

水生生物放射性物質調査結果一覧(河川1/5)

地点	水生生物等		採取重量 (kg-wet)	個体数	放射性セシウム (Bq/kg-wet)			備考
					計	Cs-134	Cs-137	
阿武隈川 A	藻類・植物	付着藻類等	0.044	—	730	230	500	—
		(トビケラ目) ヒゲナガカワトビケラ	0.029	103	202	62	140	幼虫
	水生昆虫 (トンボ目)	ヤマサエ	0.12	244	39	13	26	幼虫
		ダビトサエ属						
		アオサエ						
		オナガサエ						
		コオニヤンマ						
		オニヤンマ						
		コヤマトンボ						
	シオカラトンボ							
	アカネ属							
	甲殻類	カリヌマエビ属	0.15	998	76	24	52	成体
	貝類	カワニナ	0.056	39	28	8.5	19	成体
	魚類	トビョウ	0.076	63	32	11	21	1歳以上
		アブラハヤ	0.46	101	37	13	24	1歳以上
		ウグイ	0.13	11	42	14	28	成体
		アメリカナマス	0.28	4	16	5.3	11	未成魚
		アメリカナマス	4.1	2	108	33	75	成魚
		ナマス	1.1	1	274	84	190	当歳魚
アユ(天然遡上)		1.1	33	53	18	35	成魚	
両生類	カエル類(オタマシヤクシ)	0.15	156	330	110	220	幼生	
	トウキョウタマカエル	0.11	19	49	16	33	成体	
	アハライモリ	0.035	4	67	22	45	成体	
粗粒子状有機物	CPOM (水底落葉等)	0.73	—	830	270	560	—	
阿武隈川 B	藻類・植物	付着藻類等	0.059	—	450	140	310	—
		アオミドロ属	0.029	—	N.D.	N.D. (1.5)	N.D. (1.2)	—
	(トビケラ目)	ヒゲナガカワトビケラ	0.21	621	132	44	88	最終齢幼虫
		ヒゲナガカワトビケラ	0.095	295	198	68	130	若齢幼虫
	(ヘビトンボ目)	ヘビトンボ	0.068	95	15	4.4	11	幼虫
		タイリククロスジヘビトンボ						
	水生昆虫 (トンボ目)	ミヤマサエ	0.037	77	23	7.8	15	幼虫
		ダビトサエ属						
		オナガサエ						
		コオニヤンマ						
		オニヤンマ						
		コヤマトンボ						
		シオカラトンボ						
	甲殻類	アメリカザリガニ	0.37	21	62	20	42	成体
	貝類	カワニナ	0.058	142	120	39	81	成体
	魚類	トビョウ	0.07	14	46	15	31	1歳以上
		ウグイ	0.22	25	43	14	29	1歳以上
		サクラマス	0.94	3	18	5.5	12	成魚
		ヤマメ	0.16	12	16	5.3	11	当歳魚
ヤマメ		0.072	2	14	4.4	9.9	1歳以上	
アユ(天然遡上)		0.14	7	38	12	26	当歳魚	
両生類		カエル類(オタマシヤクシ)	0.011	7	550	180	370	幼生
	ツチガエル	0.035	12	49	16	33	成体	
粗粒子状有機物	CPOM (水底落葉等)	0.26	—	165	55	110	—	

水生生物放射性物質調査結果一覧(河川2/5)

