

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和55年度)品木ダム貯水池

試料採取担当機関名 関東地方建設局品木ダム水質管理所

分析担当機関名

測定項目		調査地点	大沢川 投入前							
		月・日	8・30	11・18	3・3					
現地測定項目	天候	雨	晴	晴時曇						
	採取時刻(時:分)	10:30~10:40	15:55~16:05	18:15~18:20						
	全水深(m)	0.1	0.2	0.1						
	採取水深(m)	0.1	0.1	0.1						
	気温(°C)	16.5	6.0	1.5						
	水温(°C)	16.0	7.4	4.2						
	外観	無色透明 /ロホリ	無色透明	無色透明						
	臭気	無臭	無臭	無臭						
	透視度(cm)	30以上	30以上	30以上						
	PH(現地測定)	3.1	3.1	3.3						
ORP(現地測定)(mv)	580(788)	540(756)	520(739)							
健康項目	シアン(mg/l)	0.00	0.00	0.00						
	カドミウム(μ)	0.000	0.000	0.000						
	クロム(6価)(μ)	0.00	0.00	0.00						
	鉛(μ)	0.00	0.00	0.00						
	ヒ素(μ)	0.011	0.018	0.012						
	総水銀(μ)	0.0000	0.0000	0.0000						
生活環境項目	PH	3.0	3.0	3.2						
	DO(mg/l)	8.6	10.0	10.6						
	BOD(μ)	0.1	0.1	0.9						
	COD(μ)	1.4	1.8	2.7						
	SS(μ)	4	1	3						
	大腸菌群数(MPN/100ml)	0	0	0						
排水基準項目	銅(mg/l)	0.012	0.017	0.014						
	亜鉛(μ)	0.10	0.10	0.09						
	クロム(μ)	0.00	0.00	0.00						
富栄養化項目	シリカ(mg/l)	74.0								
	全シリカ(μ)		71.4	69.0						
地質環境その他項目	鉄(mg/l)	18.0	19.1	19.0						
	マンガン(μ)	1.50	1.80	2.15						
	アルミニウム(μ)	49.6	44.0	52.0						
	カルシウム(μ)	69.3	83.5	82.4						
	ナトリウム(μ)	30.6	38.5	37.8						
	マグネシウム(μ)	18.5	30.0	35.7						
	硫化物(μ)	0.0	0.0	0.0						
	硫酸イオン(μ)	312	392	392						
	蒸発残留物(μ)	878	1,010	1,030						
	ORP(mv)	(16°C) 558(765)	(14°C) 541(750)	(12°C) 509(720)						
	塩化物イオン(mg/l)	215	244	263						
	酸度(CaCO ₃ mg/l)	287	371	353						
備考	ORP測定値中()外は対塩化銀電極値, ()内は対水素電極値を示す。									

