

○ 水質測定結果

				平成29年度8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 (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	0.8	4.0	8.5	16.2	0.09	1.6	8	3.3	0.0025	0.021	0.0012
	A-1(下層)	37.6210°	140.5218°	7.4	1.1	5.0	8.5	16.5	0.10	1.9	11	4.6	0.0043	0.033	—
	A-2	37.5673°	140.3946°	7.2	0.6	3.4	9.7	10.8	0.06	1.2	7	2.8	0.0033	0.025	—
	B-2	37.8121°	140.5058°	7.3	0.8	3.7	8.8	14.2	0.08	1.6	8	3.6	0.0032	0.022	—
	B-3	37.8182°	140.4679°	7.4	<0.5	3.5	10.0	8.2	0.05	1.4	4	1.8	0.0020	0.016	—
宇多川	C-6	37.7764°	140.8877°	7.5	<0.5	2.6	9.8	10.6	0.08	1.1	2	1.3	0.0012	0.0092	0.00085
真野川	D-4 a	37.7308°	140.9081°	7.2	<0.5	3.0	9.9	8.5	0.05	1.3	<1	1.1	0.0017	0.016	0.0011
新田川	E-2 a	37.6640°	140.9447°	7.3	<0.5	3.2	10.2	7.8	0.04	1.3	3	2.7	0.017	0.11	0.0018
太田川	F-1	37.5975°	140.9252°	7.4	<0.5	3.1	9.4	5.6	0.03	1.2	2	1.2	0.027	0.19	0.0036
はやま湖 (真野ダム)	G-1(表層)	37.7321°	140.8127°	8.1	3.0	7.7	11.1	6.8	0.04	2.4	7	1.6	0.0051	0.034	—
	G-1(下層)	37.7321°	140.8127°	8.1	1.5	5.2	9.8	6.9	0.04	2.4	2	1.4	0.0026	0.020	0.0012
	G-4	37.7382°	140.8035°	7.6	<0.5	3.5	9.4	7.4	0.04	1.3	1	1.5	0.0033	0.018	—
秋元湖	H-1(表層)	37.6575°	140.1264°	6.9	<0.5	3.6	7.9	5.1	0.03	1.4	1	1.2	0.0023	0.015	—
	H-1(下層)	37.6575°	140.1264°	6.5	<0.5	4.2	6.7	4.2	0.03	1.5	2	1.5	0.0015	0.0083	0.0014
猪苗代湖	J-1(表層)	37.4203°	140.1008°	6.7	<0.5	2.2	8.2	10.7	0.06	0.9	<1	0.8	N.D. (0.0012)	0.0091	—
	J-1(下層)	37.4203°	140.1008°	6.7	<0.5	2.2	8.2	10.6	0.06	0.8	1	0.8	N.D. (0.0012)	0.0072	0.0011
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	1.0	3.5	7.6	3100	19.73	1.4	4	2.6	0.0010	0.0079	—
	K-3(下層)	38.0458°	140.9518°	8.0	0.9	2.3	6.5	4950	33.58	1.4	5	3.1	0.0016	0.0099	0.00098
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.8155°	140.9763°	8.1	1.0	3.7	8.1	2610	17.49	1.5	8	5.2	0.0037	0.027	0.00097
いわき市沖 (久之浜)	M-2(表層)	37.1996°	141.0853°	8.1	0.5	2.2	7.7	4820	32.15	1.1	2	0.7	N.D. (0.0011)	0.0051	—
	M-2(下層)	37.1996°	141.0853°	8.1	<0.5	1.7	7.5	5020	33.74	1.0	1	0.4	N.D. (0.0011)	0.0048	0.0010

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29年度8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°	7.2	201	69.9	13.6	42.5	2.548	0.0	0.1	0.2	11.3	45.7	42.7	0.0091	2.0	250	1900	0.71
	A-2	37.5673°	140.3946°	7.1	298	35.3	4.0	5.4	2.702	2.7	10.4	55.2	15.5	6.3	9.9	0.38	9.5	42	340	—
	B-2	37.8121°	140.5058°	7.3	362	28.6	2.1	2.4	2.710	3.9	2.3	58.5	29.8	2.0	3.5	0.31	19	27	200	—
	B-3	37.8182°	140.4679°	7.3	300	17.5	1.4	1.4	2.688	42.5	36.9	18.9	1.1	0.0	0.6	1.7	19	10	85	—
宇多川	C-6	37.7764°	140.8877°	7.6	294	17.1	1.3	1.0	2.710	20.8	47.2	30.3	1.3	0.4	1.2	9.5	24	180	0.35	
真野川	D-4 a	37.7308°	140.9081°	7.4	267	18.5	1.7	1.7	2.724	24.4	43.0	29.0	2.5	0.2	0.9	1.2	19	42	310	0.75
新田川	E-2 a	37.6640°	140.9447°	6.8	286	54.4	8.4	25.8	2.589	12.3	9.6	14.6	15.8	25.1	22.6	0.12	19	670	5200	1.0
太田川	F-1	37.5975°	140.9252°	7.0	302	17.7	1.2	2.3	2.664	22.1	36.5	34.3	4.1	0.9	2.1	1.0	9.5	240	1900	0.49
はやま湖 (真野ダム)	G-1	37.7321°	140.8127°	7.1	150	62.3	11.7	24.9	2.588	0.0	0.9	10.0	42.4	29.8	16.9	0.088	2.0	390	3000	3.3
	G-4	37.7382°	140.8035°	7.3	242	23.9	2.4	2.4	2.705	13.6	23.8	45.5	12.7	2.1	2.3	0.62	19	36	260	—
秋元湖	H-1	37.6575°	140.1264°	6.9	234	70.0	9.4	25.9	2.566	0.0	0.1	0.1	1.0	48.9	49.9	0.0050	2.0	62	520	1.3
猪苗代湖	J-1	37.4203°	140.1008°	7.1	285	27.2	1.7	2.4	2.796	0.5	0.7	51.2	44.6	1.0	2.0	0.26	9.5	8.2	72	N.D. (0.15)
阿武隈川河口沖 (阿武隈川河口前面海城)	K-3	38.0458°	140.9518°	7.7	223	46.1	5.5	9.2	2.697	0.0	0.1	0.2	25.2	59.3	15.2	0.048	2.0	32	230	N.D. (0.13)
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.8155°	140.9763°	7.9	218	20.8	1.2	1.2	2.714	0.2	2.3	72.0	22.9	0.7	1.9	0.32	4.8	2.8	21	N.D. (0.13)
