

○ 水質測定結果

			平成29年度6月調査												
地点	緯度	経度	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	DO (mg/L)	電気伝導率 (mS/m)	塩分	TOC (mg/L)	SS (mg/L)	濁度 (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°	7.7	1.1	4.4	9.0	17.7	0.10	2.1	5	3.2	0.0018	0.014	0.0012
	A-1(下層)	37.6210°	140.5218°	7.6	1.5	4.8	9.0	18.1	0.10	2.3	6	3.5	0.0033	0.018	—
	A-2	37.5673°	140.3946°	7.6	0.7	3.2	9.8	12.3	0.07	1.4	3	1.8	0.0019	0.013	—
	B-2	37.8121°	140.5058°	7.7	0.7	3.7	9.8	18.1	0.10	1.6	5	3.0	0.0031	0.023	—
	B-3	37.8182°	140.4679°	7.8	<0.5	2.5	10.5	8.2	0.05	0.9	2	1.3	N.D. (0.0011)	0.0049	—
宇多川	C-6	37.7764°	140.8877°	7.4	<0.5	2.5	9.8	11.0	0.10	0.9	1	1.0	0.0019	0.0093	0.00085
真野川	D-4 a	37.7308°	140.9081°	7.3	0.5	2.4	10.5	11.4	0.05	0.8	2	1.6	0.0021	0.012	0.0010
新田川	E-2 a	37.6640°	140.9447°	7.0	0.8	2.4	9.5	7.8	0.05	0.9	2	2.0	0.0044	0.029	0.0015
太田川	F-1	37.5975°	140.9252°	7.2	0.6	2.7	10.5	5.1	0.03	1.0	2	1.0	0.018	0.13	0.0037
はやま湖 (真野ダム)	G-1(表層)	37.7321°	140.8127°	7.7	1.5	4.6	10.8	6.9	0.04	1.7	6	4.5	0.0054	0.033	—
	G-1(下層)	37.7321°	140.8127°	7.5	0.8	3.9	9.5	7.2	0.04	1.6	4	3.5	0.0048	0.033	0.00090
	G-4	37.7382°	140.8035°	7.6	<0.5	2.1	9.4	7.9	0.04	1.2	1	0.8	0.0034	0.023	—
秋元湖	H-1(表層)	37.6575°	140.1264°	7.4	0.7	2.4	9.3	3.7	0.03	1.2	1	1.3	0.0016	0.010	—
	H-1(下層)	37.6575°	140.1264°	7.1	0.8	2.5	10.3	3.8	0.03	1.2	1	1.3	N.D. (0.0012)	0.0069	0.0013
猪苗代湖	J-1(表層)	37.4203°	140.1008°	6.8	0.5	1.5	10.4	11.0	0.06	0.9	<1	0.6	0.0012	0.0090	—
	J-1(下層)	37.4203°	140.1008°	6.9	0.5	1.3	10.3	11.1	0.06	0.6	<1	0.4	N.D. (0.0012)	0.0081	0.00059
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°	8.2	1.1	3.4	8.9	4600	30.13	1.6	2	2.3	N.D. (0.00095)	0.0060	—
	K-3(下層)	38.0458°	140.9518°	8.0	<0.5	2.2	8.5	4970	33.38	1.2	4	2.5	0.0013	0.0091	0.0011
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.8155°	140.9763°	8.1	1.1	4.5	7.5	4570	29.87	1.9	20	9.7	0.014	0.093	0.00090
いわき市沖 (久之浜)	M-2(表層)	37.1996°	141.0853°	8.1	<0.5	1.8	9.2	4860	33.15	1.0	2	0.5	N.D. (0.0012)	0.0044	—
	M-2(下層)	37.1996°	141.0853°	8.0	0.6	1.6	9.0	5030	33.52	1.0	2	0.9	N.D. (0.0011)	0.0051	0.00079

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6月調査																			
	緯度	経度	pH	酸化還元電位 E <sub>N.H.E</sub> (mV)	含水率 (%)	IL (%)	TOC (mg/g-dry)	土粒子の密度 (g/cm <sup>3</sup> )	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	279	37.0	3.2	3.6	2.672	10.0	29.5	38.4	5.7	6.6	9.8	0.69	9.5	44	310	0.13
	A-2	37.5673°	140.3946°	7.0	256	24.9	1.7	1.6	2.745	5.8	24.5	54.5	11.6	1.8	1.8	0.57	4.8	25	200	—
	B-2	37.8121°	140.5058°	7.5	292	15.8	1.0	1.1	2.768	37.7	27.0	31.7	3.2	0.4		1.4	9.5	5.8	35	—
	B-3	37.8182°	140.4679°	7.3	263	18.8	1.2	1.3	2.693	32.3	46.8	18.7	1.3	0.9		1.5	9.5	12	95	—
宇多川	C-6	37.7764°	140.8877°	7.7	298	18.0	0.9	1.0	2.750	30.6	40.8	27.1	1.2	0.3		1.4	9.5	23	160	0.29
真野川	D-4 a	37.7308°	140.9081°	7.5	283	19.0	1.7	3.1	2.717	26.4	35.5	33.8	3.0	0.2	1.1	1.1	9.5	41	290	0.66
新田川	E-2 a	37.6640°	140.9447°	7.4	307	48.2	6.8	22.4	2.611	15.9	14.0	18.0	18.7	17.7	15.7	0.23	19	740	5200	0.82
太田川	F-1	37.5975°	140.9252°	7.2	292	21.1	1.1	1.7	2.661	25.6	22.8	39.0	7.6	1.1	3.9	0.82	9.5	270	2000	0.44
はやま湖 (真野ダム)	G-1	37.7321°	140.8127°	7.3	234	54.6	10.0	17.1	2.626	0.0	0.1	8.2	42.5	34.7	14.5	0.080	2.0	410	2900	3.5
	G-4	37.7382°	140.8035°	7.6	250	42.6	5.1	8.5	2.699	0.1	0.1	9.0	25.1	53.7	12.0	0.044	4.8	76	570	—
秋元湖	H-1	37.6575°	140.1264°	7.0	109	66.3	8.2	24.3	2.578	0.0	0.0	0.1	0.5	50.6	48.8	0.0053	2.0	59	420	1.4
猪苗代湖	J-1	37.4203°	140.1008°	7.1	287	30.1	2.0	2.4	2.716	0.2	1.5	46.1	49.1	0.7	2.4	0.24	4.8	28	220	0.17
阿武隈川河口沖 (阿武隈川河口前面海域)	K-3	38.0458°	140.9518°	7.4	-23	37.5	4.6	7.4	2.689	0.0	0.1	0.4	29.3	55.7	14.5	0.050	2.0	28	190	N.D. (0.13)
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.8155°	140.9763°	7.6	227	21.3	1.3	2.2	2.717	0.1	0.3	47.4	44.7	3.1	4.4	0.25	4.8	7.2	63	N.D. (0.12)
いわき市沖 (久之浜)	M-2	37.1996°	141.0853°	7.7	229	26.8	1.8	1.8	2.837	0.6	0.4	4.3	88.4	2.4	3.9	0.14	9.5	8.5	54	N.D. (0.13)

