

中双里

調査地点		中双里												
調査日		1/12	2/9	3/2	4/27	5/17	6/7	7/6	8/3	9/14	10/5	11/9	12/7	
調査開始時刻:時		14	14	13	14	5	15	14	15	18	15	15	14	
調査開始時刻:分		15	10	50	5	17	20	35	45	00	30	50	55	
項目	天候	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	雨	曇	晴	
	気温	℃	2.7	6.0	6.2	25.8	14.0	22.2	24.5	22.0	21.0	11.8	10.0	6.5
	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	0.23	0.28	0.32	0.36	0.26	0.42	0.27	0.27	0.21	0.22	0.26	0.28
	採水深	m	0.05	0.06	0.06	0.07	0.05	0.08	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.06
	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	℃	1.3	1.9	4.2	12.0	11.2	13.5	18.9	19.0	18.0	12.0	10.0
潮度		度	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	1.1	0.1	0.4	0.5	4.0	0.2	0.1
電気伝導度		mS/m	22.3	32.7	27.3	21.7	21.1	15.0	28.3	24.9	18.3	25.5	37.8	27.3
項目	DO	mg/L	13.2	13.3	12.4	10.0	10.0	9.6	8.4	8.4	8.6	9.8	10.3	11.6
	pH		7.6	7.9	7.6	8.1	8.1	7.7	7.7	7.7	7.5	7.6	8.0	7.9
	BOD	mg/L	0.2	0.6	0.4	0.7	0.3	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.4	0.3	0.4
	COD	mg/L	0.2	0.5	0.7	1.3	1.3	1.0	1.0	1.2	0.9	1.0	0.8	0.8
	SS	mg/L	0.1	0.1	0.2	0.9	0.9	1.3	0.2	0.4	0.2	0.2	0.5	0.1
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.5	23	0	4.5	110	49	1100	350	350	240	490	280
	全亜鉛	mg/L	0.005	0.005	0.007	0.007	0.009	0.015	0.011	0.009	0.011	0.010	0.005	0.007
項目	総窒素	mg/L	0.457	0.427	0.607	0.768	0.765	0.552	0.529	0.87	0.584	0.527	0.259	0.754
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.025	0.002	0.007	0.004	0.012	<0.001	0.009	0.006	0.002	<0.001	0.008	0.005
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.002	0.002	<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	0.415	0.352	0.507	0.674	0.732	0.544	0.516	0.783	0.573	0.526	0.237	0.708
	総リン	mg/L	0.004	0.004	0.003	0.006	0.011	0.012	0.011	0.011	0.013	0.011	0.006	0.006
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.002	0.001	0.001	0.003	0.008	0.009	0.008	0.009	0.011	0.010	0.005	0.006
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	1.0	0.8	0.3	2.2	0.3	0.1	0.6	0.6	<0.1	0.1	1.4	0.3
	溶解性総リン	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.004	0.008	0.011	0.009	0.009	0.010	0.010	0.005	0.006
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.001	<0.001	0.001	0.003	0.007	0.009	0.008	0.008	0.010	0.009	0.004	0.006
	フエオフィチン	mg/m <sup>3</sup>												
項目	トリハロメタン生成能	mg/L												
	2MIB	ng/L												
	ジオスミン	ng/L												
	糞便性大腸菌群数	個/mL	0	0	0									
	VSS	mg/L	<1	<1	<1									
	粒度組成 4.75mm以上	%		0.0										
	" 4.75~2mm	%		0.0										
	" 2~0.425mm	%		0.0										
	" 0.425~0.075mm	%		12.1										
	" 0.075~0.005mm	%		78.6										
" 0.005mm以下の粘土分	%		9.3											
項目	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	<0.001					<0.001				
	6価クロム	mg/L		<0.001						<0.001				
	ヒ素	mg/L	0.005	0.005	0.005					0.008				
	溶解性ヒ素	mg/L	0.005	0.004	0.005									
	総水銀	mg/L		<0.00001						0.00001				
	アルキル水銀	mg/L		<0.0001						<0.0005				
	PCB	mg/L		<0.0001						<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		<0.0001						<0.0004				
シマジン	mg/L		<0.0001						<0.0003					
チオベンカルブ	mg/L		<0.0001						<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	アルミニウム	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1					0.022				
	鉄	mg/L	<0.01	0.04	<0.01					0.015				
	銅	mg/L	0.001	<0.001	<0.001					0.002				
	ナトリウム	mg/L	2.96	3.81	3.83					4.1				
	マンガン	mg/L	0.002	0.001	0.002					0.004				

