







湯の瀬ダム放流水

令和5年度

区分	採水年月日	単位	基準(目標)	R5.4.20	R5.5.18	R5.6.21	R5.7.26	R5.8.17	R5.9.6	R5.10.19	R5.11.9		R6.2.14	最高	最低	平均	回数
				10:40	11:00	9:40	9:10	10:52	9:20	10:15	10:25		10:45				
区	採水時刻			晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	晴		晴				
	当日天候			晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴		晴				
分	前日天候			晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴		晴				
	気温	°C		17.3	29.5	26.0	27.5	31.2	27.8	15.7	14.7		3.0	31.2	3.0	21.4	9
水	水温	°C		8.2	12.2	18.3	23.3	25.5	24.6	13.1	12.4		1.9	25.5	1.9	15.5	9
	一般細菌	個/mL	100 以下	160	160	310	220	2300	740	180	1800		19	2300	19	650	9
質	大腸菌	MPN/100mL	不検出	51	42	16	50	25	7.4	22	350		3.1	350	3.1	63	9
	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	< 0.0003				< 0.0003			< 0.0003		< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
基	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005														
	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001				< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
準	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001				< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001				0.001			< 0.001		0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
項	六価クロム化合物	mg/L	0.02	< 0.002				0.002			0.002		< 0.002	0.002	< 0.002	< 0.002	4
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	< 0.004				< 0.004			< 0.004		0.005	0.005	< 0.004	< 0.004	4
目	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01														
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.24				0.10			0.17		0.09	0.24	0.09	0.15	4
▽	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	< 0.05				0.06			0.07		0.06	0.07	< 0.05	< 0.05	4
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.02				0.04			0.04		0.04	0.04	0.02	0.04	4
51	四塩化炭素	mg/L	0.002														
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05														
△	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04														
	ジクロロメタン	mg/L	0.02														
項	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01														
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01														
目	ベンゼン	mg/L	0.01														
	塩素酸	mg/L	0.6														
▽	クロロ酢酸	mg/L	0.02														
	クロロホルム	mg/L	0.06														
△	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03														
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1														
項	臭素酸	mg/L	0.01														
	総トリハロメタン	mg/L	0.1														
目	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03														
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03														
▽	ブロモホルム	mg/L	0.09														
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08														
△	亜鉛及びその化合物	mg/L	1	< 0.004				< 0.004			< 0.004		< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.25				0.27			0.40		0.07	0.40	0.07	0.25	4
項	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.43				0.62			0.86		0.15	0.86	0.15	0.52	4
	銅及びその化合物	mg/L	1	0.005				0.002			0.002		< 0.002	0.005	< 0.002	0.002	4
目	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	6				12			12		13	13	6	11	4
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.025				0.10			0.12		0.023	0.12	0.023	0.067	4
▽	塩化物イオン	mg/L	200	2.6				5.2			6.3		5.7	6.3	2.6	5.0	4
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	31				54			54		46	54	31	46	4
△	蒸発残留物	mg/L	500														
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2														
項	ジェオスミン	mg/L	0.00001	< 0.000001	0.000001	0.000003	0.000003	< 0.000001	0.000003	< 0.000001			0.000003	< 0.000001	0.000001	7	
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000002	< 0.000001			0.000002	< 0.000001	< 0.000001	7	
目	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02														
	フェノール類	mg/L	0.005														
▽	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	1.5	1.2	1.5	1.7	1.7	1.7	1.6	1.9		1.2	1.9	1.2	1.6	9
	pH値		5.8以上8.6以下	7.3	7.5	7.4	7.5	7.9	7.5	7.4	7.6		7.7	7.9	7.3	7.5	9
△	味		異常でない														
	臭気		異常でない	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭		微藻臭				9/9
項	色度	度	5	8.0	13	11	13	13	15	7.7	14		4.4	15	4.4	11	9
	濁度	度	2	17	21	14	17	22	14	8.6	21		1.6	22	1.6	15	9
目	アンチモン	mg/L	0.02	< 0.001				< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
	ウラン	mg/L	0.002	< 0.0001				< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4
▽	ニッケル	mg/L	0.02	< 0.001				0.001			0.001		0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004														
△	トルエン	mg/L	0.4														
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	0.08														
項	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01														
	抱水クロラール	mg/L	0.02														
目	農薬類		1														
	残留塩素	mg/L	0.1以上														
▽	遊離炭酸	mg/L	20														
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3														
△	メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02														
	臭気強度(TON)		3														
項	ランゲリア指数		-1~0程度														
	従属栄養細菌	個/mL	2000														
目	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1														
	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	mg/L	0.00005														
▽	電気伝導率	mS/m		6.31	9.59	11.7	13.0	16.2	17.6	14.5	16.4		15.2	17.6	6.31	13.4	9
	アルカリ度	mg/L		23.6	30.0	44.5	43.0	54.0	60.0	50.0	56.0		46.0	60.0	23.6	45.2	9
△	浮遊物質(SS)	mg/L		12	12	15	13	16	10	6	16		16	16	6	13	9
	溶存酸素(DO)	mg/L		11.1	9.4	8.1	7.3	7.0	7.2	9.7	9.0		12.0	12.0	7.0	9.0	9
項	酸素飽和率(DO%)	%		97.3	90.6	88.7	87.5	87.0	88.1	95.4	87.1		89.3	97.3	87.0	90.1	9
	BOD	mg/L		< 0.5				1.3			0.7		< 0.5	1.3	< 0.5	0.5	4
目	大腸菌群	MPN/100mL															
	紫外線吸光度260nm	Abs/cm		0.043	0.038	0.046	0.055	0.087	0.068	0.049	0.062		0.030	0.087	0.030	0.053	9
▽	硫酸イオン	mg/L		12				18			17		20	20	12	17	4
	総リン	mg/L		0.040				0.056			0.057		0.019	0.057	0.019	0.043	4
△	アンモニア態窒素	mg/L		0.06				0.04			< 0.02		< 0.02	0.06	< 0.02	0.03	4
	硝酸態窒素	mg/L		0.24				0.10			0.17		0.08	0.24	0.08	0.15	4
項	総窒素	mg/L		0.25				0.33			0.29		0.23	0.33	0.23	0.28	4
	カリウム	mg/L		0.8				1.7			1.8		1.0	1.8	0.8	1.3	4

