

水質測定結果

			平成27年度6月調査												
地点		緯度	経度	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	DO (mg/L)	電気伝導率 (mS/m)	塩分	TOC (mg/L)	SS (mg/L)	濁度	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	Sr-90 (Bq/L)
阿武隈川水系	A-1(表層)	37.6210 °	140.5218 °	7.4	1.7	6.5	8.7	16.9	0.09	3.2	18	7.4	0.036	0.13	0.0015
	A-1(下層)	37.6210 °	140.5218 °	7.4	1.7	6.5	8.8	17.0	0.09	3.3	20	9.8	0.024	0.087	-
	A-2	37.5673 °	140.3946 °	7.3	0.7	4.5	9.5	13.0	0.07	1.7	7	3.1	0.019	0.064	-
	B-1	37.7843 °	140.4924 °	7.4	1.3	6.1	8.8	16.9	0.09	3.1	14	8.8	0.038	0.13	-
	B-2	37.8121 °	140.5058 °	7.4	2.0	6.1	8.9	15.7	0.08	2.5	13	7.5	0.035	0.13	-
	B-3	37.8182 °	140.4679 °	7.4	0.7	2.7	10.0	8.6	0.05	1.0	6	2.3	0.0061	0.022	-
宇多川	C-1	37.7953 °	140.7459 °	7.5	<0.5	2.6	9.0	11.0	0.06	1.0	3	1.5	0.020	0.074	-
	C-2	37.7718 °	140.7290 °	7.3	0.6	8.0	9.2	12.0	0.06	3.8	23	7.3	0.042	0.16	-
	C-3	37.7792 °	140.8040 °	7.7	<0.5	2.8	9.3	8.7	0.05	1.2	5	2.1	0.017	0.060	-
	C-4	37.7687 °	140.8443 °	7.7	<0.5	2.6	9.9	9.2	0.05	1.1	4	2.0	0.0065	0.026	0.0010
	C-5	37.7646 °	140.8603 °	7.5	<0.5	2.9	9.3	9.4	0.05	1.3	2	2.5	0.020	0.065	-
	C-6	37.7764 °	140.8877 °	7.7	<0.5	3.0	9.7	10.8	0.06	1.4	2	2.4	0.0068	0.026	-
真野川	D-1	37.7331 °	140.9254 °	7.5	<0.5	2.6	10.7	11.0	0.06	1.2	6	1.4	0.019	0.068	0.0012
	D-2	37.7095 °	140.9566 °	7.3	<0.5	3.3	9.5	12.4	0.07	1.5	7	2.5	0.0098	0.032	-
	D-3	37.7051 °	140.9623 °	7.3	<0.5	3.6	9.7	13.3	0.07	1.7	6	2.6	0.011	0.039	-
	D-4a	37.7308 °	140.9081 °	7.4	<0.5	2.8	9.7	10.6	0.06	1.3	2	1.4	0.011	0.043	-
	D-4b	37.7312 °	140.9096 °	7.5	<0.5	2.7	9.6	10.6	0.06	1.1	4	1.2	0.012	0.043	-
	D-5	37.7214 °	140.8889 °	7.5	<0.5	3.1	9.8	8.9	0.05	1.4	6	1.2	0.012	0.045	-
新田川	E-1	37.6609 °	140.9115 °	7.5	0.8	4.9	9.2	6.9	0.04	2.0	24	18.3	0.14	0.53	0.0021
	E-2a	37.6640 °	140.9447 °	7.3	1.2	5.2	9.4	7.4	0.04	2.6	38	37.2	0.16	0.62	-
	E-2b	37.6635 °	140.9452 °	7.3	0.8	5.2	9.7	7.5	0.04	2.5	35	36.0	0.18	0.67	-
	E-3	37.6444 °	141.0018 °	7.2	1.4	5.3	8.9	9.6	0.05	2.2	37	36.6	0.17	0.64	-
	E-4	37.6485 °	140.9630 °	7.4	0.6	4.6	9.5	7.9	0.04	2.0	26	25.1	0.11	0.39	-
	E-5	37.6652 °	140.9169 °	7.4	0.6	4.4	9.5	7.2	0.04	1.9	22	15.7	0.076	0.31	-
太田川	F-1	37.5975 °	140.9252 °	7.7	0.6	2.9	9.5	5.1	0.03	1.2	2	1.2	0.051	0.19	-
	F-2	37.6016 °	140.9423 °	7.4	<0.5	2.7	9.3	5.7	0.03	1.0	2	0.9	0.061	0.22	0.0033
	F-3	37.6045 °	140.9636 °	7.5	<0.5	3.4	9.3	5.7	0.03	1.1	4	1.6	0.082	0.30	-
	F-4	37.6070 °	140.9720 °	7.2	<0.5	2.9	9.2	6.3	0.04	0.9	2	1.2	0.070	0.26	-
	F-5	37.6022 °	140.9868 °	7.3	<0.5	3.3	9.7	7.3	0.04	1.2	3	1.7	0.049	0.17	-
	F-6	37.5953 °	141.0123 °	7.1	0.8	5.5	8.5	90.7	0.46	2.4	6	4.5	0.044	0.17	-
はやま湖 (真野ダム)	G-1(表層)	37.7321 °	140.8127 °	7.5	1.1	3.9	9.3	6.7	0.04	2.1	4	2.6	0.014	0.050	-
	G-1(下層)	37.7321 °	140.8127 °	7.5	0.9	4.0	8.1	6.8	0.04	2.2	3	2.8	0.012	0.050	0.0015
	G-3(表層)	37.7302 °	140.8307 °	7.6	<0.5	3.7	9.3	6.7	0.04	2.0	2	1.6	0.015	0.055	-
	G-3(下層)	37.7302 °	140.8307 °	7.2	0.7	3.7	8.0	7.2	0.04	2.2	2	1.8	0.014	0.049	-
	G-5(表層)	37.7341 °	140.8088 °	7.9	1.0	3.9	9.2	6.9	0.04	2.1	4	2.8	0.016	0.055	-
	G-5(下層)	37.7341 °	140.8088 °	7.6	1.1	4.0	8.3	7.3	0.04	2.2	4	3.4	0.017	0.063	-

