

<秋元湖H 分析項目 水生生物>

地点	採取場所	調査緯度・経度		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)	
		緯度	経度										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	37.6575° 37.6616° 37.6653°	140.1264° 140.1226° 140.1329°	R1.6.8	藻類・植物	—	—	—	—	—	プランクトン（浮遊藻類）	—	0.012	—	—	—	N. D.	N. D. (2.7)	N. D. (2.4)	—
				R1.6.19	節足動物	軟甲	エビ	サリガニ	<i>Pacifastacus leniusculus trowbridgii</i>	ウチダザリガニ	20	1.3	成体	—	—	19.5	1.5	18	7.8	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	15	2.3	成魚	不明消化物	内臓除去	63.5	5.5	58	0.72	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	2	1.7	成魚	不明消化物	内臓除去	31.9	1.9	30	1.3	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	4.2	成魚	不明消化物	内臓除去	19.4	1.4	18	1.1	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>	ニゴイ	2	1.5	成魚	不明消化物	内臓除去	47.0	3.0	44	1.0	
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	キュウリウオ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ワカサギ	54	0.17	成魚	—	—	2.8	N. D. (0.54)	2.8	—	
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	5	0.85	成魚	ワカサギ、スジエビ	内臓除去	25.9	1.9	24	—	
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou masou</i>	サクラマス	3	0.27	未成魚	ワカサギ、アリ、ハチ	内臓除去	12.75	0.75	12	—	
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシイサシ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	14	3.1	未成魚/成魚	スジエビ、ウチダザリガニ、魚類、モンカゲロウ属	内臓除去	55.5	3.5	52	1.1						
H-3	湖内 および 流入河川	37.6653°	140.1329°	R1.6.8	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	—	0.0052	—	—	—	30	N. D. (5.5)	30	—	
				R1.6.9	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	384	0.031	幼虫	—	—	5.4	N. D. (1.7)	5.4	—	
					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	カワゲラ	カワゲラ	<i>Acroneuria sp.</i>	キカワゲラ属	141	0.028	幼虫	—	—	1.6	N. D. (1.9)	1.6	—	
					節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Calineuria sp.</i>	モンカワゲラ属										
					節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	163	0.059	幼虫	—	—	3.7	N. D. (2.8)	3.7	—	
					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	14	0.0049	幼虫	—	—	N. D.	N. D. (6.1)	N. D. (5.0)	—	
					節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>	ヤマトクロスジヘビトンボ										
					節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	440	0.17	成体	—	—	9.30	0.80	8.5	—	
					脊椎動物	硬骨魚	カジカ	カジカ	<i>Cottus pollux</i>	カジカ	69	0.18	未成魚	—	—	5.1	N. D. (0.53)	5.1	—	
					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	0.014	未成魚	—	—	14	N. D. (2.7)	14	—	
					脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	<i>Buergeria buergeri</i>	カジカガエル	11	0.065	成体	—	—	38.7	2.7	36	—	
					脊椎動物	両生	有尾	イモリ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	アカハライモリ	2	0.0088	成体	—	—	4.9	N. D. (3.7)	4.9	—	
					粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.25	—	—	—	29.4	2.4	27	—	
H-4	湖内 および 周辺河川	37.6551°	140.1181°	R1.6.9	節足動物	昆虫	トンボ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ	14	0.011	幼虫（ヤゴ）	—	—	7.6	N. D. (3.9)	7.6	—	
					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										
					軟体動物	腹足	盤足目	カワナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワナ	30	0.031	成体	—	軟体部	13	N. D. (2.1)	13	—	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	44	0.12	未成魚/成魚	—	—	3.8	N. D. (0.69)	3.8	—	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	<i>Lefua echigonia</i>	ホトケドジョウ	16	0.017	未成魚/成魚	—	—	4.2	N. D. (3.1)	4.2	—	
					脊椎動物	両生	無尾	—	—	カエル類	130	0.072	幼生（オタマシヤシ）	—	—	108.6	8.6	100	—	
					脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	<i>Rana ornativentris</i>	ヤマアカガエル	2	0.024	成体	—	—	6.2	N. D. (2.4)	6.2	—	
					脊椎動物	両生	有尾	イモリ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	アカハライモリ	2	0.012	成体	—	—	5.6	N. D. (2.7)	5.6	—	

- ※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。