

水質測定結果

地点		平成26年度10～11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 (度)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	Sr-90 (Bq/L)
阿武隈川水系	A-1(表層)	37.6209°	140.5220°	7.6	0.7	2.9	10.4	15.5	0.08	1.2	5	3.5	0.0050	0.014	0.0012
	A-1(下層)			7.7	0.8	2.5	10.1	15.9	0.08	1.3	6	3.5	0.0050	0.017	-
	A-2	37.5655°	140.3943°	7.5	<0.5	1.9	10.2	10.6	0.05	1.0	1	1.6	0.0090	0.026	-
	B-1	37.7847°	140.4921°	7.7	0.7	2.4	10.0	15.8	0.08	1.2	6	3.7	0.0072	0.020	-
	B-2	37.8120°	140.5058°	7.6	0.6	2.1	10.1	13.5	0.07	1.1	3	3.2	0.0040	0.016	-
宇多川	B-3	37.8164°	140.4719°	7.5	<0.5	2.1	11.0	9.0	0.05	1.1	2	1.6	0.0063	0.017	-
	C-1	37.7956°	140.7457°	7.4	0.5	3.7	10.2	8.2	0.05	1.4	3	1.4	0.020	0.056	-
	C-2	37.7710°	140.7277°	7.1	1.0	7.2	8.8	9.2	0.05	3.3	12	7.5	0.071	0.21	-
	C-3	37.7791°	140.8041°	7.5	0.7	4.1	10.6	8.0	0.05	1.6	10	7.8	0.066	0.19	-
	C-4	37.7693°	140.8442°	7.6	<0.5	3.2	10.6	7.7	0.04	1.2	3	1.9	0.029	0.091	0.0010
	C-5	37.7645°	140.8604°	7.7	<0.5	3.3	10.4	7.9	0.04	1.3	4	3.3	0.022	0.064	-
真野川	C-6	37.7764°	140.8876°	7.7	<0.5	2.9	9.9	8.7	0.05	1.3	3	2.3	0.014	0.045	-
	D-1	37.7332°	140.9253°	7.4	<0.5	2.6	10.8	9.9	0.06	1.2	2	1.2	0.017	0.045	0.0012
	D-2	37.7095°	140.9566°	7.3	<0.5	3.3	10.4	11.3	0.06	1.6	3	1.9	0.014	0.044	-
	D-3	37.7051°	140.9622°	7.2	<0.5	2.8	10.0	11.3	0.06	1.4	2	1.7	0.013	0.038	-
	D-4 a	37.7309°	140.9081°	7.5	<0.5	2.6	10.0	9.8	0.05	1.2	1	1.0	0.017	0.052	-
	D-4 b	37.7312°	140.9095°	7.5	<0.5	2.6	9.9	9.6	0.05	1.1	2	0.9	0.022	0.061	-
新田川	D-5	37.7217°	140.8898°	7.6	<0.5	2.5	10.3	8.8	0.05	1.2	<1	0.6	0.016	0.047	-
	E-1	37.6615°	140.9114°	7.5	<0.5	2.9	10.8	6.4	0.04	1.2	3	1.9	0.037	0.10	0.0021
	E-2 a	37.6643°	140.9454°	7.4	<0.5	3.3	10.9	6.8	0.04	1.3	5	2.8	0.084	0.25	-
	E-2 b	37.6640°	140.9458°	7.4	<0.5	3.0	11.0	6.7	0.04	1.3	4	2.4	0.037	0.11	-
	E-3	37.6446°	141.0017°	7.3	<0.5	2.7	10.1	8.7	0.05	1.1	2	1.6	0.030	0.091	-
	E-4	37.6463°	140.9657°	7.4	<0.5	2.8	10.4	7.5	0.04	1.2	3	1.8	0.054	0.15	-
太田川	E-5	37.6652°	140.9175°	7.5	<0.5	2.8	11.1	6.7	0.04	1.1	3	1.8	0.036	0.11	-
	F-1	37.5974°	140.9249°	7.3	<0.5	2.5	10.6	4.9	0.03	1.1	1	0.7	0.11	0.33	-
	F-2	37.6015°	140.9436°	7.2	<0.5	2.7	9.7	5.5	0.03	1.1	1	0.7	0.11	0.32	0.0038
	F-3	37.6046°	140.9641°	7.3	<0.5	2.4	10.0	5.8	0.03	1.0	1	0.7	0.086	0.25	-
	F-4	37.6071°	140.9721°	7.1	<0.5	2.1	9.6	6.2	0.04	0.9	<1	0.6	0.068	0.21	-
	F-5	37.6023°	140.9874°	7.2	<0.5	2.2	9.9	6.7	0.04	1.0	1	0.7	0.063	0.18	-
はやま湖 (真野ダム)	F-6	37.5955°	141.0126°	7.1	0.5	2.9	10.1	11.6	0.06	1.4	6	1.7	0.056	0.17	-
	G-1(表層)	37.7342°	140.8098°	7.8	1.8	5.0	11.3	6.4	0.04	2.1	4	2.1	0.023	0.070	-
	G-1(下層)			7.5	0.8	4.5	9.4	6.6	0.04	2.0	3	1.6	0.025	0.073	0.0012
	G-3(表層)	37.7290°	140.8316°	7.6	1.9	5.7	10.3	6.6	0.04	2.2	4	1.6	0.021	0.060	-
	G-3(下層)			7.4	0.9	4.1	8.8	6.7	0.04	2.2	2	1.4	0.020	0.060	-
	G-5(表層)	37.7345°	140.8088°	7.6	1.7	4.9	10.2	6.6	0.04	2.0	4	1.9	0.021	0.057	-
G-5(下層)	7.4			0.7	3.7	9.2	6.6	0.04	1.9	2	1.5	0.017	0.052	-	
秋元湖	H-1(表層)	37.6579°	140.1277°	7.5	0.8	3.8	9.8	5.0	0.03	1.8	1	1.6	0.0041	0.014	-
	H-1(下層)			7.2	0.7	3.2	8.5	5.1	0.03	1.7	1	1.8	0.0092	0.029	-
	H-3(表層)	37.6644°	140.1308°	7.4	1.5	4.3	9.7	5.8	0.03	2.1	4	2.2	0.016	0.050	-
	H-3(下層)			7.3	0.8	3.8	9.1	5.0	0.03	1.8	2	1.7	0.0092	0.027	0.0014
	H-5(表層)	37.6532°	140.1537°	7.3	1.6	4.8	8.7	5.3	0.03	2.9	2	1.8	0.011	0.034	-
	H-5(下層)			7.1	1.1	4.1	8.4	5.2	0.04	2.3	2	2.0	0.0049	0.019	-
猪苗代湖	I-1(表層)	37.5053°	140.1140°	7.5	<0.5	1.8	9.5	11.1	0.06	0.7	2	1.2	0.0056	0.017	-
	I-1(下層)			7.2	0.6	1.7	10.0	11.1	0.06	0.7	1	0.8	0.0056	0.015	0.00096
	I-3(表層)	37.5090°	140.0268°	7.2	<0.5	1.6	10.1	11.0	0.06	0.7	1	0.6	0.0054	0.015	-
	I-3(下層)			7.1	<0.5	1.5	10.2	11.1	0.06	0.7	<1	0.5	0.0047	0.017	-
	J-1(表層)	37.4203°	140.1007°	7.2	0.7	2.2	10.0	11.1	0.06	0.9	1	0.8	0.0046	0.014	-
	J-1(下層)			7.2	0.6	2.2	8.9	11.0	0.06	1.6	1	0.6	0.0068	0.014	-
阿武隈川河口沖 (亘理町沖)	K-2(表層)	38.0455°	140.9401°	8.2	<0.5	1.3	8.6	4,230	28.58	1.0	3	1.1	0.0025	0.0083	-
	K-2(下層)			8.1	<0.5	1.2	6.5	5,180	33.48	0.9	5	1.0	0.0026	0.011	0.00077
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.8157°	140.9764°	8.1	0.5	1.5	8.2	5,040	32.09	1.1	4	1.6	0.0068	0.021	0.0012
	L-3	37.8217°	140.9765°	8.1	1.0	1.7	8.4	5,060	32.09	1.3	6	2.5	0.012	0.036	-
いわき市沖 (久之浜)	M-2(表層)	37.1992°	141.0863°	8.1	<0.5	1.4	8.2	5,080	33.02	0.9	5	1.0	0.0037	0.012	-
	M-2(下層)			8.0	<0.5	1.2	7.7	5,240	33.60	0.8	6	0.9	0.0041	0.014	0.00088

