

水質測定結果

地点		平成25年度7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)	37.620967°	140.522150°	7.4	1.5	6.5	8.7	16.8	0.09	3.0	19	11.7	0.13	0.27	0.0013		
	A-1(下層)			7.4	1.6	8.0	8.3	16.7	0.09	3.1	39	15.5	0.28	0.56	-		
	A-2	37.567300°	140.394567°	7.4	0.9	5.2	8.8	15.7	0.08	1.8	12	5.0	0.054	0.12	-		
	B-1	37.784233°	140.492133°	7.5	1.3	4.9	9.3	18.8	0.10	2.9	17	10.6	0.11	0.23	-		
	B-2	37.812083°	140.505917°	7.5	1.1	5.7	8.4	17.1	0.09	2.5	14	7.8	0.079	0.16	-		
	B-3	37.816700°	140.471417°	7.6	0.9	5.5	9.5	10.2	0.06	1.9	6	3.8	0.019	0.037	-		
宇多川	C-1	37.795517°	140.745700°	7.4	1.2	2.8	9.5	12.7	0.07	1.1	2	1.3	0.025	0.051	-		
	C-2	37.770933°	140.727683°	7.1	0.9	7.1	8.4	11.7	0.06	3.8	8	4.2	0.066	0.13	-		
	C-3	37.779133°	140.804033°	7.8	0.6	2.8	9.3	11.3	0.06	1.0	3	1.8	0.050	0.10	-		
	C-4	37.769233°	140.844167°	7.8	<0.5	2.8	9.4	11.1	0.06	0.9	1	1.0	0.019	0.039	0.00096		
	C-5	37.764550°	140.859900°	7.2	0.9	3.5	8.3	11.6	0.06	1.4	2	0.9	0.013	0.027	-		
	C-6	37.776450°	140.887467°	7.7	0.6	3.4	9.4	13.7	0.07	1.3	2	1.3	0.022	0.048	-		
真野川	D-1	37.733217°	140.925250°	8.1	0.5	3.3	12.1	11.2	0.06	1.3	<1	0.7	0.025	0.049	0.0019		
	D-2	37.709467°	140.956500°	7.2	0.9	3.9	8.7	12.1	0.07	1.5	3	1.4	0.019	0.038	-		
	D-3	37.704950°	140.962117°	7.0	0.7	3.4	10.6	13.2	0.07	1.4	2	1.4	0.021	0.042	-		
	D-4 a	37.730933°	140.907800°	7.2	0.6	3.0	9.2	11.1	0.06	1.3	2	1.2	0.034	0.066	-		
	D-4 b	37.731100°	140.909000°	7.3	0.7	2.7	9.3	11.1	0.06	1.1	1	1.1	0.031	0.064	-		
	D-5	37.721567°	140.889400°	7.4	0.7	3.5	9.7	9.3	0.05	1.5	1	1.1	0.047	0.092	-		
新田川	E-1	37.661533°	140.911500°	7.4	0.5	3.2	9.1	7.6	0.04	1.5	5	2.3	0.17	0.37	0.0027		
	E-2 a	37.664583°	140.945450°	7.2	0.5	3.4	10.3	8.2	0.05	1.6	5	2.6	0.20	0.39	-		
	E-2 b	37.664067°	140.945783°	7.4	0.6	3.1	10.2	8.1	0.05	2.1	4	2.4	0.15	0.30	-		
	E-3	37.644483°	141.001017°	7.2	1.3	3.3	8.8	10.9	0.06	1.8	4	2.2	0.12	0.24	-		
	E-4	37.646233°	140.965800°	7.8	0.6	3.3	9.8	8.9	0.05	1.4	3	1.8	0.089	0.18	-		
	E-5	37.665033°	140.917483°	7.5	0.6	3.5	9.9	7.8	0.04	1.6	3	2.1	0.16	0.32	-		
太田川	F-1	37.597483°	140.925117°	7.2	0.7	2.8	9.1	6.5	0.04	1.4	2	0.7	0.26	0.53	-		
	F-2	37.601483°	140.943650°	7.0	0.5	2.9	8.3	7.5	0.04	1.3	2	0.7	0.22	0.44	0.0051		
	F-3	37.604483°	140.964250°	7.3	0.8	3.0	8.6	7.6	0.04	1.3	3	1.4	0.31	0.64	-		
	F-4	37.606983°	140.972000°	6.6	<0.5	1.4	9.0	8.1	0.05	0.6	<1	0.5	0.083	0.17	-		
	F-5	37.602250°	140.987317°	6.9	0.7	2.9	9.1	9.3	0.05	1.0	4	1.8	0.13	0.28	-		
	F-6	37.595117°	141.012617°	6.9	0.9	4.9	7.9	199	1.07	2.2	6	3.5	0.14	0.28	-		
はやま湖 (真野ダム)	G-1(表層)	37.732050°	140.812717°	7.7	1.0	6.1	9.2	7.8	0.05	1.9	5	4.1	0.038	0.080	-		
	G-1(下層)			8.3	1.3	6.3	9.8	8.0	0.04	2.1	6	4.5	0.039	0.080	0.0017		
	G-3(表層)	37.730167°	140.830667°	8.8	0.8	5.8	10.2	7.6	0.04	2.3	4	3.3	0.027	0.057	-		
	G-3(下層)			8.7	1.1	5.6	10.1	7.7	0.04	2.0	4	3.7	0.033	0.070	-		
	G-5(表層)			37.734117°	140.808833°	8.8	1.0	5.9	8.5	7.6	0.05	2.2	5	3.7	0.031	0.069	-
	G-5(下層)					8.8	0.9	5.8	9.3	7.6	0.04	1.9	4	3.6	0.029	0.059	-
秋元湖	H-1(表層)	37.657533°	140.126433°	7.3	0.8	3.6	8.7	4.7	0.03	1.7	2	1.5	0.0083	0.019	-		
	H-1(下層)			6.9	0.7	3.2	8.8	4.2	0.03	1.6	1	1.3	0.0096	0.017	-		
	H-3(表層)	37.665333°	140.132933°	7.3	0.8	3.5	8.4	4.8	0.03	2.1	1	1.2	0.0079	0.016	-		
	H-3(下層)			6.8	0.8	3.1	8.2	4.2	0.03	1.6	2	1.3	0.0069	0.015	0.0017		
	H-5(表層)			37.652333°	140.156833°	7.2	1.9	3.2	8.2	4.8	0.03	2.0	2	1.3	0.011	0.023	-
	H-5(下層)					7.0	0.8	3.7	8.2	4.1	0.03	1.7	2	1.6	0.0069	0.013	-
猪苗代湖	I-1(表層)	37.504683°	140.114333°	7.2	1.7	3.7	9.4	12.3	0.07	1.0	3	2.1	0.012	0.026	-		
	I-1(下層)			6.5	<0.5	1.8	9.9	12.3	0.07	0.5	3	1.1	0.014	0.026	0.0010		
	I-3(表層)	37.507700°	140.026250°	6.9	<0.5	1.6	8.6	11.6	0.09	0.6	<1	0.7	0.012	0.024	-		
	I-3(下層)			6.9	<0.5	2.1	9.9	12.4	0.07	0.7	2	1.2	0.013	0.028	-		
	J-1(表層)	37.420333°	140.100833°	6.9	<0.5	1.5	9.1	11.8	0.06	0.5	<1	0.5	0.019	0.041	-		
J-1(下層)	6.8			<0.5	2.0	9.5	11.6	0.06	0.5	<1	0.8	0.015	0.032	-			
阿武隈川河口沖 (亘理町沖)	K-2(表層)	38.045633°	140.939850°	8.4	1.8	2.1	9.7	4,060	26.42	2.3	6	4.7	0.0073	0.016	-		
	K-2(下層)			8.1	0.7	1.4	7.8	5,040	32.35	1.2	2	1.1	0.017	0.035	0.0021		
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.815583°	140.976450°	8.1	1.0	1.8	7.6	4,130	25.50	2.0	1	0.9	0.016	0.035	0.0017		
	L-3			37.821683°	140.976567°	8.1	1.4	1.9	7.6	4,060	25.01	1.9	<1	0.6	0.022	0.044	-
いわき市沖 (久之浜)	M-2(表層)	37.199283°	141.085317°	8.1	<0.5	1.3	8.6	5,050	32.47	1.3	1	0.8	0.0023	0.0059	-		
	M-2(下層)			8.1	<0.5	1.0	8.7	5,310	33.56	1.1	<1	0.3	0.0058	0.013	0.0010		

