

○ 水質測定結果

地点		平成25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)	37.620583°	140.521950°	7.8	1.1	3.5	9.4	19.0	0.09	1.6	3	2.4	0.011	0.027	0.0012
	A-1(下層)			7.7	1.3	3.5	9.5	22.1	0.09	1.7	3	2.3	0.0081	0.018	—
	A-2	37.565700°	140.394250°	7.9	<0.5	2.3	10.0	11.7	0.06	1.1	2	1.7	0.016	0.036	—
	B-1	37.784217°	140.492017°	8.3	0.6	3.2	11.5	19.0	0.10	1.7	3	2.4	0.012	0.024	—
	B-2	37.811983°	140.505817°	8.1	1.0	3.1	11.0	16.8	0.09	1.6	2	2.2	0.018	0.037	—
	B-3	37.816400°	140.471933°	7.7	0.6	3.1	10.4	8.8	0.05	1.5	3	2.1	0.0051	0.0099	—
宇多川	C-1	37.795533°	140.745700°	7.4	<0.5	2.0	9.3	10.9	0.06	0.7	2	1.4	0.016	0.036	—
	C-2	37.771083°	140.727767°	7.2	0.6	4.0	7.6	9.6	0.05	1.6	10	4.1	0.065	0.14	—
	C-3	37.779100°	140.804100°	8.0	<0.5	2.5	9.0	10.0	0.06	1.1	2	1.7	0.063	0.14	—
	C-4	37.769233°	140.844217°	7.7	<0.5	2.0	10.0	9.4	0.05	1.0	<1	0.7	0.017	0.035	0.0011
	C-5	37.764433°	140.860283°	7.9	<0.5	2.2	9.7	9.5	0.05	0.9	1	0.9	0.013	0.034	—
	C-6	37.776467°	140.887567°	8.0	<0.5	2.2	10.4	10.5	0.06	1.0	<1	0.6	0.013	0.025	—
真野川	D-1	37.733150°	140.925417°	7.8	0.6	2.6	11.3	10.6	0.06	1.3	<1	1.0	0.023	0.057	0.0016
	D-2	37.709333°	140.956517°	7.5	0.5	2.8	10.5	12.0	0.07	1.3	1	1.4	0.024	0.051	—
	D-3	37.704983°	140.962150°	7.1	0.5	2.6	10.3	12.9	0.07	1.1	2	1.5	0.017	0.039	—
	D-4 a	37.730867°	140.907933°	7.4	<0.5	2.9	9.5	10.5	0.06	1.3	<1	1.1	0.030	0.064	—
	D-4 b	37.731083°	140.909550°	7.6	0.5	2.8	10.2	10.4	0.06	1.3	<1	1.0	0.036	0.083	—
	D-5	37.721717°	140.889883°	7.7	<0.5	3.0	10.0	9.2	0.05	1.5	2	1.3	0.042	0.091	—
新田川	E-1	37.661400°	140.911533°	7.5	0.6	2.6	9.6	7.3	0.04	1.0	1	0.6	0.081	0.18	0.0025
	E-2 a	37.664350°	140.945250°	7.3	<0.5	2.5	9.8	8.0	0.05	1.0	2	1.0	0.066	0.14	—
	E-2 b	37.664050°	140.945900°	7.4	<0.5	2.4	9.7	7.9	0.05	0.9	1	0.9	0.075	0.16	—
	E-3	37.644700°	141.001333°	7.4	0.9	2.8	9.6	10.7	0.06	1.2	2	1.0	0.052	0.11	—
	E-4	37.646300°	140.965800°	7.8	<0.5	2.2	10.4	8.8	0.05	1.0	2	1.1	0.046	0.11	—
	E-5	37.665050°	140.917500°	7.6	<0.5	2.4	10.9	7.6	0.04	1.1	2	1.1	0.068	0.15	—
太田川	F-1	37.597467°	140.924950°	7.4	<0.5	2.5	9.8	6.3	0.04	1.5	<1	0.7	0.23	0.52	—
	F-2	37.601533°	140.943600°	7.2	<0.5	2.3	9.5	7.4	0.04	1.0	<1	0.4	0.20	0.43	0.0051
	F-3	37.604500°	140.963700°	7.4	<0.5	2.7	9.4	7.5	0.04	1.2	2	1.1	0.17	0.38	—
	F-4	37.606883°	140.972017°	6.8	<0.5	1.1	9.4	8.7	0.05	0.6	<1	0.3	0.079	0.17	—
	F-5	37.602183°	140.987383°	7.2	<0.5	2.0	9.3	9.5	0.05	0.9	3	1.2	0.11	0.24	—
	F-6	37.595333°	141.012633°	7.0	<0.5	4.0	8.7	45.9	0.23	1.7	4	3.0	0.13	0.27	—
はやま湖 (真野ダム)	G-1(表層)	37.734290°	140.809630°	7.3	0.8	4.4	7.9	7.4	0.04	2.6	<1	1.3	0.030	0.065	—
	G-1(下層)			7.4	1.0	4.7	7.8	7.5	0.04	2.4	2	1.8	0.041	0.089	0.0019
	G-3(表層)	37.729433°	140.831667°	7.3	0.9	4.4	7.4	7.5	0.04	2.3	1	1.3	0.030	0.067	—
	G-3(下層)			7.3	<0.5	4.4	7.0	7.4	0.04	2.3	2	1.2	0.036	0.077	—
	G-5(表層)	37.733880°	140.807920°	7.4	0.6	4.3	7.7	7.4	0.04	2.1	1	1.2	0.049	0.11	—
	G-5(下層)			7.4	0.9	4.7	7.8	7.4	0.04	2.4	2	1.4	0.036	0.079	—
秋元湖	H-1(表層)	37.657533°	140.126433°	7.2	0.8	4.0	9.8	5.4	0.04	1.7	1	1.1	0.0089	0.020	—
	H-1(下層)			7.0	0.6	3.5	7.7	5.4	0.03	1.6	2	1.8	0.019	0.043	—
	H-3(表層)	37.665333°	140.132933°	7.3	0.8	5.3	9.3	5.4	0.03	2.0	4	1.2	0.0075	0.020	—
	H-3(下層)			7.2	0.7	3.7	9.4	5.5	0.03	1.4	2	1.2	0.0081	0.019	0.0012
	H-5(表層)	37.652333°	140.156833°	7.2	1.3	4.1	9.2	5.6	0.04	1.8	2	1.1	0.010	0.025	—
	H-5(下層)			7.1	0.8	3.5	8.4	5.6	0.03	1.7	2	1.5	0.011	0.024	—
猪苗代湖	I-1(表層)	37.504683°	140.114333°	5.4	<0.5	1.3	8.3	13.6	0.07	0.5	<1	0.4	0.0080	0.021	—
	I-1(下層)			6.7	<0.5	1.5	9.3	11.2	0.06	0.7	2	1.1	0.011	0.022	0.0011
	I-3(表層)	37.507700°	140.026250°	6.9	0.7	1.7	8.8	11.3	0.06	0.7	<1	0.6	0.0096	0.018	—
	I-3(下層)			6.9	0.9	1.9	9.2	11.2	0.06	0.7	2	1.4	0.011	0.021	—
	J-1(表層)	37.420333°	140.100833°	6.8	1.0	2.1	9.3	11.3	0.06	1.1	<1	0.7	0.0098	0.021	—
	J-1(下層)			6.8	1.0	2.3	9.2	11.2	0.06	1.0	4	1.4	0.012	0.025	—
阿武隈川河口沖 (亙理町沖)	K-2(表層)	38.045517°	140.940300°	8.0	<0.5	5.2	8.6	3,080	18.11	2.3	25	16.6	0.0098	0.029	—
	K-2(下層)			8.1	<0.5	2.0	7.0	5,130	33.00	1.2	4	5.0	0.012	0.025	0.00098
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.815467°	140.976333°	8.0	<0.5	2.5	10.9	3,820	25.10	1.7	4	2.4	0.017	0.043	0.0012
	L-3			37.821600°	140.976300°	8.0	<0.5	2.4	12.3	4,180	25.73	1.6	4	2.5	0.016
いわき市沖 (久之浜)	M-2(表層)	37.199467°	141.085133°	8.1	0.6	1.0	8.5	4,960	32.40	1.0	1	1.3	0.011	0.030	—
	M-2(下層)			8.1	0.7	1.2	7.7	5,250	33.46	1.1	3	1.3	0.0059	0.013	0.00089