水質測定結果

			平成27年度6月調査												
地点		緯度	経度	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	DO (mg/L)	電気伝導率 (mS/m)	塩分	TOC (mg/L)	SS (mg/L)	濁度	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	Sr-90 (Bq/L)
秋元湖	H-1(表層)	37.6575 °	140.1264 °	7.5	0.6	2.6	9.6	4.1	0.03	1.1	2	1.3	0.0058	0.022	-
	H-1(下層)	37.6575 °	140.1264 °	7.2	0.7	2.8	9.2	3.9	0.03	1.4	2	1.4	0.0025	0.0092	-
	H-3(表層)	37.6653 °	140.1329 °	7	0.8	3.0	9.2	4.0	0.03	1.3	1	1.7	0.0037	0.011	-
	H-3(下層)	37.6653 °	140.1329 °	7.2	0.8	3.0	9.5	4.2	0.03	1.8	<1	1.5	0.0063	0.023	0.0012
	H-5(表層)	37.6523 °	140.1568 °	7.2	0.8	3.0	9.5	4.1	0.03	1.5	1	1.2	0.0058	0.022	-
	H-5(下層)	37.6523 °	140.1568 °	7.2	1.2	2.2	9.3	4.9	0.03	1.3	2	1.1	N.D.(0.0019)	0.0084	-
猪苗代湖	I-1(表層)	37.5047 °	140.1143 °	7	<0.5	1.5	9.3	11.5	0.06	0.7	2	0.9	0.0030	0.0092	-
	I-1(下層)	37.5047 °	140.1143 °	6.9	<0.5	1.3	8.9	11.6	0.06	0.9	1	0.4	0.0042	0.015	0.0016
	I-3(表層)	37.5077 °	140.0263 °	6.9	0.6	1.4	9.4	11.3	0.06	0.7	2	1.4	0.0045	0.013	-
	I-3(下層)	37.5077 °	140.0263 °	6.9	0.6	1.2	8.7	11.4	0.06	0.8	<1	0.5	0.0038	0.012	-
	J-1(表層)	37.4203 °	140.1008 °	6.9	0.8	1.5	9.6	11.3	0.06	1.0	1	0.6	0.0043	0.013	-
	J-1(下層)	37.4203 °	140.1008 °	6.9	<0.5	1.5	8.0	11.6	0.06	1.3	<1	0.2	0.0038	0.013	-
阿武隈川河口沖 (阿武隈川河口前面海域)	K-2(表層)	38.0455 °	140.9401 °	8.2	1.3	3.2	10.0	4380	28.83	1.7	3	2.8	0.0024	0.0073	-
	K-2(下層)	38.0455 °	140.9401 °	8	<0.5	1.6	8.7	5120	33.21	1.1	8	5.4	0.0065	0.029	0.0016
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.8155 °	140.9763 °	8	0.5	2.5	7.5	4820	30.89	1.3	5	1.6	0.0057	0.020	0.0011
	L-3	37.8217 °	140.9765 °	8	<0.5	2.3	7.4	4930	31.36	1.3	7	1.9	0.0054	0.019	-
いわき市沖 (久之浜)	M-2(表層)	37.1996 °	141.0853 °	8.1	<0.5	1.5	9.2	5090	33.27	1.0	4	0.4	0.0012	0.0028	-
	M-2(下層)	37.1996 °	141.0853 °	8	<0.5	1.1	9.3	5190	33.50	1.1	4	0.7	N.D.(0.0015)	0.0066	0.0011

