

河川等の環境放射線モニタリング調査結果
(トリチウム、令和6年度前期分) について

令和6年10月17日
福島県放射線監視室

令和6年6月3日から8月16日にかけて、県内95地点(河川53地点、湖沼・ダム27地点、海域15地点)において実施した調査^(※1)の結果についてお知らせします。

【調査結果の概要】

全調査地点において、**原子力発電所事故前の調査結果と比較して「同程度」**でした。

(単位：Bq/L)

	河川	湖沼・ダム	海域
今回の調査結果	検出下限値未満～0.65 (53 地点)	検出下限値未満～0.51 (27 地点)	検出下限値未満 (15 地点)
(参考) 事故前の 調査結果 ^(※2)	検出下限値未満～0.90 (40 地点)	検出下限値未満～0.68 (18 地点)	検出下限値未満～2.9 (12 地点)

(※1) 調査方法：環境省による公共用水域放射性物質モニタリング(放射性セシウム)に併せて調査を実施。

(※2) 河川及び湖沼・ダム：平成14年7月～8月に福島県が実施した調査結果

https://www.atom-moc.pref.fukushima.jp/old/chousakenkyu/2002_tritium.pdf

海域：平成13～22年度の福島県原子力発電所周辺環境放射能測定結果

<https://www.pref.fukushima.lg.jp/site/portal/genan225.html>

事故後の調査結果 ^(※3)			(単位：Bq/L)
調査年度	河川	湖沼・ダム	海域
平成 23 年度	検出下限値未満～1.5 (35 地点)	0.39～1.6 (13 地点)	
平成 24 年度	検出下限値未満～0.79 (35 地点)	検出下限値未満～0.76 (13 地点)	検出下限値未満 (1 地点)
平成 25 年度	検出下限値未満～1.5 (43 地点)	検出下限値未満～0.76 (18 地点)	検出下限値未満 (15 地点)
平成 26 年度	検出下限値未満～0.68 (54 地点)	検出下限値未満～0.77 (27 地点)	検出下限値未満 (15 地点)
平成 27 年度	検出下限値未満～0.70 (54 地点)	検出下限値未満～0.72 (27 地点)	検出下限値未満 (15 地点)
平成 28 年度	検出下限値未満～0.66 (54 地点)	検出下限値未満～0.99 (27 地点)	検出下限値未満～0.39 (15 地点)
平成 29 年度	検出下限値未満～0.87 (54 地点)	検出下限値未満～0.76 (27 地点)	検出下限値未満 (15 地点)
平成 30 年度	検出下限値未満～0.69 (54 地点)	検出下限値未満～0.66 (27 地点)	検出下限値未満 (15 地点)
令和元年度	検出下限値未満～0.61 (54 地点)	検出下限値未満～0.61 (27 地点)	検出下限値未満 (15 地点)
令和 2 年度	検出下限値未満～0.58 (54 地点)	検出下限値未満～0.65 (27 地点)	検出下限値未満 (15 地点)
令和 3 年度	検出下限値未満～1.0 (54 地点)	検出下限値未満～0.65 (27 地点)	検出下限値未満～1.4 (15 地点)
令和 4 年度	検出下限値未満～0.64 (54 地点)	検出下限値未満～0.66 (27 地点)	検出下限値未満～0.77 (15 地点)
令和 5 年度	検出下限値未満～0.74 (54 地点)	検出下限値未満～0.65 (27 地点)	検出下限値未満 (15 地点)
令和 6 年度	検出下限値未満～0.65 (53 地点)	検出下限値未満～0.51 (27 地点)	検出下限値未満 (15 地点)

