

○ 水質測定結果

地点		平成30年度8～9月調査													
		緯度	経度	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	DO (mg/L)	電気伝導率 (mS/m)	塩分	TOC (mg/L)	SS (mg/L)	濁度 (度)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	Sr-90 (Bq/L)
阿武隈川水系	A-1(表層)	37.6210°	140.5218°	7.5	1.4	4.2	8.5	16.9	0.10	1.8	7	4.0	N.D. (0.0014)	0.013	0.0014
	A-1(下層)	37.6210°	140.5218°	7.5	1.4	4.4	8.7	17.8	0.10	1.8	8	4.3	0.0018	0.018	—
	A-2	37.5673°	140.3946°	7.6	0.6	2.4	10.2	12.4	0.07	1.0	2	1.4	N.D. (0.0012)	0.0081	—
	B-2	37.8121°	140.5058°	7.6	0.9	3.6	9.7	16.5	0.09	1.5	6	3.7	0.0020	0.017	—
	B-3	37.8182°	140.4679°	7.8	0.7	3.4	10.7	8.4	0.05	1.4	2	1.3	N.D. (0.0012)	0.0035	—
宇多川	C-6	37.7764°	140.8877°	7.5	0.8	3.4	8.7	9.7	0.06	1.3	2	2.0	N.D. (0.0013)	0.010	0.00084
真野川	D-4 a	37.7308°	140.9081°	7.2	0.8	3.0	9.2	9.5	0.06	1.3	1	1.1	0.0025	0.023	0.0013
新田川	E-2 a	37.6640°	140.9447°	7.4	0.5	3.6	9.7	7.8	0.05	1.4	3	2.8	0.0047	0.050	0.0020
太田川	F-1	37.5975°	140.9252°	7.5	<0.5	3.1	9.5	5.4	0.03	1.1	1	1.0	0.022	0.21	0.0037
はやま湖 (真野ダム)	G-1(表層)	37.7321°	140.8127°	7.9	1.2	4.6	10.1	6.5	0.04	2.2	1	1.5	0.0021	0.021	—
	G-1(下層)	37.7321°	140.8127°	7.0	0.8	4.2	6.3	7.3	0.04	1.8	4	2.6	0.0030	0.034	0.00099
	G-4	37.7382°	140.8035°	7.4	0.7	2.8	9.2	7.3	0.04	1.3	2	0.8	N.D. (0.0018)	0.016	—
秋元湖	H-1(表層)	37.6575°	140.1264°	7.0	1.1	3.7	8.2	4.7	0.03	1.9	1	1.1	N.D. (0.0017)	0.0094	—
	H-1(下層)	37.6575°	140.1264°	6.6	0.9	3.8	6.6	4.3	0.03	2.0	3	2.4	N.D. (0.0020)	0.015	0.0010
猪苗代湖	J-1(表層)	37.4203°	140.1008°	6.9	0.7	1.7	8.6	11.1	0.06	0.7	<1	0.5	N.D. (0.0017)	0.0073	—
	J-1(下層)	37.4203°	140.1008°	6.9	0.8	2.2	8.2	11.1	0.06	1.0	1	0.8	N.D. (0.0017)	0.0069	0.0010
阿武隈川河口沖 (阿武隈川河口前面海域)	K-3(表層)	38.0458°	140.9518°	8.1	1.2	3.2	8.2	4240	25.50	1.5	3	2.2	N.D. (0.0017)	0.0068	—
	K-3(下層)	38.0458°	140.9518°	7.9	0.8	2.0	6.0	5030	33.78	1.1	5	3.6	N.D. (0.0015)	0.016	0.00082
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.8155°	140.9763°	8.0	1.1	2.2	7.2	4920	32.77	1.4	4	2.2	N.D. (0.0014)	0.013	0.00081
いわき市沖 (久之浜)	M-2(表層)	37.1996°	141.0853°	8.1	0.8	2.2	7.5	5010	33.78	0.9	2	0.7	N.D. (0.0013)	0.0019	—
	M-2(下層)	37.1996°	141.0853°	8.1	1.1	2.7	7.8	5070	34.03	1.3	3	0.8	N.D. (0.0017)	0.0030	0.00080