裾花ダム 表面水

令和5年度

		採水年月日	単位	基準(目標)	R5.4.20	R5.5.18	R5.6.21	R5.7.26	R5.8.17	R5.9.6	R5.10.19				最高	最低	平均	回数	
区分	採水時刻				9:40	9:50	10:15	9:50	9:48	9:50	9:25								
	当日天候				晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴								
	前日天候				晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴								
水質	気温	°C			17.3	19.5	22.5	28.0	27.5	25.0	13.3				28.0	13.3	21.9	7	
	水温	°C			11.2	18.5	21.6	27.0	26.1	25.1	13.6				27.0	11.2	20.4	7	
基準	一般細菌	個/mL	100 以下		47	160	13	20000	860	1400	120				20000	13	3200	7	
	大腸菌	MPN/100mL	不検出		1.0	0	0	300	3.1	27	44				300	0	53	7	
項目	カドミウム及其化合物	mg/L	0.003																
	水銀及其化合物	mg/L	0.0005																
▽	セレン及其化合物	mg/L	0.01																
	鉛及其化合物	mg/L	0.01																
△	ヒ素及其化合物	mg/L	0.01																
	六価クロム化合物	mg/L	0.02																
51	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04																
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01																
△	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10																
	フッ素及其化合物	mg/L	0.8																
△	ホウ素及其化合物	mg/L	1																
	四塩化炭素	mg/L	0.002																
△	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05																
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04																
△	ジクロロメタン	mg/L	0.02																
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01																
△	トリクロロエチレン	mg/L	0.01																
	ベンゼン	mg/L	0.01																
△	塩素酸	mg/L	0.6																
	クロロ酢酸	mg/L	0.02																
△	クロロホルム	mg/L	0.06																
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03																
△	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1																
	臭素酸	mg/L	0.01																
△	総トリハロメタン	mg/L	0.1																
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03																
△	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03																
	ブロモホルム	mg/L	0.09																
△	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08																
	亜鉛及其化合物	mg/L	1																
△	アルミニウム及其化合物	mg/L	0.2																
	鉄及其化合物	mg/L	0.3																
△	銅及其化合物	mg/L	1																
	ナトリウム及其化合物	mg/L	200																
△	マンガン及其化合物	mg/L	0.05																
	塩化物イオン	mg/L	200																
△	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300																
	蒸発残留物	mg/L	500																
△	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2																
	ジェオスミン	mg/L	0.00001	< 0.000001	0.000002	0.000003	0.000001	< 0.000001	0.000002	< 0.000001				0.000003	< 0.000001	0.000001	7		
△	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000002	< 0.000001				0.000002	< 0.000001	< 0.000001	7		
	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02																
△	フェノール類	mg/L	0.005																
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	1.2	2.1	1.7	1.8	1.7	2.2	1.8				2.2	1.2	1.8	7		