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	平成25年度10～11月調査																			
	緯度	経度	pH	酸化還元電位 E _{N.H.E} (mV)	含水率 (%)	IL (%)	TOC (mg/g-dry)	土粒子の密度 (g/cm ³)	粒度組成						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	37.620583°	140.521950°	6.9	333	24.5	1.8	1	2.700	3.6	33.1	44.0	14.8	1.1	3.4	0.65	9.5	120	230	0.19
	A-2	37.565700°	140.394250°	7.0	352	38.6	6.1	9	2.668	1.3	24.3	39.2	7.9	7.5	19.8	0.51	4.75	380	810	—
	B-1	37.784217°	140.492017°	7.2	335	29.3	2.4	3	2.723	19.2	15.4	13.0	26.5	11.4	14.5	0.23	19	260	580	—
	B-2	37.811983°	140.505817°	7.0	340	32.7	2.1	1	2.727	0	0.8	45.8	49.2	1.1	3.1	0.24	2	160	340	—
	B-3	37.816400°	140.471933°	6.9	352	16.7	1.6	1	2.701	29.2	38.9	28.8	2.3	0.3	0.5	1.3	19	74	190	—
宇多川	C-1	37.795533°	140.745700°	7.1	383	18.6	1.9	1	2.810	46.8	33.5	15.6	2.7	0.4	1.0	1.9	19	250	530	—
	C-2	37.771083°	140.727767°	6.8	255	35.7	6.4	5	2.783	16.7	20.9	30.3	11.5	5.9	14.7	0.54	19	590	1,400	—
	C-4	37.769233°	140.844217°	7.2	240	25.5	2.3	1	2.742	4.9	27.0	55.9	8.2	1.2	2.8	0.60	9.5	450	1,000	1.1
	C-5	37.764433°	140.860283°	7.0	355	26.1	2.2	1	2.723	5.9	23.5	62.2	4.6	1.6	2.2	0.63	9.5	280	650	—
	C-6	37.776467°	140.887567°	7.4	385	23.0	2.0	<1	2.733	2.5	31.0	56.4	6.6	1.3	2.2	0.64	4.75	250	540	—
真野川	D-1	37.733150°	140.925417°	6.7	390	27.7	2.5	3	2.720	9.0	9.6	58.9	16.8	2.7	3.0	0.42	19	640	1,500	1.9
	D-2	37.709333°	140.965517°	6.6	397	24.5	2.1	2	2.679	14.0	19.3	47.8	11.1	2.9	4.9	0.58	19	210	500	—
	D-3	37.704983°	140.962150°	7.0	391	19.5	1.6	<1	2.689	2.9	39.8	50.5	3.8	1.4	1.6	0.77	9.5	68	130	—
	D-4 a	37.730867°	140.907933°	6.9	397	33.3	4.0	6	2.724	12.1	8.3	30.0	28.2	7.1	14.3	0.25	19	810	1,900	—
	D-5	37.721717°	140.889883°	7.0	404	24.5	2.2	1	2.706	13.0	23.8	52.2	6.2	2.1	2.7	0.68	19	570	1,300	—
新田川	E-1	37.661400°	140.911533°	7.0	368	15.1	0.8	<1	2.668	32.6	59.3	6.9	0.1	0.3	0.8	1.6	19	430	1,100	0.25
	E-2 a	37.664350°	140.945250°	6.7	352	55.4	6.4	12	2.590	1.7	4.6	21.9	33.5	15.7	22.6	0.14	4.75	4,000	9,000	—
	E-3	37.644700°	141.001333°	7.0	350	16.1	0.8	<1	2.662	6.8	52.4	36.6	2.3	0.6	1.3	0.96	9.5	250	560	—
	E-4	37.646300°	140.965800°	6.6	374	25.8	1.5	1	2.673	0	3.3	79.0	12.8	1.5	3.4	0.42	2	410	900	—
	E-5	37.665050°	140.917500°	6.9	382	17.8	0.9	1	2.669	16.4	47.2	29.9	3.2	0.9	2.4	1.0	19	620	1,400	—
太田川	F-1	37.597467°	140.924950°	6.7	290	74.9	12.3	25	2.492	0	0.5	8.6	32.6	19.0	39.3	0.031	2	16,000	37,000	—
	F-2	37.601533°	140.943600°	6.8	262	12.6	0.6	<1	2.649	55.8	33.6	9.2	0.4	0.3	0.7	2.3	19	1,900	4,400	0.39
	F-3	37.604500°	140.963700°	6.8	283	16.8	0.6	<1	2.666	39.3	37.6	17.2	4.7	0.4	0.8	1.6	9.5	930	2,200	—
	F-4	37.606883°	140.972017°	6.9	317	17.2	0.5	<1	2.653	27.4	38.9	29.1	3.7	0.2	0.7	1.2	9.5	660	1,500	—
	F-5	37.602183°	140.987383°	6.5	335	21.3	0.9	1	2.662	30.3	30.8	32.3	4.4	0.6	1.6	1.1	9.5	470	1,100	—
はやま湖 (真野ダム)	G-1	37.734290°	140.809630°	6.6	107	89.6	47.1	300	2.130	0	0.2	0.5	9.5	16.9	72.9	—	2	3,900	8,900	6.0
	G-2	37.725833°	140.821383°	6.6	-32	74.8	17.4	49	2.459	2.7	3.1	3.4	2.7	18.0	70.1	—	4.75	1,700	3,900	—
	G-3	37.729433°	140.831667°	6.6	128	43.1	5.2	9	2.658	19.5	17.8	21.6	11.2	11.4	18.5	0.45	19	1,100	2,500	—
	G-4	37.738200°	140.803450°	7.2	233	28.6	2.8	2	2.708	8.0	23.2	43.0	16.4	4.0	5.4	0.50	9.5	1,500	3,400	—
	G-5	37.733880°	140.807920°	6.5	52	77.4	21.4	62	2.409	0	0	0.9	10.9	46.4	41.8	0.012	2	8,800	19,000	—
秋元湖	H-1	37.657533°	140.126433°	6.8	108	64.2	8.3	22	2.640	0	0.1	0.1	0.2	35.2	64.4	—	2	110	310	—
	H-2	37.661550°	140.122550°	6.7	53	77.6	13.7	37	2.431	0	0.1	0.1	0.1	32.6	67.1	—	2	180	500	—
	H-3	37.665333°	140.132933°	6.6	56	63.5	11.3	34	2.488	0	0.1	0.1	5.1	52.5	42.2	0.0081	2	430	940	1.9
	H-4	37.655067°	140.118050°	6.7	49	67.1	8.4	25	2.528	3.0	1.2	2.5	4.3	27.0	62.0	—	19	220	560	—
	H-5	37.652333°	140.156833°	6.5	50	64.4	8.6	25	2.594	0	0.3	0.3	14.7	51.1	33.6	0.015	2	470	1,000	—
猪苗代湖	I-1	37.504683°	140.114333°	6.7	69	31.4	4.4	7	2.719	65.7	4.6	10.6	13.2	2.3	3.6	7.7	26.5	88	200	N.D. (<0.17)
	I-2	37.499467°	140.140883°	6.8	409	60.5	6.8	17	2.644	0.3	2.2	4.2	49.1	18.5	25.7	0.088	4.75	330	740	—
	I-3	37.507700°	140.026250°	6.4	238	68.4	9.0	21	2.630	0	0.1	4.8	33.3	31.2	30.6	0.033	2	16	40	—
	I-4	37.515967°	140.109167°	6.6	194	27.6	1.6	1	2.831	28.5	13.3	42.3	13.8	1.1	1.0	0.63	19	23	55	—
	J-1	37.420333°	140.100833°	6.8	169	33.0	1.9	2	2.664	0.5	3.9	61.0	31.2	1.7	1.7	0.29	4.75	59	150	—
阿武隈川河口沖 (互理町沖)	K-1	38.045717°	140.928567°	8.0	224	20.2	1.4	<1	2.731	0	2.1	34.5	59.5	1.5	2.4	0.20	2	26	55	—
	K-2	38.045517°	140.940300°	7.7	196	36.8	3.8	4	2.712	0	0.1	0.7	52.8	25.8	20.6	0.086	2	140	330	N.D. (<0.15)
	K-3	38.045950°	140.951850°	7.7	198	52.4	8.0	12	2.660	0	0.3	0.2	12.8	53.3	33.4	0.016	2	220	440	—
相馬市沖 (松川浦)	L-1	37.820917°	140.960983°	7.7	241	22.8	2.1	2	2.717	9.2	13.3	43.7	20.2	6.7	6.9	0.41	19	45	98	—
	L-2	37.815467°	140.976333°	7.9	206	34.1	2.8	2	2.698	0	0.2	24.5	62.5	6.2	6.6	0.19	2	65	150	N.D. (<0.14)
	L-3	37.821600°	140.976300°	8.1	231	20.6	1.0	<1	2.778	0	0.9	60.1	36.4	0.7	1.9	0.29	2	11	24	—
いわき市沖 (久之浜)	M-1	37.173483°	141.078583°	7.9	264	25.0	1.6	<1	2.815	0	0.2	1.7	92.9	2.7	2.5	0.15	2	140	290	—
	M-2	37.199467°	141.085133°	8.1	266	27.5	2.1	2	2.781	0.5	0.5	2.4	86.9	5.3	4.4	0.15	4.75	45	120	N.D. (<0.15)
	M-3	37.232133°	141.093083°	8.1	268	24.7	2.0	<1	2.775	1.5	0.9	3.3	88.4	3.1	2.8	0.17	4.75	35	99	—