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30年度8～9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°	7.0	86	49.7	6.7	20.0	2.652	5.8	1.6	23.6	17.8	26.3	24.9	0.068	19	63	630	0.31
	A-2	37.5673°	140.3946°	6.7	308	19.7	2.0	3.0	2.727	20.4	42.5	26.2	6.4	1.2	3.3	1.1	9.5	14	150	—
	B-2	37.8121°	140.5058°	7.3	259	22.8	1.8	2.6	2.730	0.8	5.6	65.4	24.1	2.2	1.9	0.34	4.8	14	160	—
	B-3	37.8182°	140.4679°	7.3	282	19.7	1.5	2.2	2.677	29.6	42.0	24.0	3.4	1.0		1.4	9.5	8.6	98	—
宇多川	C-6	37.7764°	140.8877°	7.4	299	20.0	1.6	1.4	2.685	16.6	47.4	34.2	1.0	0.8		1.1	4.8	15	140	0.66
真野川	D-4 a	37.7308°	140.9081°	7.4	301	17.7	1.6	1.7	2.711	15.7	47.4	33.4	2.5	1.0		1.1	9.5	24	250	0.86
新田川	E-2 a	37.6640°	140.9447°	7.1	337	13.6	1.5	2.6	2.708	33.6	28.8	23.5	11.5	2.6		1.3	4.8	46	460	0.23
太田川	F-1	37.5975°	140.9252°	7.4	325	19.4	1.3	1.9	2.646	16.1	28.2	47.1	6.8	1.8		0.75	9.5	150	1600	0.64
はやま湖 (真野ダム)	G-1	37.7321°	140.8127°	6.9	356	58.3	14.4	28.6	2.515	0.0	0.0	2.0	41.3	37.1	19.6	0.061	2.0	330	3200	3.2
	G-4	37.7382°	140.8035°	7.3	295	22.2	3.0	3.6	2.690	12.8	23.7	49.8	9.9	0.8	3.0	0.65	19	60	630	—
秋元湖	H-1	37.6575°	140.1264°	6.8	260	65.8	10.1	28.1	2.540	0.0	0.0	0.1	0.1	55.0	44.8	0.0062	2.0	120	1300	1.3
猪苗代湖	J-1	37.4203°	140.1008°	6.5	321	22.1	1.1	2.0	2.752	0.8	1.4	80.6	15.5	1.7		0.35	9.5	2.4	38	0.15
阿武隈川河口沖 (阿武隈川河口前面海域)	K-3	38.0458°	140.9518°	7.7	273	34.3	4.8	7.6	2.703	0.0	0.2	0.2	32.2	54.7	12.7	0.058	4.8	22	230	N.D. (0.12)
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.8155°	140.9763°	7.1	282	19.8	1.2	1.5	2.735	1.0	1.8	74.0	18.9	0.4	3.9	0.33	4.8	1.7	15	N.D. (0.13)
いわき市沖 (久之浜)	M-2	37.1996°	141.0853°	7.8	254	21.6	2.0	2.0	2.785	1.6	1.1	2.3	90.4	0.3	4.3	0.16	9.5	2.7	30	N.D. (0.15)

