

○ 水質測定結果

地点		平成25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 (度)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	Sr-90 (Bq/L)
阿武隈川水系	A-1(表層)	37.620733°	140.522083°	7.4	1.1	4.3	8.0	18.5	0.10	2.1	4	1.8	0.025	0.057	0.0013
	A-1(下層)			7.5	1.2	4.5	8.9	18.8	0.10	2.2	5	1.6	0.053	0.11	—
	A-2	37.567300°	140.394567°	7.1	1.4	7.2	8.5	12.4	0.06	3.1	20	7.1	0.064	0.14	—
	B-1	37.784467°	140.492183°	7.4	1.2	5.6	8.5	16.5	0.09	2.8	20	6.6	0.12	0.27	—
	B-2	37.812017°	140.505800°	7.4	1.0	5.2	8.8	15.3	0.08	2.4	10	4.0	0.031	0.068	—
	B-3	37.816583°	140.471500°	7.4	0.8	4.0	9.8	7.5	0.04	1.7	5	2.3	0.017	0.034	—
宇多川	C-1	37.795533°	140.745617°	7.3	<0.5	2.7	9.3	10.2	0.06	1.0	2	0.8	0.032	0.071	—
	C-2	37.771033°	140.727750°	7.1	0.8	6.2	8.1	9.7	0.05	2.8	8	3.1	0.089	0.18	—
	C-3	37.779000°	140.803833°	7.6	0.7	4.4	8.2	8.6	0.05	2.3	3	1.8	0.069	0.15	—
	C-4	37.769133°	140.844283°	7.5	0.6	4.0	9.1	8.8	0.05	1.9	4	1.8	0.040	0.082	0.0011
	C-5	37.764450°	140.860267°	7.6	0.7	3.9	8.9	9.0	0.05	2.0	4	2.0	0.039	0.087	—
	C-6	37.776433°	140.887550°	7.6	<0.5	3.3	8.8	11.4	0.06	1.6	2	1.4	0.019	0.037	—
真野川	D-1	37.733217°	140.925267°	7.8	0.6	3.1	9.9	11.1	0.06	1.5	1	1.0	0.035	0.075	0.0019
	D-2	37.709500°	140.956550°	7.2	0.7	3.5	8.2	12.9	0.07	1.5	3	1.8	0.037	0.076	—
	D-3	37.704983°	140.962117°	7.1	0.6	3.2	8.7	13.3	0.07	1.4	3	1.3	0.022	0.047	—
	D-4 a	37.730867°	140.907883°	7.5	0.5	3.1	10.0	10.8	0.06	1.5	1	0.9	0.040	0.084	—
	D-4 b	37.731167°	140.909483°	7.6	<0.5	2.9	10.3	10.7	0.06	1.5	2	1.0	0.047	0.100	—
	D-5	37.721600°	140.889583°	7.6	0.5	3.5	9.4	9.4	0.05	1.6	1	0.9	0.045	0.095	—
新田川	E-1	37.661533°	140.911450°	7.8	0.5	3.7	9.7	7.9	0.04	1.6	2	1.1	0.10	0.22	0.0029
	E-2 a	37.664350°	140.945200°	7.4	0.6	4.5	10.5	8.3	0.05	1.8	6	3.3	0.14	0.28	—
	E-2 b	37.664033°	140.945700°	7.5	0.5	3.8	10.0	8.3	0.05	1.7	2	1.7	0.10	0.22	—
	E-3	37.644833°	141.001300°	7.3	1.1	3.8	8.5	10.8	0.06	1.6	3	2.3	0.10	0.21	—
	E-4	37.646283°	140.965767°	7.6	0.7	3.9	9.7	9.2	0.05	1.6	3	2.0	0.094	0.20	—
	E-5	37.665083°	140.917533°	7.5	0.5	3.6	9.9	8.0	0.04	1.6	2	1.5	0.10	0.19	—
太田川	F-1	37.597500°	140.925083°	7.4	0.6	2.7	9.1	6.7	0.04	1.2	<1	0.7	0.24	0.52	—
	F-2	37.601500°	140.943633°	7.0	<0.5	2.1	8.5	8.0	0.05	1.0	<1	0.3	0.21	0.44	0.0047
	F-3	37.604483°	140.964133°	7.4	0.5	3.2	8.8	8.3	0.05	1.4	3	1.3	0.29	0.62	—
	F-4	37.607000°	140.972117°	6.7	<0.5	1.2	8.4	9.0	0.05	0.6	<1	0.4	0.085	0.18	—
	F-5	37.602283°	140.987367°	7.1	0.6	2.8	9.1	10.3	0.06	1.2	2	1.4	0.12	0.26	—
	F-6	37.595333°	141.012583°	6.9	0.8	4.5	7.8	306	1.71	2.1	7	3.9	0.15	0.30	—
はやま湖 (真野ダム)	G-1(表層)	37.734340°	140.809690°	7.8	1.2	5.9	8.7	7.5	0.04	2.3	3	2.4	0.037	0.078	—
	G-1(下層)			7.6	1.6	6.3	8.8	7.8	0.04	2.2	4	2.9	0.045	0.094	0.0018
	G-3(表層)	37.729433°	140.831667°	8.7	1.0	6.8	10.2	7.5	0.04	2.9	2	2.0	0.028	0.063	—
	G-3(下層)			8.5	1.2	6.3	9.5	7.7	0.04	2.8	3	2.5	0.030	0.063	—
	G-5(表層)	37.733880°	140.808300°	8.4	1.2	6.4	8.5	7.5	0.04	2.7	3	2.5	0.028	0.063	—
	G-5(下層)			7.7	1.3	6.2	8.2	7.6	0.04	2.2	3	2.8	0.033	0.072	—
秋元湖	H-1(表層)	37.657533°	140.126433°	7.5	<0.5	2.9	8.9	5.7	0.04	1.4	1	1.3	0.012	0.027	—
	H-1(下層)			7.0	0.7	3.4	7.1	5.0	0.03	1.7	2	1.2	0.0077	0.019	—
	H-3(表層)	37.665333°	140.132933°	7.5	0.8	3.5	8.8	5.7	0.03	1.5	2	1.7	0.012	0.027	—
	H-3(下層)			6.7	0.7	3.2	6.4	4.7	0.03	1.4	4	1.5	0.0083	0.019	0.0013
	H-5(表層)	37.652333°	140.156833°	7.4	0.6	3.4	8.6	5.7	0.04	1.9	2	1.1	0.010	0.023	—
	H-5(下層)			7.5	1.0	3.2	8.7	6.0	0.03	1.5	2	1.3	0.012	0.024	—
猪苗代湖	I-1(表層)	37.504683°	140.114333°	6.8	<0.5	2.0	8.1	11.2	0.06	0.9	<1	0.6	0.013	0.030	—
	I-1(下層)			6.8	0.6	2.2	8.2	11.2	0.06	0.8	1	0.9	0.012	0.026	0.00092
	I-3(表層)	37.507700°	140.026250°	7.0	<0.5	1.8	7.8	11.2	0.06	1.0	<1	0.6	0.010	0.023	—
	I-3(下層)			6.9	0.5	2.0	8.3	11.3	0.06	1.0	2	1.2	0.018	0.036	—
	J-1(表層)	37.420333°	140.100833°	6.9	0.6	2.2	8.3	11.2	0.06	1.2	<1	0.6	0.042	0.089	—
	J-1(下層)			6.9	0.8	2.1	8.1	11.2	0.06	0.9	<1	0.7	0.012	0.024	—
阿武隈川河口沖 (亙理町沖)	K-2(表層)	38.045467°	140.940000°	8.3	1.2	3.4	8.2	3,910	25.18	1.9	3	1.9	0.0065	0.017	—
	K-2(下層)			8.2	0.7	1.4	8.0	5,170	32.96	1.2	2	0.5	0.0083	0.018	0.00095
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.816067°	140.976333°	8.0	1.1	3.5	5.7	4,440	27.96	2.1	6	4.6	0.042	0.090	0.0015
	L-3			37.821500°	140.976050°	8.0	0.6	2.9	6.4	4,630	29.23	1.8	2	3.4	0.033
いわき市沖 (久之浜)	M-2(表層)	37.199633°	141.084750°	8.2	<0.5	1.3	8.0	5,080	33.20	1.2	<1	0.4	0.0085	0.021	—
	M-2(下層)			8.1	<0.5	1.4	7.6	5,240	33.58	1.1	2	0.7	0.0077	0.015	0.0013