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（H25年度10～11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-2 (原瀬川)	H25. 10. 11	藻類・植物	—	—	—	—	附着藻類等	—	0.10	—	—	340	100	240	—	
		節足動物	昆虫	トンボ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ	131	0.10	幼虫	—	26	7.8	18	—	
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトノボ	<i>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマサナエ									
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトノボ	<i>Sieboldius albardae</i>	オニヤンマ									
		節足動物	軟甲	十脚	ヌマエビ	<i>Neocaridina</i> sp.	カリヌマエビ属	656	0.075	成体	—	157	47	110	—	
		軟体動物	腹足	吸腔	カニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カニナ	59	0.087	成体	—	19	6.2	13	—	
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	26	0.24	3歳魚	内容物あり（詳細不明）	36	12	24	—	
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	7	0.12	3歳魚	内容物あり（詳細不明）	41	13	28	—	
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	86	0.077	成魚	—	19	5.5	13	—	
		脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	2	0.12	1歳魚	昆虫類	34	11	23	—	
		脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana porosa porosa</i>	トウキョウガエル	9	0.041	成体	—	32	10	22	—	
		脊椎動物	両生	無尾	—	—	カエル類(オタマシヤクシ)	47	0.036	幼生	—	278	88	190	—	
		脊椎動物	両生	有尾	イモリ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	アハライモリ	12	0.080	成体	—	20	5.5	14	—	
	B-2	H25. 10. 25	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>	ニオイ	1	1.5	5歳魚	内容物あり（詳細不明）	50	15	35	0.32
		H25. 11. 21	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	1.5	8歳魚	内容物あり（詳細不明）	12	3.3	8.6	0.065
	阿武隈川水系 B-3 (摺上川)	H25. 10. 8	藻類・植物	—	—	—	—	附着藻類等	—	0.039	—	—	144	44	100	—
			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	358	0.038	幼虫	—	118	37	81	—
			節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカサトビケラ	<i>Stenopsyche sauteri</i>	チャハ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	145	0.13	幼虫	—	7.8	2.4	5.4	—
			節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	154	0.061	幼虫	—	17	5.3	12	—
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	サナエトノボ	<i>Anisogomphus maacki</i>	ヤマサナエ									
節足動物			昆虫	トンボ	サナエトノボ	<i>Davidius</i> sp.	ダビドサナエ属									
節足動物			昆虫	トンボ	サナエトノボ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オナガサナエ									
節足動物			昆虫	トンボ	サナエトノボ	<i>Sieboldius albardae</i>	オニヤンマ									
節足動物			クモ	クモ	ジヨウクモ	<i>Nephila clavata</i>	ジヨウクモ	56	0.047	成体	—	146	46	100	—	
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	4	0.030	成体	—	33	10	23	—	
脊椎動物			硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	13	0.063	2歳魚	内容物あり（詳細不明）	34	10	24	—	
脊椎動物			硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	11	0.13	1歳魚	内容物あり（詳細不明）	49	15	34	—	
脊椎動物			硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	12	0.11	2歳魚	内容物あり（詳細不明）	23	6.3	17	—	
脊椎動物			硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	37	0.042	成魚	—	18	6.1	12	—	
脊椎動物			硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus keta</i>	サケ	1	2.3	4歳魚	なし	5.9	1.5	4.4	N. D. (<0.021)	
脊椎動物			硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ(小型個体)	17	0.46	1歳魚	小型エビ類	11	3.6	7.0	—	
脊椎動物			硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ(中型個体)	3	0.61	2歳魚	昆虫類、魚卵	55	16	39	—	
脊椎動物		両生	無尾	アマガエル	<i>Rana rugosa</i>	ウチガエル	6	0.033	成体	—	40	13	27	—		
脊椎動物	両生	無尾	—	—	カエル類(オタマシヤクシ)	112	0.057	幼生	—	302	92	210	—			
		粗粒状有機物	—	—	—	—	CPOM(水底落葉等)	—	0.20	—	—	157	47	110	—	

