

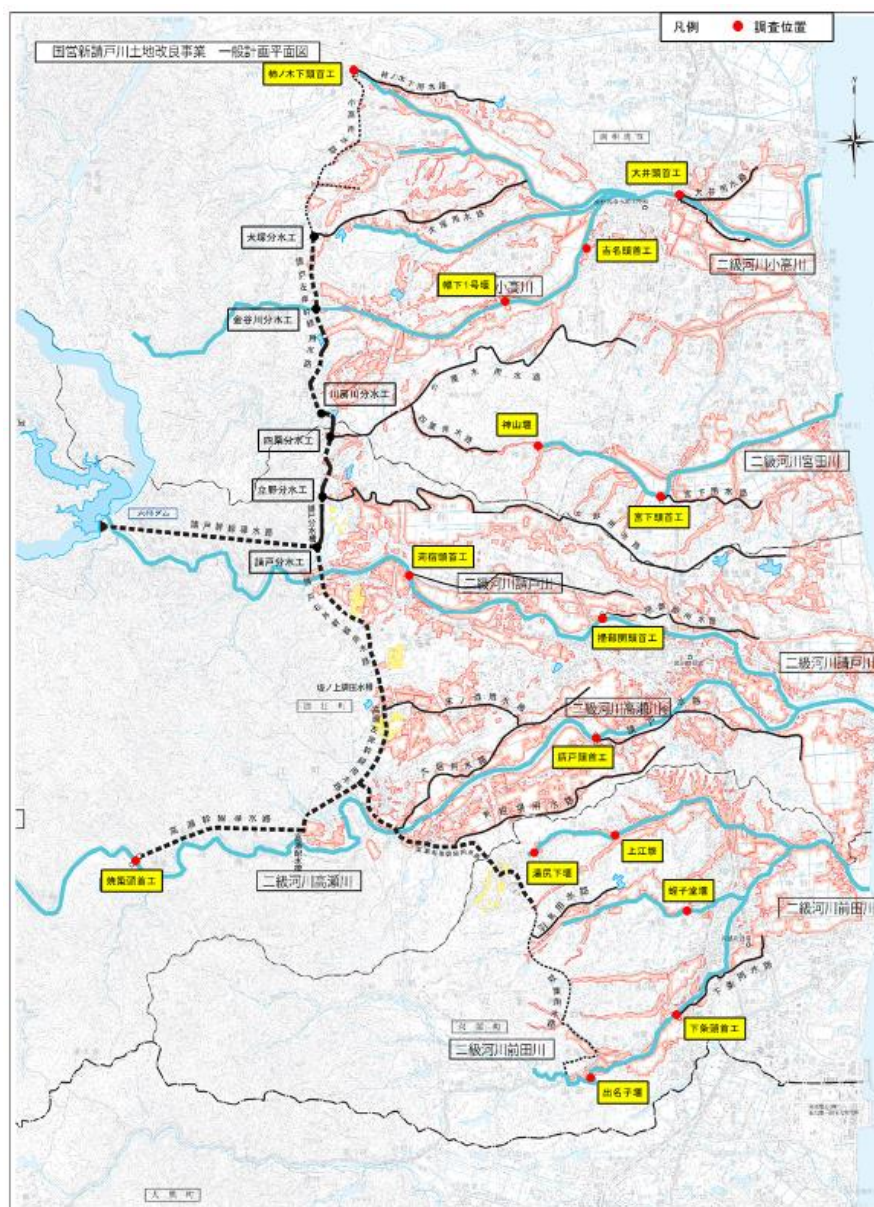
令和6年度 国営かんがい排水事業請戸川地区の用水路における
放射性物質の調査結果

1. 概要

国営かんがい排水事業「請戸川地区」（福島県南相馬市、双葉郡双葉町及び浪江町）により農林水産省が造成した農業水利施設のうち用水路の取水堰及び頭首工において、令和6年度に東北農政局が実施した水質の放射性物質の調査結果を公表します。

