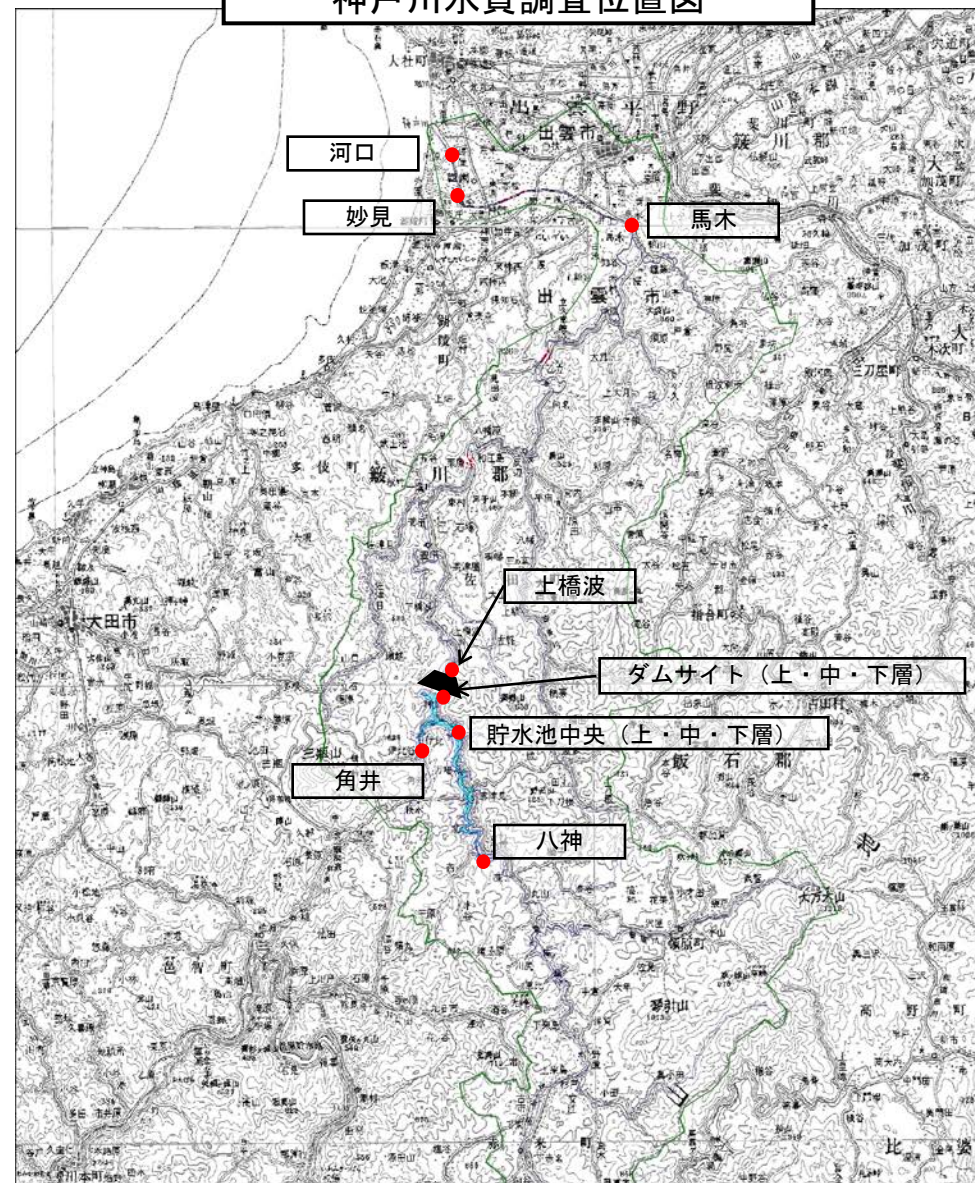
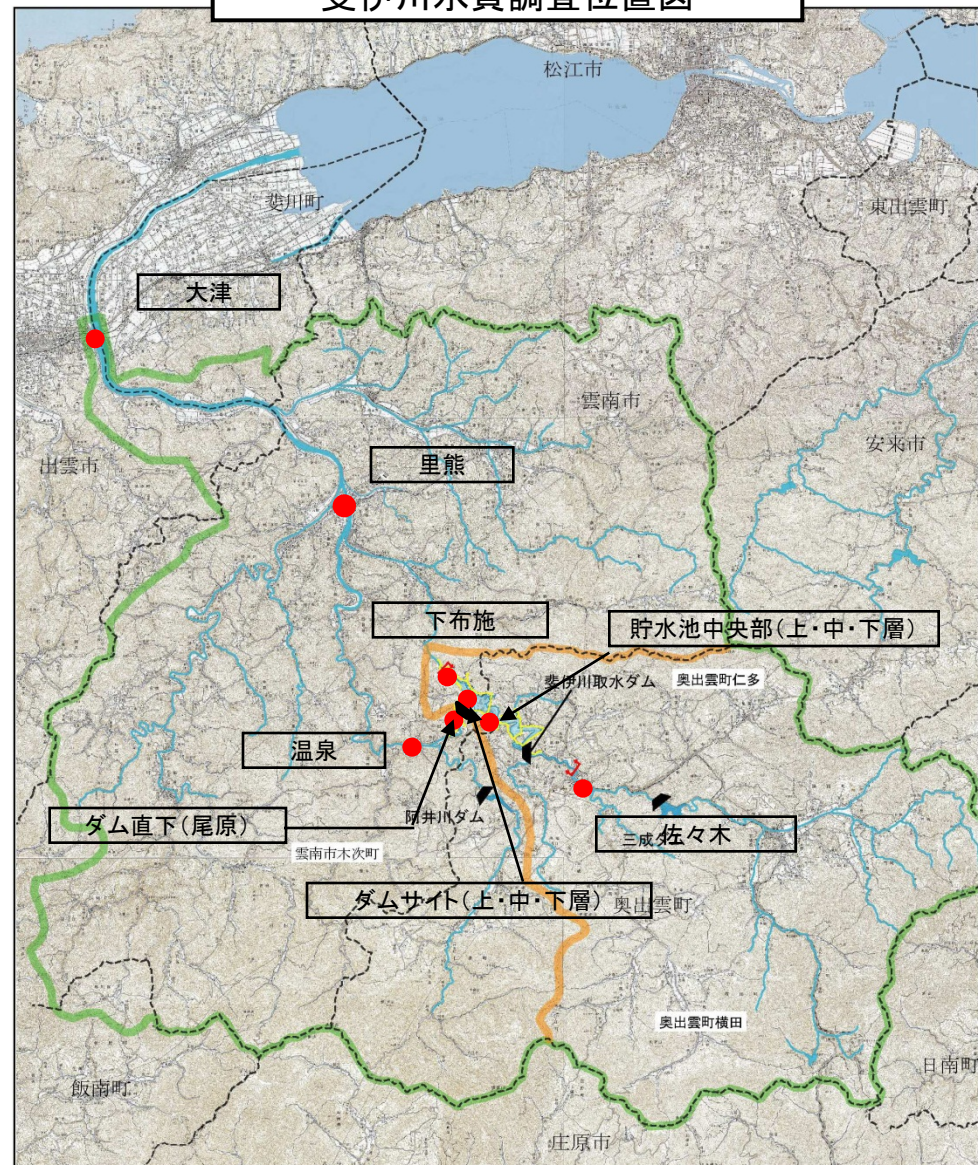