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	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)	平成26年度10～11月調査								Cs-134 (Bq/kg-dry)	Cs-137 (Bq/kg-dry)	Sr-90 (Bq/kg-dry)		
										粒度組成											中央粒径 (mm)	最大粒径 (mm)
										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) (%)							
阿武隈川水系	A-1	37.6209°	140.5220°	7.0	233	38.4	4.0	9.1	2.779	0.3	0.6	24.9	46.4	11.7	16.1	0.17	4.75	730	2,400	0.36		
	A-2	37.5655°	140.3943°	7.1	369	24.3	2.1	2.1	2.725	8.6	56.1	30.5	3.0	0.8	1.0	1.1	4.75	43	160	-		
	B-1	37.7847°	140.4921°	7.1	281	21.5	1.5	1.7	2.756	16.1	17.1	35.4	27.5	2.0	1.9	0.36	9.5	44	150	-		
	B-2	37.8120°	140.5058°	7.1	366	27.1	1.7	1.2	2.735	0.0	0.6	54.9	42.1	1.1	1.3	0.27	2	57	190	-		
	B-3	37.8164°	140.4719°	7.2	362	19.0	1.3	1.4	2.695	27.1	40.2	30.4	1.5	0.4	0.4	1.2	19	40	120	-		
宇多川	C-1	37.7956°	140.7457°	7.0	269	29.1	3.3	3.9	2.745	26.1	36.6	26.9	6.9	1.6	1.9	1.2	19	330	1,100	-		
	C-2	37.7710°	140.7277°	7.0	248	28.1	3.8	6.0	2.772	16.6	27.9	28.0	10.9	7.4	9.2	0.70	9.5	190	620	-		
	C-4	37.7693°	140.8442°	7.1	235	23.1	1.6	1.3	2.727	18.6	34.5	42.9	3.3	0.4	0.3	0.91	9.5	200	670	0.65		
	C-5	37.7645°	140.8604°	7.2	232	21.0	1.4	1.3	2.711	39.7	44.3	13.8	1.7	0.3	0.2	1.7	9.5	130	420	-		
	C-6	37.7764°	140.8876°	7.2	258	26.5	2.0	1.2	2.750	2.1	22.1	61.5	11.7	1.5	1.1	0.55	4.75	170	510	-		
真野川	D-1	37.7332°	140.9253°	7.2	266	18.4	1.7	2.1	2.699	31.7	42.1	17.9	6.6	0.8	0.9	1.4	19	300	910	1.1		
	D-2	37.7095°	140.9566°	7.2	272	17.8	1.3	1.6	2.708	20.0	36.0	39.0	3.6	0.8	0.6	0.96	4.75	170	560	-		
	D-3	37.7051°	140.9622°	7.2	280	22.6	1.6	1.8	2.703	4.9	15.3	60.9	16.0	1.4	1.5	0.43	4.75	43	170	-		
	D-4 a	37.7309°	140.9081°	7.2	287	19.6	1.8	2.2	2.744	15.5	31.3	44.3	7.0	1.0	0.9	0.80	4.75	400	1,200	-		
	D-5	37.7217°	140.8898°	7.3	234	19.5	1.8	1.9	2.694	25.2	60.0	13.2	0.8	0.4	0.4	1.4	9.5	150	420	-		
新田川	E-1	37.6615°	140.9114°	7.0	379	15.7	0.7	1.6	2.674	33.5	48.9	16.2	0.7	0.7	1.5	19	260	780	0.21			
	E-2 a	37.6643°	140.9454°	7.1	214	48.5	13.6	46.4	2.572	35.1	15.7	12.0	8.8	10.4	18.0	0.90	19	3,700	12,000	-		
	E-3	37.6446°	141.0017°	7.1	272	18.7	1.1	2.0	2.676	13.8	31.3	44.9	7.8	0.3	1.9	0.76	9.5	150	470	-		
	E-4	37.6463°	140.9657°	7.0	296	22.2	0.9	1.8	2.674	3.9	21.2	69.2	4.5	1.2	0.61	4.75	130	400	-			
	E-5	37.6652°	140.9175°	6.9	308	17.5	1.7	3.4	2.681	35.3	32.1	24.4	5.7	0.9	1.6	1.4	9.5	530	1,700	-		
太田川	F-1	37.5974°	140.9249°	6.7	342	18.6	1.5	2.6	2.665	39.5	31.1	13.0	9.6	2.9	3.9	1.6	9.5	2,700	8,400	-		
	F-2	37.6015°	140.9436°	6.7	328	14.3	0.6	1.5	2.655	47.8	42.9	8.4	0.3	0.6	1.9	9.5	1,100	3,500	0.31			
	F-3	37.6046°	140.9641°	6.7	356	18.4	0.9	1.4	2.647	36.2	43.8	13.9	4.1	0.5	1.5	1.6	19	930	2,900	-		
