	1.1	N. D. (0.26)	1.1	—
			藻類・植物	単子葉植物	オモタカ	トチカガミ	<i>Elodea nuttallii</i>	コカナダモ	—	0.13	—	—	—	2.7	N. D. (0.42)	2.7	—
			節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	286	0.11	未成体/成体	—	—	6.30	0.60	5.7	—
			軟体動物	腹足	原始紐舌	タニシ	<i>Bellamyia japonica</i>	オオタニシ	15	0.071	成体	—	—	1.6	N. D. (0.98)	1.6	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	51	2.1	未成魚/成魚	—	—	13.4	1.4	12	0.25
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	179	2.5	未成魚/成魚	藻類	内臓除去	8.9	1.1	7.8	0.36
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	10	3.2	成魚	不明消化物	内臓除去	16.1	2.1	14	0.49
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	2	1.2	成魚	カマツカ、ヨシノボリ属、スジエビ	内臓除去	50.0	5.0	45	—
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	サクラマス	1	0.81	成魚	空胃	内臓除去	75.7	8.7	67	—
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サンフィッシュ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	4	1.7	未成魚/成魚	不明消化物	内臓除去	91.7	9.7	82	0.36
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	タイワントシヨウ	<i>Channa argus</i>	カムルチー	2	0.037	未成魚	不明消化物	内臓除去	16.9	1.9	15	—
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius kurodai</i>	トウヨシノボリ	19	0.019	未成魚/成魚	—	—	11.8	2.3	9.5	—
			脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	0.14	未成魚	空胃	内臓除去	5.96	0.76	5.2	—
脊椎動物	両生	無尾	—	—	—	カエル類	3	0.031	成体	—	—	N. D.	N. D. (1.4)	N. D. (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	H29. 10. 20	節足動物	軟甲	エビ ⁶	ワタリガニ	<i>Portunus trituberculatus</i>	ガザミ	2	0.66	成体	—	—	2.41	0.41	2.0	—	
				脊椎動物	硬骨魚	カサコ ⁶	アイメ	<i>Hexagrammos otakii</i>	アイナメ	1	0.22	成魚	空胃	内臓除去	0.51	N. D. (0.36)	0.51	—	
				脊椎動物	硬骨魚	カサコ ⁶	コチ	<i>Platycephalus sp.</i>	マゴチ	1	0.57	成魚	空胃	内臓除去	0.82	N. D. (0.35)	0.82	—	
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Kareius bicoloratus</i>	イシガレイ	1	0.23	未成魚	コ ⁶ カ ⁶ 類、シ ⁶ コ ⁶ 類	内臓除去	N. D.	N. D. (0.38)	N. D. (0.42)	—	
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Pseudopleuronectes herzensteini</i>	マガレイ	1	0.54	成魚	コ ⁶ カ ⁶ 類	内臓除去	1.1	N. D. (0.46)	1.1	—	
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	1	1.2	成魚	カ ⁶ ク ⁶ イ ⁶ ツ	内臓除去	0.45	N. D. (0.29)	0.45	N. D. (0.019)	
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ニベ ⁶	<i>Nibeia mitsukurii</i>	ニベ	2	0.90	成魚	エ ⁶ 類、魚類	内臓除去	0.67	N. D. (0.38)	0.67	—	
相馬市沖	L-1 L-2 L-3	松川浦	H29. 10. 21	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.016	—	—	—	16	N. D. (2.4)	16	—	