地点	水生生物等		採取重量 (kg-wet)	個体数	放射性セシウム (Bq/kg-wet)			備考
					計	Cs-134	Cs-137	
宇多川C	藻類・植物	付着藻類等	0.077	—	520	170	350	—
	(トビケラ目)	ヒゲナガカワトビケラ	0.051	217	283	67	150	幼虫
		チャハネヒゲナガカワトビケラ						
	(ヘビトンボ目)	ヘビトンボ	0.024	99	59	18	40	幼虫
		タイリククロスジヘビトンボ						
	水生昆虫 (トンボ目)	ヤマサナエ	0.0592	231	21	7.2	14	幼虫
		ダビトサナエ						
		ダビトサナエ属						
		アオサナエ						
		オナガサナエ						
		コオニヤンマ						
		オジロサナエ						
		オニヤンマ						
	コヤマトンボ							
	甲殻類	ヌマエビ科	0.049	233	43	14	29	成体
		アメリカザリガニ	0.11	8	29	9.0	20	成体
		モクズガニ	0.22	7	55	16	39	成体
	魚類	オオヨシノボリ	0.098	24	141	42	99	1歳以上
		カラムツ	0.13	12	45	15	30	1歳以上
		ウグイ	0.078	3	86	30	56	1歳以上
両生類	ニホンアマガエル	0.021	42	16	4.5	11	成体	
	ニホンアカガエル	0.031	20	12	3.3	8.4	成体	
粗粒子状有機物	CPOM (水底落葉等)	0.91	—	205	65	140	—	

水生生物放射性物質調査結果一覧(河川3/5)

地点	水生生物等		採取重量 (kg-wet)	個体数	放射性セシウム (Bq/kg-wet)			備考
					計	Cs-134	Cs-137	
真野川 D	藻類・植物	付着藻類等	0.095	—	1,610	510	1,100	—
		アオミドロ属	0.39	—	14	4.4	9.1	—
		ミズゴケ属	0.42	—	350	110	240	—
	(トビケラ目)	ヒゲナガカワトビケラ	0.11	432	222	72	150	幼虫
		チャハネヒゲナガカワトビケラ						
	(ヘビトンボ目)	ヘビトンボ	0.087	150	150	15	29	幼虫
		タイリククロスジヘビトンボ						
	水生昆虫 (トンボ目)	コシボソヤンマ	0.11	104	59	20	39	幼虫
		ミルシヤンマ						
		ダビトサナエ						
		ダビトサナエ属						
		アオサナエ						
		オカサナエ						
		コオニヤンマ						
		コヤマトンボ						
	アカネ属							
	甲殻類	ヌマエビ科	0.079	414	180	60	120	成体
		アメリカザリガニ	0.64	17	350	110	240	成体
	貝類	カワナ	0.087	51	99	32	67	成体
	魚類	シマヨシノボリ	0.13	55	254	84	170	1歳以上
		オイカワ	0.053	3	30	9.6	20	成魚
		ウグイ	0.026	1	37	13	24	成魚
		コイ	1.1	1	30	9.3	21	成魚
ヤマメ		0.013	1	99	35	64	当歳魚	
アユ (放流前)		1.5	42	6	1.4	4.5	当歳魚	
アユ (天然遡上)		1.1	106	77	26	51	当歳魚	
両生類	ウシガエル(オタマシヤクシ)	0.072	5	420	140	280	幼生	
	カエル類(オタマシヤクシ)	0.0087	25	1,100	370	730	幼生	
粗粒子状有機物	CPOM (水底落葉等)	0.26	—	670	220	450	—	

水生生物放射性物質調査結果一覧(河川4/5)

地点	水生生物等		採取重量 (kg-wet)	個体数	放射性セシウム (Bq/kg-wet)			備考
					計	Cs-134	Cs-137	
新田川E	藻類・植物	付着藻類等	0.037	—	4,000	1,300	2,700	—
		アオミドロ属	0.15	—	9.3	3.5	5.8	—
	(トビケラ目)	ヒゲナガカワトビケラ	0.045	232	1,500	500	1,000	幼虫
		チャハネヒゲナガカワトビケラ						
	水生昆虫 (トンボ目)	ヤマサナエ	0.023	69	270	90	180	幼虫
		ダビトサナエ属						
		ホンサナエ						
		オカサナエ						
		コニヤンマ						
		ヒメサナエ						
		オニヤンマ						
		コヤマトンボ						
	アカネ属							
	甲殻類	ヌマエビ科	0.012	48	740	240	500	成体
		モクスガニ	1.9	36	400	130	270	成体
	魚類	シマヨシノボリ	0.026	10	460	150	310	1歳以上
		オイカワ	0.043	5	303	93	210	1歳以上
		カマツカ	0.027	6	270	90	180	1歳
		ウグイ	0.088	7	266	86	180	1歳以上
		ニコイ	0.007	15	198	68	130	当歳魚
ナマス		0.012	3	420	120	300	当歳魚	
アユ(天然遡上)		0.096	3	266	86	180	当歳魚	
粗粒子状有機物	CPOM (水底落葉等)	0.48	—	870	280	590	—	