	F-4	37.6071°	140.9721°	6.7	366	16.0	0.7	1.8	2.646	39.2	28.9	24.3	6.5	1.1	1.6	19	1,000	3,200	-			
	F-5	37.6023°	140.9874°	6.8	373	20.7	0.8	1.9	2.649	2.7	25.6	68.5	2.0	1.2	0.64	9.5	500	1,600	-			
はやま湖 (真野ダム)	G-1	37.7342°	140.8098°	6.7	237	82.2	13.0	34.0	2.447	0.0	0.6	4.6	13.5	44.6	36.7	0.012	2	3,400	10,000	4.1		
	G-2	37.7254°	140.8215°	6.9	157	77.6	14.6	41.5	2.551	0.3	0.2	0.2	0.5	46.4	52.4	0.0041	4.75	1,800	5,700	-		
	G-3	37.7290°	140.8316°	7.1	224	50.3	7.0	23.6	2.651	15.1	9.6	15.1	13.4	18.4	28.4	0.12	19	860	2,700	-		
	G-4	37.7381°	140.8041°	7.0	238	35.1	4.8	12.2	2.682	9.9	14.7	40.4	14.9	9.6	10.5	0.40	19	1,100	3,200	-		
	G-5	37.7345°	140.8088°	6.8	238	57.6	9.0	15.9	2.610	0.0	7.1	44.4	14.9	10.0	23.6	0.26	2	1,700	5,200	-		
秋元湖	H-1	37.6579°	140.1277°	6.8	210	63.9	8.8	21.6	2.594	0.0	0.3	0.1	0.3	58.3	41.0	0.0079	2	3.8	24	-		
	H-2	37.6623°	140.1227°	6.8	197	74.8	13.8	47.7	2.457	0.0	0.0	0.3	0.1	46.7	52.9	0.0044	2	200	710	-		
	H-3	37.6644°	140.1308°	6.5	206	74.6	16.7	61.8	2.428	0.0	0.1	0.2	11.8	59.6	28.3	0.018	2	740	2,200	1.7		
	H-4	37.6540°	140.1181°	6.8	202	66.7	8.9	28.0	2.565	0.0	0.2	0.5	4.1	43.2	52.0	0.0043	2	150	490	-		
	H-5	37.6532°	140.1537°	6.7	212	51.4	5.8	13.0	2.646	0.0	0.1	7.0	42.6	32.1	18.2	0.074	2	91	220	-		
猪苗代湖	I-1	37.5053°	140.1140°	6.8	86	73.4	8.1	14.6	2.585	0.5	0.4	6.7	53.8	15.6	23.0	0.12	9.5	210	680	0.28		
	I-2	37.5004°	140.1412°	7.0	159	70.3	7.9	17.8	2.582	0.2	1.0	2.5	32.5	39.3	24.5	0.037	4.75	170	540	-		
	I-3	37.5090°	140.0268°	7.2	198	72.8	9.9	23.3	2.586	0.0	0.1	1.1	17.0	50.5	31.3	0.019	2	29	83	-		
	I-4	37.5152°	140.1020°	6.8	238	27.1	1.6	2.3	2.731	17.4	16.6	54.6	10.6	0.4	0.4	0.59	19	24	65	-		
	J-1	37.4203°	140.1007°	7.2	192	30.2	2.0	3.2	2.665	0.2	4.6	75.9	17.6	0.9	0.8	0.33	9.5	71	260	-		
阿武隈川河口沖 (巨理町沖)	K-1	38.0456°	140.9282°	7.7	280	23.8	1.3	1.4	2.845	0.0	0.4	13.4	74.2	5.5	6.5	0.16	2	19	66	-		
	K-2	38.0455°	140.9401°	7.5	182	45.4	5.8	10.6	2.712	0.0	0.1	0.2	15.6	57.3	26.8	0.053	2	130	480	N.D.(0.17)		
	K-3	38.0456°	140.9519°	7.6	139	59.7	7.2	18.1	2.682	0.0	0.1	0.1	4.4	58.4	37.0	0.017	2	310	950	-		
相馬市沖 (松川浦)	L-1	37.8209°	140.9607°	7.7	259	31.0	3.1	7.0	2.696	2.3	5.0	17.8	48.6	11.0	15.3	0.15	9.5	38	130	-		
	L-2	37.8157°	140.9764°	8.1	280	17.6	0.9	2.2	2.729	0.2	2.8	71.4	23.8	1.1	0.7	0.33	4.75	6.7	16	N.D.(0.21)		
	L-3	37.8217°	140.9765°	8.2	275	21.1	1.2	2.1	2.721	0.0	0.5	56.8	39.2	1.8	1.7	0.27	2	9.3	30	-		
いわき市沖 (久之浜)	M-1	37.1734°	141.0785°	8.0	276	27.8	1.8	1.8	2.755	0.0	0.2	1.3	91.0	4.3	3.2	0.16	2	9.1	35	-		
	M-2	37.1992°	141.0863°	8.3	269	25.6	1.8	2.1	2.811	1.9	1.0	2.5	89.1	3.2	2.3	0.16	9.5	10	50	N.D.(0.16)		
	M-3	37.2321°	141.0939°	8.2	267	24.0	1.8	2.9	2.784	0.0	1.1	3.0	91.4	3.0	1.5	0.16	2	16	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。