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	H29. 6. 27	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシイサシ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	10	2.7	未成魚/成魚	魚類、ヒレ類	内臓除去	10.0	1.3	8.7	0.19	
			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	5	3.4	未成魚	オシロコケ	内臓除去	22.0	3.0	19	0.20	
A-2	原瀬川	H29. 6. 20	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.010	—	—	—	247	27	220	—	
			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	78	0.046	幼虫 (ヤゴ)	—	—	11.5	1.5	10	—	
			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	サエトトンボ	<i>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマサナエ										
			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	5	0.053	未成体/成体	—	—	14.1	2.1	12	—	
			節足動物	軟甲	エビ	ヌマエビ	<i>Neocaridina sp.</i>	カワリスヌマエビ属	253	0.063	未成体/成体	—	—	13.8	1.8	12	—	
			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	11.0	2.3	8.7	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	80	0.23	未成魚/成魚	—	—	8.33	0.83	7.5	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	10	0.055	未成魚	—	—	22.1	3.1	19	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus</i>	カマツカ	2	0.035	未成魚/成魚	—	—	10.5	1.4	9.1	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Nipponocypris temminckii</i>	カワムツ	10	0.038	未成魚	—	—	5.9	N. D. (1, 2)	5.9	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	24	0.084	未成魚/成魚	—	—	7.57	0.87	6.7	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	<i>Noemacheilus barbatulus</i>	フクドジョウ	19	0.21	未成魚	—	—	8.3	1.0	7.3	—	
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	5	0.057	未成魚	—	—	12.5	1.5	11	—	
			脊椎動物	両生	無尾	—	—	—	カエル類	130	0.071	幼生 (オタマシヤクシ)	—	—	134	14	120	—
			脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	<i>Rana rugosa</i>	ツチガエル	3	0.026	成体	—	—	22.9	2.9	20	—	
			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	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	7	0.055	成体	—	—	6.9	1.0	5.9	—				
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.16	—	—	—	50.5	5.5	45	—			
B-2	阿武隈川本流	H29. 6. 9	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	10	3.0	成魚	空胃	内臓除去	9.18	0.88	8.3	0.18	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	4.5	成魚	不明消化物	内臓除去	15.1	2.1	13	0.33	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	4	7.5	成魚	空胃	内臓除去	109	14	95	0.42	
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシイサシ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	2	2.5	成魚	魚類	内臓除去	23.8	2.8	21	0.25	
			脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ナマス	<i>Silurus asotus</i>	ナマス	3	4.3	成魚	空胃	内臓除去	40.1	5.1	35	0.18	
B-3	摺上川	H29. 6. 21	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.012	—	—	—	91	14	77	—	
			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	173	0.071	幼虫	—	—	20.3	2.3	18	—	
			節足動物	昆虫	トンボ	サエトトンボ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オナガサナエ	40	0.014	幼虫 (ヤゴ)	—	—	N. D.	N. D. (2, 7)	N. D. (2, 5)	—	
			節足動物	昆虫	トンボ	サエトトンボ	<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	24	0.014	幼虫	—	—	N. D.	N. D. (2, 5)	N. D. (2, 6)	—	
			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	0.064	成体	—	—	11.1	1.4	9.7	—	
			脊椎動物	硬骨魚	カジカ	カジカ	<i>Cottus pollux</i>	カジカ	19	0.20	未成魚	—	—	5.00	0.80	4.2	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	109	0.71	未成魚/成魚	—	—	6.93	0.73	6.2	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	4	0.039	未成魚	—	—	5.2	1.0	4.2	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Nipponocypris temminckii</i>	カワムツ	3	0.0098	未成魚	—	—	N. D.	N. D. (4, 0)	N. D. (3, 2)	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	24	0.095	未成魚/成魚	—	—	9.2	1.4	7.8	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	<i>Noemacheilus barbatulus</i>	フクドジョウ	24	0.28	未成魚	—	—	5.60	0.50	5.1	—	
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アユ	9	0.20	未成魚/成魚	—	—	11.7	1.7	10	—	
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	21	0.35	未成魚	—	—	3.88	0.58	3.3	—	
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.24	—	—	—	9.5	1.2	8.3	—			

