

提供日 2023/3/24
タイトル 富士川水系の河川水に係る調査結果
(2月実施分)
担当 暮らし・環境部環境局生活環境課
連絡先 大気水質班
054-221-2253



富士川水系の河川水に係る調査結果（2月実施分）

山梨県と静岡県が協働し、国土交通省も連携協力して実施している富士川水系の河川水に係る調査について、令和5年2月8日（水）に実施した第8回目の調査結果をお知らせします。

1 結果概要

(1) アクリルアミド

全ての地点で人や水生生物への影響を考慮した各種指標値（4. 指標値等）を下回っていました。

(2) 浮遊物質量（SS）

山梨県内の2地点以外は、富士川的环境基準値を下回っていました。

2 結果一覧：別添1参照

2月の調査結果も含め、今までの調査結果を一覧表にしています。

3 調査地点：別添2参照

4 指標値等：別添3参照

5 今後の調査計画

- 引き続き、山梨県と協働、国土交通省と連携協力して富士川水系の河川水等に係る調査を実施します。
- 次回調査の日程等につきましては、生活環境課ホームページにてお知らせします。
<https://www.pref.shizuoka.jp/kurashikankyo/kankyo/taikisuishitsu/1002637/1046471.html>

【調査結果一覧】

別添 1

河川	地点	実施者	R 3. 7. 2 8 採水			R 3. 1 0. 2 7 採水			R 4. 1. 2 7 採水			R 4. 5. 1 1 採水			R 4. 8. 3 採水			R 4. 1 0. 1 9 採水			R 4. 1 2. 8 採水			R 5. 2. 8 採水			
			アクリルアミド		SS※	アクリルアミド		SS※	アクリルアミド		SS※	アクリルアミド		SS※	アクリルアミド		SS※	アクリルアミド		SS※	アクリルアミド		SS※	アクリルアミド		SS※	
			水質	底質	(濁り)	水質	底質	(濁り)	水質	底質	(濁り)	水質	底質	(濁り)	水質	底質	(濁り)	水質	底質	(濁り)	水質	底質	(濁り)	水質	底質	(濁り)	
			(ng/L)	(ng/g-dry)	(mg/L)	(ng/L)	(ng/g-dry)	(mg/L)	(ng/L)	(ng/g-dry)	(mg/L)	(ng/L)	(ng/g-dry)	(mg/L)	(ng/L)	(ng/g-dry)	(mg/L)	(ng/L)	(ng/g-dry)	(mg/L)	(ng/L)	(ng/g-dry)	(mg/L)	(ng/L)	(ng/g-dry)	(mg/L)	
雨畑川	①雨畑川流末		<5	—	1	<6.2	<0.16	8	<4.5	<0.15	5	—	—	1	—	—	7	—	—	63	—	—	1	—	—	9	
早川	②中之島橋	山梨県	<5	—	2	<6.2	<0.16	<1	<4.5	<0.15	2	—	—	1	—	—	8	—	—	6	—	—	6	—	—	57	
	③栄代橋		—	—	2	—	—	8	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	④弁天橋		—	—	2	—	—	6	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	⑤早川橋		<5	—	8	<6.2	<0.16	11	<4.5	<0.15	12	—	—	2	—	—	11	—	—	8	—	—	4	—	—	100	
	⑥飯富橋		<5	—	7	<6.2	<0.16	7	<4.5	<0.15	5	—	—	7	—	—	14	—	—	7	—	—	2	—	—	8	
富士川	⑦富山橋付近	国	5	0.2	13	<3.2	<0.1	8	3.9	<0.1	8	<3.4	—	7	—	—	15	—	—	7	—	—	5	—	—	8	
	⑧身延橋	山梨県	<5	—	7	<6.2	—	7	<4.5	—	4	—	—	5	—	—	12	—	—	6	—	—	4	—	—	6	
	⑨南部橋付近	国	5	<0.1	6	<3.2	<0.1	3	3.5	<0.1	3	<3.4	—	5	—	—	6	—	—	7	—	—	1	—	—	5	
	⑩十島堰付近		—	0.2	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	⑪県境	山梨県	<5	—	3	<6.2	—	5	<4.5	—	1	—	—	6	—	—	4	—	—	5	—	—	<1	—	—	2	
	⑫内房橋付近	静岡県	—	—	—	<7.0	<0.2	6	<7.0	<0.2	3	<7.0	—	6	<7.0	<0.2	3	<7.0	—	6	<7.0	<0.2	<1	<7.0	—	1	
	⑬富原橋		<7	—	22	<7.0	<0.2	3	41	<0.2	1	350 (61)	—	4	81	<0.2	3	150	—	4	610	<0.2	1	380	—	2	
	⑭富士川楽座付近		—	—	—	—	—	—	38	<0.2	5	65 (15)	—	20	23	<0.2	2	13	—	6	120	<0.2	<1	120	—	1	
	⑮富士川橋		<7	—	2	<7.0	<0.2	5	35	<0.2	1	65 (16)	—	6	22	<0.2	3	11	—	6	52	<0.2	3	140	—	1	
	⑯河口付近	国	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
稲子川	⑰稲子川橋		<7	—	1	<7.0	<0.2	1	<7.0	<0.2	<1	<7.0	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
稲瀬川	⑱内房境川合流後	静岡県	<7	—	<1	<7.0	<0.2	<1	8.1	<0.2	<1	<7.0 (<7.0)	—	<1	<7.0	<0.2	<1	<7.0	—	1	8.9	<0.2	<1	7.7	—	<1	
芝川	⑲芝富橋		<7	—	1	<7.0	<0.2	<1	<7.0	<0.2	<1	<7.0	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
地点数			13	4	15	14	14	16	15	15	17	9	0	15	5	5	13	5	0	13	5	5	13	5	0	13	