「水環境中の放射性物質影響調査業務」水生生物の放射性核種分析結果一覧（平成26年度10～11月調査）

地点	採取場所	採取日	門	綱	目	科	種名	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	胃内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137					
阿武隈川水系	A-2 原瀬川	H26.10.23	藻類・植物	-	-	-	-	河床付着物（藻類を含む）	相当数	0.076	-	-	-	172	42	130	-				
			節足動物	昆虫	トンボ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ	54	0.062	幼虫(ヤゴ)	-	-	-	75	19	56	-			
			節足動物	軟甲	十脚	ツガニ	<i>Geothelphusa dehaani</i>	ツガニ	20	0.013	成体	-	-	-	27.8	6.8	21	-			
			節足動物	軟甲	十脚	ヌズビ	<i>Neocaridina sp.</i>	カワリヌズビ	1,527	0.17	成体	-	-	-	30.0	8.0	22	-			
			軟体動物	腹足	吸殻	加ナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	52	0.055	成体	-	-	軟体部	23.1	7.1	16	-			
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	28	0.078	成体	-	-	-	17.0	4.0	13	-			
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	53	0.35	成魚	-	-	-	23.4	5.4	18	-			
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Nipponocypris temminckii</i>	カワムツ	7	0.065	成魚	-	-	-	21.2	5.2	16	-			
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	43	0.075	成魚	-	-	-	17.1	4.1	13	-			
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	3	0.035	未成魚	-	-	-	25.5	6.5	19	-			
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	10	0.38	未成魚	水生昆虫	内臓除去	-	45	11	34	-			
			脊椎動物	両生	無尾	-	-	-	カエル類	20	0.016	幼生(オタマジャクシ)	-	-	-	166	46	120	-		
			脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana rugosa</i>	ツチガエル	7	0.048	成体	-	-	-	20.7	5.7	15	-			
			脊椎動物	両生	有尾	イモリ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	アカハライモリ	16	0.13	成体	-	-	-	12.1	2.9	9.2	-			
			粗粒状有機物	-	-	-	-	-	水底落葉等	相当数	0.28	-	-	-	237	57	180	-			
			阿武隈川水系	B-3 摺上川	H26.11.1	藻類・植物	-	-	-	-	河床付着物（藻類を含む）	相当数	0.076	-	-	-	119	27	92	-	
						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	1,080	0.035	幼虫	-	-	-	108	29	79	-
						節足動物	昆虫	カゲラ	カゲラ	<i>Paragnetina tinctipennis</i>	オオカラカケカワゲラ	376	0.018	幼虫	-	-	-	N.D.	N.D.(4.1)	N.D.(3.5)	-
						節足動物	昆虫	カゲラ	カゲラ	<i>Kanmuriia tibialis</i>	カニムラカワゲラ	952	0.13	幼虫	-	-	-	59	14	45	-
						節足動物	昆虫	トビ	ヒゲナガカワトビ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビ	271	0.066	幼虫(ヤゴ)	-	-	-	13.2	3.3	9.9	-
節足動物	昆虫	トンボ				エトトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ													
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				オニヤンマ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オナガサナエ													
節足動物	昆虫	トンボ				オニヤンマ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ													
節足動物	昆虫	トンボ				オニヤンマ	<i>Davidius nanus</i>	ダビドサナエ													
節足動物	昆虫	トンボ				オニヤンマ	<i>Davidius sp.</i>	ダビドサナエ属													
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	57	0.043	幼虫	-	-	-	10.8	2.7	8.1	-			
脊椎動物	硬骨魚	カゴ				カゴ	<i>Cottus pollux</i>	カジカ	3	0.061	成魚	-	-	-	9.2	2.6	6.6	-			
脊椎動物	硬骨魚	コイ				コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	6	0.094	成魚(2歳)	-	-	-	24.8	6.8	18	-			
脊椎動物	硬骨魚	コイ				コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	3	0.073	成魚(2歳)	-	-	-	24.5	5.5	19	-			
脊椎動物	硬骨魚	コイ				コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	6	0.042	未成魚/成魚	-	-	-	16.8	3.8	13	-			
脊椎動物	硬骨魚	コイ				コイ	<i>Nipponocypris temminckii</i>	カワムツ	7	0.14	成魚(2歳)	-	-	-	19.3	4.3	15	-			
脊椎動物	硬骨魚	コイ				ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	38	0.039	未成魚/成魚	-	-	-	16.6	4.6	12	-			
脊椎動物	硬骨魚	サケ				サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	11	0.31	成魚(1歳)	-	-	-	14.1	3.1	11	-			
脊椎動物	両生	無尾				-	-	-	カエル類	22	0.015	幼生(オタマジャクシ)	-	-	-	163	43	120	-		
粗粒状有機物	-	-	-	-	-	水底落葉等	相当数	0.57	-	-	-	78	18	60	-						

- 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：成長段階の赤字記載は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。
- 6：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。
- 7：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。
- 8：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。
- 9：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。

「水環境中の放射性物質影響調査業務」水生生物の放射性核種分析結果一覧（平成26年度10～11月調査）

地点	採取場所	採取日	門	綱	目	科	種名	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	胃内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137			
宇多川	C-6	H26.10.30	藻類・植物	-	-	-	-	河床付着物（藻類を含む）	相当数	0.061	-	-	-	199	49	150	-		
			節足動物	昆虫	ヒケラ	ヒケガカトビケラ	<i>Stenopsyche sauteri</i>	チャバネヒゲナガカウトビケラ	177	0.013	幼虫	-	-	-	114	27	87	-	
			節足動物	昆虫	ヒケラ	ヒケガカトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカウトビケラ											
			節足動物	昆虫	トホ	トホ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ											
			節足動物	昆虫	トホ	オヤヌ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ											
			節足動物	昆虫	トホ	オナトホ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オナガサナエ											
			節足動物	昆虫	トホ	オナトホ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ											
			節足動物	昆虫	トホ	オナトホ	<i>Davidius nanus</i>	ダビドサナエ											
			節足動物	昆虫	トホ	オナトホ	<i>Davidius sp.</i>	ダビドサナエ属											
			節足動物	昆虫	トホ	オナトホ	<i>Singomphus flavolinbatus</i>	ヒメサナエ											
			節足動物	昆虫	トホ	ヤヌ	<i>Boyeria maclachlani</i>	コシボソヤンマ											
			節足動物	昆虫	ヘトホ	ヘトホ	<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ	28	0.017	幼虫	-	-	-	12	N.D. (3.1)	12	-	
			節足動物	軟甲	十脚	ヌカエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	940	0.13	成体	-	-	-	23.9	5.9	18	-	
			節足動物	軟甲	十脚	モズガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モズガニ	18	0.31	成体	-	-	-	28.7	6.7	22	-	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	5	0.024	未成魚/成魚	-	-	-	45	10	35	-	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	36	0.24	未成魚/成魚	-	-	-	35.8	7.8	28	-	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Nipponocypris temminckii</i>	カワムツ	9	0.044	成魚	-	-	-	20.8	4.8	16	-	
			脊椎動物	硬骨魚	ヌギ	ハレ	<i>Rhinogobius sp.</i>	シマヨシノボリ	49	0.13	未成魚/成魚	-	-	-	36	10	26	-	
			脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana rugosa</i>	ツチガエル	2	0.019	成体	-	-	-	8.7	N.D. (2.2)	8.7	-	
			粗粒状有機物	-	-	-	-	-	-	水底落葉等	相当数	0.20	-	-	-	32.6	8.6	24	-