※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. 6. 17	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0093	—	—	—	64.4	8.4	56	—	
			節足動物	昆虫	カゲロウ	フタオカゲロウ	Siphonuridae	フタオカゲロウ属	604	0.036	幼虫	—	—	—	17.0	2.0	15	—
			節足動物	昆虫	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	69	0.0057	幼虫	—	—	—	37	N. D. (7.6)	37	—
			節足動物	昆虫	トンボ	オニヤンマ	Anotogaster sieboldii	オニヤンマ	10	0.0026	幼虫 (ヤゴ)	—	—	—	N. D.	N. D. (9.7)	N. D. (8.1)	—
			節足動物	昆虫	トンボ	サエトビ	Davidius sp.	ダビドサナエ属										
			節足動物	昆虫	トンボ	サエトビ	Asiagomphus melaenops	ヤマサナエ										
			節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	Protohermes grandis	ヘビトンボ	5	0.0041	幼虫	—	—	—	N. D.	N. D. (7.6)	N. D. (6.5)	—
			節足動物	軟甲	エビ	ヌカエビ	Paratya improvisa	ヌカエビ	95	0.016	未成体/成体	—	—	—	4.5	N. D. (2.4)	4.5	—
			節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	Eriocheir japonica	モクスガニ	4	0.055	未成体	—	—	—	10.5	1.1	9.4	—
			脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ	7	2.4	未成魚/成魚	モクスガニ、エビ類	内臓除去	28.2	4.2	24	0.077	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Zacco platypus	オイカワ	1	0.015	未成魚	—	—	—	13	N. D. (2.4)	13	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Nipponocypris temminckii	カワムツ	1	0.017	未成魚	—	—	—	8.1	N. D. (2.4)	8.1	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	トビジョウ	Cobitis biwae	シマドジョウ	7	0.027	成魚	—	—	—	8.4	1.8	6.6	—
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	Plecoglossus altivelis	アユ	261	1.9	未成魚/成魚	—	—	—	18.1	2.1	16	0.12
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	Oncorhynchus masou	サクラマス	1	0.34	未成魚	空胃	内臓除去	1.2	N. D. (0.37)	1.2	—	
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ	2	0.010	未成魚	—	—	—	13	N. D. (3.1)	13	—
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	Rhinogobius fluviatilis	オオヨシノボリ	23	0.070	成魚	—	—	—	24.6	2.6	22	—
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	Rhinogobius sp. CB	シマヨシノボリ										
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	Tridentiger brevispinis	ヌマチチブ	2	0.017	成魚	—	—	—	9.3	N. D. (2.1)	9.3	—
			粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	—	0.22	—	—	—	—	38.4	3.4	35

※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. 6. 14	脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	6	1. 8	未成魚/成魚	加類	内臓除去	44. 2	6. 2	38	0. 094	
真野川	D-4b 真野川本流	H29. 6. 14	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0. 014	—	—	—	110	13	97	—	
			藻類・植物	接合藻	ホシトモロ	ホシトモロ	<i>Spirogyra sp.</i>	アオミドロ属	—	0. 34	—	—	—	—	36. 5	4. 5	32	—
			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	160	0. 036	幼虫	—	—	—	61. 3	7. 3	54	—
			節足動物	昆虫	トンボ	エトトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	45	0. 016	幼虫 (ヤゴ)	—	—	—	17. 9	2. 9	15	—
			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>Nihonogomphus viridis</i>	アオサナエ										
			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	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	38	0. 023	幼虫	—	—	—	9. 7	N. D. (1. 6)	9. 7	—
			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. 020	成体	—	—	—	64. 8	7. 8	57	—
			節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	10	0. 0089	成体	—	—	—	18. 0	4. 0	14	—
			節足動物	軟甲	エビ	ヌカエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	109	0. 092	未成体/成体	—	—	—	16. 5	2. 5	14	—
			節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	4	0. 14	未成体	—	—	—	20. 3	2. 3	18	—
			脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	4	0. 60	未成魚/成魚	魚類	内臓除去	58. 8	6. 8	52	—	
			脊椎動物	硬骨魚	カジカ	カジカ	<i>Cottus pollux</i>	カジカ	2	0. 10	未成魚	—	—	—	35. 6	4. 6	31	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	45	0. 082	未成魚/成魚	—	—	—	14. 9	1. 9	13	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	14	0. 11	未成魚	—	—	—	27. 9	3. 9	24	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	4	0. 070	未成魚/成魚	—	—	—	24. 5	2. 5	22	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	タモロコ	2	0. 015	未成魚/成魚	—	—	—	29. 7	3. 7	26	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	トビジョウ	<i>Cobitis biwae</i>	シマドジョウ	2	0. 0032	成魚	—	—	—	N. D.	N. D. (11)	N. D. (9. 1)	—