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。

○ 生物測定結果

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	
A-1	阿武隈川本流	H30. 8. 21	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	8	0.15	未成魚	—	—	6.30	0.60	5.7	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	4	0.049	未成魚/成魚	—	—	9.6	1.1	8.5	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	タモロコ	19	0.10	未成魚/成魚	—	—	5.2	N.D. (0.67)	5.2	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Nemacheilus toni</i>	フクドジョウ	11	0.025	未成魚	—	—	2.1	N.D. (2.0)	2.1	—
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サファイッシュ	<i>Micropterus salmoides</i>	オオクチバス	1	0.0062	未成魚	—	—	N.D.	N.D. (7.2)	N.D. (6.6)	—
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サファイッシュ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	2	0.0087	未成魚	—	—	4.4	N.D. (3.7)	4.4	—
A-2	原瀬川	H30. 8. 22	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	—	0.030	—	—	—	75.9	8.9	67	—
			藻類・植物	接合藻	ホシトマロ	ホシトマロ	<i>Spirogyra sp.</i>	アオミドロ属	—	0.093	—	—	—	9.7	N.D. (3.7)	9.7	—
			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	94	0.022	幼虫	—	—	19	N.D. (2.4)	19	—
			節足動物	昆虫	トンボ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ	30	0.014	幼虫（ヤゴ）	—	—	10	N.D. (3.2)	10	—
			節足動物	昆虫	トンボ	オナガサナエ	<i>Melligomphus viridicostus</i>	オナガサナエ									
			節足動物	昆虫	トンボ	オニヤンマ	<i>Sieboldius albardae</i>	オニヤンマ									
			節足動物	昆虫	トンボ	ヤマサナエ	<i>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマサナエ									
			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	16	0.0095	幼虫	—	—	6.8	N.D. (4.3)	6.8	—
			節足動物	軟甲	エビ	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	アメリカザリガニ	8	0.024	未成体/成体	—	—	16	N.D. (2.6)	16	—
			節足動物	軟甲	エビ	ヌマエビ	<i>Neocaridina sp.</i>	カワリヌマエビ属	658	0.075	未成体/成体	—	—	15.6	1.6	14	—
			軟体動物	腹足	盤足目	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	30	0.023	成体	—	軟体部	14	N.D. (8.9)	14	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	11	0.052	未成魚/成魚	—	—	7.6	1.3	6.3	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	3	0.085	未成魚/成魚	—	—	14.3	1.3	13	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>	カマツカ	2	0.017	未成魚	—	—	7.0	N.D. (2.8)	7.0	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Candidia temminckii</i>	カワムツ	92	0.91	未成魚/成魚	—	—	8.0	1.1	6.9	0.29
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	25	0.026	未成魚	—	—	5.3	N.D. (2.1)	5.3	—
			粗粒状有機物	—	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.21	—	—	—	3.9	N.D. (2.8)	3.9

※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：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。

※6：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。

※7：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。

※8：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。

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	B-2 阿武隈川本流	H30. 8. 20	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	4	1.2	成魚	不明消化物	内臓除去	8.86	0.66	8.2	0.18	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	3	3.7	成魚	不明消化物	内臓除去	5.93	0.53	5.4	0.49	
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	62	2.2	未成魚/成魚	—	—	19.0	2.0	17	0.13	
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サンフィッシュ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	6	1.3	未成魚/成魚	フクドジョウ、エビ類	内臓除去	10.05	0.95	9.1	0.16	
			脊椎動物	硬骨魚	ナマス	アメリカナマス	<i>Ictalurus punctatus</i>	アメリカナマス	4	2.9	未成魚/成魚	アユ、ミズゴケ	内臓除去	17.7	1.7	16	0.31	
			脊椎動物	硬骨魚	ナマス	キギギ	<i>Tachysurus tokiensis</i>	ギバチ	1	0.12	成魚	キハリマゲノゴウ、スジエビ	内臓除去	4.3	N.D. (0.73)	4.3	—	
			脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ナマス	<i>Silurus asotus</i>	ナマス	3	0.49	未成魚/成魚	魚類	内臓除去	32.9	3.9	29	—	
阿武隈川	B-3 摺上川	H30. 8. 22	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	—	0.017	—	—	—	23.1	2.1	21	—	
			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	185	0.058	幼虫	—	—	—	14.3	1.3	13	—
			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	18	0.0088	幼虫（ヤゴ）	—	—	N.D.	N.D. (4.7)	N.D. (4.5)	—	
			節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Melligomphus 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										
			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	43	0.029	幼虫	—	—	—	1.9	N.D. (1.8)	1.9	—
			軟体動物	腹足	盤足目	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	30	0.0092	成体	—	軟体部	6.0	N.D. (4.0)	6.0	—	
			脊椎動物	硬骨魚	カジカ	カジカ	<i>Cottus pollux</i>	カジカ	40	0.30	未成魚	—	—	3.21	0.41	2.8	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	36	0.18	未成魚/成魚	—	—	3.9	N.D. (0.43)	3.9	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Candidia temminckii</i>	カワムツ	2	0.028	未成魚/成魚	—	—	7.6	N.D. (1.5)	7.6	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	2.2	成魚	不明消化物	内臓除去	9.31	0.71	8.6	0.70	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	19	0.046	未成魚/成魚	—	—	7.5	1.1	6.4	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Nemacheilus toni</i>	フクドジョウ	57	0.46	未成魚	—	—	4.62	0.42	4.2	—	
			脊椎動物	硬骨魚	ナマス	キギギ	<i>Tachysurus tokiensis</i>	ギバチ	2	0.039	未成魚/成魚	—	—	7.2	N.D. (1.7)	7.2	—	
			脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ナマス	<i>Silurus asotus</i>	ナマス	1	2.5	成魚	魚類	内臓除去	19.7	1.7	18	0.18	
			脊椎動物	両生	無尾	ツチガエル	<i>Glandirana rugosa</i>	ツチガエル	6	0.043	成体	—	—	5.8	N.D. (1.5)	5.8	—	
			粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.14	—	—	—	3.0	N.D. (2.2)	3.0