いわき市沖 (久之浜)	M-2	37.1996°	141.0853°	7.8	249	28.6	2.0	1.7	2.799	0.0	0.0	2.5	93.4	1.8	2.3	0.16	0.85	2.7	26	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-2	原瀬川	H29. 8. 19	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.021	—	—	—	128	18	110	—									
			節足動物	昆虫	トンボ	エノトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	25	0.017	幼虫 (ヤゴ)	—	—	33.9	3.9	30	—									
			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>Onychogomphus 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	軟甲	エビ	ヌマエビ	<i>Neocaridina sp.</i>	カワリヌマエビ属	191	0.043	未成体/成体	—	—	11.8	1.8	10	—									
			軟体動物	腹足	盤足目	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	30	0.028	成体	—	軟体部	13.9	1.9	12	—									
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	11	0.054	未成魚/成魚	—	—	7.3	1.0	6.3	—									
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	16	0.19	未成魚/成魚	—	—	10.2	1.3	8.9	—									
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	1	0.0044	未成魚	—	—	11	N. D. (6.0)	11	—									
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Nipponocypris temminckii</i>	カワムツ	21	0.20	未成魚	—	—	7.7	1.0	6.7	—									
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	19	0.098	未成魚/成魚	—	—	9.79	0.79	9.0	—									
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Noemacheilus barbatulus</i>	フクドジョウ	12	0.068	未成魚	—	—	7.33	0.93	6.4	—									
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	8	0.15	未成魚	—	—	9.63	0.93	8.7	—									
			脊椎動物	両生	無尾	—	—	カエル類	5	0.0035	幼生 (オタマジャクシ)	—	—	95	17	78	—									
			脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana rugosa</i>	ツチガエル	10	0.052	成体	—	—	17.0	2.0	15	—									
			脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana porosa porosa</i>	トウキョウダルマガエル																		
			脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana japonica</i>	ニホンアマガエル																		
粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.24	—	—	—	33.2	4.2	29	—												
B-2	阿武隈川本流	H29. 8. 18	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	1	0.48	成魚	不明消化物	内臓除去	7.45	0.95	6.5	—									
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	3	4.3	成魚	不明消化物	内臓除去	10.8	1.1	9.7	0.42									
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アユ	102	3.5	未成魚/成魚	—	—	25.1	3.1	22	0.13									
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシユ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	2	2.2	成魚	魚類	内臓除去	26.2	3.2	23	0.27									
			脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	アメリカナマズ	<i>Ictalurus punctatus</i>	アメリカナマズ	3	5.0	未成魚/成魚	オシロイ	内臓除去	27.5	2.5	25	0.18									
			脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	1.0	成魚	空胃	内臓除去	24.9	2.9	22	0.33									
B-3	摺上川	H29. 8. 25	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.012	—	—	—	60.0	8.0	52	—									
			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	197	0.056	幼虫	—	—	32.4	4.4	28	—									
			節足動物	昆虫	トンボ	エノトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	88	0.046	幼虫 (ヤゴ)	—	—	3.9	N. D. (1.3)	3.9	—									
			節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Onychogomphus 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	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ	12	0.0089	幼虫	—	—	N. D.	N. D. (4.6)	N. D. (3.9)	—									
			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	9	0.0092	幼生 (オタマジャクシ)	—	—	58.9	7.9	51	—									
			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																		
			脊椎動物	硬骨魚	カジカ	カジカ	<i>Cottus pollux</i>	カジカ																		