底質測定結果

地点		平成25年度7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						中央粒径 (mm)	最大粒径 (mm)	Cs-134 (Bq/kg-dry)	Cs-137 (Bq/kg-dry)	Sr-90 (Bq/kg-dry)
										礫	粗砂	中砂	細砂	シルト	粘土					
										(2~75mm) (%)	(0.85~2mm) (%)	(0.25~0.85mm) (%)	(0.075~0.25mm) (%)	(0.005~0.075mm) (%)	(0.005mm未満)					
阿武隈川水系	A-1	37.620967 °	140.522150 °	6.8	320	27.8	3.0	2	2.761	0	1.3	40.9	39.6	7.4	10.8	0.22	2	5.8	12	N.D. (<0.19)
	A-2	37.567300 °	140.394567 °	6.9	81	33.6	2.9	6	2.632	49.3	27.2	8.8	3.5	4.7	6.5	2.0	19	320	720	-
	B-1	37.784233 °	140.492133 °	7.2	274	39.1	3.2	6	2.737	1.7	2.1	31.0	45.3	9.1	10.8	0.20	4.75	520	1,000	-
	B-2	37.812083 °	140.505917 °	7.0	247	27.3	3.4	4	2.695	19.7	6.6	41.1	25.4	3.1	4.1	0.36	19	280	600	-
	B-3	37.816700 °	140.471417 °	6.9	263	18.6	1.1	<1	2.692	51.3	32.3	13.8	1.5	0.2	0.9	2.1	19	52	110	-
宇多川	C-1	37.795517 °	140.745700 °	7.0	230	28.6	5.1	2	2.815	41.7	26.5	21.2	4.2	2.4	4.0	1.5	19	310	620	-
	C-2	37.770933 °	140.727683 °	6.8	42	50.0	8.2	24	2.743	19.4	13.0	22.3	12.7	10.5	22.1	0.33	19	1,700	3,500	-
	C-4	37.769233 °	140.844167 °	7.2	276	18.4	2.2	<1	2.755	50.9	32.2	14.5	1.3	0.3	0.8	2.0	19	220	450	0.73
	C-5	37.764550 °	140.859900 °	6.8	242	29.2	3.2	1	2.747	4.1	27.0	56.9	6.8	2.1	3.1	0.62	9.5	500	1,100	-
	C-6	37.776450 °	140.887467 °	7.2	380	27.8	3.2	<1	2.748	4.8	5.0	59.9	23.8	3.0	3.5	0.34	9.5	67	130	-
真野川	D-1	37.733217 °	140.925250 °	7.1	302	17.3	2.1	8	2.722	42.3	37.3	17.3	2.3	0.2	0.6	1.7	19	400	900	0.87
	D-2	37.709467 °	140.956500 °	7.1	342	16.2	1.7	18	2.724	41.2	30.7	19.8	5.4	1.3	1.6	1.6	19	220	450	-
	D-3	37.704950 °	140.962117 °	7.0	312	15.5	1.5	1	2.697	55.1	29.1	13.9	1.0	0.3	0.6	2.4	19	130	270	-
	D-4 a	37.730933 °	140.907800 °	7.3	286	21.5	2.7	22	2.734	39.2	26.4	27.8	4.7	0.8	1.1	1.4	19	640	1,300	-
	D-5	37.721567 °	140.889400 °	7.0	191	22.3	2.7	<1	2.725	34.8	19.9	35.0	6.7	1.6	2.0	1.0	19	600	1,300	-
新田川	E-1	37.661533 °	140.911500 °	7.4	368	16.2	1.1	2	2.667	51.4	35.0	11.3	0.6	0.4	1.3	2.1	19	770	1,700	0.36
	E-2 a	37.664583 °	140.945450 °	7.3	402	40.0	3.6	6	2.667	13.8	8.7	34.0	25.7	7.9	9.9	0.30	19	2,400	5,100	-
	E-3	37.644483 °	141.001017 °	7.2	365	14.5	1.1	1	2.703	66.4	24.0	8.6	0.6	0.1	0.3	3.3	19	140	320	-
	E-4	37.646233 °	140.965800 °	7.2	408	13.3	1.6	1	2.702	44.6	14.2	31.6	7.4	0.4	1.8	1.4	19	470	960	-
	E-5	37.665033 °	140.917483 °	7.1	362	18.6	1.7	2	2.681	30.9	35.9	27.8	3.8	0.4	1.2	1.3	19	640	1,400	-
太田川	F-1	37.597483 °	140.925117 °	7.4	397	30.8	3.2	<1	2.690	3.3	24.4	39.5	15.5	7.7	9.6	0.48	19	1,400	2,900	-
	F-2	37.601483 °	140.943650 °	7.4	401	13.8	1.0	<1	2.661	59.9	26.7	10.6	1.2	0.7	0.9	2.8	19	2,500	5,200	0.59
	F-3	37.604483 °	140.964250 °	7.4	426	14.8	1.2	2	2.670	54.1	28.0	12.2	2.5	1.3	1.9	2.3	19	2,700	5,700	-
	F-4	37.606983 °	140.972000 °	7.2	409	13.8	0.6	<1	2.686	42.9	32.3	19.5	3.5	0.8	1.0	1.7	19	500	1,100	-
	F-5	37.602250 °	140.987317 °	7.2	322	16.4	0.8	<1	2.703	40.8	23.3	28.1	5.0	1.5	1.3	1.4	19	560	1,100	-
はやま湖 (真野ダム)	G-1	37.732050 °	140.812717 °	6.9	147	69.4	18.5	88	2.543	0	0.4	6.0	51.6	19.7	22.3	0.10	2	4,400	9,300	5.3
	G-2	37.726733 °	140.822333 °	7.0	116	73.8	17.6	46	2.518	0	0.8	1.7	4.5	39.8	53.2	0.0023	2	11,000	23,000	-
	G-3	37.730167 °	140.830667 °	6.9	90	53.9	7.8	20	2.634	5.6	4.8	9.4	16.0	25.8	38.4	0.027	9.5	1,800	3,900	-
	G-4	37.738200 °	140.803450 °	7.3	212	28.3	3.2	3	2.690	12.3	35.2	31.7	10.3	3.6	6.9	0.80	19	1,500	3,100	-
	G-5	37.734117 °	140.808833 °	6.8	152	75.6	27.4	99	2.410	0	0.1	3.6	21.8	41.3	33.2	0.019	2.0	6,700	14,000	-
秋元湖	H-1	37.657533 °	140.126433 °	6.7	68	64.1	9.0	24	2.648	0	0	0.2	0.1	57.6	42.1	0.0067	2	190	390	-