神戸川水質調査位置図



斐伊川水質調査位置図



大橋川拡大図

分析結果表

(河川水質調査)

水系名	斐伊川水系		河川名	斐伊川	
採水地点名		里熊 (里熊大橋)	大津 (神立橋)		
採水年月日		2019年9月10日	2019年9月10日		
採水時刻		12:00	8:50		
採水時天候		晴	晴		
気温 (°C)		32.5	28.8		
水温 (°C)		26.2	25.8		
全水深 (m)		1.20	0.30		
採水水深 (m)		0.24	0.06		
透視度 (cm)		>100	>100		
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		7.7 (26.2)	7.6 (25.8)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.1	8.8		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.0	1.4		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	0.5		
浮遊物質(SS)	mg/l	2	2		
大腸菌群数	MPN/100ml	7000	11000		
大腸菌数	個/100ml	23	70		
全窒素(T-N)	mg/l	0.40	0.41		
全リン(T-P)	mg/l	0.018	0.019		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01	<0.01		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.003	0.002		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.29	0.32		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.39	0.40		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.006	0.010		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.015	0.015		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.0	0.7		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.6	1.3		
クロロフィルa	μg/l	-	1.3		
塩化物イオン	mg/l	7.4	8.8		
濁度	度	2.3	2.0		
全亜鉛	mg/l	<0.001	<0.001		
溶解性シリカ	mg/l	15.7	15.6		
トリハロメタン生成能	mg/l		0.0355		
ノニルフェノール	mg/l				
LAS	mg/l				
4-tert-オクチルフェノール	mg/l				
アニリン	mg/l				
2,4-ジクロロフェノール	mg/l				
糞便性大腸菌群数	個/100ml				
クロルニトロフェン	mg/l		<0.0001		

分 析 結 果 表

(ダム水質調査)