注) N.D.は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

底質測定結果

	地点			平成27年度6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								Cs-134 (Bq/kg-dry)	Cs-137 (Bq/kg-dry)	Sr-90 (Bq/kg-dry)	
									礫 (2~75mm) (%)	粗砂 (0.85~2mm) (%)	中砂 (0.25~0.85mm) (%)	細砂 (0.075~0.25mm) (%)	シルト (0.005~0.075mm) (%)	粘土 (0.005mm未満) (%)	中央粒径 (mm)	最大粒径 (mm)				
阿武隈川水系	A-1	37.6210°	140.5218°	7.1	162	39.1	3.7	4.5	2.680	0.0	0.1	38.8	32.9	14.2	14.0	0.21	2.0	120	590	N.D.(0.12)
	A-2	37.5673°	140.3946°	6.9	367	18.9	1.7	4.1	2.759	20.7	44.0	27.2	5.8	1.1	1.2	1.1	19	50	190	-
	B-1	37.7843°	140.4924°	7.3	309	12.8	0.8	1.3	2.697	29.5	49.6	16.3	4.2	0.3	0.1	1.5	9.5	13	53	-
	B-2	37.8121°	140.5058°	7.1	357	26.5	1.6	2.4	2.771	3.8	2.6	60.1	30.1	1.5	1.9	0.31	9.5	53	180	-
	B-3	37.8182°	140.4679°	6.9	385	15.4	1.1	2.1	2.649	32.1	36.8	23.0	6.8	0.7	0.6	1.4	4.8	20	74	-
宇多川	C-1	37.7953°	140.7459°	7.0	410	21.2	2.8	5.9	2.696	39.2	23.2	25.7	6.9	1.8	3.2	1.5	19	220	800	-
	C-2	37.7718°	140.7290°	6.8	24	72.3	15.5	45.5	2.412	2.6	4.6	8.0	17.0	27.6	40.2	0.015	4.8	1500	5900	-
	C-4	37.7687°	140.8443°	7.3	456	14.4	1.7	2.6	2.653	36.2	32.4	25.7	2.9	0.8	2.0	1.5	9.5	130	580	0.53
	C-5	37.7646°	140.8603°	7.0	475	26.1	2.6	3.5	2.627	12.1	20.5	40.2	15.0	6.9	5.3	0.53	9.5	200	790	-
	C-6	37.7764°	140.8877°	7.3	488	20.2	2.5	2.5	2.626	29.3	25.9	36.0	5.9	0.8	2.1	1.0	19	120	450	-
	D-1	37.7331°	140.9254°	7.2	479	17.2	1.8	2.3	2.655	29.3	38.2	25.3	5.1	0.3	1.8	1.3	19	200	790	0.58
真野川	D-2	37.7095°	140.9566°	7.2	474	19.6	1.6	2.2	2.670	12.5	39.5	42.3	3.3	0.2	2.2	0.88	9.5	140	520	-
	D-3	37.7051°	140.9623°	7.2	470	18.2	1.5	2.3	2.670	22.6	28.4	41.9	4.3	0.6	2.2	0.87	9.5	33	120	-
	D-4a	37.7308°	140.9081°	7.3	472	18.5	1.8	1.5	2.691	19.4	42.2	33.9	3.1	0.1	1.3	1.1	9.5	270	1100	-
	D-5	37.7214°	140.8889°	7.4	474	18.5	1.7	1.4	2.666	35.7	30.9	25.6	5.3	0.7	1.8	1.4	4.8	150	570	-
	E-1	37.6609°	140.9115°	6.9	380	11.3	0.9	1.3	2.663	44.4	45.1	10.0	0.3	0.2	1.8	19	190	690	N.D.(0.13)	
新田川	E-2a	37.6640°	140.9447°	6.8	377	73.0	8.8	36.7	2.451	1.5	6.2	16.9	19.6	30.9	24.9	0.043	4.8	2600	10000	-
	E-3	37.6444°	141.0018°	7.0	402	14.5	1.0	1.4	2.666	20.0	35.3	42.0	1.8	0.0	0.9	0.95	19	71	280	-
	E-4	37.6485°	140.9630°	6.8	446	18.8	1.0	2.2	2.658	12.8	39.0	45.5	1.7	0.0	1.0	0.88	9.5	80	280	-
	E-5	37.6652°	140.9169°	6.8	447	15.2	1.5	3.4	2.681	28.6	26.1	38.4	5.2	0.5	1.2	0.98	9.5	350	1300	-
	F-1	37.5975°	140.9252°	6.8	485	20.2	1.5	2.6	2.638	24.9	25.9	31.1	13.4	1.8	2.9	0.87	19	2600	10000	-
太田川	F-2	37.6016°	140.9423°	6.9	479	18.5	0.8	1.5	2.633	41.7	41.5	14.7	0.9	0.3	0.9	1.7	19	740	2800	0.27
	F-3	37.6045°	140.9636°	6.8	475	15.7	1.0	1.7	2.636	30.4	31.7	21.5	12.7	1.6	2.1	1.2	9.5	660	2600	-
	F-4	37.6070°	140.9720°	6.8	478	15.6	0.6	1.3	2.637	36.1	35.9	20.7	6.0	0.3	1.0	1.5	9.5	330	1300	-
	F-5	37.6022°	140.9868°	6.9	480	19.9	1.2	1.4	2.628	27.2	31.4	36.1	3.0	0.3	2.0	1.1	19	230	890	-
	G-1	37.7321°	140.8127°	6.6	119	73.0	17.9	50.9	2.269	1.9	1.8	3.4	26.2	22.5	44.2	0.011	4.8	3100	12000	4.6
はやま湖 (真野ダム)	G-2	37.7267°	140.8223°	6.7	31	71.2	14.9	41.0	2.418	0.1	0.0	0.3	1.5	43.0	55.1	0.0036	4.8	4000	15000	-
	G-3	37.7302°	140.8307°	6.6	64	49.1	8.4	22.0	2.544	14.2	8.3	13.2	12.6	24.9	26.8	0.054	19	770	3200	-
	G-4	37.7382°	140.8035°	6.8	194	26.4	2.9	2.1	2.662	14.4	26.2	46.8	6.2	2.1	4.3	0.72	19	510	2000	-
	G-5	37.7341°	140.8088°	6.6	81	76.5	23.3	78.5	2.262	0.9	0.7	1.6	13.3	36.4	47.1	0.0077	4.8	4000	15000	-
	H-1	37.6575°	140.1264°	6.7	257	64.6	8.7	22.4	2.522	0.0	0.2	0.3	0.8	52.4	46.3	0.0056	2.0	31	210	-
秋元湖	H-2	37.6616°	140.1226°	6.7	267	74.9	10.9	29.7	2.419	0.7	1.1	1.7	2.5	40.9	53.1	0.0045	4.8	120	410	-
	H-3	37.6653°	140.1329°	6.6	296	70.1	19.1	40.5	2.371	4.5	2.0	1.9	32.5	32.5	26.6	0.042	4.8	630	2400	0.85
	H-4	37.6551°	140.1181°	6.6	221	68.4	10.2	32.7	2.472	0.0	1.6	0.6	5.4	42.7	49.7	0.0051	2.0	280	990	-
	H-5	37.6523°	140.1568°	6.8	346	53.5	7.0	15.6	2.561	0.7	0.6	2.3	48.7	30.2	17.5	0.079	4.8	150	530	-
	I-1	37.5047°	140.1143°	6.9	240	82.4	9.2	15.0	2.472	0.6	0.6	5.2	33.0	24.3	36.3	0.042	4.8	120	460	0.21
猪苗代湖	I-2	37.4995°	140.1409°	7.0	202	69.8	9.1	26.5	2.493	0.1	0.3	1.0	31.2	29.7	37.7	0.023	4.8	120	470	-
	I-3	37.5077°	140.0263°	6.9	183	68.7	10.1	27.8	2.518	0.1	0.3	3.3	32.2	35.4	28.7	0.037	4.8	30	140	-
	I-4	37.5160°	140.1092°	6.5	378	19.5	1.7	2.2	2.691	21.2	13.2	53.5	11.3	0.1	0.7	0.57	19	17	67	-
	J-1	37.4203°	140.1008°	6.9	334	32.6	1.9	3.6	2.642	0.4	4.0	64.9	22.0	3.2	5.5	0.30	4.8	53	230	-
	K-1	38.0457°	140.9282°	8.0	286	20.8	1.6	1.5	2.660	0.0	0.9	59.7	36.1	0.2	3.1	0.29	2.0	8.1	36	-
阿武隈川河口沖 (阿武隈川河口 前面海域)	K-2	38.0455°	140.9401°	7.6	160	30.2	2.5	2.0	2.684	0.0	0.0	1.3	68.6	24.5	5.6	0.10	2.0	29	99	N.D.(0.13)
	K-3	38.0458°	140.9518°	7.5	-7	35.4	5.4	7.3	2.628	0.0	0.2	0.2	22.4	63.0	14.2	0.051	2.0	90	360	-
	L-1	37.8210°	140.9610°	7.5	124	26.2	2.3	3.1	2.662	10.3	15.5	41.0	18.1	7.4	7.7	0.42	19	30	120	-
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.8155°	140.9763°	7.5	139	21.9	1.3	1.1	2.665	0.1	0.3	48.9	46.3	2.0	2.4	0.25	9.5	6.4	32	N.D.(0.15)
	L-3	37.8217°	140.9765°	7.5	16	20.7	1.1	1.1	2.693	0.1	0.6	59.0	36.8	1.5	2.0	0.28	4.8	4.8	20	-
	M-1	37.1736°	141.0788°	7.8	208	30.3	2.0	1.3	2.755	0.1	0.1	1.7	85.9	5.0	7.2	0.15	4.8	19	70	-
いわき市沖 (久之浜)	M-2	37.1996°	141.0853°	7.8	216	28.4	1.9	1.3	2.806	1.1	1.0	3.0	88.7	2.5	3.7	0.16	4.8	14	49	N.D.(0.14)
	M-3	37.2324°	141.0935°	7.9	230	25.9	2.1	1.1	2.781	0.8	0.8	3.1	90.4	2.4	2.5	0.17	4.8	13	52	-

注) N.D.は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

「水環境中の放射性物質影響調査業務」水生生物の放射性核種分析結果一覧(平成27年度6~7月調査)

