表 Ⅲ－3

公共用水域水質測定結果表

水系名：（昭和57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	C・大沢川							
測定項目	月・日	57.5.17	57.8.17	57.11.16	58.2.16				
現地測定項目	天候	晴	雨，曇	曇	曇				
	採取時刻（時：分）	18:30	16:30	15:05	17:40				
	全水深（m）	0.20	0.30	0.26	0.20				
	採取水深（m）	0.1	0.1	0.1	0.1				
	気温（°C）	13.0	19.5	12.0	−0.5				
	水温（°C）	13.0	16.6	11.1	3.0				
	外観	無色透明	淡褐色透明	無色透明	無色透明				
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
	透視度（cm）	30以上	30以上	30以上	30以上				
	PH（現地測定）	3.2	3.1	3.0	3.1				
	導電率（〃）(25°C)(μ℧/cm)	1,050	1,023	1,306	1,270				
	ORP（〃）（対HmV）	740	757	772	770				
	流量（M^3/S）	0.75	0.93	0.36	0.24				
健康項目	ひ素（mg/l）	0.016	0.004	0.004	0.004				
生活環境項目	PH	2.8(18°C)	3.2(27°C)	3.1(13°C)	3.2(11°C)				
	DO（mg/l）	8.8	8.3	9.1	11.1				
	BOD（〃）	0.3	1.0	1.4	1.0				
	COD（〃）	2.6	2.1	1.3	0.8				
	SS（〃）	12	25	0	0				
	大腸菌群数（MPN/100ml）								
富栄養化関連項目	全シリカ（mg/l）	78.0	65.6	70.6	66.6				
地質環境その他項目	鉄（mg/l）	16.0	9.61	10.4	11.6				
	アルミニウム（〃）	33.1	38.3	38.3	44.8				
	カルシウム（〃）	58.7	51.4	72.0	74.9				
	マグネシウム（〃）	26.3	18.4	24.1	25.8				
	ナトリウム（〃）	28.4	24.5	35.2	32.0				
	カリウム（〃）	11.4	9.13	12.5	8.17				
	塩化物イオン（〃）	172	142	207	255				
	硫酸イオン（〃）	315	280	342	349				
	ORP（対HmV）	782(12.0°C)	718(28.0°C)	746(17.0°C)	743(10.0°C)				
	導電率(25°C)(μ℧/cm)	1,390	1,090	1,400	1,420				
	PH4.3アルカリ度（CaCO3mg/l）								
	PH6.0酸度（〃）			249	254				
	PH8.4〃（〃）	279	233	291	298				

表 Ⅲ－2　　公共用水域水質測定結果表

水系名：（昭和57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	B・谷沢川							
	月・日	57.5.17	57.8.17	57.11.16	58.2.16				
現地測定項目	天候	晴	雨	曇	曇				
	採取時刻（時：分）	17:30	15:30	14:00	16:35				
	全水深（m）	0.20	0.30	0.27	0.35				
	採取水深（m）	0.1	0.1	0.1	0.1				
	気温（℃）	15.0	19.0	12.0	1.2				
	水温（℃）	12.5	16.0	9.8	3.6				
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明				
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
	透視度（cm）	30以上	30以上	30以上	30以上				
	PH（現地測定）	3.2	3.1	3.1	2.9				
	導電率(〃)(25℃)(μ℧/cm)	840	828	846	996				
	ORP(〃)(対HmV)	756	787	734	749				
	流量（M^3/S）	0.40	0.63	0.28	0.19				
健康項目	ひ素（mg/ℓ）	0.010	0.004	0.004	0.008				
生活環境項目	PH	2.9(16℃)	3.1(28℃)	3.2(14℃)	3.2(11℃)				
	DO（mg/ℓ）	9.1	8.4	9.1	11.2				
	BOD（〃）	0.2	1.4	1.1	1.2				
	COD（〃）	1.3	0.7	1.9	0.8				
	SS（〃）	2	6	0	0				
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)								
富栄養化関連項目	全シリカ（mg/ℓ）	63.0	57.4	65.2	67.2				
地質環境その他項目	鉄（mg/ℓ）	12.3	8.50	5.41	6.74				
	アルミニウム（〃）	20.9	22.4	18.5	26.1				
	カルシウム（〃）	42.5	33.0	42.8	54.9				
	マグネシウム（〃）	14.7	11.0	11.4	17.0				
	ナトリウム（〃）	15.4	10.6	14.7	16.3				
	カリウム（〃）	6.14	3.24	2.91	4.28				
	塩化物イオン（〃）	67	61	72	92				
	硫酸イオン（〃）	310	263	256	317				
	ORP（対HmV）	793(11.0℃)	716(28.0℃)	720(17.0℃)	733(10.0℃)				
	導電率(25℃)(μ℧/cm)	1,080	837	851	1,030				
	PH4.3アルカリ度($CaCO_3$mg/ℓ)								
	PH6.0 酸度（〃）			143	170				
	PH8.4 〃（〃）	209	184	163	196				