水 系 名		斐伊川水系		ダ ム 湖 名		さくらおろち湖 (尾原ダム)
採 水 地 点 名		ダムサイト 上 層	ダムサイト 中 層	ダムサイト 下 層		
採 水 年 月 日		2019年9月10日	2019年9月10日	2019年9月10日		
採 水 時 刻		10:45	10:57	11:10		
採 水 時 天 候		晴	晴	晴		
気 温 (°C)		32.0	32.0	32.0		
水 温 (°C)		29.1	7.5	7.9		
全 水 深 (m)		48.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	24.0	47.0		
透 明 度 (m)		2.0				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		9.9 (29.1)	7.6 (7.5)	7.0 (7.9)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	13.1	5.9	<0.1		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	6.0	0.9	6.4		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	2.6	0.4	2.7		
浮遊物質(SS)	mg/l	4	1	2		
大腸菌群数	MPN/100ml	4.5	330	3500		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.36	0.59	2.65		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.020	0.007	0.047		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01	<0.01	1.85		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.001	<0.001	0.008		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	<0.01	0.49	<0.01		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.003	0.037		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	<0.003	0.034		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.010	0.004	0.042		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	3.2	0.9	4.9		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	4.0	0.8	5.5		
溶解性有機態炭素(DTOC)	mg/l	2.7	0.7	4.1		
クロロフィルa	μg/l	14				
濁 度	度	4.0	2.0	8.7		
フェオフィチン	μg/l	<0.1				
全 亜 鉛	mg/l	<0.001	<0.001	0.003		
全鉄	mg/l	0.08	0.05	5.20		
全マンガン	mg/l	<0.01	0.02	14.5		
溶解性鉄	mg/l	0.06	<0.01	5.13		
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	<0.01	13.4		
溶解性シリカ	mg/l	13.2	13.3	17.7		
ノニルフェノール	mg/l					
LAS	mg/l					
2MIB	mg/l	<0.000005				
ジオスミン	mg/l	0.000043				

分 析 結 果 表

(ダム水質調査)

水 系 名		斐伊川水系		ダ ム 湖 名		さくらおろち湖 (尾原ダム)
採 水 地 点 名		貯水池中央 上 層	貯水池中央 中 層	貯水池中央 下 層		
採 水 年 月 日		2019年9月10日	2019年9月10日	2019年9月10日		
採 水 時 刻		10:05	10:15	10:25		
採 水 時 天 候		晴	晴	晴		
気 温 (°C)		32.2	32.2	32.2		
水 温 (°C)		28.5	20.7	7.6		
全 水 深 (m)		25.8				
採 水 水 深 (m)		0.5	12.9	24.8		
透 明 度 (m)		1.2				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		9.8 (28.5)	7.3 (20.7)	6.7 (7.6)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	12.4	6.1	1.2		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	6.0	2.8	1.5		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	2.2	0.8	0.7		
浮遊物質량(SS)	mg/l	5	3	2		
大腸菌群数	MPN/100ml	33	4900	490		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.43	0.60	1.18		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.020	0.015	0.010		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01	0.02	0.05		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.001	0.027	0.004		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.01	0.37	0.81		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.007	0.007	0.003		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.011	0.008	0.004		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	3.4	1.5	1.1		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	4.0	2.4	1.1		
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	2.6	1.5	1.0		
クロロフィルa	μ g/l	15				
濁 度	度	4.5	4.2	3.6		
フェオフィチン	μ g/l	<0.1				
全 亜 鉛	mg/l	0.002	0.002	<0.001		
溶解性シリカ	mg/l	13.3				

分 析 結 果 表

(ダム水質調査)

水 系 名		斐 伊 川 水 系			
河 川 名		斐伊川	尾原ダム上流用水路	斐伊川	斐伊川
採 水 地 点 名		佐々木 (佐々木橋)	下布施 (合流部付近)	温泉 (小原橋)	尾原ダム直下
採 水 年 月 日		2019年9月10日	2019年9月10日	2019年9月10日	2019年9月10日
採 水 時 刻		12:50	9:05	14:10	12:40
採 水 時 天 候		曇	晴	晴	晴
気 温 (°C)		30.3	26.3	29.0	32.3
水 温 (°C)		24.6	19.1	25.6	25.0
全 水 深 (m)		1.20	0.05	0.90	0.40
採 水 水 深 (m)		0.24	0.01	0.18	0.08
透 視 度 (cm)		>100	>100	>100	>100
分 析 項 目		単 位			
水素イオン濃度(pH)		7.9 (24.6)	7.1 (19.1)	7.3 (25.6)	7.9 (25.0)
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.4	7.6	7.6	8.9
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	1.3	1.5	1.7	4.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.7	0.4	0.7	1.3
浮遊物質質量(SS)	mg/l	1	4	3	3
大腸菌群数	MPN/100ml	17000	4900	17000	17000
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.32	1.85	0.44	0.51
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.019	0.005	0.021	0.012
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01	<0.01	0.02	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.001	0.002	0.001
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.22	1.70	0.30	0.26
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.011	<0.003	0.013	<0.003
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.009	<0.003	0.008	<0.003
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.016	0.004	0.013	0.007
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.8	0.7	0.9	1.9
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.2	0.9	1.4	2.8
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	0.7	0.7	0.9	1.8
クロロフィルa	μg/l	1.2	0.5	2	10
濁 度	度	1.3	2.6	3.3	3.4
全 亜 鉛	mg/l	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
全鉄	mg/l				0.08
全マンガン	mg/l				0.07
溶解性鉄	mg/l				0.04
溶解性マンガン	mg/l				0.01
溶解性シリカ	mg/l	16.2		16.4	12.9

分 析 結 果 一 覧 表 (2019/9/4)