地点	採取場所	採取日	門	綱	目	科	種名	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	胃内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137				
真野川	D-4a D-4b	H26.10.26 H26.10.31	藻類・植物	-	-	-	-	河床付着物（藻類を含む）	相当数	0.063	-	-	-	103	26	77	-			
			節足動物	昆虫	トホ	オナトホ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ	41	0.029	幼虫（ヤゴ）	-	-	-	26.0	6.0	20	-		
			節足動物	昆虫	ヘトホ	ヘトホ	<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ	44	0.030	幼虫	-	-	-	31.5	9.5	22	-		
			節足動物	軟甲	十脚	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	アメリカザリガニ	3	0.036	成体	-	-	-	89	21	68	-		
			節足動物	軟甲	十脚	ヌカエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	350	0.063	成体	-	-	-	83	22	61	-		
			軟体動物	腹足	吸殻	カマナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カマナ	58	0.097	成体	-	-	軟体部	104	28	76	-		
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	5	0.051	成魚(2歳)	内容物多いが不明	-	軟体部	66	17	49	-		
			脊椎動物	硬骨魚	サ	サ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	1	0.060	成魚(1歳)	昆虫類(多い)	-	内臓除去	61	15	46	-		
			脊椎動物	硬骨魚	ヌギ	ツツシ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	2	0.032	未成魚	内容物あるが不明	-	内臓除去	91	21	70	-		
			脊椎動物	硬骨魚	ヌギ	ハレ	<i>Rhinogobius sp.</i>	シマヨシノボリ	19	0.060	成魚	-	-	-	126	32	94	-		
			粗粒状有機物	-	-	-	-	-	-	水底落葉等	相当数	0.26	-	水生昆虫	-	-	116	27	89	-

- 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：成長段階の赤字記載は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。
- 6：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。
- 7：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。
- 8：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。
- 9：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。

「水環境中の放射性物質影響調査業務」水生生物の放射性核種分析結果一覧（平成26年度10～11月調査）

地点	採取場所	採取日	門	綱	目	科	種名	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	胃内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137			
新田川	E-2a E-2b	H26.10.23 H26.10.24 H26.10.29	藻類・植物	-	-	-	-	河床付着物（藻類を含む）	相当数	0.025	-	-	-	172	42	130	-		
			節足動物	昆虫	カゲ	ヒラカゲ	Epeorus curvatulus	ウエノヒラタカゲロウ	437	0.011	幼虫	-	-	-	550	130	420	-	
			節足動物	昆虫	カゲ	ヒラカゲ	Heptageniidae	ヒラタカゲロウ属											
			節足動物	昆虫	カゲ	カゲ	Oyamia qibba	オオヤマカワケラ											
			節足動物	昆虫	カゲ	カゲ	Kamimuria tibialis	カミムラカワケラ	1,410	0.049	幼虫	-	-	-	25.0	6.0	19	-	
			節足動物	昆虫	カゲ	カゲ	Neoperla sp.	フタツメカワケラ属											
			節足動物	昆虫	トビ	ヒゲトビ	Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカウトビケラ	177	0.028	幼虫	-	-	-	540	120	420	-	
			節足動物	昆虫	トビ	サトビ	Onychogomphus viridicostus	オナガサナエ	82	0.027	幼虫(ヤゴ)	-	-	-	103	25	78	-	
			節足動物	昆虫	ヘビ	トビ	Protohermes grandis	ヘビトンボ	17	0.011	幼虫	-	-	-	63	16	47	-	
			節足動物	軟甲	十脚	アマガ	Procamburus clarkii	アメリカザリガニ	23	0.16	成体	-	-	-	162	42	120	-	
			節足動物	軟甲	十脚	スズ	Atyidae	ヌマエビ	131	0.023	成体	-	-	-	187	47	140	-	
			節足動物	軟甲	十脚	モズ	Eriocheir japonica	モズガニ	14	0.20	成体	-	-	-	169	39	130	-	
			脊椎動物	硬骨魚	ウギ	ウギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ	3	1.1	成魚(6歳)	内容物あるが不明	内臓除去		280	70	210	-	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Zacco platypus	オイカワ	10	0.041	成魚	-	-	-	228	58	170	-	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Carassius auratus	ギンブナ	8	0.24	成魚	デトリタス	内臓除去		229	59	170	-	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ	4	0.13	未成魚	-	-	-	163	43	120	-	
			脊椎動物	硬骨魚	スズ	ヒレ	Rhinogobius sp.	シマヨシノボリ	13	0.057	成魚	-	-	-	256	66	190	-	
			脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ	1	0.18	成魚(2歳)	内容物あるが不明	内臓除去		119	29	90	-	
			脊椎動物	両生	無尾	アマガ	Rana rugosa	ツツガエル	5	0.012	成体	-	-	-	43	10	33	-	
			粗粒状有機物	-	-	-	-	-	-	水底落葉等	相当数	0.24	-	-	-	1,180	290	890	-

地点	採取場所	採取日	門	綱	目	科	種名	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	胃内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137			
太田川	F-1	H26.10.23 H26.10.25	藻類・植物	-	-	-	-	河床付着物（藻類を含む）	相当数	0.066	-	-	-	1,860	460	1,400	-		
			節足動物	昆虫	トビ	イブ	Macromia amphigena amphigena	コヤマトンボ											
			節足動物	昆虫	トビ	オニ	Anotogaster sieboldii	オニヤンマ											
			節足動物	昆虫	トビ	サトビ	Onychogomphus viridicostus	オナガサナエ											
			節足動物	昆虫	トビ	サトビ	Sieboldius albardae	コオニヤンマ	103	0.031	幼虫(ヤゴ)	-	-	-	480	110	370	-	
			節足動物	昆虫	トビ	サトビ	Davidius sp.	ダビドサナエ属											
			節足動物	昆虫	トビ	サトビ	Asiagomphus melaenops	ヤマサナエ											
			節足動物	昆虫	トビ	ヤン	Boyeria maclachlani	コシボソヤンマ											
			節足動物	昆虫	ヘビ	トビ	Protohermes grandis	ヘビトンボ	33	0.015	幼虫	-	-	-	288	68	220	-	
			節足動物	昆虫	ヘビ	トビ	Parachauliodes japonicus	ヤマトクロスジヘビトンボ											
			節足動物	軟甲	十脚	スズ	Paratya improvisa	ヌカエビ	295	0.080	成体	-	-	-	890	210	680	-	
			節足動物	軟甲	十脚	モズ	Eriocheir japonica	モズガニ	4	0.040	成体	-	-	-	1,010	250	760	-	
			軟体動物	腹足	吸殻	カニ	Semisulcospira libertina	カワニナ	61	0.054	成体	-	-	軟体部	404	94	310	-	
			脊椎動物	硬骨魚	ウギ	ウギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ	4	1.5	成魚(9歳)	内容物あるが不明	内臓除去		201	51	150	0.36	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Tribolodon hakonensis	ウグイ	6	0.010	未成魚	-	-	-	1,030	280	750	-	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Zacco platypus	オイカワ	18	0.15	成魚	-	-	-	650	170	480	-	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Nipponocypris temminckii	カワムツ	6	0.060	成魚	-	-	-	470	110	360	-	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシ	Cobitis biwa	シマドジョウ	5	0.012	成魚	-	-	-	900	240	660	-	
			脊椎動物	硬骨魚	スズ	ヒレ	Rhinogobius sp.	シマヨシノボリ	5	0.024	成魚	-	-	-	1,830	430	1,400	-	
			脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ	1	0.29	成魚(4歳)	内容物あるが不明	内臓除去		118	29	89	-	
			粗粒状有機物	-	-	-	-	-	-	水底落葉等	相当数	0.29	-	-	-	1,040	250	790	-

