

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)	37.6516	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	4700.0	33.65	1.1	<1	0.8	0.024	0.041	-
	I-2(底層)			8.1	0.8	0.9	8.0	4730.0	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	4460.0	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	4460.0	31.70	2.0	10	5.9	0.091	0.14	-
阿武隈川河口 沖 (亘理町沖)	K-2(表層)	38.0455	140.9400	8.1	1.3	4.9	7.3	3050.0	22.51	2.2	3	2.8	0.022	0.034	-
	K-2(底層)			8.1	0.9	2.6	7.0	4670.0	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						放射性物質		
												礫	粗砂	中砂	細砂	シルト	粘土	中央粒径 (mm)	最大粒径 (mm)	Cs-134 (Bq/kg-dry)
												(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	37.6206	140.5220	7.4	-5.5	43.3	5.1	7	2.665	2.6	10.0	43.7	9.9	13.8	20.0	0.2900	9.50	1,800	2,900	0.53
	B-1	37.7845	140.4923	7.2	145.0	29.0	1.9	1	2.742	27.7	5.7	18.4	30.6	7.4	10.2	0.2600	19.00	260	420	-
	B-2	37.8119	140.5056	7.4	198.0	27.5	1.5	<1	2.698	2.5	4.5	63.5	26.1	0.2	3.2	0.3300	9.50	190	310	-
新田川	C-1	37.6615	140.9113	7.2	372.0	19.7	1.0	<1	2.658	33.0	52.2	13.8	0.7	0.1	0.2	1.5300	9.50	970	1,600	0.34
	C-2	37.6644	140.9452	6.8	191.0	61.4	11.6	44	2.550	10.9	2.5	8.9	23.0	24.0	30.7	0.0490	19.00	12,000	19,000	-
	C-3	37.6442	140.9998	7.0	345.0	28.6	2.2	2	2.691	2.7	7.1	43.8	31.4	4.0	11.0	0.2700	4.75	230	350	-
真野川	D-1	37.7332	140.9254	7.1	345.0	31.1	2.9	1	2.718	6.6	8.9	68.0	12.7	1.5	2.3	0.4200	19.00	820	1,300	2.1
	D-2	37.7095	140.9566	7.1	398.0	20.5	1.5	<1	2.690	26.9	45.2	24.5	2.5	0.6	0.37	1.2800	19.00	570	840	-
	D-3	37.7053	140.9621	6.9	388.0	25.1	1.9	1	2.693	25.5	15.6	40.7	13.5	1.0	3.7	0.6600	19.00	390	680	-
はやま湖 (真野ダム)	E-1	37.7342	140.8094	6.7	141.0	77.3	27.7	91	2.320	-	0.0	0.1	6.9	48.4	44.6	0.0078	2.00	19,000	30,000	14
	E-2	37.7261	140.8213	6.6	157.0	46.3	8.0	46	2.611	21.4	15.2	14.9	13.2	17.5	17.8	0.2800	19.00	2,400	3,800	-
	E-3	37.7293	140.8309	6.5	131.0	54.6	8.6	17	2.609	13.7	8.5	11.8	13.6	28.8	23.6	0.0580	19.00	3,000	4,700	-
秋元湖	F-1	37.6568	140.1296	7.2	82.3	64.6	8.4	17	2.634	-	0.1	0.0	0.1	46.9	52.9	0.0041	2.00	1,100	1,700	-
	F-2	37.6615	140.1222	6.9	27.4	76.0	12.0	31	2.559	-	0.1	1.2	0.9	40.7	57.1	0.0025	2.00	400	720	-
	F-3	37.6516	140.1329	6.6	52.3	68.4	15.2	41	2.609	4.2	1.1	13.3	27.2	29.5	24.7	0.0560	19.00	360	560	1.9
猪苗代湖	G-1	37.5054	140.1138	6.9	6.0	75.7	7.3	20	2.568	2.5	2.1	10.4	29.5	22.3	33.2	0.0320	9.50	2,000	3,200	0.47
	G-2	37.5005	140.1401	6.9	74.9	51.1	6.0	16	2.626	2.4	3.1	4.0	24.7	45.9	19.9	0.0350	4.75	1,200	1,900	-
	H-1	37.4205	140.1011	6.8	160.0	30.2	1.8	1	2.697	1.0	6.4	65.8	23.7	0.5	2.6	0.3100	4.75	66	110	-
いわき市沖 (久之浜)	I-1	37.1738	141.0788	7.7	90.4	28.4	2.5	1	2.771	-	-	2.3	89.5	4.0	4.2	0.1500	0.85	190	290	-
	I-2	37.1998	141.0850	7.9	125.0	27.8	2.1	1	2.768	-	-	2.5	84.8	6.6	6.1	0.1500	0.85	400	590	ND(<0.16)
	I-3	37.2328	141.0939	7.9	146.0	27.0	2.0	<1	2.804	-	-	2.8	92.6	2.0	2.6	0.1600	0.85	220	400	-
相馬市沖 (松川浦)	J-1	37.8210	140.9612	7.7	106.0	34.1	3.5	3	2.691	2.7	7.1	21.9	44.1	8.3	15.9	0.1700	9.50	170	300	-
	J-2	37.8156	140.9762	7.9	0.0	29.9	2.7	1	2.696	-	0.0	20.0	62.8	5.5	11.7	0.1700	2.00	200	300	ND(<0.16)
	J-3	37.8207	140.9768	7.9	121.0	27.0	1.9	<1	2.718	-	0.6	17.5	76.2	1.1	4.6	0.1800	2.00	26	38	-
阿武隈川河口沖 (亘理町沖)	K-1	38.0383	140.9282	7.8	214.0	27.9	2.2	<1	2.695	0.1	1.9	60.0	36.4	0.3	1.3	0.2900	4.75	45	62	-
	K-2	38.0455	140.9400	7.7	181.0	30.9	2.8	1	2.744	-	0.1	2.1	72.2	11.2	14.4	0.1300	2.00	89	150	ND(<0.16)
	K-3	38.0461	140.9520	7.6	11.7	42.1	5.7	9	2.701	-	0.1	0.2	14.2	42.6	42.9	0.0130	2.00	660	1,000	-

