

○ 水質測定結果

地点			平成28年度8～9月調査												
			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	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
阿武隈川水系	A-1(表層)	37.6210°	140.5218°	7.3	1.1	4.4	8.3	15.6	0.08	1.6	13	4.9	0.0082	0.041	0.0013
	A-1(下層)	37.6210°	140.5218°	7.4	1.3	5.1	8.4	15.7	0.08	1.8	15	6.3	0.019	0.10	—
	A-2	37.5673°	140.3946°	7.5	0.9	4.6	9.2	8.8	0.05	2.0	4	3.2	0.0076	0.037	—
	B-1	37.7843°	140.4924°	7.6	1.0	4.7	8.6	15.4	0.08	1.6	14	6.4	0.0077	0.037	—
	B-2	37.8121°	140.5058°	7.6	1.0	4.1	8.8	15.0	0.08	1.6	14	6.2	0.0048	0.019	—
宇多川	C-1	37.7953°	140.7459°	7.4	0.6	2.3	9.4	8.5	0.05	0.9	1	1.3	0.0062	0.033	—
	C-2	37.7718°	140.7290°	7.2	0.8	5.8	8.0	8.2	0.05	2.4	8	4.9	0.022	0.12	—
	C-3	37.7792°	140.8040°	7.4	0.7	4.1	9.1	7.2	0.04	1.4	4	4.0	0.016	0.089	—
	C-4	37.7687°	140.8443°	7.6	0.7	3.9	9.3	7.0	0.04	1.4	7	4.5	0.0064	0.033	0.00083
	C-5	37.7646°	140.8603°	7.6	0.7	3.9	9.1	7.1	0.04	1.3	14	6.0	0.0066	0.036	—
	C-6	37.7764°	140.8877°	7.7	0.6	3.7	9.0	7.9	0.04	1.4	5	3.7	0.0042	0.021	—
真野川	D-1	37.7331°	140.9254°	7.4	0.7	3.5	9.4	7.7	0.04	1.6	3	3.6	0.012	0.066	0.0014
	D-2	37.7095°	140.9566°	7.3	0.8	3.5	8.6	8.9	0.05	1.4	4	3.6	0.013	0.067	—
	D-3	37.7051°	140.9623°	7.2	0.8	3.2	8.3	9.8	0.05	1.3	3	2.9	0.0071	0.036	—
	D-4 a	37.7308°	140.9081°	7.4	0.8	3.6	9.0	7.5	0.04	1.5	3	3.7	0.0082	0.041	—
	D-4 b	37.7312°	140.9096°	7.4	1.3	3.6	8.8	7.5	0.04	1.5	4	3.8	0.014	0.069	—
新田川	E-1	37.6609°	140.9115°	7.3	0.9	3.0	9.4	11.0	0.06	1.2	6	3.4	0.012	0.066	0.0022
	E-2 a	37.6640°	140.9447°	7.4	0.7	4.7	9.6	6.9	0.04	1.3	27	17.1	0.093	0.50	—
	E-2 b	37.6635°	140.9452°	7.3	0.7	5.7	9.2	6.7	0.04	1.3	38	19.8	0.11	0.59	—
	E-3	37.6444°	141.0018°	7.3	0.8	3.5	8.8	8.0	0.04	1.2	14	8.6	0.031	0.17	—
	E-4	37.6485°	140.9630°	7.4	0.9	3.7	8.6	8.0	0.04	1.2	15	7.8	0.031	0.16	—
太田川	F-1	37.5975°	140.9252°	7.1	0.6	4.3	9.6	5.1	0.03	1.8	5	4.6	0.14	0.72	—
	F-2	37.6016°	140.9423°	6.9	0.6	3.8	9.3	6.1	0.04	1.6	3	2.8	0.080	0.41	0.0038
	F-3	37.6045°	140.9636°	7.0	0.5	3.7	8.0	6.6	0.04	1.4	3	1.8	0.059	0.30	—
	F-4	37.6070°	140.9720°	6.9	<0.5	3.0	8.2	7.2	0.04	1.2	3	1.8	0.041	0.21	—
	F-5	37.6022°	140.9868°	6.9	<0.5	3.7	8.5	7.6	0.04	1.4	6	2.5	0.032	0.17	—
	F-6	37.5953°	141.0123°	6.9	0.7	6.1	7.6	18.2	0.10	2.7	20	11.6	0.034	0.17	—
はやま湖 (真野ダム)	G-1(表層)	37.7321°	140.8127°	7.4	1.1	4.3	9.0	6.8	0.04	2.1	3	2.8	0.076	0.040	—
	G-1(下層)	37.7321°	140.8127°	7.4	<0.5	3.9	8.8	7.2	0.04	1.8	2	2.2	0.0086	0.041	0.00087
	G-3(表層)	37.7302°	140.8307°	7.5	0.6	4.3	8.7	6.7	0.04	2.0	2	2.1	0.011	0.055	—
	G-3(下層)	37.7302°	140.8307°	7.3	<0.5	5.0	7.9	8.3	0.05	2.6	3	2.9	0.011	0.055	—
	G-5(表層)	37.7341°	140.8088°	7.5	1.2	4.3	8.8	6.9	0.04	2.1	2	2.8	0.0081	0.047	—
秋元湖	H-1(表層)	37.6575°	140.1264°	7.5	0.6	4.4	8.3	5.4	0.03	1.8	5	4.1	0.0054	0.030	—
	H-1(下層)	37.6575°	140.1264°	6.8	<0.5	5.1	5.4	4.2	0.03	2.1	17	8.2	0.0048	0.026	—
	H-3(表層)	37.6653°	140.1329°	7.0	0.6	4.7	8.8	5.2	0.03	2.0	7	5.1	0.0061	0.029	—
	H-3(下層)	37.6653°	140.1329°	6.9	0.5	7.1	7.4	4.2	0.03	3.2	16	8.9	0.0055	0.030	0.0015
	H-5(表層)	37.6523°	140.1568°	7.0	<0.5	5.4	7.9	5.2	0.03	2.4	7	4.9	0.0079	0.041	—
猪苗代湖	I-1(表層)	37.5047°	140.1143°	6.6	<0.5	2.4	8.0	11.3	0.07	0.8	1	1.2	0.0022	0.012	—
	I-1(下層)	37.5047°	140.1143°	6.2	0.7	2.2	8.4	11.4	0.07	0.5	2	1.2	0.0018	0.011	0.00088
	I-3(表層)	37.5077°	140.0263°	6.8	<0.5	1.8	8.5	10.9	0.06	0.6	<1	0.7	0.0021	0.010	—
	I-3(下層)	37.5077°	140.0263°	6.8	<0.5	1.9	8.4	11.0	0.06	0.7	1	0.6	0.0016	0.011	—
	J-1(表層)	37.4203°	140.1008°	6.7	0.5	2.1	8.4	10.8	0.06	0.6	<1	0.6	0.0023	0.0095	—
	J-1(下層)	37.4203°	140.1008°	6.7	1.1	2.8	8.2	11.0	0.07	1.1	2	1.0	0.0021	0.0098	—
阿武隈川河口沖 (阿武隈川河口前面海城)	K-2(表層)	38.0455°	140.9401°	8.2	1.7	3.2	9.6	3680	29.60	1.4	4	2.8	N.D. (0.0015)	0.0091	—
	K-2(下層)	38.0455°	140.9401°	8.0	0.9	1.6	6.6	5010	32.91	0.9	2	1.2	N.D. (0.0016)	0.011	0.0010