地点	採取場所	採取日	門	綱	目	科	学名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項			放射性セシウム (Bq/kg-wet)			Sr-90 (Bq/kg-wet)		
											成長段階	消化管内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137			
阿武隈川水系	A-2	原瀬川	H27.6.17	藻類・植物	-	-	-	-	河床付着物(藻類を含む)	-	0.015	-	-	-	257	57	200	-	
				節足動物	昆虫	トク	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	81	0.036	幼虫	-	-	-	40.3	8.3	32	-
				節足動物	昆虫	トク	サトノボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ	24	0.016	幼虫(ヤゴ)	-	-	-	19.8	5.8	14	-
				節足動物	昆虫	トク	オヤンマ	<i>Anotoaster sieboldii</i>	オニヤンマ	34	0.027	幼虫(ヤゴ)	-	-	-	35.8	7.8	28	-
				節足動物	昆虫	トク	サトノボ	<i>Stylogomphus suzuki</i>	オシロサナエ										
				節足動物	昆虫	トク	サトノボ	<i>Mellicomphus viridicostus</i>	オチガサナエ										
				節足動物	昆虫	トク	サトノボ	<i>Asiagomphus melanops</i>	ヤマサナエ										
				節足動物	軟甲	トク	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	アメリカザリガニ	4	0.027	幼体・成体	-	-	-	21.4	4.4	17	-
				節足動物	軟甲	トク	カワリヌマエヒ属	-	-	1420	0.16	成体	-	-	-	16.4	3.4	13	-
				軟体動物	腹足	盤足	カウニ	<i>Semislucospora libertina</i>	カウニ	51	0.026	成体	-	軟体部	-	26.3	6.3	20	-
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Nemacheilus toni</i>	フクドジョウ	2	0.015	成魚	-	-	-	5.2	N.D.(2.5)	5.2	-
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anquillicaudatus</i>	ドジョウ	18	0.046	成魚	-	-	-	14.8	2.8	12	-
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Candidia temminckii</i>	カウムツ	5	0.035	成魚	-	-	-	12	3.3	8.7	-
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	5	0.017	成魚	-	-	-	5.3	N.D.(2.8)	5.3	-
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou masou</i>	ヤマメ	42	0.33	未成魚(0歳)	-	-	-	9.9	2.1	7.8	-
				脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Glandirana rugosa</i>	ツチガエル	5	0.049	成体	-	-	-	21.9	4.9	17	-
	脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Pelophylax porosus porosus</i>	トウキョウダルマガエル	5	0.049	成体	-	-	-	21.9	4.9	17	-			
	脊椎動物	両生	無尾	-	-	カエル類	30	0.033	幼生(オタマシヤシ)	-	-	-	152	32	120	-			
	脊椎動物	両生	有尾	イサナ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	アカハライモリ	4	0.018	成体	-	-	-	8.8	N.D.(3.2)	8.8	-			
	脊椎動物	両生	有尾	イサナ	-	-	4	0.018	成体	-	-	-	8.8	N.D.(3.2)	8.8	-			
	粒子状有機物	-	-	-	-	-	-	0.22	水底落葉等	-	-	-	442	92	350	-			
	B-2	阿武隈川本流	H27.6.24	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	1	1.3	成魚(6歳)	不明消化物	内臓除去	19.1	4.1	15	-	
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	102	2.0	成魚	-	-	66	13	53	0.13	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Micropterus dolomieu dolomieu</i>	コクチバス	1	0.37	成魚(2歳)	空胃	内臓除去	33.5	7.5	26	-	
				脊椎動物	硬骨魚	アサギ	アサギ	<i>Silurus asotus</i>	ナマス	1	1.4	成魚(19歳)	空胃	内臓除去	60	14	46	0.39	
	B-3	摺上川	H27.6.18	藻類・植物	-	-	-	-	-	河床付着物(藻類を含む)	-	0.013	-	-	-	125	27	98	-
				節足動物	昆虫	トク	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	311	0.10	幼虫	-	-	-	8.5	1.8	6.7	-
				節足動物	昆虫	トク	サトノボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	62	0.027	幼虫(ヤゴ)	-	-	-	4.6	N.D.(1.4)	4.6	-
				節足動物	昆虫	トク	オヤンマ	<i>Anotoaster sieboldii</i>	オニヤンマ										
				節足動物	昆虫	トク	サトノボ	<i>Mellicomphus viridicostus</i>	オチガサナエ										
				節足動物	昆虫	トク	サトノボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ										
				節足動物	昆虫	トク	サトノボ	<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ	33	0.017	幼虫	-	-	-	41	10	31	-
節足動物				軟甲	トク	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	アメリカザリガニ	7	0.12	成体	-	-	-	25.4	5.4	20	-	
軟体動物				腹足	盤足	カウニ	<i>Semislucospora libertina</i>	カウニ	15	0.0048	成体	-	軟体部	-	68	18	50	-	
脊椎動物				硬骨魚	コイ	コイ	<i>Candidia temminckii</i>	カウムツ	3	0.05	成魚(3歳)	陸生昆虫類	内臓除去	-	9.8	2.0	7.8	-	
脊椎動物				硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	1	0.0039	成魚(1歳)	-	-	-	N.D.	N.D.(12.0)	N.D.(12.0)	-	
脊椎動物				硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anquillicaudatus</i>	ドジョウ	24	0.064	成魚	-	-	-	11	2.1	8.9	-	
脊椎動物				硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Nemacheilus toni</i>	フクドジョウ	68	0.025	成魚	-	-	-	8.2	2.1	6.1	-	
脊椎動物				硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou masou</i>	ヤマメ	19	0.29	成魚(1歳)	-	-	-	9.6	1.9	7.7	-	
脊椎動物				両生	無尾	アマガエル	<i>Lithobates catesbeianus</i>	ウシガエル	3	0.037	幼生(オタマシヤシ)	-	-	-	267	57	210	-	
脊椎動物				両生	無尾	アマガエル	<i>Lithobates catesbeianus</i>	ウシガエル	3	0.031	幼生(オタマシヤシ)	-	-	-	138	28	110	-	
脊椎動物	両生	有尾	イサナ	-	-	4	0.018	成体	-	-	-	8.8	N.D.(3.2)	8.8	-				
粒子状有機物	-	-	-	-	-	-	0.24	水底落葉等	-	-	-	30	6.0	24	-				

- 1: 生物は、当該調査水域またはその周辺で採取したものである。
- 2: 水生生物を複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。
- 3: 複数種の混合試料においては、最も多く採取できた優占種を、和名に下線で示した。
- 4: 生物試料は、全個体を測定することを原則とするが、消化器系に残留した未消化の餌料や底泥等は測定しないよう、内臓(胃、腸)の除去が可能な試料については、除去して測定した。
- 5: 成長段階の赤字記載は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。
- 6: プランクトン(浮遊藻類)とは、湖沼水または海水を40μmのプランクトンネットで濾した残留物を指す。
- 7: 河床付着物(藻類を含む)とは、石に付着した藻類をブラシ等で掻き落としたものであるが、無機態のシルト・粘土等の微細粒子が含まれることがある。
- 8: N.D.は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。
- 9: 放射性物質濃度の数値には計数誤差等が含まれているが、本報においては記載していない。

「水環境中の放射性物質影響調査業務」水生生物の放射性核種分析結果一覧(平成27年度6～7月調査)

地点	採取場所	採取日	門	綱	目	科	学名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項			放射性セシウム (Bq/kg-wet)			Sr-90 (Bq/kg-wet)	
											成長段階	消化管内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137		
新田川	E-2b	H27.6.19	藻類・植物	-	-	-	-	河床付着物(藻類を含む)	-	0.0048	-	-	-	680	150	530	-	
			節足動物	昆虫	ヒケラ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	217	0.034	幼虫	-	-	-	472	92	380	-
			節足動物	昆虫	ドバ	ツトバ	<i>Mellicolpa viridicostus</i>	オナガサナエ	146	0.023	幼虫(ヤゴ)	-	-	-	61	13	48	-
			節足動物	昆虫	ヒトバ	ヒトバ	<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ	20	0.018	幼虫	-	-	-	59	13	46	-
			節足動物	軟甲	ヒ	アサガリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	アメリカザリガニ	17	0.097	成体	-	-	-	202	42	160	-
			節足動物	軟甲	ヒ	ヒ	<i>Eriocheir japonica</i>	モズガニ	11	0.16	成体	-	-	-	163	33	130	-
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius sp.</i>	キンナ	1	0.064	成魚(2歳)	不明消化物	内臓除去	99	22	77	-	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platyus</i>	オイカフ	6	0.074	成魚(2歳)	不明消化物	内臓除去	74	15	59	-	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	16	0.12	成魚(1歳)	-	-	-	59	12	47	-
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	タモロコ	6	0.031	成魚(2歳)	-	-	-	57	12	45	-
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Sarcocheilichthys variegatus variegatus</i>	カワヒガイ	2	0.0082	成魚(1歳)	-	-	-	70	15	55	-
			脊椎動物	硬骨魚	サ	サ	<i>Oncorhynchus masou masou</i>	ヤマメ	4	0.087	成魚(1歳)	陸生昆虫	内臓除去	44.5	8.5	36	-	
			脊椎動物	硬骨魚	サ	サ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	2	0.012	成魚	-	-	-	193	43	150	-
			脊椎動物	硬骨魚	サ	サ	-	-	6	0.030	成魚	-	-	-	96	20	76	-
			脊椎動物	硬骨魚	サ	サ	-	-	2	0.012	成魚	-	-	-	193	43	150	-
			粒子状有機物	-	-	-	-	-	-	0.14	-	-	-	-	356	76	280	-