※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：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。

※6：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。

※7：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。

※8：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。

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		
宇多川	C-6	宇多川本流	H30.8.25	藻類・植物	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0090	—	—	—	67.6	5.6	62	—	
				藻類・植物	接合藻	ホシミドリ	ホシミドリ	<i>Spirogyra sp.</i>	アオミドロ属	—	0.15	—	—	—	3.6	N.D. (2.1)	3.6	—
				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	120	0.016	幼虫 (ヤゴ)	—	—	4.0	N.D. (2.4)	4.0	—
				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>Melligomphus 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									
				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>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマサナエ									
				節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>	コシボソヤンマ									
				節足動物	軟甲	エビ	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	アメリカザリガニ	1	0.014	成体	—	—	5.5	N.D. (2.9)	5.5	—
				節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	103	0.061	成体	—	—	6.5	N.D. (3.6)	6.5	—
				節足動物	軟甲	エビ	ヌマエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	891	0.17	未成体	—	—	6.7	N.D. (1.7)	6.7	—
				節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	3	0.029	未成体	—	—	10	N.D. (1.6)	10	—
				脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	1.4	成魚	空胃	内臓除去	51.5	5.5	46	0.076
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	3	0.011	未成魚	—	—	11	N.D. (3.3)	11	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	27	0.16	未成魚	—	—	12	N.D. (2.1)	12	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>	カマツカ	4	0.038	未成魚	—	—	5.2	N.D. (1.3)	5.2	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Candidia temminckii</i>	カワムツ	20	0.12	未成魚	—	—	6.4	N.D. (2.2)	6.4	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	2	0.012	未成魚	—	—	4.1	N.D. (3.9)	4.1	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>	シマドジョウ	25	0.049	未成魚/成魚	—	—	6.3	N.D. (1.4)	6.3	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	6	0.0086	未成魚	—	—	N.D.	N.D. (3.5)	N.D. (3.3)	—
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	39	0.32	未成魚	—	—	19.4	1.4	18	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	42	0.040	未成魚/成魚	—	—	8.4	N.D. (1.3)	8.4	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius nagoyae</i>	シマヨシノボリ									
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Tridentiger brevispinis</i>	ヌマチチブ	2	0.022	成魚	—	—	13	N.D. (1.9)	13	—
				脊椎動物	頭甲	ヤツメ	ヤツメ	<i>Lethenteron reissneri</i>	スナヤツメ	9	0.031	アソモシテス幼生	—	—	4.3	N.D. (1.3)	4.3	—
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.23	—	—	—	12	N.D. (1.7)	12	—				

※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：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漉した残留物を指す。