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) N. D. は、検出下限値未満であることを示す。
 注4) 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5) 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（H25年度10～11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. 10. 12	藻類・植物	—	—	—	—	付着藻類等	—	0.050	—	—	307	97	210	—		
			節足動物	昆虫	ヘビトノボ	ヘビトノボ	<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトノボ	25	0.012	幼虫	—	30	9.4	21	—		
			節足動物	昆虫	トンボ	エグトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コマトンボ	112	0.041	幼虫	—	25	8.1	17	—		
			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	5	0.085	成体	—	37	11	26	—		
			節足動物	軟甲	十脚	ヌマエビ	Atyidae	ヌマエビ科	894	0.14	成体	—	50	16	34	—		
			節足動物	軟甲	十脚	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	9	0.29	成体	—	51	15	36	—		
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus</i>	カマツカ	12	0.081	2歳魚	内容物あり（詳細不明）	16	4.9	11	—		
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Nipponocypris temminckii</i>	カムウ	45	0.24	3歳魚	内容物あり（詳細不明）	23	6.8	16	—		
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	1	0.029	2歳魚	なし	63	18	45	—		
			脊椎動物	硬骨魚	ススキ	ハセ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オヤノボリ	13	0.084	成魚	内容物あり（詳細不明）	143	43	100	—		
			脊椎動物	硬骨魚	ススキ	ハセ	<i>Rhinogobius sp.</i>	シマヨシボリ	34	0.094	成魚	内容物あり（詳細不明）	64	19	45	—		
			脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana japonica</i>	ニホンアマガエル	4	0.032	成体	—	18	5.7	12	—		
			粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	CPOM(水底落葉等)	—	1.6	—	—	520	160	360	—