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.8155°	140.9763°	8.0	<0.5	2.8	6.3	4640	30.16	1.1	6	3.4	0.0049	0.032	0.0010
	L-3	37.8217°	140.9765°	8.0	<0.5	3.4	6.7	4470	28.90	1.1	5	2.9	0.0031	0.019	—
いわき市沖 (久之浜)	M-2(表層)	37.1996°	141.0853°	8.2	0.8	1.6	7.7	4980	32.68	1.0	2	0.4	0.0015	0.013	—
	M-2(下層)	37.1996°	141.0853°	8.0	0.7	1.1	7.4	5120	33.78	0.9	3	0.8	0.0060	0.040	0.00096

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28年度8～9月調査																		
	緯度	経度	pH	酸化還元電位 E <sub>N.H.E</sub> (mV)	含水率 (%)	IL (%)	TOC (mg/g-dry)	土粒子の密度 (g/cm <sup>3</sup> )	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°	7.4	110	56.0	10.3	26.7	2.610	0.0	0.7	1.8	8.5	46.1	42.9	0.0088	2.0	620	3500	0.92	
	A-2	37.5673°	140.3946°	7.0	173	54.8	8.9	22.9	2.644	1.6	5.0	21.9	24.2	27.5	19.8	0.099	9.5	150	880	—	
	B-1	37.7843°	140.4924°	7.2	217	47.5	5.0	5.1	2.679	0.0	0.1	12.5	40.3	29.3	17.8	0.10	2.0	150	740	—	
	B-2	37.8121°	140.5058°	7.1	283	27.5	2.0	2.4	2.728	0.1	4.0	55.6	33.6	1.6	5.1	0.29	4.8	22	160	—	
	B-3	37.8182°	140.4679°	7.4	256	12.8	1.1	2.1	2.665	46.4	34.2	14.8	2.9	0.5	1.2	1.9	9.5	19	85	—	
宇多川	C-1	37.7953°	140.7459°	7.3	294	29.6	7.3	3.5	2.721	29.8	36.8	22.4	8.1	0.9	2.0	1.3	9.5	67	350	—	
	C-2	37.7718°	140.7290°	6.7	342	24.8	3.6	4.1	2.770	26.2	21.3	31.1	9.3	3.6	8.5	0.77	9.5	23	140	—	
	C-4	37.7687°	140.8443°	7.1	338	23.5	2.2	2.5	2.780	4.8	24.1	54.1	13.6	0.7	2.7	0.53	9.5	130	670	0.54	
	C-5	37.7646°	140.8603°	7.6	329	18.7	1.1	1.0	2.695	22.1	47.1	29.1	1.0	0.1	0.6	1.2	9.5	35	190	—	
	C-6	37.7764°	140.8877°	7.7	333	18.9	1.5	1.3	2.720	3.8	37.3	49.1	8.4	0.1	1.3	0.71	9.5	49.1	39	250	—
	D-1	37.7331°	140.9254°	7.6	347	10.7	1.6	1.7	2.732	83.0	13.8	1.9	1.1	0.0	0.2	3.5	9.5	32	170	0.76	
真野川	D-2	37.7095°	140.9566°	7.5	356	21.9	2.1	2.3	2.726	9.5	9.6	56.7	20.3	1.5	2.4	0.38	9.5	68	380	—	
	D-3	37.7051°	140.9623°	7.6	366	14.6	1.5	1.6	2.711	53.9	27.9	12.6	4.2	0.3	1.1	2.2	9.5	11	89	—	
	D-4 a	37.7308°	140.9081°	7.6	368	16.9	1.9	1.7	2.725	41.2	23.5	31.7	2.5	0.2	0.9	1.5	9.5	72	400	—	
	D-5	37.7214°	140.8889°	7.7	378	22.6	2.4	1.8	2.730	15.8	41.3	38.7	2.3	0.4	1.5	0.97	9.5	83	470	—	
	E-1	37.6609°	140.9115°	7.5	301	15.0	0.7	1.5	2.691	29.8	45.8	23.5	0.5	0.0	0.4	1.4	9.5	83	480	0.24	
新田川	E-2 a	37.6640°	140.9447°	7.5	325	15.7	0.9	1.5	2.687	32.0	29.0	37.7	0.9	0.1	0.3	1.1	9.5	48	250	—	
	E-3	37.6444°	141.0018°	7.4	334	18.8	1.0	1.6	2.703	15.5	7.6	68.0	7.6	0.5	0.8	0.48	9.5	83	510	—	
	E-4	37.6485°	140.9630°	7.4	339	16.3	1.0	1.9	2.703	19.2	26.0	47.0	6.5	0.4	0.9	0.78	9.5	75	460	—	
	E-5	37.6652°	140.9169°	7.5	347	16.1	0.9	1.5	2.700	33.1	42.7	23.3	0.8	0.0	0.1	1.4	9.5	30	180	—	
	F-1	37.5975°	140.9252°	7.1	281	17.9	1.0	1.9	2.658	19.5	32.9	40.4	5.2	0.3	1.7	0.90	9.5	320	1800	—	
太田川	F-2	37.6016°	140.9423°	7.2	306	14.4	0.6	1.0	2.653	22.4	41.3	34.6	1.4	0.0	0.3	1.1	19	130	630	0.25	
	F-3	37.6045°	140.9636°	7.0	298	21.4	1.7	3.7	2.648	13.0	23.1	45.6	14.3	0.4	3.6	0.59	9.5	460	2600	—	
	F-4	37.6070°	140.9720°	7.2	328	18.4	0.7	1.0	2.652	16.5	29.2	47.5	5.6	0.0	1.2	0.78	9.5	170	910	—	
	F-5	37.6022°	140.9868°	7.1	342	16.5	0.7	1.8	2.661	40.0	24.1	28.6	5.4	0.5	1.4	1.5	9.5	120	820	—	
	G-1	37.7321°	140.8127°	7.1	315	51.9	10.3	17.3	2.722	0.0	0.0	24.5	44.7	18.3	12.5	0.16	2.0	570	3200	3.9	
はやま湖 (真野ダム)	G-2	37.7267°	140.8223°	6.9	302	75.0	15.8	35.8	2.556	0.0	0.8	1.8	4.6	35.9	56.9	0.0030	2.0	4100	23000	—	
	G-3	37.7302°	140.8307°	7.1	179	51.3	8.3	21.0	2.696	6.0	7.9	12.8	13.4	35.1	24.8	0.036	19	640	3600	—	
	G-4	37.7382°	140.8035°	7.4	252	22.3	2.0	2.3	2.735	0.5	8.8	69.8	18.1	1.2	1.6	0.41	4.8	180	960	—	
	G-5	37.7341°	140.8088°	7.2	295	50.5	7.9	7.8	2.690	3.7	2.6	27.3	31.5	21.7	13.2	0.17	19	410	2300	—	
	H-1	37.6575°	140.1264°	6.7	260	65.3	9.0	26.3	2.586	0.0	0.1	0.2	0.3	60.9	38.5	0.0081	2.0	18	100	—	
秋元湖	H-2	37.6616°	140.1226°	6.9	108	75.1	12.4	43.0	2.502	0.0	0.1	0.2	2.3	53.8	43.6	0.0068	2.0	280	1400	—	