注) N. D. は、検出下限値未満であることを示す。

○ 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25年度8～9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	37.620733°	140.522083°	6.6	211	27.1	2.6	3	2.700	21	27.5	31.3	16.2	0.7	3.2	0.82	19	170	360	N.D. (<0.18)		
	A-2	37.567300°	140.394567°	7.0	26	46.1	7.2	10	2.657	4.5	9.5	28.0	18.4	13.9	25.7	0.17	9.5	520	1,100	—		
	B-1	37.784467°	140.492183°	7.2	11	41.2	5.9	8	2.699	17.5	5.3	6.7	30.8	20.4	19.3	0.12	19	480	1,100	—		
	B-2	37.812017°	140.505800°	7.0	168	28.5	2.1	1	2.754	0.4	2.1	43.2	48.1	2.3	3.9	0.24	4.75	170	310	—		
	B-3	37.816583°	140.471500°	7.3	156	22.1	2.0	1	2.666	31.8	34.0	26.8	5.4	0.4	1.6	1.3	19	120	270	—		
宇多川	C-1	37.795533°	140.745617°	7.3	214	21.0	2.7	<1	2.808	43.8	31.4	19.5	3.6	0.1	1.6	1.7	9.5	240	540	—		
	C-2	37.771033°	140.727750°	7.0	165	35.6	5.7	4	2.756	30.2	13.3	19.9	12.1	10.8	13.7	0.57	19	630	1,400	—		
	C-4	37.769133°	140.844283°	7.1	212	19.8	2.0	<1	2.749	49.4	23.4	23.3	3.0	0.9		2.0	26.5	350	730	0.71		
	C-5	37.764450°	140.860267°	7.1	230	32.8	4.3	3	2.753	14.6	10.2	28.0	25.3	8.9	13.0	0.27	19	390	870	—		
	C-6	37.776433°	140.887550°	7.4	264	27.0	1.6	<1	2.745	0.3	21.4	69.2	6.7	0.2	2.2	0.57	9.5	31	76	—		
	D-1	37.733217°	140.925267°	7.1	203	17.7	2.1	1	2.725	39.3	39.2	17.6	2.6	0.2	1.1	1.6	19	450	960	0.98		
真野川	D-2	37.709500°	140.956550°	7.0	224	16.0	1.7	1	2.711	48.6	29.9	17.2	2.9	0.4	1.0	1.9	26.5	170	360	—		
	D-3	37.704983°	140.962117°	7.1	251	27.1	2.7	3	2.672	23.3	10.8	35.5	19.6	4.8	6.0	0.41	26.5	170	360	—		
	D-4 a	37.730867°	140.907883°	7.3	239	18.8	3.1	1	2.720	48.3	26.9	17.8	4.8	0.8	1.4	1.9	19	530	1,200	—		
	D-5	37.721600°	140.889583°	7.1	264	20.8	2.7	1	2.718	24.6	28.3	37.1	7.3	1.0	1.7	0.91	19	560	1,200	—		
	E-1	37.661533°	140.911450°	7.1	186	16.0	0.9	1	2.669	60.2	31.4	7.1	0.7	0.6		2.7	38	620	1,300	0.26		
新田川	E-2 a	37.664350°	140.945200°	7.1	205	47.4	6.5	9	2.652	9.9	3.4	19.2	36.7	9.9	20.9	0.18	19	3,200	6,900	—		
	E-3	37.644833°	141.001300°	7.1	226	19.2	1.2	1	2.693	30.6	26.2	34.4	6.7	0.4	1.7	1.0	19	290	640	—		
	E-4	37.646283°	140.965767°	7.0	249	15.5	1.4	1	2.707	46.7	13.4	26.9	11.0	0.6	1.4	1.6	38	490	1,000	—		
	E-5	37.665083°	140.917533°	7.0	279	18.8	1.7	2	2.692	33.2	20.3	36.5	7.8	0.5	1.7	0.96	26.5	510	1,100	—		
	F-1	37.597500°	140.925083°	7.0	282	24.9	2.2	2	2.654	32.5	28.3	22.8	10.1	2.3	4.0	1.2	26.5	4,500	10,000	—		
太田川	F-2	37.601500°	140.943633°	7.3	289	8.0	0.5	1	2.660	78.4	18.1	3.0	0.2	0.3		6.1	26.5	1,800	3,800	0.26		
	F-3	37.604483°	140.964133°	6.4	341	13.3	0.8	<1	2.650	49.6	39.8	7.2	2.6	0.8		2.0	19	2,600	5,700	—		
	F-4	37.607000°	140.972117°	6.5	346	21.1	1.0	2	2.650	23.7	26.1	39.4	9.4	0.3	1.1	0.85	26.5	1,700	3,800	—		