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アユ	27	0. 25	未成魚/成魚	—	—	—	40. 8	5. 8	35	—
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシブリ	<i>Lepomis macrochirus</i>	ブルーギル	1	0. 026	未成魚	—	—	—	19. 9	2. 9	17	—
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	5	0. 022	成魚	—	—	—	51. 3	6. 3	45	—
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius sp. CB</i>	シマヨシノボリ	25	0. 066	成魚	—	—	—	30. 9	3. 9	27	—
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Tridentiger brevispinis</i>	ヌマチチブ	1	0. 0091	成魚	—	—	—	15	N. D. (4. 4)	15	—
脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ギギ	<i>Pseudobagrus tokiensis</i>	ギバチ	2	0. 14	成魚	ヒゲナガカワトビケラ、陸生甲虫目	内臓除去	18. 1	2. 1	16	—				
脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	0. 10	未成魚	不明消化物	内臓除去	35. 9	3. 9	32	—				
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. 0020	アノミーテス幼生	—	—	—	24	N. D. (14)	24	—			
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0. 20	—	—	—	—	46. 0	6. 0	40	—			
D-5	真野川本流	H29. 6. 14	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. 14	成魚	不明消化物	内臓除去	28. 3	3. 3	25	—	
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシブリ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	1	0. 12	未成魚	アブラハヤ	内臓除去	50. 3	7. 3	43	—	
			脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	0. 26	成魚	ヌカエビ	内臓除去	43. 4	6. 4	37	—	

※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-2b	新田川本流	H29. 6. 18	藻類・植物	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.011	—	—	—	160	20	140	—		
				藻類・植物	—	—	—	<i>Bryophyta</i>	コケ植物	—	0.29	—	—	—	137	17	120	—	
				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	234	0.032	幼虫	—	—	—	160	20	140	—
				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	27	0.0059	幼虫 (ヤゴ)	—	—	—	89.9	9.9	80	—
				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	16	0.0081	幼虫	—	—	—	24.2	4.2	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	0.021	成体	—	—	—	42.7	4.7	38	—
				節足動物	軟甲	エビ	テナカエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	43	0.037	成体	—	—	—	31.6	3.6	28	—
				節足動物	軟甲	エビ	ヌカエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	219	0.074	未成体/成体	—	—	—	58.6	8.6	50	—
				節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	10	0.15	未成体	—	—	—	43.1	5.1	38	—
				脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	3	1.2	未成魚/成魚	モクスガニ	内臓除去	—	134	14	120	0.23
				脊椎動物	硬骨魚	カジカ	カジカ	<i>Cottus pollux</i>	カジカ	3	0.074	未成魚	—	—	—	46.5	5.5	41	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	55	0.44	未成魚	—	—	—	28.9	2.9	26	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	7	0.035	未成魚	—	—	—	30.7	3.7	27	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus</i>	カマツカ	9	0.19	未成魚/成魚	—	—	—	32.7	3.7	29	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Sarcocheilichthys variegatus variegatus</i>	カワヒガイ	9	0.080	未成魚/成魚	—	—	—	28.3	3.3	25	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	15	0.85	未成魚/成魚	不明消化物	内臓除去	—	40.7	5.7	35	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	0.067	未成魚	不明消化物	内臓除去	—	16.8	1.8	15	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	タモロコ	24	0.082	未成魚/成魚	—	—	—	39.6	5.6	34	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	2	0.033	成魚	—	—	—	39.9	3.9	36	—
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アユ	27	0.21	未成魚	—	—	—	128	18	110	—
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	サクラマス	1	0.15	未成魚	空胃	内臓除去	—	39.5	5.5	34	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	37	0.16	成魚	—	—	—	60.0	6.0	54	—
				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	ナマス	ナマス	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	6	4.4	未成魚/成魚	魚類	内臓除去	—	285	35	250	0.72				
脊椎動物	両生	無尾	アカエル	<i>Rana catesbeiana</i>	ウシガエル	2	0.78	成体	—	—	—	50.2	5.2	45	—				
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.23	—	—	—	—	182	22	160	—				

※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		
太田川	F-1 太田川本流	H29. 6. 15	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.013	—	—	—	1260	160	1100	—	