	H-3	37.6653°	140.1329°	6.8	148	71.6	14.3	47.7	2.431	0.0	0.1	0.3	15.0	41.1	43.5	0.0092	2.0	410	2200	1.7	
	H-4	37.6551°	140.1181°	7.1	174	67.5	8.2	25.2	2.585	0.0	0.2	1.0	3.9	52.6	42.3	0.0074	2.0	90	550	—	
	H-5	37.6523°	140.1568°	6.9	181	55.7	8.0	27.6	2.589	0.0	0.0	0.7	26.5	47.7	25.1	0.027	2.0	180	850	—	
	I-1	37.5047°	140.1143°	6.5	327	73.3	7.0	19.3	2.583	0.8	1.3	9.7	47.0	16.4	24.8	0.12	4.8	130	670	0.20	
猪苗代湖	I-2	37.4995°	140.1409°	6.7	310	68.5	7.6	22.6	2.566	0.0	0.5	1.1	33.4	36.0	29.0	0.036	2.0	83	430	—	
	I-3	37.5077°	140.0263°	6.7	302	68.3	9.8	19.8	2.634	0.0	0.2	4.1	26.3	37.1	32.3	0.035	2.0	32	200	—	
	I-4	37.5160°	140.1092°	6.7	352	23.6	1.5	1.8	2.780	16.7	20.0	52.0	10.7	0.0	0.6	0.60	19	8.3	60	—	
	J-1	37.4203°	140.1008°	7.0	302	32.1	1.7	3.4	2.669	0.8	5.2	68.3	21.7	0.6	3.4	0.31	9.5	37	230	—	
	K-1	38.0457°	140.9282°	8.0	293	27.9	2.2	2.1	2.734	0.0	0.2	25.3	66.5	4.7	3.3	0.18	4.8	17	86	—	
阿武隈川河口沖 (阿武隈川河口前面海 域)	K-2	38.0455°	140.9401°	7.8	280	30.5	2.2	2.3	2.740	0.0	0.1	5.8	69.4	14.6	10.1	0.13	2.0	13	68	N.D. (0.13)	
	K-3	38.0458°	140.9518°	7.8	276	40.3	7.0	17.3	2.718	0.0	0.0	1.4	39.3	31.7	27.6	0.055	2.0	19	120	—	
	L-1	37.8210°	140.9610°	7.9	—	32.9	2.1	4.7	2.688	1.7	5.8	27.3	42.2	11.9	11.1	0.19	9.5	11	90	—	
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.8155°	140.9763°	7.7	241	23.6	1.1	3.2	2.726	1.7	8.0	76.3	9.4	1.1	3.5	0.42	9.5	9.5	54	N.D. (0.13)	
	L-3	37.8217°	140.9765°	7.8	248	25.2	1.1	2.2	2.705	0.0	0.4	43.9	47.7	2.0	6.0	0.23	2.0	8.7	36	—	
	M-1	37.1736°	141.0788°	7.8	233	26.9	2.0	2.0	2.772	0.0	0.4	3.7	85.5	4.9	5.5	0.16	2.0	10	48	—	
いわき市沖 (久之浜)	M-2	37.1996°	141.0853°	7.8	240	29.1	1.6	2.4	2.776	0.0	0.1	3.0	88.0	5.2	3.7	0.16	2.0	11	56	N.D. (0.13)	
	M-3	37.2324°	141.0935°	7.8	247	27.2	1.7	2.1	2.779	0.0	0.3	5.4	86.7	3.0	4.6	0.16	2.0	8.7	48	—	

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	
A-2	原瀬川	H28. 8. 19	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	10	0.0066	幼虫 (ヤゴ)	-	-	32.9	6.9	26	-
			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	サエトトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ									
			節足動物	軟甲	エビ	ヌマエビ	<i>Neocaridina sp.</i>	カワリヌマエビ属	161	0.040	成体	-	-	31.3	4.3	27	-
			軟体動物	腹足	盤足目	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	51	0.022	成体	-	軟体部	26.0	3.0	23	-
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	18	0.019	未成魚	-	-	7.1	N. D. (2.0)	7.1	-
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	84	0.096	未成魚/成魚	-	-	8.3	1.6	6.7	-
			脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana rugosa</i>	ツチガエル	2	0.0055	成体	-	-	104	15	89	-
			脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana porosa porosa</i>	トウキョウダルマガエル									
粗粒状有機物	-	-	-	-	-	-	0.20	-	-	-	62	10	52	-			
B-2	阿武隈川本流	H28. 8. 7	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	4	1.3	成魚	不明	内臓除去	17.8	2.8	15	0.25
		H28. 9. 2	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	4	6.0	成魚	不定形残渣	内臓除去	52.1	9.1	43	0.44
		H28. 8. 13	脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アユ	59	2.6	未成魚/成魚	-	-	28.9	4.9	24	0.19
		H28. 8. 7	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシイシ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	2	0.69	未成魚/成魚	モクズガニ	内臓除去	12.9	1.9	11	-
		H28. 8. 26	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシイシ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	1	1.6	成魚	魚類	内臓除去	40.9	5.9	35	0.31
			脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	アメリカナマズ	<i>Ictalurus punctatus</i>	アメリカナマズ	2	7.1	成魚	オオシロカゲロウ	内臓除去	22.2	3.2	19	0.059
B-3	摺上川	H28. 8. 20	藻類・植物	-	-	-	-	河床付着物 (藻類を含む)	-	0.012	-	-	-	97	16	81	-
			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	212	0.057	幼虫	-	-	44.0	8.0	36	-
			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	137	0.038	幼虫 (ヤゴ)	-	-	2.0	N. D. (1.0)	2.0	-