	F-5	37.602283°	140.987367°	6.6	261	17.1	1.0	<1	2.669	51.6	27.9	19.9	3.0	0.2	1.4	2.1	9.5	380	790	—		
	G-1	37.734340°	140.809690°	7.2	111	76.8	26.7	80	2.406	0	0.3	1.8	21.8	29.9	46.2	0.0099	2	5,400	12,000	8.8		
はやま湖 (真野ダム)	G-2	37.725833°	140.821383°	6.6	75	54.4	11.1	39	2.598	10.9	13.4	16.1	13.2	18.1	28.3	0.13	19	2,600	5,500	—		
	G-3	37.729433°	140.831667°	6.6	46	43.9	6.4	13	2.677	14.7	11.9	17.3	17.1	16.9	22.1	0.17	9.5	860	1,900	—		
	G-4	37.738200°	140.803450°	7.2	127	33.1	3.6	4	2.682	4.0	12.2	46.5	20.5	8.6	8.2	0.35	9.5	2,000	4,200	—		
	G-5	37.733880°	140.808300°	6.6	126	77.2	22.4	110	2.349	0	0.5	2.3	13.6	33.5	50.1	0.0049	2	12,000	26,000	—		
	H-1	37.657533°	140.126433°	6.5	68	64.8	8.8	18	2.567	21.9	0	0.1	0.8	28.3	48.9	0.0058	19	200	470	—		
秋元湖	H-2	37.661550°	140.122550°	6.4	145	77.0	12.7	30	2.528	2.1	1.2	1.5	1.6	46.1	47.5	0.0057	4.75	390	860	—		
	H-3	37.665333°	140.132933°	6.4	40	66.2	11.1	25	2.575	0	0.1	0.1	2.7	53.0	44.1	0.0068	2	350	770	1.6		
	H-4	37.655067°	140.118050°	6.6	91	65.3	8.5	27	2.547	0	1.3	1.6	6.9	31.1	59.1	0.0019	2	240	550	—		
	H-5	37.652333°	140.156833°	6.7	22	53.1	6.2	16	2.668	0	0.3	4.4	39.3	23.9	32.1	0.050	2	350	770	—		
	I-1	37.504683°	140.114333°	7.0	55	82.6	10.4	29	2.559	0	0.1	4.7	30.6	16.1	48.5	0.0073	2	1,900	4,100	N.D. (<0.33)		
猪苗代湖	I-2	37.499467°	140.140883°	6.9	-36	67.5	7.5	17	2.628	0.8	1.4	3.5	36.6	16.6	41.1	0.026	4.75	850	1,900	—		
	I-3	37.507700°	140.026250°	7.1	-15	68.8	8.3	16	2.646	0	0.2	3.3	25.2	29.0	42.3	0.016	2	79	170	—		
	I-4	37.515967°	140.109167°	6.9	176	24.6	2.2	2	2.756	32.0	16.9	36.4	9.7	1.2	3.8	0.82	19	32	75	—		
	J-1	37.420333°	140.100833°	7.2	73	30.0	2.0	4	2.672	0.3	4.1	73.9	17.4	0.7	3.6	0.32	9.5	68	150	—		
	K-1	38.045617°	140.928150°	7.7	174	20.8	1.6	<1	2.715	0	4.9	48.2	37.4	3.9	5.6	0.27	2	32	68	—		
阿武隈川河口沖 (互理町沖)	K-2	38.045467°	140.940000°	7.9	-49	42.8	4.6	4	2.730	0	0.2	1.4	64.7	17.0	16.7	0.11	2	270	580	N.D. (<0.18)		
	K-3	38.045767°	140.952033°	7.9	-72	48.5	6.5	10	2.691	0	0.3	0.4	21.7	54.6	23.0	0.039	2	180	380	—		
	L-1	37.820933°	140.960917°	7.8	156	35.4	3.6	3	2.701	1.5	2.9	20.6	47.6	12.7	14.7	0.16	9.5	84	180	—		
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.816067°	140.976333°	8.1	186	24.7	1.1	<1	2.734	0.3	0.5	47.8	46.9	1.1	3.4	0.25	19	27	63	N.D. (<0.24)		
	L-3	37.821500°	140.976050°	8.1	178	22.0	1.1	<1	2.754	0	0.5	49.5	46.9	0.4	2.7	0.25	2	13	29	—		
	M-1	37.173883°	141.078817°	8.1	234	26.3	2.0	1	2.773	0.2	0.3	2.3	92.0	2.5	2.7	0.16	4.75	58	140	—		
いわき市沖 (久之浜)	M-2	37.199633°	141.084750°	8.0	275	26.0	2.2	<1	2.784	1.0	0.9	3.8	89.6	1.9	2.8	0.16	4.75	58	130	N.D. (<0.21)		
	M-3	37.232417°	141.093383°	8.0	266	27.4	2.4	1	2.771	0	0.7	2.0	90.0	2.9	4.4	0.16	2	61	120	—		