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ																		
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ																		
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Nipponocypris temminckii</i>	カワムツ																		
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ																		
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Noemacheilus barbatulus</i>	フクドジョウ																		
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ																		
			脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ギバチ	<i>Pseudobagrus tokiensis</i>	ギバチ																		
			粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等										—	0.17	—	—	—	40.7	4.7	36	—

※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	H29. 8. 19	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0068	—	—	—	38.3	4.3	34	—	
				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	40	0.011	幼虫	—	—	—	13	N. D. (3.2)	13	—
				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	0.048	成体	—	—	—	6.9	N. D. (0.83)	6.9	—
				節足動物	軟甲	エビ	ヌマエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	70	0.018	未成体/成体	—	—	—	9.6	N. D. (3.7)	9.6	—
				節足動物	軟甲	エビ	モクズガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクズガニ	4	0.014	未成体	—	—	—	15	N. D. (2.9)	15	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	10	0.020	未成魚	不明消化物	内臓除去	—	13.6	2.6	11	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	2	0.022	未成魚	—	—	—	6.8	N. D. (2.0)	6.8	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Nipponocypris temminckii</i>	カワムツ	26	0.14	未成魚	—	—	—	5.50	0.70	4.8	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>	ニゴイ	6	0.035	未成魚	—	—	—	5.3	1.3	4.0	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	トビョウ	<i>Cobitis biwae</i>	シマドジョウ	10	0.021	未成魚/成魚	—	—	—	5.8	N. D. (2.0)	5.8	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	トビョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	17	0.025	未成魚/成魚	—	—	—	2.2	N. D. (1.7)	2.2	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	トビョウ	<i>Lefua echigonia</i>	ホトケドジョウ	6	0.0065	未成魚/成魚	—	—	—	N. D.	N. D. (6.0)	N. D. (5.1)	—
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アユ	29	0.38	未成魚/成魚	—	—	—	16.6	1.6	15	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>	ウキゴリ	4	0.019	未成魚	—	—	—	9.8	N. D. (2.7)	9.8	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	30	0.055	未成魚/成魚	—	—	—	9.4	1.5	7.9	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius sp. CB</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	4	0.051	成魚	—	—	—	15.8	1.8	14	—
				脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ギギ	<i>Pseudobagrus tokiensis</i>	ギバチ	8	0.0034	未成魚	—	—	—	N. D.	N. D. (12)	N. D. (10)	—
				脊椎動物	両生	無尾	—	—	—	5	0.0083	幼生 (オクマシヤクシ)	—	—	—	108	17	91	—
				脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	<i>Rana porosa porosa</i>	トウキョウダルマガエル	6	0.035	成体	—	—	—	3.2	N. D. (1.4)	3.2	—
脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	<i>Rana japonica</i>	ニホンアカガエル														
脊椎動物	両生	有尾	イモリ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	アカハライモリ	2	0.0082	成体	—	—	—	3.9	N. D. (4.4)	3.9	—				
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.24	—	—	—	—	57.9	6.9	51	—				

※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		
D-3	真野川本流	H29. 8. 22	脊椎動物	硬骨魚	カサコ	カシカ	<i>Cottus reinii</i>	ウツセミカジカ	3	0.013	未成魚	—	—	6.1	N. D. (2.6)	6.1	—	
		H29. 8. 20	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	14	0.21	未成魚	—	—	8.2	1.0	7.2	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	3	0.085	成魚	—	—	5.43	0.93	4.5	—	