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	
阿武隈川水系	A-2 (原瀬川)	H24.8.8	脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	Hyla japonica	ニホンアマガエル	18	0.11	成体	-	104	41	63	-
			脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	Rana rugosa	ウチガエル								
			脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	Rana porosa porosa	トウキョウトルマガエル								
			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	フクトジョウ	8	0.085	成魚	-	34	14	20	-
			節足動物	軟甲	十脚	ザガニ	Geothelphusa dehaani	ザガニ	6	0.011	成体	-	107	44	63	-
			節足動物	軟甲	十脚	ヌエビ	Atyidae	ヌエビ科	511	0.12	成体	-	156	62	94	-
			軟体動物	腹足	吸腔	カニナ	Semisulcospira libertina	カニナ	41	0.049	成体	-	39	15	24	-
			節足動物	昆虫	トンボ	カイトンボ	Calopteryx cornelia	ミヤマカイトンボ	157	0.073	幼体	-	199	79	120	-
			節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	Onychogomphus viridicostus	オナガサエ								
			節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	Sieboldius albardae	コオニヤマ								
			節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	Sinogomphus flavolimbatus	ヒメサエ								
			節足動物	昆虫	トンボ	オニヤマ	Anotogaster sieboldii	オニヤマ								
			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	ドビケラ	ヒゲナガカビドビケラ	Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカビドビケラ								
			節足動物	昆虫	カメシ	コイムシ	Appasus sp.	コイムシ属								
			ストロブト植物	接合藻	ホシムシロ	ホシムシロ	Spirogyra sp.	アオムシロ属	-	0.03	-	-	94	38	56	-
			-	-	-	-	-	-	CPOM(リター)	-	1.2	-	-	1,330	520	810
	B-3 (摺上川)	H24.8.7	脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	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(オヤマジャクシ)	34	0.026	幼体	-	750	300	450	-
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Nipponocypris temminckii	カラムツ	5	0.066	成魚	-	79	32	47	-
			脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ギギ	Pseudobagrus tokiensis	ギギチ	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	フクトジョウ	16	0.30	成魚	-	56	21	35	-
			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	6	0.14	成体	-	139	56	83	-
			節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	Onychogomphus viridicostus	オナガサエ	146	0.059	幼体	-	139	52	87	-
			節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	Sieboldius albardae	コオニヤマ								
			節足動物	昆虫	トンボ	オニヤマ	Anotogaster sieboldii	オニヤマ								
			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	ヤマトコロジヘビトンボ								
			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	ドビケラ	ヒゲナガカビドビケラ	Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカビドビケラ								
			節足動物	昆虫	カメシ	コイムシ	Appasus sp.	コイムシ属								
			ストロブト植物	接合藻	ホシムシロ	ホシムシロ	Spirogyra sp.	アオムシロ属	-	0.16	-	-	360	140	220	-
			-	-	-	-	-	-	CPOM(リター)	-	0.60	-	-	270	100	170
	B-2 (阿武隈川)	H24.8.29	脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	アメリカナマズ	Ictalurus punctatus	アメリカナマズ	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	-
			脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ	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	ヌギ	サンフィッシュ	Micropterus dolomieu	コケハリス	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	-

