ひろの町のきれいな水環境を守ろう

# かじか通信

2018年7月3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

#### ホタル観賞会開催

6月22日、ホタル観賞会を開催しました。早いものでもう5年になります。今年もふたば未来学園の生徒たちにも参加していただき、40数名が集まりました。午後7時30分ごろ、①大谷内周辺と②長畑周辺の2ブロックに別れて散策しました。大谷内地区の農業用水路と浅見川大谷内取水堰上流で2匹、長畑周辺で10匹のホタルが確認できました。数少ないホタルでしたが、参加者からは見つける度に大きな歓声が上がりました。

ゲンジボタルは、その発光の強さや飛翔の優雅さなどから、日本のホタル類の中でも人目を引きやすい種類です。 そのため、観光や自然回復をアピールする目的で、しばしば他地域から人為的に移入されることが多いと聞きます。 在来種のゲンジボタルが飛び交う、自然環境を守る輪が拡がればと思います。





子供たちとホタルについて



ホタル、わかりますか



自然の大切さはここから



### 河床土 • 砂放射線量調查

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。

◇放射線、放射能、放射性物質とは

放射線は目に見えませんが、高いエネルギーを持った光の一種です。放射能はこの放射線を出す能力。この能力を持ったものが放射性物質です。放射性物質が放射線を出す能力を「ベクレル」、人が受ける放射線の影響を「シーベルト」という単位で表します。

※懐中電灯に例えると、光が放射線、懐中電灯が放射性物質、光を出す能力が放射能に当たります。光を浴びても身体が光るようにはならないように、放射線を浴びても身体が放射能を持つようにはなりません。

#### 表 1 河床土 • 砂放射線量調査結果

単位:ベクレル

		-	平成28年				平成29年													平成30年						
試料名	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	6月	7月		
浅見川NO1	113	78	133	90	115	93	102	-	I	-	153	-	176	-	103	_	127	_	121	I	_	_	51	-		
浅見川NO2	132	226	278	245	250	251	227	-	I	-	255	-	267	-	137	-	171	-	192	I	_	-	87	_		
浅見川NO3	108	54	81	63	50	65	46	1	-	1	218	-	78	-	44	_	73	_	102	1	_	_	48	_		
浅見川NO4	43	59	50	54	82	46	55	-	-	_	54	-	20	-	32	_	78	_	40	-	_	_	64	_		
北迫川NO1	151	94	101	91	140	139	120	-	_	_	165	-	131	-	171	_	99	_	147	-	_	_	135	_		
北迫川NO2	133	97	46	31	52	79	85	-	-	-	94	-	49	_	63	_	51	_	62	-	-	-	49	-		
折木川NO1	60	110	63	56	67	68	76	-	-	-	63	-	62	-	58	-	82	_	106	-	-	-	48	_		
折木川NO2	127	60	96	82	95	104	125	-	-	_	47	-	139	-	105	_	59	_	90	-	-	_	122	_		
小滝平ため池	477	470	425	54	374	556	386	_	-	_	573	-	206	-	463	_	200	_	624	-	_	_	463	_		
大久川	_	1	-	72	_	_	1	-	-	61	-	-	-	-	_	58	_	_	-	-	-	_	-	60		
夏井川	_	-	-	39	_	_	1	-	ı	ND	-	-	_	-	_	20	-	_	-	ı	-	-	_	ND		
木戸川	_	1	-	ND	-	_	-	-	-	36	-	-	_	-	_	27	-	-	1	-	-	-	-	41		
小名入地区(田の土)	_	-	-	497	_	_	681	-	I	-	-	-	_	-	_	_	499	_	455	ı	_	_	-	_		
北沢地区(田の土)	_	-	1	198	_	-	321	1	-	1	_	-	_	-	1	_	211	_	250	1	_	_	-	_		
代地区(田の土)	_	_	_	551	_	_	473	-	-	_	_	_	_	_	_	_	307	_	386	1	_	_	-	_		
小松地区(田の土)	_	_	_	544	_	_	296	_	_	_	_	_	_	_	_	_	275	_	222	_	_	_	_	_		
沢目地区(田の土)	_	_	_	429	_	_	472	_	_	_	-	_	_	_	_	_	467	_	441	-	_	_	_	_		