水生生物放射性物質調査結果一覧(河川5/5)

地点	水生生物等		採取重量 (kg-wet)	個体数	放射性セシウム (Bq/kg-wet)			備考
					計	Cs-134	Cs-137	
太田川F	藻類・植物	附着藻類等	0.090	—	8,000	2,500	5,500	—
		アオミドロ属	0.030	—	159	49	110	—
		ミズゴケ属	0.074	—	390	130	260	—
		イトモ	0.13	—	70	21	49	—
	(トビケラ目)	ヒゲナガカワトビケラ	0.04	232	840	280	560	幼虫
		チャハネヒゲナガカワトビケラ						
	(ヘビトンボ目)	ヘビトンボ	0.030	54	150	100	210.0	幼虫
		タイククロスジヘビトンボ						
	水生昆虫 (トンボ目)	コシボソヤンマ	0.046	199	550	180	370	幼虫
		ミヤマサナエ						
		ヤマサナエ						
		ダビトサナエ						
		ダビトサナエ属						
		アオサナエ						
		オナカサナエ						
		コオニヤンマ						
		オシロサナエ						
		オニヤンマ						
	コヤマトンボ							
	アカネ属							
	甲殻類	ヌマエビ科	0.035	119	1,390	460	930	成体
		アメリカザリガニ	0.050	2	970	310	660	成体
	魚類	オオヨシホリ	0.10	28	2,950	950	2,000	成魚
		シマトシヨウ	0.064	37	1,360	440	920	当歳魚
		オイカワ	0.045	7	1,070	360	710	1歳以上
		ウグイ	0.091	18	1,290	410	880	1歳以上
ギンブナ		0.26	4	1,750	550	1,200	1歳以上	
ヤマメ		0.026	2	920	290	630	当歳魚	
粗粒子状有機物	CPOM (水底落葉等)	0.48	—	4,300	1,400	2,900	—	

※採取した水生生物は、原則、複数個体を分析試料とし、その全量を分析試料とした。ただし、胃内容物の除去が可能な試料については、除いたうえで、その全量を分析している。

※附着藻類等は河床のバイオフィルムをブラシ等で掻き落として採取、浮遊藻類等は環境水を10μmのネットで濾過して採取していることから、試料には藻類以外の懸濁物も含まれる。

※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、本速報においては記載していない。

水生生物放射性物質調査結果一覧(湖沼1/2)