調 査 名 : 河川水質調査 (定期調査)

採 水 地 点		河 口		妙 見		馬 木	
採 水 日 時		9/4 10:40		9/4 10:20		9/4 8:20	
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温 (°C)		29.6	25.0	29.3	26.2	25.2	23.4
全水深・採水水深 (m)		1.1	0.2	0.9	0.2	0.8	0.2
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度 (pH)	—	7.4		7.2		7.3	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.6		8.0		8.2	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/L	2.7		2.4		2.3	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.5		0.5		0.3	
浮遊物質 (SS)	mg/L	5		5		4	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	4900		790		11000	
大腸菌数	個/100mL	34		—		150	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.70		0.68		0.61	
全リン (T-P)	mg/L	0.025		0.023		0.016	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	0.03		0.04		0.01	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	0.004		0.004		0.003	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.54		0.52		0.50	
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/L	0.68		0.65		0.60	
溶解性リン酸態リン (D-P04-P)	mg/L	0.009		0.008		<0.003	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/L	0.018		0.016		0.012	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	1.3		1.2		1.1	
塩化物イオン	mg/L	16.2		10.8		9.0	
濁度	度	4.5		4.1		3.6	
全亜鉛	mg/L	0.001		0.001		0.001	
浮遊物質の強熱減量 (VSS)	mg/L	—		—		<1	
クロロフィルa	μg/L	—		1.3		1.4	
クロロフィルb	μg/L	—		0.2		0.1	
クロロフィルc	μg/L	—		0.5		0.2	
フェオフィチン	μg/L	—		0.8		1.1	
全鉄	mg/L	—		—		0.15	
全マンガン	mg/L	—		—		0.01	
溶解性鉄	mg/L	—		—		0.05	
溶解性マンガン	mg/L	—		—		0.0048	
溶解性シリカ	mg/L	—		—		17.1	
硫酸イオン	mg/L	—		—		7.4	
ノニルフェノール	mg/L	—		—		—	
LAS	mg/L	—		—		—	
4-t-オクチルフェノール	mg/L	—		—		—	
アニリン	mg/L	—		—		—	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L	—		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 (2019/9/4)

調 査 名 : ダム水質調査 (定期調査)

採 水 地 点		八 神		角 井		上 橋 波	
採 水 日 時		9/4	8:49	9/4	9:43	9/4	9:16
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		25.6	20.2	26.5	17.5	27.9	22.0
全水深・採水水深 (m)		0.8	0.2	0.5	0.1	0.5	0.1
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)	—	7.4		7.7		7.4	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.6		9.3		8.3	
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/L	3.2		1.3		2.6	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.1		0.8		1.0	
浮遊物質 (SS)	mg/L	4		1		2	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	7000		2400		1300	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.53		1.02		0.66	
全リン (T-P)	mg/L	0.016		0.039		0.011	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	<0.01		<0.01		—	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	0.003		0.001		—	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.42		0.94		—	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	0.010		0.035		—	
溶解性リン酸態リン (D-PO ₄ -P)	mg/L	<0.003		0.032		—	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/L	0.012		0.036		—	
溶解性化学的酸素要求量 (D-COD _{Mn})	mg/L	2.0		0.4		—	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	1.1		0.4		—	
濁度	度	3.1		0.8		2.9	
全亜鉛	mg/L	<0.001		0.002		<0.001	
浮遊物質の強熱減量 (VSS)	mg/L	1		<1		<1	
溶解性有機態炭素 (DOC)	mg/L	0.9		0.3		—	
クロロフィルa	μg/L	3.7		0.7		—	
フェオフィチン	μg/L	—		—		—	
全鉄	mg/L	0.12		0.02		0.09	
全マンガン	mg/L	0.01		<0.01		0.01	
溶解性鉄	mg/L	0.03		<0.01		0.02	
溶解性マンガン	mg/L	0.0101		0.0026		0.0028	
溶解性シリカ	mg/L	14.1		39.3		15.2	
硫酸イオン	mg/L	3.6		7.5		4.6	
ノニルフェノール	mg/L	—		—		—	
LAS	mg/L	—		—		—	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 (2019/9/4)

調 査 名 : ダム水質調査 (定期調査)

