

表一 1 0 公共用水域水質測定結果表 (大沢川)

水系名: (昭和60年度) 品木ダム		試料採取担当機関名:		
		分析担当機関名:		
測定項目	調査地点	No 3 0 2 大沢川		
	採取年月日	60.5.15	60.8.15	60.11.19
天候		晴	晴	曇
採取時刻 (時:分)		13:40	12:51	14:25
現地測定項目	水位 (m)	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	0.45	0.49	0.27
	採水位置	流心	流心	流心
	全水深 (m)	0.25	0.39	0.26
	採水水深 (m)	0.08	0.10	0.10
	気温 (°C)	12.2	23.0	-0.1
	水温 (°C)	12.5	19.3	7.9
	外観	無色透明	淡白色濁	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0<	30.0<	30.0<
	透明度 (m)	—	—	—
	水色	—	—	—
生活環境項目	PH (測定時水温°C)	2.75(22)	2.86(25)	2.70(16)
	DO (mg/l)	7.18	6.56	6.96
	BOD (mg/l)	0.01	0.10	0.18
	COD (mg/l)	3.30	4.34	4.25
	SS (mg/l)	8.0	12.0	1.6
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—	—
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	0.0	0.0	0.0
健康項目	カドミウム (mg/l)	0.000	0.000	0.001
	シアン (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	有機リン			
	メチルジメトン (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	メチルパラチオン (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	パラチオン (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	EPN (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	Pb (mg/l)	0.02	0.02	0.03
	Cr ⁶⁺ (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	As (mg/l)	0.055	0.039	0.071
	T-Hg (mg/l)	0.0000	0.0000	0.0000
PCB (mg/l)	0.0000	0.0000	0.0000	
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.02	0.15	0.02
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.000	0.011	0.010
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.06	0.10	0.20
	有機態窒素 (mg/l)	0.06	0.05	0.05
	総窒素 (mg/l)	0.14	0.31	0.28
	ケルダール態窒素 (mg/l)	0.08	0.20	0.07
	総りん (mg/l)	0.063	0.086	0.110
	総炭素 (mg/l)	1.4	1.1	1.5
	総有機態炭素 (mg/l)	0.4	0.7	0.7
	総クロロフィル (µg/l)	0.5	0.7	2.1
その他	濁度 (度)	3.0	3.5	0.7
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.00	0.00	0.00

表一 9 公共用水域水質測定結果表 (谷沢川)

水系名: (昭和60年度) 品木ダム		試料採取担当機関名:		
		分析担当機関名:		
測定項目	調査地点	No. 3 0 1 谷沢川		
	採取年月日	60.5.15	60.8.15	60.11.19
天候		晴	晴	曇
採取時刻 (時:分)		11:08	9:58	11:10
現地測定項目	水位 (m)	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	0.38	0.14	0.12
	採水位置	流心	流心	流心
	全水深 (m)	0.36	0.14	0.32
	採水水深 (m)	0.08	0.10	0.10
	気温 (°C)	11.9	24.4	-0.3
	水温 (°C)	10.1	16.3	4.6
	外観	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0<	30.0<	30.0<
	透明度 (m)	—	—	—
	水色	—	—	—
	生活環境項目	PH (測定時水温°C)	2.63(22)	2.85(27)
DO (mg/l)		9.14	7.90	10.8
BOD (mg/l)		0.04	0.26	0.64
COD (mg/l)		1.28	1.17	1.59
SS (mg/l)		2.2	1.6	0.2
大腸菌群数 (MPN/100ml)		—	—	—
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)		0.0	0.0	0.0
健康項目	カドミウム (mg/l)	0.000	0.000	0.000
	シアン (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	有機リン			
	メチルジメトン (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	メチルパラチオン (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	パラチオン (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	EPN (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	Pb (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	Cr ⁶⁺ (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	As (mg/l)	0.012	0.007	0.009
	T-Hg (mg/l)	0.0000	0.0000	0.0000
PCB (mg/l)	0.0000	0.0000	0.0000	
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.10	0.08	0.03
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.017	0.010
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.08	0.12	0.10
	有機態窒素 (mg/l)	0.01	0.05	0.02
	総窒素 (mg/l)	0.19	0.26	0.16
	ケルダール態窒素 (mg/l)	0.11	0.13	0.05
	総りん (mg/l)	0.036	0.022	0.023
	総炭素 (mg/l)	1.4	1.8	1.5
	総有機態炭素 (mg/l)	0.7	1.4	0.7
	総クロロフィル (µg/l)	0.6	0.0	1.8
その他	濁度 (度)	1.1	0.9	0.2
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.00	0.00	0.00

