

ひろの町のきれいな水環境を守ろう

かじか通信

Vol. 51

2020年7月1日発行 隔月発行



発行：福島工業高等専門学校

コミュニケーション情報学科 芥川研究室

TEL 0246-46-0847

広野町建設課

TEL 0240-27-4161

NPO 法人 浅見川ゆめ会議

TEL 090-4479-7232

トピックス

ホタル鑑賞会開催

今回のホタル鑑賞会も、多くの大人、子供たちに参加していただき自然の大切さを体験する予定でしたが新型コロナウイルスの影響により会員だけの開催となってしまいました。

午後7時30分ごろ、大谷内地区の農業用水路→大谷内用水路→浅見川大谷内取水堰のルートで散策し、大谷内農業水路で4匹、大谷内用水路で4匹、取水堰上流で1匹、の計9匹と昨年より少なくなりました。原因は台風19号による水路の枯渇、防犯灯をLEDに改良したことにより周辺が明るくなったことが、ホタル生息環境を妨げた原因と考えられます。人間とホタルが共存する空間を構築する大変さが痛感させられました。

新型コロナウイルスなど世界が疲弊している中、ホタルの光で明るく照し安らぎを提供できたらと、会員の皆さんがおっしゃっていました。来年はふたば未来学園、広野中学校、広野小学校の生徒たちと一緒に、充実した鑑賞会を開催したいと思っています。

これからもホタルを通して、自然環境の大切さを学べる時間を提供していきたいと思っています。

浅見川ホタルマップ

令和2年ホタル鑑賞会調査結果
(実施日 令和2年6月20日)

このホタルマップはホタル観賞会を通じて情報収集し作成しました。
ホタルの観察を通じて浅見川の自然のすばらしさや、大切さを学びました。これからもホタルが飛び交うような自然環境の保全に努めましょう。

ホタル

会長挨拶

子供とホタルとり



河床土・砂放射線量調査

広野町・いわき市の河床土、ため池の土、広野町地区ごとの田の土の放射線量調査を行い、測定結果を紹介しています。放射線量は月ごとにばらつきがあることから、今後も継続的に測定・分析をし、情報を発信します。

◇海水魚及び淡水魚の管理

魚類には成長の段階や季節に応じて移動するものや、表層に生息するもの、海底近くに生息するものなど、様々な種類がいることを考え合わせて、対象の都道府県によるモニタリング調査が行われています。基準値（100 ベクレル/kg）を超えた魚介類が見つければ、出荷自粛または出荷制限等の措置がなされます。調査の結果、基準値を超える割合は、福島県で平成 23 年度の 4~6 月期には約 53%となっていました。平成 29 年度の 10~12 月期には 0.3%まで低下しています。魚種によって放射性物質の影響は異なります。成長段階などによって海を広く移動するカツオ・マグロ類やサケ類、サンマなどで基準値を超えたものは無く、表層に生息するシラスやコウナゴも平成 23 年秋以降は基準値の超過はありません。なお、海底近くに生息するカレイ類やメバル類の一部には基準値を超えるものがありました。徐々にその割合は少なくなっており、海産物では平成 27 年 4 月以降基準値を超えたものはみられていません（平成 29 年 12 月時点）。一方、淡水魚についても、基準値を超えるものがありますがその割合は低くなっています。また、現在は、貝類やイカ・タコ類、エビ・カニ類、ワカメなどの海藻類も、基準値を超えるものは見つかりません。なお、福島県沖では、原発事故以後、全ての沿岸漁業及び底びき網漁業で操業を自粛しており、放射性物質の値の低い海域で、出荷制限されていない魚種を対象に、検査により安全性が確認されたもののみ出荷する小規模の試験操業・販売に限り行っています。