表 Ⅲ－1　　公共用水域水質測定結果表

水系名：（昭和57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	A・湯川							
	測定項目　月・日	57.5.17	57.8.17	57.11.16	58.2.16				
現地測定項目	天候	晴	雨	晴	晴				
	採取時刻（時：分）	16:00	14:20	9:00	11:25				
	全水深（m）	0.20	0.40	0.51	0.20				
	採取水深（m）	0.1	0.1	0.1	0.1				
	気温（℃）	17.7	19.5	16.1	3.0				
	水温（℃）	37.0	30.8	33.4	33.5				
	外観	無色透明	茶褐濁	無色透明	無色透明				
	臭気	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭				
	透視度（cm）	30以上	11	30以上	26				
	PH（現地測定）	2.4	2.7	2.1	2.6				
	導電率(〃)(25℃)(μ℧/cm)	4,400	2,040	2,754	3,000				
	ORP(〃)(対HmV)	666	572	630	650				
	流量（M^3/S）	0.58	1.12	0.72	0.61				
健康項目	ひ素（mg/ℓ）	0.289	0.100	0.163	0.216				
生活環境項目	PH	2.3 (22℃)	2.5 (28℃)	2.3 (15℃)	2.2 (12℃)				
	DO（mg/ℓ）	2.8	4.0	4.2	3.6				
	BOD（〃）	7.6	7.4	5.2	6.6				
	COD（〃）	9.2	9.0	5.2	7.4				
	SS（〃）	6	78	4	15				
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)								
富栄養化関連項目	全シリカ（mg/ℓ）	158	149	144	164				
地質環境その他項目	鉄（mg/ℓ）	9.85	10.2	8.89	11.0				
	アルミニウム（〃）	39.2	39.5	36.5	41.0				
	カルシウム（〃）	59.4	45.2	59.6	60.9				
	マグネシウム（〃）	24.3	14.9	18.5	20.5				
	ナトリウム（〃）	32.8	21.2	30.2	29.8				
	カリウム（〃）	15.6	7.10	8.77	8.37				
	塩化物イオン（〃）	238	168	222	240				
	硫酸イオン（〃）	592	408	531	589				
	ORP（対HmV）	721(11.0℃)	614(28.0℃)	674(17.0℃)	647(10.0℃)				
	導電率(25℃)(μ℧/cm)	3,830	2,250	3,330	3,880				
	PH4.3アルカリ度($CaCO_3$mg/ℓ)								
	PH6.0 酸度（〃）			528	588				
	PH8.4 〃（〃）	672	470	593	669				