	H-2	37.661550 °	140.122550 °	6.7	38	77.3	14.5	51	2.518	0	0.1	0.1	0.2	46.8	52.8	0.0038	2	540	1,100	-
	H-3	37.665333 °	140.132933 °	6.6	43	63.9	11.2	29	2.561	0	0.1	0.2	10.7	50.6	38.4	0.011	2	770	1,600	1.6
	H-4	37.655067 °	140.118050 °	6.8	48	62.9	9.0	25	2.625	0.6	1.1	2.1	10.4	46.4	39.4	0.012	4.75	380	830	-
	H-5	37.652333 °	140.156833 °	6.7	29	55.1	6.8	24	2.684	0	0.1	1.4	32.4	38.3	27.8	0.031	4.75	540	1,200	-
猪苗代湖	I-1	37.504683 °	140.114333 °	6.7	33	42.7	3.2	<1	2.701	44.0	12.3	20.1	15.1	3.5	5.0	1.3	37.5	120	270	N.D. (<0.16)
	I-2	37.499467 °	140.140883 °	6.8	3	73.5	8.5	2	2.604	0.4	1.1	3.0	32.8	40.0	22.7	0.048	4.75	490	1,100	-
	I-3	37.507700 °	140.026250 °	6.7	80	74.0	11.4	1	2.631	0.6	0.1	0.9	22.4	52.4	23.6	0.023	4.75	66	170	-
	I-4	37.515967 °	140.109167 °	6.4	368	19.1	1.2	2	2.832	43.7	15.4	32.5	7.6	0.2	0.6	1.4	19	19	49	-
	J-1	37.420333 °	140.100833 °	6.6	392	27.9	1.5	1	2.765	6.6	8.1	50.0	32.9	0.6	1.8	0.31	9.5	56	130	-
阿武隈川河口沖 (巨理町沖)	K-1	38.045733 °	140.928500 °	7.6	186	21.0	1.3	<1	2.696	0	15.8	66.4	15.8	0.8	1.2	0.50	2	8.4	23	-
	K-2	38.045633 °	140.939850 °	7.7	175	30.7	2.4	<1	2.765	0	0.1	1.3	74.7	10.5	13.4	0.12	2	39	84	N.D. (<0.15)
	K-3	38.045917 °	140.951983 °	7.7	-11	56.3	8.0	14	2.688	0	0	0.1	5.4	51.3	43.2	0.0071	2	420	920	-
相馬市沖 (松川浦)	L-1	37.820983 °	140.960800 °	8.1	114	27.7	2.5	4	2.733	6.5	11.6	40.8	19.7	9.2	12.2	0.33	9.5	46	100	-
	L-2	37.815583 °	140.976450 °	7.9	99	27.1	1.9	2	2.723	0	0.2	23.2	68.7	0.6	7.3	0.18	2	26	53	N.D. (<0.15)
	L-3	37.821683 °	140.976567 °	8.0	141	21.1	1.1	<1	2.774	0	0.6	54.9	41.7	0.4	2.4	0.27	2	4.0	10	-
いわき市沖 (久之浜)	M-1	37.173717 °	141.078817 °	7.7	220	27.3	1.9	<1	2.798	0	0	2.5	92.4	2.4	2.7	0.15	0.85	220	460	-
	M-2	37.199283 °	141.085317 °	7.8	216	27.0	2.2	1	2.814	0	0	3.2	90.8	0.5	5.5	0.15	0.85	70	140	N.D. (<0.20)
	M-3	37.232167 °	141.093267 °	7.8	220	25.6	2.2	2	2.769	0.9	1.4	3.6	90.1	1.0	3.0	0.16	4.75	50	110	-

注) N.D. は、検出下限値未満であることを示す。

「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25年度7月調査）

地点	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	計	Cs-134	Cs-137		
阿武隈川水系 A-2 (原瀬川)	H25.7.10	藻類・植物	-	-	-	-	附着藻類等	-	0.044	-	-	730	230	500	-	
		節足動物	昆虫	ヒゲクダ	ヒゲクダ科	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲクダ	103	0.029	幼虫	-	-	202	62	140	-
		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	244	0.12	幼虫	-	39	13	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>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマサエ									
		節足動物	昆虫	トンボ	サエトトンボ	<i>Davidius</i> sp.	ダビドトンボ属									
		節足動物	昆虫	トンボ	サエトトンボ	<i>Nihonogomphus viridis</i>	アサエ									
		節足動物	昆虫	トンボ	サエトトンボ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オウゴン									
		節足動物	昆虫	トンボ	サエトトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	オニヤンマ									
		節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>	シオカトンボ									
		節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Sympetrum</i> sp.	アサエ属									
		節足動物	軟甲	十脚	双北	<i>Neocaridina</i> sp.	カリ双北属	998	0.15	成体	-	-	76	24	52	-
		軟体動物	腹足	吸腔	かこ	<i>Semisulcospira libertina</i>	かこ	39	0.056	成体	-	-	28	8.5	19	-
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	101	0.46	1歳以上	-	-	37	13	24	-
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	11	0.13	2歳魚	-	-	42	14	28	-
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	63	0.076	1歳以上	-	-	32	11	21	-
		脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	<i>Rana porosa porosa</i>	トウキョウガエル	19	0.11	成体	-	-	49	16	33	-
		脊椎動物	両生	無尾	-	-	ガエル類(オタマギヤク)	156	0.15	幼生	-	-	330	110	220	-
		脊椎動物	両生	有尾	イモリ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	アカハライモリ	4	0.035	成体	-	-	67	22	45	-
		粗粒状有機物	-	-	-	-	-	-	0.73	-	-	-	830	270	560	-