				藻類・植物	緑藻	アオサ	アオサ	<i>Ulva pertusa</i>	アナアオサ	—	0.16	—	—	—	—	0.46	N. D. (0.40)	0.46	—
				節足動物	軟甲	エビ ⁶	モクス ⁶ カ ⁶ ニ	<i>Hemigrapsus sp.</i>	イソガニ属	34	0.019	未成体	—	—	N. D.	N. D. (1.8)	N. D. (1.8)	—	
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ホ ⁶ ラ	<i>Chelon affinis</i>	セスジボラ	2	0.019	未成魚	—	—	3.2	N. D. (1.9)	3.2	—	
いわき市沖	M-1 M-2 M-3	久之浜沖	H29. 10. 17	軟体動物	頭足	十腕形	コウイ	<i>Sepia andreana</i>	エゾハリイカ	1	0.014	未成体	—	—	N. D.	N. D. (2.8)	N. D. (2.3)	—	
				軟体動物	頭足	八腕形	マ ⁶ コ	<i>Paroctopus dofleini</i>	ミズダコ	1	1.1	成体	—	—	N. D.	N. D. (0.33)	N. D. (0.32)	—	
				脊椎動物	硬骨魚	カサコ ⁶	ホ ⁶ ホ ⁶ ウ	<i>Lepidotrigla microptera</i>	カナガシラ	12	2.5	未成魚/成魚	エ ⁶ 類	内臓除去	1.65	0.35	1.3	—	
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Pleuronichthys japonicus</i>	ナガレメイタガレイ	11	1.5	未成魚/成魚	貝類、端脚類、エ ⁶ 類	内臓除去	0.66	N. D. (0.36)	0.66	—	
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Pleuronectes yokohamae</i>	マコガレイ	5	0.89	未成魚/成魚	空胃	内臓除去	1.1	N. D. (0.37)	1.1	—	
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Pleuronichthys cornutus</i>	メイタガレイ	1	0.39	成魚	空胃	内臓除去	2.09	0.29	1.8	—	
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	ヒラメ	<i>Pseudorhombus cinnamomeus</i>	ガンゾウビラメ	5	0.16	未成魚	カ ⁶ 類、エ ⁶ 類、コ ⁶ カ ⁶ 類、魚類	内臓除去	0.59	N. D. (0.55)	0.59	—	
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	3	2.5	未成魚/成魚	空胃	内臓除去	1.3	N. D. (0.25)	1.3	0.018	
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	タイ	<i>Pagrus major</i>	マダイ	2	2.1	成魚	貝類	内臓除去	1.2	N. D. (0.40)	1.2	—	
				脊椎動物	硬骨魚	フ ⁶ ク	カ ⁶ ワ ⁶ キ ⁶	<i>Stephanolepis cirrhifer</i>	カワハギ	2	0.25	成魚	カ ⁶ 類、エ ⁶ 類	内臓除去	N. D.	N. D. (0.43)	N. D. (0.38)	—	
				脊椎動物	軟骨魚	カ ⁶ サ ⁶ メ	カ ⁶ サ ⁶ メ	<i>Squatina japonica</i>	カサザメ	2	5.1	未成魚	ト ⁶ カ ⁶ ギ ⁶ ス ⁶	内臓除去	5.54	0.64	4.9	—	
				脊椎動物	軟骨魚	カ ⁶ ン ⁶ キ ⁶ エイ	カ ⁶ ン ⁶ キ ⁶ エイ	<i>Okamejei kenojei</i>	コモンカスベ	3	2.2	未成魚	エ ⁶ 類	内臓除去	4.37	0.67	3.7	0.20	
				M-4	久之浜沿岸	H29. 10. 17	軟体動物	腹足	古腹足	ミ ⁶ カ ⁶ イ	<i>Haliotis sp.</i>	アワビ類	2	0.23	成体	—	軟体部	0.83	N. D. (0.41)
棘皮動物	ウ ⁶ ニ	ホ ⁶ ウ ⁶ ニ	オ ⁶ ハ ⁶ フ ⁶ ウ ⁶ ニ				<i>Strongylocentrotus nudus</i>	キタムラサキウニ	5	0.49	成体	—	—	1.0	N. D. (0.27)	1.0	—		
脊椎動物	硬骨魚	カサコ ⁶	アイメ				<i>Hexagrammos otakii</i>	アイナメ	1	0.038	未成魚	—	—	N. D.	N. D. (1.5)	N. D. (1.4)	—		
脊椎動物	硬骨魚	カサコ ⁶	フ ⁶ サ ⁶ カ ⁶ コ ⁶				<i>Sebastes cheni</i>	シロメバル	12	0.18	未成魚	環形動物類、ア ⁶ 類	内臓除去	0.85	N. D. (0.40)	0.85	—		

※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。