表Ⅲ－4　　公共用水域水質測定結果表

水系名：（昭和57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	D・ダム湖心 表層							
	月・日	57.5.17	57.8.17	57.11.16	58.2.16				
現地測定項目	天候	晴	曇	晴	晴				
	採取時刻（時：分）	13:10	10:45	10:30	14:20				
	全水深（m）	6.0	5.3	5.9	5.5				
	採取水深（m）	1.0	0.5	0.1	0.1				
	気温（°C）	21.3	22.5	16.0	6.5				
	水温（°C）	16.8	23.7	18.3	14.8				
	外観	淡白色濁	白色濁	淡白色濁	白色濁				
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
	透視度（cm）	16	16	13	10				
	PH（現地測定）	6.3	6.0	4.8	5.1				
	導電率(〃)(25°C)(μ℧/cm)	895	1,061	1,150	1,250				
	ORP(〃)(対HmV)	336	290	475	414				
	流量（M^3/S）								
健康項目	ひ素（mg/l）	0.035	0.037	0.059	0.064				
生活環境項目	PH	6.0(20°C)	6.1(27°C)	4.8(16°C)	6.2(11°C)				
	DO（mg/l）								
	BOD（〃）	1.4	1.5	1.7	1.9				
	COD（〃）	2.8	2.5	1.9	3.5				
	SS（〃）	23	36	25	54				
	大腸菌群数(MPN/100ml)	3.5×10^2	2.4×10^4	33	3.3×10^3				
富栄養化関連項目	全シリカ（mg/l）	71.4	86.6	102	106				
地質環境その他項目	鉄（mg/l）	2.59	5.00	5.51	4.90				
	アルミニウム（〃）	5.96	7.18	13.4	9.89				
	カルシウム（〃）	196	189	209	244				
	マグネシウム（〃）	22.0	16.3	20.1	24.6				
	ナトリウム（〃）	23.9	22.9	28.1	28.6				
	カリウム（〃）	7.62	8.52	8.75	7.45				
	塩化物イオン（〃）	140	144	186	199				
	硫酸イオン（〃）	355	362	429	477				
	ORP（対HmV）	458(12.0°C)	404(28.0°C)	521(17.0°C)	425(10.0°C)				
	導電率(25°C)(μ℧/cm)	1,180	1,120	1,330	1,480				
	PH4.3アルカリ度($CaCO_3$mg/l)								
	PH6.0 酸度（〃）								
	PH8.4 〃（〃）								

表Ⅲ－5　　公共用水域水質測定結果表

水系名：（昭和57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	D・ダム湖心　表水層							
	測定項目　月・日	57.5.17	57.8.17	57.11.16	58.2.16				
現地測定項目	天候	晴	曇	晴	曇				
	採取時刻（時：分）	13:35	11:00	11:30	14:35				
	全水深（m）	6.0	5.3	5.9	5.5				
	採取水深（m）	3.0	1.0	1.0	1.0				
	気温（°C）	21.0	23.0	16.0	9.0				
	水温（°C）	13.8	21.0	16.2	8.1				
	外観	淡白色透明	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁				
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
	透視度（cm）	26	20	16	14				
	PH（現地測定）	5.6	5.8	5.8	5.4				
	導電率(〃)(25°C)(μ℧/cm)	725	886	1,200	1,180				
	ORP(〃)(対HmV)	469	302	367	375				
	流量（M^3/S）								
健康項目	ひ素（mg/l）	0.005	0.028	0.035	0.036				
生活環境項目	PH	5.2(18°C)	6.0(26°C)	6.1(15°C)	6.2(11°C)				
	DO（mg/l）								
	BOD（〃）	0.9	1.7	2.0	1.7				
	COD（〃）	0.9	2.2	4.2	2.2				
	SS（〃）	6	32	25	34				
	大腸菌群数(MPN/100ml)	8	4.9×10^3	1.3×10^4	2.1×10^3				
農業機械関連項目	全シリカ（mg/l）	58.8	80.8	89.2	86.4				
地質環境その他項目	鉄（mg/l）	1.62	4.69	4.00	3.67				
	アルミニウム（〃）	4.64	7.27	5.97	6.53				
	カルシウム（〃）	158	180	209	211				
	マグネシウム（〃）	18.2	17.6	23.6	29.4				
	ナトリウム（〃）	20.3	24.3	26.4	24.2				
	カリウム（〃）	5.72	8.24	8.21	5.82				
	塩化物イオン（〃）	119	143	172	176				
	硫酸イオン（〃）	293	346	401	413				
	ORP（対HmV）	512(13.0°C)	392(28.0°C)	386(17.0°C)	415(10.0°C)				
	導電率(25°C)(μ℧/cm)	982	1,100	1,260	1,320				
	PH4.3アルカリ度($CaCO_3$mg/l)								
	PH6.0酸度（〃）								
	PH8.4〃（〃）								

