

<平成24年滝沢ダム水質公表用>

中双里

調査地点		中双里												
調査日		1/11	2/1	3/7	4/11	5/9	6/6	7/4	8/1	9/5	10/10	11/7	12/5	
調査開始時刻:時		15	15	14	15	15	15	15	15	15	14	11	14	
調査開始時刻:分		15	30	55	00	00	15	25	40	05	50	15	45	
項目	天候	雪	雪	曇	雨	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	
	気温	℃	3.0	3.2	7.2	11.5	15.8	16.4	27.0	27.0	24.2	17.8	17.5	11.3
	貯水位	EL.m												
	透視度(河川)	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	
	透明度(貯水池)	m												
	水色(貯水池)													
	全水深	m	0.18	0.10	0.26	0.20	0.51	0.19	0.14	0.16	0.25	0.31	0.15	0.21
	採水深	m	0.04	0.02	0.05	0.04	0.10	0.04	0.03	0.03	0.05	0.06	0.03	0.04
	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	流量	流量(河川)	m <sup>3</sup> /s											
		流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s											
		放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s											
	項目	水温	℃	1.0	-0.5	3.8	7.0	10.8	13.8	19.0	20.5	20.2	13.5	9.8
湿度		度	0.1	0.2	1.2	0.5	0.8	0.7	0.4	0.4	0.5	0.4	0.1	0.1
電気伝導度		mS/m	46.3	48.6	16.2	14.5	12.3	22.4	19.8	21.0	19.9	19.2	22.8	34.7
生活環境	DO	mg/L	13.0	13.3	12.0	11.2	10.1	10.0	8.8	8.3	8.5	9.5	10.4	12.2
	pH		7.9	7.6	7.7	8.0	7.8	8.3	8.0	7.8	8.2	8.0	8.1	8.0
	BOD	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	0.4	0.4	0.5	0.2	0.1	0.3	0.2	0.5	0.3
	COD	mg/L	0.6	0.5	1.6	0.7	1.0	1.7	1.0	1.6	1.2	0.9	0.9	0.7
	SS	mg/L	<0.1	<0.1	1.3	1.1	1.1	2.3	0.4	0.6	0.2	0.1	0.3	0.2
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.8	13	17	7.8	70	790	330	1100	490	79	33	17
	全亜鉛	mg/L	0.010	0.011	0.011	0.004	0.014	0.004	0.006	0.012	0.004	0.020	0.006	0.008
富栄養化項目・形態別栄養塩項目	総窒素	mg/L	0.497	0.486	1.246	0.645	0.663	0.413	0.491	0.834	0.835	0.7	0.440	0.427
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.004	0.008	0.002	0.004	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.009
	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素	mg/L	0.479	0.459	1.150	0.622	0.655	0.397	0.481	0.807	0.816	0.685	0.433	0.410
	総リン	mg/L	0.005	0.004	0.009	0.007	0.009	0.008	0.010	0.010	0.009	0.010	0.006	0.004
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	0.004	0.006	0.006	0.007	0.003	0.009	0.01	0.008	0.009	0.005	0.004
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	0.5	0.3	0.8	0.3	0.1	9.1	0.1	0.3	0.5	0.2	2.3	0.8
	溶解性総リン	mg/L	0.005	0.004	0.005	0.006	0.007	0.003	0.009	0.007	0.008	0.009	0.005	0.004
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	0.004	0.005	0.005	0.007	0.002	0.009	0.007	0.008	0.009	0.004	0.003
	フエオフィチン	mg/m <sup>3</sup>												
その他	トリハロメタン生成能	mg/L												
	2MIB	ng/L												
	ジェオスミン	ng/L												
	糞便性大腸菌群数	個/mL												
	VSS	mg/L												
	粒度組成 4.75mm以上	%												
	" 4.75~2mm	%												
	" 2~0.425mm	%												
" 0.425~0.075mm	%													
" 0.075~0.005mm	%													
" 0.005mm以下の粘土分	%													
健康項目等	カドミウム	mg/L		<0.001						<0.001				
	全シアン	mg/L		<0.01						<0.01				
	鉛	mg/L		<0.001						<0.001				
	6価クロム	mg/L		<0.001						<0.001				
	ヒ素	mg/L		0.005						0.006				
	溶解性ヒ素	mg/L												
	総水銀	mg/L		<0.00001						<0.00001				
	アルキル水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005				
	PCB	mg/L		<0.0005						<0.0005				
	ジクロロメタン	mg/L		<0.0001						<0.0001				
	四塩化炭素	mg/L		<0.0001						<0.0001				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0001						<0.0001				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.0001						<0.0001				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.0001						<0.0001				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0001						<0.0001				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0001						<0.0001				
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.0001						<0.0001				
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0001						<0.0001				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0001						<0.0001				
	チウラム	mg/L		<0.0004						<0.0004				
シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					
チオベンカルブ	mg/L		<0.0003						<0.0003					
ベンゼン	mg/L		<0.0001						<0.0001					
セレン	mg/L		<0.001						<0.001					
フッ素	mg/L		<0.1						<0.1					
ホウ素	mg/L		0.1						<0.1					
重金屬	アルミニウム	mg/L		0.004						0.045				
	鉄	mg/L		0.005						0.037				
	銅	mg/L		<0.001						0.001				
	ナトリウム	mg/L		7.4						3.5				
	マンガン	mg/L		0.001						0.009				