※6：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。

※7：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。

※8：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。

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	
真野川	D-3 真野川本流	H30. 8. 27	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	14	0.20	未成魚	—	—	7.1	N. D. (2.0)	7.1	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	19	0.27	未成魚/成魚	—	—	4.5	N. D. (1.7)	4.5	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	タモロコ	62	0.23	未成魚/成魚	—	—	11	N. D. (1.8)	11	—
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	128	2.7	未成魚/成魚	—	—	19.4	1.4	18	0.12
	D-4 b 真野川本流	H30. 8. 28	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0066	—	—	—	34	N. D. (24)	34	—
			藻類・植物	単子葉植物	イハダモ	ヒルシロ	<i>Potamogeton crispus</i>	エビモ	—	0.12	—	—	—	17.8	2.8	15	—
			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	27	0.012	幼虫	—	—	16	N. D. (19)	16	—
			節足動物	軟甲	エビ	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	アメリカザリガニ	3	0.024	未成体/成体	—	—	19	N. D. (9.3)	19	—
			節足動物	軟甲	エビ	ヌカエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	153	0.0099	未成体	—	—	15	N. D. (17)	15	—
			軟体動物	腹足	盤足目	カニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	30	0.024	成体	—	軟体部	27	N. D. (7.4)	27	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	7	0.0094	未成魚/成魚	—	—	11	N. D. (4.2)	11	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	49	0.12	未成魚	—	—	21.2	3.2	18	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	6	0.020	未成魚/成魚	—	—	22	N. D. (8.3)	22	—
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	20	0.12	未成魚	—	—	36.1	4.1	32	—
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	9	0.036	成魚	—	—	22	N. D. (4.7)	22	—			
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius nagoyae</i>	シマヨシノボリ												
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.20	—	—	—	31.3	3.3	28	—		
D-5	真野川本流	H30. 8. 27	脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	0.13	未成魚	不明消化物	内臓除去	55.0	5.0	50	—

※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：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。

※6：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。

※7：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。

※8：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。

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-2 b	新田川本流	H30.8.26	藻類・植物	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0085	—	—	—	696	66	630	—		
				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	88	0.020	幼虫	—	—	—	182	12	170	—
				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	94	0.029	幼虫 (ヤゴ)	—	—	52.5	5.5	47	—	
				節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Melligomphus 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										
				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>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマサナエ										
				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	8	0.0062	幼虫	—	—	143	13	130	—	
				節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>	ヤマトクロスジヘビトンボ										
				節足動物	軟甲	エビ	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	アメリカザリガニ	3	0.046	成体	—	—	—	48.3	4.3	44	—
				節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	12	0.017	成体	—	—	—	27	N. D. (11)	27	—
				節足動物	軟甲	エビ	ヌマエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	430	0.044	未成体/成体	—	—	—	51.3	5.3	46	—
				節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	10	0.11	未成体	—	—	—	52.1	4.1	48	—
				軟体動物	腹足	盤足目	カニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	30	0.029	成体	—	—	軟体部	35.3	3.3	32	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	114	1.9	未成魚/成魚	—	—	—	29.8	2.8	27	0.50
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	33	0.19	未成魚	—	—	—	29.7	2.7	27	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>	カマツカ	4	0.10	未成魚/成魚	—	—	—	30.6	3.6	27	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Candidia temminckii</i>	カワムツ	15	0.094	未成魚	—	—	—	19.6	2.6	17	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	1	0.018	未成魚	—	—	—	95	13	82	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	2	0.027	未成魚	—	—	—	30.2	2.2	28	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Acheilognathus melanogaster</i>	タナゴ	5	0.012	未成魚/成魚	—	—	—	75.7	8.7	67	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	タモロコ	7	0.038	未成魚/成魚	—	—	—	45.8	5.8	40	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	179	0.54	未成魚	—	—	—	22.9	1.9	21	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudorasbora parva</i>	モツゴ	6	0.024	成魚	—	—	—	21.3	2.3	19	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	9	0.044	未成魚/成魚	—	—	—	15.5	1.5	14	—
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	22	0.35	未成魚/成魚	—	—	—	71.2	5.2	66	—
				脊椎動物	硬骨魚	ススキ	ハゼ	<i>Rhinogobius nagoyae</i>	シマヨシノボリ	6	0.021	成魚	—	—	—	44.0	4.0	40	—
				脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ギギ	<i>Tachysurus tokiensis</i>	ギバチ	12	0.012	未成魚	—	—	—	16	N. D. (3.5)	16	—
				脊椎動物	両生	無尾	—	—	カエル類	70	0.13	幼生 (オタマジャクシ)	—	—	—	695	65	630	—
				粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.28	—	—	—	—	186	16	170	—
E-4	新田川本流	H30.9.1	脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	11	0.30	未成魚/成魚	—	—	51.5	4.5	47	—		