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アユ	122	1.7	未成魚/成魚	—	—	26.8	2.8	24	0.11	
D-4b	真野川本流	H29. 8. 22	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0065	—	—	—	172	22	150	—	
			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	25	0.0072	幼虫	—	—	—	37	N. D. (5.0)	37	—
			節足動物	昆虫	トンボ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ	23	0.0024	幼虫 (ヤゴ)	—	—	16	N. D. (22)	16	—	
			節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オナガサナエ										
			節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ										
			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	トンボ	<i>Sympetrum sp.</i>	アカネ属										
			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	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ										15
			節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	11	0.0057	未成体/成体	—	—	22	N. D. (6.9)	22	—	
			節足動物	軟甲	エビ	ヌカエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	251	0.061	未成体/成体	—	—	20.5	2.5	18	—	
			節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	2	0.047	未成体	—	—	29.2	3.2	26	—	
			脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	3	0.83	未成魚/成魚	不明消化物	内臓除去	65.9	6.9	59	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	8	0.028	未成魚/成魚	—	—	10.3	3.1	7.2	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	1	0.036	未成魚	不明消化物	内臓除去	17.6	2.6	15	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	2	0.0068	未成魚	—	—	18	N. D. (13)	18	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	タモロコ	3	0.0096	未成魚	—	—	15	N. D. (3.9)	15	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシジョウ	<i>Cobitis biwae</i>	シマドジョウ	5	0.011	成魚	—	—	23.3	4.3	19	—	
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アユ	16	0.11	未成魚	—	—	106	12	94	—	
			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	2	0.040	未成魚	魚類、幼エビ	内臓除去	28.8	2.8	26	—	
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>	ウキゴリ	5	0.0095	未成魚	—	—	21	N. D. (5.0)	21	—	
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius sp. CB</i>	シマヨシノボリ	16	0.029	未成魚/成魚	—	—	19.6	2.6	17	—	
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius kurodai</i>	トウヨシノボリ										
			脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ギキ	<i>Pseudobagrus tokiensis</i>	ギバチ	1	0.0076	未成魚	—	—	9.9	N. D. (6.7)	9.9	—	
			脊椎動物	頭甲	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	<i>Lampetra reissneri</i>	スナヤツメ	2	0.0037	アソシエス幼生	—	—	N. D.	N. D. (9.1)	N. D. (10)	—	
			脊椎動物	両生	無尾	アカエル	<i>Rana catesbeiana</i>	ウシガエル	1	0.31	成体	—	—	12.6	1.6	11	—	
脊椎動物	両生	無尾	アマエル	<i>Hyla japonica</i>	ニホンアマガエル	6	0.0047	成体	—	—	8.5	N. D. (7.9)	8.5	—				
			粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.24	—	—	—	61.9	7.9	54	—	
D-5	真野川本流	H29. 8. 22	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	17	0.14	未成魚	—	—	25.1	4.1	21	—	
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	1	0.0089	未成魚	—	—	23	N. D. (6.3)	23	—	

※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			
新田川	E-2b	新田川本流	H29. 8. 20	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.012	—	—	—	357	47	310	—	
				藻類・植物	接合藻	ホシト ^ロ	ホシト ^ロ	<i>Spirogyra sp.</i>	アオミドロ属	—	0.12	—	—	—	—	12.4	1.4	11	—
				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	41	0.0099	幼虫	—	—	—	104	13	91	—
				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	9	0.0030	幼虫 (ヤゴ)	—	—	—	28	N. D. (14)	28	—
				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>Gomphus postocularis</i>	ホンサナエ										
				節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>	シオカラトンボ										
