

○水質結果一覧

地点		H24年度夏期調査													
		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)	37.6206	140.5220	7.6	1.4	4.2	7.7	17.8	0.09	1.1	5	4.5	0.084	0.13	0.0017
	B-2	37.8119	140.5056	8.0	1.2	3.7	9.6	16.7	0.08	1.1	6	4.3	0.072	0.11	—
新田川	C-1	37.6615	140.9113	7.8	<0.5	2.5	9.5	7.2	0.04	1.2	3	1.5	0.20	0.31	0.0031
	C-3	37.6442	140.9998	7.4	<0.5	2.6	9.2	9.4	0.05	1.7	4	2.1	0.15	0.23	—
真野川	D-1	37.7332	140.9254	7.6	<0.5	2.5	9.6	10.2	0.05	2.1	2	1.2	0.12	0.19	0.0026
	D-2	37.7095	140.9566	7.2	<0.5	2.9	8.1	11.7	0.06	1.8	4	2.2	0.078	0.13	—
はやま湖 (真野ダム)	E-1(表層)	37.7342	140.8094	7.8	1.6	4.6	8.4	6.8	0.03	2.1	2	1.9	0.056	0.090	—
	E-1(底層)			7.5	1.6	4.5	8.3	7.1	0.04	2.0	3	2.7	0.078	0.12	0.0019
秋元湖	F-3(表層)	37.6652	140.1329	7.4	0.9	2.9	7.8	6.0	0.03	1.2	<1	0.6	0.022	0.032	—
	F-3(底層)			6.8	0.8	3.7	5.2	5.0	0.03	1.3	2	1.3	0.018	0.028	0.0018
猪苗代湖	G-1(表層)	37.5054	140.1138	6.0	<0.5	0.9	7.7	12.5	0.06	0.5	1	0.3	0.018	0.029	—
	G-1(底層)			4.8	1.1	1.0	8.0	15.4	0.08	0.5	<1	0.3	0.018	0.032	0.0011
いわき市沖 (久之浜)	I-2(表層)	37.1998	141.0850	8.1	1.1	0.8	8.0	4,700	33.65	1.1	<1	0.8	0.024	0.041	—
	I-2(底層)			8.1	0.8	0.9	8.0	4,730	33.89	1.0	3	0.7	0.0089	0.016	0.0017
相馬市沖 (松川浦)	J-2	37.8156	140.9762	7.8	2.5	4.3	4.8	4,460	31.42	2.6	12	7.6	0.076	0.13	0.0024
	J-3	37.8207	140.9768	8.0	1.4	3.1	5.8	4,460	31.70	2.0	10	5.9	0.091	0.14	—
阿武隈川河口 沖 (巨理町沖)	K-2(表層)	38.0455	140.9400	8.1	1.3	4.9	7.3	3,050	22.51	2.2	3	2.8	0.022	0.034	—
	K-2(底層)			8.1	0.9	2.6	7.0	4,670	33.55	1.5	2	0.9	0.0078	0.015	0.0017