※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：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。

※6：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。

※7：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。

※8：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。

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	太田川本流	H30. 8. 29	藻類・植物	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0060	—	—	—	256	26	230	—		
				藻類・植物	接合藻	ホシトドロ	ホシトドロ	<i>Spirogyra sp.</i>	アオミドロ属	—	0.33	—	—	—	5.6	N. D. (1. 4)	5.6	—	
				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	87	0.031	幼虫	—	—	—	232	22	210	—
				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	38	0.014	幼虫 (ヤゴ)	—	—	100	N. D. (14)	100	—	
				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	サエトンボ	<i>Melligomphus viridicostus</i>	オナガサナエ										
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ										
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Davidius sp.</i>	ダビドサナエ属										
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマサナエ										
				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	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>	ヤマトクロスジヘビトンボ	11	0.0045	幼虫	—	—	—	54	N. D. (32)	54	—
				節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	7	0.012	成体	—	—	—	353	23	330	—
				節足動物	軟甲	エビ	ヌマエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	102	0.014	未成体/成体	—	—	—	170	20	150	—
				節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	2	0.019	未成体	—	—	—	348	38	310	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	8	0.021	未成魚	—	—	—	249	19	230	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	3	0.011	未成魚	—	—	—	184	14	170	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Candidia temminckii</i>	カワムツ	9	0.047	未成魚	—	—	—	152	12	140	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>	シマドジョウ	3	0.0055	成魚	—	—	—	130	N. D. (21)	130	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	2	0.010	成魚	—	—	—	89	14	75	—
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	6	0.036	未成魚	—	—	—	486	36	450	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	8	0.032	成魚	—	—	—	578	58	520	—
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius nagoyae</i>	シマヨシノボリ														
				粗粒状有機物	—	—	—	水底落葉等	—	0.22	—	—	—	251	21	230	—		
F-5	太田川本流	H30. 8. 29	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	4.3	成魚	不明消化物	内臓除去	69.2	6.2	63	1.3		
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	331	0.96	未成魚	—	—	—	174	14	160	0.60	

※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：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。