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. 10. 30	節足動物	軟甲	十脚	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	18	2.0	成体	—	57	17	40	5.6		
		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)	61	1.2	成魚	内容物あり（詳細不明）	61	19	42	—		
真野川	D-4a D-4b	H25. 10. 29	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	12	0.56	1歳魚	内容物あり（詳細不明）	50	16	34	—	
			脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ナマス	<i>Silurus asotus</i>	ナマス	3	2.6	成魚	内容物あり（詳細不明）	1,860	560	1,300	0.72	
			藻類・植物	—	—	—	—	—	付着藻類等	—	0.016	—	—	460	150	310	—
			ストロブト植物	接合藻	ホシミドロ	ホシミドロ	<i>Spirogyra sp.</i>	アオミドロ属	—	0.099	—	—	N. D.	N. D. (<1.1)	N. D. (<0.86)	—	
			節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカトリビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカトリビケラ	—	—	—	—	—	—	—	—	
			節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカトリビケラ	<i>Stenopsyche sauteri</i>	チャハネヒゲナガカトリビケラ	124	0.010	幼虫	—	410	130	280	—	
			節足動物	昆虫	ヘビトノボ	ヘビトノボ	<i>Parachauliodes continentalis</i>	タイリククロスジヘビトノボ	—	—	—	—	—	—	—	—	
			節足動物	昆虫	ヘビトノボ	ヘビトノボ	<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトノボ	70	0.036	幼虫	—	67	19	48	—	
			節足動物	昆虫	トンボ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ	—	—	—	—	—	—	—	—	
			節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Davidius nanus</i>	ダビドサナエ	—	—	—	—	—	—	—	—	
			節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Davidius sp.</i>	ダビドサナエ属	—	—	—	—	—	—	—	—	
			節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オナガサナエ	—	—	—	—	—	—	—	—	
			節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ	38	0.023	幼虫	—	85	25	60	—	
			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 suzuki</i>	オシロサナエ	—	—	—	—	—	—	—	—	
			節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Crocothemis servilia mariannae</i>	ショウジョウトンボ	—	—	—	—	—	—	—	—	
			節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>	クロスジギンヤンマ	—	—	—	—	—	—	—	—	
			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	軟甲	十脚	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	アメリカザリガニ	7	0.15	成体	—	340	100	240	—	
節足動物	軟甲	十脚	ヌマエビ	Atyidae	ヌマエビ科	404	0.037	成体	—	172	52	120	—				
軟体動物	腹足	吸殻	カリナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カリナ	36	0.064	成体	—	69	22	47	—				
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	15	0.16	2歳魚	内容物あり（詳細不明）	70	21	49	—				
脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus keta</i>	サケ	1	2.5	4歳魚	なし	N. D.	N. D. (<0.66)	N. D. (<0.64)	N. D. (<0.019)				
脊椎動物	硬骨魚	ススキ	ハセ	<i>Rhinogobius sp.</i>	シマヨシボリ	11	0.029	成魚	—	204	64	140	—				
脊椎動物	両生	無尾	—	—	—	7	0.011	幼生	—	460	140	320	—				