				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	2	0.047	成体	—	—	—	54.3	6.3	48	—
				節足動物	軟甲	エビ	テナカエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	4	0.0045	成体	—	—	—	34	N. D. (12)	34	—
				節足動物	軟甲	エビ	ヌカエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	594	0.060	未成体/成体	—	—	—	30.4	3.4	27	—
				節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	11	0.18	未成体	—	—	—	52.7	5.7	47	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	12	0.0078	未成魚	不明消化物	内臓除去	19	N. D. (6.3)	19	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	7	0.022	未成魚	—	—	—	23.9	3.9	20	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus</i>	カマツカ	3	0.031	未成魚	—	—	—	22.1	2.1	20	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Acheilognathus melanogaster</i>	タナゴ	13	0.019	未成魚/成魚	—	—	—	44.4	5.4	39	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	タモロコ	5	0.0067	未成魚	—	—	—	18	N. D. (12)	18	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>	ニゴイ	5	0.0090	未成魚	—	—	—	12	N. D. (5.2)	12	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	44	0.071	未成魚/成魚	—	—	—	16.6	2.6	14	—
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アユ	10	0.16	未成魚/成魚	—	—	—	126	16	110	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	25	0.040	未成魚/成魚	—	—	—	41.0	5.0	36	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius sp. CB</i>	シマヨシノボリ										
脊椎動物	両生	無尾	—	—	カエル類	4	0.0045	幼生 (オタマシ ^キ ヤクシ)	—	—	—	328	48	280	—				
脊椎動物	両生	無尾	アカカ ^{エル}	<i>Rana rugosa</i>	ツチガエル	1	0.013	成体	—	—	—	63.7	6.7	57	—				
粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.22	—	—	—	—	145	15	130	—				
E-3	新田川本流	H29. 8. 22	脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	5	0.87	未成魚/成魚	エビ ^類	内臓除去	8.15	0.95	7.2	—		
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アユ	37	1.1	未成魚/成魚	—	—	—	37.4	5.4	32	0.22	

※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40 μ m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	H29. 8. 20	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0057	—	—	—	196	16	180	—	
			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	46	0.010	幼虫	—	—	—	200	20	180	—
			節足動物	昆虫	トンボ	エノトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	20	0.011	幼虫 (ヤゴ)	—	—	—	123	13	110	—
			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>Onychogomphus 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	軟甲	エビ	テナカエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ										
			節足動物	軟甲	エビ	ヌマエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	6	0.011	成体	—	—	—	414	44	370	—
			節足動物	軟甲	エビ	ヌマエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	92	0.014	未成体/成体	—	—	—	238	28	210	—
			脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	0.13	未成魚	スジエビ	内臓除去	—	584	64	520	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	2	0.0031	未成魚	—	—	—	174	24	150	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	6	0.028	未成魚	—	—	—	223	23	200	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	<i>Cobitis biwae</i>	シマドジョウ	4	0.0037	未成魚/成魚	—	—	—	184	24	160	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	<i>Lefua echigonia</i>	ホトケドジョウ	19	0.017	未成魚/成魚	—	—	—	79.0	9.0	70	—
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	6	0.021	未成魚/成魚	—	—	—	493	63	430	—
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius sp. CB</i>	シマヨシノボリ										
			脊椎動物	頭甲	ヤツメ	ヤツメ	<i>Lampetra reissneri</i>	スナヤツメ	2	0.0049	アモシーテス幼生	—	—	—	33	N. D. (6.6)	33	—
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.24	—	—	—	—	135	15	120	—			