※ND は不検出、一は測定無

※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28年8月から平成30年7月までを表示しました。



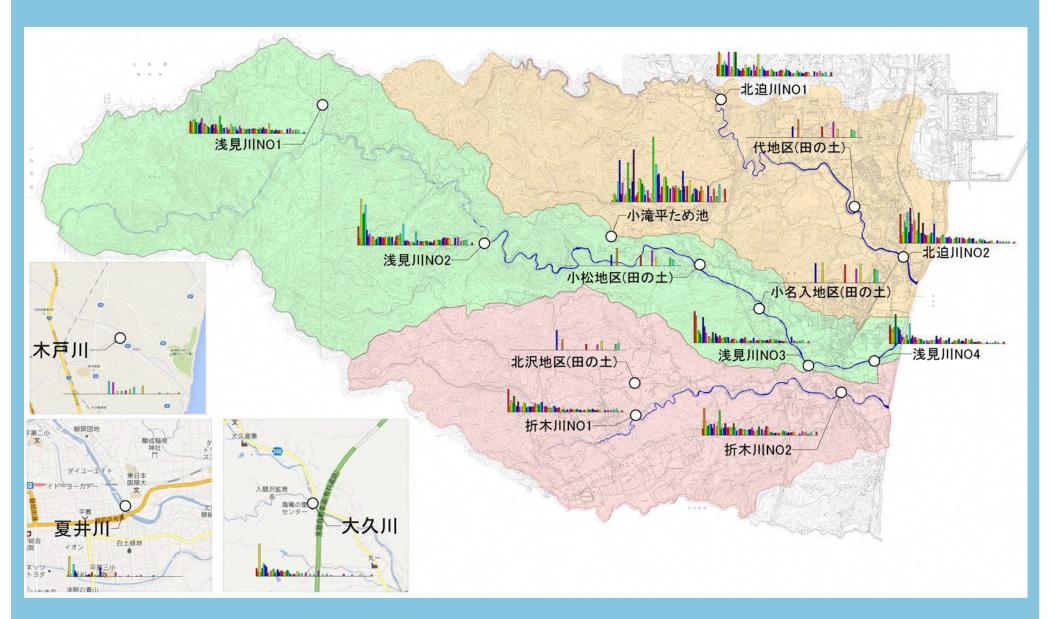


図 1 河床土•砂放射線量調査結果位置図

## 水

#### 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

	1		_ n	TI # 00/T													T-500-5							
三十小八 万			平成28年	平成29年												平成30年								
試料名	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	6月	7月
広野町役場水道水	-	ND	_	ND	_	ND	_	ND	_	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	_	-	_	-	-	-	ND
浅見川NO1	ND	-	-	ND	_	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	_	-	-	ND	-
浅見川NO2	ND	_	_	ND	_	-	ND	_	_	_	ND	-	ND	_	ND	-	ND	_	ND	_	-	-	ND	_
浅見川NO3	ND	-	-	ND	_	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	_	-	-	ND	-
浅見川NO4	ND	-	-	ND	_	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	_	ND	_	-	-	ND	-
北迫川NO1	ND	-	-	ND	-	-	ND	_	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	_	ND	-	-	-	ND	-
北迫川NO2	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	-	ND	-
折木川NO1	ND	-	-	ND	-	-	ND	_	_	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	-	ND	-
折木川NO2	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	_	_	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	-	ND	_
小滝平ため池	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	_	-	ND	_	ND	-	ND	-	ND	_	ND	-	_	-	ND	_
大久川	_	_	_	ND	-	-	-	-	I	ND	_	-	-	-	-	ND	-	1	_	-	-	-	-	ND
夏井川	-	_	-	ND	-	_	-	-	_	ND	_	_	-	-	-	ND	-	1	_	-	_	-	-	ND
井戸水NO1	_	ND	_	ND	-	ND	-	ND	I	ND	_	ND	-	ND	-	ND	ND	1	_	-	-	-	-	ND
井戸水NO2	-	ND	_	ND	-	-	-	ND	I	ND	-	ND	_	ND	_	ND	ND	-	_	-	-	-	-	ND
井戸水NO3	_	ND	_	ND	-	ND	_	ND	1	ND	1	ND	_	ND	_	ND	ND	-	_	-	-	-	-	ND
井戸水NO4	_	ND	_	ND	-	ND	-	ND	I	ND	1	ND	_	ND	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	ND
井戸水NO5	_	ND	_	ND	-	ND	_	ND	I	ND	1	ND	-	ND	_	ND	ND	-	_	-	-	_	-	ND
井戸水NO6	_	ND	_	ND	-	ND	-	ND	I	ND	1	ND	_	ND	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	ND
井戸水NO7	_	ND	-	ND	-	ND	_	ND	I	ND	1	ND	-	ND	-	ND	ND	-	-	-	-	-	_	ND
井戸水NO8	_	ND	-	ND	-	ND	_	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	-	_	-	-	-	-	ND
海水	_	-	_	-	-	ND	_	ND	-	ND	_	ND	-	ND	-	ND	ND	-	_	-	-	-	_	ND
イワナ(浅見川:内臓有)	45	-	84	-	-	_	-	-	-	66	_	-	-	43	143	-	-	-	-	-	-	_	-	_
イワナ(浅見川:内臓削除)	_	-	-	-	_	_	-	_	-	_	_	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	_
イワナ(大久川)	33	-	93	-	-	-	-	-	-	_	_	-	-	41	143	-	-	-	-	-	-	-	-	_
イワナ(木戸川)	_	_	75	-	_	-	-	_	_	69	_	_	_	_	98	_	-	-	_	_	-	-	-	-
イワナ(北迫川)	_	-	89	-	_	-	-	_	-	81	-	-	-	-	91	-	-	-	-	_	-	-	_	_
イワナ(井出川)	_	-	-	-	_	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	_	_
アユ(浅見川)	ND	-	_	-	-	-	-	-	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	_	_	-	-	_	_
ヤマメ(浅見川)	_	-	-	74	_	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	_	_
ヤマメ(北迫川)	_	-	147	-	_	_	-	_	_	101	_	-	-	-	-	-	-	_	_	_	-	-	-	_
ヤマメ(井出川)	_	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	_
木戸川	_	-	-	ND		-	-	_	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	_	ND
沢水(桃沢)	_	ND	-	-	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	-	-	_	
沢水(叶沢)	-	ND	_	-	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	_	
沢水(堀切)	-	ND	-	-	ND		ND	_	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	_	
沢水(小名入)	-	ND	-	-	ND	ND	ND	-	_	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	_	-	_	
沢水(蛭沢)	_	ND	-	-	ND	ND	ND	_	_	_	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	_	-	_	
沢水(西の沢)	_	ND	-	-	ND	ND	ND	_	_	_	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	_	-	_	
沢水(鍋塚)	-	ND	_	-	ND	ND	ND	_	_	_	ND	ND	_	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	_	_	_	_

※ND は不検出、一は測定無

※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28年8月から平成30年7月までを表示しました。

