

○ 水質測定結果

	地点			平成26年度12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)	37.6207°	140.5220°	7.5	1.2	3.6	12.5	16.4	0.09	1.6	3	2.5	0.021	0.059	0.0011	
	A-1(下層)			7.5	1.3	3.6	12.3	16.7	0.09	1.8	7	3.1	0.0099	0.029	—	
	A-2	37.5655°	140.3944°	7.5	0.6	2.5	12.4	10.0	0.06	0.9	2	1.8	0.0064	0.020	—	
	B-1	37.7847°	140.4920°	7.6	1.3	4.1	12.3	17.0	0.09	1.7	7	3.4	0.0078	0.021	—	
	B-2	37.8120°	140.5058°	7.6	0.9	3.3	12.4	13.0	0.07	1.6	3	2.4	0.0053	0.019	—	
	B-3	37.8162°	140.4719°	7.6	0.5	3.4	12.2	7.9	0.05	1.5	3	1.6	0.0043	0.014	—	
宇多川	C-1	37.7956°	140.7456°	7.3	0.5	2.9	12.1	8.5	0.05	0.8	8	1.8	0.021	0.056	—	
	C-2	37.7708°	140.7273°	7.2	<0.5	2.5	12.0	7.7	0.05	1.1	2	1.1	0.022	0.066	—	
	C-3	37.7791°	140.8041°	7.5	<0.5	1.6	12.5	8.5	0.05	0.8	2	0.7	0.0084	0.024	—	
	C-4	37.7693°	140.8442°	7.6	<0.5	1.9	12.7	8.0	0.05	0.8	2	1.2	0.0088	0.030	0.00075	
	C-5	37.7645°	140.8603°	7.7	<0.5	2.0	12.4	8.3	0.05	0.8	3	1.7	0.0056	0.017	—	
	C-6	37.7764°	140.8875°	7.7	<0.5	2.4	12.7	9.0	0.05	1.0	2	0.8	0.0036	0.012	—	
真野川	D-1	37.7331°	140.9254°	7.6	<0.5	2.2	13.4	10.5	0.06	1.1	<1	0.6	0.013	0.041	0.0013	
	D-2	37.7095°	140.9565°	7.3	<0.5	2.3	12.7	12.1	0.07	1.2	<1	0.7	0.0054	0.016	—	
	D-3	37.7051°	140.9623°	7.1	<0.5	4.5	12.2	12.2	0.07	0.9	<1	0.6	0.0053	0.014	—	
	D-4 a	37.7309°	140.9081°	7.5	<0.5	2.7	12.2	10.2	0.06	1.1	3	1.3	0.0097	0.028	—	
	D-4 b	37.7312°	140.9095°	7.5	<0.5	2.6	12.4	10.0	0.06	1.1	1	0.7	0.0093	0.025	—	
	D-5	37.7216°	140.8895°	7.6	<0.5	3.1	12.8	9.0	0.05	1.2	<1	0.6	0.0098	0.031	—	
新田川	E-1	37.6615°	140.9114°	7.7	<0.5	3.4	11.9	7.5	0.05	1.6	5	3.6	0.056	0.17	0.0025	
	E-2 a	37.6643°	140.9454°	7.5	<0.5	4.6	11.6	7.2	0.04	1.5	5	4.1	0.088	0.27	—	
	E-2 b	37.6640°	140.9458°	7.5	<0.5	3.7	12.0	9.1	0.05	1.5	6	4.2	0.060	0.17	—	
	E-3	37.6447°	141.0018°	7.5	0.7	3.4	11.5	9.0	0.05	1.4	5	3.4	0.050	0.15	—	
	E-4	37.6463°	140.9658°	7.6	<0.5	3.4	12.2	7.8	0.05	1.5	6	3.7	0.054	0.16	—	
	E-5	37.6652°	140.9174°	7.6	<0.5	3.7	12.2	7.8	0.05	1.5	6	3.3	0.053	0.16	—	
太田川	F-1	37.5974°	140.9248°	7.6	<0.5	2.4	11.8	5.5	0.04	1.0	2	1.0	0.081	0.25	—	
	F-2	37.6015°	140.9436°	7.2	<0.5	2.6	11.9	6.3	0.04	0.9	2	0.9	0.061	0.18	0.0033	
	F-3	37.6045°	140.9641°	7.4	<0.5	2.4	12.1	6.7	0.04	1.0	<1	0.6	0.052	0.15	—	