基準地点 表層

調査地点		基準地点 表層													
調査日		1/11	2/1	3/7	4/11	5/9	6/6	7/4	8/1	9/5	10/10	11/7	12/5		
調査開始時刻:時		10	10	10	9	9	10	10	10	9	9	13	10		
調査開始時刻:分		00	20	10	50	50	10	10	50	55	40	40	00		
項目 一般	天候	晴	曇	曇	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	気温	℃	6.7	4.9	9.5	10.2	18.0	15.2	28.5	29.5	30.7	20.8	19.2	12.7	
	貯水位	EL.m													
	透明度(河川)	cm													
	透明度(貯水池)	m	4.3	3.8	3.9	3.1	2.3	2.7	2.25	2.5	1.5	1.7	2.0	5.6	
	水色(貯水池)		7	5	4	5	6	8	9	6	15	13	5	7	
	全水深	m	94.2	94.3	94.0	99.2	106.0	96.0	89.0	88.8	77.7	82.6	86.5	89.2	
	採水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
項目 流量	流量(河川)	m <sup>3</sup> /s													
	流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s													
	放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s													
項目 一般	水温	℃	6.5	5.3	6.0	7.6	15.4	19.5	20.5	26.6	23.5	17.7	13.9	9.6	
	濁度	度	1.4	1.5	1.2	1.3	1.6	2.4	2.2	3.1	4.6	2.2	1.0	0.8	
	電気伝導度	mS/m	19.6	20.4	20.6	19.7	17.0	15.6	14.4	16.7	19.3	19.8	17.6	19.0	
項目 生活環境	DO	mg/L	8.8	9.2	11.2	11.6	10.2	10.1	9.8	9.1	8.1	9.2	9.0	9.8	
	pH		7.5	7.5	7.7	7.9	8.1	8.4	8.6	8.5	7.9	8.0	7.9	7.8	
	BOD	mg/L	0.5	0.4	0.5	1.1	1.0	1.2	0.6	1.0	1.1	0.9	0.8	0.6	
	COD	mg/L	1.4	1.3	1.3	1.9	1.9	2.4	0.9	2.3	2.5	2.3	1.8	1.5	
	SS	mg/L	1.3	1.0	1.3	2.1	2.1	1.2	2.0	2.6	3.7	1.9	1.4	1.0	
	大腸菌群数	MPN/100mL	0	7.8	4	4.5	79	23	2	23	79	240	33	22	
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	0.001	0.002	0.008	0.004	0.004	0.005	
	項目 富栄養化項目・形態別栄養塩項目	総窒素	mg/L	0.668	0.698	0.639	0.739	0.708	0.644	0.627	0.503	0.758	1.102	0.932	0.878
アンモニウム態窒素		mg/L	0.010	0.015	0.004	0.017	0.007	0.007	0.010	0.005	0.011	0.006	0.004	0.016	
亜硝酸態窒素		mg/L	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.009	0.007	0.006	0.004	
硝酸態窒素		mg/L	0.611	0.609	0.570	0.638	0.632	0.494	0.523	0.391	0.616	0.996	0.866	0.774	
総リン		mg/L	0.006	0.005	0.004	0.007	0.011	0.014	0.012	0.008	0.014	0.010	0.007	0.007	
オルトリン酸態リン		mg/L	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>	1.9	1.6	4.1	3.9	3.9	8.1	5.8	5.7	7.0	4.4	3.8	4.5	
溶解性総リン		mg/L	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.003	0.002	0.003	0.005	0.003	0.003	