2. 調査内容

（1）調査地点 請戸川地区用水路の取水堰及び頭首工 15 箇所



（2）調査頻度 年1回

（3）採水方法

各調査地点において、人力による採水を行った。

採水期間は、2024年7月23日～7月24日

(4) 調査項目

調査年	水質調査
2024 年	SS、濁度、 ¹³⁷ Cs

(5) 分析方法

測定項目			単位	測定方法
室内分析	水質	濁度	度	JIS K 0101 9.4
		SS	mg/L	昭和 46 年環境庁告示第 59 号 付表 9
		¹³⁷ Cs	Bq/L	ゲルマニウム半導体検出器を用いたガンマ線スペクトロメトリーによる核種分析法（検出下限値：0.01Bq/L）

3. 分析結果

地点名	採水日	SS	濁度	Cs137 懸濁態	Cs137 溶存態	Cs137 懸濁態 + 溶存態
		(mg/L)	(度)	(Bq/L)		
柿ノ木下 頭首工	7/24	1	1.1	0.02	0.08	0.10
幅下 1 号堰	7/24	4	3.2	0.02	0.03	0.05
吉名 頭首工	7/24	4	2.4	0.02	0.02	0.04
大井 頭首工	7/24	9	7.6	0.03	0.02	0.05
神山堰	7/23	2	1.4	0.04	0.07	0.11
宮下 頭首工	7/23	4	2.8	0.02	0.03	0.05
刈宿 頭首工	7/23	<1	0.6	0.02	0.09	0.11
掃部関 頭首工	7/23	2	2.2	0.05	0.07	0.12
焼築 頭首工	7/23	2	1.4	0.09	0.02	0.11
請戸 頭首工	7/23	7	3.6	0.03	0.02	0.05
湯尻下堰	7/23	2	2.3	0.03	0.09	0.12
上江堰	7/23	2	3.7	0.01	0.05	0.06
蛭子堂堰	7/23	4	3.5	0.05	0.05	0.10
出名子堰	7/23	2	1.1	0.04	0.06	0.10
下条 頭首工	7/23	1	1.1	0.10	0.07	0.17

(参考) 放射性 Cs 濃度の経年推移

水系	施設 区分	施設名	帰還 困難 区域	懸濁態 ¹³⁷ Cs 濃度 (Bq/L)			溶存態 ¹³⁷ Cs 濃度 (Bq/L)		
				2022 年 7 月	2023 年 7 月	2024 年 7 月	2022 年 7 月	2023 年 7 月	2024 年 7 月
小高川	頭首工	柿ノ木下頭首工		<0.01	0.02	0.02	0.02	0.05	0.08
	取水堰	幅下 1 号堰		0.04	0.03	0.02	0.04	0.03	0.03
	頭首工	吉名頭首工		0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02
	頭首工	大井頭首工		0.02	0.02	0.03	0.02	0.04	0.02
宮田川	取水堰	神山堰		0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.07
	頭首工	宮下頭首工		0.02	0.04	0.02	0.03	0.04	0.03
請戸川	頭首工	苅宿頭首工		0.02	0.02	0.02	0.07	0.09	0.09
	頭首工	掃部隈頭首工		0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.07
	頭首工	焼築頭首工	○	<0.01	<0.01	0.09	<0.01	<0.01	0.02
	頭首工	請戸頭首工	○	<0.01	0.02	0.03	<0.01	0.02	0.02
前田川	取水堰	湯尻下堰	○	0.02	0.02	0.03	0.07	0.07	0.09
	取水堰	上江堰	○	<0.01	<0.01	0.01	0.05	0.05	0.05
	取水堰	蛭子堂堰	○	0.02	0.05	0.05	0.08	0.08	0.05
	取水堰	出名子堰	○	0.03	0.15	0.04	0.05	0.11	0.06
	頭首工	下条頭首工	○	0.03	0.10	0.10	0.09	0.09	0.07