			節足動物	昆虫	トンボ	サエトトンボ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オナガサナエ									
			節足動物	昆虫	トンボ	サエトトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ									
			節足動物	昆虫	トンボ	サエトトンボ	<i>Davidius sp.</i>	ダビドサナエ属	54	0.029	幼虫	-	-	3.8	N. D. (1.5)	3.8	-
			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									
			節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>	ヤマトクロスジヘビトンボ	1	0.025	成体	-	-	13.0	3.0	10	-
			脊椎動物	硬骨魚	カサガ	カサガ	<i>Cottus pollux</i>	カサガ	10	0.11	未成魚	-	-	5.31	0.91	4.4	-
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	7	0.016	未成魚/成魚	-	-	4.9	N. D. (2.8)	4.9	-
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	2	0.031	未成魚	-	-	6.6	N. D. (1.2)	6.6	-
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Nipponocypris temminckii</i>	カワムツ	14	0.11	未成魚/成魚	-	-	5.91	0.71	5.2	-
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Noemacheilus barbatulus</i>	フクドジョウ	11	0.10	未成魚	-	-	4.30	0.80	3.5	-
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アユ	5	0.25	成魚	-	-	13.2	2.2	11	-
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	7	0.25	未成魚	ヒゲナガカワトビケラ	内臓除去	8.3	1.1	7.2	-
粗粒状有機物	-	-	-	-	-	-	0.15	-	-	-	12.8	1.8	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		
宇多川	C-6	-	H28.8.20	節足動物	昆虫	トンボ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ	70	0.012	幼虫 (ヤゴ)	-	-	10	N.D. (3.6)	10	-
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ									
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトトンボ	<i>Davidius sp.</i>	ダビドサナエ属									
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトトンボ	<i>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマサナエ									
				節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Sympetrum sp.</i>	アカネ属									
				節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Anax parthenope</i>	ギンヤンマ									
				節足動物	軟甲	エビ	ヌカエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	203	0.055	成体	-	-	10.3	1.7	8.6	-
				節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	6	0.081	成体	-	-	18.1	3.1	15	-
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	2	0.010	未成魚	不明	内臓除去	N.D.	N.D. (5.2)	N.D. (4.1)	-
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	9	0.077	未成魚/成魚	不明	内臓除去	4.0	N.D. (0.93)	4.0	-
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Nipponocypris temminckii</i>	カワムツ	118	0.60	未成魚	-	-	6.44	0.84	5.6	-
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	<i>Cobitis biwae</i>	シマドジョウ	43	0.036	未成魚/成魚	-	-	5.6	1.2	4.4	-
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	6	0.0036	未成魚	-	-	8.7	N.D. (8.7)	8.7	-
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アユ	11	0.099	未成魚	-	-	22.9	3.9	19	-
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>	ウキゴリ	22	0.023	未成魚	不明	内臓除去	3.4	N.D. (2.1)	3.4	-
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius sp. CB</i>	シマヨシノボリ	23	0.038	未成魚/成魚	不明	内臓除去	13.2	2.2	11	-
				脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ギギ	<i>Pseudobagrus tokiensis</i>	ギバチ	11	0.0055	未成魚	-	-	9.5	N.D. (6.0)	9.5	-
				脊椎動物	両生	無尾	-	-	カエル類	28	0.019	幼生 (オタマジャクシ)	-	-	85	14	71	-
				粗粒状有機物	-	-	-	-	水底落葉等	-	0.17	-	-	-	49.3	7.3	42	-
				真野川	D-4b	-	H28.8.24	藻類・植物	単子葉植物	イハモ	ヒルムシロ	<i>Potamogeton berchtoldii</i>	イトモ	-	0.22	-	-	-
節足動物	昆虫	トンボ	オニヤンマ					<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ	25	0.0073	幼虫 (ヤゴ)	-	-	37.5	6.5	31	-
節足動物	昆虫	トンボ	サエトトンボ					<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オナガサナエ									
節足動物	昆虫	トンボ	サエトトンボ					<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ									
節足動物	昆虫	トンボ	サエトトンボ					<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									
節足動物	軟甲	エビ	アメリカザリガニ					<i>Procambarus clarkii</i>	アメリカザリガニ	6	0.045	成体	-	-	76	13	63	-
節足動物	軟甲	エビ	ヌカエビ					<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	187	0.019	成体	-	-	67.4	9.4	58	-