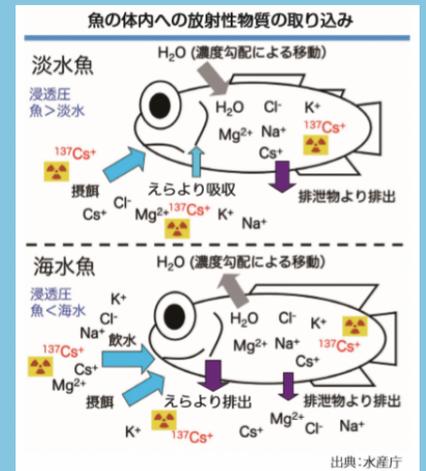


表 1 河床土・砂放射線量調査結果

単位：ベクレル

試料名	平成30年					平成31年				令和元年					令和2年										
	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月
浅見川NO1	-	51	-	153	-	83	87	-	101	-	77	-	-	115	-	128	-	74	60	-	53	-	94	-	-
浅見川NO2	-	87	-	125	-	127	149	-	140	-	130	-	-	130	-	325	-	68	38	-	42	-	51	-	-
浅見川NO3	-	48	-	54	-	102	44	-	29	-	46	-	-	23	-	53	-	ND	32	-	32	-	59	-	-
浅見川NO4	-	64	-	30	-	30	49	-	43	-	64	-	-	40	-	32	-	47	ND	-	-	-	34	-	-
北迫川NO1	-	135	-	158	-	29	82	-	167	-	102	-	-	108	-	62	-	111	57	-	41	-	96	-	-
北迫川NO2	-	49	-	43	-	91	28	-	58	-	32	-	-	64	-	38	-	100	46	-	35	-	33	-	-
折木川NO1	-	48	-	47	-	55	51	-	64	-	62	-	-	55	-	98	-	30	38	-	39	-	32	-	-
折木川NO2	-	122	-	180	-	162	151	-	151	-	146	-	-	61	-	95	-	68	60	-	54	-	63	-	-
小滝平ため池	-	463	-	442	-	339	120	-	170	-	434	-	-	837	-	506	-	685	686	-	111	-	194	-	-
大久川	-	-	60	-	-	-	-	85	-	34	-	-	-	-	58	-	-	-	-	ND	-	24	-	-	-
夏井川	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	ND	-	-	-
木戸川	-	-	41	-	-	-	-	31	-	107	-	-	-	-	31	-	-	-	-	38	-	124	-	-	-
小名入地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	387	-	-	-	-
北沢地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	187	-	-	-	-	-	-	-	-	-	234	-	-	-	-
代地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	403	-	-	-	-	-	-	-	-	-	485	-	-	-	-
小松地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	238	-	-	-	-
沢目地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	451	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	397	-	-	-	-