溶解性オルトリン酸態リン		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	
フェオフィチン		mg/m <sup>3</sup>	0.3	0.2	<0.1	0.4	0.4	0.9	<0.1	<0.1	0.2	0.6	0.6	0.3	
項目 その他	トリクロロエチレン生成能	mg/L		0.016			0.022			0.025			0.021		
	2MIB	ng/L		<1			<1			<1			<1		
	ジェオスミン	ng/L		<1			<1			<1			<1		
	糞便性大腸菌群数	個/mL													
	VSS	mg/L													
	粒度組成 4.75mm以上	%													
	// 4.75~2mm	%													
	// 2~0.425mm	%													
	// 0.425~0.075mm	%													
	// 0.075~0.005mm	%													
// 0.005mm以下の粘土分	%														
項目 健康項目等	カドミウム	mg/L		<0.001						<0.001					
	全シアン	mg/L		<0.01						<0.01					
	鉛	mg/L		<0.001						<0.001					
	6価クロム	mg/L		<0.001						<0.001					
	ヒ素	mg/L		0.003						0.005					
	溶解性ヒ素	mg/L													
	総水銀	mg/L		<0.00001						<0.00001					
	アルキル水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					
	PCB	mg/L		<0.0005						<0.0005					
	ジクロロメタン	mg/L		<0.0001						<0.0001					
	四塩化炭素	mg/L		<0.0001						<0.0001					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0001						<0.0001					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.0001						<0.0001					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.0001						<0.0001					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0001						<0.0001					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0001						<0.0001					
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.0001						<0.0001					
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0001						<0.0001					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0001						<0.0001					
	チウラム	mg/L		<0.0004						<0.0004					
シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003						
チオベンカルブ	mg/L		<0.0003						<0.0003						
ベンゼン	mg/L		<0.0001						<0.0001						
セレン	mg/L		<0.001						<0.001						
フッ素	mg/L		<0.1						<0.1						
ホウ素	mg/L		<0.1						<0.1						
項目 重金屬	アルミニウム	mg/L		0.054						0.06					
	鉄	mg/L		0.055						0.069					
	銅	mg/L		0.001						<0.001					
	ナトリウム	mg/L		3.6						3.1					
	マンガン	mg/L		0.015						0.017					





