

# 木曾川水質状況の報告

平成27年5月28日

中部地方整備局



# 水質定期監視計画 (6月まで基本1回/週監視の継続・調査項目 pH・濁度)

## ● 木曽川筋

No.	機関	区分	河川名・ダム名	観測地点	調査頻度			
					噴火(9/28)～	11月～	12月～	4月～
①	長野県	王滝川支川	溝口川	王滝川合流点前	2回/週 (10/7～開始) (※一部調査は新丸山ダム工事事務所)	* 1	* 1	* 1
②			西野川	本社前		2回/週 基本:月・木	1回/週 基本:木	1回/週
③		王滝川	濁沢川合流点後	2回/日 (9/28～)				
④			桑原					
⑤	水資源機構	王滝川	牧尾ダム	湛水域上流端部	2回/日 (9/28～)	* 2 1回/日 放流口のみ 2回/日	～12/19 1回/日	1回/週
				取水塔			12/20～ 1回/週	
				放流口				
⑥	長野県	味噌川ダム	流入地点	2回/日 (10/7～)	2回/週 長野県調査に連動	* 1 1回/週 長野県調査に連動	* 1 1回/週 長野県調査に連動	
			貯水池(基準点)					
			放流口					
⑦	長野県	木曽川	小川橋	10/5・6・15新丸対応	2月から三根橋から小川橋へ 調査箇所変更予定(1回/週)			1回/週
⑧	長野県		三根橋	2回/週 (10/8～開始)	2回/週	* 1 1回/週	非常時	
⑨	岐阜県	落合ダム	落合取水口	* 4 常時監視 (2回/日(9/29～)報告)	* 4 常時監視 (1回/日報告)	* 1,4 常時監視 (1回/週報告)	* 4 常時監視 (1回/週報告)	
⑩	丸山ダム管理所	丸山ダム	貯水池(上流) ダムより約3.0km	1回/平日 (10/14～)	* 1 1回/週 (11/17～)	1回/週	1回/週	
	貯水池(下流) ダムより約0.3km							
⑪	水資源機構	兼山ダム	取水口	2回/日	1回/日	* 1 1回/週	1回/週	
⑫	木曽川上流河川事務所	木曽川	太田橋(約69.4km)	1回/日 3回/週 (10/8～)→(10/16～)	* 1 1回/週 (11/1～)	1回/週	1回/週	
⑬			犬山橋(約57.9km)					
⑭	東海農政局	犬山頭首工	左岸導水路 (操作管理所地点)	1回/日	* 1 1回/週	1回/週	1回/週	
⑮	木曽川上流河川事務所	木曽川	愛岐大橋(約52.0km)	1回/日→3回/週 (10/8～)(10/16～)	* 1 1回/週(11/01～)	1回/週	1回/週	
⑯			川島大橋(約46.0km)					
⑰			県道木曽川橋(約40.0km)					
⑱			濃尾大橋(約34.0km)					
⑲	水資源機構	木曽川大堰(約26km)	2回/日(10/28～)	* 1 1回/週	1回/週	1回/週	1回/週	
⑳	木曽川下流河川事務所	木曽川	東海大橋(約22.6km)	2回/週(10/7～)	1回/週(11/6～)	1回/週	1回/週	
㉑			横満蔵(約3.2Km)	1回/月(定期)				

融雪出水等により、貯水池の水質に大きな影響があった場合、必要に応じて監視頻度を強化する。

- \* 1 岐阜県側は11月から基本1回/週・長野県側は12月から基本1回/週に調査回数を緩和
- \* 2 牧尾ダムは1回/日午前採水とし午後は放流口のみ調査
- \* 3 放流口(六段橋)の常時監視(自動監視装置)は12月15日から実施、12月20日より1回/日(HP掲載\_平日のみ)
- \* 4 自動観測装置による常時監視を実施