(※3)平成 23～令和 5 年に福島県が実施した調査結果より

<https://www.pref.fukushima.lg.jp/site/portal/ps-zyosui-tikasui-ex.html>

河川等の環境放射線モニタリング(トリチウム、令和6年度前期分)調査結果

令和6年10月17日
福島県放射線監視室

(1)河川

地点No.	方部	市町村名	河川名	採取地点	採取日	トリチウム放射能濃度 (単位: Bq/L)	
1	県北	福島市	松川	阿武隈川合流前	2024/6/12	検出下限値未満(0.38未満)	
2		二本松市	移川	小瀬川橋	2024/6/4	検出下限値未満(0.39未満)	
3		伊達市	阿武隈川	大正橋	2024/6/13	検出下限値未満(0.37未満)	
4		川俣町	広瀬川	館ノ腰橋	2024/6/7	検出下限値未満(0.37未満)	
5		本宮市	五百川	阿武隈川合流前	2024/6/5	検出下限値未満(0.37未満)	
6	県中	郡山市	谷田川	谷田川橋	2024/6/12	検出下限値未満(0.39未満)	
7			阿武隈川	阿久津橋	2024/6/12	0.48	
8			五百川	石筵川合流後	2024/6/5	検出下限値未満(0.39未満)	
9		須賀川市	阿武隈川	江持橋	2024/6/17	0.41	
10			釈迦堂川	須賀川市水道取水地点	2024/6/20	検出下限値未満(0.37未満)	
11		田村市	大滝根川	船引橋	2024/6/5	検出下限値未満(0.39未満)	
12			古道川	高瀬川合流前(都路町古道下平)	2024/6/19	0.53	
13		玉川村	阿武隈川	川ノ目橋	2024/6/6	0.49	
14		石川町	北須川	猫啼橋	2024/6/6	検出下限値未満(0.39未満)	
15		平田村	北須川	やなぎ橋	2024/6/10	0.55	
16		小野町	夏井川	北ノ内橋	2024/6/10	0.40	
17		県南	西郷村	阿武隈川	羽太橋	2024/6/26	検出下限値未満(0.38未満)
18			白河市	黒川	栃木県境	2024/6/26	検出下限値未満(0.37未満)
19	棚倉町		社川	社川橋	2024/6/7	検出下限値未満(0.38未満)	
20			久慈川	松岡橋	2024/6/7	検出下限値未満(0.39未満)	
21	矢祭町		久慈川	高地原橋	2024/6/7	検出下限値未満(0.39未満)	
22	会津	喜多方市	濁川	濁川橋	2024/6/17	0.40	
23		会津坂下町	旧宮川	丈助橋	2024/6/17	検出下限値未満(0.41未満)	
24		猪苗代町	酸川	酸川野	2024/6/4	検出下限値未満(0.40未満)	
25		湯川村	旧湯川	粟ノ宮橋	2024/6/25	0.65	
26		金山町	只見川	西谷橋	2024/6/27	検出下限値未満(0.39未満)	
27	会津若松市	阿賀野川	大川橋	2024/6/27	検出下限値未満(0.40未満)		
28	南会津	只見町	伊南川	黒沢橋	2024/6/27	0.41	
29		南会津町	阿賀野川	田島橋	2024/6/19	0.40	
30	相双	相馬市	小泉川 ^(※4)	小泉橋	-	-	
31			宇多川	堀坂橋	2024/6/17	検出下限値未満(0.39未満)	
32		飯館村	新田川	小宮	2024/6/6	0.40	
33		南相馬市	真野川	落合橋	2024/6/24	0.64	
34			新田川	木戸内橋	2024/6/24	検出下限値未満(0.39未満)	
35			太田川	丸山橋	2024/6/25	0.55	
36			小高川	善丁橋	2024/6/25	0.52	
37		広野町	浅見川	坊田橋	2024/6/29	検出下限値未満(0.37未満)	
38		檜葉町	井出川	本釜橋	2024/6/26	検出下限値未満(0.38未満)	
39			木戸川	木戸川橋	2024/6/21	検出下限値未満(0.38未満)	
40		富岡町	富岡川	国道6号線西側	2024/6/26	0.54	
41		川内村	木戸川	西山橋	2024/6/26	検出下限値未満(0.38未満)	
42		大熊町	熊川	国道6号線西側	2024/6/17	0.46	
43		双葉町	前田川	国道6号線西側	2024/6/26	0.47	
44		浪江町	請戸川	請戸橋	2024/6/26	検出下限値未満(0.39未満)	
45			高瀬川	慶応橋	2024/6/26	0.42	
46		新地町	地蔵川	浜畑橋	2024/6/5	0.42	
47		いわき	いわき市	大久川	蔭磯橋	2024/6/29	検出下限値未満(0.38未満)
48				小久川	連郷橋	2024/6/29	検出下限値未満(0.37未満)
49	仁井田川			霞田橋	2024/6/29	検出下限値未満(0.39未満)	
50	夏井川			久太夫橋	2024/6/18	検出下限値未満(0.37未満)	
51	好間川			岩穴つり橋	2024/6/18	検出下限値未満(0.39未満)	
52	藤原川			みなと大橋	2024/6/28	0.44	
53	鮫川			井戸沢橋	2024/6/27	検出下限値未満(0.39未満)	
54	蛭田川			小塙橋	2024/6/27	0.41	