公共用水域水質測定結果表

水系名: (W体15年度) 品木ダム貯水池

試料採取担当機関名 関東地方建設局品木ダム水質管理所

分析担当機関名

測定項目		調査地点	谷沢川投入前							
		月・日	8・30	11・18	3・3					
現地測定項目	天候		雨	晴	晴時曇					
	採取時刻(時:分)		09:50~10:00	15:25~15:35	17:50~18:00					
	全水深(m)		0.5	0.4	0.4					
	採取水深(m)		0.2	0.1	0.1					
	気温(°C)		15.0	6.9	0.9					
	水温(°C)		13.5	8.3	4.2					
	外観		無色透明 濁あり	無色透明	無色透明					
	臭気		有機溶剤臭	無臭	無臭					
	透視度(cm)		30以上	30以上	30以上					
	PH(現地測定)		3.0	2.9	3.3					
ORP(現地測定)(mv)		690(901)	550(765)	550(769)						
健康項目	シアン(mg/l)		0.00	0.00	0.00					
	カドミウム(μg/l)		0.000	0.000	0.000					
	クロム(6価)(μg/l)		0.00	0.00	0.00					
	鉛(μg/l)		0.00	0.00	0.00					
	ヒ素(μg/l)		0.020	0.011	0.010					
	総水銀(μg/l)		0.0000	0.0000	0.0000					
生活環境項目	PH		2.9	2.9	3.1					
	DO(mg/l)		8.7	10.4	11.2					
	BOD(μg/l)		0.2	0.5	0.5					
	COD(μg/l)		1.0	0.7	1.8					
	SS(μg/l)		2	1	1					
	大腸菌群数(MPN/100ml)		2	0	0					
排水基準項目	銅(mg/l)		0.033	0.040	0.041					
	亜鉛(μg/l)		0.03	0.06	0.05					
	クロム(μg/l)		0.02	0.00	0.00					
富栄養化	シリカ(mg/l)		154							
	全シリカ(μg/l)			65.0	64.8					
地質環境その他項目	鉄(mg/l)		9.20	13.0	11.8					
	マンガン(μg/l)		0.74	0.95	1.17					
	アルミニウム(μg/l)		27.6	21.6	29.6					
	カルシウム(μg/l)		42.4	50.9	57.9					
	ナトリウム(μg/l)		11.2	17.5	19.4					
	マグネシウム(μg/l)		12.2	18.7	22.4					
	硫化物(μg/l)		0.0	0.0	0.0					
	硫酸イオン(μg/l)		242	328	342					
	蒸発残留物(μg/l)		587	626	724					
	ORP(mv)		1600 573(780)	1400 550(759)	1200 544(755)					
	塩化物イオン(mg/l)		95	81	101					
	酸度(CaCO ₃ mg/l)		196	237	239					
備考	ORP測定値中()外は対塩化銀電極値, ()内は対水素電極値を示す。									

公共用水域水質測定結果表

水系名: (昭和55年度) 品木ダム貯水池		試料採取担当機関名 関東地方建設局品木ダム水質管理所		
		分析担当機関名		
調査地点		湯川投入前		
測定項目	月・日	8・30	11・18	3・3
現地測定項目	天候	雨	晴	晴時々曇
	採取時刻(時:分)	11:10~11:20	16:35~16:40	18:45~18:50
	全水深(m)	0.4	0.4	0.4
	採取水深(m)	0.2	0.1	0.1
	気温(°C)	17.5	6.3	2.5
	水温(°C)	37.0	35.0	35.6
	外觀	微白濁ノロあり	無色透明	無色透明
	臭気	無臭	温泉臭	温泉臭
	透視度(cm)	30以上	30以上	30以上
	PH(現地測定)	2.2	2.2	2.2
ORP(現地測定)(mv)	490(675)	500(689)	500(688)	
健康項目	シアン(mg/l)	0.00	0.00	0.00
	カドミウム(μ)	0.000	0.000	0.000
	クロム(6価)(μ)	0.00	0.00	0.00
	鉛(μ)	0.02	0.02	0.01
	ヒ素(μ)	0.238	0.280	0.287
	総水銀(μ)	0.0000	0.0000	0.0000
生活環境項目	PH	2.2	2.2	2.1
	DO(mg/l)	2.9	3.0	3.0
	BOD(μ)	7.8	3.5	4.2
	COD(μ)	7.5	7.2	8.1
	SS(μ)	9	5	9
	大腸菌群数(MPN/100ml)	5	0	0
排水基準項目	銅(mg/l)	0.010	0.011	0.008
	亜鉛(μ)	0.11	0.10	0.10
	クロム(μ)	0.00	0.00	0.00
富栄養化項目	シリカ(mg/l)	156		
	全シリカ(μ)		153	162
地質環境その他項目	鉄(mg/l)	13.4	10.6	11.2
	マンガン(μ)	1.02	0.95	1.17
	アルミニウム(μ)	52.0	38.0	45.0
	カルシウム(μ)	54.7	56.0	58.4
	ナトリウム(μ)	28.6	31.5	27.4
	マグネシウム(μ)	20.5	20.6	23.0
	硫化物(μ)	0.0	0.0	0.0
	硫酸イオン(μ)	550	604	612
	蒸発残留物(μ)	1,050	1,000	1,080
	ORP(mv)	472(679)	62(671)	478(689)
	塩化物イオン(mg/l)	238	245	259
	酸度(CaCO ₃ mg/l)	616	696	737
備考	ORP測定値中()外は対塩化銀電極値, ()内は対水素電極値を示す。			