○底質結果一覧

	地点			H24年度夏期調査																
	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						放射線物質					
									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	最大粒径	Cs-134	Cs-137	Sr-90	
									(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(mm)	(mm)	(Bq/kg-dry)	(Bq/kg-dry)	(Bq/kg-dry)	
阿武隈川水系	A-1	37.6206	140.5220	7.4	-6	43.3	5.1	7	2.665	2.6	10.0	43.7	9.9	13.8	20.0	0.29	9.5	1,800	2,900	0.53
	B-1	37.7845	140.4923	7.2	145	29.0	1.9	1	2.742	27.7	5.7	18.4	30.6	7.4	10.2	0.26	19	260	420	—
	B-2	37.8119	140.5056	7.4	198	27.5	1.5	<1	2.698	2.5	4.5	63.5	26.1	0.2	3.2	0.33	9.5	190	310	—
新田川	C-1	37.6615	140.9113	7.2	372	19.7	1.0	<1	2.658	36.4	48.1	14.2	0.7	0.6	1.6	19	970	1,600	0.34	
	C-2	37.6644	140.9452	6.8	191	61.4	11.6	44	2.550	10.9	2.5	8.9	23.0	24.0	30.7	0.049	19	12,000	19,000	—
	C-3	37.6442	140.9998	7.0	345	28.6	2.2	2	2.691	2.7	7.1	43.8	31.4	4.0	11.0	0.27	4.75	230	350	—
真野川	D-1	37.7332	140.9254	7.1	345	31.1	2.9	1	2.718	6.6	8.9	68.0	12.7	1.5	2.3	0.42	19	820	1,300	2.1
	D-2	37.7095	140.9566	7.1	398	20.5	1.5	<1	2.690	30.1	40.1	27.1	1.5	1.2	1.2	1.3	19	570	840	—
	D-3	37.7053	140.9621	6.9	388	25.1	1.9	1	2.693	25.5	15.6	40.7	13.5	1.0	3.7	0.66	19	390	680	—
はやま湖 (真野ダム)	E-1	37.7342	140.8094	6.7	141	77.3	27.7	91	2.320	—	0.0	0.1	6.9	48.4	44.6	0.0078	2	19,000	30,000	14
	E-2	37.7261	140.8213	6.6	157	46.3	8.0	46	2.611	21.4	15.2	14.9	13.2	17.5	17.8	0.28	19	2,400	3,800	—
	E-3	37.7293	140.8309	6.5	131	54.6	8.6	17	2.609	13.7	8.5	11.8	13.6	28.8	23.6	0.058	19	3,000	4,700	—
秋元湖	F-1	37.6568	140.1296	7.2	82	64.6	8.4	17	2.634	—	0.1	0.0	0.1	46.9	52.9	0.0041	2	1,100	1,700	—
	F-2	37.6615	140.1222	6.9	27	76.0	12.0	31	2.559	—	0.1	1.2	0.9	40.7	57.1	0.0025	2	400	720	—
	F-3	37.6652	140.1329	6.6	52	68.4	15.2	41	2.609	4.2	1.1	13.3	27.2	29.5	24.7	0.056	19	360	560	1.9
猪苗代湖	G-1	37.5054	140.1138	6.9	6	75.7	7.3	20	2.568	2.5	2.1	10.4	29.5	22.3	33.2	0.032	9.5	2,000	3,200	0.47
	G-2	37.5005	140.1401	6.9	75	51.1	6.0	16	2.626	2.4	3.1	4.0	24.7	45.9	19.9	0.035	4.75	1,200	1,900	—
	H-1	37.4205	140.1011	6.8	160	30.2	1.8	1	2.697	1.0	6.4	65.8	23.7	0.5	2.6	0.31	4.75	66	110	—
いわき市沖 (久之浜)	I-1	37.1738	141.0788	7.7	90	28.4	2.5	1	2.771	—	—	2.3	89.5	4.0	4.2	0.15	0.850	190	290	—
	I-2	37.1998	141.0850	7.9	125	27.8	2.1	1	2.768	—	—	2.5	84.8	6.6	6.1	0.15	0.850	400	590	ND(<0.16)
	I-3	37.2328	141.0939	7.9	146	27.0	2.0	<1	2.804	—	—	2.8	92.6	2.0	2.6	0.16	0.850	220	400	—
相馬市沖 (松川浦)	J-1	37.8210	140.9612	7.7	106	34.1	3.5	3	2.691	2.7	7.1	21.9	44.1	8.3	15.9	0.17	9.5	170	300	—
	J-2	37.8156	140.9762	7.9	0	29.9	2.7	1	2.696	—	0.0	20.0	62.8	5.5	11.7	0.17	2	200	300	ND(<0.16)
	J-3	37.8207	140.9768	7.9	121	27.0	1.9	<1	2.718	—	0.6	17.5	76.2	1.1	4.6	0.18	2	26	38	—
阿武隈川河口沖 (亘理町沖)	K-1	38.0383	140.9282	7.8	214	27.9	2.2	<1	2.695	0.1	1.9	60.0	36.4	0.3	1.3	0.29	4.75	45	62	—
	K-2	38.0455	140.9400	7.7	181	30.9	2.8	1	2.744	—	0.1	2.1	72.2	11.2	14.4	0.13	2	89	150	ND(<0.16)
	K-3	38.0461	140.9520	7.6	12	42.1	5.7	9	2.701	—	0.1	0.2	14.2	42.6	42.9	0.013	2	660	1,000	—

「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 (H24夏期調査)