採取した水生生物は基本的には複数個体を分析試料とし、その全量を分析に供した。
 但し、特記事項で胃内容物について記載のある種については、胃内容物を取り除いた上で、その全量を分析に供した。
 N.D.は、検出下限値未満であることを示す。
 和名の下線は、当該の試料の中で最も多く採取された種であることを示す。
 成長段階の赤字は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。

「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25年度7月調査）

地点	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	計	Cs-134	Cs-137	
B-2	H25.7.11	脊椎動物	硬骨魚	ナズ	アマガサズ	<i>Ictalurus punctatus</i>	アマガサズ(大型個体)	2	4.1	3歳魚	小型魚類(イカ)	108	33	75	0.25
		脊椎動物	硬骨魚	ナズ	ナズ	<i>Silurus asotus</i>	ナズ	1	1.1	当歳魚	甲殻類(アマガサリガニ)	274	84	190	-
	H25.7.14	脊椎動物	硬骨魚	キウリウ	キウリウ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アユ(天然遡上)	33	1.1	成魚	内容物有り(詳細は不明)	53	18	35	-
	H25.7.20	脊椎動物	硬骨魚	ナズ	アマガサズ	<i>Ictalurus punctatus</i>	アマガサズ(中型個体)	4	0.28	1歳魚	水生昆虫類(幼虫)	16	5.3	11	-
阿武隈川水系 B-3 (摺上川)	H25.7.9	藻類・植物	-	-	-	-	付着藻類等	-	0.052	-	-	450	140	310	-
		シアブト植物	接合藻	ホミドロ	ホミドロ	<i>Spirogyra</i> sp.	ホミドロ属	-	0.029	-	-	N.D.	N.D.(<1.5)	N.D.(<1.2)	-
		節足動物	昆虫	ヒゲナガカビクサ	ヒゲナガカビクサ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカビクサ	295	0.0078	若齢幼虫	-	198	68	130	-
		節足動物	昆虫	ヒゲナガカビクサ	ヒゲナガカビクサ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカビクサ	621	0.21	最終齢幼虫	-	132	44	88	-
		節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Parachauliodes continentalis</i>	タリクワロスヘビトンボ	95	0.068	幼虫		15	4.4	11	-
		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	トンボ	エビトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	エビトンボ	77	0.037	幼虫		23	7.8	15	-
		節足動物	昆虫	トンボ	オニヤヌ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤヌ								
		節足動物	昆虫	トンボ	サエトノボ	<i>Anisogomphus maacki</i>	ミヤマサエ								
		節足動物	昆虫	トンボ	サエトノボ	<i>Davidius</i> sp.	ダビドノボ属								
		節足動物	昆虫	トンボ	サエトノボ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オニヤヌ								
		節足動物	昆虫	トンボ	サエトノボ	<i>Sieboldius albardae</i>	サエトノボ								
		節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>	シオカトノボ								
		節足動物	軟甲	十脚	アマガサリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	アマガサリガニ	21	0.37	成体	-	62	20	42	-
		軟体動物	腹足	吸殻	カニ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カニ	142	0.058	成体	-	120	39	81	-
		脊椎動物	硬骨魚	キウリウ	キウリウ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アユ(天然遡上)	7	0.14	当歳魚	-	38	12	26	-
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	25	0.22	1、2歳魚	-	43	14	29	-
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	14	0.066	1歳以上	-	46	15	31	-
		脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	サケマス	3	0.96	2歳魚	昆虫類	18	5.5	12	-
		脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ(小型個体)	12	0.16	当歳魚	昆虫類	16	5.3	11	-
		脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ(中型個体)	2	0.072	1歳魚	昆虫類	14	4.4	9.9	-
		脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	<i>Rana rugosa</i>	アカガエル	12	0.035	成体	-	49	16	33	-
脊椎動物	両生	無尾	-	-	-	7	0.011	幼生	-	550	180	370	-		
粗粒状有機物	-	-	-	-	-	-	CPOM(水底落葉等)	-	0.26	-	-	165	55	110	-

採取した水生生物は基本的には複数個体を分析試料とし、その全量を分析に供した。
 但し、特記事項で胃内容物について記載のある種については、胃内容物を取り除いた上で、その全量を分析に供した。
 N.D.は、検出下限値未満であることを示す。
 和名の下線は、当該の試料の中で最も多く採取された種であることを示す。
 成長段階の赤字は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。

「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25年度7月調査）

地点	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	計	Cs-134	Cs-137	
宇多川 C-6	H25.7.14	藻類・植物	-	-	-	-	付着藻類等	-	0.077	-	-	520	170	350	-
		節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカビトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカビトビケラ	283	0.051	幼虫	-	283	67	150	-
		節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Parachauliodes continentalis</i>	タリケロスジヘビトンボ	59	0.024	幼虫	-	59	18	40	-
		節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	エゾトンボ	231	0.059	幼虫	-	21	7.2	14	-
		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>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマサエ								
		節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Davidius nanus</i>	ダビドサエ								
		節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Davidius sp.</i>	ダビドサエ属								
		節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Nihonogomphus viridis</i>	アサエ								
		節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オビサエ								
		節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	オニヤンマ								
		節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	サエサエ								
		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								
		節足動物	軟甲	十脚	モズガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モズガニ	7	0.22	成体	-	55	16	39	-
		節足動物	軟甲	十脚	ズエビ	Atyidae	ズエビ科	233	0.049	成体	-	43	14	29	-
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Nipponocypris temminckii</i>	カムツ	12	0.13	1歳以上	-	45	15	30	-
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	3	0.078	4歳魚	内容物有り(詳細は不明)	86	30	56	-
		脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オコソノボリ	24	0.098	1歳以上	-	141	42	99	-
		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	20	0.031	成体	-	12	3.3	8.4	-
		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	42	0.021	成体	-	16	4.5	11	-
粗粒状有機物	-	-	-	-	-	-	CPOM(水底落葉等)	-	0.91	-	-	205	65	140	-