	F-4	37.6070°	140.9721°	7.0	<0.5	2.2	10.2	7.2	0.04	0.8	1	0.5	0.038	0.12	—	
	F-5	37.6023°	140.9874°	7.1	0.9	2.8	11.0	8.3	0.05	1.1	2	1.3	0.041	0.12	—	
	F-6	37.5954°	141.0126°	7.5	0.6	2.9	11.3	16.5	0.09	1.5	4	1.9	0.036	0.11	—	
はやま湖 (真野ダム)	G-1(表層)	37.7342°	140.8101°	7.2	<0.5	3.5	10.3	6.7	0.04	1.6	2	1.3	0.016	0.047	—	
	G-1(下層)			7.3	<0.5	3.8	10.7	6.7	0.04	1.6	2	1.5	0.016	0.048	0.0014	
	G-3(表層)	37.7292°	140.8315°	7.3	<0.5	3.7	10.4	6.8	0.04	1.6	3	1.5	0.018	0.055	—	
	G-3(下層)			7.3	<0.5	3.6	10.5	6.8	0.04	1.7	1	1.3	0.017	0.055	—	
	G-5(表層)	37.7342°	140.8088°	7.4	<0.5	3.4	10.2	6.8	0.04	1.7	2	1.2	0.018	0.054	—	
	G-5(下層)			7.3	0.5	3.3	10.6	6.8	0.04	1.7	2	1.3	0.018	0.059	—	
秋元湖	H-1(表層)	37.6584°	140.1275°	7.4	0.7	3.7	11.2	5.0	0.03	1.4	3	1.9	0.0050	0.015	—	
	H-1(下層)			7.2	0.6	3.6	10.4	4.8	0.03	1.7	2	2.0	0.0042	0.015	—	
	H-3(表層)	37.6648°	140.1306°	7.2	1.0	4.2	10.3	4.8	0.03	1.7	3	2.0	0.010	0.030	—	
	H-3(下層)			7.2	0.7	4.2	10.5	4.8	0.03	1.5	2	2.2	0.0046	0.013	0.0014	
	H-5(表層)	37.6540°	140.1530°	7.2	0.5	3.2	10.9	5.0	0.03	1.4	2	1.5	0.0049	0.014	—	
	H-5(下層)			7.3	0.5	3.2	10.8	5.0	0.03	1.4	2	1.5	0.0050	0.013	—	
猪苗代湖	I-1(表層)	37.5054°	140.1140°	7.0	<0.5	1.4	10.9	11.4	0.07	0.6	1	0.6	0.0049	0.015	—	
	I-1(下層)			6.9	<0.5	1.3	11.2	11.7	0.07	0.6	1	0.5	0.0043	0.014	0.00085	
	I-3(表層)	37.5086°	140.0270°	6.9	<0.5	1.1	11.0	11.5	0.07	0.6	<1	0.4	0.0043	0.016	—	
	I-3(下層)			6.9	<0.5	1.3	11.3	11.5	0.07	0.6	<1	0.4	0.0049	0.015	—	
	J-1(表層)	37.4206°	140.1008°	6.9	<0.5	1.4	11.1	11.6	0.07	0.7	1	0.6	0.0044	0.015	—	
	J-1(下層)			6.9	<0.5	1.2	11.2	12.3	0.07	0.6	<1	0.4	0.0054	0.017	—	
阿武隈川河口沖 (亙理町沖)	K-2(表層)	38.0456°	140.9403°	8.1	<0.5	1.5	9.4	4,620	29.60	0.9	2	1.5	0.0028	0.010	—	
	K-2(下層)			8.0	<0.5	1.5	8.5	5,100	33.51	0.9	5	1.3	0.0032	0.010	0.00096	
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.8155°	140.9764°	8.1	<0.5	1.3	9.0	5,090	32.51	<1	2	0.7	0.0044	0.014	0.0011	
	L-3			37.8217°	140.9765°	8.1	<0.5	1.6	9.1	5,110	32.62	1	4	1.5	0.0055	0.017
いわき市沖 (久之浜)	M-2(表層)	37.1993°	141.0842°	8.1	<0.5	1.2	8.3	5,270	34.36	0.7	3	0.5	N.D. (0.0012)	0.0035	—	
	M-2(下層)			8.1	<0.5	1.2	7.8	5,210	34.24	0.7	2	<0.2	N.D. (0.0012)	0.0043	0.00082	

