



ひろの町のきれいな水環境を守ろう

# かじか通信

Vol. 89

発行：福島工業高等専門学校

TEL 0246-46-0700

広野町役場建設課

TEL 0240-27-4161

NPO 法人 浅見川ゆめ会議

TEL 090-4479-7232

2025年3月31日発行 隔月発行

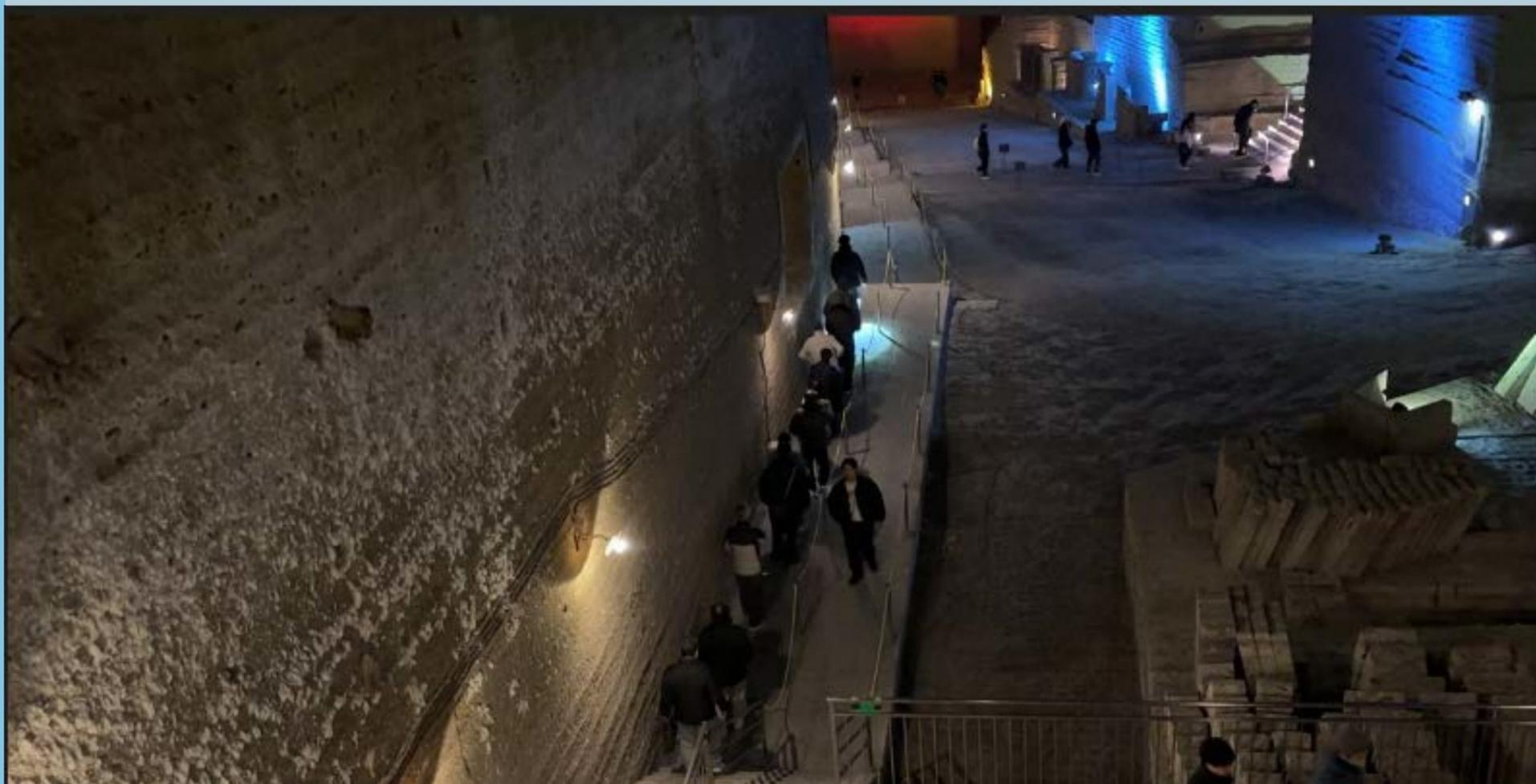
## トピックス

### 大谷石資料館見学

2025年3月15日、栃木県にある大谷石資料館へNPO法人浅見川ゆめ会議の研修旅行を実施しました。参加者一同、自然の恵みと歴史の息吹を感じる貴重な体験をさせていただきました。