採取した水生生物は基本的には複数個体を分析試料とし、その全量を分析に供した。
 但し、特記事項で胃内容物について記載のある種については、胃内容物を取り除いた上で、その全量を分析に供した。
 N.D.は、検出下限値未満であることを示す。
 和名の下線は、当該の試料の中で最も多く採取された種であることを示す。
 成長段階の赤字は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。

「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25年度7月調査）

地点	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	計	Cs-134	Cs-137	
D-1 D-2	H25.7.16	脊椎動物	硬骨魚	キウリウ	キウリウ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	ア1(放流前)	42	1.5	当歳魚	-	6	1.4	4.5	-
		脊椎動物	硬骨魚	キウリウ	キウリウ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	ア1(天然遡上)	106	1.1	当歳魚	-	77	26	51	-
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	1.1	5歳魚	-	30	9.3	21	-
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オカサ	3	0.053	成魚	-	30	9.6	20	-
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	1	0.026	成魚	-	37	13	24	-
		両生類	両生	無尾	アカガエル	<i>Rana catesbeiana</i>	ウグガエル(オオマジヤク)	5	0.072	幼生	-	420	140	280	-
真野川 D-4a D-4b	H25.7.13	藻類・植物	-	-	-	-	付着藻類等	-	0.095	-	-	1,610	510	1,100	-
		スレプト植物	接合藻	ホシドロ	ホシドロ	<i>Spirogyra</i> sp.	アホドロ属	-	0.39	-	-	14	4.4	9.1	-
		マコケ植物	ミズゴケ	ミズゴケ	ミズゴケ	<i>Sphagnum</i> sp.	ミズゴケ属	-	0.42	-	-	350	110	240	-
		節足動物	昆虫	ヒゲナガカビクワ	ヒゲナガカビクワ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカビクワ	432	0.11	幼虫	-	222	72	150	-
		節足動物	昆虫	ヒゲナガカビクワ	ヒゲナガカビクワ	<i>Stenopsyche sauteri</i>	チバカビクワ								
		節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Parachauliodes continentalis</i>	タリウカロスヘビトンボ	150	0.087	幼虫	-	150	15	29	-
		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	トンボ	イゴトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	イゴトンボ	104	0.034	幼虫	-	59	20	39	-
		節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Davidius nanus</i>	ダビドサエ								
		節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Davidius</i> sp.	ダビドサエ属								
		節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Nihonogomphus viridis</i>	アササエ								
		節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オナガサエ								
		節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コシヤス								
		節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Sympetrum</i> sp.	アサ属								
		節足動物	昆虫	トンボ	ヤス	<i>Boyeria maclachlani</i>	コシヤス								
		節足動物	昆虫	トンボ	ヤス	<i>Planaeschna milnei</i>	ミルヤス								
		節足動物	軟甲	十脚	アマガサリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	アマガサリガニ								
		節足動物	軟甲	十脚	ヌズビ	Atyidae	ヌズビ科	414	0.079	成体	-	180	60	120	-
		軟体動物	腹足	吸腔	カニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カニナ	51	0.087	成体	-	99	32	67	-
		脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius</i> sp.	シマヨシホリ	55	0.13	1歳以上	-	254	84	170	-
		脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	1	0.013	当歳魚	内容物有り(詳細は不明)	99	35	64	-
		脊椎動物	両生	無尾	-	-	-	カエル類(オオマジヤク)	25	0.0087	幼生	-	1,100	370	730
						粗粒状有機物	-	-	-	-	670	220	450	-	

採取した水生生物は基本的には複数個体を分析試料とし、その全量を分析に供した。
 但し、特記事項で胃内容物について記載のある種については、胃内容物を取り除いた上で、その全量を分析に供した。
 N.D.は、検出下限値未満であることを示す。
 和名の下線は、当該の試料の中で最も多く採取された種であることを示す。
 成長段階の赤字は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。

「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25年度7月調査）

地点	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	計	Cs-134	Cs-137		
新田川 E-1 E-2a E-2b	H25.7.18	藻類・植物	-	-	-	-	付着藻類等	-	0.035	-	-	4,000	1,300	2,700	-	
		スレプト植物	接合藻	糸ミドリ	糸ミドリ	<i>Spirogyra</i> sp.	アオミドリ属	-	0.15	-	-	9.3	3.5	5.8	-	
		節足動物	昆虫	ヒゲク	ヒゲガカビク	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲガカビク	232	0.045	幼虫	-	-	1,500	500	1,000	-
		節足動物	昆虫	ヒゲク	ヒゲガカビク	<i>Stenopsyche sauteri</i>	チャバヒゲガカビク									
		節足動物	昆虫	トンボ	エト	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	エト									
		節足動物	昆虫	トンボ	オニヤ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤ									
		節足動物	昆虫	トンボ	サエト	<i>Asiagomphus melanops</i>	ヤマサエ									
		節足動物	昆虫	トンボ	サエト	<i>Davidius</i> sp.	ダビド									
		節足動物	昆虫	トンボ	サエト	<i>Gomphus postocularis</i>	サエト	69	0.023	幼虫	-	-	270	90	180	-
		節足動物	昆虫	トンボ	サエト	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オニヤ									
		節足動物	昆虫	トンボ	サエト	<i>Sieboldius albardae</i>	サエト									
		節足動物	昆虫	トンボ	サエト	<i>Sinogomphus flavolimbatus</i>	ヒメサエ									
		節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Sympetrum</i> sp.	アサギ									
		節足動物	軟甲	十脚	エズガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	エズガニ	36	1.9	成体	-	-	400	130	270	-
		節足動物	軟甲	十脚	アヒ	Atyidae	アヒ科	48	0.012	成体	-	-	740	240	500	-
		脊椎動物	硬骨魚	キウリウ	キウリウ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アユ(天然遡上)	3	0.096	当歳魚	内容物有り(詳細は不明)	-	266	86	180	-
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	コイ	7	0.088	3歳魚	-	-	266	86	180	-
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus</i>	カマツカ	6	0.027	2歳魚	-	-	270	90	180	-
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>	ヒメコイ	15	0.007	当歳魚	-	-	198	68	130	-
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカ	5	0.043	1歳以上	内容物有り(詳細は不明)	-	303	93	210	-
		脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハヒ	<i>Rhinogobius</i> sp.	シマシマハヒ	10	0.026	1歳以上	-	-	460	150	310	-
		脊椎動物	硬骨魚	マス	マス	<i>Silurus asotus</i>	マス	3	0.012	当歳魚	-	-	420	120	300	-
				粗粒状有機物	-	-	-	-	CPOM(水底落葉等)	-	0.48	-	-	870	280	590