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。

「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（平成26年度12月調査）

地点	採取場所	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	測定部位	計	Cs-134	Cs-137				
阿武隈川	原瀬川	H26.12.3	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	相当数	0.074	—	—	—	333	73	260	—			
			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	134	0.010	幼虫	—	—	—	149	39	110	—		
			節足動物	昆虫	トンボ	エゴトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	70	0.038	幼虫(ヤゴ)	—	—	16.8	3.8	13	—			
			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>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>Asiagomphus melanops</i>	ヤマサナエ												
			節足動物	軟甲	十脚	スマエビ	<i>Neocaridina sp.</i>	カワリヌマエビ属	494	0.075	成体	—	—	21.7	5.7	16	—			
			軟体動物	腹足	吸殻	カリナ	<i>Semilucospora libertina</i>	カワニナ	65	0.086	成体	—	軟体部	31.2	7.2	24	—			
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	6	0.020	未成魚/成魚	—	—	19.3	5.3	14	—			
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Nipponocypris temminckii</i>	カワムツ	7	0.011	未成魚	—	—	14	N.D. (5.2)	14	—			
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	38	0.045	未成魚/成魚	—	—	13.8	2.8	11	—			
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	1	0.090	未成魚/成魚	水生昆虫	内臓除去	43	11	32	—			
			脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana rugosa</i>	ツチガエル	3	0.015	成体	—	—	15.9	2.9	13	—			
			脊椎動物	両生	有尾	イモリ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	アカハライモリ	7	0.047	成体	—	—	17.9	4.9	13	—			
			粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	水底落葉等	相当数	0.24	—	—	—	51	12	39	—	
			藻類・植物	—	—	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	相当数	0.057	—	—	—	91	23	68	—	
			阿武隈川	摺上川	H26.12.2 H26.12.11	節足動物	昆虫	カゲロウ	モンカゲロウ	<i>Ephemera strigata</i>	モンカゲロウ	600	0.030	幼虫	—	—	72	18	54	—
						節足動物	昆虫	カゲラ	カゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ	292	0.016	幼虫	—	—	N.D.	N.D. (2.9)	N.D. (2.6)	—
						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	196	0.061	幼虫	—	—	8.4	2.3	6.1	—
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	340	0.058	幼虫	—	—	31.4	7.4	24	—			
節足動物	昆虫	トンボ				エゴトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	113	0.034	幼虫(ヤゴ)	—	—	44	11	33	—			
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>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 nanus</i>	ダビドサナエ												
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	1	0.011	成体	—	—	15.4	4.4	11	—			
節足動物	軟甲	十脚				アマガザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	アメリカザリガニ	2	0.064	成魚(2歳)	内容物多いが不明	内臓除去	25.8	6.8	19	—			
脊椎動物	硬骨魚	コイ				コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	2	0.041	未成魚/成魚	—	—	16.0	4.0	12	—			
脊椎動物	硬骨魚	コイ				ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	10	0.041	未成魚/成魚	—	—	16.0	4.0	12	—			
脊椎動物	硬骨魚	サケ				サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	2	0.11	成魚(2歳)	昆虫、水生昆虫	内臓除去	11.4	2.8	8.6	—			
脊椎動物	両生	無尾				—	—	カエル類	32	0.026	幼生(オタマジャクシ)	—	—	99	24	75	—			
脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana catesbeiana</i>	ウシガエル	1	0.029	成体	—	—	12.4	3.9	8.5	—						
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	水底落葉等	相当数	0.48	—	—	—	42.8	9.8	33	—				

- ※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：成長段階の赤字記載は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。
- ※6：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。
- ※7：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。
- ※8：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。
- ※9：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。

「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（平成26年度12月調査）

地点	採取場所	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	測定部位	計	Cs-134	Cs-137			
宇多川	C-6	-	H26.12.7	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	相当数	0.047	—	—	—	76	17	59	—	
				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	179	0.021	幼虫	—	—	—	91	23	68	—
				節足動物	昆虫	トンボ	エゴトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	58	0.012	幼虫(ヤゴ)	—	—	15.7	4.7	11	—	
				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>Stylogomphus suzukii</i>	オジロサナエ										
				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>Davidius nanus</i>	ダビドサナエ										
				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	トンボ	サエトトンボ	<i>Sinogomphus flavolimbatu</i>	ヒメサナエ										
				節足動物	軟甲	十脚	ヌカエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	571	0.078	成体	—	—	22.2	5.2	17	—	
				節足動物	軟甲	十脚	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	2	0.039	成体	—	—	30.1	7.1	23	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	6	0.019	未成魚/成魚	—	—	25.7	6.7	19	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Nipponocypris temminckii</i>	カワムツ	186	0.067	未成魚	—	—	24.2	5.2	19	—	
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius sp.</i>	シマヨシノボリ	19	0.054	成魚	—	—	34.5	8.5	26	—	
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	—	水底落葉等	相当数	0.21	—	—	—	223	53	170	—		