大谷石資料館は、かつての石切場を活用した施設であり、地下の巨大空間は圧巻の一言でした。ひんやりとした空間に足を踏み入れると、長い年月をかけて形作られた大谷石の壁面が広がり、幻想的な雰囲気を出しておりました。地元のガイドの方による丁寧な説明を受けながら、大谷石の採掘の歴史や活用方法について学ぶことができました。また、石の歴史と地域の発展の関係について学んだことは、今後の浅見川の活動に役立てられると考えております。

今回の研修旅行を通じて、地域資源の活用方法について新たな視点を得ることができました。今後も、浅見川流域の魅力を発信し、持続可能な地域づくりに貢献したいと考えています。



# 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。

## ◇中性子の発見と核反応

エンリコ・フェルミ (Enrico Fermi, 1901年9月29日 - 1954年11月28日) : ウィキペディア引用

イタリア、ローマ出身の物理学者。統計力学、量子力学および原子核物理学の分野で顕著な業績を残しており、中性子による元素の人工転換の実験で新規の放射性同位元素を数多く作った。1938年にノーベル物理学賞を受賞している。また、マンハッタン計画に参画し、世界初の原子炉の運転に成功し、「核時代の建設者」「原子爆弾の建設者」とも呼ばれた。

フェルミに由来する用語は数多く、熱力学・統計力学のフェルミ分布、フェルミ準位、量子力学におけるフェルミ粒子、原子核物理学のフェルミウムの元素名その他、フェルミ推定の方法論やフェルミのパラドックスという問題にその名を残している。実験物理と理論物理の双方において世界最高レベルの業績を残した、史上稀に見る物理学者であった。



エンリコ・フェルミ

表1 河床土・砂放射線量調査結果

単位：ベクレル

試料名	令和5年												令和6年												令和7年		
	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	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
浅見川NO1	-	-	-	-	-	ND	-	-	58.3	-	-	66.4	-	-	-	-	38.7	-	-	45.1	-	-	65	-	-		
浅見川NO2	-	-	-	-	-	31	-	-	51.4	-	-	36.5	-	-	-	-	34	-	-	47.8	-	-	47	-	-		
浅見川NO3	-	-	-	-	-	ND	-	-	26.3	-	-	17.7	-	-	-	-	ND	-	-	33.3	-	-	ND	-	-		
浅見川NO4	-	-	-	-	-	ND	-	-	29.3	-	-	33.8	-	-	-	-	ND	-	-	41.0	-	-	33	-	-		
北迫川NO1	-	-	-	-	-	ND	-	-	40.0	-	-	43.7	-	-	-	-	ND	-	-	45.1	-	-	27	-	-		
北迫川NO2	-	-	-	-	-	ND	-	-	45.6	-	-	45.9	-	-	-	-	ND	-	-	47.0	-	-	53	-	-		
折木川NO1	-	-	-	-	-	ND	-	-	38.6	-	-	34.7	-	-	-	-	ND	-	-	38.0	-	-	ND	-	-		
折木川NO2	-	-	-	-	-	ND	-	-	74.2	-	-	56.6	-	-	-	-	ND	-	-	57.3	-	-	48	-	-		
小滝平ため池	-	-	-	-	-	34	-	-	189.0	-	-	62.0	-	-	-	-	ND	-	-	70.1	-	-	408	-	-		
大久川	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.5	-	-	52	-	-	-	-	-		
夏井川	-	-	-	-	-	-	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-		
木戸川	-	-	-	-	-	-	246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-		
小名入地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	277	-	-	-	-	-		
北沢地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
代地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	448	-	-	-	-	-		
小松地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	277	-	-	-	-	-		
沢目地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	252	-	-	-	-	-		