- 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：成長段階の赤字記載は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。
- 6：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。
- 7：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。
- 8：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。
- 9：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。

「水環境中の放射性物質影響調査業務」水生生物の放射性核種分析結果一覧（平成26年度10～11月調査）

地点	採取場所	採取日	門	綱	目	科	種名	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	胃内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137				
はやま湖	G-4	H26.10.28	流入河川	藻類・植物	-	-	-	-	河床付着物(藻類を含む)	相当数	0.038	-	-	-	367	87	280	-		
			流入河川	節足動物	昆虫	かぐら	もんかぐら	<i>Ephemera strigata</i>	モンカゲロウ属	607	0.015	幼虫	-	-	-	600	150	450	-	
			流入河川	節足動物	昆虫	かぐら	かぐら	<i>Kamimurai sp.</i>	カミムライカワゲラ属	366	0.014	幼虫	-	-	-	13	N.D.(4.0)	13	-	
			流入河川	節足動物	昆虫	トホ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			流入河川	節足動物	昆虫	トホ	オシロサナエ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	オシロサナエ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			流入河川	節足動物	昆虫	トホ	オナガサナエ	<i>Onychoamphus viridicostus</i>	オナガサナエ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			流入河川	節足動物	昆虫	トホ	クロサナエ	<i>Davidius fujiama</i>	クロサナエ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			流入河川	節足動物	昆虫	トホ	オニヤンマ	<i>Sieboldius albardae</i>	オニヤンマ	-	-	-	-	-	-	-	62	16	46	-
			流入河川	節足動物	昆虫	トホ	オニヤンマ	<i>Davidius nanus</i>	オニヤンマ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			流入河川	節足動物	昆虫	トホ	オニヤンマ	<i>Davidius sp.</i>	オニヤンマ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			流入河川	節足動物	昆虫	トホ	オニヤンマ	<i>Sinogomphus flavolimbatu</i>	オニヤンマ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			流入河川	節足動物	昆虫	トホ	オニヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>	オニヤンマ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			流入河川	節足動物	昆虫	トホ	オニヤンマ	<i>Protohermes grandis</i>	オニヤンマ	41	0.025	幼虫	-	-	-	-	57	15	42	-
			流入河川	節足動物	昆虫	トホ	オニヤンマ	<i>Paratyia improvisa</i>	オニヤンマ	157	0.029	幼虫	-	-	-	-	141	41	100	-
			流入河川	節足動物	昆虫	トホ	ウグイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	20	0.017	未成魚(0歳)	-	-	-	-	105	29	76	-
			流入河川	脊椎動物	硬骨魚	ウグイ	ウグイ	<i>Oncorhynchus masou</i>	サクラマス	1	1.3	成魚(3歳)	空胃	内臓除去	590	140	450	0.33		
			流入河川	脊椎動物	硬骨魚	ウグイ	ウグイ	<i>Oncorhynchus masou</i>	サクラマス	2	0.042	成魚(1歳)	内容物多いが不明	内臓除去	61	14	47	-		
			流入河川	脊椎動物	硬骨魚	ウグイ	ウグイ	<i>Rhinogobius flumineus</i>	カウヨシノボリ	12	0.025	成魚	-	-	-	-	55	12	43	-
			流入河川	粗粒状有機物	-	-	-	-	-	-	水底落葉等	相当数	0.11	-	-	-	120	29	91	-
			G-1	湖内	H26.10.27	藻類・植物	-	-	-	-	ブランクトン(浮遊藻類)	相当数	0.036	-	-	-	22.6	5.6	17	-
G-2	湖内	H26.10.28	脊椎動物	硬骨魚	ウグイ	ウグイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	2	0.64	成魚(3歳)	内容物多いが不明	内臓除去	348	88	260	-			
G-3	湖内		脊椎動物	硬骨魚	ウグイ	ウグイ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	1	0.44	成魚(3歳)	内容物多いが不明	内臓除去	266	66	200	-			

地点	採取場所	採取日	門	綱	目	科	種名	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	胃内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137				
秋元湖	H-1 H-2 H-3(中津川 周辺を含む) H-4付近	H26.10.21	湖内	藻類・植物	-	-	-	-	ブランクトン(浮遊藻類)	相当数	0.010	-	-	-	32.7	7.7	25	-		
			湖内	被子植物	トケミ	トケミ	<i>Elodea nuttallii</i>	コカナダモ	相当数	0.19	-	-	-	-	7.7	1.8	5.9	-		
			流入河川	節足動物	昆虫	かぐら	もんかぐら	<i>Ephemera japonica</i>	フタスジモンカゲロウ	489	0.026	幼虫	-	-	-	122	29	93	-	
			流入河川	節足動物	昆虫	かぐら	もんかぐら	<i>Ephemera strigata</i>	モンカゲロウ	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			湖内	節足動物	昆虫	トホ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ	96	0.12	幼虫(ヤゴ)	-	-	-	28.0	7.0	21	-	
			湖内	節足動物	昆虫	トホ	オニヤンマ	<i>Facitastacus leniusculus trowbridgii</i>	ウチダザリガニ	43	2.1	成体	-	-	-	36.9	8.9	28	7.8	
			湖内	軟体動物	腹足	カサ	カサ	<i>Semilucospora libertina</i>	カウニ	210	0.15	成体	-	軟体部	28.9	6.9	22	-		
			湖内	脊椎動物	硬骨魚	ウグイ	ウグイ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ウカサギ	101	0.34	成魚	-	-	-	20.8	4.8	16	-	
			湖内	脊椎動物	硬骨魚	ウグイ	ウグイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	42	0.058	成魚	-	-	-	12.9	3.2	9.7	-	
			湖内	脊椎動物	硬骨魚	ウグイ	ウグイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	20	4.8	成魚	緑藻類	内臓除去	74	17	57	0.73		
			湖内	脊椎動物	硬骨魚	ウグイ	ウグイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	12	1.7	成魚(5歳)	-	内臓除去	56	14	42	1.3		
			湖内	脊椎動物	硬骨魚	ウグイ	ウグイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	4	2.7	成魚(4歳)	-	内臓除去	29.5	6.5	23	1.2		
			湖内	脊椎動物	硬骨魚	ウグイ	ウグイ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	5	1.7	成魚(4歳)	魚類	内臓除去	44	10	34	-		
			湖内	脊椎動物	硬骨魚	ウグイ	ウグイ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	8	3.2	成魚(3歳)	オニヤンマ	内臓除去	58	13	45	1.0		
			湖内	脊椎動物	硬骨魚	ウグイ	ウグイ	<i>Lepomis macrochirus</i>	ブルーギル	6	0.46	成魚(3歳)	カゲロウ類	内臓除去	32.6	7.6	25	-		
			湖内	脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana rugosa</i>	ツチガエル	5	0.026	成体	-	-	-	15.2	3.2	12	-	
			湖内	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	-	-	-	8.5	2.8	5.7	-	
			流入河川	粗粒状有機物	-	-	-	-	-	-	水底落葉等	相当数	0.14	-	-	-	72	17	55	-