節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ					<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	1	0.0040	成体	-	-	45	N.D. (10)	45	-
軟体動物	二枚貝	イガイ	イガイ					<i>Inversunio yokohamensis</i>	ヨコハマシジラガイ	4	0.022	成体	-	軟体部	36.4	5.4	31	-
軟体動物	腹足	盤足目	カニナ					<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	36	0.033	成体	-	軟体部	248	38	210	-
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ					<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	8	0.010	未成魚/成魚	不明	内臓除去	14	N.D. (6.1)	14	-
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ					<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	4	0.048	未成魚	不明	内臓除去	27.9	4.9	23	-
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ					<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	4	0.014	未成魚	不明	内臓除去	28.4	4.4	24	-
脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ					<i>Cobitis biwae</i>	シマドジョウ	7	0.013	未成魚/成魚	-	-	25.9	4.9	21	-
脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ					<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	36	0.056	未成魚/成魚	不明	内臓除去	15.2	3.2	12	-
脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ギギ					<i>Pseudobagrus tokiensis</i>	ギバチ	2	0.011	未成魚	不明	内臓除去	26.3	6.3	20	-
脊椎動物	両生	無尾	アカガエル					<i>Rana japonica</i>	ニホンアカガエル	1	0.0049	成体	-	-	6.3	N.D. (9.2)	6.3	-
粗粒状有機物	-	-	-					-	水底落葉等	-	0.14	-	-	-	21.6	3.6	18	-

※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-2b	-	H28.8.24	藻類・植物	-	-	-	-	河床付着物 (藻類を含む)	-	0.0036	-	-	-	194	34	160	-
				節足動物	昆虫	トンボ	エゴトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	19	0.0062	幼虫 (ヤゴ)	-	-	108	16	92	-
				節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ									
				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	サナエトンボ	<i>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマサナエ									
				節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Anax parthenope</i>	ギンヤンマ									
				節足動物	軟甲	エビ	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	アメリカザリガニ	5	0.046	成体	-	-	66.9	9.9	57	-
				節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	47	0.046	成体	-	-	49.8	6.8	43	-
				節足動物	軟甲	エビ	ヌカエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	199	0.031	成体	-	-	49.1	7.1	42	-
				節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	5	0.21	成体	-	-	72	11	61	-
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	11	0.21	未成魚	不明	内臓除去	43.8	5.8	38	-
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	12	0.051	未成魚	-	-	36.5	5.5	31	-
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>	ニゴイ	14	0.045	未成魚	-	-	27.1	4.1	23	-
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	15	0.050	未成魚/成魚	-	-	34.6	5.6	29	-
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アユ	19	0.42	未成魚/成魚	-	-	71	11	60	-
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	32	0.072	未成魚/成魚	-	-	54.1	9.1	45	-
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius sp. CB</i>	シマヨシノボリ									
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius sp.</i>	ヨシノボリ属									
				脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	<i>Rana porosa porosa</i>	トウキョウダルマガエル	8	0.051	成体	-	-	37.3	5.3	32	-
				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									
脊椎動物	両生	無尾	-	-	カエル類	7	0.0026	幼生 (オタマジャクシ)	-	-	507	77	430	-				
				粗粒状有機物	-	-	-	-	水底落葉等	-	0.21	-	-	295	45	250	-	
E-4	-	H28.8.4	脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アユ	77	2.6	成魚	-	-	89	13	76	0.46	
			脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ナマス	<i>Silurus asotus</i>	ナマス	1	1.5	成魚	空胃	内臓除去	426	66	360	1.3	

※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			
太田川	F-1	-	H28. 8. 21	藻類・植物	-	-	-	河床付着物 (藻類を含む)	-	0.025	-	-	-	1900	300	1600	-		
				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	88	0.029	幼虫	-	-	-	389	59	330	-