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8～9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	
A-1	H25. 9. 17	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>	エゴイ	3	0.46	2歳魚	—	14	4.1	9.8	—
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オカワ	5	0.057	成魚	内容物あり（詳細は不明）	16	5.1	11	—
		脊椎動物	硬骨魚	ススキ	サシフィッシュ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	1	0.49	成魚	—	38	12	26	—
阿武隈川水系 A-2 (原瀬川)	H25. 8. 24	藻類・植物	—	—	—	—	付着藻類等	—	0.063	—	—	460	140	320	—
		節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカトビケラ	46	0.013	幼虫	—	131	42	89	—
		節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカトビケラ	<i>Stenopsyche sauteri</i>	チャバネヒゲナガカトビケラ	141	0.059	幼虫	—	44	15	29	—
		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								
		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>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマサエ								
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Davidius nanus</i>	ダビトサエ								
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Davidius sp.</i>	ダビトサエ属								
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オナガサエ								
		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	ヤンマ	<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>	クロシギンヤンマ								
		節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>	ギンヤンマ								
		節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>	コシボリヤンマ								
		節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Planaeschna milnei</i>	ミルンヤンマ								
		節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Sympetrum sp.</i>	アカネ属								
		節足動物	軟甲	十脚	ヌマエビ	<i>Neocaridina sp.</i>	カリヌマエビ属	725	0.094	成体	—	40	13	27	—
		軟体動物	腹足	吸腔	カリコナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カリコナ	26	0.043	成体	—	16	4.6	11	—
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	15	0.046	1歳以上	内容物あり（詳細は不明）	19	5.8	13	—
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウケコイ	15	0.29	2歳魚	内容物あり（詳細は不明）	69	21	48	—
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	94	0.069	—	—	19	5.7	13	—
脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	3	0.10	当歳魚	昆虫類、小型エビ類	41	13	28	—		
脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	<i>Rana porosa porosa</i>	トウキョウタマカガエル	23	0.12	成体	—	69	22	47	—		
脊椎動物	両生	無尾	—	—	—	27	0.023	幼生	—	299	99	200	—		
脊椎動物	両生	有尾	イモリ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	アカハライモリ	4	0.027	成体	—	22	6.7	15	—		

注1) 水生生物が複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。
 注2) 特記事項欄に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分析に供した。
 注3) 和名の下線は、当該の試料の中で特に多く採取された種であることを示す。
 注4) 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。
 注5) 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8～9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	H25.8.10	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	5	0.079	成魚	—	32	11	21	—
		脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシイッヅ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス(小型個体)	2	0.25	未成魚	—	46	14	32	—
		脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシイッヅ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス(中型個体)	1	0.52	2歳魚	—	89	28	61	—
		脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシイッヅ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス(大型個体)	1	1.9	7歳魚	水生昆虫、小型魚類	144	46	98	0.22
	H25.8.11	脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ナマス	<i>Silurus asotus</i>	ナマス	1	1.2	成魚	小型魚類	162	52	110	—
	H25.8.20	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	1.5	12歳魚	内容物あり(詳細は不明)	72	24	48	0.44
	H25.8.27	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	2	2.6	5歳魚	内容物あり(詳細は不明)	104	33	71	0.43
	H25.8.29	脊椎動物	硬骨魚	ナマス	アメリカナマス	<i>Ictalurus punctatus</i>	アメリカナマス	3	3.4	成魚	—	87	27	60	0.17
	H25.8.30	脊椎動物	硬骨魚	キュウリウオ	キュウリウオ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アユ(天然遡上)	30	1.4	当歳魚	内容物あり(詳細は不明)	36	11	25	—
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ(中型個体)	2	0.50	成魚	—	56	18	38	—
阿武隈川水系 B-3 (摺上川)	H25.8.20	藻類・植物	—	—	—	—	付着藻類等	—	0.044	—	—	171	51	120	—
		節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカサトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカサトビケラ	613	0.13	—	—	124	39	85	—
		節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカサトビケラ	<i>Stenopsyche sauteri</i>	チャバネヒゲナガカサトビケラ								
		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	132	0.092	幼虫	—	11	3.7	6.8	—
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤマ	113	0.047	幼虫	—	20	6.4	14	—
		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	2	0.037	成体	—	64	20	44	—
		脊椎動物	硬骨魚	キュウリウオ	キュウリウオ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アユ(天然遡上)	21	1.1	当歳魚	内容物あり(詳細は不明)	31	9.8	21	—
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ(小型個体)	14	0.16	1歳以上	内容物あり(詳細は不明)	25	8.1	17	—
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシノヨウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	トシノヨウ	14	0.061	1歳以上	—	39	13	26	—
		脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ(小型個体)	9	0.17	当歳魚	内容物あり(詳細は不明)	16	4.7	11	—
		脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ(中型個体)	3	0.14	1歳以上	昆虫類	18	5.9	12	—
		脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	<i>Rana rugosa</i>	ブチガエル	5	0.019	成体	—	68	22	46	—
		脊椎動物	両生	無尾	—	—	—	21	0.017	幼生	—	296	96	200	—
		粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.14	—	—	204	64	140	—

注1) 水生生物が複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。
 注2) 特記事項欄に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分析に供した。
 注3) 和名の下線は、当該の試料の中で特に多く採取された種であることを示す。
 注4) 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。
 注5) 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8～9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. 8. 25	藻類・植物	—	—	—	—	付着藻類等	—	0.019	—	—	520	160	360	—
		緑藻植物	緑藻	オキミヅモ	オキミヅモ	<i>Oedogonium</i> sp.	オキミヅモ属	—	0.020	—	—	54	18	36	—
		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	93	0.016	幼虫	—	180	60	120	—
		節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche sauteri</i>	チャハネヒゲナガカワトビケラ								
		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	17	0.0073	幼虫	—	54	17	37	—
		節足動物	昆虫	トンボ	エノトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤトンボ	70	0.016	幼虫	—	20	7.1	13	—
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマサエ								
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Davidius nanus</i>	ダビトサエ								
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Davidius</i> sp.	ダビトサエ属								
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オナカサエ								
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニギンマ								
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	オシロサエ								
		節足動物	昆虫	トンボ	ムカシトンボ	<i>Epiophlebia superstes</i>	ムカシトンボ								
		節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>	コシボヤンマ								
		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	ヌマエビ	Atyidae	ヌマエビ科	307	0.029	成体	—	38	11	27	—
		節足動物	軟甲	十脚	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	7	0.13	成体	—	44	15	29	—
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Nipponocypris temminckii</i>	カワフ	15	0.16	2歳魚	内容物あり（詳細は不明）	26	8.3	18	—
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus</i>	カマツカ	10	0.052	2歳魚	内容物あり（詳細は不明）	19	5.6	13	—
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	20	0.10	2歳魚	内容物あり（詳細は不明）	22	7.2	15	—
		脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオシノボリ	19	0.11	成魚	内容物あり（詳細は不明）	140	43	97	—
		脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius</i> sp.	シマシノボリ	32	0.059	1歳以上	内容物あり（詳細は不明）	68	23	45	—
		脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana ornativentris</i>	ヤマアマガエル	16	0.055	成体	—	33	11	22	—
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.20	—	—	147	47	100	—		