本調査業務では、採取した水生生物は基本的には複数固体を分析試料とし、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。

		H24.8.9	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Hemibarbus barbus	コイ	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.	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.	ナ属	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	キナリナ	キナリナ	Plecoglossus altivelis	ア(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固体を分析試料とし、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。

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	ニゴイ	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	マツカ	25	0.22	成魚	-	580	220	360	-
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	Rhinogobius sp.	ヨシボリ属	13	0.18	成魚	-	390	150	240	-
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	Rhinogobius sp.	ヨシボリ属	34	0.10	成魚	-	1,320	510	810	-
			脊椎動物	硬骨魚	カウリウオ	カウリウオ	Plecoglossus altivelis	アジ(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	ハセ	Rhinogobius sp.	ヨシボリ属	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	ヌズビ	Atyidae	ヌズビ科	419	0.10	成体	-	147	59	88	-
			節足動物	軟甲	十脚	イガニ	Eriocheir japonica	モクズガニ	4	0.10	成体	-	360	150	210	-
			軟体動物	腹足	吸腔	カニ	Semisulcospira libertina	カニ	44	0.040	成体	-	480	190	290	-
			節足動物	昆虫	カゲロウ	チラガメ	Isorychnia japonica	チラガメ	223	0.060	幼体	-	460	180	280	-
			節足動物	昆虫	トンボ	サエトビ	Sieboldius albardae	コニヤンマ								
			節足動物	昆虫	トンボ	サエトビ	Stylogomphus suzukii	オジロサナエ								
			節足動物	昆虫	トンボ	サエトビ	Gomphidae	サエトビ科								
			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	カゲラ	カゲラ	Kamimurai sp.	カミムラカゲラ属								
			節足動物	昆虫	カメシ	コイムシ	Appasus sp.	コイムシ属								
			節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	Parachauliodes japonicus	ヤマ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	ヒゲガカビケラ	Stenopsyche marmorata	ヒゲガカビケラ								
	D-1 D-2	H24.8.29	被子植物	単子葉植物	オモミ	ヒルシロ	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	-
			スロート植物	接合藻	ホシミドリ	ホシミドリ	Spirogyra sp.	アオミドリ属	-	0.37	-	-	23	9.0	14	-
			-	-	-	-	-	CPOM(リター)	-	0.50	-	-	420	160	260	-
			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	ハセ	Gobiidae	ハセ科	93	0.20	成魚	-	111	44	67	-
			脊椎動物	硬骨魚	カウリウオ	カウリウオ	Plecoglossus altivelis	アジ(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	カウリウオ	カウリウオ	Plecoglossus altivelis	アジ(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固体を分析試料とし、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	アマガライモリ	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	ウツガエル								
			脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	Buergeria buergeri	カシガエル(オタマシヤクシ)	293	0.12	幼体	-	136	55	81	-
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サウフィッシュ	Micropterus salmoides	オクチハス	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	サウフィッシュ	Micropterus dolomieu	コクチハス	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	イワナ	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	サウフィッシュ	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	ギンツナ	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	ドジョウ	Misgurnus anguillicaudatus	ドジョウ	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	ワカギ	46	0.30	成魚	-	85	32	53	-
			節足動物	甲殻	十脚	ザリガニ	Pacifastacus leniusculus trowbridgii	ウチダザリガニ	131	5.4	成体	-	156	63	93	10
			被子植物	単子葉植物	トチカミ	トチカミ	Vallisneria denseserrulata	コガネ	-	0.40	-	-	14	5.1	8.5	-
			被子植物	単子葉植物	トチカミ	トチカミ	Elodea nuttallii	コナダモ	-	0.70	-	-	7.1	2.6	4.5	-
			ストロブト植物	接合藻	ホシムシロ	ホシムシロ	Spirogyra sp.	アオムシロ属	-	0.29	-	-	44	17	27	-
			-	-	-	-	-	CPOM(リター)	-	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	
猪苗代湖	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	イワナ	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	ギンツナ	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	ドジョウ	Cobitidae	ドジョウ科	多数	1.7	成魚	-	9.1	3.4	5.7	-
		H24.8.20	ストロブト植物	接合藻	ホシムシロ	ホシムシロ	Spirogyra sp.	アオムシロ属	-	0.27	-	-	42	16	26	-
			-	-	-	-	-	CPOM(リター)	-	0.77	-	-	172	62	110	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	H-1 (南岸)	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	サウフィッシュ	Micropterus dolomieu	コクチハス	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	ギンツナ	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	マツカ	5	0.10	成魚	-	11	9.3	1.5	-

本調査業務では、採取した水生生物は基本的には複数固体を分析試料とし、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)