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) N. D. は、検出下限値未満であることを示す。
 注4) 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5) 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（H25年度10～11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. 10. 14	藻類・植物	—	—	—	—	付着藻類等	—	0.053	—	—	1,740	540	1,200	—
			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	109	0.018	幼虫	—	1,100	330	770	—
			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	トンボ	エノトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	157	0.057	幼虫	—	221	71	150	—
			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>	ダビッドサナエ								
			節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Davidius sp.</i>	ダビッドサナエ属								
			節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	ナカサナエ								
			節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ								
			節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>	シオケトンボ								
			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	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	408	0.072	成体	—	430	130	300	—
			節足動物	軟甲	十脚	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	10	0.30	成体	—	301	91	210	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	20	0.070	当歳魚	内容物あり（詳細不明）	159	49	110	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus</i>	カマツカ	4	0.065	1歳魚	内容物あり（詳細不明）	138	42	96	—
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	13	0.062	当歳魚	内容物あり（詳細不明）	238	68	170	—	
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	32	0.21	2歳魚	内容物あり（詳細不明）	203	63	140	—	
		脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	28	0.18	成魚	—	660	200	460	—	
		脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius sp.</i>	シマヨシノボリ	21	0.077	成魚	—	370	110	260	—	
		両生類	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana catesbeiana</i>	ウシガエルの(オカマ)ヤクシ	5	0.042	幼生	—	1,600	500	1,100	—	
		H25. 11. 5	脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	2	0.50	成魚	甲殻類片	400	120	280	—
		H25. 11. 6	脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ナマス	<i>Silurus asotus</i>	ナマス	3	1.9	成魚	なし	450	140	310	0.77

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. 10. 13	藻類・植物	—	—	—	—	付着藻類等	—	0.055	—	—	8,700	2,700	6,000	—	
			ストロブト植物	接合藻	ホシムシロ	ホシムシロ	<i>Spirogyra sp.</i>	アオムシロ属	—	0.036	—	—	229	69	160	—	
			マコケ植物	ミズゴケ	ミズゴケ	ミズゴケ	<i>Sphagnum sp.</i>	ミズゴケ属	—	0.044	—	—	1,750	550	1,200	—	
			被子植物	単子葉植物	イナズメ	ヒルムシロ	<i>Potamogeton pusillus</i>	イナズメ	—	0.034	—	—	73	23	50	—	
			節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Parachauliodes continentalis</i>	タイリクホシヘビトンボ	54	0.026	幼虫	—	308	98	210	—	
			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>	コヤマトンボ	109	0.027	幼虫	—	660	220	440	—	
			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>	ダビッドサナエ									
			節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Davidius sp.</i>	ダビッドサナエ属									
			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>	ナカサナエ									
			節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ									
			節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	オシロサナエ									
			節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>	コボロヤンマ									
			節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Planaeschna milnei</i>	ミルヤンマ									
			節足動物	軟甲	十脚	ヌマエビ	Atyidae	ヌマエビ科	414	0.078	成体	—	1,580	480	1,100	—	
		節足動物	軟甲	十脚	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	4	0.095	成体	—	1,390	420	970	—		
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	キンブナ	3	0.083	5歳魚	内容物あり（詳細不明）	910	270	640	—		
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	23	0.043	1歳魚	内容物あり（詳細不明）	690	200	490	—		
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	6	0.038	2歳魚	—	980	300	680	—		
		脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	23	0.073	成魚	内容物あり（詳細不明）	2,870	870	2,000	—		
		脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius sp.</i>	シマヨシノボリ	11	0.021	成魚	内容物あり（詳細不明）	1,770	570	1,200	—		
		H25. 11. 21	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	5.8	8歳魚	内容物あり（詳細不明）	500	150	350	1.1	
		F-5下流域	H25. 11. 12	脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	4	0.97	成魚	甲殻類片	630	190	440	—

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) N. D. は、検出下限値未満であることを示す。
 注4) 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5) 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（H25年度10～11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. 10. 30	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	1	1.1	5歳魚	内容物あり（詳細不明）	328	98	230	—		
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	3	0.63	3歳魚	内容物あり（詳細不明）	650	200	450	—		
		脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	サクラマス	1	0.73	3歳魚	昆虫類	490	150	340	—		
		脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシノボリ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	2	1.2	5歳魚	小型魚類	1,580	480	1,100	—		
は や ま 湖	G-4	H25. 10. 15	藻類・植物	—	—	—	—	—	—	0.082	—	—	1,830	530	1,300	—	
			藻類・植物	—	—	—	—	—	—	—	0.044	—	—	38	11	27	—
			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	94	0.064	幼虫	—	—	80	24	56	—
			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	376	0.11	幼虫	—	99	31	68	—	
			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	ササエトンボ	<i>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマササエ									
			節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Davidius fujiama</i>	クロササエ									
			節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Davidius nanus</i>	ダビトササエ									
			節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Davidius sp.</i>	ダビトササエ属									
			節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Nihogomphus viridis</i>	アササエ									
			節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	オニヤンマ									
			節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Sinogomphus flavolimbatatus</i>	ヒメササエ									
			節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	オシロササエ									
			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>	ミルヤンマ									
			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	軟甲	十脚	スマエビ	Atyidae	スマエビ科	165	0.036	成体	—	—	216	66	150	—
			軟体動物	腹足	吸殻	カニナ	<i>Semioscopa libertina</i>	カニナ	47	0.047	成体	—	—	70	22	48	—
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius sp.</i>	ヨシノボリ属	37	0.069	1歳魚	—	—	145	45	100	—
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	—	—	0.38	—	—	500	160	340	—		