(2)湖沼・ダム

地点No.	方部	市町村名	湖沼・ダム名	採取地点	採取日	トリチウム放射能濃度 (単位: Bq/L)
55	県北	福島市	摺上川ダム	湖心(表層)	2024/6/12	検出下限値未満(0.40未満)
				湖心(下層)	2024/6/12	検出下限値未満(0.40未満)
56		天栄村	羽鳥湖	湖心(表層)	2024/6/17	検出下限値未満(0.40未満)
				湖心(下層)	2024/6/17	検出下限値未満(0.40未満)
57		石川町	千五沢ダム貯水池	湖心(表層)	2024/6/10	検出下限値未満(0.38未満)
				湖心(下層)	2024/6/10	検出下限値未満(0.39未満)
58	県中	小野町	こまちダム	湖心(表層)	2024/6/10	検出下限値未満(0.40未満)
				湖心(下層)	2024/6/10	検出下限値未満(0.39未満)
59		三春町	三春ダム	湖心(表層)	2024/6/3	0.41
				湖心(下層)	2024/6/3	0.39
60		田村市	古道川発電所ダム ^(※5)	湖心(表層)	2024/6/19	検出下限値未満(0.39未満)
				湖心(下層)	-	-
61	県南	西郷村	堀川ダム	湖心(表層)	2024/6/14	検出下限値未満(0.40未満)
				湖心(下層)	2024/6/14	検出下限値未満(0.40未満)
62		白河市	南湖 ^(※5)	湖心(表層)	2024/6/14	検出下限値未満(0.40未満)
				湖心(下層)	-	-
63		会津若松市	猪苗代湖	湖心(表層)	2024/6/18	0.46
				湖心(下層)	2024/6/18	0.40
64			東山ダム貯水池	湖心(表層)	2024/6/14	0.44
				湖心(下層)	2024/6/14	検出下限値未満(0.40未満)
65	会津	猪苗代町	秋元湖	湖心(表層)	2024/6/20	検出下限値未満(0.35未満)
				湖心(下層)	2024/6/20	検出下限値未満(0.35未満)
66		北塩原村	檜原湖	湖心(表層)	2024/6/20	検出下限値未満(0.40未満)
				湖心(下層)	2024/6/20	0.47
67		喜多方市	日中ダム	湖心(表層)	2024/6/11	検出下限値未満(0.41未満)
				湖心(下層)	2024/6/11	検出下限値未満(0.41未満)
68		金山町	沼沢湖	湖心(表層)	2024/6/21	0.51
				湖心(下層)	2024/6/21	検出下限値未満(0.40未満)
69	南会津	只見町	田子倉貯水池	湖心(表層)	2024/6/27	検出下限値未満(0.40未満)
				湖心(下層)	2024/6/27	検出下限値未満(0.40未満)
70		榎枝岐村	尾瀬沼	湖心(表層)	2024/6/14	検出下限値未満(0.40未満)
				湖心(下層)	2024/6/14	検出下限値未満(0.40未満)
71		南会津町	田島ダム貯水池 (舟鼻湖)	湖心(表層)	2024/6/19	検出下限値未満(0.40未満)
				湖心(下層)	2024/6/19	検出下限値未満(0.40未満)
72		相馬市	松ヶ房ダム (宇多川湖)	湖心(表層)	2024/6/11	検出下限値未満(0.39未満)
				湖心(下層)	2024/6/11	検出下限値未満(0.39未満)
73		南相馬市	高の倉ダム	湖心(表層)	2024/6/10	検出下限値未満(0.39未満)
				湖心(下層)	2024/6/10	検出下限値未満(0.39未満)
74			横川ダム	湖心(表層)	2024/6/10	検出下限値未満(0.39未満)
				湖心(下層)	2024/6/10	0.40
75	相双	檜葉町	木戸ダム	湖心(表層)	2024/6/21	検出下限値未満(0.40未満)
				湖心(下層)	2024/6/21	検出下限値未満(0.39未満)
76		富岡町	滝川ダム	湖心(表層)	2024/6/28	検出下限値未満(0.40未満)
				湖心(下層)	2024/6/28	検出下限値未満(0.40未満)
77		大熊町	坂下ダム	湖心(表層)	2024/6/17	検出下限値未満(0.40未満)
				湖心(下層)	2024/6/17	検出下限値未満(0.40未満)
78		浪江町	大柿ダム	湖心(表層)	2024/8/16	検出下限値未満(0.38未満)
				湖心(下層)	2024/8/16	検出下限値未満(0.38未満)
79		飯館村	真野ダム	湖心(表層)	2024/6/11	検出下限値未満(0.40未満)
				湖心(下層)	2024/6/11	検出下限値未満(0.39未満)
80	いわき	いわき市	小玉ダム	湖心(表層)	2024/6/18	検出下限値未満(0.39未満)
				湖心(下層)	2024/6/18	検出下限値未満(0.39未満)
81			四時ダム	湖心(表層)	2024/6/18	検出下限値未満(0.39未満)
				湖心(下層)	2024/6/18	検出下限値未満(0.39未満)