公共用水域水質測定結果表

水系名: (昭和55年度) 品木ダム貯水池		試料採取担当機関名 関東地方建設局品木ダム水質管理所		
		分析担当機関名		
調査地点		ダム湖心		
測定項目	月・日	8・30	11・18	3・3
現地測定項目	天候	雨	晴	晴時々曇
	採取時刻(時:分)	16:20~16:30	12:20~12:45	12:30~
	全水深(m)	7.5	8.9	9.3
	採取水深(m)	0.0	0.1	0.1
	気温(°C)	18.0	14.1	5.9
	水温(°C)	22.0	15.0	7.6
	外観	白濁	白濁	微白濁
	臭気	無臭	無臭	無臭
	透視度(cm)	16	15	26
	PH(現地測定)	6.6	6.7	6.1
ORP(現地測定)(mv)	90(292)	220(428)	270(486)	
健康項目	シアン(mg/l)	0.00	0.00	0.00
	カドミウム(μg/l)	0.000	0.000	0.000
	クロム(6価)(μg/l)	0.00	0.00	0.00
	鉛(μg/l)	0.00	0.00	0.00
	ヒ素(μg/l)	0.037	0.054	0.019
	総水銀(μg/l)	0.0000	0.0000	0.0000
生活環境項目	PH	6.5	6.6	6.0
	DO(mg/l)	6.3	7.2	9.4
	BOD(μg/l)	0.4	1.0	1.2
	COD(μg/l)	2.2	2.0	2.1
	SS(μg/l)	27	32	14
	大腸菌群数(MPN/100ml)	3.5×10 ³	1.7×10 ⁴	50
排水基準項目	銅(μg/l)	0.002	0.004	0.004
	亜鉛(μg/l)	0.04	0.05	0.08
	クロム(μg/l)	0.00	0.00	0.00
富栄養化関連項目	シリカ(mg/l)	80.0		
	全シリカ(μg/l)		86.6	66.8
地質環境その他項目	鉄(mg/l)	2.40	3.38	1.68
	マンガン(μg/l)	0.80	0.90	1.07
	アルミニウム(μg/l)	4.40	4.75	5.00
	カルシウム(μg/l)	239	265	214
	ナトリウム(μg/l)	24.0	26.5	25.0
	マグネシウム(μg/l)	17.8	15.3	24.0
	硫化物(μg/l)	0.0	0.0	1.4
	硫酸イオン(μg/l)	446	476	392
	蒸発残留物(μg/l)	1,170	1,280	1,110
	ORP(mv)	278(485) ^(16°C)	167(396) ^(14°C)	245(456) ^(12°C)
	塩化物イオン(mg/l)	188	202	184
	酸度(CaCO ₃ mg/l)	6.1	7.4	25.2
備考	ORP測定値中()外は対塩化銀電極値, ()内は対水素電極値を示す。			