地点	採取場所	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	測定部位	計	Cs-134	Cs-137			
真野川	D-4a D-4b	-	H26.12.2 H26.12.9	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	相当数	0.043	—	—	—	338	78	260	—	
				節足動物	昆虫	カゲロウ	チラカゲロウ	<i>Isonychia japonica</i>	チラカゲロウ	309	0.011	幼虫	—	—	—	100	24	76	—
				節足動物	昆虫	カゲロウ	カゲロウ	<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ	410	0.021	幼虫	—	—	—	12.6	2.9	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	256	0.020	幼虫	—	—	—	183	43	140	—
				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	43	0.012	幼虫(ヤゴ)	—	—	41.9	9.9	32	—	
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトトンボ	<i>Davidius nanus</i>	ダビドサナエ										
				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	トンボ	ヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>	ギンヤンマ										
				節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>	コシボソヤンマ	40	0.024	幼虫	—	—	75	20	55	—	
				節足動物	軟甲	十脚	ヌカエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ										
				節足動物	軟体動物	腹足	吸殻	カマナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワナナ	26	0.034	成体	—	軟体部	62	15	47	—
				脊椎動物	硬骨魚	キュウリウ	キュウリウ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ワカサギ	20	0.018	成魚	—	—	10.8	2.5	8.3	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	1	0.019	成魚	内容物少ないが不明	内臓除去	104	24	80	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	3	1.5	成魚	内容物多いが不明	内臓除去	44	11	33	1.3	
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius sp.</i>	シマヨシノボリ	9	0.026	成魚	—	—	88	23	65	—	
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	—	水底落葉等	相当数	0.23	—	—	—	224	54	170	—		

- ※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：成長段階の赤字記載は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。
- ※6：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。
- ※7：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。
- ※8：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。
- ※9：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。

「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（平成26年度12月調査）

地点	採取場所	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	測定部位	計	Cs-134	Cs-137		
新田川	E-2a E-2b	-	H26.12.5	藻類・植物	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	相当数	0.060	—	—	—	1,230	290	940	—	
				節足動物	昆虫	かぐら	ヒラカガ	<i>Epeorus curvatulus</i>	ウエノヒラタカゲロウ	1,104	0.012	幼虫	—	—	232	62	170	—
				節足動物	昆虫	かぐら	ヒラカガ	<i>Epeorus ikanonis</i>	ホムヒラタカゲロウ									
				節足動物	昆虫	かぐら	ヒラカガ	<i>Rhithrogena</i> sp.	ヒメヒラタカゲロウ属	630	0.033	幼虫	—	—	62	13	49	—
				節足動物	昆虫	かぐら	ヒラカガ	Heptageniidae	ヒラタカゲロウ属									
				節足動物	昆虫	かぐら	かぐら	<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ	164	0.024	幼虫	—	—	900	200	700	—
				節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ									
				節足動物	昆虫	トンボ	エゴ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	46	0.011	幼虫（ヤゴ）	—	—	156	36	120	—
				節足動物	昆虫	トンボ	サエト	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オナガサナエ									
				節足動物	昆虫	トンボ	サエト	<i>Davidius nanus</i>	ダビドサナエ	29	0.094	成体	—	—	160	40	120	—
				節足動物	昆虫	トンボ	サエト	<i>Davidius</i> sp.	ダビドサナエ属									
				節足動物	昆虫	トンボ	サエト	<i>Anisogomphus maacki</i>	ミヤマサナエ	96	0.015	成体	—	—	171	41	130	—
				節足動物	昆虫	トンボ	サエト	<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	4	0.090	成体	—	—	156	36	120	—
				節足動物	軟甲	十脚	アメリカ	<i>Procambarus clarkii</i>	アメリカザリガニ									
				節足動物	軟甲	十脚	ヌエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	4	0.036	成体	—	—	124	29	95	—
				節足動物	軟甲	十脚	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ									
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	6	0.018	未成魚/成魚	—	—	141	31	110	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ									
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius</i> sp.	シマヨシノボリ	3	0.010	成魚	—	—	286	76	210	—
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius</i> sp.	シマヨシノボリ													
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	相当数	0.25	—	—	—	520	130	390	—				