注1) 水生生物が複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。
 注2) 特記事項欄に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分析に供した。
 注3) 和名の下線は、当該の試料の中で特に多く採取された種であることを示す。
 注4) 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。
 注5) 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8～9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. 8. 11	節足動物	軟甲	十脚	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	13	1. 2	成体	—	161	51	110	—
	H25. 8. 27	脊椎動物	硬骨魚	キュウリウ	キュウリウ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アユ(放流)	31	1. 1	当歳魚	—	102	32	70	—
	H25. 8. 28	脊椎動物	硬骨魚	キュウリウ	キュウリウ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アユ(天然遡上)	22	0. 49	当歳魚	内容物あり(詳細は不明)	63	20	43	—
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	13	0. 077	1歳魚	—	79	25	54	—
真野川 D-4a D-4b	H25. 8. 28	藻類・植物	—	—	—	—	付着藻類等	—	0. 043	—	—	400	130	270	—
		被子植物	単子葉植物	イハモ	ヒルムシロ	<i>Potamogeton pusillus</i>	イトモ	—	0. 13	—	—	9. 9	N. D. (<4. 1)	9. 9	—
		マコケ植物	ミスゴケ	ミスゴケ	ミスゴケ	<i>Sphagnum</i> sp.	ミスゴケ属	—	0. 040	—	—	256	86	170	—
		緑藻植物	アオサ藻	シオグサ	シオグサ	<i>Cladophora</i> sp.	シオグサ属	—	0. 016	—	—	24	6. 9	17	—
		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	291	0. 066	幼虫	—	159	49	110	—
		節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche sauteri</i>	ヒゲナガカワトビケラ								
		節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Parachauliodes continentalis</i>	タイリククロスジヘビトンボ	160	0. 094	幼虫	—	63	20	43	—
		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	エノトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤトンボ	56	0. 014	幼虫	—	67	20	47	—
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Davidius nanus</i>	ダビトンボ								
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Davidius</i> sp.	サナエトンボ属								
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オナエトンボ								
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニギンメ								
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Sinogomphus flavolimbatus</i>	ヒメサナエ								
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	オシロサナエ								
		節足動物	軟甲	十脚	アメリカサリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	アメリカサリガニ	5	0. 11	成体	—	450	140	310	—
		節足動物	軟甲	十脚	ヌマエビ	Atyidae	ヌマエビ科	238	0. 031	成体	—	218	68	150	—
		軟体動物	腹足	吸腔	カリナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カリナ	74	0. 080	成体	—	42	13	29	—
		脊椎動物	硬骨魚	ススキ	ハセ	<i>Rhinogobius</i> sp.	シマゴシノボリ	23	0. 059	1歳以上	—	191	61	130	—
	両生類	両生	無尾	アカガエル	<i>Rana catesbeiana</i>	ウシガエル(オクマジヤクシ)	8	0. 011	幼生	—	570	180	390	—	

注1) 水生生物が複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。
 注2) 特記事項欄に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分析に供した。
 注3) 和名の下線は、当該の試料の中で特に多く採取された種であることを示す。
 注4) 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。
 注5) 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8～9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	H25. 8. 26	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>	ニョイ(大型個体)	2	3.0	5歳魚	なし	450	140	310	1.1
		藻類・植物	—	—	—	—	—	付着藻類等	—	0.048	—	—	3,200	1,000	2,200
	H25. 8. 29	緑藻植物	緑藻	オキナクサ	オキナクサ	<i>Oedogonium</i> sp.	オキナクサ属	—	0.019	—	—	269	89	180	—
		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	147	0.028	幼虫	—	1,290	410	880	—
		節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche sauteri</i>	ヒゲナガカワトビケラ								
		節足動物	昆虫	トンボ	エノトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	88	0.029	幼虫	—	221	71	150	—
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマサエ								
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Davidius nanus</i>	ダビドサエ								
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Davidius</i> sp.	ダビドサエ属								
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オナカサエ								
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤマ								
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	オシロサエ								
		節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>	コソボヤンマ								
		節足動物	クモ	クモ	コカネクモ	Araneidae	コカネクモ科	69	0.017	成体	—	222	72	150	—
		節足動物	軟甲	十脚	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	22	0.19	成体	—	319	99	220	—
		脊椎動物	硬骨魚	キュウリウオ	キュウリウオ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アユ(天然遡上)	2	0.089	当歳魚	内容物あり(詳細は不明)	340	110	230	—
	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	キンフナ	5	0.045	1歳魚	なし	221	71	150	—	
	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	11	0.30	1歳魚	なし	171	51	120	—	
	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>	ニョイ(小型個体)	65	0.13	当歳魚	なし	116	36	80	—	
	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウケイ	9	0.12	1歳魚	—	320	100	220	—	
	脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	1	0.090	2歳魚	昆虫類	280	90	190	—	
	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius</i> sp.	ヨシボリ属	9	0.031	1歳以上	内容物あり(詳細は不明)	500	160	340	—	
	両生類	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana catesbeiana</i>	ウツガエル(オクマンヤクシ)	22	0.13	幼生	—	4,100	1,300	2,800	—	
	粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.29	—	—	500	160	340	—	
	H25. 9. 5	脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	3	1.6	成魚	なし	400	130	270	0.32