F-3	太田川本流	H29. 8. 20	軟体動物	腹足	盤足目	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	30	0.0074	成体	—	—	軟体部	206	26	180	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Nipponocypris temminckii</i>	カワムツ	11	0.16	未成魚/成魚	—	—	—	94	11	83	—
F-5	太田川本流	H29. 8. 20	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	0.011	成体	—	—	—	87.4	9.4	78	—
			節足動物	軟甲	エビ	モクズガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクズガニ	2	0.037	未成体	—	—	—	168	18	150	—
			脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	0.16	未成魚	空胃	内臓除去	—	309	39	270	—
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アユ	20	0.066	未成魚	—	—	—	193	23	170	—
			脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	<i>Rana catesbeiana</i>	ウシガエル	1	0.13	成体	—	—	—	32.4	5.4	27	—

※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		
はやま湖	G-1 G-2 G-3	湖内	H29. 8. 21	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.032	—	—	—	1.5	N. D. (1.4)	1.5	—
			H29. 8. 20	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	1	1.2	成魚	不明消化物	内臓除去	90.9	8.9	82	1.1
			H29. 8. 21	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシイッシュ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	1	0.093	未成魚	空胃	内臓除去	72	13	59	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシイッシュ	<i>Lepomis macrochirus</i>	ブルーギル	7	0.47	未成魚/成魚	トビケラ属、ユリカ科、ミズミズ科、コケムシ休芽、サマキガイ、モカゲロウ科	内臓除去	39.3	4.3	35	—
	H29. 8. 20	脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	2	3.6	成魚	空胃	内臓除去	465	55	410	0.61		
	G-4	流入河川	H29. 8. 21	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.026	—	—	—	840	100	740	—
				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	21	0.0060	幼虫 (ヤゴ)	—	—	22	N. D. (7.6)	22	—
				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>Stylogomphus suzukii</i>	オジロサナエ									
				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				軟甲	エビ	ヌカエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	37	0.0029	未成体/成体	—	—	21	N. D. (16)	21	—	
脊椎動物				硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	2	0.0051	未成魚	—	—	8.2	N. D. (7.7)	8.2	—	
脊椎動物				硬骨魚	スズキ	サシイッシュ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	2	0.83	未成魚/成魚	カワヨシノボリ	内臓除去	113	13	100	—	
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius flumineus</i>	カワヨシノボリ	10	0.0085	未成魚	—	—	14	N. D. (5.3)	14	—				
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.25	—	—	—	77.0	8.0	69	—			
秋元湖	H-1 H-2 H-3	湖内	H29. 8. 25	節足動物	軟甲	エビ	ザリガニ	<i>Pacifastacus leniusculus trowbridgii</i>	ウチダザリガニ	21	1.1	成体	—	—	24.3	3.3	21	7.3
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	15	1.2	成魚	不明消化物	内臓除去	32.2	3.2	29	0.71
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	20	3.4	成魚	不明消化物	内臓除去	44.8	5.8	39	1.2
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	2	0.86	成魚	不明消化物	内臓除去	40.4	5.4	35	—
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	キュウリウオ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ワカサギ	47	0.19	成魚	—	—	17.1	3.1	14	—
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	4	1.4	成魚	ワサギ	内臓除去	37.5	3.5	34	0.32
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	サクラマス	2	0.43	未成魚	ワサギ	内臓除去	31.2	4.2	27	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシイッシュ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	8	2.1	未成魚/成魚	ワサギ、エビ類	内臓除去	33.3	3.3	30	0.95
	H-3	流入河川	H29. 8. 25	粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.27	—	—	—	47.9	5.9	42	—
	H-4	湖内 および 周辺河川	H29. 8. 25	藻類・植物	—	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.014	—	—	—	5.7	2.6	3.1
藻類・植物				単子葉植物	オモダカ	トチカミ	<i>Elodea nuttallii</i>	コカナダモ	—	0.29	—	—	—	—	3.57	0.37	3.2	—