			藻類・植物	接合藻	ホシト <sup>ロ</sup>	ホシト <sup>ロ</sup>	<i>Spirogyra sp.</i>	アオミドロ属	—	0.34	—	—	—	17.9	1.9	16	—	
			節足動物	昆虫	カゲ <sup>ロウ</sup>	チラカゲ <sup>ロウ</sup>	<i>Isonychia japonica</i>	チラカゲロウ	89	0.0081	幼虫	—	—	—	202	32	170	—
			節足動物	昆虫	トビ <sup>ケラ</sup>	ヒゲナガカワトビ <sup>ケラ</sup>	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	123	0.047	幼虫	—	—	—	249	29	220	—
			節足動物	昆虫	トンボ <sup>ゴ</sup>	エソ <sup>トンボ</sup>	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	39	0.014	幼虫 (ヤゴ)	—	—	—	238	28	210	—
			節足動物	昆虫	トンボ <sup>ゴ</sup>	サエ <sup>トンボ</sup>	<i>Stylogomphus suzukii</i>	オジロサナエ										
			節足動物	昆虫	トンボ <sup>ゴ</sup>	サエ <sup>トンボ</sup>	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オナガサナエ										
			節足動物	昆虫	トンボ <sup>ゴ</sup>	サエ <sup>トンボ</sup>	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ										
			節足動物	昆虫	トンボ <sup>ゴ</sup>	サエ <sup>トンボ</sup>	<i>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマサナエ										
			節足動物	昆虫	トンボ <sup>ゴ</sup>	ヤンマ	<i>Planaeschna milnei</i>	ミルンヤンマ										
			節足動物	昆虫	ヘビ <sup>トンボ</sup>	ヘビ <sup>トンボ</sup>	<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ										
			節足動物	昆虫	ヘビ <sup>トンボ</sup>	ヘビ <sup>トンボ</sup>	<i>Parachauliodes japonicus</i>	ヤマトクロスジヘビトンボ	24	0.0076	幼虫	—	—	—	63.0	8.0	55	—
			節足動物	軟甲	エビ <sup>ゴ</sup>	テカ <sup>エビ</sup>	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	18	0.039	成体	—	—	—	231	31	200	—
			節足動物	軟甲	エビ <sup>ゴ</sup>	ヌカ <sup>エビ</sup>	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	145	0.047	未成体/成体	—	—	—	173	23	150	—
			脊椎動物	硬骨魚	ウナギ <sup>ゴ</sup>	ウナギ <sup>ゴ</sup>	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	2	0.33	未成魚/成魚	ハ <sup>ツタ</sup> 、ヌカ <sup>エビ</sup>	内臓除去	638	78	560	—	
			脊椎動物	硬骨魚	カジカ <sup>ゴ</sup>	カジカ <sup>ゴ</sup>	<i>Cottus pollux</i>	カジカ	2	0.051	未成魚	—	—	—	493	63	430	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ <sup>ゴ</sup>	コイ <sup>ゴ</sup>	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	11	0.050	未成魚	—	—	—	295	35	260	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ <sup>ゴ</sup>	コイ <sup>ゴ</sup>	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	2	0.033	未成魚	—	—	—	274	34	240	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ <sup>ゴ</sup>	コイ <sup>ゴ</sup>	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	3	0.092	未成魚/成魚	—	—	—	263	33	230	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ <sup>ゴ</sup>	トシ <sup>ジョウ</sup>	<i>Cobitis biwae</i>	シマドジョウ	10	0.012	未成魚/成魚	—	—	—	283	33	250	—
脊椎動物	硬骨魚	コイ <sup>ゴ</sup>	トシ <sup>ジョウ</sup>	<i>Lefua echigonia</i>	ホトケドジョウ	9	0.015	未成魚/成魚	—	—	—	148	18	130	—			
脊椎動物	硬骨魚	スズ <sup>キ</sup>	ハセ <sup>ゴ</sup>	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	7	0.026	未成魚/成魚	—	—	—	549	69	480	—			
脊椎動物	両生	無尾	—	—	カエル類	100	0.033	幼生 (オタマ <sup>シ</sup> 、ヤク <sup>シ</sup> )	—	—	—	80	11	69	—			
粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.26	—	—	—	—	216	26	190	—			
F-3	太田川本流	H29. 6. 15	脊椎動物	硬骨魚	ウナギ <sup>ゴ</sup>	ウナギ <sup>ゴ</sup>	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	2	0.81	成魚	エビ <sup>類</sup>	内臓除去	1140	140	1000	—	
F-5	太田川本流	H29. 6. 15	脊椎動物	硬骨魚	ウナギ <sup>ゴ</sup>	ウナギ <sup>ゴ</sup>	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	6	0.58	未成魚/成魚	モク <sup>ス</sup> 、カ <sup>ニ</sup>	内臓除去	206	26	180	—	
			脊椎動物	硬骨魚	サ <sup>ゴ</sup>	アユ <sup>ゴ</sup>	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アユ	191	1.3	未成魚	—	—	99	12	87	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			
G-1 G-2 G-3	湖内	H29. 6. 16	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0. 018	—	—	—	30. 3	3. 3	27	—		
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシイサシ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	4	2. 9	成魚	ブルーギル	内臓除去	218	28	190	1. 5		
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシイサシ	<i>Lepomis macrochirus</i>	ブルーギル	80	1. 4	未成魚	—	—	44. 8	4. 8	40	0. 58		
は や ま 湖	G-4	流入河川	H29. 6. 16	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0. 0042	—	—	—	284	34	250	—	