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. 10. 9	藻類・植物	—	—	—	—	—	—	0.046	—	—	22	6.0	16	—			
		被子植物	単子葉植物	トチカガミ	トチカガミ	<i>Elodea nuttallii</i>	コナガモ	—	0.15	—	—	12	3.8	7.7	—			
		節足動物	昆虫	ヒゲケラ	ヒゲケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲケラ	87	0.014	幼虫	—	—	15	4.3	11	—		
		節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Acroneturia sp.</i>	カワゲラ属	145	0.0099	幼虫	—	N. D.	N. D. (<4.8)	N. D. (<5.5)	—			
		節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Calineuria sp.</i>	モンカワゲラ属											
		節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Kamimuria quadrata</i>	クマヒゲカワゲラ											
		脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	カサゴ	<i>Cottus pollux</i>	カサゴ	39	0.11	1歳魚	内容物あり（詳細不明）	—	28	8.9	19	—		
		脊椎動物	硬骨魚	キュウリウオ	キュウリウオ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ワカサギ	133	0.62	成魚	なし	—	41	13	28	—		
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	9	1.8	5歳魚	内容物あり（詳細不明）	—	89	27	62	—		
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	33	2.0	4歳魚	内容物あり（詳細不明）	—	65	19	46	—		
		脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	1	0.026	1歳魚	昆虫類	—	61	18	43	—		
		脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	サクラマス	2	1.5	3歳魚	内容物あり（詳細不明）	—	77	23	54	0.33		
		脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イナ	2	0.50	成魚	内容物あり（詳細不明）	—	55	15	40	—		
		脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシノボリ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	15	3.6	2歳魚	小型魚類	—	93	27	66	1.0		
		脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana ornativentris</i>	ヤマアカガエル	5	0.061	成体	—	—	58	17	41	—		
		粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	—	—	0.61	—	—	19	6.3	13	—	
		H25. 11. 20	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	2.2	7歳魚	内容物あり（詳細不明）	—	35	10	25	1.0	
		H-4（堰堤付近）	H25. 10. 9	節足動物	軟甲	十脚	サリガニ	<i>Pacifastacus leniusculus trowbridgii</i>	ウチガサリガニ	55	2.5	成体	—	—	55	17	38	12

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) N. D. は、検出下限値未満であることを示す。
 注4) 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5) 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（H25年度10～11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		
猪苗代湖	I-1 I-2 (北岸)	H25. 11. 20	節足動物	軟甲	十脚	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スナエビ	168	0.12	成体	—	13	3.8	9.5	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	キンブナ(中型個体)	136	0.87	2歳魚	—	25	8.0	17	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	キンブナ(大型個体)	多数	2.4	5歳魚	内容物あり(詳細不明)	35	10	25	0.51
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>	ニゴイ	2	1.5	4歳魚	内容物あり(詳細不明)	34	11	23	0.43
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウナギ	30	1.5	3歳魚	内容物あり(詳細不明)	86	27	59	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	トシヨウ	393	0.84	成魚	—	2.6	0.81	1.8	—
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イナ	3	2.6	3歳魚	なし	170	50	120	0.14
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サブリイッシ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	3	1.4	3歳魚	なし	74	22	52	0.27
			H25. 10. 10	粗粒状有機物	—	—	—	—	CPOM(水底落葉等)	—	0.30	—	—	62	20	42
	J-1 (南岸)	H25. 10. 5	節足動物	軟甲	十脚	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スナエビ	355	0.054	成体	—	6.2	2.2	4.0	—
			藻類・植物	—	—	—	—	浮遊藻類等	—	0.045	—	—	48	15	33	—
		H25. 10. 10	被子植物	単子葉植物	トチカガミ	トチカガミ	<i>Elodea nuttallii</i>	コナガモ	—	0.073	—	—	1.1	N. D. (<0.91)	1.1	—
			被子植物	双子葉植物	スイレン	スイレン	<i>Nuphar japonicum</i>	コホネ	—	0.35	—	—	2.7	N. D. (<0.92)	2.7	—
			節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤトンボ	14	0.016	幼虫	—	N. D.	N. D. (<2.7)	N. D. (<2.3)	—
			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	ヤンマ	<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>	クロスジキンヤンマ								
			節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>	ギンヤンマ								
			軟体動物	腹足	原始紐舌	クニシ	<i>Bellamya chinensis laeta</i>	マルクニシ	59	0.37	成体	—	4.2	1.1	3.1	—
脊椎動物			硬骨魚	コイ	トシヨウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	トシヨウ	212	0.18	未成魚	—	1.7	N. D. (<1.0)	1.7	—	
脊椎動物			両生	無尾	アマガエル	<i>Rana rugosa</i>	アマガエル	14	0.090	成体	—	5.7	1.8	3.9	—	
脊椎動物		両生	無尾	—	—	カエル類(オタマシヤクシ)	71	0.046	幼生	—	30	9.9	20	—		
H25. 10. 20		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	キンブナ(小型個体)	70	0.46	当歳魚	内容物あり(詳細不明)	24	7.8	16	—	
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	キンブナ(大型個体)	5	1.7	3歳魚	内容物あり(詳細不明)	40	12	28	0.51	
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus</i>	カマツカ	57	0.89	2歳魚	内容物あり(詳細不明)	23	7.3	16	—	
H25. 10. 25	脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イナ	2	1.9	3歳魚	なし	215	65	150	0.11		
H25. 10. 26	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>	ニゴイ	多数	1.0	1歳魚	内容物あり(詳細不明)	44	13	31	—		
	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウナギ	37	1.8	5歳魚	内容物あり(詳細不明)	124	37	87	—		