注1) 水生生物が複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。
 注2) 特記事項欄に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分析に供した。
 注3) 和名の下線は、当該の試料の中で特に多く採取された種であることを示す。
 注4) 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。
 注5) 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8～9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. 8. 26	藻類・植物	—	—	—	—	付着藻類等	—	0.070	—	—	7,400	2,300	5,100	—	
		スレフト植物	接合藻	ホシトモ	ホシトモ	<i>Spirogyra</i> sp.	アオシトモ属	—	0.0096	—	—	278	88	190	—	
		マコケ植物	ミスコケ	ミスコケ	ミスコケ	<i>Sphagnum</i> sp.	ミスコケ属	—	0.048	—	—	510	160	350	—	
		節足動物	昆虫	ヒゲナガカワヒゲケラ	ヒゲナガカワヒゲケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワヒゲケラ	33	0.0074	幼虫	—	660	220	440	—	
		節足動物	昆虫	トンボ	エノトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	128	0.031	幼虫	—	460	150	310	—	
		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>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマサナエ									
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Davidius nanus</i>	ダビトサナエ									
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Davidius</i> sp.	ダビトサナエ属									
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Nihonogomphus viridis</i>	アオサナエ									
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オナカサナエ									
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Sieboldius albardae</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>	オシロサナエ									
		節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Sympetrum</i> sp.	アサネ属									
		節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>	コシボヤンマ									
		節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Parachauliodes continentalis</i>	タイリククロスジヘビトンボ	67	0.031	幼虫	—	390	120	270	—	
		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	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	0.0085	未成体	—	940	300	640	—	
		節足動物	軟甲	十脚	ヌマエビ	Atyidae	ヌマエビ科	205	0.027	成体	—	730	230	500	—	
		節足動物	軟甲	十脚	モクズガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクズガニ	6	0.12	成体	—	1,420	440	980	—	
	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンフナ	1	0.055	2歳魚	内容物あり（詳細は不明）	1,300	420	880	—		
	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ(中型個体)	78	0.19	3歳魚	—	770	250	520	—		
	脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>	シマトジョウ	10	0.017	1歳以上	—	251	81	170	—		
	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオシノボリ	28	0.10	1歳以上	—	4,100	1,300	2,800	—		
	H25. 9. 4	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ(大型個体)	10	0.41	2歳魚	内容物あり（詳細は不明）	42	13	29	—	
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon</i> sp.	ウグイ属(マダカグイ)	2	0.54	4歳魚	—	52	16	36	—	
	F-3	H25. 9. 6	脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	3	1.5	成魚	アメリカザリガニ	510	160	350	0.29
	F-4 F-5	H25. 9. 7	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	3.2	3歳魚	内容物あり（詳細は不明）	880	280	600	2.8

注1) 水生生物が複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。
 注2) 特記事項欄に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分析に供した。
 注3) 和名の下線は、当該の試料の中で特に多く採取された種であることを示す。
 注4) 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。
 注5) 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8～9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		
G-1 G-2 G-3	H25. 8. 30	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	2	2.3	4歳魚	内容物あり（詳細は不明）	530	170	360	1.1	
	H25. 8. 31	脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	ニジマス	1	1.1	4歳魚	内容物あり（詳細は不明）	264	84	180	—	
	H25. 9. 4	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシブリ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス(大型個体)	2	1.0	2歳魚	小型魚類	770	240	530	—	
は や ま 湖 G-4	H25. 8. 27	藻類・植物	—	—	—	—	付着藻類等	—	0.033	—	—	1,470	470	1,000	—	
		藻類・植物	—	—	—	—	—	浮遊藻類等	—	0.029	—	—	26	7.9	18	—
		被子植物	単子葉植物	イハモ	ヒルムシロ	<i>Potamogeton pusillus</i>	イトモ	—	0.076	—	—	—	22	7.1	15	—
		節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカトビケラ	115	0.015	幼虫	—	—	1,430	460	970	—
		節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカトビケラ	<i>Stenopsyche sauteri</i>	チャハネトビケラ									
		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	85	0.019	幼虫	—	—	104	34	70	—
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Davidius nanus</i>	ダビトサナエ									
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Davidius sp.</i>	ダビトサナエ属									
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Nihonogomphus viridis</i>	アサナエ									
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コニヤメ									
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	オシロサナエ									
		節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>	クロスギンヤンマ									
		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	軟甲	十脚	ヌマエビ	Atyidae	ヌマエビ科	129	0.027	成体	—	—	307	97	210	—
		脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius flumineus</i>	カリノホリ	20	0.023	成体	昆虫類（水生昆虫）	—	206	66	140	—
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	14	0.16	1歳魚	内容物あり（詳細は不明）	—	278	88	190	—
		脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	7	0.042	当歳魚	昆虫類（水生昆虫）	—	204	64	140	—
		脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシブリ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス(小型個体)	2	0.20	1歳魚	昆虫類（水生昆虫）	—	430	130	300	—
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	CPOM(水底落葉等)	—	0.36	—	—	590	190	400	—	