地点	採取場所	採取日	門	綱	目	科	学名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項			放射性セシウム (Bq/kg-wet)			Sr-90 (Bq/kg-wet)	
											成長段階	消化管内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137		
太田川	F-1	H27.6.19	藻類・植物	-	-	-	-	河床付着物(藻類を含む)	-	0.015	-	-	-	1810	410	1400	-	
			節足動物	昆虫	ヒケラ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	24	0.0076	幼虫	-	-	-	520	120	400	-
			節足動物	昆虫	ドバ	ツトバ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	52	0.028	幼虫(ヤゴ)	-	-	346	76	270	-	
			節足動物	昆虫	ドバ	ツトバ	<i>Mellicolpa viridicostus</i>	オナガサナエ										
			節足動物	昆虫	ドバ	ツトバ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ										
			節足動物	昆虫	ドバ	ツトバ	<i>Asiagomphus melanops</i>	ヤマサナエ										
			節足動物	昆虫	ドバ	ツトバ	<i>Boveria macclachlani</i>	コシボソヤンマ										
			節足動物	昆虫	ヒトバ	ヒトバ	<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ	36	0.022	幼虫	-	-	-	140	30	110	-
			節足動物	軟甲	ヒ	ヒ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	138	0.041	成体	-	-	-	620	130	490	-
			節足動物	軟甲	ヒ	アサガリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	アメリカザリガニ	4	0.020	成体	-	-	-	431	91	340	-
			節足動物	軟甲	ヒ	アサガリガニ	<i>Palaemon paucidens</i>	スズエビ	7	0.014	成体	-	-	-	490	110	380	-
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius sp.</i>	キンナ	2	0.015	成魚(1歳)	不明消化物	内臓除去	247	57	190	-	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cobitis biwae</i>	シマシヨウ	6	0.0048	成魚	-	-	-	402	82	320	-
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	22	0.10	成魚(1.2歳)	不明消化物	内臓除去	600	130	470	-	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Rhinoobius fluviatilis</i>	オウゴンホリ	3	0.0071	幼虫	カ	内臓除去	930	210	720	-	
			脊椎動物	両生	無尾	-	-	-	28	0.0077	幼虫(オウゴンホリ)	-	-	-	488	98	390	-
			脊椎動物	両生	無尾	アサガリガニ	<i>Lithobates catesbeianus</i>	ウシガエル	1	0.16	成体	-	-	-	361	71	290	-
粒子状有機物	-	-	-	-	-	-	0.18	-	-	-	-	69	15	54	-			

地点	採取場所	採取日	門	綱	目	科	学名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項			放射性セシウム (Bq/kg-wet)			Sr-90 (Bq/kg-wet)	
											成長段階	消化管内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137		
G-1	湖内	H27.6.24	藻類・植物	-	-	-	-	プランクトン(浮遊藻類)	-	0.0037	-	-	-	N.D.	N.D.(7.3)	N.D.(6.6)	-	
		H27.6.25	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus phoxinus steindachneri</i>	アブラハヤ	9	0.13	成魚(3.5歳)	藻類	内臓除去	9.7	1.9	7.8	-	
		H27.6.25	脊椎動物	硬骨魚	サ	サ	<i>Oncorhynchus masou masou</i>	ヤマメ	1	0.039	成魚(1歳)	陸生昆虫(ハチ等)	内臓除去	18.3	4.3	14	-	
		H27.7.7	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Micropterus dolomieu dolomieu</i>	コクチバス	1	0.27	成魚(2歳)	魚類	内臓除去	125	25	100	-	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Micropterus salmoides</i>	オクチバス	5	0.28	成魚(1歳)	不明消化物	内臓除去	87	18	69	-	
		H27.6.25	脊椎動物	硬骨魚	サ	サ	<i>Silurus asotus</i>	ナマス	1	0.58	成魚(7歳)	空胃	内臓除去	650	140	510	-	
はやま湖	G-4	流入河川	H27.6.20	藻類・植物	-	-	-	河床付着物(藻類を含む)	-	0.011	-	-	-	2140	440	1700	-	
			節足動物	昆虫	ドバ	ツトバ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	41	0.0077	幼虫(ヤゴ)	-	-	76	17	59	-	
			節足動物	昆虫	ドバ	ツトバ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ										
			節足動物	昆虫	ドバ	ツトバ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ										
			節足動物	昆虫	ドバ	ツトバ	-	-										
			節足動物	昆虫	ドバ	ツトバ	<i>Boveria macclachlani</i>	コシボソヤンマ										
			節足動物	軟甲	ヒ	ヒ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	50	0.012	成体	-	-	-	122	26	96	-
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus phoxinus steindachneri</i>	アブラハヤ	3	0.0032	成魚(1歳)	-	-	-	41	19	22	-
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	3	0.018	成魚(2歳)	-	-	-	83	18	65	-
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	7	0.0074	成魚(1歳)	-	-	-	117	25	92	-
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	65	0.0046	成魚(0歳)	-	-	-	9.7	N.D.(7.6)	9.7	-
			脊椎動物	硬骨魚	サ	サ	<i>Oncorhynchus masou masou</i>	ヤマメ	1	0.013	未成魚(1歳)	カ	内臓除去	263	53	210	-	
			脊椎動物	硬骨魚	サ	サ	<i>Oncorhynchus masou masou</i>	ヤマメ	7	0.024	未成魚(0歳)	カ	内臓除去	67	15	52	-	
脊椎動物	硬骨魚	サ	サ	<i>Rhinoobius fluviatilis</i>	オウゴンホリ	5	0.012	成魚	カ	内臓除去	110	22	88	-				
粒子状有機物	-	-	-	-	-	-	0.17	-	-	-	-	403	83	320	-			

- 1: 生物は、当該調査水域またはその周辺で採取したものである。
- 2: 水生生物を複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。
- 3: 複数種の混合試料においては、最も多く採取できた優占種を、和名に下線で示した。
- 4: 生物試料は、全個体を測定することを原則とするが、消化器系に残留した未消化の餌料や底泥等は測定しないよう、内臓(胃、腸)の除去が可能な試料については、除去して測定した。
- 5: 成長段階の赤字記載は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。
- 6: プランクトン(浮遊藻類)とは、湖沼水または海水を40μmのプランクトンネットで濾した残留物を指す。
- 7: 河床付着物(藻類を含む)とは、石に付着した藻類をブラシ等で掻き落としたものであるが、無機態のシルト・粘土等の微細粒子が含まれることがある。
- 8: N.D.は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。
- 9: 放射性物質濃度の数値には計数誤差等が含まれているが、本報においては記載していない。

「水環境中の放射性物質影響調査業務」水生生物の放射性核種分析結果一覧(平成27年度6~7月調査)

