

令和7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

(4) 調査項目

調査年	水質調査
2025 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	7/22	<1	0.3	0.01	0.06	0.07
幅下 1号堰	7/22	1	1.1	<0.01	0.04	0.04
神山堰	7/22	2	1.8	0.03	0.06	0.09
苅宿 頭首工	7/24	<1	0.7	<0.01	0.08	0.08
掃部関 頭首工	7/24	2	2.2	0.03	0.06	0.09
請戸 頭首工	7/24	9	5.7	0.02	0.02	0.04
上江堰	7/22	3	2.7	<0.01	0.05	0.05
蛭子堂堰	7/22	5	4.4	0.03	0.07	0.10
下条 頭首工	7/22	1	1.2	0.03	0.07	0.10

(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)		
				2023年7月	2024年7月	2025年7月	2023年7月	2024年7月	2025年7月
小高川	頭首工	柿ノ木下頭首工		0.02	0.02	0.01	0.05	0.08	0.06
	取水堰	幅下1号堰		0.03	0.02	<0.01	0.03	0.03	0.04
宮田川	取水堰	神山堰		0.03	0.04	0.03	0.05	0.07	0.06
請戸川	頭首工	苅宿頭首工		0.02	0.02	<0.01	0.09	0.09	0.08
	頭首工	掃部隈頭首工		0.03	0.05	0.03	0.08	0.07	0.06
	頭首工	請戸頭首工	○	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
前田川	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	○	0.05	0.05	0.03	0.08	0.05	0.07
	頭首工	下条頭首工	○	0.10	0.10	0.03	0.09	0.07	0.07