地点	採取場所	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	測定部位	計	Cs-134	Cs-137		
大田川	F-1	-	H26.12.6	藻類・植物	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	相当数	0.051	—	—	—	1,840	440	1,400	—	
				節足動物	昆虫	かぐら	モンカゲ	<i>Ephemera strigata</i>	モンカゲロウ	144	0.0096	幼虫	—	—	1,450	350	1,100	—
				節足動物	昆虫	かぐら	かぐら	<i>Oyamia seminigra</i>	オオヤマカワゲラ									
				節足動物	昆虫	かぐら	かぐら	<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ	112	0.010	幼虫	—	—	1,190	280	910	—
				節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ									
				節足動物	昆虫	トンボ	エゴ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	227	0.075	幼虫（ヤゴ）	—	—	660	160	500	—
				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	<i>Stylogomphus suzukii</i>	オシロサナエ	39	0.025	幼虫	—	—	288	78	210	—
				節足動物	昆虫	トンボ	サエト	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オナガサナエ									
				節足動物	昆虫	トンボ	サエト	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ	607	0.13	成体	—	—	1,030	230	800	—
				節足動物	昆虫	トンボ	サエト	<i>Davidius nanus</i>	ダビドサナエ									
				節足動物	昆虫	トンボ	サエト	<i>Davidius</i> sp.	ダビドサナエ属	1	0.098	成体	—	—	780	190	590	—
				節足動物	昆虫	トンボ	サエト	<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	24	0.031	成体	—	軟体部	267	67	200	—
				節足動物	軟甲	十脚	ヌカエビ	<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ									
				節足動物	軟甲	十脚	ヌカエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	130	0.086	未成魚	—	—	720	170	550	—
				節足動物	軟甲	十脚	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ									
				軟体動物	腹足	吸殻	カマナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	7	0.097	成魚	—	—	450	110	340	—
				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>Zacco platypus</i>	オイカワ	1	0.015	成魚	—	—	630	150	480	—
脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ													
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	3	0.0083	成魚	—	—	1,580	380	1,200	—				
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius</i> sp.	シマヨシノボリ													
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	相当数	0.27	—	—	—	234	54	180	—				

- ※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：成長段階の赤字記載は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。
- ※6：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。
- ※7：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。
- ※8：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。
- ※9：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。

「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（平成26年度12月調査）

地点	採取場所	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	測定部位	計	Cs-134	Cs-137											
は や ま 湖	G-1, G-2, G-3	H26.12.1 H26.12.7 H26.12.8	脊椎動物	硬骨魚	サカ	サカ	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	ニジマス	1	0.68	成魚	空胃	内臓除去	38	10	28	—										
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシノ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	1	0.67	成魚	空胃	内臓除去	1,320	320	1,000	—										
			藻類・植物	—	—	—	—	—	プランクトン（浮遊藻類）	相当数	0.014	—	—	—	4.5	N.D. (2.1)	4.5	—									
	G-4	H26.12.7	流入河川	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	相当数	0.066	—	—	—	630	140	490	—									
			流入河川	節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	ニヤマトンボ	27	0.012	幼虫（ヤゴ）	—	—	166	36	130	—									
			流入河川	節足動物	昆虫	トンボ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ																		
			流入河川	節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ																		
			流入河川	節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	オジロサナエ																		
			流入河川	節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Davidius fujiana</i>	クロサナエ																		
			流入河川	節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Davidius nanus</i>	ダビドサナエ																		
			流入河川	節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Davidius sp.</i>	ダビドサナエ属																		
			流入河川	節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマサナエ																		
			流入河川	節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>	ヨシボソヤンマ																		
			流入河川	節足動物	軟甲	十脚	ヌカエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ																		
			流入河川	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ										163	0.040	成体	—	—	129	32	97	—
			流入河川	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	—	—										20	0.012	未成魚	—	—	40.7	9.7	31	—
流入河川	粗粒状有機物	—	—	—	—	—	相当数	0.29	—										—	—	247	57	190	—			