減勢工下流

調査地点		減勢工下流												
調査日		1/11	2/1	3/7	4/11	5/9	6/6	7/4	8/1	9/5	10/10	11/7	12/5	
調査開始時刻:時		13	13	13	12	13	13	13	13	13	11	9	13	
調査開始時刻:分		15	30	05	40	05	15	30	40	10	40	30	00	
項目一般	天候		晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	
	気温	°C	8.8	5.2	10.8	15.0	16.4	17.8	30.0	27.5	27.5	19.8	12.5	12.8
	貯水位	EL.m												
	透視度(河川)	cm	70.0	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	86.0	>100	>100
	透明度(貯水池)	m												
	水色(貯水池)													
	全水深	m	0.92	0.91	1.02	0.90	0.40	0.54	0.40	0.27	0.52	0.50	0.29	0.38
	採水深	m	0.18	0.18	0.20	0.18	0.08	0.11	0.08	0.05	0.10	0.10	0.06	0.08
	外観		淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透	無色透明	無色透明
	臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	流量(河川)	m³/s												
	流入量(貯水池)	m³/s												
	放流量(貯水池)	m³/s												
項目一般	水温	°C	6.2	5.2	5.7	6.5	9.4	11.7	18.2	22.0	13.9	16.5	10.8	6.0
	濁度	度	4.1	3.1	1.6	1.0	2.8	1.1	2.6	2.7	2.9	2.9	1.0	1.0
	電気伝導度	mS/m	19.7	20.7	21.9	21.1	17.8	16.6	13.8	16.7	20.1	19.4	21.1	21.3
項目生活環境	DO	mg/L	11.7	11.9	12.1	12.1	10.5	10.3	8.9	8.3	9.7	9.0	11.1	12.1
	pH		7.6	7.7	7.8	7.9	7.9	8.0	7.9	8.4	7.7	7.9	7.7	7.7
	BOD	mg/L	0.3	0.2	0.2	0.6	0.6	0.6	0.7	0.9	0.9	0.7	0.4	0.3
	COD	mg/L	1.3	1.3	1.0	1.2	1.7	1.7	2.1	2.3	1.8	2.3	1.3	1.2
	SS	mg/L	4.3	2.7	1.6	1.1	3.7	1.5	3.2	3.0	2.5	2.2	1.4	1.2
	大腸菌群数	MPN/100mL	17	7.8	13	5	17	49	33	2200	240	490	13	6.8
	全亜鉛	mg/L	0.005	0.003	0.002	0.001	0.004	0.003	0.003	0.001	0.003	0.004	0.005	0.003
項目形質別栄養塩項目・富栄養化項目	総窒素	mg/L	0.737	0.681	0.652	0.628	0.691	0.684	0.686	0.55	0.74	1.131	0.700	0.695
	アンモニウム態窒素	mg/L												
	亜硝酸態窒素	mg/L												
	硝酸態窒素	mg/L												
	総リン	mg/L	0.010	0.007	0.005	0.004	0.012	0.008	0.014	0.009	0.010	0.015	0.005	0.004
	オルトリン酸態リン	mg/L												
	クロロフィルa	mg/m³	0.6	1.0	1.0	1.7	3.6	4.3	5.7	7.3	4.2	2.5	0.9	0.7
	溶解性総リン	mg/L												
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L												
	フェオフィチン	mg/m³												
項目その他	トリプトファン生成能	mg/L												
	2MIB	ng/L												
	ジェオスミン	ng/L												
	糞便性大腸菌群数	個/mL												
	VSS	mg/L												
	粒度組成 4.75mm以上	%												
	// 4.75~2mm	%												
	// 2~0.425mm	%												
// 0.425~0.075mm	%													
// 0.075~0.005mm	%													
// 0.005mm以下の粘土分	%													
項目健康項目等	カドミウム	mg/L		<0.001						<0.001				
	全シアン	mg/L		<0.01						<0.01				
	鉛	mg/L		<0.001						<0.001				
	6価クロム	mg/L		<0.001						<0.001				
	ヒ素	mg/L		0.003						0.005				
	溶解性ヒ素	mg/L												
	総水銀	mg/L		<0.00001						<0.00001				
	アルキル水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005				
	PCB	mg/L		<0.0005						<0.0005				
	ジクロロメタン	mg/L		<0.0001						<0.0001				
	四塩化炭素	mg/L		<0.0001						<0.0001				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0001						<0.0001				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.0001						<0.0001				
	ジス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.0001						<0.0001				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0001						<0.0001				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0001						<0.0001				
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.0001						<0.0001				
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0001						<0.0001				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0001						<0.0001				
	チウラム	mg/L		<0.0004						<0.0004				
シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					
チオベンカルブ	mg/L		<0.0003						<0.0003					
ベンゼン	mg/L		<0.0001						<0.0001					
セレン	mg/L		<0.001						<0.001					
フッ素	mg/L		<0.1						<0.1					
ホウ素	mg/L		<0.1						<0.1					
項目重金屬その他	アルミニウム	mg/L		0.092					0.066					
	鉄	mg/L		0.117					0.06					
	銅	mg/L		0.001					<0.001					
	ナトリウム	mg/L		3.8					3.0					
	マンガン	mg/L		0.025					0.017					