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和55年度)品木ダム貯水池

試料採取担当機関名 関東地方建設局品木ダム水質管理所

分析担当機関名

測定項目		調査地点	ダム湖心							
		月・日	8・30	11・18	3・3					
現地測定項目	天候		雨	晴	晴時曇					
	採取時刻(時:分)		16:30~16:45	12:30~12:45	12:45~12:55					
	全水深(m)		7.5	8.9	9.3					
	採取水深(m)		2.0	2.0	2.0					
	気温(°C)		18.0	14.5	5.8					
	水温(°C)		19.7	12.2	6.6					
	外観		微白濁	微白濁	微白濁					
	臭気		無臭	無臭	無臭					
	透視度(cm)		20	23	28					
	PH(現地測定)		5.9	6.3	5.8					
ORP(現地測定)(mv)		190(394)	300(511)	340(577)						
健康項目	シアン(mg/l)		0.00	0.00	0.00					
	カドミウム(μ)		0.000	0.000	0.000					
	クロム(6価)(μ)		0.00	0.00	0.00					
	鉛(μ)		0.00	0.00	0.00					
	ヒ素(μ)		0.014	0.026	0.007					
	総水銀(μ)		0.0000	0.0000	0.0000					
生活環境項目	PH		6.2	6.3	5.6					
	DO(mg/l)		7.6	8.2	9.4					
	BOD(μ)		0.5	1.0	1.4					
	COD(μ)		1.1	1.4	2.3					
	SS(μ)		19	21	13					
	大腸菌群数(MPN/100ml)		2.4×10 ²	1.3×10 ³	11					
排水基準項目	銅(mg/l)		0.005	0.004	0.006					
	亜鉛(μ)		0.03	0.02	0.06					
	クロム(μ)		0.00	0.00	0.00					
富栄養化	シリカ(mg/l)		62.0							
	全シリカ(μ)			73.4	63.6					
地質環境その他項目	鉄(mg/l)		1.86	1.61	1.03					
	マンガン(μ)		0.84	0.90	1.11					
	アルミニウム(μ)		3.06	3.40	4.84					
	カルシウム(μ)		200	219	205					
	ナトリウム(μ)		22.4	23.5	25.0					
	マグネシウム(μ)		18.9	17.7	24.9					
	硫化物(μ)		0.0	0.0	1.1					
	硫酸イオン(μ)		306	374	396					
	蒸発残留物(μ)		1,040	1,110	1,150					
	ORP(mv)		160(299(506))	140(253(462))	120(291(502))					
	塩化物イオン(mg/l)		167	116	185					
	硬度(CaCO ₃ mg/l)		6.9	14.0	32.6					
備考	ORP測定値中()外は対塩化銀電極値，()内は対水素電極値を示す。									

公共用水域水質測定結果表

水系名: (昭和55年度) 品木ダム貯水池

試料採取担当機関名 関東地方建設局品木ダム水質管理所

分析担当機関名

測定項目	調査地点	ダム湖心							
	月・日	8・30	11・18	3・3					
現地測定項目	天候	雨	晴	晴時曇					
	採取時刻(時:分)	15:50~17:10	12:50~13:00	13:00~13:05					
	全水深(m)	7.5	8.9	9.3					
	採取水深(m)	5.0	5.0	5.0					
	気温(°C)	17.8	15.8	6.3					
	水温(°C)	18.0	10.8	6.0					
	外観	微白濁	微白濁	微白濁					
	臭気	有機溶剤臭	無臭	無臭					
	透視度(cm)	29	30	30以上					
	PH(現地測定)	6.0	5.0	5.7					
ORP(現地測定)(mv)	170(374)	390(602)	370(588)						
健康項目	シアン(mg/l)	0.00	0.00	0.00					
	カドミウム(#)	0.000	0.000	0.000					
	クロム(6価)(#)	0.00	0.00	0.00					
	鉛(#)	0.00	0.00	0.00					
	ヒ素(#)	0.005	0.005	0.011					
	総水銀(#)	0.0000	0.0000	0.0000					
生活環境項目	PH	6.0	4.8	5.6					
	DO(mg/l)	7.8	9.3	9.1					
	BOD(#)	0.2	0.5	1.2					
	COD(#)	1.0	1.0	1.9					
	SS(#)	11	10	9					
	大腸菌群数(MPN/100ml)	49	26	17					
排水基準項目	銅(mg/l)	0.004	0.008	0.004					
	亜鉛(#)	0.02	0.03	0.06					
	クロム(#)	0.00	0.00	0.00					
富栄養化関連項目	シリカ(mg/l)	52.0							
	全シリカ(#)		60.8	64.0					
地質環境その他項目	鉄(mg/l)	1.28	1.06	0.90					
	マンガン(#)	0.76	1.00	1.09					
	アルミニウム(#)	3.20	5.80	3.80					
	カルシウム(#)	160	172	208					
	ナトリウム(#)	17.0	23.5	16.4					
	マグネシウム(#)	20.5	22.2	23.3					
	硫化物(#)	0.0	0.0	1.6					
	硫酸イオン(#)	244	330	372					
	蒸発残留物(#)	886	922	1,140					
	ORP(mv)	(16°C) 340(547)	(14°C) 403(612)	(12°C) 291(502)					
	塩化物イオン(mg/l)	139	182	184					
	硬度(CaCO ₃ mg/l)	7.6	40.3	33.8					
備考	ORP測定値中()外は対塩化銀電極値, ()内は対水素電極値を示す。								