※6：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。

※7：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。

※8：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。

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	H-1 H-2 H-3 湖内	H30. 9. 28	節足動物	軟甲	エビ	サリガニ	<i>Pacifastacus leniusculus trowbridgii</i>	ウチダザリガニ	5	0.34	成体	—	—	18.6	1.6	17	—			
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	2	1.4	成魚	不明消化物	内臓除去	37.7	2.7	35	—			
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	3.2	成魚	不明消化物	内臓除去	24.2	2.2	22	—			
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	2	1.5	成魚	不明消化物	内臓除去	26.1	2.1	24	—			
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	キュウリウオ		<i>Hypomesus nipponensis</i>	ワカサギ	80	0.42	成魚	—	—	8.3	N. D. (1.4)	8.3	—		
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ		<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	3	1.0	成魚	空胃	内臓除去	45.5	4.5	41	—		
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ		<i>Oncorhynchus masou masou</i>	サクラマス	3	1.3	未成魚	カサギ	内臓除去	34.1	3.1	31	—		
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サソギ		<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	2	2.6	成魚	空胃	内臓除去	57.6	4.6	53	1.2		
	H-3	流入河川	H30. 8. 30	粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.23	—	—	17.0	2.0	15	—			
	H-4	湖内 および 周辺河川	H30. 8. 30	藻類・植物	—	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.011	—	—	N. D.	N. D. (2.6)	N. D. (2.7)	—		
藻類・植物				単子葉植物	オモダカ	トチカガミ	<i>Elodea nuttallii</i>	コカナダモ	—	0.33	—	—	—	4.5	N. D. (1.3)	4.5	—			
節足動物				昆虫	トンボ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ	14	0.010	幼虫 (ヤゴ)	—	—	N. D.	N. D. (3.1)	N. D. (3.2)	—			
節足動物				昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマサナエ												
軟体動物				腹足	盤足目	カニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	30	0.018	成体	—	—	軟体部	4.6	N. D. (3.1)	4.6	—		
脊椎動物				硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	25	0.024	未成魚	—	—	—	3.3	N. D. (1.9)	3.3	—		
脊椎動物				硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Lefua echigonia</i>	ホトケドジョウ	16	0.011	未成魚/成魚	—	—	—	N. D.	N. D. (4.3)	N. D. (3.8)	—		
脊椎動物				両生	無尾	アカガエル	<i>Rana ornativentris</i>	ヤマアカガエル	4	0.021	成体	—	—	—	4.6	N. D. (3.2)	4.6	—		
脊椎動物				両生	有尾	イモリ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	アカハライモリ	4	0.024	成体	—	—	—	2.4	N. D. (1.8)	2.4	—		
猪苗代湖	I-1 I-2 (北岸)	湖内 および 長瀬川	H30. 8. 21	粗粒状有機物	—	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.17	—	—	2.2	N. D. (3.1)	2.2	—		
				藻類・植物	—	—	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.018	—	—	N. D.	N. D. (2.2)	N. D. (1.9)	—	
	J-1 (南岸)	湖内 および 鬼沼周辺	H30. 8. 21	藻類・植物	双子葉植物	スレソ	スレソ	<i>Nuphar japonicum</i>	コウホネ	—	0.29	—	—	—	1.3	N. D. (0.29)	1.3	—		
				藻類・植物	単子葉植物	オモダカ	トチカガミ	<i>Elodea nuttallii</i>	コカナダモ	—	0.29	—	—	—	0.71	N. D. (0.28)	0.71	—		
				軟体動物	腹足	原始紐舌	タニシ	<i>Cipangopaludina japonica</i>	オオタニシ	13	0.048	成体	—	—	軟体部	2.5	N. D. (1.9)	2.5	—	
				軟体動物	腹足	原始紐舌	タニシ	<i>Cipangopaludina chinensis laeta</i>	マルタニシ	42	0.17	成体	—	—	軟体部	1.5	N. D. (0.66)	1.5	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	タモロコ	3	0.0088	未成魚	—	—	—	N. D.	N. D. (4.8)	N. D. (4.3)	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	323	1.2	未成魚/成魚	—	—	—	2.3	N. D. (2.4)	2.3	0.33	
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>	ウキゴリ	20	0.29	未成魚/成魚	—	—	—	2.0	N. D. (2.0)	2.0	—	
				脊椎動物	両生	無尾	—	—	—	カエル類	4	0.0051	幼生 (オタマジャクシ)	—	—	—	N. D.	N. D. (7.5)	N. D. (7.1)	—
				脊椎動物	両生	無尾	ツチガエル	<i>Glandirana rugosa</i>	ツチガエル	15	0.20	成体	—	—	—	1.5	N. D. (0.47)	1.5	—	
				脊椎動物	両生	無尾	トナサマガエル	<i>Pelophylax porosus porosus</i>	トウキョウダルマガエル											
				脊椎動物	両生	有尾	イモリ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	アカハライモリ	11	0.076	成体	—	—	—	1.1	N. D. (0.89)	1.1	—	

※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：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。