				節足動物	昆虫	トンボ	エリトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	38	0.015	幼虫 (ヤゴ)	-	-	249	39	210	-	
				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	サエトンボ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	オジロサナエ										
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オナガサナエ										
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ										
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Davidius sp.</i>	ダビドサナエ属										
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマサナエ										
				節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>	シオカラトンボ										
				節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	20	0.033	成体	-	-	448	78	370	-	
				節足動物	軟甲	エビ	ヌエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	155	0.029	成体	-	-	392	62	330	-	
				節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	3	0.055	成体	-	-	531	81	450	-	
				脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	0.0094	未成魚	空胃	内臓除去	356	66	290	-	
				脊椎動物	硬骨魚	カジカ	カジカ	<i>Cottus pollux</i>	カジカ	3	0.037	未成魚	不明	内臓除去	630	100	530	-	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	8	0.11	未成魚/成魚	不明	内臓除去	315	45	270	-	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	5	0.024	未成魚	不明	内臓除去	227	37	190	-	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Nipponocypris temminckii</i>	カワムツ	1	0.0075	未成魚	-	-	253	43	210	-	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	<i>Cobitis biwae</i>	シマドジョウ	4	0.0045	未成魚/成魚	-	-	266	46	220	-	
				脊椎動物	硬骨魚	ススキ	ハセ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	16	0.038	成魚	不明	内臓除去	465	75	390	-	
脊椎動物	硬骨魚	ススキ	ハセ	<i>Rhinogobius sp. CB</i>	シマヨシノボリ														
				粗粒状有機物	-	-	-	水底落葉等	-	0.13	-	-	-	86	16	70	-		
F-5	-	H28. 8. 4	脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アユ	48	0.51	未成魚	-	-	128	18	110	-		

※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	湖内	H28.8.22	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.016	—	—	—	6.6	N. D. (1.9)	6.6	—	
	G-4	流入河川	H28.8.21	藻類・植物	—	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0070	—	—	—	120	20	100	—
				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	78	0.018	幼虫 (ヤゴ)	—	—	2.10	0.30	1.8	—	
				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>Stylogomphus suzukii</i>	オジロサナエ										
				節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ										
				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	サナエトンボ	<i>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマサナエ										
				節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>	コシボソヤンマ	10	0.0049	幼虫	—	—	22	N. D. (9.5)	22	—	
				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										
				節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>	ヤマトクロスジヘビトンボ										
				節足動物	軟甲	エビ	ヌカエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	117	0.013	成体	—	—	64	11	53	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	16	0.0059	未成魚	—	—	15	N. D. (7.5)	15	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	4	0.025	未成魚	不明	内臓除去	68	10	58	—	
	脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	3	0.020	未成魚	不明	内臓除去	40.8	5.8	35	—				
	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	1	0.67	成魚	魚類	内臓除去	521	81	440	—				
	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius sp.</i>	ヨシノボリ属	47	0.015	未成魚/成魚	—	—	28.5	4.5	24	—				
	脊椎動物	硬骨魚	ナマス	キギキ	<i>Pseudobagrus tokiensis</i>	ギバチ	12	0.011	未成魚	—	—	42.2	7.2	35	—				
	粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.16	—	—	—	285	45	240	—				
H-1 H-2 H-3	湖内	H28.9.5	節足動物	軟甲	エビ	サリガニ	<i>Pacifastacus leniusculus trowbridgii</i>	ウチダザリガニ	36	1.1	成体	—	—	36.3	5.3	31	7.5		
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	15	2.5	成魚	ユスリカ類	内臓除去	54.1	8.1	46	0.80		