表Ⅲ－6　　公共用水域水質測定結果表

水系名：（昭和57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	D・ダム 湖心 深水層							
	測定項目　月・日	57.5.17	57.8.17	57.11.16	58.2.16				
現地測定項目	天候	晴	曇	晴	曇				
	採取時刻（時：分）	14:00	11:15	12:10	14:50				
	全水深（m）	6.0	5.3	5.9	5.5				
	採取水深（m）	5.0	3.0	3.5	3.5				
	気温（°C）	21.4	23.5	16.0	8.1				
	水温（°C）	11.3	17.3	12.0	7.5				
	外観	淡白色透明	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁				
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
	透視度（cm）	24	30以上	24	20				
	PH（現地測定）	5.5	4.4	4.9	5.3				
	導電率(〃)(25°C)(μ℧/cm)	670	761	984	1,160				
	ORP(〃)(対HmV)	502	526	441	371				
	流量（M^3/S）								
健康項目	ひ素（mg/l）	0.005	0.005	0.008	0.008				
生活環境項目	PH	5.1(17°C)	4.4(27°C)	4.8(16°C)	6.0(12°C)				
	DO（mg/l）								
	BOD（〃）	0.6	1.5	1.6	1.3				
	COD（〃）	1.4	1.2	1.9	2.2				
	SS（〃）	14	14	12	17				
	大腸菌群数(MPN/100ml)	17	5	4	1.7×10^2				
富栄養化関連項目	全シリカ（mg/l）	54.2	55.0	69.8	74.2				
地質環境その他項目	鉄（mg/l）	2.10	2.07	2.96	2.65				
	アルミニウム（〃）	4.94	11.0	7.46	4.43				
	カルシウム（〃）	149	106	150	191				
	マグネシウム（〃）	18.4	13.6	19.0	30.2				
	ナトリウム（〃）	20.3	20.9	24.3	23.6				
	カリウム（〃）	6.41	6.44	8.03	5.70				
	塩化物イオン（〃）	113	104	151	167				
	硫酸イオン（〃）	290	250	312	389				
	ORP（対HmV）	508(13.0°C)	478(28.0°C)	474(17.0°C)	431(10.0°C)				
	導電率(25°C)(μ℧/cm)	942	776	987	1,230				
	PH4.3アルカリ度($CaCO_3$mg/l)								
	PH6.0酸度（〃）								
	PH8.4〃（〃）								

表Ⅲ－11

公共用水域水質測定結果表

水系名：（昭和57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	E・放水口							
	月・日	57.4.23	57.5.17	57.6.14	57.7.14	57.8.17	57.9.16	57.10.13	57.11.16
現地測定項目	天候	晴	晴	雨	曇	小雨	晴	晴	曇
	採取時刻（時：分）	18:05～18:20	11:10	13:00	13:50	13:30	11:50	11:45	16:35
	全水深（m）								
	採取水深（m）	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
	気温（°C）	10.5	23.5	16.7	21.5	20.5	22.0	20.3	13.2
	水温（°C）	11.5	15.0	17.5	20.0	19.3	17.7	16.1	13.7
	外観	淡白色濁	淡白色濁	白色濁	白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度（cm）	28	22	25	21	27	28	22	※12
	PH（現地測定）	5.6	5.8	5.1	5.6	4.7	5.1	5.2	5.0
	導電率(〃)(25°C)(μ℧/cm)	1,080	870	866	1,100	818	626	963	1,011
	ORP(〃)(対HmV)	352	419	386	404	503	546	466	530
	流量（M^3/S）								
健康項目	ひ素（mg/l）	0.014	0.012	0.007	0.007	0.010	0.006	0.011	0.021
生活環境項目	PH	6.0(12°C)	5.5(19°C)	5.7(19°C)	5.5(19°C)	4.7(27°C)	4.7(23°C)	5.0(19°C)	5.2(16°C)
	DO（mg/l）	9.2	8.5	7.9	7.9	7.8	8.5	8.5	8.5
	BOD（〃）	0.9	0.4	0.7	0.4	1.8	0.1	0.3	1.5
	COD（〃）	1.0	1.6	2.4	2.1	1.5	3.7	2.4	1.7
	SS（〃）	13	12	19	16	20	18	21	26
	大腸菌群数(MPN/100ml)	2.2×10^2	17	2.4×10^2	79	1.7×10^2	79	3.3×10^2	33
富栄養化関連項目	全シリカ（mg/l）	60.0	58.8	58.0	63.6	58.2	52.0	70.0	74.6
地質環境その他項目	鉄（mg/l）	1.31	1.87	1.63	1.54	2.11	1.72	2.15	3.06
	アルミニウム（〃）	3.54	4.40	3.69	4.52	8.03	6.70	6.57	8.60
	カルシウム（〃）	172	163	151	179	124	96.6	161	165
	マグネシウム（〃）	16.5	18.6	18.6	26.3	14.3	13.2	17.5	18.9
	ナトリウム（〃）	26.0	21.6	23.4	23.0	18.5	11.4	20.3	23.7
	カリウム（〃）	12.3	7.32	7.72	7.48	6.19	3.40	5.63	7.45
	塩化物イオン（〃）	132	122	115	152	104	81	133	153
	硫酸イオン（〃）	320	305	288	347	269	212	325	338
	ORP（対HmV）	400(15.0°C)	530(12.0°C)	415(20.0°C)	593(20.0°C)	487(28.0°C)	494(22.0°C)	411(23.0°C)	460(17.0°C)
	導電率(25°C)(μ℧/cm)	997	1,010	878	1,050	821	667	927	1,110
	PH4.3アルカリ度($CaCO_3$mg/l)	6.7	6.1	5.9	8.3	3.4	3.0	4.0	2.4
	PH6.0酸度（〃）	0.0	1.0	3.9	3.5	18.1	20.9	15.3	10.6
	PH8.4〃（〃）	13.5	15.8	27.2	27.4	37.2	33.4	36.9	37.4