地点	水生生物等		採取重量 (kg-wet)	個体数	放射性セシウム (Bq/kg-wet)			備考
					計	Cs-134	Cs-137	
はやま湖 (真野ダム) G	藻類・植物	附着藻類等	0.089	—	3,400	1,100	2,300	—
		浮遊藻類等	0.051	—	17	4.9	12	—
		アオミドロ属	0.47	—	620	200	420	—
		トモ	0.46	—	10	3.1	6.7	—
	水生昆虫 (トビケラ目)	ヒゲナガカワトビケラ	0.057	257	340	110	230	幼虫
		チャハネヒゲナガカワトビケラ						
		ヘビトンボ (ヘビトンボ目)	0.033	83	89	31	58	幼虫
	魚類	カヨシノボリ	0.048	42	287	97	190	1歳以上
		ウグイ	0.041	4	255	85	170	成魚
		キンブナ	2.6	2	710	230	480	成魚
		ヤマメ	0.055	8	225	75	150	当歳魚
		ヤマメ	0.067	2	310	100	210	1歳以上
		コクチバス	1.9	3	2,650	850	1,800	成魚
粗粒子状有機物		CPOM (水底落葉等)	0.44	—	560	180	380	—
秋元湖 H	藻類・植物	浮遊藻類等	0.049	—	1.3	N. D. (0.96)	1.3	—
		コカナダモ	0.34	—	7.3	2.4	4.9	—
	昆虫類	ゲンジボタル	0.0012	23	N. D.	N. D. (22)	N. D. (21)	成虫
	甲殻類	ウチダザリガニ	2.2	57	77	24	53	成体
	貝類	カニナ	140	157	60	19	41	成体
	魚類	アブラハヤ	0.13	29	16	5.2	11	1歳以上
		オイカワ	1.0	35	56	17	39	成魚
		ウグイ	3.6	35	102	31	71	成魚
		フナ属	2.6	12	136	42	94	成魚
		ニゴイ	6.1	12	116	36	80	成魚
		コイ	1.8	1	51	16	35	成魚
		ヤマメ (中津川採取個体)	0.048	1	40	13	27	成魚
		ヤマメ (秋元湖採取個体)	0.16	1	92	31	61	成魚
		イワナ	0.45	2	113	38	75	成魚
	コクチバス	5.0	11	264	84	180	成魚	
	ワカサギ	0.49	111	25	8.2	17	成魚	
	両生類 (カエル類)	モリアオガエル	0.047	6	55	18	37	成体
シュレーゲルアオガエル								
アスマヒキガエル								
ツチガエル								
ヤマアオガエル								
	アカハライモリ	0.093	18	24	7.5	16	成体	
粗粒子状有機物	CPOM (水底落葉等)	2.0	—	250	80	170	—	

水生生物放射性物質調査結果一覧(湖沼2/2)

地点	水生生物等		採取重量 (kg-wet)	個体数	放射性セシウム (Bq/kg-wet)			備考
					計	Cs-134	Cs-137	
猪苗代湖 (北岸) I	魚類	ウグイ	0.38	2	165	55	110	成魚
		フナ属	3.0	9	55	18	37	成魚
		サクラマス	0.23	2	85	25	60	成魚
		イワナ	0.18	1	157	47	110	成魚
		コクチバス	0.59	2	108	34	74	成魚
		ナマス ^g	1.4	1	141	43	98	成魚
	粗粒子状有機物	CPOM (水底落葉等)	1.1	—	162	52	110	—
猪苗代湖 (南岸) J	藻類・植物	浮遊藻類等	0.050	—	1.7	N. D. (0.99)	1.7	—
		コカナガモ	0.014	—	N. D.	N. D. (3.5)	N. D. (3.5)	—
		コウホネ	2.673	—	2.9	1.3	1.6	—
	甲殻類	スジエビ ^g	0.151	165	29	9.5	19	成体
	貝類	オタネシ	0.130	7	7.3	2.5	4.8	成体
	魚類	トシヨウ	0.046	10	N. D.	N. D. (0.96)	N. D. (0.95)	1歳以上
		カマツカ	0.707	48	44	16	28	成魚
		ウグイ (小型個体)	1.162	39	124	37	87	未成魚
		ウグイ (大型個体)	1.175	8	109	32	77	成魚
		フナ属	1.227	16	76	23	53	成魚
		ニオイ (小型個体)	0.846	5	100	31	69	未成魚
		ニオイ (大型個体)	0.921	1	81	26	55	成魚
		コクチバス	1.349	2	158	48	110	成魚
	ワカサギ ^g	0.057	32	81	25	56	成魚	
	両生類	カエル類 (オタマシ ^g ヲクシ)	0.086	162	120	39	81	幼生
ツチカ ^g エル		0.094	32	2.8	1.1	1.7	成体	