採取した水生生物は基本的には複数個体を分析試料とし、その全量を分析に供した。
 但し、特記事項で胃内容物について記載のある種については、胃内容物を取り除いた上で、その全量を分析に供した。
 N.D.は、検出下限値未満であることを示す。
 和名の下線は、当該の試料の中で最も多く採取された種であることを示す。
 成長段階の赤字は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。

「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25年度7月調査）

地点	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	計	Cs-134	Cs-137		
太田川 F-1	H25.7.15	藻類・植物	-	-	-	-	付着藻類等	-	0.090	-	-	8,000	2,500	5,500	-	
		スレプト植物	接合藻	糸ミドリ	糸ミドリ	<i>Spirogyra</i> sp.	アオミドリ属	-	0.030	-	-	159	49	110	-	
		マコケ植物	ミズゴケ	ミズゴケ	ミズゴケ	<i>Sphagnum</i> sp.	ミズゴケ属	-	0.074	-	-	390	130	260	-	
		被子植物	単子葉植物	ハハコ	ヒメシロ	<i>Potamogeton pusillus</i>	ハハコ	-	0.13	-	-	70	21	49	-	
		節足動物	昆虫	ヒゲナ	ヒゲナカバヒゲ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナカバヒゲ	63	0.011	幼虫	-	-	840	280	560	-
		節足動物	昆虫	ヒゲナ	ヒゲナカバヒゲ	<i>Stenopsyche sauteri</i>	ハハコカバヒゲ	54	0.030	幼虫	-	-	150	100	210	-
		節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Parachauliodes continentalis</i>	タリカロスヘビトンボ	199	0.046	幼虫	-	-	550	180	370	-
		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	トンボ	エビトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	エビトンボ									
		節足動物	昆虫	トンボ	オニヤン	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤン									
		節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Anisogomphus maacki</i>	ミヤマサエ									
		節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマサエ									
		節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Davidius nanus</i>	ダビドサエ									
		節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Davidius</i> sp.	ダビドサエ属									
		節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Nihonogomphus viridis</i>	アササエ									
		節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オカサエ									
		節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤン									
		節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	オサエ									
		節足動物	昆虫	トンボ	ヤン	<i>Boyeria maclachlani</i>	コホヤン									
		節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Sympetrum</i> sp.	アサ属									
		節足動物	軟甲	十脚	ヌズビ	Atyidae	ヌズビ科	119	0.035	成体	-	-	1,390	460	930	-
		節足動物	軟甲	十脚	アメリカリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	アメリカリガニ	2	0.050	成体	-	-	970	310	660	-
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	キンブナ	4	0.26	4歳魚	-	-	1,750	550	1,200	-
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	18	0.091	1歳以上	-	-	1,290	410	880	-
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカ	7	0.045	1歳以上	-	-	1,070	360	710	-
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>	シマドジョウ	37	0.064	当歳以上	-	-	1,360	440	920	-
		脊椎動物	硬骨魚	サ	サ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	2	0.026	当歳魚	-	-	920	290	630	-
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオシノボリ	28	0.099	成魚	-	-	2,950	950	2,000	-		
粗粒状有機物	-	-	-	-	-	-	0.48	-	-	-	4,300	1,400	2,900	-		

採取した水生生物は基本的には複数個体を分析試料とし、その全量を分析に供した。
 但し、特記事項で胃内容物について記載のある種については、胃内容物を取り除いた上で、その全量を分析に供した。
 N.D.は、検出下限値未満であることを示す。
 和名の下線は、当該の試料の中で最も多く採取された種であることを示す。
 成長段階の赤字は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。

「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25年度7月調査）

地点	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	計	Cs-134	Cs-137		
は や ま 湖 （ 真 野 川 水 系 ）	G-1 G-2 G-3	H25.7.17	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンギナ	2	2.3	8歳魚	内容物有り(詳細は不明)	710	230	480	1.0
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	2	0.087	2歳魚	水生昆虫	310	100	210	-
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サマシ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コチハス	3	1.9	3歳魚	小型魚類	2,650	850	1,800	1.8
	G-4	H25.7.17	藻類・植物	-	-	-	-	付着藻類等	-	0.089	-	-	3,400	1,100	2,300	-
			藻類・植物	-	-	-	-	浮遊藻類等	-	0.051	-	-	17	4.9	12	-
			スプラウト植物	接合藻	ホミド	ホミド	<i>Spirogyra</i> sp.	アホミド属	-	0.47	-	-	620	200	420	-
			被子植物	単子葉植物	イハ	ヒメシ	<i>Potamogeton pusillus</i>	イト	-	0.46	-	-	10	3.1	6.7	-
			節足動物	昆虫	ヒゲ	ヒゲガ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲガ	257	0.057	幼虫	-	340	110	230	-
			節足動物	昆虫	ヒゲ	ヒゲガ	<i>Stenopsyche sauteri</i>	ヒゲガ	83	0.033	幼虫	-	89	31	58	-
			節足動物	昆虫	ヘビ	ヘビ	<i>Parachauliodes continentalis</i>	タリカロス	4	0.041	2歳魚	内容物有り(詳細は不明)	255	85	170	-
			節足動物	昆虫	ヘビ	ヘビ	<i>Protohermes grandis</i>	ヘビ	8	0.055	当歳魚	内容物有り(詳細は不明)	225	75	150	-
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	42	0.048	1歳以上	-	287	97	190	-
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	-	0.44	-	-	560	180	380	-
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	スズキ	<i>Rhinogobius flumineus</i>	カヨシ	-	-	-	-	-	-	-	-
			粗粒状有機物	-	-	-	-	-	CPOM(水底落葉等)	-	-	-	-	-	-	-

採取した水生生物は基本的には複数個体を分析試料とし、その全量を分析に供した。
 但し、特記事項で胃内容物について記載のある種については、胃内容物を取り除いた上で、その全量を分析に供した。
 N.D.は、検出下限値未満であることを示す。
 和名の下線は、当該の試料の中で最も多く採取された種であることを示す。
 成長段階の赤字は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。