※ND は不検出、-は測定無

※表の値は、セシウム-137 とセシウム-134 の検出結果を足したものです。

※平成 23 年 9 月より測定開始、平成 30 年 5 月から令和 2 年 5 月までを表示しました。

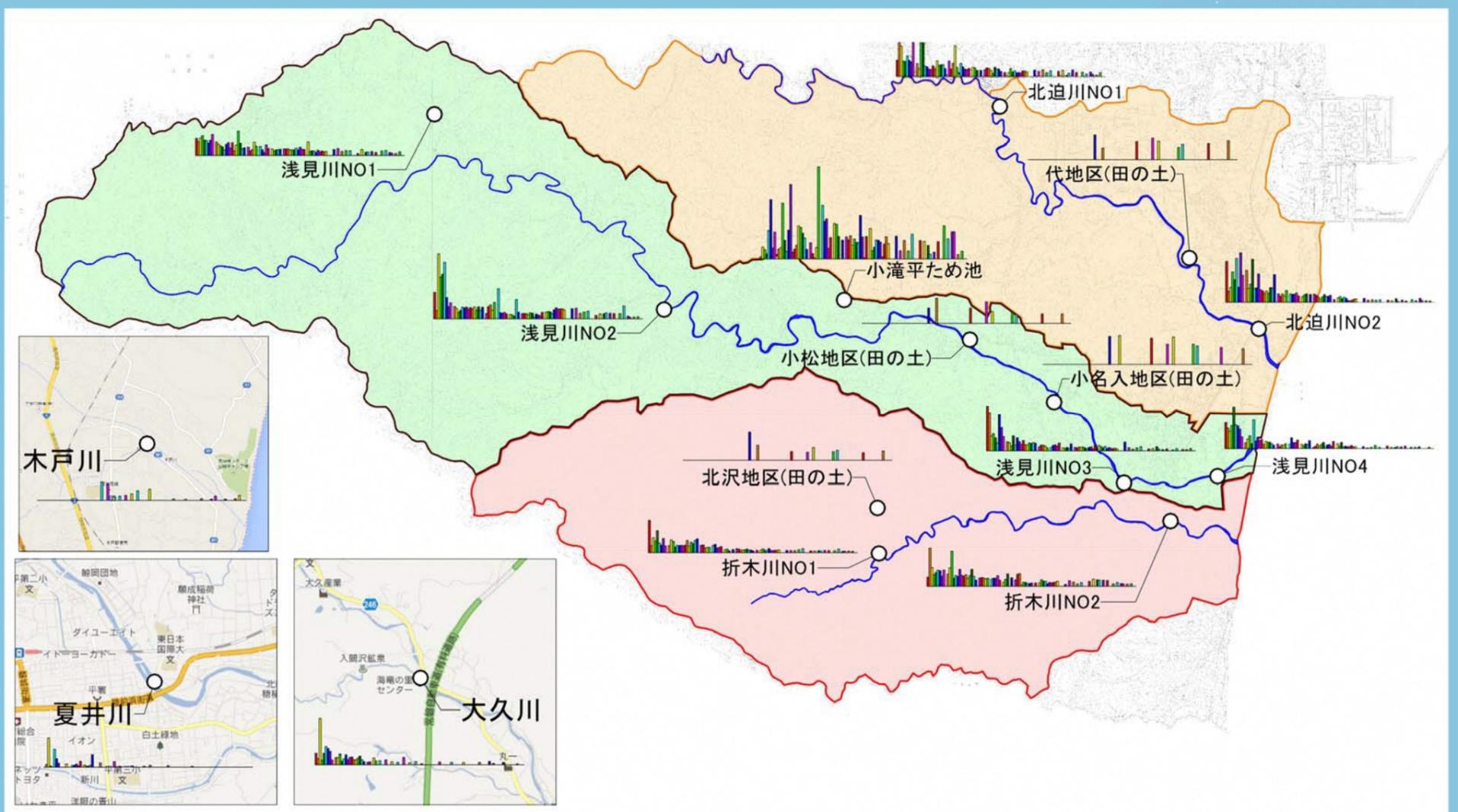


図 1 河床土・砂放射線量調査結果位置図

水・川魚放射線量調査

広野町・いわき市の河川水、川魚の放射線量調査を行っております。
 河川水・井戸水から検出されていませんが、川魚からは国の基準値を超える放射線量が検出されています。
 今後も河川水・川魚・沢水などを継続的に測定・分析し、情報を発信します。

表2 水・川魚放射線量調査結果

単位：ベクレル

試料名	平成30年												平成31年				令和元年					令和2年				
	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	
広野町役場水道水	-	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	
浅見川NO1	-	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	-	
浅見川NO2	-	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	-	
浅見川NO3	-	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	-	
浅見川NO4	-	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	-	
北迫川NO1	-	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	-	
北迫川NO2	-	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	-	
折木川NO1	-	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	-	
折木川NO2	-	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	-	
小滝平ため池	-	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	-	
大久川	-	-	ND	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	
夏井川	-	-	ND	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	
井戸水NO1	-	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	
井戸水NO2	-	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	
井戸水NO3	-	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	
井戸水NO4	-	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	
井戸水NO5	-	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	
井戸水NO6	-	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	
井戸水NO7	-	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	
井戸水NO8	-	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	
海水	-	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	
イワナ(浅見川:内臓有)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	52	-	-	-	-	-	-	
イワナ(浅見川:内臓削除)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
イワナ(大久川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-	48	-	-	-	-	-	-	
イワナ(木戸川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
イワナ(北迫川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	83	-	-	-	-	-	-	
イワナ(井出川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	
アユ(浅見川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヤマメ(浅見川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヤマメ(北迫川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヤマメ(井出川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	-	-	-	-	-	-	-	
木戸川	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	
沢水(桃沢)	-	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	
沢水(叶沢)	-	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	
沢水(堀切)	-	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	
沢水(小名入)	-	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	
沢水(蛭沢)	-	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	
沢水(西の沢)	-	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	
沢水(鍋塚)	-	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	

※NDは不検出、-は測定無

※表の値は、セシウム-137とセシウム-134の検出結果を足したものです。

※平成23年9月より測定開始、平成30年5月から令和2年5月までを表示しました。



図2 水・川魚放射線量調査結果位置図