※採取した水生生物は、原則、複数個体を分析試料とし、その全量を分析試料とした。ただし、胃内容物の除去が可能な試料については、除いたうえで、その全量を分析している。

※付着藻類等は河床のバイオフィルムをブラシ等で掻き落として採取、浮遊藻類等は環境水を10μmのネットで濾過して採取していることから、試料には藻類以外の懸濁物も含まれる。

※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、本速報においては記載していない。

水生生物放射性物質調査結果一覧(海域1/1)

地点	水生生物等		採取重量 (kg-wet)	個体数	放射性セシウム (Bq/kg-wet)			備考
					計	Cs-134	Cs-137	
阿武隈川河口沖K	甲殻類	ヒラツマガニ	0.96	5	0.5	N. D. (0.43)	0.5	成体
	魚類	スズキ	5.5	3	13	4.4	9.0	成魚
		アサメ	3.7	17	1.7	0.49	1.2	成魚
		ヒラメ	4.1	7	11	3.4	7.3	成魚
		マガレイ	2.6	8	2.3	0.88	1.4	成魚
		イサカレイ	3.9	8	1.4	0.45	0.97	成魚
		ホウボウ	3.8	12	4.9	1.6	3.3	成魚
相馬市沖(松川浦)L	藻類・海藻	浮遊藻類等	0.049	—	21	6.4	15	—
		アナアサ	0.22	—	2.6	0.72	1.9	—
	植物(海草)	アマモ	0.54	—	0.7	0.28	0.37	—
	甲殻類	アミ科	0.19	多数	2.6	1.1	1.5	成体
		テッポウエビ属	0.069	37	6.0	2.3	3.7	成体
		モクスガニ	0.45	3	20	6.2	14	成体
		イサガニ	0.37	10	7.9	2.4	5.5	成体
		イソガニ属	0.11	60	5.0	1.6	3.4	成体
	ゴカイ類	多毛綱	0.021	221	10	3.6	6.8	成体
	貝類	マガキ(貝殻)	0.94	148	15	4.6	10	成体
		マガキ(軟体部)	3.1		2.2	0.79	1.4	
		アサリ(貝殻)	1.6	多数	3.0	0.85	2.1	成体
		アサリ(軟体部)	0.94		4.0	1.1	2.9	
	魚類	ヒメハゼ	0.047	38	4.3	1.4	2.9	未成魚
コノシロ		0.22	1	6.4	1.9	4.5	成魚	
カレイ科		0.05	11	3.8	1.3	2.5	当歳魚	
いわき市沖(久之浜)M	海藻	アラメ	2.3	—	N. D.	N. D. (0.63)	N. D. (0.57)	—
	ウニ類	ツガールウニ	1.4	38	31	9.8	21	成体
		キタムラサキウニ	2.3	24	5.0	1.7	3.3	成体
	貝類	アワビ(貝殻)	0.55	10	13	4.2	8.7	成体
		アワビ(軟体部)	1.4		1.7	0.73	0.95	
	魚類	チダイ	0.78	3	10	3.2	7.1	成魚
		マトウダイ	2.9	2	4.3	1.5	2.8	成魚
		アサメ	0.59	2	5.9	2.0	3.9	成魚
		ヒラメ	5.0	4	5.3	1.8	3.5	成魚
		マコガレイ	2.7	5	40	13	27	成魚
		カナガシラ	1.4	17	5.7	1.6	4.1	成魚
コモンカスベ		4.0	5	106	34	72	成魚	
ホシサメ	2.6	2	37	12	25	成魚		

※採取した水生生物は、原則、複数個体を分析試料とし、その全量を分析試料とした。ただし、胃内容物の除去が可能な試料については、除いたうえで、その全量を分析している。

※付着藻類等は河床のバイオフィルムをブラシ等で掻き落として採取、浮遊藻類等は環境水を10μmのネットで濾過して採取していることから、試料には藻類以外の懸濁物も含まれる。

※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、本速報においては記載していない。