- 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: 成長段階の赤字記載は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。
- 6: ブランクトン(浮遊藻類)とは、湖沼水または海水を40μmのブランクトンネットで濾した残留物を指す。
- 7: 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。
- 8: 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。
- 9: 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。

「水環境中の放射性物質影響調査業務」水生生物の放射性核種分析結果一覧（平成26年度10～11月調査）

地点	採取場所	採取日	門	綱	目	科	種名	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	胃内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137				
猪苗代湖	I-1 I-2 (北岸)	H26.10.22	粗粒状有機物	-	-	-	-	水底落葉等	相当数	0.25	-	-	-	21.6	5.6	16	-			
		H26.11.15	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ		<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	5	0.35	成魚(3歳)	内容物多いが不明	内臓除去	40.2	9.2	31	-		
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ		<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	3	1.0	成魚(5歳)	内容物多いが不明	内臓除去	27.8	6.8	21	0.49		
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ		<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	2	1.0	成魚(4歳)	内容物多いが不明	内臓除去	31.2	7.2	24	0.40		
	脊椎動物		硬骨魚	ウナギ	ウナギ		<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	4	3.1	成魚	空胃、魚類	内臓除去	183	43	140	0.13			
	J-1 (南岸)	-	H26.10.22	藻類・植物	-	-	-	-	プランクトン(浮遊藻類)	相当数	0.014	-	-	-	N.D.	N.D.(3.0)	N.D.(3.5)	-		
				被子植物	双子葉植物	スイレン	スイレン		<i>Nuphar japonicum</i>	コウボネ	相当数	1.9	-	-	-	3.47	0.87	2.6	-	
				被子植物	双子葉植物	ナス	ミツガシラ		<i>Nymphoides peltata</i>	アサザ	相当数	1.5	-	-	-	2.79	0.69	2.1	-	
				節足動物	昆虫	トンボ	オニヤンマ		<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ	20	0.022	幼虫(ヤゴ)	-	-	-	2.4	N.D.(2.4)	2.4	-
				節足動物	軟甲	十脚	チガハヒ		<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	104	0.056	成体	-	-	-	5.1	1.4	3.7	-
				軟体動物	腹足	吸腔	カマナ		<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	55	0.035	成体	-	-	軟体部	3.4	N.D.(1.9)	3.4	-
				軟体動物	腹足	原始紐舌	ウツ		<i>Bellamyia chinensis laeta</i>	マルタニシ	70	0.38	成体	-	-	軟体部	2.88	0.88	2.0	-
				脊椎動物	両生	無尾	-	-	-	カエル類	24	0.027	幼生(オタマジャクシ)	-	-	-	9.5	2.7	6.8	-
				脊椎動物	両生	無尾	アマガエル		<i>Rana rugosa</i>	ツチガエル	27	0.10	成体	-	-	-	1.2	N.D.(0.64)	1.2	-
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ		<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	2	0.97	成魚(6歳)	内容物多いが不明	内臓除去	24.9	5.9	19	-	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ		<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	3	1.4	成魚	内容物多いが不明	内臓除去	31.3	7.3	24	0.40	
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サツキツメ		<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	5	2.2	成魚(2歳)	空胃、ワカサギ	内臓除去	48	12	36	0.29	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ		<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	9	1.4	成魚(3歳)	内容物多いが不明	内臓除去	52	13	39	0.23	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ		<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	10	0.15	成魚	内容物多いが不明	内臓除去	16.2	4.2	12	-	
				脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ		<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	1	1.1	成魚	空胃	内臓除去	159	39	120	0.099	

- 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：成長段階の赤字記載は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。
- 6：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。
- 7：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。
- 8：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。
- 9：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。

「水環境中の放射性物質影響調査業務」水生生物の放射性核種分析結果一覧（平成26年度10～11月調査）

地点	採取場所	採取日	門	綱	目	科	種名	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	胃内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137	
阿武隈川河口 周辺海域	-	H26.10.30	節足動物	軟甲	十脚	ワリガニ	<i>Portunus trituberculatus</i>	ガザミ	5	1.3	成体	-	-	0.28	N.D. (0.29)	0.28	0.050
			脊椎動物	硬骨魚	加イ	加イ	<i>Pleuronectes yokohamae</i>	マコガレイ	7	2.8	成魚(5歳)	エビ	内臓除去	1.46	0.36	1.1	N.D. (0.012)
			脊椎動物	硬骨魚	加イ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	4	3.2	成魚(3歳)	エビ、魚類	内臓除去	0.43	N.D. (0.61)	0.43	N.D. (0.012)
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	タイ	<i>Eymnis japonica</i>	チダイ	7	3.0	成魚(5歳)	カニ類	内臓除去	0.73	N.D. (0.37)	0.73	0.015
			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	3	2.8	成魚(4歳)	カレイ、魚類	内臓除去	1.10	0.29	0.81	N.D. (0.018)