採 水 地 点		志津見ダム ダムサイト上層		志津見ダム ダムサイト中層		志津見ダム ダムサイト下層	
採 水 日 時		9/4	13:10	9/4	13:23	9/4	13:30
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		29.6	23.8	29.6	8.4	29.6	6.5
全水深・採水水深 (m)		38.5	0.5	38.5	19.3	38.5	37.5
透明度 (m)		2.1		—		—	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)	—	8.0		7.2		7.0	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.1		5.4		1.8	
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/L	2.9		1.2		1.4	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.7		0.7		0.8	
浮遊物質 (SS)	mg/L	1		2		1	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	110		220		79	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.60		0.53		0.63	
全リン (T-P)	mg/L	0.012		0.005		0.005	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	<0.01		<0.01		0.01	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	0.009		0.004		0.001	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.42		0.45		0.54	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	<0.003		<0.003		<0.003	
溶解性リン酸態リン (D-PO ₄ -P)	mg/L	<0.003		<0.003		<0.003	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/L	0.007		0.003		0.003	
溶解性化学的酸素要求量 (D-COD _{Mn})	mg/L	2.1		0.8		0.8	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	1.1		0.6		0.5	
濁度	度	2.3		2.1		2.2	
全亜鉛	mg/L	<0.001		0.001		0.001	
浮遊物質の強熱減量 (VSS)	mg/L	1		<1		<1	
溶解性有機態炭素 (DOC)	mg/L	1.0		0.5		0.5	
クロロフィルa	μg/L	7.2		—		—	
フェオフィチン	μg/L	1.3		—		—	
全鉄	mg/L	0.04		0.09		0.08	
全マンガン	mg/L	<0.01		0.07		0.10	
溶解性鉄	mg/L	0.02		<0.01		<0.01	
溶解性マンガン	mg/L	0.0035		0.0760		0.0210	
溶解性シリカ	mg/L	16.0		15.2		15.9	
硫酸イオン	mg/L	4.7		4.8		4.6	
ノニルフェノール	mg/L	—		—		—	
LAS	mg/L	—		—		—	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 (2019/9/4)

調 査 名 : ダム水質調査 (定期調査)

採 水 地 点		志津見ダム 貯水池中央上層		志津見ダム 貯水池中央中層		志津見ダム 貯水池中央下層	
採 水 日 時		9/4	12:00	9/4	12:12	9/4	12:29
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		27.9	24.4	27.9	19.8	27.9	9.3
全水深・採水水深 (m)		18.9	0.5	18.9	9.5	18.9	17.9
透明度 (m)		2.0		—		—	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)	—	7.9		7.6		7.1	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.2		8.1		4.3	
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/L	3.0		2.5		2.2	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.3		1.3		0.7	
浮遊物質 (SS)	mg/L	2		3		3	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	350		17000		2200	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.64		0.57		0.63	
全リン (T-P)	mg/L	0.016		0.010		0.011	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	<0.01		0.01		0.08	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	0.006		0.004		0.019	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.41		0.44		0.39	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	0.005		0.003		0.004	
溶解性リン酸態リン (D・PO ₄ -P)	mg/L	<0.003		<0.003		<0.003	
溶解性全リン (D・T-P)	mg/L	0.008		0.006		0.005	
溶解性化学的酸素要求量 (D・COD _{Mn})	mg/L	2.1		1.9		1.6	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	1.2		1.0		0.8	
濁度	度	3.2		4.4		3.7	
全亜鉛	mg/L	0.001		0.001		0.003	
浮遊物質の強熱減量 (VSS)	mg/L	<1		<1		<1	
溶解性有機態炭素 (DOC)	mg/L	1.0		0.9		0.8	
クロロフィルa	μg/L	12		—		—	
フェオフィチン	μg/L	2.7		—		—	
全鉄	mg/L	0.06		0.14		0.41	
全マンガン	mg/L	0.01		0.02		0.57	
溶解性鉄	mg/L	0.03		0.04		0.05	
溶解性マンガン	mg/L	0.0051		0.0021		0.250	
溶解性シリカ	mg/L	15.5		14.6		14.9	
硫酸イオン	mg/L	4.5		4.4		4.5	
ノニルフェノール	mg/L	—		—		—	
LAS	mg/L	—		—		—	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	

水質分析結果報告書 (NO.1/4)