				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. 0062	幼虫	—	—	—	70. 6	8. 6	62	—
				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	12	0. 0024	幼虫 (ヤゴ)	—	—	—	27	N. D. (14)	27	—
				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>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	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ	4	0. 0037	幼虫	—	—	—	14	N. D. (12)	14	—
				節足動物	軟甲	エビ	ヌカエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	26	0. 0047	未成体/成体	—	—	—	9. 8	N. D. (6. 9)	9. 8	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	2	0. 0021	未成魚	—	—	—	19	N. D. (16)	19	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	23	0. 063	未成魚	—	—	—	33. 3	4. 3	29	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	1	0. 011	成魚	—	—	—	36. 0	5. 0	31	—
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	キュウリウオ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ワカサギ	30	0. 031	未成魚	—	—	—	41. 9	5. 9	36	—
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	10	0. 035	未成魚	—	—	—	38. 1	5. 1	33	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシイサシ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	1	1. 1	成魚	ワカサギ	内臓除去	453	53	400	1. 4	
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシイサシ	<i>Lepomis macrochirus</i>	ブルーギル	2	0. 0035	未成魚	—	—	—	29	N. D. (26)	29	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius flumineus</i>	カワヨシノボリ	24	0. 011	未成魚	—	—	—	9. 3	N. D. (5. 2)	9. 3	—
				脊椎動物	両生	無尾	—	—	—	カエル類	49	0. 013	幼生 (オタマシヤクシ)	—	—	—	282	32	250
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	水底落葉等	—	0. 25	—	—	—	—	59. 4	8. 4	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	
H-1 H-2 H-3	湖内	H29. 6. 20	節足動物	軟甲	エビ	サリガニ	<i>Pacifastacus leniusculus trowbridgii</i>	ウチダザリガニ	14	1.1	成体	—	—	33.4	3.4	30	7.2
			節足動物	軟甲	エビ	ヌマエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	81	0.0089	未成体/成体	—	—	17	N. D. (5.2)	17	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	16	2.7	成魚	不明消化物	内臓除去	41.9	4.9	37	0.80
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	5	0.78	成魚	不明消化物	内臓除去	36.1	4.1	32	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	2.9	成魚	空胃	内臓除去	13.8	1.8	12	0.82
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	2	1.7	成魚	空胃	内臓除去	16.5	1.5	15	1.4
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	キュウリウオ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ワカサギ	126	0.24	未成魚/成魚	—	—	29.4	3.4	26	—
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	5	1.5	成魚	ワカサギ	内臓除去	55.2	6.2	49	0.38
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	サクラマス	2	0.34	未成魚	ハチ	内臓除去	20.3	2.3	18	—
			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	9	3.6	未成魚/成魚	ワカサギ、ウチダザリガニ	内臓除去	73.6	7.6	66	1.1
秋元湖 H-3	流入河川	H29. 6. 20	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0077	—	—	—	46.4	5.4	41	—
			節足動物	昆虫	カゲロウ	マダラカゲロウ	<i>Drunella basalis</i>	オオマダラカゲロウ	150	0.011	幼虫	—	—	22	N. D. (2.9)	22	—
			節足動物	昆虫	カゲロウ	マダラカゲロウ	<i>Drunella kohnoi</i>	コウノマダラカゲロウ									
			節足動物	昆虫	カゲロウ	マダラカゲロウ	<i>Drunella trispina</i>	ミツトゲマダラカゲロウ									
			節足動物	昆虫	カゲラ	カゲラ	<i>Acroneuria sp.</i>	キカワゲラ属	161	0.041	幼虫	—	—	N. D.	N. D. (1.1)	N. D. (1.1)	—
			節足動物	昆虫	カゲラ	カゲラ	<i>Calineuria sp.</i>	モンカワゲラ属									
			節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche sauteri</i>	チャバネヒゲナガカワトビケラ	60	0.029	幼虫	—	—	14.5	2.5	12	—
			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									
			脊椎動物	硬骨魚	カジカ	カジカ	<i>Cottus pollux</i>	カジカ	46	0.16	未成魚	—	—	7.43	0.73	6.7	—
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	3	0.051	未成魚	—	—	10.2	1.2	9.0	—
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	6	0.030	未成魚	—	—	8.4	N. D. (1.4)	8.4	—
			脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	<i>Buergeria buergeri</i>	カジカガエル	4	0.016	成体	—	—	25.8	4.8	21	—
			粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.22	—	—	—	9.31	0.91	8.4	—
			H-4	湖内 および 周辺河川	H29. 6. 20	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.018	—	—	—	N. D.