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	8	1.2	成魚	不明	内臓除去	59.8	9.8	50	1.2		
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	0.90	成魚	不定形残渣	内臓除去	29.7	4.7	25	—		
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	2	2.0	成魚	不定形残渣	内臓除去	51.3	8.3	43	1.5		
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	キュウリウオ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ワカサギ	83	0.35	成魚	—	—	17.2	2.2	15	—		
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	サクラマス	1	0.36	未成魚	ワカサギ	内臓除去	41.2	6.2	35	—		
			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	1.9	未成魚/成魚	ワカサギ、スズキ、ウチダザリガニ	内臓除去	78	12	66	1.1		
			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	7	0.40	未成魚/成魚	スズキ	内臓除去	49.6	6.6	43	—		
			粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.25	—	—	—	56.5	9.5	47	—		
秋元湖	湖内および周辺河川	H28.8.19	藻類・植物	—	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.0092	—	—	—	41.3	6.3	35	—	
			藻類・植物	単子葉植物	ホトケアザミ	ホトケアザミ	<i>Elodea nuttallii</i>	コカナダモ	—	0.34	—	—	—	54.1	8.1	46	—		
		H-4	H28.8.18	節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	<i>Cordulia amurensis</i>	カラカネトンボ	46	0.015	幼虫 (ヤゴ)	—	—	7.2	N. D. (2.6)	7.2	—	
				節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	<i>Somatochlora uchidai</i>	タカネトンボ										
				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	トンボ	<i>Sympetrum croceolum</i>	キトンボ										
				節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Libellula quadrimaculata asahinai</i>	ヨソボシトンボ										
				節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Anax parthenope</i>	ギンヤンマ										
				節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Aeshna juncea</i>	ルリボシヤンマ	63	0.0099	成体	—	—	18	N. D. (3.6)	18	—	
				節足動物	軟甲	エビ	ヌカエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ										
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ										
				脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana rugosa</i>	ツチガエル										
		脊椎動物	両生	無尾	—	—	—	77	0.074	幼生 (オタマジャクシ)	—	—	21.0	3.0	18	—			
脊椎動物	両生	有尾	イモリ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	アカハライモリ	4	0.015	成体	—	—	9.8	N. D. (3.7)	9.8	—					

※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)	H28. 8. 18	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	53	3.4	成魚	空胃	内臓除去	29.3	4.3	25	0.26
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	7	0.16	未成魚/成魚	不明	内臓除去	6.69	0.99	5.7	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	7	3.7	成魚	不定形残渣	内臓除去	23.6	3.6	20	0.50
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>	ニゴイ	1	0.39	成魚	空胃	内臓除去	30.3	4.3	26	—
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	1	0.52	成魚	ワカサギ	内臓除去	69	11	58	—
			粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.21	—	—	—	132	22	110	—
	J-1 (南岸)	H28. 8. 18	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.034	—	—	—	0.99	N. D. (1.3)	0.99	—
			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	—	0.34	—	—	—	1.97	0.27	1.7	—
			藻類・植物	双子葉植物	ナス	ミツガシ	<i>Nymphoides peltata</i>	アサザ	—	1.6	—	—	—	0.78	0.12	0.66	—
			軟体動物	腹足	原始紐舌	タニシ	<i>Bellamyia chinensis laeta</i>	マルタニシ	7	0.020	成体	—	軟体部	2.3	N. D. (2.7)	2.3	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	104	2.3	未成魚/成魚	不明	内臓除去	14.2	2.2	12	0.18
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	8	0.53	成魚	ユスリカ類	内臓除去	17.7	2.7	15	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	55	0.72	未成魚/成魚	不明	内臓除去	7.6	1.3	6.3	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus</i>	カマツカ	119	1.4	未成魚/成魚	不明	内臓除去	13.6	2.6	11	0.45
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	7	0.051	未成魚	—	—	7.1	N. D. (1.1)	7.1	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	7	3.4	成魚	不定形残渣	内臓除去	21.0	3.0	18	0.53
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>	ニゴイ	10	0.61	未成魚	不明	内臓除去	17.3	3.3	14	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>	ニゴイ	2	2.0	成魚	不定形残渣	内臓除去	35.2	5.2	30	0.45