○水生生物結果一覧

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)	H24. 8. 8	脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	Hyla japonica	ニホアマガエル	18	0.11	成体	-	104	41	63	-
		脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	Rana rugosa	ウチガエル								
		脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	Rana porosa porosa	トリキョウダマアマガエル								
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Phoxinus lagowskii steindachneri	アブラハヤ	36	0.081	成魚	-	51	19	32	-
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	Misgurnus anguillicaudatus	ドジョウ	36	0.054	成魚	-	70	27	43	-
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	Noemacheilus barbatulus	フクトドジョウ	8	0.085	成魚	-	34	14	20	-
		節足動物	軟甲	十脚	サワガニ	Geothelphusa dehaani	サワガニ	6	0.011	成体	-	107	44	63	-
		節足動物	軟甲	十脚	スズメバエ	Atyidae	スズメバエ科	511	0.12	成体	-	156	62	94	-
		軟体動物	腹足	吸殻	カタナ	Semisulcospira libertina	カタナ	41	0.049	成体	-	39	15	24	-
		節足動物	昆虫	トンボ	カワトンボ	Calopteryx cornelia	ミヤマカワトンボ	157	0.073	幼体	-	199	79	120	-
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	Onychogomphus viridicostus	オナガサナエ								
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	Sieboldius albardae	オコエヤマ								
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	Sinogomphus flavolimbatatus	ヒメサナエ								
		節足動物	昆虫	トンボ	オコエヤマ	Anotogaster sieboldii	オコエヤマ								
		節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	Macromia amphigena amphigena	コヤマトンボ								
		節足動物	昆虫	トビクダ	ヒゲナガカワトビクダ	Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカワトビクダ								
		節足動物	昆虫	カメシ	コオイスシ	Appasus sp.	コオイスシ属								
節足動物	昆虫	カメシ	コオイスシ	Appasus sp.	コオイスシ属										
節足動物	昆虫	カメシ	コオイスシ	Appasus sp.	コオイスシ属										
ストロブト植物	接合藻	ホシトモ	ホシトモ	Spirogyra sp.	アボトモ属	-	0.03	-	-	94	38	56	-		
-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	1,330	520	810	-		
阿武隈川水系	H24. 8. 7	脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	Rana rugosa	ウチガエル	3	0.036	成体	-	87	34	53	-
		脊椎動物	両生	無尾	-	-	カエル類 (オタマシヤクシ)	34	0.026	幼体	-	750	300	450	-
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Nipponocypris temminckii	カワム	5	0.066	成魚	-	79	32	47	-
		脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ギキ	Pseudobagrus tokiensis	ギバチ	6	0.17	成魚	-	66	25	41	-
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	Misgurnus anguillicaudatus	ドジョウ	16	0.075	成魚	-	80	32	48	-
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	Noemacheilus barbatulus	フクトドジョウ	16	0.30	成魚	-	56	21	35	-
		節足動物	軟甲	十脚	アマガサリガニ	Procamburus clarkii	アマガサリガニ	6	0.14	成体	-	139	56	83	-
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	Onychogomphus viridicostus	オナガサナエ	146	0.059	幼体	-	139	52	87	-
		節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	Sieboldius albardae	オコエヤマ								
		節足動物	昆虫	トンボ	オコエヤマ	Anotogaster sieboldii	オコエヤマ								
		節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	Macromia amphigena amphigena	コヤマトンボ								
		節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	Parachauliodes japonicus	ヤマトクロスジヘビトンボ								
		節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	Protohermes grandis	ヘビトンボ								
		節足動物	昆虫	トビクダ	ヒゲナガカワトビクダ	Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカワトビクダ								
節足動物	昆虫	カメシ	コオイスシ	Appasus sp.	コオイスシ属										
節足動物	昆虫	カメシ	コオイスシ	Appasus sp.	コオイスシ属										
ストロブト植物	接合藻	ホシトモ	ホシトモ	Spirogyra sp.	アボトモ属	-	0.16	-	-	360	140	220	-		
-	-	-	-	-	-	-	0.60	-	-	270	100	170	-		
B-2 (阿武隈川)	H24. 8. 29	脊椎動物	硬骨魚	ナマス	アメリカナマス	Ictalurus punctatus	アメリカナマス	3	2.8	成魚	内容物有り (詳細は不明)	151	57	94	-
		脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ウナギ	2	0.89	成魚	内容物有り (詳細は不明)	223	83	140	-
	H24. 8. 9	脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ナマス	Silurus asotus	ナマス	3	2.0	成魚	内容物有り (詳細は不明)	600	230	370	-
		脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ギンフイッシュ	Micropterus dolomieu	コチハス	10	3.2	成魚	内容物有り (詳細は不明)	540	210	330	0.34
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ	2	4.6	成魚	内容物有り (詳細は不明)	135	55	80	-
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Hemibarbus barbus	ゴイ	5	4.7	成魚	内容物有り (詳細は不明)	270	110	160	-
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Carassius sp.	フナ属	2	1.4	成魚	内容物有り (詳細は不明)	240	90	150	-
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Tribolodon sp.	ウグイ属	2	0.72	成魚	内容物有り (詳細は不明)	242	92	150	-
		脊椎動物	硬骨魚	キュウリウオ	キュウリウオ	Plecoglossus altivelis	アユ (天然遡上)	60	2.1	成魚	-	85	34	51	0.21