△	pH値		5.8以上8.6以下	7.3	9.2	7.3	8.9	7.8	7.2	7.3				9.2	7.2	7.9	7		
	味		異常でない																
△	臭気		異常でない	微藻臭	微青草臭	微藻臭	微藻臭	微青草臭	弱藻臭	微藻臭							7/7	7	
	色度	度	5	5.6	16	9.9	10	12	21	7.6				21	5.6	12	7		
△	濁度	度	2	5.5	18	8.5	5.4	8.3	18	6.2				18	5.4	10	7		
	アンチモン	mg/L	0.02																
水質管理目標設定項目	ウラン	mg/L	0.002																
	ニッケル	mg/L	0.02																
水質管理目標設定項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004																
	トルエン	mg/L	0.4																
水質管理目標設定項目	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	0.08																
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01																
水質管理目標設定項目	抱水クロラール	mg/L	0.02																
	農薬類		1																
水質管理目標設定項目	残留塩素	mg/L	0.1以上																
	遊離炭酸	mg/L	20																
水質管理目標設定項目	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3																
	メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02																
水質管理目標設定項目	臭気強度(TON)		3																
	ランゲリア指数		-1~0程度																
水質管理目標設定項目	従属栄養細菌	個/mL	2000																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1																
水質管理目標設定項目	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	mg/L	0.00005																
	電気伝導率	mS/m		12.2	9.15	11.0	12.6	15.8	17.0	14.2				17.0	9.15	13.1	7		
その他の項目	アルカリ度	mg/L																	
	浮遊物質(SS)	mg/L		4	4	7	4	6	13	8				13	4	7	7		
その他の項目	溶存酸素(DO)	mg/L		10.6	9.9	7.1	8.7	5.0	3.0	8.7				10.6	3.0	7.6	7		
	酸素飽和率(DO%)	%		100	108	82.7	111	62.7	37.0	86.5				111	37.0	83.9	7		
その他の項目	BOD	mg/L		0.7	< 0.5	1.5	0.8	1.0	2.3	1.0				2.3	< 0.5	1.0	7		
	大腸菌群	MPN/100mL		140	46	150	4.1	870	2300	1100				2300	4.1	659	7		
その他の項目	紫外線吸光度260nm	Abs/cm		0.034	0.054	0.057	0.055	0.053	0.081	0.054				0.081	0.034	0.055	7		
	硫酸イオン	mg/L																	
その他の項目	総リン	mg/L		0.017	0.042	0.017	0.041	0.038	0.070	0.036				0.070	0.017	0.037	7		
	アンモニア態窒素	mg/L																	
その他の項目	硝酸態窒素	mg/L																	
	総窒素	mg/L		0.18	0.25	0.34	0.12	0.26	0.68	0.31				0.68	0.12	0.31	7		
その他の項目	カリウム	mg/L																	
	カルシウム硬度	mg/L																	
その他の項目	酸度	mg/L																	
	侵食性遊離炭酸	mg/L																	
その他の項目	溶存TOC	mg/L																	
	溶存マンガン	mg/L																	
その他の項目	溶存鉄	mg/L																	
	COD	mg/L		0.8	2.0	3.4	3.5	3.2	5.0	3.8				5.0	0.8	3.1	7		
その他の項目	クロロフィルa	µg/L		1.2	3.1	3.4	2.0	2.9	1.6	0.3				3.4	0.3</				





測定年月日	R5.4.20	R5.5.18	R5.6.21	R5.7.26	R5.8.17	R5.9.6	R5.10.19
測定時刻	9:50	9:50	10:25	10:00	10:00	9:55	9:25
気温 (°C)	17.3	19.5	22.5	28.0	27.5	25.0	13.3
透明度 (m)	1.2	0.5	1.0	0.6	0.8	0.5	1.3
水深 (m)	32.20	31.60	23.78	23.22	22.75	23.00	22.31
水位 (m)	551.80	551.20	543.38	542.82	542.35	542.60	541.91
流入量 (m <sup>3</sup> /s)	15.39	8.20	5.00	4.57	5.76	8.04	3.49
放流量 (m <sup>3</sup> /s)	14.93	11.95	5.85	3.94	3.44	3.99	3.40
中層 (m)	12	11	8	8	8	8	8
底層 (m)	24	22	16	16	15	15	14