地点	採取場所	採取日	門	綱	目	科	種名	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	胃内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137		
相馬市 L-1 L-2 L-3	松川浦	H26.10.29	藻類・植物	-	-	-	-	プランクトン(浮遊藻類)	相当数	0.014	-	-	-	690	170	520	-	
			被子植物	単子葉植物	ハク	アモ	<i>Zostera marina</i>	アマモ	相当数	1.1	-	-	-	0.46	N.D. (0.36)	0.46	-	
			緑藻植物	アサ	アサ	<i>Ulva pertusa</i>	アサアサ	相当数	0.29	-	-	-	3.29	0.79	2.5	-		
			節足動物	軟甲	十脚	チガ	<i>Palaeomon paucidens</i>	スシエビ属	146	0.051	成体	-	-	-	8.6	2.3	6.3	-
			節足動物	軟甲	十脚	ヘビ	<i>Hemigrapsus sp.</i>	イソガニ属	170	0.21	成体	-	-	-	7.3	1.8	5.5	-
			軟体動物	二枚貝	イサ	イサ	<i>Crassostrea gigas</i>	マガキ	49	6.0	成体	-	-	軟体部	3.67	0.87	2.8	-
			軟体動物	二枚貝	ルシ	ルシ	<i>Ruditapes philippinarum</i>	アサリ	67	1.8	成体	-	-	軟体部	3.91	0.91	3.0	-
			脊椎動物	硬骨魚	カゴ	アハ	<i>Hexagrammos otakii</i>	アハナメ	6	0.64	成魚	-	-	カニ類	2.55	0.55	2.0	-
			脊椎動物	硬骨魚	カゴ	アサ	<i>Sebastes cheni</i>	シロメバル	2	0.050	成魚(1歳)	-	-	アミ類	2.3	N.D. (1.1)	2.3	-
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	シ	<i>Pholis crassispina</i>	タケギンボ	21	0.046	成魚	-	-	-	2.3	N.D. (1.5)	2.3	-
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ヒ	<i>Gobiidae</i>	ハゼ科	37	0.040	成魚	-	-	-	3.6	1.1	2.5	-

地点	採取場所	採取日	門	綱	目	科	種名	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	胃内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137		
いわき市 M-1 M-2 M-3 M-4	久之浜沿岸 久之浜沿岸 久之浜沖合 久之浜沖合 久之浜沿岸 久之浜沖合 久之浜沖合 久之浜沖合 久之浜沖合 久之浜沖合 久之浜沖合 久之浜沖合 久之浜沖合 久之浜沖合 久之浜沖合 久之浜沖合 久之浜沖合	H26.10.29	褐藻植物	褐藻	コブ	チ	<i>Undaria undariodes</i>	ヒロメ	相当数	1.1	-	-	-	2.17	0.47	1.7	-	
			棘皮動物	ウニ	ホウ	ホウ	<i>Strongylocentrotus nudus</i>	キタムラサキウニ	35	3.1	成体	-	-	-	3.42	0.92	2.5	4.4
			棘皮動物	ヒトデ	ヒトデ	ヒトデ	<i>Distolasterias nipon</i>	ニッポンヒトデ	4	1.6	成体	-	-	-	N.D.	N.D. (0.29)	N.D. (0.27)	-
			節足動物	軟甲	十脚	ワリガニ	<i>Portunus trituberculatus</i>	ガザミ	3	1.1	成体	-	-	-	1.66	0.56	1.1	-
			軟体動物	腹足	原始腹足	ミ	<i>Haliotis discus</i>	アワビ	6	1.5	成体	-	-	軟体部	0.53	N.D. (0.40)	0.53	-
			脊椎動物	硬骨魚	カゴ	ルシ	<i>Lepidotrigla microptera</i>	カナガシラ	12	1.5	成魚(3歳)	-	-	エビ類、カニ類、タコ幼生	1.69	0.49	1.2	-
			脊椎動物	硬骨魚	カゴ	ルシ	<i>Chelidonichthys spinosus</i>	ホウボウ(小型)	3	0.44	成魚(2歳)	-	-	エビ類、端脚類	1.84	0.44	1.4	-
			脊椎動物	硬骨魚	カゴ	ルシ	<i>Chelidonichthys spinosus</i>	ホウボウ(大型)	5	2.0	成魚(4歳)	-	-	エビ類	2.53	0.73	1.8	N.D. (0.018)
			脊椎動物	硬骨魚	加イ	加イ	<i>Kareius bicoloratus</i>	イシガレイ	2	0.82	成魚(3歳)	-	-	等脚類	2.84	0.64	2.2	-
			脊椎動物	硬骨魚	加イ	加イ	<i>Pleuronichthys sp.</i>	ナガレメイタガレイ	5	0.47	成魚	-	-	ゴカイ、甲殻類	2.42	0.62	1.8	-
			脊椎動物	硬骨魚	加イ	加イ	<i>Pleuronectes yokohamae</i>	マコガレイ	5	3.2	成魚(4歳)	-	-	ゴカイ類、端脚類	7.4	1.7	5.7	0.049
			脊椎動物	硬骨魚	加イ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	3	3.8	成魚(5歳)	-	-	内容物多いが不明	2.25	0.55	1.7	N.D. (0.019)
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	タイ	<i>Eymnis japonica</i>	チダイ	8	0.48	成魚(2歳)	-	-	ヨコエビ類	4.8	1.1	3.7	-
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	タイ	<i>Eymnis japonica</i>	チダイ	3	1.1	成魚(4歳)	-	-	二枚貝、カニ	2.22	0.52	1.7	-
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	タイ	<i>Pagrus major</i>	マダイ	1	1.3	成魚(4歳)	-	-	二枚貝、巻貝	2.85	0.65	2.2	-
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	マ	<i>Fennahia argentata</i>	シログチ	11	1.6	成魚(3歳)	-	-	魚類	1.1	N.D. (0.30)	1.1	-
			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	3.0	成魚(4歳)	-	-	魚類、エビ類	0.65	N.D. (0.39)	0.65	N.D. (0.018)
脊椎動物	軟骨魚	カサ	カサ	<i>Squatina japonica</i>	カサザメ	1	2.3	成魚	-	-	内容物あるが不明	8.9	2.2	6.7	0.027			
脊椎動物	軟骨魚	カサ	カサ	<i>Okamejei kenoei</i>	コモンカサバ	6	3.5	成魚	-	-	エビ、魚類	12.4	3.1	9.3	0.16			
脊椎動物	軟骨魚	カサ	カサ	<i>Mustelus manazo</i>	ホシザメ	3	2.9	成魚	-	-	カニ、コムシ、ジャコ	2.63	0.83	1.8	N.D. (0.017)			

- 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：成長段階の赤字記載は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。
- 6：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。
- 7：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。
- 8：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。
- 9：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。