(3) 海域

地点No.	方部	市町村名	海域	採取地点	採取日	トリチウム放射能濃度 (単位: Bq/L)
82	相双	相馬市	松川浦海域 漁業権区域区1号中央付近	表層	2024/6/6	検出下限値未満(0.39未満)
				下層	2024/6/6	検出下限値未満(0.39未満)
83		南相馬市	相双地区地先海域 真野川沖約2000m付近	表層	2024/6/6	検出下限値未満(0.40未満)
				下層	2024/6/6	検出下限値未満(0.40未満)
84			原町区地先海域 新田川沖約1000m付近	表層	2024/6/6	検出下限値未満(0.40未満)
				下層	2024/6/6	検出下限値未満(0.39未満)
85			原町区地先海域 太田川沖約1000m付近	表層	2024/6/6	検出下限値未満(0.39未満)
				下層	2024/6/6	検出下限値未満(0.38未満)
86		相双地区地先海域 小高川沖約1000m付近	表層	2024/6/7	検出下限値未満(0.39未満)	
			下層	2024/6/7	検出下限値未満(0.39未満)	
87		広野町	浅見川河口沖 約1000m付近	表層	2024/6/21	検出下限値未満(0.40未満)
				下層	2024/6/21	検出下限値未満(0.39未満)
88		檜葉町	檜葉町地先海域 木戸川沖約1000m付近	表層	2024/6/21	検出下限値未満(0.40未満)
				下層	2024/6/21	検出下限値未満(0.40未満)
89	富岡町	相双地区地先海域 富岡川沖約1000m付近	表層	2024/6/7	検出下限値未満(0.39未満)	
			下層	2024/6/7	検出下限値未満(0.39未満)	
90	大熊町	相双地区地先海域 熊川沖約1000m付近	表層	2024/6/7	検出下限値未満(0.39未満)	
			下層	2024/6/7	検出下限値未満(0.39未満)	
91	浪江町	相双地区地先海域 請戸川沖約2000m付近	表層	2024/6/7	検出下限値未満(0.39未満)	
			下層	2024/6/7	検出下限値未満(0.38未満)	
92	新地町	相双地区地先海域 釣師浜漁港沖約2000m付近	表層	2024/6/6	検出下限値未満(0.38未満)	
			下層	2024/6/6	検出下限値未満(0.38未満)	
93	いわき	いわき市	大久川河口沖 約1000m付近	表層	2024/6/21	検出下限値未満(0.39未満)
				下層	2024/6/21	検出下限値未満(0.40未満)
94		いわき市地先海域 夏井川沖約1500m付近	表層	2024/6/20	検出下限値未満(0.40未満)	
			下層	2024/6/20	検出下限値未満(0.40未満)	
95		小名浜港 西防波堤第2の北約400m付近	表層	2024/6/20	検出下限値未満(0.40未満)	
			下層	2024/6/20	検出下限値未満(0.40未満)	
96		常磐沿岸海域 蛭田川沖約1000m付近	表層	2024/6/20	検出下限値未満(0.40未満)	
			下層	2024/6/20	検出下限値未満(0.40未満)	

(※4) 地点No.30については、工事のため調査なし。

(※5) 地点No.60及びNo.62については、水深が浅いため、表層のみで調査を実施。

* トリチウム放射能濃度は、計数値がその計数誤差の3倍を超えるものについて有効数字2桁で表し、それ未満のものについては

検出下限値未満とし、括弧内に検出下限値を記載した。

* トリチウム放射能濃度は、採取日に減衰補正した。

* 試料の採取深度については以下のとおり。

河川：表層(採水深0.0m)

湖沼・ダム：表層は0.0~0.5m、下層は全水深から1m上層

海域：表層は0.5m、下層は全水深から1m上層