表一 8 公共用水域水質測定結果表 (湯川)

水系名: (昭和60年度) 品木ダム		試料採取担当機関名:		
		分析担当機関名:		
測定項目	調査地点	No. 3 0 0 湯川		
	採取年月日	60.5.15	60.8.15	60.11.19
天候		晴	晴	曇
採取時刻 (時:分)		10:03	9:05	9:45
現地測定項目	水位 (m)	0.20	0.25	0.23
	流量 (m ³ /s)	0.50	0.80	0.64
	採水位置	流心	流心	流心
	全水深 (m)	0.26	0.15	0.26
	採水水深 (m)	0.10	0.10	0.10
	気温 (°C)	15.5	24.1	3.8
	水温 (°C)	38.5	37.3	33.5
	外観	淡白色濁	白色濁	白色濁
	臭気 (冷時)	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭
	透視度 (cm)	30.0<	27.7	30.0<
	透明度 (m)	—	—	—
	水色	—	—	—
	生活環境項目	PH (測定時水温°C)	2.16(23)	2.30(27)
DO (mg/l)		2.37	2.49	3.23
BOD (mg/l)		13.2	14.0	6.55
COD (mg/l)		11.9	8.83	5.92
SS (mg/l)		8.6	27.3	9.0
大腸菌群数 (MPN/100ml)		—	—	—
n-ヘキササン抽出物質 (mg/l)		1.4	9.7	1.4
健康項目	カドミウム (mg/l)	0.000	0.000	0.000
	シアン (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	有機リン			
	メチルジメトン (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	メチルパラチオン (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	パラチオン (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	EPN (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	Pb (mg/l)	0.01	0.02	0.01
	Cr ⁶⁺ (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	As (mg/l)	0.406	0.349	0.284
	T-Hg (mg/l)	0.0000	0.0000	0.0000
PCB (mg/l)	0.0000	0.0000	0.0000	
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.34	0.55	0.27
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	0.018	0.012
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.13	0.15	0.18
	有機態窒素 (mg/l)	0.40	1.11	0.35
	総窒素 (mg/l)	0.87	1.83	0.81
	ケルダール態窒素 (mg/l)	0.74	1.66	0.62
	総りん (mg/l)	0.292	0.424	0.159
	総炭素 (mg/l)	15.5	30.0	8.8
	総有機態炭素 (mg/l)	9.9	25.9	6.5
総クロロフィル (μg/l)	12	5.8	6.4	
その他	濁度 (度)	6.2	13.0	4.3
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.39	0.16	0.19

表一 5 公共用水域水質測定結果表 (表層)

水系名: (H26年度) 品木ダム		試料採取担当機関名:			
		分析担当機関名:			
測定項目	調査地点	No.200 ダム 湖心 : 表層			
	採取年月日	60.5.15	60.8.15	60.11.19	
天候		晴	晴	曇	
採取時刻 (時:分)		10:35	10:35	11:15	
現地測定項目	水位 (m)	—	—	—	
	流量 (m ³ /s)	—	—	—	
	採水位置	No4横断線中央点	No4横断線中央点	No4横断線中央点	
	全水深 (m)	5.70	4.90	5.20	
	採水水深 (m)	0.10	0.10	0.10	
	気温 (°C)	17.5	27.1	4.3	
	水温 (°C)	17.0	27.9	12.0	
	外観	白色濁	白色濁	白色濁	
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	
	透視度 (cm)	22.7	18.1	30.0<	
	透明度 (m)	0.51	0.29	0.50	
	水色	12	13	8	
	生活環境項目	PH (測定時水温°C)	5.67(21)	6.05(27)	6.02(15)
		DO (mg/l)	7.88	5.34	8.09
BOD (mg/l)		0.17	0.77	1.73	
COD (mg/l)		1.75	2.34	2.21	
SS (mg/l)		23.4	28.0	15.6	
大腸菌群数 (MPN/100ml)		1.3 × 10 ³	3.5 × 10 ⁴	1.1 × 10 ³	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)		0.0	0.0	0.0	
健康項目	カドミウム (mg/l)	0.000	0.000	0.000	
	シアン (mg/l)	0.00	0.00	0.00	
	有機リン				
	メチルジメトン (mg/l)	0.00	0.00	0.00	
	メチルパラチオン (mg/l)	0.00	0.00	0.00	
	パラチオン (mg/l)	0.00	0.00	0.00	
	EPN (mg/l)	0.00	0.00	0.00	
	Pb (mg/l)	0.00	0.00	0.00	
	Cr ⁶⁺ (mg/l)	0.00	0.00	0.00	
	As (mg/l)	0.043	0.079	0.033	
	T-Hg (mg/l)	0.0000	0.0000	0.0000	
PCB (mg/l)	0.0000	0.0000	0.0000		
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.32	0.84	0.74	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.010	0.015	0.028	
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.22	0.20	0.20	
	有機態窒素 (mg/l)	0.13	0.36	0.14	
	総窒素 (mg/l)	0.68	1.42	1.11	
	ケルダール態窒素 (mg/l)	0.45	1.20	0.88	
	総りん (mg/l)	0.047	0.086	0.033	
	総炭素 (mg/l)	3.9	5.5	3.7	
	総有機態炭素 (mg/l)	1.5	2.4	1.8	
その他	総クロロフィル (µg/l)	2.6	0.0	0.6	
	濁度 (度)	20.4	26.3	11.6	
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.03	0.08	0.05	