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	23	0.020	幼虫 (ヤゴ)	—	—	4.4	N. D. (2.3)	4.4	—	
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>Lanthus fujiacus</i>	ヒメクロサナエ										
軟体動物				腹足	盤足目	カワニ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	30	0.014	成体	—	軟体部	7.8	N. D. (3.6)	7.8	—	
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	5	0.012	未成魚	—	—	5.0	N. D. (4.0)	5.0	—				

※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		
I-1 I-2 (北岸)	湖内 および 長瀬川	H29. 8. 24	粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.25	—	—	—	3.54	0.34	3.2	—	
猪苗代湖	湖内 および 鬼沼周辺	H29. 8. 24	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.016	—	—	—	N. D.	N. D. (2.2)	N. D. (1.8)	—	
			藻類・植物	双子葉植物	スイレン	スイレン	<i>Nuphar japonicum</i>	コウホネ	—	0.32	—	—	—	—	1.2	N. D. (0.28)	1.2	—
			節足動物	昆虫	トンボ	エリトンボ	<i>Epophthalmia elegans</i>	オオヤマトンボ	25	0.022	幼虫 (ヤゴ)	—	—	—	21	N. D. (2.4)	21	—
			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	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	183	0.072	未成体/成体	—	—	—	6.1	N. D. (0.75)	6.1	—
			軟体動物	腹足	原始紐舌	タニシ	<i>Bellamyia chinensis laeta</i>	マルタニシ	26	0.075	成体	—	軟体部	—	7.1	1.1	6.0	—
			軟体動物	腹足	盤足目	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	19	0.010	成体	—	軟体部	—	N. D.	N. D. (4.1)	N. D. (3.4)	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	1	0.0062	成魚	—	—	—	N. D.	N. D. (6.6)	N. D. (5.1)	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	2	0.14	成魚	—	—	—	8.3	1.4	6.9	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	タモロコ	1	0.0085	成魚	—	—	—	N. D.	N. D. (4.6)	N. D. (4.4)	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	182	1.3	未成魚/成魚	—	—	—	0.82	N. D. (0.29)	0.82	0.25
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	7	0.21	未成魚	クモ類、ミス類、カメシ類	内臓除去	—	1.5	N. D. (0.43)	1.5	—
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	20	0.73	未成魚	ヨコエビ類、コガネ類、ミス類、ユリカ科、クモ類、ハエ類、ワジムシ目、ハダカ科、カメシ目、アリ類ほか	内臓除去	—	1.1	N. D. (0.36)	1.1	—
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	タイワントジョウ	<i>Channa argus</i>	カムルチー	2	0.011	未成魚	—	—	—	8.0	N. D. (3.3)	8.0	—
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>	ウキゴリ	9	0.14	未成魚/成魚	—	—	—	2.3	N. D. (0.56)	2.3	—
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius kurodai</i>	トウヨシノボリ	7	0.019	成魚	—	—	—	N. D.	N. D. (2.9)	N. D. (2.4)	—
脊椎動物	両生	無尾	—	—	カエル類	110	0.081	幼生 (オタマジャクシ)	—	—	—	19.4	2.4	17	—			
脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	<i>Rana rugosa</i>	ツチガエル	16	0.14	成体	—	—	—	21.4	2.4	19	—			
脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	<i>Rana porosa porosa</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	5	0.029	成体	—	—	—	N. D.	N. D. (2.6)	N. D. (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：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 周辺海域	阿武隈川河口 前面海域	H29. 8. 21	脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Pseudopleuronectes herzensteini</i>	マガレイ	14	1.3	未成魚	ゴカイ類	内臓除去	N. D.	N. D. (0.55)	N. D. (0.32)	N. D. (0.018)		
			脊椎動物	硬骨魚	カレイ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	2	2.2	成魚	カタチイソ	内臓除去	0.51	N. D. (0.39)	0.51	N. D. (0.015)		
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	タイ	<i>Evygnnis japonica</i>	チダイ	6	0.68	未成魚	エビ類	内臓除去	0.35	N. D. (0.27)	0.35	—		
相馬市沖	L-1 L-2 L-3	松川浦	H29. 8. 19	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.013	—	—	—	15	N. D. (2.3)	15	—	
			H29. 8. 23	藻類・植物	単子葉植物	イハモ	アマモ	<i>Zostera marina</i>	アマモ	—	1.6	—	—	—	0.36	N. D. (0.059)	0.36	—	
			H29. 8. 22	藻類・植物	緑藻	アサ	アサ	<i>Ulva pertusa</i>	アナアサ	—	0.30	—	—	—	2.41	0.31	2.1	—	