※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、令和5年3月から令和7年3月までを表示しました。

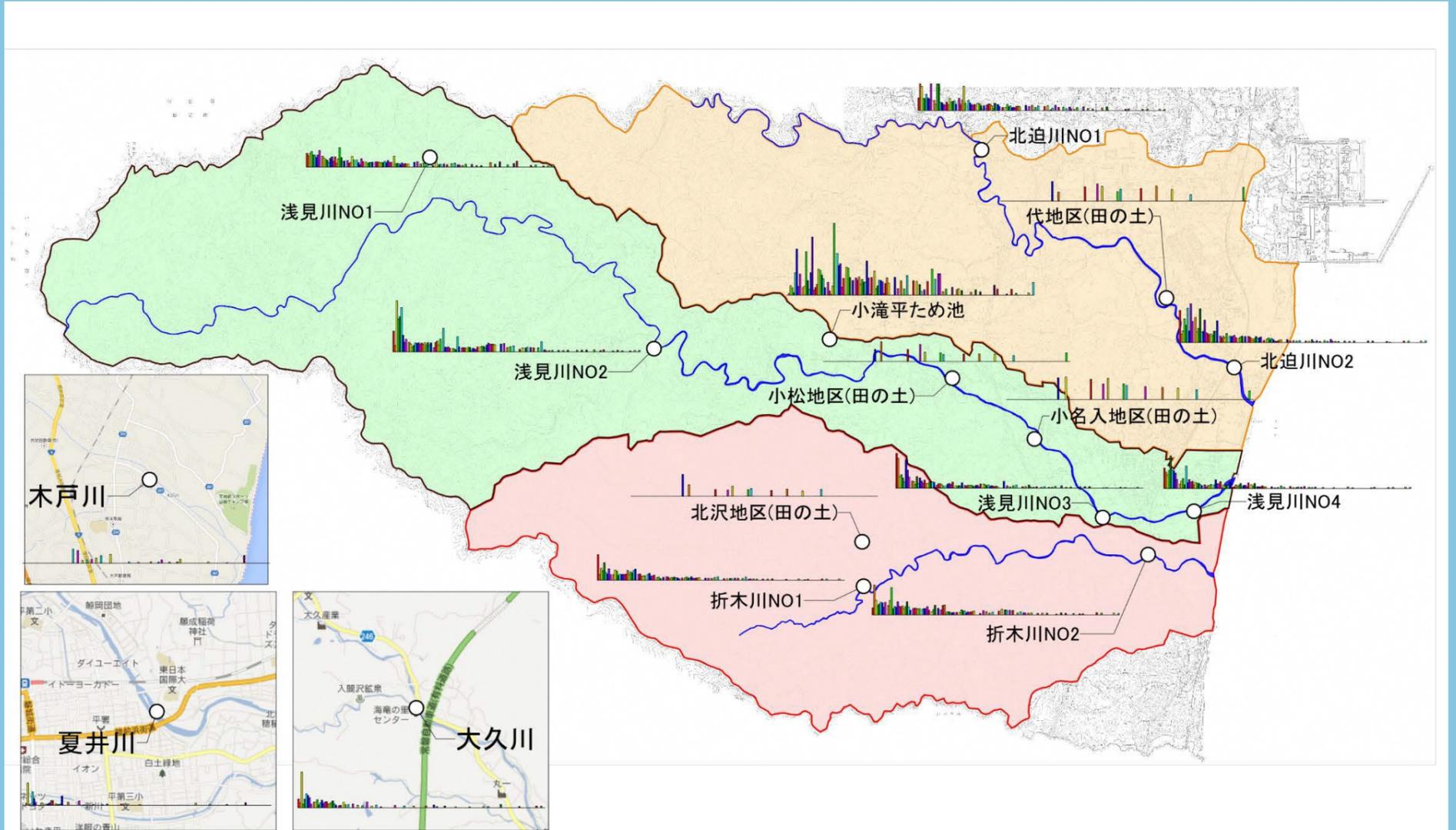


図1 河床土・砂放射線量調査結果位置図



# 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

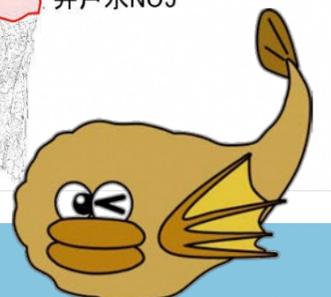
単位：ベクレル

試料名	令和5年												令和6年												令和7年		
	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	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
広野町役場水道水	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-		
浅見川NO1	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-		
浅見川NO2	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-		
浅見川NO3	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-		
浅見川NO4	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-		
北迫川NO1	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-		
北迫川NO2	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-		
折木川NO1	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-		
折木川NO2	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-		
小滝平ため池	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-		
大久川	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-			
夏井川	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-			
井戸水NO1	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-		
井戸水NO2	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-		
井戸水NO3	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-		
井戸水NO4	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-		
井戸水NO5	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-		
井戸水NO6	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-		
井戸水NO7	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-		
井戸水NO8	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-		
海水	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-		
イワナ(浅見川:内臓有)	-	-	-	-	23.4	-	-	57.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-		
イワナ(浅見川:内臓削除)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
イワナ(大久川)	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
イワナ(木戸川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
イワナ(北迫川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
イワナ(井出川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
アユ(浅見川)	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-		
ヤマメ(浅見川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ヤマメ(北迫川)	-	-	-	-	20.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ヤマメ(井出川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
木戸川	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-		
沢水(桃沢)	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-		
沢水(叶沢)	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-		
沢水(堀切)	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-		
沢水(小名入)	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-		
沢水(蛭沢)	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-		
沢水(西の沢)	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-		
沢水(鍋塚)	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	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、令和 5 年 3 月から令和 7 年 3 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