注1) 水生生物が複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。
 注2) 特記事項欄に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分析に供した。
 注3) 和名の下線は、当該の試料の中で特に多く採取された種であることを示す。
 注4) 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。
 注5) 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8～9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. 8. 22	藻類・植物	—	—	—	—	浮遊藻類等	—	0.046	—	—	36	11	25	—
		スレフト植物	接合藻	ホシトモ	ホシトモ	<i>Spirogyra</i> sp.	アホシトモ属	—	0.030	—	—	78	24	54	—
		被子植物	単子葉植物	トチカガミ	トチカガミ	<i>Elodea nuttallii</i>	コカナガモ	—	0.13	—	—	19	5.9	13	—
		軟体動物	腹足	吸腔	カワナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワナ	44	0.035	成体	—	163	53	110	—
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	タニホリ	<i>Lefua echigonia</i>	ホトケトシヨウ	45	0.024	成魚	—	10	2.9	6.8	—
		脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	カシカ	<i>Cottus pollux</i>	カシカ	22	0.15	1歳魚	—	45	15	30	—
		脊椎動物	両生	無尾	ヒキガエル	<i>Bufo japonicus formosus</i>	アスマヒキガエル	1	0.087	成体	—	32	11	21	—
		脊椎動物	両生	無尾	—	—	カエル類(オクマヅキヤクシ)	42	0.033	幼生	—	340	110	230	—
		脊椎動物	両生	有尾	イモリ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	アカハライモリ	9	0.056	成体	—	19	5.9	13	—
	粗粒状有機物	—	—	—	—	CPOM(水底落葉等)	—	0.29	—	—	37	12	25	—	
	H25. 8. 23	脊椎動物	硬骨魚	キュウリウオ	キュウリウオ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ウカサギ	173	0.70	成魚	—	29	9.0	20	—
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	16	2.3	5歳魚	内容物あり(詳細は不明)	96	28	68	—
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニコイ	10	0.42	4歳魚	内容物あり(詳細は不明)	68	20	48	—
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウケイ(小型個体)	16	0.92	3歳魚	—	187	57	130	—
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウケイ(大型個体)	1	0.23	4歳魚	内容物あり(詳細は不明)	123	37	86	—
		脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	1	0.36	2歳魚	なし	72	21	51	—
		脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イナ(大型個体)	2	0.60	3歳魚	小型魚類	125	39	86	—
		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(小型個体)	6	0.32	3歳魚	なし	106	33	73	—
	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(大型個体)	4	1.6	3歳魚	内容物あり(詳細は不明)	147	47	100	1.0	
	H25. 9. 20	節足動物	軟甲	十脚	サリガニ	<i>Pacifastacus leniusculus trowbridgii</i>	ウチガサリガニ	25	1.8	成体	—	91	29	62	11
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	3.0	6歳魚	内容物あり(詳細は不明)	47	14	33	0.99
	脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イナ(小型個体)	1	0.091	2歳魚	なし	83	27	56	—	

- 注1) 水生生物が複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。
 注2) 特記事項欄に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分析に供した。
 注3) 和名の下線は、当該の試料の中で特に多く採取された種であることを示す。
 注4) 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。
 注5) 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8～9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. 9. 20	節足動物	軟甲	十脚	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	シジエビ	322	0.23	成体	—	12	3.8	8.3	—
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius sp.</i>	フナ属(小型個体)	40	0.26	1歳魚	—	12	3.3	8.6	—
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius sp.</i>	フナ属(大型個体)	5	2.1	7歳魚	内容物あり(詳細は不明)	40	11	29	0.46
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>	ニギイ(小型個体)	9	0.69	1歳魚	内容物あり(詳細は不明)	24	7.3	17	—
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>	ニギイ(大型個体)	2	1.6	5歳魚	内容物あり(詳細は不明)	65	20	45	—
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウツイ	47	1.7	2歳魚	内容物あり(詳細は不明)	61	20	41	—
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	トシヨウ	439	1.0	成魚	—	13	3.9	8.6	—
		脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	サケマス	3	1.1	2歳魚	小型魚類	52	17	35	—
		脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イナ(小型個体)	1	0.32	2歳魚	小型魚類	122	38	84	—
		脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イナ(大型個体)	1	0.95	3歳魚	なし	158	48	110	—
		脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サソフィッシュ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス(小型個体)	3	0.67	2歳魚	小型魚類	74	22	52	—
		脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サソフィッシュ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス(大型個体)	4	1.8	1歳魚	小型魚類	90	27	63	0.30
猪苗代湖 J-3 (南岸)	H25. 8. 21	藻類・植物	—	—	—	—	浮遊藻類等	—	0.048	—	—	1.1	N. D. (<0.95)	1.1	—
		被子植物	単子葉植物	トチカガミ	トチカガミ	<i>Elodea nuttallii</i>	コカナガモ	—	0.15	—	—	N. D.	N. D. (<0.81)	N. D. (<0.67)	—
		被子植物	双子葉植物	スイレン	スイレン	<i>Nuphar japonicum</i>	コウホネ	—	0.27	—	—	4.4	1.7	2.7	—
		軟体動物	腹足	原始紐舌	タニシ	<i>Bellamyia japonica</i>	オオタニシ	6	0.089	成体	—	9.8	3.4	6.4	—
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	トシヨウ(小型個体)	165	0.25	当歳魚	—	1.8	N. D. (<1.7)	1.8	—
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	トシヨウ(大型個体)	5	0.029	1歳以上	—	1.8	N. D. (<1.8)	1.8	—
		脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana rugosa</i>	ウツカエル	5	0.035	成体	—	6.4	2.0	4.4	—
	H25. 8. 25	節足動物	軟甲	十脚	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	シジエビ	120	0.049	成体	—	8.7	2.6	6.1	—
	H25. 8. 26	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus</i>	アマツカ	11	0.18	成魚	—	29	8.5	20	—
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウツイ	3	0.25	4歳魚	内容物あり(詳細は不明)	82	26	56	—
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius sp.</i>	フナ属(小型個体)	18	0.12	1歳魚	—	19	6.4	13	—
		脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サソフィッシュ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス(小型個体)	13	0.13	当歳魚	甲殻類片	36	12	24	—
	H25. 8. 28	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス(大型個体)	1	0.17	1歳魚	なし	90	28	62	—
	H25. 8. 28	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>	ニギイ(小型個体)	10	1.0	1歳魚	内容物あり(詳細は不明)	27	8.4	19	—
	H25. 8. 29	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius sp.</i>	フナ属(大型個体)	2	1.6	6歳魚	内容物あり(詳細は不明)	19	6.1	13	—
	H25. 9. 18	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>	ニギイ(大型個体)	1	0.93	5歳魚	内容物あり(詳細は不明)	43	14	29	—
		脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イナ	1	0.75	4歳魚	内容物あり(詳細は不明)	173	53	120	—