水系名			斐伊川		斐伊川			斐伊川		斐伊川		斐伊川		斐伊川
河川名			矢道湖		矢道湖			矢道湖		大橋川		大橋川		剣先川
観測所名称			S-1		S-3			S-6		松江		大橋川中流		剣先川
観測所番号			407041287705090		407041287705060			407041287705040		407041287705100		-		-
環境基準点			○		○			○		-		-		-
基準類型			A		A			A		-		-		-
観測年月日			2019/9/5		2019/9/5			2019/9/5		2019/9/5		2019/9/5		2019/9/5
A1	採水時刻		9:32	9:37	10:04	10:09	10:14	10:48	10:53	13:32	13:37	13:15	13:20	13:06
A201	採水位置（鉛直）		上 層	下 層	上 層	中 層	下 層	上 層	下 層	上 層	下 層	上 層	下 層	中 層
A3	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴
A6	全水深	m	5.0	5.0	5.9	5.9	5.9	5.0	5.0	4.8	4.8	5.0	5.0	0.9
A7	採水水深	m	0.5	4.0	0.5	3.0	4.9	0.5	4.0	0.5	3.8	0.5	4.0	0.5
A8	気温	℃	28.8	28.8	28.5	28.5	28.5	29.2	29.2	30.7	30.7	31.9	31.9	31.2
A9	水温	℃	28.2	27.3	28.3	27.6	27.4	28.7	27.7	28.3	28.1	28.4	28.4	28.6
A15	透視度	cm	57	57	61	61	61	73	73	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	4.0	4.0	3.8	3.8	> 0.9
B1	p H	-	7.8	7.2	8.5	8.2	7.7	8.5	8.3	6.8	6.9	6.9	7.5	7.0
B3	C O D	mg/L	5.3	4.3	5.5	5.1	4.6	4.9	4.9	4.1	4.0	3.8	4.0	4.2
B4	S S	mg/L	4	-	4	-	-	4	-	< 1	-	< 1	-	2
B5	D O	mg/L	8.8	5.7	10.3	8.5	6.5	10.1	8.8	5.3	4.9	6.8	4.8	5.5
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	170	-	110	-	-	490	-	79	-	70	-	170
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.59	0.68	0.60	0.56	0.71	0.60	0.61	0.76	0.79	0.80	0.70	0.79
B10	総リン	mg/L	0.039	0.043	0.047	0.042	0.057	0.044	0.038	0.065	0.063	0.057	0.068	0.061
D4	亜鉛	mg/L	0.005	-	0.004	-	-	0.002	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.03	0.15	0.03	-	0.15	0.02	0.03	0.33	0.36	0.36	0.25	0.33
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.003	0.001	-	0.002	0.001	< 0.001	0.008	0.008	0.009	0.008	0.010
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.04	< 0.01	-	0.03	0.10	0.03	0.06	0.06	0.06	0.03	0.07
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.36	0.51	0.29	-	0.44	0.36	0.33	0.73	0.74	0.72	0.60	0.70
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	0.003	0.004	-	0.004	0.004	0.004	0.040	0.039	0.037	0.036	0.034
E14	溶解性総リン	mg/L	0.016	0.016	0.017	-	0.016	0.013	0.016	0.060	0.058	0.054	0.055	0.052
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	3.6	3.3	3.8	3.3	3.3	3.0	3.2	2.7	2.7	2.7	2.9	2.8
E23	溶解性C O D	mg/L	4.2	3.8	3.8	-	3.2	3.4	3.7	3.8	3.8	3.7	3.2	3.8
E25	クロロフィル a	μ g/L	45	-	46	-	-	33	-	4.6	-	3.1	-	4.5
E26	クロロフィル b	μ g/L	< 0.1	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	< 0.1	-	< 0.1	-	0.2
E27	クロロフィル c	μ g/L	7.6	-	6.8	-	-	4.9	-	< 0.1	-	< 0.1	-	0.2
E31	溶解性シリカ	mg/L	10.2	10.6	10.2	-	10.6	11.6	10.5	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	9.1	8.1	9.1	7.2	7.3	8.5	6.5	1.0	1.0	0.7	1.8	1.9
I331	ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I333	4- t -オクチルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I40	2,4-ジクロロフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J11	アニリン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X26	L A S	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	3,680	3,710	3,570	3,600	3,630	2,090	3,310	3,640	3,690	3,710	6,430	3,740
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

水質分析結果報告書 (NO. 2/4)

水系名			斐伊川		斐伊川			斐伊川			斐伊川		
河川名			大橋川		中海			中 海			中 海		
観測所名称			S-5（矢田）		N-1（河口）			N-2（意東）			N-5（羽入）		
観測所番号			407041287705120		407041287705130			407041287705140			407041287705150		
環境基準点			○		○			○			○		
基準類型			A		A			A			A		
観測年月日			2019/9/5		2019/9/10			2019/9/10			2019/9/10		
A1	採水時刻		12:48	12:53	9:32	9:37	9:42	9:48	9:53	9:58	10:11	10:16	10:21
A201	採水位置（鉛直）		上 層	下 層	上 層	中 層	下 層	上 層	中 層	下 層	上 層	中 層	下 層
A3	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
A6	全水深	m	5.1	5.1	4.9	4.9	4.9	5.5	5.5	5.5	5.1	5.1	5.1
A7	採水水深	m	0.5	4.1	0.5	2.5	3.9	0.5	2.8	4.5	0.5	2.6	4.1
A8	気温	℃	31.2	31.2	30.4	30.4	30.4	31.2	31.2	31.2	32.4	32.4	32.4
A9	水温	℃	28.9	28.8	30.2	29.8	28.5	30.4	29.2	28.2	30.4	29.7	27.8
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	3.5	3.5	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
B1	p H	－	7.1	8.1	8.4	8.3	7.7	8.4	8.1	7.8	8.5	8.2	7.6
B3	C O D	mg/L	3.8	4.8	4.6	4.8	3.9	4.3	4.2	3.7	4.2	4.5	3.5
B4	S S	mg/L	< 1	－	3	－	－	2	－	－	4	－	－
B5	D O	mg/L	7.7	7.3	7.0	6.8	1.5	7.8	5.6	1.5	8.5	4.7	0.5
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	330	－	110	－	－	1300	－	－	170	－	－
	大腸菌	個/100mL	－	－	－	－	－	－	－	－	< 1	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.78	0.65	0.42	－	0.52	0.60	－	0.47	0.45	－	0.49
B10	総リン	mg/L	0.059	0.062	0.042	－	0.161	0.048	－	0.165	0.037	－	0.155
D4	垂鉛	mg/L	0.006	－	0.002	－	0.005	0.004	－	0.004	0.003	－	0.005
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.31	0.12	0.01	－	0.03	0.02	－	0.07	< 0.01	－	< 0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.008	0.005	0.001	－	0.014	0.002	－	0.011	0.001	－	0.006
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.06	0.02	0.01	－	< 0.01	0.09	－	0.01	0.01	－	0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.73	0.43	0.28	－	0.32	0.39	－	0.31	0.29	－	0.26
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.034	0.016	0.007	－	0.108	0.007	－	0.127	0.003	－	0.102
E14	溶解性総リン	mg/L	0.051	0.037	0.022	－	0.128	0.022	－	0.143	0.016	－	0.120
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.8	3.1	2.7	3.0	2.6	2.9	2.9	2.3	3.1	3.0	2.4
E23	溶解性C O D	mg/L	3.6	3.2	3.6	－	2.6	3.5	－	2.6	3.5	－	2.8
E25	クロロフィル a	μ g/L	4.4	－	13	－	－	13	－	－	10	－	－
E26	クロロフィル b	μ g/L	< 0.1	－	< 0.1	－	－	< 0.1	－	－	< 0.1	－	－
E27	クロロフィル c	μ g/L	0.3	－	4.3	－	－	4.5	－	－	2.7	－	－
E31	溶解性シリカ	mg/L	10.3	7.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－
G2	濁度	mg/L	1.3	3.3	3.4	3.3	5.4	3.4	3.4	5.3	3.6	4.3	5.5
I331	ノニルフェノール	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
I333	4- t -オクチルフェノール	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
I40	2, 4-ジクロロフェノール	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
J11	アニリン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
X26	L A S	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
X42	塩化物イオン	mg/L	4, 450	7, 700	9, 050	10, 900	14, 100	9, 260	13, 100	15, 100	8, 680	12, 300	15, 600
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