地点	採取場所	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	測定部位	計	Cs-134	Cs-137		
秋 元 湖	H-1 H-2 H-3(中津川 周辺を含む) H-4付近	H26.12.3 H26.12.4	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン（浮遊藻類）	相当数	0.014	—	—	—	490	110	380	—	
			流入河川	節足動物	昆虫	トンボ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ	29	0.035	幼虫（ヤゴ）	—	—	11.6	2.8	8.8	—
			流入河川	節足動物	軟甲	十脚	サリガニ	<i>Pacifastacus leniusculus trowbridgii</i>	ウチダザリガニ	32	2.0	成体	—	—	44	11	33	8.6
			流入河川	軟体動物	腹足	吸殻	カワナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワナ	94	0.069	成体	—	—	15.1	4.1	11	—
			流入河川	脊椎動物	硬骨魚	キウリウナ	キウリウナ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ワカサギ	52	0.27	成魚	—	—	25.2	6.2	19	—
			流入河川	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	7	1.5	成魚	藻類	内臓除去	50	12	38	0.73
			流入河川	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	2	1.8	成魚	内容物多いが不明	内臓除去	100	24	76	0.90
			流入河川	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius sp.</i>	フナ属	10	1.5	成魚(3歳)	内容物多いが不明	内臓除去	68	15	53	1.2
			流入河川	脊椎動物	硬骨魚	サカ	サカ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	11	1.2	未成魚/成魚	ワカサギ	内臓除去	42.2	9.2	33	0.34
			流入河川	脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana ornativentris</i>	ヤマアカガエル	8	0.099	成体	—	—	34.7	7.7	27	—
			流入河川	粗粒状有機物	—	—	—	—	—	相当数	0.23	—	—	—	85	20	65	—

※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：成長段階の赤字記載は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。

※6：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。

※7：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。

※8：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。

※9：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。

「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（平成26年度12月調査）

地点	採取場所	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	測定部位	計	Cs-134	Cs-137				
猪苗代湖	I-1, I-2(北岸)	—	H26. 12. 3	粗粒状有機物	—	—	—	水底落葉等	相当数	0.45	—	—	—	23.9	5.9	18	—			
	J-1 (南岸)	—	H26. 12. 2	被子植物	双子葉植物	スレソ	スレソ	<i>Nuphar japonicum</i>	コウホネ	相当数	0.18	—	—	—	0.98	N. D. (0.49)	0.98	—		
				軟体動物	腹足	吸腔	カニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	22	0.025	成体	—	—	軟体部	10.6	2.4	8.2	—	
				軟体動物	腹足	原始紐舌	カニシ	<i>Bellamya japonica</i>	オオタニシ	48	0.36	成体	—	—	軟体部	0.73	N. D. (0.61)	0.73	—	
				脊椎動物	両生	無尾	—	—	—	カエル類	10	0.016	幼生(オタマジャクシ)	—	—	—	2.2	N. D. (2.6)	2.2	—
	脊椎動物	両生	無尾	ツチガエル	<i>Rana rugosa</i>	ツチガエル	14	0.062	成体	—	—	—	—	1.5	N. D. (1.1)	1.5	—			
	H26. 12. 4	藻類・植物	—	—	—	—	—	プランクトン(浮遊藻類)	相当数	0.014	—	—	—	—	—	—	9.1	N. D. (2.9)	9.1	—

※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：成長段階の赤字記載は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。

※6：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。

※7：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。

※8：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。

※9：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。

「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（平成26年度12月調査）

地点	採取場所	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	測定部位	計	Cs-134	Cs-137	
阿武隈川河口 周辺海域	—	H26.12.11	脊椎動物	硬骨魚	サコ	コサ	<i>Platycephalus</i> sp.	マゴチ	1	0.47	成魚(3歳)	魚類	内臓除去	3.32	0.52	2.8	—
			脊椎動物	硬骨魚	サコ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	1	3.7	成魚(6歳)	空胃	内臓除去	6.4	1.5	4.9	N.D.(0.019)
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>	マハゼ	2	0.025	成魚(1歳)	ヨコエビ	内臓除去	2.6	N.D.(1.8)	2.6	—