「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25年度7月調査）

地点	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	計	Cs-134	Cs-137	
秋元湖	H25.7.12	藻類・植物	-	-	-	-	浮遊藻類等	-	0.049	-	-	1.3	N.D. (<0.96)	1.3	-
		被子植物	単子葉植物	トケガミ	トケガミ	<i>Elodea nuttallii</i>	コガタモ	-	0.34	-	-	7.3	2.4	4.9	-
		節足動物	昆虫	コガタリ	ホタル	<i>Luciola cruciata</i>	ゲンジホタル	23	0.0012	成虫	-	N.D.	N.D. (<22)	N.D. (<21)	-
		節足動物	軟甲	十脚	ザリガニ	<i>Pacifastacus leniusculus trowbridgii</i>	ウチザリガニ	57	2.2	成体	-	77	24	53	8.5
		軟体動物	腹足	吸腔	カニ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カニ	157	0.14	成体	-	60	19	41	-
		脊椎動物	硬骨魚	キウリウ	キウリウ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ウナギ	111	0.49	成魚	-	25	8.2	17	-
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	29	0.13	1歳以上	-	16	5.2	11	-
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	イナダ	35	1.0	成魚	-	56	17	39	-
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	35	3.6	成魚	植物片、昆虫類	102	31	71	-
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius sp.</i>	フナ属	12	2.6	5歳以上	内容物有り(詳細は不明)	136	42	94	1.6
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>	ニゴイ	12	6.1	3歳以上	内容物有り(詳細は不明)	116	36	80	1.2
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	1.8	6歳魚	内容物有り(詳細は不明)	51	16	35	-
		脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ(中津川採取個体)	1	0.048	1歳魚	昆虫類	40	13	27	-
		脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ(秋元湖採取個体)	1	0.16	成魚	小型魚類(ウナギ)	92	31	61	-
		脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イナ	2	0.45	成魚	内容物有り(詳細は不明)	113	38	75	-
		脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サツマイツユ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	11	5.0	3歳以上	小型魚類(ウナギ)	264	84	180	1.2
		脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rhacophorus arboreus</i>	エリアマガエル	6	0.047	成体	-	55	18	37	-
		脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rhacophorus schlegelii</i>	シュレゲルアマガエル								
		脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana ornativentris</i>	ヤマアマガエル								
		脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana rugosa</i>	ウツガエル								
脊椎動物	両生	無尾	ヒキガエル	<i>Bufo japonicus formosus</i>	アスヒキガエル										
脊椎動物	両生	有尾	イモリ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	アカライモリ	18	0.093	成体	-	24	7.5	16	-		
粗粒状有機物	-	-	-	-	-	-	0.36	-	比較的新しい落葉	119	38	81	-		
粗粒状有機物	-	-	-	-	-	-	2.0	-	比較的古い落葉	250	80	170	-		

採取した水生生物は基本的には複数個体を分析試料とし、その全量を分析に供した。
 但し、特記事項で胃内容物について記載のある種については、胃内容物を取り除いた上で、その全量を分析に供した。
 N.D.は、検出下限値未満であることを示す。
 和名の下線は、当該の試料の中で最も多く採取された種であることを示す。
 成長段階の赤字は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。

「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25年度7月調査）

地点	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	計	Cs-134	Cs-137		
I-1 I-2 (北岸)	H25.7.11	粗粒状有機物	-	-	-	-	CPOM(水底落葉等)	-	1.1	-	-	162	52	110	-	
	H25.7.31	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	2	0.38	4歳魚	内容物有り(詳細は不明)	165	55	110	-	
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius</i> sp.	フナ属	9	3.0	6歳魚	内容物有り(詳細は不明)	55	18	37	0.45	
		脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ウナギ	2	0.23	2歳魚	小型魚類(ワカギ)	85	25	60	-	
		脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イナ	1	0.18	3歳魚	小型魚類(ワカギ)	157	47	110	-	
		脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サッポウ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コチハス	2	0.59	2歳魚	昆虫類	108	34	74	-	
	脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	1.4	成魚	内容物有り(詳細は不明)	141	43	98	-		
	J-1 (南岸)	H25.7.10	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius</i> sp.	フナ属	16	1.227	成魚	内容物有り(詳細は不明)	76	23	53	-
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ(大型個体)	8	1.175	5歳魚	内容物有り(詳細は不明)	109	32	77	-
		H25.7.11	藻類・植物	-	-	-	-	浮遊藻類等	-	0.050	-	-	1.7	N.D. (<0.99)	1.7	-
被子植物			双子葉植物	スレソ	スレソ	<i>Nuphar japonicum</i>	コホシ	-	2.673	-	-	2.9	1.3	1.6	-	
被子植物			単子葉植物	トチカミ	トチカミ	<i>Elodea nuttallii</i>	コホシ	-	0.014	-	-	N.D.	N.D. (<3.5)	N.D. (<3.0)	-	
節足動物			軟甲	十脚	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スズエビ	165	0.151	成体	-	29	9.5	19	-	
軟体動物			腹足	原始紐舌	タニシ	<i>Bellamyia japonica</i>	オオタニシ	7	0.130	成体	-	7.3	2.5	4.8	-	
脊椎動物			硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	10	0.046	1歳以上	-	N.D.	N.D. (<0.96)	N.D. (<0.95)	-	
H25.7.11		脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	<i>Rana rugosa</i>	ウツガエル	32	0.094	成体	-	2.8	1.1	1.7	-	
		脊椎動物	両生	無尾	-	-	カエル類(オオタニシ)	182	0.086	幼生	-	120	39	81	-	
H25.7.12	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus</i>	カマツカ	48	0.707	成魚	-	44	16	28	-		
H25.7.13	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ(小型個体)	39	1.162	3歳魚	内容物有り(詳細は不明)	124	37	87	-		
	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ(小型個体)	5	0.846	2歳魚	内容物有り(詳細は不明)	100	31	69	-		
H25.7.15	脊椎動物	硬骨魚	キウリウオ	キウリウオ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ウツギ	32	0.057	成魚	-	81	25	56	-		
	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ(大型個体)	1	0.921	5歳魚	内容物無し	81	26	55	-		
	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サッポウ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コチハス	2	1.349	3歳魚	甲殻類片	158	48	110	-		

採取した水生生物は基本的には複数個体を分析試料とし、その全量を分析に供した。
 但し、特記事項で胃内容物について記載のある種については、胃内容物を取り除いた上で、その全量を分析に供した。
 N.D.は、検出下限値未満であることを示す。
 和名の下線は、当該の試料の中で最も多く採取された種であることを示す。
 成長段階の赤字は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。