地点	採取場所	採取日	門	綱	目	科	学名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項			放射性セシウム (Bq/kg-wet)			Sr-90 (Bq/kg-wet)	
											成長段階	消化管内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137		
秋元湖	湖内	H27.6.16	節足動物	軟甲	ヒ	ザリガニ	<i>Pacifastacus leniusculus</i>	ウチダザリガニ	15	0.76	成体	-	-	39	8.0	31	-	
			脊椎動物	硬骨魚	イ	イ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	9	0.39	成魚(3歳)	1カサ	内臓除去	40.5	8.5	32	-	
			脊椎動物	硬骨魚	イ	イ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	11	0.52	成魚(2歳)	1カサ	内臓除去	51	11	40	-	
			脊椎動物	硬骨魚	イ	イ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	6	1.1	成魚(2歳)	不明消化物	内臓除去	55	12	43	-	
			脊椎動物	硬骨魚	イ	イ	<i>Carassius sp.</i>	ギンブナ	19	2.7	成魚(2.6歳)	不明消化物	内臓除去	74	16	58	1.2	
			脊椎動物	硬骨魚	イ	イ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	1.6	成魚(3歳)	不明消化物	内臓除去	38.7	8.7	30	1.2	
			脊椎動物	硬骨魚	ウ	ウ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ウカサギ	80	0.19	成魚(0.1歳)	シノコ 1カサ	内臓除去	19.2	4.2	15	-	
			脊椎動物	硬骨魚	ウ	ウ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	14	4.7	成魚(2.3歳)	内臓摘出済	内臓除去	73	16	57	0.38	
			脊椎動物	硬骨魚	ウ	ウ	<i>Oncorhynchus masou masou</i>	サクラマス	1	0.35	成魚(2歳)	空胃	内臓除去	41.8	8.8	33	-	
			脊椎動物	硬骨魚	ス	ス	<i>Lepomis macrochirus macrochirus</i>	ブルーギル	10	0.82	成魚(2.3歳)	陸生昆虫類、カガコ	内臓除去	34	7.0	27	-	
			脊椎動物	硬骨魚	ス	ス	<i>Micropterus salmoides</i>	オコチバス	1	2.5	成魚(6歳)	空胃	内臓除去	107	22	85	0.98	
			脊椎動物	硬骨魚	ス	ス	<i>Micropterus dolomieu dolomieu</i>	コクチバス	1	0.61	成魚(2歳)	空胃	内臓除去	126	26	100	-	
			粒子状有機物	-	-	-	-	-	-	-	-	0.23	-	-	42.4	8.4	34	-
			藻類・植物	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0037	-	-	219	49	170	-
			藻類・植物	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	-	-	13.8	2.8	11	-
	湖内および周辺河川	H27.6.16	藻類・植物	単子葉植物	-	トケミ	<i>Elodea nuttallii</i>	コカナダモ	-	-	-	-	-	229	49	180	-	
			節足動物	昆虫	ウ	ウ	<i>Ephemera japonica</i>	フタスジモンカゲロウ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			節足動物	昆虫	ウ	ウ	<i>Ephemera strigata</i>	モンカゲロウ	124	0.0055	幼虫	-	-	-	7.1	N.D.(3.6)	7.1	-
			節足動物	昆虫	ト	ト	<i>Eubasilissa reaina</i>	ムラサキトビケラ	11	0.0063	幼虫	-	-	-	N.D.	N.D.(4.4)	N.D.(4.1)	-
			節足動物	昆虫	ト	ト	<i>Anotoqaster sieboldii</i>	オニヤンマ	39	0.059	幼虫(ヤゴ)	-	-	-	23.4	5.4	18	-
軟体動物			腹足	カ	カ	<i>Semilucospora libertina</i>	カウナ	38	0.015	成体	軟体部	-	-	-	-	-	-	
脊椎動物			硬骨魚	イ	イ	<i>Phoxinus phoxinus steindachneri</i>	アブラハヤ	15	0.082	成魚(1.2歳)	-	-	-	16.3	3.3	13	-	
脊椎動物			両生	無尾	ア	<i>Glandirana rugosa</i>	ツチガエル	8	0.055	成体	-	-	-	15.4	3.4	12	-	
脊椎動物			両生	無尾	ア	<i>Pelophylax porosus porosus</i>	トウキョウダルマガエル	7	0.011	成体	-	-	-	151	31	120	-	
脊椎動物			両生	無尾	-	-	-	77	0.011	幼生(オアシヤ)	-	-	-	151	31	120	-	
脊椎動物			両生	有尾	イ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	アカハライモリ	4	0.027	成体	-	-	-	10.5	2.9	7.6	-	