地点	採取場所	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	測定部位	計	Cs-134	Cs-137	
相馬市沖	松川浦	H26.12.10	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン(浮遊藻類)	相当数	0.013	—	—	—	12.3	2.9	9.4	—
			被子植物	単子葉植物	アマモ	アマモ	<i>Zostera marina</i>	アマモ	相当数	0.28	—	—	—	N.D.	N.D.(0.36)	N.D.(0.32)	—
			緑藻植物	アサギ	アサギ	<i>Ulva pertusa</i>	アサギ	相当数	0.32	—	—	—	0.80	0.33	0.47	—	
			節足動物	軟甲	アミ	アミ	<i>Neomysis intermedia</i>	イサザアミ	相当数	0.059	成体	—	—	1.6	N.D.(0.68)	1.6	—
			節足動物	軟甲	十脚	テッポウエビ	<i>Alpheus brevirostratus</i>	テッポウエビ科	12	0.012	成体	—	—	3.1	N.D.(2.9)	3.1	—
			節足動物	軟甲	十脚	テナガエビ	Palaeomonidae	テナガエビ属	102	0.047	成体	—	—	1.5	N.D.(0.85)	1.5	—
			節足動物	軟甲	十脚	ヘビエ	<i>Hemigrapsus</i> sp.	イソガニ属	210	0.37	成体	—	—	10.6	2.5	8.1	—
			環形動物	多毛	サシゴカイ	ゴカイ	<i>Hediste</i> sp.	カワゴカイ属	83	0.034	成体	—	—	29.4	7.4	22	—
			軟体動物	二枚貝	ウガイ	イボガイ	<i>Crassostrea gigas</i>	マガキ	76	4.9	成体	—	軟体部	2.45	0.45	2.0	—
			軟体動物	二枚貝	マルガキ	マルガキ	<i>Ruditapes philippinarum</i>	アサリ	79	2.3	成体	—	軟体部	1.87	0.67	1.2	—
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ニシキソバ	<i>Pholis crassispina</i>	タケギソバ	12	0.031	成魚	—	—	N.D.	N.D.(2.1)	N.D.(1.7)	—
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>	マハゼ	3	0.26	成魚	—	—	4.4	1.1	3.3	—
			脊椎動物	硬骨魚	ボラ	ボラ	<i>Mugil cephalus</i>	ボラ	1	0.023	未成魚	—	—	20.2	5.2	15	—

地点	採取場所	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	測定部位	計	Cs-134	Cs-137	
いわき市沖	久之浜沿岸	H26.12.12	褐藻植物	褐藻	コブ	チカイ	<i>Undaria undariodes</i>	ヒロメ	相当数	0.24	—	—	—	2.80	0.70	2.1	—
			棘皮動物	ウニ	ボウニ	ウニ	<i>Strongylocentrotus nudus</i>	キタムラサキウニ	37	3.1	成体	—	—	1.86	0.46	1.4	3.7
			軟体動物	腹足	原腹足	ミカイ	<i>Haliotis discus</i>	アワビ	6	0.92	成体	—	軟体部	N.D.	N.D.(0.32)	N.D.(0.30)	—
			脊椎動物	硬骨魚	サコ	サコ	<i>Pseudopleuronectes herzensteini</i>	マガレイ	5	2.0	成魚(3歳)	環形動物	内臓除去	5.3	1.4	3.9	0.044
			脊椎動物	硬骨魚	サコ	サコ	<i>Pleuronectes yokohamae</i>	マコガレイ	4	2.6	成魚(3歳)	甲殻類、二枚貝	内臓除去	3.76	0.96	2.8	0.024
			脊椎動物	硬骨魚	サコ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	3	2.5	成魚(4歳)	空胃	内臓除去	1.55	0.45	1.1	N.D.(0.017)
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>	スズキ	1	2.0	成魚(5歳)	魚類	内臓除去	18.1	4.1	14	—
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	タイ	<i>Eynnys japonica</i>	チダイ	1	0.90	成魚(5歳)	魚類	内臓除去	1.87	0.37	1.5	—
			脊椎動物	軟骨魚	カンギエイ	カンギエイ	<i>Okamejei kenojei</i>	コモンカスベ	3	2.1	成魚	魚類、甲殻類	内臓除去	21.0	5.0	16	0.16
			脊椎動物	軟骨魚	シロザメ	シロザメ	<i>Mustelus manazo</i>	ホシザメ	3	2.4	成魚	甲殻類	内臓除去	2.13	0.43	1.7	N.D.(0.016)

- ※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：成長段階の赤字記載は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。
- ※6：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。
- ※7：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。
- ※8：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。
- ※9：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。