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	24	0.086	未成魚/成魚	—	—	1.9	N. D. (1.1)	1.9	—
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシイサシ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	2	0.030	未成魚	不明	内臓除去	20.2	3.2	17	—			
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシイサシ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	2	2.8	成魚	魚類	内臓除去	131	21	110	0.36			
脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana rugosa</i>	ツチガエル	7	0.058	成体	—	—	N. D.	N. D. (0.86)	N. D. (0.76)	—			
脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana porosa porosa</i>	トウキョウダルマガエル												
脊椎動物	両生	有尾	イモリ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	アカハライモリ	3	0.015	成体	—	—	2.5	N. D. (2.6)	2.5	—			

※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				
阿武隈川河口 周辺海域	—	H28. 9. 6	脊椎動物	硬骨魚	カレイ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	1	0.97	成魚	カタクチイワシ	内臓除去	0.70	N. D. (0.27)	0.70	—			
			脊椎動物	硬骨魚	マトウダイ	マトウダイ	<i>Zeus faber</i>	マトウダイ	1	0.68	成魚	空胃	内臓除去	0.47	N. D. (0.34)	0.47	—			
			脊椎動物	軟骨魚	カンキエイ	カンキエイ	<i>Okamejei kenojei</i>	コモンカスベ	3	3.5	未成魚	エビ類、魚類	内臓除去	0.86	N. D. (0.33)	0.86	N. D. (0.017)			
相馬市沖	L-1 L-2 L-3	H28. 8. 26	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.020	—	—	—	19.8	2.8	17	—			
			藻類・植物	単子葉植物	イハモ	アマモ	<i>Zostera marina</i>	アマモ	—	1.4	—	—	—	—	0.59	0.13	0.46	—		
		H28. 8. 20	節足動物	軟甲	アミ	アミ	—	アミ科	—	—	0.29	成体	—	—	4.06	0.66	3.4	—		
			節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Hemigrapsus sp.</i>	イソガニ属	110	0.23	成体	—	—	—	2.37	0.37	2.0	—		
		H28. 8. 24	軟体動物	二枚貝	ホキ	イボガキ	<i>Crassostrea gigas</i>	マガキ	18	0.27	成体	—	—	軟体部	1.2	N. D. (0.36)	1.2	—		
			軟体動物	二枚貝	マルスタレガイ	マルスタレガイ	<i>Ruditapes philippinarum</i>	アサリ	90	0.31	成体	—	—	軟体部	3.53	0.53	3.0	—		
		H28. 8. 20	脊椎動物	硬骨魚	ススキ	ボラ	<i>Mugil cephalus</i>	ボラ	12	0.18	未成魚	不明	—	内臓除去	1.7	N. D. (0.57)	1.7	—		
			脊椎動物	硬骨魚	ニシ	ニシ	<i>Konosirus punctatus</i>	コノシロ	119	0.50	未成魚	—	—	—	3.62	0.62	3.0	—		
			脊椎動物	硬骨魚	フグ	フグ	<i>Takifugu niphobles</i>	クサフグ	2	0.19	成魚	不明	—	内臓除去	2.1	N. D. (0.44)	2.1	—		
		いわき市沖	M-1 M-2 M-3	H28. 9. 5	節足動物	軟甲	エビ	ワリガニ	<i>Portunus trituberculatus</i>	ガザミ	1	0.055	成体	—	—	4.00	0.50	3.5	—	
					軟体動物	頭足	八腕形	マダコ	<i>Octopus vulgaris</i>	マダコ	1	0.43	成体	—	—	—	N. D.	N. D. (0.37)	N. D. (0.37)	—
					脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	ホウボウ	<i>Lepidotrigla microptera</i>	カナガシラ	27	2.4	未成魚/成魚	エビ類	内臓除去	0.87	N. D. (0.34)	0.87	—	
脊椎動物	硬骨魚				カサゴ	ホウボウ	<i>Chelidonichthys spinosus</i>	ホウボウ	1	0.19	成魚	空胃	内臓除去	N. D.	N. D. (0.54)	N. D. (0.54)	—			
脊椎動物	硬骨魚				カレイ	カレイ	<i>Kareius bicoloratus</i>	イシガレイ	1	1.1	成魚	空胃	内臓除去	1.8	N. D. (0.33)	1.8	—			
脊椎動物	硬骨魚				カレイ	カレイ	<i>Pleuronectes yokohamae</i>	マコガレイ	2	0.87	成魚	ゴカイ類	内臓除去	1.91	0.41	1.5	—			
脊椎動物	硬骨魚				カレイ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	3	4.6	成魚	空胃	内臓除去	1.1	N. D. (0.31)	1.1	—			
脊椎動物	硬骨魚				ススキ	タイ	<i>Eynniss japonica</i>	チダイ	7	3.7	未成魚/成魚	カニ類	内臓除去	0.97	N. D. (0.34)	0.97	N. D. (0.017)			
脊椎動物	硬骨魚				フグ	フグ	<i>Takifugu poecilonotus</i>	コモンフグ	12	2.7	成魚	不明	—	内臓除去	2.70	0.50	2.2	—		
脊椎動物	硬骨魚				マトウダイ	マトウダイ	<i>Zeus faber</i>	マトウダイ	5	3.2	未成魚/成魚	カタクチイワシ	内臓除去	0.55	N. D. (0.36)	0.55	N. D. (0.017)			
脊椎動物	軟骨魚				カンキエイ	カンキエイ	<i>Okamejei kenojei</i>	コモンカスベ	3	2.1	未成魚	エビ類、貝類、カニ類	内臓除去	5.84	0.74	5.1	—			
脊椎動物	軟骨魚				メジロザメ	トチザメ	<i>Mustelus manazo</i>	ホシザメ	3	3.7	未成魚	カニ類、甲殻類、ゴカイ類	内臓除去	3.99	0.49	3.5	0.021			
M-4	久之浜沿岸	H28. 9. 5	藻類・植物	褐藻	コンブ	コンブ	<i>Eisenia bicyclis</i>	アラメ	—	0.30	—	—	—	3.35	0.55	2.8	—			
			軟体動物	腹足	古腹足	ミミガイ	<i>Haliotis sp.</i>	アワビ類	3	0.33	成体	—	—	軟体部	0.88	N. D. (0.29)	0.88	—		
			棘皮動物	ウニ	ホンウニ	オホアノウニ	<i>Strongylocentrotus nudus</i>	キタムラサキウニ	6	0.45	成体	—	—	—	0.43	N. D. (0.24)	0.43	—		

※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。