H29. 6. 19	節足動物	昆虫			トンボ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ	22	0.021	幼虫 (ヤゴ)	—	—	12.8	1.8	11	—
	軟体動物	腹足			盤足目	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	30	0.024	成体	—	軟体部	11	N. D. (2.1)	11	—
	脊椎動物	硬骨魚			コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	12	0.030	未成魚/成魚	—	—	4.5	N. D. (1.6)	4.5	—
	脊椎動物	硬骨魚			サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	2	0.079	未成魚	—	—	3.0	N. D. (1.4)	3.0	—
	脊椎動物	両生			無尾	アカガエル	<i>Rana rugosa</i>	ツチガエル	4	0.044	成体	—	—	17.1	2.1	15	—
	脊椎動物	両生			無尾	アカガエル	<i>Rana ornativentris</i>	ヤマアカガエル									
脊椎動物	両生	有尾	イモリ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	アカハライモリ	2	0.0080	成体	—	—	4.8	N. D. (4.0)	4.8	—			

※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			
I-1 I-2 (北岸)	湖内 および 長瀬川	H29. 6. 19	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	35	3.6	成魚	不明消化物	内臓除去	34.9	4.9	30	0.25		
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	6	1.5	成魚	不明消化物	内臓除去	30.9	3.9	27	0.45		
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	6	2.9	成魚	ワケサケ、スズキ、コホシ、マダラサケ科	内臓除去	55.2	7.2	48	0.11		
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	タイワンドジョウ	<i>Channa argus</i>	カムルチー	2	2.2	未成魚	カマツカ、カエル類	内臓除去	30.4	3.4	27	0.41		
			脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ナマス	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	0.92	成魚	カマツカ	内臓除去	29.4	3.4	26	—		
			粗粒状有機物	—	—	—	—	—	水底落葉等	—	—	0.26	—	—	—	25.2	3.2	22	—
猪苗代湖	湖内 および 鬼沼周辺	H29. 6. 19	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	—	0.022	—	—	N.D.	N.D. (1.7)	N.D. (1.5)	—		
			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	—	—	0.33	—	—	—	1.4	N.D. (0.27)	1.4	—	
			節足動物	軟甲	エビ	テナカエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	133	0.047	未成体/成体	—	—	—	7.1	N.D. (1.6)	7.1	—	
			節足動物	軟甲	エビ	テナカエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	499	0.31	未成体/成体	—	—	—	8.6	1.1	7.5	—	
			軟体動物	腹足	原始紐舌	タニシ	<i>Bellamyia chinensis laeta</i>	マルタニシ	16	0.060	成体	—	—	軟体部	8.5	1.3	7.2	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	10	2.0	成魚	不明消化物	内臓除去	31.5	3.5	28	0.27		
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	17	0.24	未成魚/成魚	—	—	—	8.76	0.96	7.8	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus</i>	カマツカ	60	0.68	未成魚/成魚	—	—	—	9.28	0.78	8.5	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	80	0.43	未成魚	—	—	—	17.4	2.4	15	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	5	1.5	成魚	不明消化物	内臓除去	13.7	1.7	12	0.45		
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	12	1.5	未成魚/成魚	不明消化物	内臓除去	20.0	2.0	18	0.38		
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	12	0.036	未成魚	—	—	—	1.0	N.D. (1.1)	1.0	—	
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	2	0.73	未成魚/成魚	ワケサケ	内臓除去	49.5	6.5	43	—		
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	サクラマス	3	0.21	未成魚	ウキコリ、アシマダ、ラウスカ属のサケ	内臓除去	0.92	N.D. (0.44)	0.92	—		
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サソギ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	1	1.6	成魚	不明消化物	内臓除去	61.1	7.1	54	0.27		
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>	ウキゴリ	7	0.085	未成魚	—	—	—	18.3	2.3	16	—	
			脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ナマス	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	0.90	成魚	不明消化物	内臓除去	36.5	4.5	32	—		
			脊椎動物	両生	無尾	—	—	—	カエル類	69	0.039	幼生 (オタマジャクシ)	—	—	—	31.9	3.9	28	—
			脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	<i>Rana rugosa</i>	ツチガエル	8	0.061	成体	—	—	—	3.2	N.D. (0.91)	3.2	—	
			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	18	0.080	成体	—	—	—	1.1	N.D. (0.77)	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	阿武隈川河口 前面海域	H29. 6. 17	脊椎動物	硬骨魚	カサコ	アイナメ	<i>Hexagrammos otakii</i>	アイナメ	2	0.29	未成魚/成魚	エビ類	内臓除去	1.63	0.43	1.2	—	