表一 6 公共用水域水質測定結果表 (変水層)

水系名: (昭和60年度) 品木ダム		試料採取担当機関名:		
		分析担当機関名:		
測定項目	調査地点	No.200 ダム 湖心 : 変水層		
	採取年月日	60.5.15	60.8.15	60.11.19
天候		晴	晴	曇
採取時刻 (時:分)		10:50	10:50	11:30
現地測定項目	水位 (m)	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	—	—	—
	採水位置	No4横断線中央点	No4横断線中央点	No4横断線中央点
	全水深 (m)	5.70	4.90	5.20
	採水水深 (m)	2.00	1.50	2.00
	気温 (℃)	17.6	27.9	4.3
	水温 (℃)	13.2	21.8	10.7
	外観	淡白色濁	白色濁	白色濁
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	27.6	29.1	30.0<
	透明度 (m)	—	—	—
	水色	—	—	—
	生活環境項目	PH (測定時水温℃)	4.82(21)	5.49(27)
DO (mg/l)		8.58	6.24	7.91
BOD (mg/l)		0.13	0.47	1.62
COD (mg/l)		1.57	1.56	2.44
SS (mg/l)		14.1	17.5	16.1
大腸菌群数 (MPN/100ml)		7.0 × 10 ¹	2.4 × 10 ⁴	4.9 × 10 ²
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)		0.0	0.0	0.0
健康項目	カドミウム (mg/l)	0.000	0.000	0.000
	シアン (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	有機リン			
	メチルジメトン (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	メチルパラチオン (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	パラチオン (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	EPN (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	Pb (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	Cr ⁶⁺ (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	As (mg/l)	0.013	0.014	0.033
	T-Hg (mg/l)	0.0000	0.0000	0.0000
PCB (mg/l)	0.0000	0.0000	0.0000	
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.20	0.42	0.74
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.006	0.013	0.028
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.18	0.16	0.21
	有機態窒素 (mg/l)	0.13	0.06	0.19
	総窒素 (mg/l)	0.52	0.65	1.17
	ケルダール態窒素 (mg/l)	0.33	0.48	0.93
	総りん (mg/l)	0.019	0.019	0.029
	総炭素 (mg/l)	2.8	5.5	3.7
	総有機態炭素 (mg/l)	1.1	1.4	1.8
	総クロロフィル (μg/l)	0.0	0.0	0.0
その他	濁度 (度)	14.3	13.4	12.8
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.02	0.02	0.06

表一 7 公共用水域水質測定結果表 (深水層)