## ● 飛騨川筋

     重点監視箇所

No.	実施機関	区分	河川名・ダム名	観測地点	調査頻度			
					噴火(9/28)～	11月～	12月～	4月～素案
⑳	岐阜県	飛騨川	飛騨川	久須母橋	1回/週 (10/6～)	1回/週 (原則月曜日採水)	1回/週	通常監視 (1回/月)
㉑			小坂川	古子橋				
㉒			飛騨川	東上田				
㉓	水資源機構	飛騨川	白川取水口	1回/日(10/7～)	1回/週	1回/週	非常時	

# 位置図



東上田ダム湖白濁に伴う上流域河川状況について (H27.5.19)

平成27年5月19日  
中部電力株式会社

東上田ダム遊状況



東上田ダム遊状況 (No.1決水社37号より)



飛驒川・小坂川合流点 (きこり大橋より)



小坂川・大洞川合流点 (御影橋より)



滝河川・カラ谷合流点 (懸立橋より)



小坂川・小黒川合流点 (夏明橋より)



# 水質調査結果(速報値)

(飛騨川筋) 表一①

岐阜県調査

分析項目	環境基準値	久須母橋		古子橋				東上田				
		10/6	5/18	10/6	11/12	12/10	5/18	10/6	10/15	11/12	12/10	5/18
水素イオン濃度(pH)	6.5以上～8.5以下	7.7	7.5	7.2	7.4	7.4	7.4	7.5	7.1	7.2	7.3	7.4
濁度	環境基準値なし	1	<0.5	140	1	1	<0.5	9.5	1	1	1	<0.5
電気伝導率	環境基準値なし	4.8	4	9.5	7.3	6.6	6.9	4.5	4.0	5.2	4.9	4.9
カドミウム	0.003mg/L以下	<0.0003	—	<0.0003	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—
鉛	0.01mg/L以下	<0.005	—	<0.005	—	—	—	<0.005	—	—	—	—
ヒ素	0.01mg/L以下	<0.005	—	0.005	—	—	—	<0.005	—	—	—	—
セレン	0.01mg/L以下	<0.002	—	<0.002	—	—	—	<0.002	—	—	—	—
ホウ素	1mg/L以下	<0.02	—	0.02	—	—	—	<0.02	—	—	—	—
六価クロム	0.05mg/L以下	<0.01	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	—	—	—
総水銀	0.0005mg/L以下	<0.0005	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—
アルキル水銀	0.0005mg/L以下	<0.0005	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—
全亜鉛 ※	(0.03mg/L以下)	—	—	—	0.001	0.004	—	—	0.003	0.003	0.005	—
ノニルフェノール ※	0.001mg/L以下 生物A	—	—	—	<0.00006	<0.00006	—	—	<0.00006	<0.00006	<0.00006	—
アルキルベンゼンスルホン酸 及びその塩(LAS) ※	0.03mg/L以下 生物A	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	—	—

○ 白濁した河川水の水質検査を実施し、環境基準(pH、重金属類)に適合していることを確認(10/6採水)

※は、「水生生物保全に係る水質環境基準」により、環境省が指定。生物Aは、低温域を好む魚介類。噴火前後ともに基準値内で大きな変化はみられない。

# 水質試験結果表(小坂川白濁に伴う河川調査結果)

東部広域水道事務所(山之上浄水場)

検査項目	中山橋 (飛騨川:下呂市焼石)	河鹿大橋付近 (飛騨川:下呂市小川)	道の駅南飛騨小坂 (小坂川:小坂町赤沼田)	中山橋 (飛騨川:下呂市焼石)
採水月日	2015/5/19	2015/5/19	2015/5/19	2015/5/19
採水時刻	15:35	16:35	17:55	19:15
天候 前日	曇/雨	曇/雨	曇/雨	曇/雨
天候 当日	雨/晴	雨/晴	雨/晴	雨/晴
水温 °C	16.0	15.1	—	14.1
外観	濁りあり	濁りあり(白濁あり)	濁りあり(白濁あり)	濁りあり
電気伝導率 μS/cm	44	45	50	45
アルカリ度	—	—	—	—
pH値	7.4	7.4	7.3	7.3
臭気	異常なし	微硫化水素臭 臭気強度2	異常なし	異常なし
濁度 [ ]:ハネディ計器値	8.6 [ 7.1 ]	9.3 [ 9.7 ]	[ 8.8 ]	8.6 [ 8.4 ]
色度 [ ]:ハネディ計器値	9 [ 10 ]	12 [ 9.8 ]	[ 12 ]	10 [ 12 ]
備考		パケットテスト マンガン <0.5 mg/L 鉄 <0.05 mg/L 塩化物 <2 mg/L 硫化物 <0.1mg/L (硫化水素)		