「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25年度7月調査）

地点	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	計	Cs-134	Cs-137	
阿武隈川河口 周辺海域 (直理町沖)	H25.7.18	節足動物	軟甲	十脚	ワリガニ	<i>Ovalipes punctatus</i>	ヒツシガニ	5	0.96	成体	-	0.50	N.D. (<0.43)	0.50	-
		脊椎動物	硬骨魚	サコ	アサメ	<i>Hexagrammos otakii</i>	アサメ	17	3.7	成魚	甲殻類片	1.7	0.49	1.2	N.D. (<0.019)
		脊椎動物	硬骨魚	サコ	サコウ	<i>Chelidonichthys spinosus</i>	サコウ	12	3.8	成魚	IL'類、小型魚類	4.9	1.6	3.3	-
		脊椎動物	硬骨魚	サコ	サコ	<i>Pseudopleuronectes herzensteini</i>	サコ	8	2.6	4歳魚	小型魚類	2.3	0.88	1.4	N.D. (<0.014)
		脊椎動物	硬骨魚	サコ	サコ	<i>Kareius bicoloratus</i>	サコ	8	3.9	3歳魚	小型魚類	1.4	0.45	0.97	N.D. (<0.012)
		脊椎動物	硬骨魚	サコ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	7	4.1	2歳魚	内容物有り(詳細は不明)	11	3.4	7.3	N.D. (<0.015)
		脊椎動物	硬骨魚	サコ	サコ	<i>Lateolabrax japonicus</i>	サコ	3	5.5	5歳魚	魚類	13	4.4	9.0	0.051

地点	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	計	Cs-134	Cs-137	
相馬市沖 L-1 L-2 L-3 (松川浦)	H.25.7.31	藻類・海藻	-	-	-	-	浮遊藻類等	-	0.049	-	-	21	6.4	15	-
		緑藻植物	アサメ	アサメ	アサメ	<i>Ulva pertusa</i>	アサメ	-	0.22	-	-	2.6	0.72	1.9	-
		被子植物	単子葉植物	ササ	ササ	<i>Zostera marina</i>	ササ	-	0.54	-	-	0.65	0.28	0.37	-
		環形動物	多毛	-	-	Polychaeta	-	221	0.021	成体	-	10	3.6	6.8	-
		節足動物	軟甲	アミ	アミ	Mysidae	-	多数	0.19	成体	-	2.6	1.1	1.5	-
		節足動物	軟甲	十脚	アサメ	<i>Alpheus</i> sp.	アサメ	37	0.069	成体	-	6.0	2.3	3.7	-
		節足動物	軟甲	十脚	アサメ	<i>Eriocheir japonica</i>	アサメ	3	0.44	成体	-	20	6.2	14	-
		節足動物	軟甲	十脚	ワリガニ	<i>Charybdis japonica</i>	ワリガニ	10	0.37	成体	-	7.9	2.4	5.5	-
		節足動物	軟甲	十脚	アサメ	<i>Hemigrapsus</i> sp.	アサメ	60	0.11	成体	-	5.0	1.6	3.4	-
		軟体動物	二枚貝	アサメ	アサメ	<i>Crassostrea gigas</i>	アサメ	9	0.94	成体	-	15	4.6	10	-
		軟体動物	二枚貝	アサメ	アサメ	<i>Ruditapes philippinarum</i>	アサメ	148	3.1	成体	-	2.2	0.79	1.4	-
		軟体動物	二枚貝	アサメ	アサメ	<i>Ruditapes philippinarum</i>	アサメ	148	1.6	成体	-	3.0	0.85	2.1	-
		軟体動物	二枚貝	アサメ	アサメ	<i>Ruditapes philippinarum</i>	アサメ	148	0.80	成体	-	4.0	1.1	2.9	-
		脊椎動物	硬骨魚	サコ	サコ	Pleuronectidae	サコ	11	0.048	当歳魚	-	3.8	1.3	2.5	-
脊椎動物	硬骨魚	サコ	サコ	<i>Favonigobius gymnauchen</i>	サコ	38	0.047	成魚/未成魚	-	4.3	1.4	2.9	-		
脊椎動物	硬骨魚	ニシ	ニシ	<i>Konosirus punctatus</i>	ニシ	1	0.22	5歳魚	-	6.4	1.9	4.5	-		

地点	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	計	Cs-134	Cs-137	
いわき市沖 M-1 M-2 M-3 (久之浜)	H25.7.30	棘皮動物	ウニ	ウニ	ウニ	<i>Glyptocidaris crenularis</i>	ウニ	38	1.4	成体	-	31	9.8	21	8.1
		脊椎動物	硬骨魚	サコ	サコ	<i>Eynnys japonica</i>	サコ	2	0.78	成魚	小型頭足類片	10	3.2	7.1	-
		脊椎動物	硬骨魚	サコ	サコ	<i>Zeus faber</i>	サコ	2	2.9	成魚	小型魚類(サコ)	4.3	1.5	2.8	N.D. (<0.022)
		脊椎動物	硬骨魚	サコ	アサメ	<i>Hexagrammos otakii</i>	アサメ	2	0.59	成魚	甲殻類片	5.9	2.0	3.9	-
		脊椎動物	硬骨魚	サコ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	4	5.0	3歳魚	内容物有り(詳細は不明)	5.3	1.8	3.5	0.039
		脊椎動物	硬骨魚	サコ	サコ	<i>Pleuronectes yokohamae</i>	サコ	5	2.7	2歳魚	甲殻類片	40	13	27	0.13
		脊椎動物	硬骨魚	サコ	サコ	<i>Lepidotrigla microptera</i>	サコ	17	1.4	成魚	IL'類	5.7	1.6	4.1	-
		脊椎動物	軟骨魚	サコ	サコ	<i>Okamejei kenojei</i>	サコ	5	4.0	成魚	IL'類、加類、小型魚類	106	34	72	0.46
		脊椎動物	軟骨魚	サコ	サコ	<i>Mustelus manazo</i>	サコ	2	2.6	成魚	加類	37	12	25	0.083
		脊椎動物	軟骨魚	サコ	サコ	<i>Mustelus manazo</i>	サコ	2	2.6	成魚	加類	37	12	25	0.083
M-4 (久之浜)	H25.7.30	褐藻植物	褐藻	コブ	コブ	<i>Eisenia bicyclis</i>	アサメ	-	2.3	-	-	N.D.	N.D. (<0.63)	N.D. (<0.57)	-
		棘皮動物	ウニ	ウニ	ウニ	<i>Strongylocentrotus nudus</i>	ウニ	24	2.3	成体	-	5.0	1.7	3.3	-
		軟体動物	腹足	腹足	腹足	<i>Haliotis discus</i>	アサメ	10	0.55	成体	-	13	4.2	8.7	-
		軟体動物	腹足	腹足	腹足	<i>Haliotis discus</i>	アサメ	10	1.4	成体	-	1.7	0.73	0.95	-

採取した水生生物は基本的には複数個体を分析試料とし、その全量を分析に供した。
 但し、特記事項で胃内容物について記載のある種については、胃内容物を取り除いた上で、その全量を分析に供した。
 N.D.は、検出下限値未満であることを示す。
 和名の下線は、当該の試料の中で最も多く採取された種であることを示す。
 成長段階の赤字は、または耳石による年齢査定の結果を示す。