公共用水域水質測定結果表

水系名: (昭和55年度) 品水ダム貯水池										試料採取担当機関名 関東地方建設局品水ダム水質管理所									
										分析担当機関名									
調査地点		放水口																	
		月・日	8・30	9・16	10・15	11・18	12・15	1・16	2・16	3・3									
現地測定項目	天候	雨	晴	晴	晴	雪	晴	曇	晴時曇										
	採取時刻(時:分)	11:50~12:05	14:00	12:20	09:10~09:20	12:50	12:15	11:30	09:00~09:10										
	全水深(m)	測定不能	測定不能	測定不能	測定不能	測定不能	測定不能	測定不能	測定不能										
	採取水深(m)	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1										
	気温(°C)	19.5	26.0	17.5	7.8	0.5	4.0	11.2	2.0										
	水温(°C)	19.3	19.0	16.5	11.1	8.2	7.2	8.5	8.0										
	外観	白濁	微白濁	白濁	微白濁	微白濁	微白濁	微白濁	微白濁										
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭										
	透視度(cm)	28	28	11	20	17	22	23	18										
	PH(現地測定)	5.8	5.9	5.5	6.0	6.0	5.9	5.9	6.2										
ORP(現地測定)(mv)																			
健康項目	シアン(mg/l)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00										
	カドミウム(μ)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000										
	クロム(6価)(μ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00										
	鉛(μ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00										
	ヒ素(μ)	0.013	0.011	0.050	0.022	0.041	0.025	0.016	0.032										
	総水銀(μ)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000										
生活環境項目	PH	6.1	6.0	5.7	6.0	6.1	5.8	5.8	6.1										
	DO(mg/l)	7.6	8.0	7.8	10.7	8.8	10.3	9.2	9.5										
	BOD(μ)	0.3	0.3	1.4	0.4	1.4	1.4	0.6	1.0										
	COD(μ)	1.5	1.2	3.9	2.3	1.4	1.9	1.6	1.9										
	SS(μ)	14	13	75	18	36	20	19	23										
	大腸菌群数(MPN/100ml)	7.9×10 ²	1.3×10 ³	4.9×10 ²	6.3×10 ²	13	1.4×10 ²	3.3×10 ²	4.6×10 ²										
排水基準項目	銅(mg/l)																		
	亜鉛(μ)																		
	クロム(μ)																		
富栄養化項目	シリカ(mg/l)																		
	全シリカ(μ)																		
地質環境その他項目	鉄(mg/l)																		
	マンガン(μ)																		
	アルミニウム(μ)																		
	カルシウム(μ)																		
	ナトリウム(μ)																		
	マグネシウム(μ)																		
	硫化物(μ)																		
	硫酸イオン(μ)																		
	蒸発残留物(μ)																		
	ORP(mv)																		
備考	塩化物イオン(mg/l)																		
	硬度(CaCO ₃ mg/l)																		
備考	ORP測定値中()外は対塩化銀電極値, ()内は対水素電極値を示す。																		