水系名: (昭和三十六年度) 品木ダム		試料採取担当機関名:		
		分析担当機関名:		
測定項目	調査地点	No.200 ダム 湖心 : 深水層		
	採取年月日	60.5.15	60.8.15	60.11.19
天候		晴	晴	曇
採取時刻 (時:分)		11:10	11:02	12:03
現地測定項目	水位 (m)	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	—	—	—
	採水位置	No4横断線中央点	No4横断線中央点	No4横断線中央点
	全水深 (m)	5.70	4.90	5.20
	採水水深 (m)	4.00	4.00	4.00
	気温 (°C)	17.6	28.1	4.6
	水温 (°C)	11.1	17.3	8.0
	外観	淡白色濁	白色濁	白色濁
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	23.9	30.0<	30.0<
	透明度 (m)	—	—	—
	水色	—	—	—
生活環境項目	PH (測定時水温°C)	4.80(21)	4.47(27)	5.07(14)
	DO (mg/l)	8.37	6.15	8.77
	BOD (mg/l)	0.08	0.44	0.31
	COD (mg/l)	1.60	1.23	2.05
	SS (mg/l)	17.8	14.0	8.0
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.7 × 10 ¹	2.4 × 10 ³	2.4 × 10 ²
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	0.0	0.0	0.0
健康項目	カドミウム (mg/l)	0.000	0.000	0.000
	シアン (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	有機リン			
	メチルジメトン (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	メチルパラチオン (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	パラチオン (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	EPN (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	Pb (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	Cr ⁶⁺ (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	As (mg/l)	0.010	0.003	0.008
	T-Hg (mg/l)	0.0000	0.0000	0.0000
PCB (mg/l)	0.0000	0.0000	0.0000	
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.18	0.28	0.31
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.005	0.013	0.015
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.15	0.20	0.20
	有機態窒素 (mg/l)	0.17	0.02	0.05
	総窒素 (mg/l)	0.50	0.51	0.58
	ケルダール態窒素 (mg/l)	0.35	0.30	0.36
	総りん (mg/l)	0.016	0.025	0.007
	総炭素 (mg/l)	2.5	5.1	2.6
	総有機態炭素 (mg/l)	1.4	1.6	1.8
	総クロロフィル (μg/l)	0.0	0.7	1.2
その他	濁度 (度)	18.8	17.3	9.8
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.02	0.02	0.03

表一 4 公共用水域水質測定結果表 (放水口)

水系名: (昭和60年度) 品木ダム		試料採取担当機関名:		
		分析担当機関名:		
測定項目	調査地点	No. 1 0 0 放水口		
	採取年月日	60.5.15	60.8.15	60.11.19
天候		晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		8:35	17:36	18:30
現地測定項目	水位 (m)	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	—	—	—
	採水位置	流心	流心	流心
	全水深 (m)	測定不可	測定不可	測定不可
	採水水深 (m)	0.15	0.10	0.10
	気温 (°C)	14.4	26.9	1.5
	水温 (°C)	15.1	21.3	10.2
	外観	淡白色濁	白色濁	白色濁
	臭気 (冷時)	弱い硫化水素臭	無臭	弱い硫化水素臭
	透視度 (cm)	20.0	20.0	30.0<
	透明度 (m)	—	—	—
	水色	—	—	—
生活環境項目	PH (測定時水温°C)	5.29(21)	5.95(28)	5.37(15)
	DO (mg/l)	8.20	6.92	8.65
	BOD (mg/l)	0.16	0.72	0.82
	COD (mg/l)	1.70	1.64	2.12
	SS (mg/l)	24.6	20.5	14.7
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.9 × 10 ¹	2.2 × 10 ²	1.3 × 10 ²
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	0.0	0.0	0.0
健康項目	カドミウム (mg/l)	0.000	0.000	0.000
	シアン (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	有機リン			
	メチルジメトン (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	メチルパラチオン (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	パラチオン (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	EPN (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	Pb (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	Cr ⁶⁺ (mg/l)	0.00	0.00	0.00
	As (mg/l)	0.043	0.022	0.024
	T-Hg (mg/l)	0.0000	0.0000	0.0000
PCB (mg/l)	0.0000	0.0000	0.0000	
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.33	0.48	0.50
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.008	0.021	0.018
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.24	0.37	0.21
	有機態窒素 (mg/l)	0.09	0.13	0.13
	総窒素 (mg/l)	0.67	1.00	0.86
	ケルダール態窒素 (mg/l)	0.42	0.61	0.63
	総りん (mg/l)	0.075	0.040	0.021
	総炭素 (mg/l)	3.5	5.1	3.7
	総有機態炭素 (mg/l)	1.1	1.0	2.2
	総クロロフィル (µg/l)	0.0	0.0	0.5
その他	濁度 (度)	24.1	18.7	13.0
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.04	0.06	0.03