※本調査業務では、採取した水生生物は基本的には複数個体を分析試料とし、その全量を分析試料とした。
 ※ただし、特記事項で胃内容物について記載のある種については、胃内容物を取り除いたうえで、その全量を分析試料とした。

「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(H24夏期調査)

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	C-1 C-2	H24. 9. 21	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Hemibarbus barbus	ゴカイ	1	1.1	成魚	内容物有り(詳細は不明)	1,620	630	990	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Tribolodon sp.	ウグイ属	21	0.070	未成魚	—	199	79	120	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Zacco platypus	オイカワ	3	0.18	成魚	内容物有り(詳細は不明)	870	340	530	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Pseudogobio esocinus	ハマツク	25	0.22	成魚	—	580	220	360	—
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	Rhinogobius sp.	ヨシノボリ属	13	0.18	成魚	—	390	150	240	—
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	Rhinogobius sp.	ヨシノボリ属	34	0.10	成魚	—	1,320	510	810	—
			脊椎動物	硬骨魚	キュウリウオ	キュウリウオ	Plecoglossus altivelis	アユ(天然遡上)	8	0.35	成魚	—	1,030	400	630	—
								8	0.49	成魚	内容物有り(詳細は不明)	600	240	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		
真野川	D-4	H24. 8. 22	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	Rhinogobius sp.	ヨシノボリ属	98	0.20	成魚	—	760	300	460	—
			節足動物	軟甲	十脚	アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ	10	0.30	成体	—	660	250	410	—
			節足動物	軟甲	十脚	ヌマエビ	Atyidae	ヌマエビ科	419	0.10	成体	—	147	59	88	—
			節足動物	軟甲	十脚	イワガニ	Eriocheir japonica	モズガニ	4	0.10	成体	—	360	150	210	—
			軟体動物	腹足	吸殻	カマナ	Semisulcospira libertina	カマナ	44	0.040	成体	—	480	190	290	—
			節足動物	昆虫	カゲロウ	チラカゲロウ	Isonychia japonica	チラカゲロウ	223	0.060	幼体	—	460	180	280	—
			節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	Sieboldius albardae	コホシヤマ								
			節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	Stylogomphus suzukii	オシロサエ								
			節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	Gomphidae	サナエトンボ科								
			節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	Macromia amphigena amphigena	コヤマトンボ								
			節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	Kamimurai sp.	カミムライカワゲラ属								
			節足動物	昆虫	カメシ	コオムシ	Appasus sp.	コオムシ属								
			節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	Parachauliodes japonicus	ヤマトクロスヘビトンボ								
			節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	Protohermes grandis	ヘビトンボ								
			節足動物	昆虫	ヒゲナガカワトビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカワトビケラ								
			被子植物	単子葉植物	オモダカ	ヒルムシロ	Potamogeton oxyphyllus	ヤナギモ	—	0.44	—	—	102	40	62	—
			コケ植物	—	—	—	Bryophyta	コケ植物	—	0.086	—	—	570	230	340	—
ストロブト植物	接合藻	ホシムドリ	ホシムドリ	Spirogyra sp.	アオムドリ属	—	0.37	—	—	23	9.0	14	—			
—	—	—	—	—	—	—	0.50	—	—	420	160	260	—			
D-1 D-2	H24. 8. 29	脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	Oncorhynchus masou	ヤマメ	7	0.10	未成魚	—	235	95	140	—	
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Tribolodon sp.	ウグイ属	60	0.40	成魚	—	229	89	140	—	
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Zacco platypus	オイカワ	11	0.047	成魚	—	116	48	68	—	
		脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	Gobiidae	ハゼ科	93	0.20	成魚	—	111	44	67	—	
		脊椎動物	硬骨魚	キュウリウオ	キュウリウオ	Plecoglossus altivelis	アユ(放流)	2	0.20	成魚	内容物有り(詳細は不明)	135	51	84	—	
		脊椎動物	硬骨魚	キュウリウオ	キュウリウオ	Plecoglossus altivelis	アユ(天然遡上)	24	0.60	成魚	—	290	120	170	—	