			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Zacco platypus	オイカブ	11	0.40	成魚	-	53	22	31	-
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	Gymnogobius urotaenia	ウキコリ	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	スズン	スズン	Nuphar japonicum	コウホネ	-	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	コカナダモ	-	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固体を分析試料とし、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）	E-4	H24.8.29	脊椎動物	硬骨魚	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	カヨシノボリ	261	0.10	成魚	-	260	100	160	-
		H24.8.22	節足動物	昆虫	カゲロウ	チラカゲロウ	Isonychia japonica	チラカゲロウ	192	0.045	幼体	-	450	180	270	-
			節足動物	昆虫	トンボ	カイトンボ	Calopteryx cornelia	ミヤマカイトンボ								
			節足動物	昆虫	トンボ	サイトンボ	Onychogomphus viridicostus	オガサイト								
			節足動物	昆虫	トンボ	サイトンボ	Sieboldius albardae	コオニヤマト								
			節足動物	昆虫	トンボ	サイトンボ	Gomphidae	サイトンボ科								
			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	ヤマトクロシヘビトンボ								
			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	ヒゲナガカトビケラ	Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカトビケラ								
			節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカトビケラ	Stenopsyche sauteri	チャバネヒゲナガカトビケラ								
			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	ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ	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	サンフィッシュ	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	サンフィッシュ	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	イワナ	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	キンノボナ	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	I-1 I-2 I-3 (久之浜)	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	マトウガイ	マトウガイ	Zenopsis nebulosa	カミダガイ	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	マコガレイ	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	ムシガレイ	4	0.90	成魚	Iﾎﾞ類、ｶﾞ類	25	10	15	-
			脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	Pleuronichthys japonicus	ナガレメイタガレイ	4	0.30	成魚	ｺﾞｶﾞ類、Iﾎﾞ類	25	10	15	-
			脊椎動物	硬骨魚	カゴ	ホホウ	Lepidotrigla microptera	カガシラ	10	1.0	成魚	Iﾎﾞ類	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	Iﾎﾞ類、ｶﾞ類	47	19	28	-
			脊椎動物	軟骨魚	メジロザメ	ドチザメ	Mustelus manazo	ホシザメ	2	3.0	成魚	ｶﾞ類	39	16	23	-
			脊椎動物	軟骨魚	エイ	ガンギエイ	Okamejei kenojei	コモンカサハ	4	1.5	成魚	Iﾎﾞ類、ｶﾞ類	126	50	76	-
			軟体動物	頭足	十腕形	コウイ	Sepia sp.	コウイ属	23	0.30	成体	-	7.4	2.6	4.8	-
			棘皮動物	ウニ	ホウニモトキ	ホウニモトキ	Glyptocidaris crenularis	ウガハルニ	30	1.0	成体	-	50	20	30	-
	I-4 (久之浜)		軟体動物	腹足	原始腹足	ミミガイ	Haliotis discus	アヒ(貝殻)	16	2.7	成体	-	49	20.0	29.0	-
								アヒ(軟体部)		0.60			6.1	2.4	3.7	-
			棘皮動物	ウニ	ホウニ	オハハフウニ	Strongylocentrotus nudus	キムラサキウニ	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固体を分析試料とし、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	ホウ	ホウ	Mugil cephalus	ホウ	14	0.41	未成魚	-	36	15	21	-
			脊椎動物	硬骨魚	ニシ	ニシ	Konosirus punctatus	コノシ	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	トウコノイワシ	トウコノイワシ	Atherinidae	トウコノイワシ科	10	0.15	成魚	-	6.2	2.4	3.8	-
			脊椎動物	硬骨魚	フグ	フグ	Takifugu niphobles	クサフグ	8	0.27	未成魚	-	15	5.9	9.2	-
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Tribolodon sp.	ウグイ属	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	クサヤガニ	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	ウグイスガイ	イボガイ	Crassostrea gigas	マガキ(貝殻)	多数	4.3	成体	-	29	11	18	0.74
								マガキ(軟体部)		0.73			8.9	3.5	5.4	-
			軟体動物	二枚貝	マルスタレガイ	マルスタレガイ	Ruditapes philippinarum	アサリ(貝殻)	多数	1.8	成体	-	4.7	1.9	2.8	3.1
								アサリ(軟体部)		0.69			5.3	2.1	3.2	-
			被子植物	単子葉植物	ハナモミ	アマモ	Zostera marina	アマモ	-	1.7	-	-	2.9	1.1	1.8	-
			緑藻植物	アサ藻	アサ	アサ	Ulva pertusa	アサアサ	-	0.46	-	-	3.0	1.1	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.	メバル属	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	ヒガシフグ	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固体を分析試料とし、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。