令和元年9月

水質分析結果報告書 (NO. 3/4)

水系名			斐伊川			斐伊川			斐伊川			斐伊川		
河川名			中 海			中 海			中 海			中 海		
観測所名称			N-3			N-4			T-3			N-6		
観測所番号			407041287705180			407041287705190			407041287705210			407041287705160		
環境基準点			○			○			○			○		
基準類型			A			A			A			A		
観測年月日			2019/9/10			2019/9/10			2019/9/10			2019/9/10		
A1	採水時刻		11:03	11:08	11:13	11:25	11:30	11:35	11:52	11:57	12:02	10:32	10:37	10:42
A201	採水位置（鉛直）		上 層	中 層	下 層	上 層	中 層	下 層	上 層	中 層	下 層	上 層	中 層	下 層
A3	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
A6	全水深	m	7.6	7.6	7.6	6.9	6.9	6.9	4.0	4.0	4.0	7.2	7.2	7.2
A7	採水水深	m	0.5	3.8	6.6	0.5	3.5	5.9	0.5	2.0	3.0	0.5	3.6	6.2
A8	気温	℃	32.7	32.7	32.7	31.2	31.2	31.2	33.6	33.6	33.6	32.2	32.2	32.2
A9	水温	℃	30.5	28.7	27.3	30.1	29.3	27.3	30.2	30.1	30.1	30.5	29.3	27.2
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	2.2	2.2	2.2
B1	p H	-	8.5	7.7	7.7	8.4	8.0	7.8	8.4	8.3	8.4	8.5	8.0	7.7
B3	C O D	mg/L	4.0	3.8	2.4	4.2	3.9	4.0	4.4	4.3	4.2	3.9	3.5	3.0
B4	S S	mg/L	3	-	-	3	-	-	4	-	3	2	-	-
B5	D O	mg/L	8.0	2.0	0.7	8.5	4.4	1.1	8.4	8.7	8.2	8.2	4.7	0.6
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	1,300	-	-	2,400	-	-	220	-	-	170	-	-
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.42	-	0.54	0.44	0.46	0.68	0.48	0.50	0.48	0.44	0.44	0.46
B10	総リン	mg/L	0.036	-	0.169	0.038	0.074	0.201	0.051	0.058	0.051	0.041	0.076	0.136
D4	亜鉛	mg/L	0.001	-	0.002	0.002	-	0.013	0.002	-	0.001	0.001	-	0.002
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.22	< 0.01	-	0.29	0.01	-	0.01	< 0.01	-	0.12
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	-	0.033	0.001	-	0.002	0.001	-	< 0.001	0.001	-	0.082
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.01	-	0.01	0.01	-	0.01	0.01	-	0.02	0.01	-	0.02
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.25	-	0.44	0.25	-	0.55	0.29	-	0.28	0.26	-	0.39
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.004	-	0.145	0.004	-	0.162	0.004	-	0.005	0.004	-	0.113
E14	溶解性総リン	mg/L	0.017	-	0.153	0.017	-	0.178	0.020	-	0.023	0.017	-	0.123
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	3.0	2.6	1.6	2.9	2.8	2.1	2.9	3.0	3.0	2.9	2.8	1.5
E23	溶解性C O D	mg/L	3.4	-	2.3	3.9	-	3.3	3.7	-	3.6	3.5	-	2.4
E25	クロロフィル a	μ g/L	9.9	-	-	7.4	-	-	10	-	15	8.5	-	-
E26	クロロフィル b	μ g/L	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	0.6	< 0.1	-	-
E27	クロロフィル c	μ g/L	2.8	-	-	1.6	-	-	2.5	-	4.2	2.2	-	-
G2	濁度	mg/L	3.3	3.6	3.6	3.2	3.9	4.2	4.2	4.2	3.9	3.0	3.3	3.7