※本調査業務では、採取した水生生物は基本的には複数個体を分析試料とし、その全量を分析試料とした。
 ※ただし、特記事項で胃内容物について記載のある種については、胃内容物を取り除いたうえで、その全量を分析試料とした。

「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 (H24夏期調査)

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	F-1 F-2 F-3	H24.8.20	脊椎動物	両生	有尾	イモリ	Cynops pyrrhogaster	アカハライモリ	6	0.030	成体	—	90	36	54	—
			脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	Rana ornativentris	ヤマアカガエル	4	0.050	成体	—	71	28	43	—
			脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	Rana rugosa	ツチガエル								
			脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	Buergeria buergeri	アカガエル (オオヤマシシト)	293	0.12	幼体	—	136	55	81	—
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシイサシ	Micropterus salmoides	オクチバス	4	1.0	成魚	内容物有り (詳細は不明)	187	77	110	—
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシイサシ	Micropterus dolomieu	コクチバス	15	7.7	成魚	内容物有り (詳細は不明)	310	120	190	1.2
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	Salvelinus leucomaenis	イナ	3	0.80	成魚	内容物有り (詳細は不明)	204	84	120	—
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシイサシ	Lepomis macrochirus	ブルーギル	6	0.90	成魚	内容物有り (詳細は不明)	229	89	140	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ	1	3.7	成魚	内容物有り (詳細は不明)	85	35	50	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Hemibarbus barbus	ニゴイ	3	4.2	成魚	内容物有り (詳細は不明)	63	24	39	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Carassius auratus	キンブナ	24	8.6	成魚	内容物有り (詳細は不明)	128	51	77	1.6
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Tribolodon hakonensis	ウグイ	9	1.5	成魚	内容物有り (詳細は不明)	300	120	180	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Zacco platypus	オイカワ	53	0.70	成魚	—	93	38	55	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Phoxinus lagowskii steindachneri	アブラハヤ	23	0.090	成魚	—	72	29	43	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	Misgurnus anguillicaudatus	トシヨウ	2	0.050	成魚	—	184	74	110	—
			脊椎動物	硬骨魚	キュウリウオ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ウカギ	46	0.30	成魚	—	85	32	53	—
			節足動物	十脚	サリガニ	サリガニ	Pacifastacus leniusculus trowbridgii	ウチガサリガニ	131	5.4	成体	—	156	63	93	10
			被子植物	単子葉植物	トチカガミ	トチカガミ	Vallisneria denserrulata	ウツクイ	—	0.40	—	—	14	5.1	8.5	—
			被子植物	単子葉植物	トチカガミ	トチカガミ	Elodea nuttallii	コナダモ	—	0.40	—	—	7.1	2.6	4.5	—
			ストロブト植物	接合藻	ホシムド	ホシムド	Spirogyra sp.	アオムド	—	0.29	—	—	44	17	27	—
—	—	—	—	—	—	—	0.80	—	—	156	60	96	—			