			H29. 8. 19	節足動物	軟甲	アミ	アミ	<i>Mysidae</i>	アミ科	—	0.30	成体	—	—	—	2.11	0.41	1.7	—
				節足動物	軟甲	エビ	モクサガニ	<i>Hemigrapsus sp.</i>	イソガニ属	57	0.039	未成体/成体	—	—	—	2.4	N. D. (1.3)	2.4	—
				節足動物	軟甲	エビ	ワタリガニ	<i>Portunus trituberculatus</i>	ガザミ	1	0.15	成体	—	—	—	1.1	N. D. (0.73)	1.1	—
			H29. 8. 22	軟体動物	二枚貝	カキ	イホカキ	<i>Crassostrea gigas</i>	マガキ	12	0.17	成体	—	—	軟体部	1.7	N. D. (0.43)	1.7	—
				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	0.14	成体	—	—	軟体部	1.7	N. D. (0.65)	1.7	—
			H29. 8. 19	脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Platichthys stellatus</i>	ヌマガレイ	5	0.012	未成魚	—	—	—	N. D.	N. D. (3.6)	N. D. (4.4)	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	タイ	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>	クロダイ	3	0.15	未成魚	カニ類、エビ類	内臓除去	1.7	N. D. (0.49)	1.7	—	
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Favonigobius gymnauchen</i>	ヒメハゼ	5	0.020	未成魚	—	—	3.0	N. D. (2.5)	3.0	—	
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>	マハゼ										
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ボラ	<i>Chelon affinis</i>	セスジボラ	3	0.033	未成魚	—	—	—	11	N. D. (1.5)	11	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ボラ	<i>Mugil cephalus</i>	ボラ	121	0.68	未成魚	—	—	—	9.2	1.3	7.9	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ボラ	<i>Liza haematocheilus</i>	メナダ	11	0.050	未成魚	—	—	—	7.0	N. D. (1.3)	7.0	—
脊椎動物	硬骨魚	ニシ	ニシ	<i>Konosirus punctatus</i>	コノシロ	25	0.21	未成魚	—	—	—	5.54	0.44	5.1	—				
いわき市沖	M-1 M-2 M-3	久之浜沖	H29. 8. 19	棘皮動物	ヒトデ	キヒトデ	キヒトデ	<i>Asterias amurensis</i>	キヒトデ	9	2.0	成体	—	—	—	N. D.	N. D. (0.28)	N. D. (0.28)	0.54
			脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	ホウボウ	ホウボウ	<i>Lepidotrigla microptera</i>	カナガシラ	12	2.6	未成魚/成魚	エビ類、カニ類	内臓除去	1.7	N. D. (0.31)	1.7	0.021	
			脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	ホウボウ	ホウボウ	<i>Chelidonichthys spinosus</i>	ホウボウ	2	0.43	成魚	カニ類	内臓除去	1.1	N. D. (0.29)	1.1	—	
			脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Pleuronichthys japonicus</i>	ナガレメイタガレイ	1	0.14	成魚	ゴカイ類	内臓除去	0.76	N. D. (0.51)	0.76	—		
			脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Pleuronectes yokohamae</i>	マコガレイ	8	2.1	未成魚/成魚	ゴカイ類	内臓除去	1.1	N. D. (0.34)	1.1	0.016		
			脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Eopsetta grigorjewi</i>	ムシガレイ	12	3.4	未成魚/成魚	貝類	内臓除去	2.49	0.49	2.0	N. D. (0.018)		
			脊椎動物	硬骨魚	カレイ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	3	3.4	未成魚/成魚	カタチイソ	内臓除去	1.1	N. D. (0.34)	1.1	N. D. (0.017)		
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	タイ	<i>Pagrus major</i>	マダイ	1	1.2	成魚	エビ類	内臓除去	1.0	N. D. (0.30)	1.0	N. D. (0.021)		
			脊椎動物	硬骨魚	フグ	フグ	<i>Takifugu snyderi</i>	ショウサイフグ	8	1.9	未成魚	カニ類、エビ類、貝類	内臓除去	1.2	N. D. (0.32)	1.2	0.035		
			脊椎動物	硬骨魚	マトウダイ	マトウダイ	<i>Zenopsis nebulosa</i>	カガミダイ	1	0.12	未成魚	空胃	内臓除去	0.66	N. D. (0.59)	0.66	—		
			脊椎動物	硬骨魚	マトウダイ	マトウダイ	<i>Zeus faber</i>	マトウダイ	7	3.3	未成魚/成魚	魚類	内臓除去	0.39	N. D. (0.29)	0.39	N. D. (0.023)		
			脊椎動物	軟骨魚	ガンギエイ	ガンギエイ	<i>Okamejei kenojei</i>	コモンカスベ	4	2.8	未成魚	エビ類	内臓除去	3.61	0.51	3.1	0.12		
			脊椎動物	軟骨魚	メジロサメ	トチサメ	<i>Mustelus manazo</i>	ホシザメ	4	3.9	未成魚	貝類、カニ類	内臓除去	4.28	0.48	3.8	0.019		
M-4	久之浜沿岸	H29. 8. 19	藻類・植物	褐藻	ヒバマタ	ホトケラ	<i>Sargassum horneri</i>	アカモク	—	0.22	—	—	—	0.56	N. D. (0.33)	0.56	—		
			脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	アイナメ	<i>Hexagrammos agrammus</i>	クジメ	1	0.044	未成魚	カニ類	内臓除去	1.2	N. D. (1.2)	1.2	—		
			脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	フサカサゴ	<i>Sebastes cheni</i>	シロメバル	1	0.068	未成魚	エビ類	内臓除去	1.6	N. D. (0.90)	1.6	—		

※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。