地点	採取場所	採取日	門	綱	目	科	学名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項			放射性セシウム (Bq/kg-wet)			Sr-90 (Bq/kg-wet)	
											成長段階	消化管内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137		
I-1 (北岸)	-	H27.6.17	脊椎動物	硬骨魚	イ	イ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	20	1.0	成魚(2歳)	空胃	内臓除去	56	11	45	-	
			脊椎動物	硬骨魚	イ	イ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	11	1.4	成魚(3歳)	不明消化物	内臓除去	67	14	53	-	
			脊椎動物	硬骨魚	イ	イ	<i>Carassius sp.</i>	ギンブナ	6	2.4	成魚(4.5歳)	不明消化物	内臓除去	46.2	9.2	37	0.51	
			脊椎動物	硬骨魚	ウ	ウ	<i>Oncorhynchus masou masou</i>	サクラマス	1	0.055	成魚(1歳)	水生昆虫類	内臓除去	5.9	N.D.(1.9)	5.9	-	
			脊椎動物	硬骨魚	ウ	ウ	<i>Oncorhynchus masou masou</i>	サクラマス	1	0.17	成魚(2歳)	魚類、陸・水生昆虫類	内臓除去	53	11	42	-	
			脊椎動物	硬骨魚	ウ	ウ	<i>Oncorhynchus masou masou</i>	サクラマス	10	3.1	成魚(3歳)	陸生昆虫類	内臓除去	74	15	59	0.11	
			脊椎動物	硬骨魚	ウ	ウ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	1	0.074	成魚(1歳)	魚類	内臓除去	37.6	7.6	30	-	
			脊椎動物	硬骨魚	ウ	ウ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	10	2.7	成魚(3.3歳)	空胃	内臓除去	67	14	53	0.13	
			脊椎動物	硬骨魚	ス	ス	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	1.1	成魚(10歳)	空胃	内臓除去	95	19	76	-	
			粒子状有機物	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-	-	25.6	5.6	20	-
			藻類・植物	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0036	-	-	28	N.D.(7.4)	28	-
			藻類・植物	双子葉植物	-	ミ	シ	<i>Nymphaeodes pellata</i>	アサザ	-	-	-	-	-	N.D.	N.D.(0.5)	N.D.(0.5)	-
			藻類・植物	双子葉植物	-	ス	シ	<i>Nuphar japonicum</i>	コウホネ	-	-	-	-	-	2.64	0.54	2.1	-
			節足動物	昆虫	ト	ト	<i>Anotoqaster sieboldii</i>	オニヤンマ	12	0.014	幼虫(ヤゴ)	-	-	-	N.D.	N.D.(2.9)	N.D.(2.4)	-
			節足動物	軟甲	ヒ	ヒ	<i>Palaemon paucidens</i>	スズエビ	16	0.0092	成体	-	-	-	8.9	N.D.(3.6)	8.9	-
軟体動物	腹足	原	原	<i>Cipangopaludina chinensis laeta</i>	マルタニシ	41	0.056	成体	-	-	-	3.1	N.D.(1.1)	3.1	-			
軟体動物	腹足	カ	カ	<i>Semilucospora libertina</i>	カウナ	23	0.013	成体	軟体部	-	-	N.D.	N.D.(4.2)	N.D.(4.1)	-			
脊椎動物	硬骨魚	イ	イ	<i>Phoxinus phoxinus steindachneri</i>	アブラハヤ	13	0.045	成魚(1歳)	-	-	-	N.D.	N.D.(1.8)	N.D.(2.2)	-			
脊椎動物	硬骨魚	イ	イ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	29	0.084	成魚	-	-	-	1.9	N.D.(0.7)	1.9	-			
脊椎動物	硬骨魚	ス	ス	<i>Gymnogobius urotaenia</i>	ウキヨリ	4	0.011	成魚	-	-	-	25.2	7.2	18	-			
脊椎動物	両生	無尾	-	-	-	10	0.022	幼生(オアシヤ)	-	-	-	19.1	4.1	15	-			
脊椎動物	両生	無尾	ア	<i>Glandirana rugosa</i>	ツチガエル	9	0.074	成体	-	-	-	1.7	N.D.(0.9)	1.7	-			
脊椎動物	両生	無尾	ア	<i>Pelophylax porosus porosus</i>	トウキョウダルマガエル	9	0.067	成体	-	-	-	2.9	N.D.(1.6)	2.9	-			
脊椎動物	両生	有尾	イ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	アカハライモリ	10	0.067	成体	-	-	-	2.9	N.D.(1.6)	2.9	-			
H27.6.14	脊椎動物	硬骨魚	イ	イ	<i>Carassius sp.</i>	ギンブナ	11	0.066	成魚(1歳)	-	-	-	14.2	3.2	11	-		
H27.6.10	脊椎動物	硬骨魚	イ	イ	<i>Carassius sp.</i>	ギンブナ	5	2.0	成魚(4.8歳)	空胃	内臓除去	18.8	3.8	15	0.46			
H27.6.14	脊椎動物	硬骨魚	イ	イ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	12	1.7	成魚(2.3.4歳)	不明消化物	内臓除去	50.9	9.9	41	-			
	脊椎動物	硬骨魚	イ	イ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	88	2.2	成魚(1.2歳)	不明消化物	内臓除去	26.7	5.7	21	0.25			
H27.6.10	脊椎動物	硬骨魚	イ	イ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>	カマツカ	28	0.43	成魚(1.2歳)	空胃	内臓除去	12.3	2.3	10	-			
	脊椎動物	硬骨魚	イ	イ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	1	0.16	成魚(2歳)	不明消化物	内臓除去	31.5	6.5	25	-			
	脊椎動物	硬骨魚	イ	イ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	4	3.7	成魚(4.5.6歳)	不明消化物	内臓除去	34	7.0	27	0.44			
	脊椎動物	硬骨魚	ス	ス	<i>Micropterus dolomieu dolomieu</i>	コクチバス	2	1.7	成魚(2.3歳)	空胃	内臓除去	56	12	44	0.28			

- 1: 生物は、当該調査水域またはその周辺で採取したものである。
- 2: 水生生物を複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。
- 3: 複数種の混合試料においては、最も多く採取できた優占種を、和名に下線で示した。
- 4: 生物試料は、全個体を測定することを原則とするが、消化器系に残留した未消化の餌料や底泥等は測定しないよう、内臓(胃、腸)の除去が可能な試料については、除去して測定した。
- 5: 成長段階の赤字記載は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。
- 6: プランクトン(浮遊藻類)とは、湖沼水または海水を40μmのプランクトンネットで濾した残留物を指す。
- 7: 河床付着物(藻類を含む)とは、石に付着した藻類をブラシ等で掻き落としたものであるが、無機態のシルト・粘土等の微細粒子が含まれることがある。
- 8: N.D.は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。
- 9: 放射性物質濃度の数値には計数誤差等が含まれているが、本報においては記載していない。

「水環境中の放射性物質影響調査業務」水生生物の放射性核種分析結果一覧(平成27年度6~7月調査)

地点	採取場所	採取日	門	綱	目	科	学名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項			放射性セシウム (Bq/kg-wet)			Sr-90 (Bq/kg-wet)
											成長段階	消化管内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137	
阿武隈川河口 周辺海域		H27.6.23	節足動物	軟甲	比	ガザミ	<i>Portunus trituberculatus</i>	ガザミ	4	1.2	成体	-	-	0.35	N.D.(0.3)	0.35	-
			脊椎動物	硬骨魚	加コ	ガサギ	<i>Sebastes cheni</i>	シロメバル	1	0.050	成魚(2歳)	エビ類	内臓除去	1.2	N.D.(1.7)	1.2	-
			脊椎動物	硬骨魚	ルイ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	2	2.7	成魚(2歳)	ガサギ	内臓除去	1.3	0.32	0.98	N.D.(0.016)
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	アジ	<i>Seriola quinqueradiata</i>	アジ	1	3.0	成魚	ガサギ	内臓除去	0.68	N.D.(0.3)	0.68	N.D.(0.021)
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ニベ	<i>Nibea mitsukurii</i>	ニベ	9	2.7	成魚(5.6.8歳)	不明消化物	内臓除去	1.33	0.33	1.0	0.077
			脊椎動物	硬骨魚	カ	ツクシ	<i>Takifugu pardalis</i>	ヒゴナフグ	8	2.5	成魚	空胃	内臓除去	0.66	N.D.(0.3)	0.66	0.048
			脊椎動物	硬骨魚	マダガ	マダガ	<i>Zeus faber</i>	マトウタイ	4	2.6	成魚	イロシ類	内臓除去	0.41	N.D.(0.4)	0.41	N.D.(0.021)