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 (北岸)	H24.8.10	脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ナマス	Silurus asotus	ナマス	1	0.8	成魚	内容物有り (詳細は不明)	107	44	63	—
		脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	Salvelinus leucomaenis	イナ	6	1.8	成魚	内容物有り (詳細は不明)	250	100	150	—
		脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	Oncorhynchus masou	ヤマメ	1	0.30	成魚	内容物有り (詳細は不明)	330	130	200	—
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Hemibarbus barbus	ニゴイ	3	2.5	成魚	内容物有り (詳細は不明)	125	50	75	—
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Carassius auratus	キンブナ	2	1.3	成魚	内容物有り (詳細は不明)	45	18	27	—
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Tribolodon hakonensis	ウグイ	多数	6.0	成魚	—	159	64	95	0.29
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	Cobitidae	トシヨウ科	多数	1.7	成魚	—	9.1	3.4	5.7	—
	ストロブト植物	接合藻	ホシムド	ホシムド	Spirogyra sp.	アオムド	—	0.27	—	—	42	16	26	—	
	—	—	—	—	—	—	—	0.77	—	—	172	62	110	—	
	猪苗代湖	H24.8.21	脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	Rana porosa porosa	トウキョウガエル	10	0.11	成体	—	68	27	41
脊椎動物			硬骨魚	ナマス	ナマス	Silurus asotus	ナマス	2	1.3	成魚	内容物有り (詳細は不明)	138	52	86	—
脊椎動物			硬骨魚	スズキ	サシイサシ	Micropterus dolomieu	コクチバス	4	2.1	成魚	内容物有り (詳細は不明)	178	68	110	0.43
脊椎動物			硬骨魚	サケ	サケ	Oncorhynchus masou	ヤマメ	36	0.50	未成魚	—	11	4.3	6.3	—
脊椎動物			硬骨魚	コイ	コイ	Hemibarbus barbus	ニゴイ	15	2.5	成魚	内容物有り (詳細は不明)	77	29	48	0.40
脊椎動物			硬骨魚	コイ	コイ	Carassius auratus	キンブナ	10	1.5	成魚	内容物有り (詳細は不明)	51	20	31	—
脊椎動物			硬骨魚	コイ	コイ	Tribolodon hakonensis	ウグイ	17	0.60	成魚	内容物有り (詳細は不明)	100	38	62	—
脊椎動物			硬骨魚	コイ	コイ	Pseudogobio esocinus	カマツカ	5	0.10	成魚	—	24	9.3	15	—
脊椎動物			硬骨魚	コイ	コイ	Zacco platypus	オイカワ	11	0.40	成魚	—	53	22	31	—
脊椎動物			硬骨魚	スズキ	ハゼ	Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ	21	0.10	成魚	—	38	15	23	—
軟体動物			腹足	原始紐舌	タニシ	Bellamya japonica	オオタニシ	9	0.060	成体	—	62	25	37	—
被子植物			双子葉植物	スイレン	スイレン	Nuphar japonicum	ウツボネ	—	1.0	—	—	7.8	3.2	4.6	—
被子植物			単子葉植物	トチカガミ	トチカガミ	Hydrocharis dubia	トチカガミ	—	0.50	—	—	4.8	1.9	2.9	—
被子植物	単子葉植物	トチカガミ	トチカガミ	Elodea nuttallii	コナダモ	—	0.30	—	—	12	4.8	7.6	—		

※本調査業務では、採取した水生生物は基本的には複数個体を分析試料とし、その全量を分析試料とした。
 ※ただし、特記事項で胃内容物について記載のある種については、胃内容物を取り除いたうえで、その全量を分析試料とした。

「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(H24夏期調査)

