

令和4年3月25日
山梨県環境・エネルギー部大気水質保全課
課長 渡辺 延春
電話 055-223-1510 (内線 6400)

報道関係者各位

富士川水系の河川水等に係る調査結果(1月実施分)について

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等に係る調査について、1月27日(木)に実施した調査結果をお知らせします。

1. 結果概要

○アクリルアミドモノマー

- ・水質：6地点で検出されましたが、人や水生生物への影響を考慮した各種指標(下記、4. 指標等)を下回っていました。

<検出状況>

地点	地域	濃度 (ng/L)
⑦富山橋	山梨	3.9
⑨南部		3.5
⑬富原橋	静岡	41
⑭富士川楽座付近		38
⑮富士川橋		35
⑰内房境川合流後		8.1

- ・底質：全ての調査地点で定量下限値未満でした。

○SS(濁り)：全ての調査地点で富士川の環境基準値を下回っていました。

2. 結果一覧：別添1参照

3. 調査地点：別添2参照

4. 指標等：別添3参照

5. 今後の対応：富士川の県境より下流域において、アクリルアミドモノマーの濃度変化があったため、同流域において水質調査を継続実施の予定です。
なお、山梨県内については、これまでの調査(7月、10月、今回)においてアクリルアミドモノマーが定量下限値程度であり濃度変化がほとんど無いため、調査を終了します。

【結果一覧】

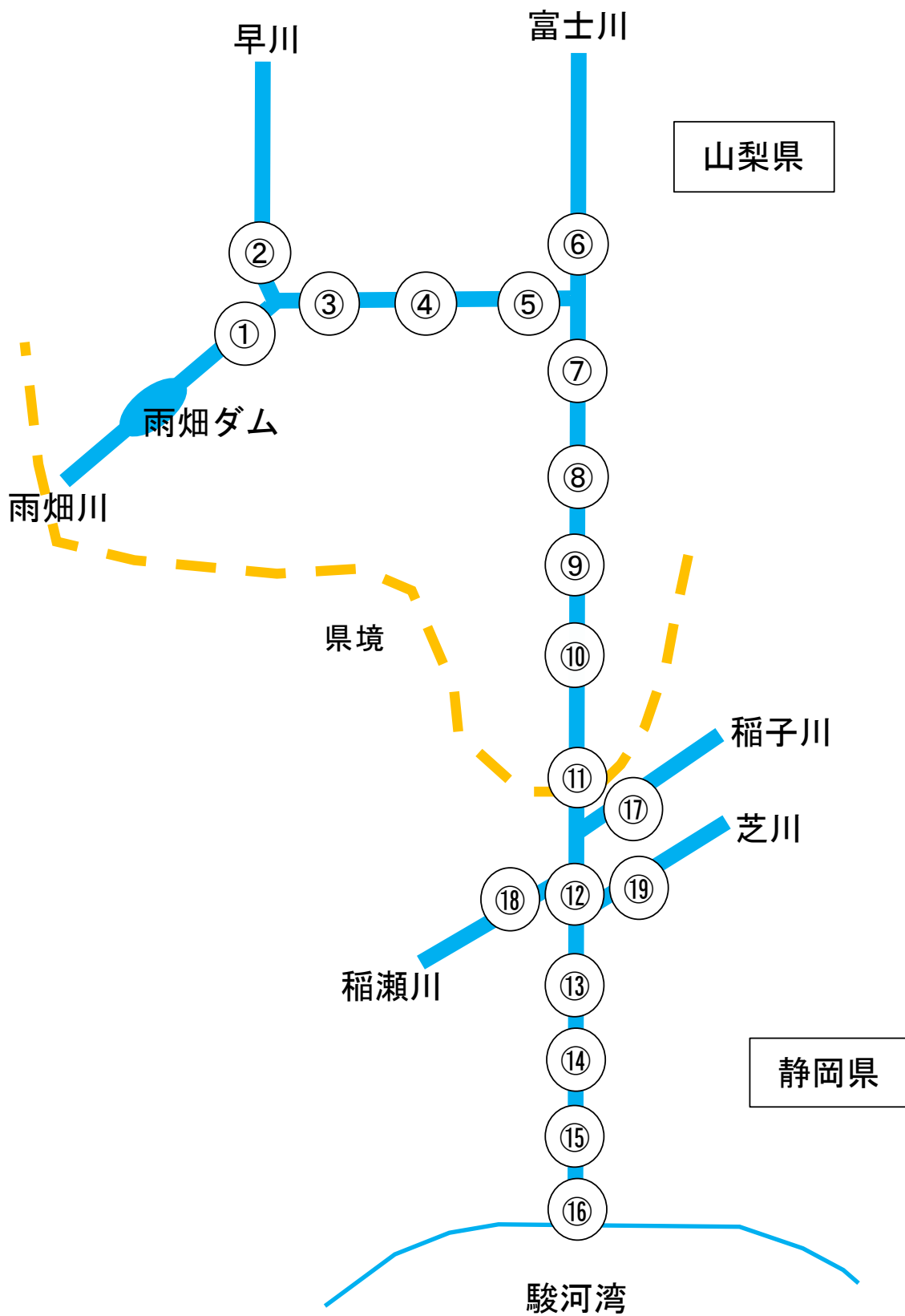
河川	地点	実施者	水質		底質
			アクリルアミド [※] モノマー (ng/L)	SS※ (濁り) (mg/L)	アクリルアミド [※] モノマー (ng/g-dry)
雨畑川	①雨畑川流末	山梨県	<4.5	5	<0.15
早川	②中之島橋		<4.5	2	<0.15
	③栄代橋		—	4	—
	④弁天橋		—	4	—
	⑤早川橋		<4.5	12	<0.15
富士川	⑥飯富橋	国	<4.5	5	<0.15
	⑦富山橋		3.9	8	<0.1
	⑧身延橋	山梨県	<4.5	4	—
	⑨南部	国	3.5	3	<0.1
	⑩十島堰		—	—	<0.1
	⑪県境	山梨県	<4.5	1	—
	⑫内房橋付近	静岡県	<7.0	3	<0.2
	⑬富原橋		41	1	<0.2
	⑭富士川楽座付近		38	5	<0.2
	⑮富士川橋		35	1	<0.2
⑯河口付近	国	—	—	<0.1	
稲子川	⑰稲子川橋	静岡県	<7.0	<1	<0.2
稲瀬川	⑱内房境川合流後		8.1	<1	<0.2
芝川	⑲芝富橋		<7.0	<1	<0.2
地点数			15	17	15

※ 富士川の環境基準値は 25mg/L

注1 “—” は実施無し。

注2 アクリルアミドモノマーの定量下限値は分析機器等の違いにより、異なります。

【富士川水系の河川水等に係る調査地点】



【指標等】

- ア WHOの飲料水水質ガイドライン値 500ng/L
- イ 水道水の要検討項目※の目標値 500ng/L_厚生労働省
 ※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
- ウ 水生生物への影響が表れないと予測される濃度※41,000ng/L_環境省
 ※魚類の急性毒性値より求めた、予測無影響濃度_「化学物質の環境リスク初期評価」(環境省)平成14年

エ 「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

オ 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(中央値)を1杯分(2g)に換算すると0.00000112g (=1,120ng)

カ 単位について

- ・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