※ 計器破損の為、持帰り後の測定値

表 Ⅲ－12　　公共用水域水質測定結果表

水系名：（昭和57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	E・放水口							
測定項目	月・日	57.12.15	58.1.17	58.2.16	58.3.2				
現地測定項目	天候	晴	晴	晴	雨				
	採取時刻（時：分）	12：15	12：30	9：40	12：30				
	全水深（m）								
	採取水深（m）	0.1	0.1	0.1	0.1				
	気温（℃）	8.4	10.8	5.8	4.6				
	水温（℃）	9.8	8.8	7.9	8.6				
	外観	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁				
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
	透視度（cm）	24	22	23	25				
	PH（現地測定）	5.4	5.8	5.2	6.0				
	導電率(〃)(25℃)(μ℧/cm)	1,043	1,053	1,120	1,180				
	ORP(〃)(対HmV)	424	384	400	405				
	流量（M^3/S）								
健康項目	ひ素（mg/l）	0.017	0.025	0.019	0.018				
生活環境項目	PH	5.7(9℃)	5.9(13℃)	6.0(12℃)	6.1(12℃)				
	DO（mg/l）	9.5	9.7	9.7	9.8				
	BOD（〃）	0.7	0.7	1.8	0.9				
	COD（〃）	1.9	2.8	1.9	1.8				
	SS（〃）	15	22	19	21				
	大腸菌群数(MPN/100ml)	49	1.3×10^2	2.4×10^3	7.1×10^2				
富栄養化関連項目	全シリカ（mg/l）	78.8	79.4	78.4	78.0				
地質環境その他項目	鉄（mg/l）	2.83	3.33	2.59	2.73				
	アルミニウム（〃）	4.87	4.80	4.61	3.76				
	カルシウム（〃）	181	199	199	198				
	マグネシウム（〃）	18.7	20.0	25.2	26.3				
	ナトリウム（〃）	25.9	25.9	24.7	24.0				
	カリウム（〃）	8.58	8.82	6.10	6.50				
	塩化物イオン（〃）	159	166	171	185				
	硫酸イオン（〃）	355	402	394	384				
	ORP（対HmV）	449(16.0℃)	414(11.0℃)	424(10.0℃)	401(12.0℃)				
	導電率(25℃)(μ℧/cm)	1,090	1,130	1,260	1,200				
	PH4.3アルカリ度(CaCO3mg/l)	5.2	8.2	11.4	14.6				
	PH6.0酸度（〃）	3.8	2.1	0					
	PH8.4〃（〃）	30.8	30.4	33.5	33.8				