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) N. D. は、検出下限値未満であることを示す。
 注4) 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5) 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（H25年度10～11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	H25. 10. 29	節足動物	軟甲	十脚	クルマエビ	<i>Trachysalambria curvirostris</i>	クルマエビ	32	0.30	成体	—	1.3	0.47	0.87	—
		節足動物	軟甲	十脚	ワカガニ	<i>Ovalipes punctatus</i>	ワカガニ	5	1.0	成体	—	0.66	N. D. (<0.40)	0.66	—
		脊椎動物	硬骨魚	カレイ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	6	1.7	3歳魚	小型魚類	1.8	0.59	1.2	N. D. (<0.019)
		脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Pleuronectes yokohamae</i>	マコガレイ	5	2.1	3歳魚	多毛綱	3.3	0.80	2.5	N. D. (<0.019)
		脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	ホウボウ	<i>Chelidonichthys spinosus</i>	ホウボウ	9	2.1	2歳魚	小型エビ類	1.9	0.48	1.4	N. D. (<0.018)
		脊椎動物	硬骨魚	スズキ	タイ	<i>Evyynnus japonica</i>	チダイ	7	1.9	4歳魚	小型エビ類、小型魚類	2.0	0.59	1.4	N. D. (<0.020)

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. 10. 30	藻類・植物	—	—	—	—	浮遊藻類等	—	0.043	—	—	33	9.8	23	—
		緑藻植物	アオサ	アサ	アサ	<i>Ulva pertusa</i>	アサ	—	0.16	—	—	1.5	N. D. (<0.68)	1.5	—
		被子植物	単子葉植物	イハダモ	アマモ	<i>Zostera marina</i>	アマモ	—	0.24	—	—	3.3	1.1	2.2	—
		節足動物	軟甲	アミ	アミ	Mysidae	アミ科	多数	0.032	成体	—	1.7	N. D. (<1.4)	1.7	—
		節足動物	軟甲	十脚	テナガエビ	<i>Palaemon</i> sp.	テナガエビ属	92	0.028	成体	—	6.5	2.4	4.1	—
		節足動物	軟甲	十脚	モカスカニ	<i>Hemigrapsus</i> sp.	イナガニ属	70	0.040	成体	—	22	6.9	15	—
		環形動物	多毛	—	—	Polychaeta	多毛綱	41	0.0082	成体	—	16	6.9	8.7	—
		軟体動物	二枚貝	ウケイサカイ	イボガキ	<i>Crassostrea gigas</i>	マガキ(軟体部)	16	0.22	成体	—	3.4	0.91	2.5	—
		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)	45	0.26	成体	—	5.2	1.5	3.7	—
		脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>	マハセ	10	0.088	当歳魚	小型甲殻類	5.7	1.8	3.9	—
		脊椎動物	硬骨魚	ホラ	ホラ	<i>Mugil cephalus</i>	ホラ	15	0.23	当歳魚	なし	15	4.3	11	—

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. 10. 31	脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	ホウボウ	<i>Lepidotrigla microptera</i>	カガシラ	23	1.9	成魚	小型エビ類	4.4	1.4	3.0	—
		脊椎動物	硬骨魚	カレイ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	2	1.4	3歳魚	なし	8.1	2.4	5.7	—
		脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Pleuronectes yokohamae</i>	マコガレイ	2	1.4	4歳魚	なし	21	6.4	15	—
		脊椎動物	軟骨魚	ガンキエイ	ガンキエイ	<i>Okamejei kenoei</i>	コモンカサゴ	5	3.1	成魚	小型エビ類	55	16	39	0.29
		脊椎動物	硬骨魚	スズキ	タイ	<i>Evyynnus japonica</i>	チダイ	5	1.1	4歳魚	甲殻類片	8.4	3.0	5.4	—
		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	4	1.5	成魚	小型魚類	2.1	0.55	1.5	—
		褐藻植物	コブ	コブ	コブ	<i>Eisenia bicyclis</i>	アサメ	—	0.55	—	—	1.8	0.60	1.2	—
		棘皮動物	ウニ	ホンウニ	オオホフウウニ	<i>Strongylocentrotus nudus</i>	キタムラサキウニ	10	0.97	成体	—	5.1	1.5	3.6	8.5
		軟体動物	腹足	原始腹足	ミマガイ	<i>Haliotis discus</i>	アヒ(軟体部)	5	0.49	成体	—	2.4	0.71	1.7	—

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) N. D. は、検出下限値未満であることを示す。
 注4) 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5) 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。