水質分析結果報告書 (NO. 4/4)

水系名			斐伊川			斐伊川			斐伊川		斐伊川		斐伊川	
河川名			中 海			中 海			中 海		中 海		中 海	
観測所名称			渡町地先			T-1			NH-1		本庄		NH-2	
観測所番号			407041287705230			407041287705240			407041287705232		407041287705233		407041287705231	
環境基準点			-			○			○		-		○	
基準類型			-			A			A		-		A	
観測年月日			2019/9/10			2019/9/10			2019/9/10		2019/9/10		2019/9/10	
A1	採水時刻		13:21	13:26	13:31	13:42	13:47	13:52	14:08	14:13	14:27	14:32	14:51	14:56
A201	採水位置（鉛直）		上 層	中 層	下 層	上 層	中 層	下 層	上 層	下 層	上 層	下 層	上 層	下 層
A3	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
A6	全水深	m	15.2	15.2	15.2	11.6	11.6	11.6	6.5	6.5	6.3	6.3	6.7	6.7
A7	採水水深	m	0.5	7.6	14.2	0.5	5.8	10.6	0.5	5.5	0.5	5.3	0.5	5.7
A8	気温	℃	31.1	31.1	31.1	32.1	32.1	32.1	32.3	32.3	32.3	32.3	32.0	32.0
A9	水温	℃	30.3	27.9	27.6	30.7	27.9	27.7	30.8	28.7	30.7	28.2	30.6	28.2
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	2.6	2.6	2.2	2.2	2.4	2.4
B1	p H	-	8.5	8.1	8.1	8.4	8.2	8.2	8.4	7.8	8.4	7.7	8.5	7.7
B3	C O D	mg/L	4.1	3.9	3.8	4.7	2.7	2.3	4.5	4.1	4.3	4.6	5.2	4.9
B4	S S	mg/L	2	-	-	1	-	5	2	-	2	-	2	-
B5	D O	mg/L	8.4	5.5	4.7	7.3	7.9	6.7	8.2	2.9	7.5	0.6	7.7	0.4
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	79	-	-	32	-	-	7	-	0	-	2	-
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1	-
B9	総窒素	mg/L	0.43	-	0.30	0.40	0.19	0.18	0.39	0.45	0.41	0.71	0.42	0.64
B10	総リン	mg/L	0.036	-	0.043	0.039	0.022	0.022	0.042	0.101	0.038	0.171	0.042	0.166
D4	垂鉛	mg/L	0.001	-	0.001	0.002	-	0.005	0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	-	0.08	< 0.01	-	0.01	< 0.01	0.01	0.01	0.19	0.01	0.11
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	-	0.007	< 0.001	-	0.001	0.001	0.010	0.001	0.002	0.001	0.002
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.02	-	0.02	0.02	-	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.30	-	0.25	0.29	-	0.16	0.29	0.28	0.32	0.50	0.32	0.41
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	-	0.027	0.004	-	0.008	0.004	0.059	0.004	0.115	0.004	0.108
E14	溶解性総リン	mg/L	0.022	-	0.034	0.020	-	0.016	0.020	0.073	0.021	0.135	0.021	0.127
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	3.0	1.4	1.4	2.7	1.4	1.3	2.9	2.4	2.8	2.6	2.9	2.7
E23	溶解性C O D	mg/L	3.7	-	1.5	3.1	-	1.5	3.7	3.9	3.2	2.7	3.6	4.0
E25	クロロフィルa	μ g/L	4.7	-	-	4.4	-	2.5	4.8	-	5.7	-	5.6	-
E26	クロロフィルb	μ g/L	< 0.1	-	-	< 0.1	-	< 0.1	< 0.1	-	< 0.1	-	0.1	-
E27	クロロフィルc	μ g/L	0.9	-	-	0.9	-	0.8	1.1	-	1.0	-	1.5	-
G2	濁度	mg/L	2.8	1.0	1.9	2.7	1.0	1.1	2.6	4.0	2.7	7.6	2.8	7.0
I331	ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I333	4-t-オクチルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I40	2,4-ジクロロフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J11	アニリン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X26	L A S	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	9,970	18,900	19,600	10,800	18,100	18,200	12,100	14,800	12,300	15,300	11,500	15,400
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-