地点	採取日	門	綱	目	科	種名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項		放射性セシウム(Bq/kg-wet)			Sr-90 (Bq/kg-wet)	
										成長段階	胃内容物	計	Cs-134	Cs-137		
はやま湖 (真野川水系)	H24. 8. 29	脊椎動物	硬骨魚	ササ	ササ	Oncorhynchus masou	ヤマメ	4	0.030	未成魚	—	232	92	140	—	
		脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	Rhinogobius flumineus	カワソノボリ	261	0.10	成魚	—	260	100	160	—	
	E-4	H24. 8. 22	節足動物	昆虫	カゲロウ	チラケロウ	Isonychia japonica	チラケロウ	192	0.045	幼体	—	450	180	270	—
			節足動物	昆虫	トンボ	カイトンボ	Calopteryx cornelia	ミヤカイトンボ								
			節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	Onychogomphus viridicostus	オナガサナエ								
			節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	Sieboldius albardae	コホヤシメ								
			節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	Gomphidae	サナエトンボ科								
			節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	Macromia amphigena amphigena	コヤマトンボ								
			節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	Parachauliodes japonicus	ヤマトクロスジヘビトンボ								
			節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	Protohermes grandis	ヘビトンボ								
			節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカイトビケラ	Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカイトビケラ								
			節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカイトビケラ	Stenopsyche sauteri	チヤハネヒゲナガカイトビケラ								
	ストロブト植物	接合藻	ホシミドリ	ホシミドリ	Spirogyra sp.	アオミドリ属	—	0.55	—	—	132	52	80	—		
	—	—	—	—	—	CPOM(リター)	—	0.51	—	—	740	290	450	—		
E-1 E-2 E-3	H24. 8. 29	脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ナマス	Silurus asotus	ナマス	2	2.4	成魚	内容物有り(詳細は不明)	1,980	780	1,200	0.49	
		脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サソフィッシュ	Micropterus salmoides	オオクチバス	2	1.3	成魚	内容物有り(詳細は不明)	1,490	590	900	—	
		脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サソフィッシュ	Micropterus dolomieu	コクチバス	5	3.0	成魚	内容物有り(詳細は不明)	4,300	1,700	2,600	2.1	
		脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	Salvelinus leucomaenis	イナダ	1	0.30	成魚	内容物有り(詳細は不明)	1,590	620	970	—	
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ	1	0.40	成魚	内容物有り(詳細は不明)	380	150	230	—	
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Carassius auratus	ギンブナ	2	2.2	成魚	内容物有り(詳細は不明)	840	330	510	1.2	
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Tribolodon hakonensis	ウグイ	多数	0.60	成魚	—	540	210	330	—	

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	H24. 8. 31	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	イナギ	Stereolepis doederleini	オオクチイナギ	1	0.40	成魚	空胃	15	5.5	9.0	—	
		脊椎動物	硬骨魚	マツカゲイ	マツカゲイ	Zenopsis nebulosa	カガミガイ	4	0.40	成魚	空胃	14	5.2	8.5	—	
		脊椎動物	硬骨魚	カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ	4	4.2	成魚	内容物有り(詳細は不明)	26	9.9	16	0.17	
		脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	Pleuronectes yokohamae	マコレイ	7	3.1	成魚	空胃	52	20	32	0.25	
		脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	Eopsetta grigorjewi	ムシカレイ	4	0.90	成魚	エビ類、カニ類	25	10	15	—	
		脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	Pleuronichthys japonicus	ナガレイタガレイ	4	0.30	成魚	コカイ類、エビ類	25	10	15	—	
		脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	ホホウ	Lepidotrigla microptera	カナガシラ	10	1.0	成魚	エビ類	29	12	17	—	
		脊椎動物	硬骨魚	フグ	フグ	Takifugu poecilonotus	コモンフグ	7	0.90	成魚	エビ類、カニ類	47	19	28	—	
		脊椎動物	軟骨魚	シロサメ	トチサメ	Mustelus manazo	ホシサメ	2	3.0	成魚	カニ類	39	16	23	—	
		脊椎動物	軟骨魚	エイ	カンギエイ	Okamejei kenoei	モモカサベ	4	1.5	成魚	エビ類、カニ類	126	50	76	—	
		軟体動物	頭足	十腕形	コウイカ	Sepia sp.	コウイカ属	23	0.30	成体	—	7.4	2.6	4.8	—	
		棘皮動物	ウニ	ホウニモドキ	ホウニモドキ	Glyptocidaris crenularis	ウニモドキ	30	1.0	成体	—	50	20	30	—	
		I-4 (久之浜)		軟体動物	腹足	原始腹足	ミシカ	Haliotis discus	アワビ(貝殻) アワビ(軟体部)	16	0.60	成体	—	49	20.0	29.0
	2.7			6.1	2.4	3.7	—									
棘皮動物	ウニ	ホウニ	オホフウニ	Strongylocentrotus nudus	キタムラサキウニ	27	3.1	成体	—	26	9.7	16	—			
褐藻植物	褐藻	コンブ	コンブ	Eisenia bicyclis	アラメ	—	1.5	—	—	25	9.9	15	—			

※本調査業務では、採取した水生生物は基本的には複数個体を分析試料とし、その全量を分析試料とした。
 ※ただし、特記事項で胃内容物について記載のある種については、胃内容物を取り除いたうえで、その全量を分析試料とした。