※6：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。

※7：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。

※8：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。

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	
阿武隈川河口沖	阿武隈川河口 周辺海域	H30. 8. 28	軟体動物	頭足	十腕形	ヤリイ	<i>Loliolus japonica</i>	ジンドウイカ	70	0.39	未成体	—	—	N. D.	N. D. (0.34)	N. D. (0.34)	—
			脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Pleuronectes herzensteini</i>	マガレイ	1	0.35	成魚	空胃	内臓除去	0.44	N. D. (0.43)	0.44	—
			脊椎動物	硬骨魚	カレイ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	2	2.8	未成魚/成魚	空胃	内臓除去	0.45	N. D. (0.31)	0.45	N. D. (0.018)
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	タイ	<i>Evynnis japonica</i>	チダイ	1	0.32	未成魚	空胃	内臓除去	0.42	N. D. (0.28)	0.42	—
相馬市沖	L-1 L-2 L-3 松川浦	H30. 8. 26	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.0096	—	—	—	N. D.	N. D. (3.0)	N. D. (3.1)	—
			環形動物	多毛	—	—	<i>Polychaeta</i>	多毛綱	124	0.019	未成体/成体	—	—	6.4	N. D. (2.9)	6.4	—
			節足動物	軟甲	アミ	アミ	<i>Mysidae</i>	アミ科	—	0.033	成体	—	—	0.89	N. D. (1.2)	0.89	—
			節足動物	軟甲	エビ	モズガニ	<i>Hemigrapsus sp.</i>	イソガニ属	95	0.13	未成体/成体	—	—	2.3	N. D. (0.58)	2.3	—
			節足動物	軟甲	エビ	ワタガニ	<i>Portunus trituberculatus</i>	ガザミ	26	0.035	未成体	—	—	N. D.	N. D. (1.6)	N. D. (1.5)	—
			軟体動物	二枚貝	マルスターガイ	マルスターガイ	<i>Ruditapes philippinarum</i>	アサリ	30	0.068	成体	—	軟体部	2.3	N. D. (0.78)	2.3	—
			脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	コチ	<i>Platycephalus sp.</i>	マゴチ	10	0.0078	未成魚	—	—	N. D.	N. D. (4.0)	N. D. (3.8)	—
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	タイ	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>	クロダイ	3	0.011	未成魚	—	—	N. D.	N. D. (3.7)	N. D. (3.6)	—
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>	マハゼ	3	0.012	未成魚	—	—	N. D.	N. D. (3.5)	N. D. (3.4)	—
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>	ボラ	20	0.35	未成魚	—	—	14.5	1.5	13	—
			脊椎動物	硬骨魚	ダツ	ダツ	<i>Strongylura anastomella</i>	ダツ	1	0.24	未成魚	空胃	内臓除去	4.7	N. D. (0.61)	4.7	—
いわき市沖	M-1 M-2 M-3 久之浜沖	H30. 8. 21	軟体動物	頭足	八腕形	マダコ	<i>Octopus vulgaris</i>	マダコ	1	0.22	成体	—	—	N. D.	N. D. (0.39)	N. D. (0.30)	—
			棘皮動物	ナマコ	楯手	マナマコ	<i>Apostichopus japonicus</i>	マナマコ	2	0.14	成体	—	—	N. D.	N. D. (0.42)	N. D. (0.40)	—
			脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	ホボウ	<i>Lepidotrigla microptera</i>	カナガシラ	4	1.0	成魚	エビ類、カニ類	内臓除去	1.8	N. D. (0.38)	1.8	—
			脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	ホボウ	<i>Chelidonichthys spinosus</i>	ホウボウ	3	1.0	成魚	エビ類、魚類	内臓除去	0.57	N. D. (0.30)	0.57	—
			脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Kareius bicoloratus</i>	イシガレイ	2	0.66	未成魚	貝類	内臓除去	0.78	N. D. (0.26)	0.78	—
			脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Pleuronectes yokohamae</i>	マコガレイ	1	0.44	成魚	空胃	内臓除去	5.32	0.62	4.7	—
			脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Eopsetta grigorjewi</i>	ムシガレイ	2	0.40	未成魚	空胃	内臓除去	1.1	N. D. (0.37)	1.1	—
			脊椎動物	硬骨魚	カレイ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	1	1.7	成魚	空胃	内臓除去	0.65	N. D. (0.50)	0.65	N. D. (0.014)
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	タイ	<i>Pagrus major</i>	マダイ	2	3.0	成魚	貝類	内臓除去	2.0	N. D. (0.39)	2.0	—
			脊椎動物	硬骨魚	フグ	フグ	<i>Takifugu snyderi</i>	シヨウサイフグ	5	1.9	未成魚/成魚	貝類	内臓除去	1.3	N. D. (0.34)	1.3	—
			脊椎動物	軟骨魚	カンキエイ	カンキエイ	<i>Okamejei kenojei</i>	コモンカスベ	2	1.4	未成魚	エビ類	内臓除去	3.73	0.53	3.2	—
			脊椎動物	軟骨魚	メジロザメ	トチザメ	<i>Mustelus manazo</i>	ホシザメ	3	3.3	未成魚	カニ類、貝類	内臓除去	3.06	0.46	2.6	0.015

※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：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漉した残留物を指す。

※6：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。

※7：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。

※8：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。