地点	採取場所	採取日	門	綱	目	科	学名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項			放射性セシウム (Bq/kg-wet)			Sr-90 (Bq/kg-wet)	
											成長段階	消化管内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137		
相馬市沖	L-1 L-2 L-3	H27.6.22	藻類・植物	-	-	-	-	プランクトン(浮遊藻類)	-	0.003	-	-	-	34	N.D.(9.0)	34	-	
			藻類・植物	緑藻	アサ	アサ	<i>Ulva pertusa</i>	アサアサ	-	0.17	-	-	-	-	8.9	2.1	6.8	-
			藻類・植物	単子葉植物	-	マサ	<i>Zostera marina</i>	アマモ	-	0.27	-	-	-	-	0.47	N.D.(0.4)	0.47	-
			軟体動物	二枚貝	蚌	イサカキ	<i>Crasostrea aigas</i>	マガキ	22	0.56	-	-	-	軟体部	2.03	0.53	1.5	-
			軟体動物	二枚貝	マルダシガイ	マルダシガイ	<i>Ruditapes philippinarum</i>	アサリ	53	0.49	成体	-	-	軟体部	0.80	N.D.(0.4)	0.80	-
			節足動物	軟甲	比	ガザミ	<i>Portunus trituberculatus</i>	ガザミ	19	0.011	成体	スジエビ類	-	-	N.D.	N.D.(4.5)	N.D.(3.6)	-
			節足動物	軟甲	比	ガザミ	<i>Portunus trituberculatus</i>	ガザミ	3	0.05	成体	-	-	-	N.D.	N.D.(1.5)	N.D.(1.2)	-
			節足動物	軟甲	比	ガザミ	<i>Portunus trituberculatus</i>	ガザミ	75	0.21	成体	イソガニ類	-	-	3.66	0.86	2.8	-
			脊椎動物	硬骨魚	加コ	アサ	<i>Hexagrammos otakii</i>	アイナメ	1	0.23	成魚(3歳)	イソガニ類	内臓除去	2.09	0.39	1.7	-	
			脊椎動物	硬骨魚	加コ	ガサギ	<i>Sebastes cheni</i>	シロメバル	1	0.059	成魚(2歳)	不明消化物	内臓除去	N.D.	N.D.(0.8)	N.D.(0.7)	-	
			脊椎動物	硬骨魚	加コ	マサ	<i>Platycephalus sp.2</i>	マゴチ	1	0.013	成魚(1歳)	空胃	内臓除去	N.D.	N.D.(2.7)	N.D.(2.4)	-	
			脊椎動物	硬骨魚	ルイ	カレイ	-	カレイ科	2	0.0095	未成魚(0歳)	-	-	3.7	N.D.(3.8)	3.7	-	
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ムサシ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>	ボラ	97	0.28	未成魚(0歳)	-	-	3.32	0.62	2.7	-	
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ヒラ	<i>Gymnogobius breunigii</i>	ヒラゴ	26	0.052	成魚	-	-	N.D.	N.D.(1.2)	N.D.(1.1)	-	
			脊椎動物	硬骨魚	シ	シ	<i>Sardinella zunasi</i>	サッパ	2	0.046	成魚(1.4歳)	空胃	内臓除去	1.8	N.D.(1.5)	1.8	-	
			脊椎動物	硬骨魚	カ	カ	<i>Takifugu niphobles</i>	クサフグ	3	0.16	成魚	空胃	内臓除去	2.58	0.48	2.1	-	

地点	採取場所	採取日	門	綱	目	科	学名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項			放射性セシウム (Bq/kg-wet)			Sr-90 (Bq/kg-wet)
											成長段階	消化管内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137	
いわき市沖	M-1 M-2 M-3	H27.6.26	棘皮動物	ウニ	ホウゴトキ	ホウゴトキ	<i>Glyptocidaris crenularis</i>	ツガルウニ	12	0.49	成体	-	-	3.13	0.53	2.6	-
			脊椎動物	硬骨魚	アサ	アサ	<i>Lophiomus setigerus</i>	アサコウ	2	2.5	成魚	カナガシラ(2個体)	内臓除去	0.48	N.D.(0.4)	0.48	-
			脊椎動物	硬骨魚	加コ	ホウゴ	<i>Ophidionichthys spinosus</i>	ホウゴウ	1	0.27	成魚(3歳)	空胃	内臓除去	1.82	0.42	1.4	-
			脊椎動物	硬骨魚	加コ	アイナメ	<i>Hexagrammos otakii</i>	アイナメ	3	1.7	成魚(3歳)	エビ類	内臓除去	3.12	0.62	2.5	-
			脊椎動物	硬骨魚	ルイ	ルイ	<i>Pleuronichthys japonicus</i>	カナメイタガレイ	7	1.4	成魚(3歳)	不明消化物	内臓除去	10.2	2.2	8.0	-
			脊椎動物	硬骨魚	ルイ	ルイ	<i>Microstomus achne</i>	ハバガレイ	3	2.0	成魚(5歳)	-	-	11.9	2.4	9.5	-
			脊椎動物	硬骨魚	ルイ	ルイ	<i>Kareius bicoloratus</i>	イシガレイ	4	2.3	成魚(3.4歳)	貝殻	内臓除去	3.68	0.58	3.1	0.026
			脊椎動物	硬骨魚	ルイ	ルイ	<i>Pleuronectes yokohamae</i>	マコガレイ	8	4.5	成魚(4.5歳)	不明消化物	内臓除去	10	2.1	7.9	0.084
			脊椎動物	硬骨魚	ルイ	ルイ	<i>Eopsetta grigoriewi</i>	ムシガレイ	3	1.0	成魚(3歳)	エビ類	内臓除去	2.0	N.D.(0.5)	2.0	-
			脊椎動物	硬骨魚	ルイ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	2	3.5	成魚(4歳)	空胃	内臓除去	2.2	0.60	1.6	0.032
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ホウゴ	<i>Lepidotrigla microptera</i>	カナガシラ	3	0.67	成魚(4歳)	カナガシラ	内臓除去	0.97	N.D.(0.3)	0.97	-
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ヒ	<i>Evmnis japonica</i>	チタイ	3	1.4	成魚(6歳)	カニ類	内臓除去	1.41	0.47	0.94	-
			脊椎動物	硬骨魚	カ	カ	<i>Takifugu poecilnotus</i>	コモンフグ	3	0.77	成魚	-	-	3.53	0.73	2.8	-
			脊椎動物	硬骨魚	マダガ	マダガ	<i>Zenopsis nebulosa</i>	カガミタイ	3	0.11	成魚	-	-	N.D.	N.D.(0.8)	N.D.(0.7)	-
			脊椎動物	硬骨魚	マダガ	マダガ	<i>Zeus faber</i>	マトウタイ	5	3.6	成魚	-	-	0.70	N.D.(0.3)	0.70	N.D.(0.018)
			脊椎動物	軟骨魚	カンヅイ	カンヅイ	<i>Okameieji kenojei</i>	コモンカスベ	5	4.3	成魚	-	-	10.7	2.0	8.7	0.14
			脊椎動物	軟骨魚	ネゴメ	ネゴメ	<i>Heterodontus japonicus</i>	ネゴザメ	5	1.6	成魚	カニ類	内臓除去	1.63	0.33	1.3	-
			藻類・植物	黄藻	コブ	コブ	<i>Saccharina japonica</i>	マコブ	-	0.25	-	-	-	N.D.	N.D.(0.4)	N.D.(0.4)	-
			軟体動物	腹足	古腹足	ミカ	-	-	4	0.61	成体	アワビ類	軟体部	0.66	N.D.(0.4)	0.66	-
			棘皮動物	ウニ	ホウゴ	ホウゴ	<i>Strongylocentrotus nudus</i>	キタムラサキウニ	14	1.3	成体	-	-	2.9	0.70	2.2	-

- 1: 生物は、当該調査水域またはその周辺で採取したものである。
- 2: 水生生物を複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。
- 3: 複数種の混合試料においては、最も多く採取できた優占種を、和名に下線で示した。
- 4: 生物試料は、全個体を測定することを原則とするが、消化器系に残留した未消化の餌料や底泥等は測定しないよう、内臓(胃、腸)の除去が可能な試料については、除去して測定した。
- 5: 成長段階の赤字記載は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。
- 6: プランクトン(浮遊藻類)とは、湖沼水または海水を40μmのプランクトンネットで濾した残留物を指す。
- 7: 河床付着物(藻類を含む)とは、石に付着した藻類をブラシ等で掻き落したものであるが、無機態のシルト・粘土等の微細粒子が含まれることがある。
- 8: N.D.は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。
- 9: 放射性物質濃度の数値には計数誤差等が含まれているが、本報においては記載していない。