「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(H24夏期調査)

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	
相馬市沖 J-1 J-2 J-3 (松川浦)	H24. 8. 28	脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	Pleuronectidae	カレイ科	30	0.18	未成魚	—	5.9	2.3	3.6	—
		脊椎動物	硬骨魚	ボラ	ボラ	Mugil cephalus	ボラ	14	0.41	未成魚	—	36	15	21	—
		脊椎動物	硬骨魚	コシロ	コシロ	Konosirus punctatus	コシロ	82	0.37	未成魚	—	22	8.9	13	—
		脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	Gobiidae	ハゼ科	32	0.10	成魚	—	8.5	3.2	5.3	—
		脊椎動物	硬骨魚	トウコウウイワシ	トウコウウイワシ	Atherinidae	トウコウウイワシ科	10	0.15	成魚	—	6.2	2.4	3.8	—
		脊椎動物	硬骨魚	フグ	フグ	Takifugu niphobles	フグ	8	0.27	未成魚	—	15	5.9	9.2	—
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Tribolodon sp.	ウケイ属	10	0.56	未成魚	—	7.7	2.9	4.8	—
		節足動物	軟甲	十脚	ワタリガニ	Portunus trituberculatus	ガザミ	3	0.17	成体	—	3.0	1.2	1.8	—
		節足動物	軟甲	十脚	モズガニ	Hemigrapsus penicillatus	ゲテカイガニ	215	0.18	成体	—	300	120	180	—
		節足動物	軟甲	十脚	テッポウエビ	Alpheus sp.	テッポウエビ属	66	0.11	成体	—	9.0	3.6	5.4	—
		節足動物	軟甲	アミ	アミ	Mysidae	アミ科	多数	0.17	成体	—	18	7.4	11	—
		環形動物	多毛	—	—	Polychaeta	ゴカイ綱	786	0.52	成体	—	107	41	66	—
		軟体動物	二枚貝	ウガイイ	イタホカキ	Crassostrea gigas	マガキ(貝殻) マガキ(軟体部)	多数	4.3 0.73	成体	—	29 8.9	11 3.5	18 5.4	0.74 —
		軟体動物	二枚貝	マルスターガイ	マルスターガイ	Ruditapes philippinarum	アサリ(貝殻) アサリ(軟体部)	多数	1.8 0.69	成体	—	4.7 5.3	1.9 2.1	2.8 3.2	3.1 —
被子植物	単子葉植物	イハヒメ	アマモ	Zostera marina	アマモ	—	1.7	—	—	2.9	1.1	1.8	—		
緑藻植物	アオサ	アサ	アサ	Ulva pertusa	アサ	—	0.46	—	—	3.1	1.2	1.9	—		

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	
亘理町沖 K-1 K-2 K-3 (阿武隈川河口沖)	H24. 8. 29	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	アジ	Seriola quinqueradiata	アジ	2	2.1	成魚	小型魚類	12	4.4	7.2	0.020
		脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サバ	Scomber australasicus	ゴマサバ	2	1.0	成魚	内容物有り(詳細は不明)	ND	ND(<1.0)	ND(<0.82)	—
		脊椎動物	硬骨魚	スズキ	アジ	Trachurus japonicus	マアジ	3	1.3	成魚	小型魚類	14	5.6	8.7	—
		脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	フサカサゴ	Sebastes sp.	ハバル属	4	0.9	成魚	エビ類	19	7.1	12	—
		脊椎動物	硬骨魚	カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ	2	3.0	成魚	空胃	16	6.1	9.6	0.055
		脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	Pleuronichthys cornutus	メイカレイ	3	1.0	成魚	ゴカイ類	9	3.3	5.6	—
		脊椎動物	硬骨魚	フグ	フグ	Takifugu pardalis	ヒガンフグ	3	0.9	成魚	空胃	6	2.1	3.9	—
		節足動物	軟甲	十脚	ワタリガニ	Portunus trituberculatus	ガザミ	5	1.8	成体	—	0.95	ND(<0.77)	0.95	—

※本調査業務では、採取した水生生物は基本的には複数個体を分析試料とし、その全量を分析試料とした。
 ※ただし、特記事項で胃内容物について記載のある種については、胃内容物を取り除いたうえで、その全量を分析試料とした。