				脊椎動物	硬骨魚	カサコ	フサカサコ	<i>Sebastes cheni</i>	シロメバル	1	0.064	未成魚	エビ類	内臓除去	1.1	N.D. (1.2)	1.1	—	
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Kareius bicoloratus</i>	イシガレイ	1	0.53	未成魚	貝類	内臓除去	0.47	N.D. (0.37)	0.47	—	
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	2	0.69	未成魚	カタチイソ	内臓除去	0.39	N.D. (0.27)	0.39	—	
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>	スズキ	2	1.9	未成魚/成魚	魚類	内臓除去	0.89	N.D. (0.33)	0.89	N.D. (0.015)	
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>	マハゼ	27	0.42	未成魚/成魚	—	—	2.36	0.26	2.1	—	
相馬市沖	L-1 L-2 L-3	松川浦	H29. 6. 21	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.045	—	—	—	3.1	N.D. (1.2)	3.1	—	
				藻類・植物	緑藻	アオサ	アオサ	<i>Ulva pertusa</i>	アナアオサ	—	0.34	—	—	—	—	3.20	0.40	2.8	—
				環形動物	多毛	サシバコカイ	ゴカイ	<i>Hediste sp.</i>	カワゴカイ属	453	0.17	成体	—	—	—	14.8	1.8	13	—
				環形動物	多毛	スピオ	ミズヒキゴカイ	<i>Cirratulida</i>	ミズヒキゴカイ科										
				節足動物	軟甲	エビ	モクズガニ	<i>Hemigrapsus sp.</i>	イソガニ属	123	0.10	未成体/成体	—	—	—	1.7	N.D. (0.57)	1.7	—
				節足動物	軟甲	エビ	モクズガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクズガニ	1	0.078	未成体	—	—	—	11.7	1.7	10	—
				節足動物	軟甲	エビ	ワリガニ	<i>Portunus trituberculatus</i>	ガザミ	18	0.23	未成体/成体	—	—	—	3.06	0.36	2.7	—
				脊椎動物	硬骨魚	カサコ	コチ	<i>Platycephalus sp.</i>	マゴチ	1	0.011	未成魚	—	—	—	N.D.	N.D. (2.9)	N.D. (2.6)	—
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Kareius bicoloratus</i>	イシガレイ	36	0.071	未成魚	—	—	—	1.9	N.D. (0.69)	1.9	—
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Pleuronectidae</i>	カレイ科										
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Platichthys stellatus</i>	ヌマガレイ										
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Acanthogobius lactipes</i>	アシシロハゼ	10	0.026	未成魚	—	—	—	3.1	N.D. (1.7)	3.1	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Tridentiger obscurus</i>	チチブ										
脊椎動物	硬骨魚	フグ	フグ	<i>Takifugu niphobles</i>	クサフグ	2	0.23	成魚	カニ類、貝類	内臓除去	1.9	N.D. (0.49)	1.9	—					
いわき市沖	M-1 M-2 M-3	久之浜沖	H29. 6. 28	軟体動物	頭足	十腕形	コウイカ	<i>Sepia andreana</i>	エゾハリイカ	14	0.40	未成体/成体	—	—	N.D.	N.D. (0.33)	N.D. (0.36)	—	
				軟体動物	頭足	十腕形	ヤリイカ	<i>Loliolus japonica</i>	ジンドウイカ	10	0.25	成体	—	—	N.D.	N.D. (0.33)	N.D. (0.31)	—	
				脊椎動物	硬骨魚	カサコ	アイナメ	<i>Hexagrammos otakii</i>	アイナメ	1	0.47	成魚	エビ類、カニ類	内臓除去	2.11	0.41	1.7	—	
				脊椎動物	硬骨魚	カサコ	ホウホウ	<i>Lepidotrigla microptera</i>	カナガシラ	7	1.4	未成魚/成魚	エビ類	内臓除去	1.2	N.D. (0.37)	1.2	0.018	
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Kareius bicoloratus</i>	イシガレイ	2	1.5	未成魚/成魚	貝類	内臓除去	1.9	N.D. (0.38)	1.9	0.017	
				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	0.16	成魚	空胃	内臓除去	0.50	N.D. (0.48)	0.50	—	
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Microstomus achne</i>	ババガレイ	2	1.2	成魚	空胃	内臓除去	1.3	N.D. (0.43)	1.3	—	
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Pseudopleuronectes herzensteini</i>	マガレイ	3	1.8	成魚	ゴカイ類	内臓除去	1.89	0.39	1.5	0.026	
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Pleuronectes yokohamae</i>	マコガレイ	2	1.5	成魚	ゴカイ類	内臓除去	4.33	0.53	3.8	0.15	
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Eopsetta grigorjewi</i>	ムシガレイ	3	0.87	未成魚	エビ類	内臓除去	2.29	0.29	2.0	—	
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	3	3.8	成魚	カタチイソ	内臓除去	0.68	N.D. (0.33)	0.68	N.D. (0.016)	
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>	スズキ	1	3.9	成魚	魚類	内臓除去	2.79	0.39	2.4	0.044	
				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	3	2.4	未成魚	エビ類	内臓除去	5.86	0.56	5.3	0.15	
	M-4	久之浜沿岸	H29. 6. 28	藻類・植物	褐藻	コンブ	コンブ	<i>Eisenia bicyclis</i>	アラメ	—	0.33	—	—	—	0.48	N.D. (0.29)	0.48	—	
			軟体動物	腹足	古腹足	ミカヅ	<i>Haliotis sp.</i>	アワビ類	4	0.54	成体	—	軟体部	N.D.	N.D. (0.38)	N.D. (0.40)	—		
			棘皮動物	ウニ	ホウニ	オオバフウニ	<i>Strongylocentrotus nudus</i>	キタムラサキウニ	6	0.83	成体	—	—	1.58	0.28	1.3	—		

※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。