注1) 水生生物が複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。
 注2) 特記事項欄に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分析に供した。
 注3) 和名の下線は、当該の試料の中で特に多く採取された種であることを示す。
 注4) 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。
 注5) 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8～9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 (亶理町沖)	H25. 8. 29	節足動物	軟甲	十脚	ワカガニ	<i>Portunus trituberculatus</i>	ガサミ	6	1.7	成体	—	1.8	0.63	1.2	—
		節足動物	軟甲	十脚	ワカガニ	<i>Ovalipes punctatus</i>	ヒラツカニ	5	0.70	成体	—	0.39	0.39	N. D. (<0.85)	—
		脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	アケメ	<i>Hexagrammos otakii</i>	アケメ	8	2.4	2歳魚	小型魚類、甲殻類片	1.6	0.46	1.1	0.019
		脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	ホホウ	<i>Chelidonichthys spinosus</i>	ホホウ	11	2.7	3歳魚	小型魚類、甲殻類片	2.5	0.78	1.7	0.024
		脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	ハハル	<i>Sebastes</i> sp.	ハハル属	5	1.1	5歳魚	小型魚類、甲殻類片	7.0	2.1	4.9	—
		脊椎動物	硬骨魚	カレイ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	6	2.5	1歳魚	小型魚類	1.7	0.51	1.2	0.015
		脊椎動物	硬骨魚	スズキ	タイ	<i>Evyynnus japonica</i>	チダイ	8	1.7	4歳魚	内容物あり（詳細は不明）	2.2	0.73	1.5	—

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	
相馬市沖 L-1 L-2 L-3 (松川浦)	H25. 9. 4	緑藻植物	アオサ	アオサ	<i>Ulva pertusa</i>	アオサ	—	0.51	—	—	0.53	N. D. (<0.32)	0.53	—	
		被子植物	イハモ	アマモ	<i>Zostera marina</i>	アマモ	—	0.31	—	—	N. D.	N. D. (<0.29)	N. D. (<0.28)	—	
		節足動物	軟甲	十脚	テッポウエビ	<i>Alpheus</i> sp.	テッポウエビ属	60	0.10	成体	—	6.7	2.1	4.6	—
		節足動物	軟甲	十脚	テナガエビ	<i>Palaemon</i> sp.	テナガエビ属	97	0.068	成体	—	4.6	1.5	3.1	—
		節足動物	軟甲	十脚	ワカガニ	<i>Charybdis japonica</i>	イカニ	20	0.88	成体	—	5.2	1.6	3.6	—
		環形動物	多毛	—	—	<i>Polychaeta</i>	—	241	0.020	成体	—	6.9	N. D. (<3.1)	6.9	—
		軟体動物	二枚貝	ウケイサカイ	イホガキ	<i>Crassostrea gigas</i>	マカキ(貝殻)	43	2.6	成体	—	6.0	1.9	4.1	—
		軟体動物	二枚貝	ウケイサカイ	イホガキ	<i>Crassostrea gigas</i>	マカキ(軟体部)		0.80		—	2.3	0.71	1.6	—
		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(貝殻)	64	1.0	成体	—	1.6	0.46	1.1	—
		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(軟体部)		0.48		—	2.4	0.77	1.6	—
		脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	Pleuronectidae	カレイ科	9	0.026	未成魚	—	4.6	1.4	3.2	—
		脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	Gobiidae	ハセ科	43	0.16	未成魚	—	5.3	1.7	3.6	—
		脊椎動物	硬骨魚	ボラ	ボラ	<i>Liza haematocheilus</i>	メダカ	1	0.40	2歳魚	—	5.0	1.4	3.6	—

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. 9. 11	棘皮動物	ウニ	ホンウニモトキ	ホンウニモトキ	<i>Glyptocidaris crenularis</i>	ウニ	35	1.3	成体	—	23	6.9	16	6.0
		脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	アケメ	<i>Hexagrammos otakii</i>	アケメ	8	4.7	2歳魚	小型エビ類	29	8.9	20	0.16
		脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	ホホウ	<i>Chelidonichthys spinosus</i>	ホホウ	6	1.3	2歳魚	甲殻類片（小型殻類）	7.1	2.2	4.9	—
		脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Pleuronectes yokohamae</i>	マコレイ	8	4.8	成魚	内容物あり（詳細は不明）	19	6.1	13	0.11
		脊椎動物	硬骨魚	カレイ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	5	4.7	1歳魚	内容物あり（詳細は不明）	4.1	1.5	2.6	0.040
		脊椎動物	軟骨魚	カンギエイ	カンギエイ	<i>Okamejei kenojei</i>	コモンカスハ	5	2.6	成魚	甲殻類片（小型殻類）	84	26	58	0.24
		脊椎動物	硬骨魚	マトウガイ	マトウガイ	<i>Zeus faber</i>	マトウガイ	3	3.0	成魚	小型エビ類、イナゴ	5.3	1.6	3.7	N. D. (<0.019)
		脊椎動物	軟骨魚	ミンナメ	トチメ	<i>Mustelus manazo</i>	ミンナメ	4	3.9	成魚	甲殻類片（小型殻類）	8.8	2.8	6.0	0.029
M-4 (久之浜)	H25. 9. 5	褐藻植物	コブ	コブ	<i>Eisenia bicyclis</i>	アヲ	—	1.2	—	—	1.6	0.50	1.1	—	
		棘皮動物	ウニ	ホンウニ	オオホンウニ	<i>Strongylocentrotus nudus</i>	キタムラキウニ	30	3.1	成体	—	4.8	1.5	3.3	—
		軟体動物	腹足	原始腹足	ミカガイ	<i>Halotis discus</i>	アヒ(貝殻)	12	0.60	成体	—	16	5.0	11	—
		軟体動物	腹足	原始腹足	ミカガイ	<i>Halotis discus</i>	アヒ(軟体部)		1.8		—	1.9	0.75	1.1	—

注1) 水生生物が複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。
 注2) 特記事項欄に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分析に供した。
 注3) 和名の下線は、当該の試料の中で特に多く採取された種であることを示す。
 注4) 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。
 注5) N. D. は、検出下限値未満であることを示す。