基準地点 表層

調査地点		基準地点 表層													
調査日		1/12	2/9	3/2	4/27	5/17	6/7	7/6	8/3	9/14	10/5	11/9	12/7		
調査開始時刻:時		9	10	9	9	10	10	10	10	13	11	11	10		
調査開始時刻:分		30	0	40	45	10	40	50	10	50	15	20	00		
項目	天候	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	雨	曇	晴		
	気温	℃	4.2	6.3	6.1	24.2	18.1	20.2	27.2	25.2	26.8	12.1	13.0	7.8	
	貯水位	EL.m													
	透視度(河川)	cm													
	透明度(貯水池)	m	4.8	6.0	4.8	6.3	5.9	2.4	2.6	1.9	1.7	1.8	1.7	3.0	
	水色(貯水池)		12	12	13	5	5	7	7	8	6	8	8	8	
	全水深	m	93.0	94.2	94.2	97.5	95.6	94.7	80.1	84.1	87.0	87.8	93.5	93.4	
	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	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	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	℃	7.7	6.0	6.1	12.7	16.4	18.7	25.0	22.9	23.2	16.6	14.6	11.2	
	濁度	度	0.8	0.8	0.9	0.5	0.9	2.2	1.1	3.8	1.2	7.3	2.9	1.2	
	電気伝導度	mS/m	17.0	17.2	17.1	19.0	19.2	17.3	18.4	22.0	15.0	13.4	14.3	18.2	
項目	DO	mg/L	9.7	10.7	12.2	10.8	10.0	10.8	9.0	9.7	10.6	10.0	9.8	9.0	
	pH		7.5	7.7	7.7	8.0	8.2	8.2	7.9	8.4	8.5	8.2	8.2	7.7	
	BOD	mg/L	0.4	0.9	0.5	1.0	0.8	1.4	0.8	1.2	1.6	0.8	1.6	0.5	
	COD	mg/L	1.0	1.3	1.1	2.3	2.5	2.5	2.1	3.0	2.8	2.6	2.7	1.6	
	SS	mg/L	1.2	0.7	1.0	0.5	1.6	2.3	1.2	2.9	2.4	4.4	3.9	1.5	
	大腸菌群数	MPN/100mL	11	7	0	0	4.5	4.5	13	79	7.8	110	34	45	
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.002	0.008	0.003	0.002	
	項目	総窒素	mg/L	0.862	0.833	0.776	0.737	0.646	0.719	0.396	0.615	1.019	0.795	0.741	0.642
アンモニウム態窒素		mg/L	0.007	0.009	0.024	0.013	0.017	0.022	0.009	0.007	0.005	0.004	0.013	0.013	
亜硝酸態窒素		mg/L	0.004	0.008	0.007	0.005	0.005	0.004	0.002	0.004	0.007	0.004	0.009	0.007	
硝酸態窒素		mg/L	0.693	0.674	0.633	0.576	0.537	0.583	0.332	0.480	0.839	0.665	0.588	0.573	
総リン		mg/L	0.008	0.008	0.004	0.007	0.009	0.017	0.007	0.010	0.016	0.015	0.010	0.007	
オルトリン酸態リン		mg/L	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>	1.2	2.4	4.0	1.5	2.5	5.9	3.1	8.7	10.2	11.4	16.2	2.6	
溶解性リン		mg/L	0.004	0.006	0.004	0.003	0.004	0.006	0.003	0.004	0.006	0.004	0.004	0.002	
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>	0.7	1.0	2.0	0.4	<0.1	1.0	0.2	1.3	1.0	1.2	1.2	1.1	
項目	トリクロタン生成能	mg/L		0.026			0.019			0.04					
	2MIB	ng/L		<1			<1			<1					
	ジェオスミン	ng/L		<1			<1			<1					
	糞便性大腸菌群数	個/mL	0	0	0										
	VSS	mg/L	<1	<1	<1										
	粒度組成 4.75mm以上	%		0.0											
	" 4.75~2mm	%		0.0											
	" 2~0.425mm	%		0.0											
	" 0.425~0.075mm	%		22.7											
	" 0.075~0.005mm	%		63.1											
" 0.005mm以下の粘土分	%		14.2												
項目	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	<0.001					<0.001					
	6価クロム	mg/L		<0.001						<0.001					
	ヒ素	mg/L	0.003	0.003	0.003					0.006					
	溶解性ヒ素	mg/L	0.003	0.002	0.003										
	総水銀	mg/L		<0.00001						<0.00001					
	アルキル水銀	mg/L		<0.00001						<0.00005					
	PCB	mg/L		<0.0001						<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		<0.0001						<0.0004					
シマジン	mg/L		<0.0001						<0.0003						
チオベンカルブ	mg/L		<0.0001						<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	アルミニウム	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1					0.032					
	鉄	mg/L	0.05	0.07	0.01					0.035					
	銅	mg/L	<0.001	0.001	0.001					0.001					
	ナトリウム	mg/L	3.00	3.06	3.06					4.2					
	マンガン	mg/L	0.016	0.012	0.013					0.018					