木 曾 川 河川・ダム巡視状況(5/1~5/31)

巡視箇所	5/1	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11	5/12	5/13	5/14	5/15	5/16	5/17	5/18	5/19	5/20	5/21	5/22	5/23	5/24	5/25	5/26	5/27	5/28	5/29	5/30	5/31	
王滝川・濁沢川合流点																																
牧尾ダム(貯水池末端)							白濁を確認						白濁を確認																			
牧尾ダム(取水塔)							若干の白濁を確認						若干の白濁を確認																			
工滝川・四野川合流点																																
常盤ダム	白濁を確認	若干の白濁を確認	若干の白濁を確認	降雨による濁りあり	平常																											
王滝川黒田橋																																
木曾ダム	若干の白濁を確認	降雨による濁りあり	若干の白濁を確認																													
殿大橋																																
読書ダム	若干の白濁を確認	降雨による濁りあり	若干の白濁を確認																													
南木曾町付近																																
山口ダム	若干の白濁を確認	降雨による濁りあり	若干の白濁を確認																													
落合ダム	若干の白濁を確認	降雨による濁りあり	若干の白濁を確認																													
大井ダム	平常	若干の白濁を確認	若干の白濁を確認																													
笠置ダム	平常	降雨による濁りあり	降雨による濁りあり																													
丸山ダム	平常	平常																														
兼山ダム	平常	平常																														
今渡ダム	平常	平常																														

※巡視実施機関:国土交通省、長野県、岐阜県、水資源機構、関西電力(株)

※巡視のコメントは、各機関からの目視による結果(「白濁を確認」>「若干の白濁を確認」>「平常」または「降雨による濁り」)を掲載しています。

※3月以前のデータは、「御嶽山噴火に伴う河川水質監視の状況について:~10月末」「御嶽山噴火に伴う河川水質監視の状況について:11月分」「御嶽山噴火に伴う河川水質監視の状況について:12月分」  
 「御嶽山噴火に伴う河川水質監視の状況について:1月分」「御嶽山噴火に伴う河川水質監視の状況について:2月分」「御嶽山噴火に伴う河川水質監視の状況について:3月分」のリンク先をご確認下さい。

## 飛 騨 川 河川・ダム巡視状況(5/1~5/31)

巡視箇所	5/1	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11	5/12	5/13	5/14	5/15	5/16	5/17	5/18	5/19	5/20	5/21	5/22	5/23	5/24	5/25	5/26	5/27	5/28	5/29	5/30	5/31
濁河堰堤	平常	平常	平常	平常																											
兵衛谷堰堤	平常	平常	平常	平常																											
東上田ダム	平常	平常	平常	平常																											
岩屋ダム																															
瀬戸第一堰堤	平常	平常	平常	平常																											
下原ダム	平常	平常	平常	平常																											
名倉堰堤	平常	平常	平常	平常																											
川辺ダム	平常	平常	平常	平常																											
今渡ダム	平常	平常	平常	平常																											

※巡視実施機関：国土交通省、長野県、岐阜県、水資源機構、関西電力(株)

※巡視のコメントは、各機関からの目視による結果(「白濁を確認」>「若干の白濁を確認」>「平常」または「降雨による濁り」)を掲載しています。

※3月以前のデータは、「御嶽山噴火に伴う河川水質監視の状況について：～10月末」、「御嶽山噴火に伴う河川水質監視の状況について：11月分」、「御嶽山噴火に伴う河川水質監視の状況について：12月分」、「御嶽山噴火に伴う河川水質監視の状況について：1月分」、「御嶽山噴火に伴う河川水質監視の状況について：2月分」、「御嶽山噴火に伴う河川水質監視の状況について：3月分」のリンク先をご確認ください。