※富士川の環境基準値は25mg/L

注1 “—” は実施無し、“<”は定量下限値未満

注2 アクリルアミドの定量下限値は分析機器等の違いにより異なります。

【河川水のアクリルアミドに関する指標値等】

1 国が定める環境基準等

- ・アクリルアミドは、水環境を経由して、人の健康や生態系に有害な影響を与えるおそれ（水環境リスク）が比較的大きくない、又は不明であるが、**知見の集積が必要である物質「要調査項目」**に選定されている。（環境基準は設定されていない。）
- ・水質汚濁防止法に基づく**排水基準は設定されていない。**

2 設定されている指標値等

- (1) 「飲料水水質ガイドライン値(WHO)」 500ng/L
- (2) 「水道水の要検討項目^{※1}の目標値(厚生労働省)」 500ng/L
 ※1 毒性評価が定まらないことや、浄水中の存在量が不明等の理由から水質基準項目、水質管理目標設定項目に分類できない項目
- (3) 「水生生物への影響が表れないと予測される濃度^{※2}(環境省)」 41,000ng/L
 ※2 「化学物質の環境リスク初期評価」(環境省平成14年)

<参考>

「平成19年度化学物質環境実態調査」(環境省)を元に山梨県作成

項目	検出数/地点	最大値	最低値	定量(検出)下限
水質 (ng/L)	13/48	49	n d	5.9 (2.3)
底質 (ng/g-dry)	40/64	1.9	n d	0.2 (0.079)

注：n dは検出下限値未満

「食品中の含有量」(平成16～28年度農林水産省調査)を元に山梨県作成

食品名	試料数	中央値 (ng/g)	最大値 (ng/g)
ポテトスナック	120	610	4,600
インスタントコーヒー	60	560 [※]	870
炒め野菜	180	23	620

注：日本では、食品に含まれているアクリルアミドモノマーについて、食品衛生法等に基づく基準値等は設けられていない。

※インスタントコーヒー2gを140mLの湯に溶かした場合の濃度は約8,000ng/L

<単位>

- ・1mg (ミリグラム) = 1000分の1グラム
- ・1 μ g (マイクログラム) = 100万分の1グラム
- ・1ng (ナノグラム) = 10億分の1グラム

3 河川水の水道利用について

県内富士川本川の表流水を水道水源として利用している自治体はない。