減勢工下流

調査地点		減勢工下流												
調査日		1/12	2/9	3/2	4/27	5/17	6/7	7/6	8/3	9/14	10/5	11/9	12/7	
調査開始時刻:時		14	15	14	11	11	12	12	14	10	13	13	13	
調査開始時刻:分		5	0	20	40	0	0	10	15	15	50	50	10	
項目一般	天候		晴	晴	曇	晴	小雨	曇	晴	曇	晴	曇	晴	
	気温	℃	5.2	4.0	7.2	26.5	16.0	21.2	30.5	22.5	26.8	12.8	12.2	7.0
	貯水位	EL.m					-							
	透視度(河川)	cm	>100	>100	>100	>100	>100	57.5	>100	>100	7.0	>100	54.5	65.5
	透明度(貯水池)	m					-							
	水色(貯水池)						-							
	全水深	m	0.20	0.17	0.19	0.61	0.65	0.77	0.87	0.69	1.22	0.95	0.70	0.88
	採水水深	m	0.05	0.03	0.04	0.12	0.13	0.15	0.17	0.14	0.24	0.19	0.14	0.18
	外観		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	白色濁	無色透明	淡白色透	淡白色透
	臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱藻臭	無臭
	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	℃	6.7	5.5	6.5	11.0	11.3	15.1	22.0	20.5	16.5	16.2	14.0	6.0
	濁度	度	1.9	0.6	0.8	0.6	0.9	9.6	1.4	3.3	39.6	7.1	2.0	3.5
	電気伝導度	mS/m	17.0	16.5	18.4	18.4	19.5	14.7	17.9	20.1	12.1	13.8	14.2	19.8
項目生活環境	DO	mg/L	11.6	12.4	12.2	11.2	10.5	9.9	8.2	8.3	9.5	9.0	9.6	11.6
	pH		7.7	8.1	7.8	8.0	8.1	7.8	7.9	8.1	7.6	7.9	8.0	7.6
	BOD	mg/L	0.3	0.8	0.4	0.6	0.7	0.6	1.1	0.9	0.3	0.6	0.6	0.5
	COD	mg/L	0.9	1.2	1.0	1.9	1.9	2.5	2.1	2.5	2.3	2.1	1.9	1.4
	SS	mg/L	2.7	0.8	1.0	0.6	1.2	11.5	2.2	3.3	37.8	4.2	3.5	2.9
	大腸菌群数	MPN/100mL	6.8	13	13	0	23	79	490	1100	3300	490	490	1300
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.002	0.004	0.001	0.002	0.012	0.004	0.002	0.021	0.003	0.002	0.004
項目富栄養化項目・形態別栄養塩項目	総窒素	mg/L	0.817	0.832	0.729	0.722	0.646	0.824	0.466	0.728	0.874	0.804	0.765	0.782
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.017	0.011	0.004									
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.003	0.004	0.007									
	硝酸態窒素	mg/L	0.688	0.692	0.637									
	総リン	mg/L	0.009	0.007	0.005	0.006	0.008	0.027	0.010	0.012	0.050	0.014	0.010	0.007
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.004	0.001	0.002									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	1.1	0.8	1.0	2.6	2.5	6.3	6.6	9.8	1.5	6.2	6.4	0.3
	溶解性総リン	mg/L	0.005	0.005	0.003									
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.002	<0.001	<0.001									
	フェオフィチン	mg/m <sup>3</sup>												
項目その他	トリプトファン生成能	mg/L												
	2MIB	ng/L												
	ジオスミン	ng/L												
	糞便性大腸菌群数	個/mL	1	0	0									
	VSS	mg/L	<1	<1	<1									
	粒度組成 4.75mm以上	%		0.0										
	# 4.75~2mm	%		0.0										
	# 2~0.425mm	%		0.0										
# 0.425~0.075mm	%		0.0											
# 0.075~0.005mm	%		76.9											
# 0.005mm以下の粘土分	%		23.1											
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	<0.001					<0.001				
	6価クロム	mg/L		<0.001						<0.001				
	ヒ素	mg/L	0.003	0.004	0.003					0.006				
	溶解性ヒ素	mg/L	0.003	0.003	0.003									
	総水銀	mg/L		<0.00001						<0.00001				
	アルキル水銀	mg/L		<0.0001						<0.0005				
	PCB	mg/L		<0.0001						<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		<0.0001						<0.0004				
	シマジン	mg/L		<0.0001						<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/L		<0.0001						<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	0.1	<0.1	0.1					0.048				
	鉄	mg/L	0.10	0.06	0.05					0.057				
	銅	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001					0.001				
	ナトリウム	mg/L	3.12	3.25	3.31					3.9				
	マンガン	mg/L	0.025	0.009	0.016					0.022				