

公共用水域水質測定結果 (大沢川・投入前)

業務名:平成14年度 酸性源調査 (その2)												試料採取担当機関名: []		
												試料分析担当機関名: []		
採取年月日	5月	6月19日	7月2日	8月7日	9月3日	10月9日	11月12日	12月4日	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
調査地点														
天候	—	晴	曇	晴	晴	曇	曇	雨	—	—	—	—	—	—
採取時刻 (時:分)	—	10:01	10:28	10:05	10:15	10:00	10:26	10:04	—	—	—	—	—	—
現地測定項目	流量 (m ³ /s)	—	0.26	0.27	0.26	0.18	0.36	0.29	0.21	—	—	0.36	0.18	0.26
	採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	—	—	—	—	—
	全水深 (m)	—	0.36	0.45	0.45	0.46	0.55	0.54	0.53	—	—	0.55	0.36	0.48
	採水水深 (m)	—	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	—	—	—	—	—
	気温 (°C)	—	15.1	18.0	20.9	25.1	10.7	6.2	3.2	—	—	25.1	3.2	14.2
	水温 (°C)	—	14.1	17.0	18.5	18.1	12.5	10.6	9.2	—	—	18.5	9.2	14.3
	外観	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	臭気 (冷時)	—	硫化水素臭	硫黄臭	無臭	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	>30	>30	>30	>30	>30	>30	—	—	>30	>30	>30
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	淡青緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡緑色	淡緑色	—	—	—	—	—
	現地pH	—	2.74	2.71	2.73	2.70	2.76	2.66	2.64	—	—	2.76	2.64	2.71
酸性水関連項目	pH	—	2.96	2.86	2.83	2.78	2.79	2.82	2.79	—	—	2.96	2.78	2.83
	pH4.3酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	191	239	271	276	206	196	233	—	—	276	191	230
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	404	416	435	492	395	459	497	—	—	497	395	443
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	461	467	495	565	460	525	569	—	—	569	460	506
	pH4.3アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	pH6.0アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	pH8.4アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	—	490	513	501	567	490	514	589	—	—	589	490	523
	硫化物イオン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	塩素イオン (mg/l)	—	296	311	302	380	290	333	375	—	—	380	290	327
	全鉄 (mg/l)	—	23.6	22.7	23.9	28.0	23.2	30.0	30.8	—	—	30.8	22.7	26.0
	S-Fe (mg/l)	—	23.1	22.5	23.6	27.6	22.7	29.4	30.8	—	—	30.8	22.5	25.7
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	溶解性鉄 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	アルミニウムイオン (mg/l)	—	54.8	58.5	59.9	66.9	55.9	65.8	72.0	—	—	72.0	54.8	62.0
アルミニウム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
カルシウムイオン (mg/l)	—	97.9	101	95.5	112	101	109	121	—	—	121	95.5	105.3	
カルシウム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
濁水関連項目	SS (mg/l)	—	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—	<1	<1	<1
	濁度 (度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	導電率 (mS/m)	—	208	215	213	236	204	231	244	—	—	244	204	222
	溶存シリカ (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	シリカ (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
富栄養化関連	BOD (mg/l)	—	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	—	—	0.1	0.1	0.1
	COD (mg/l)	—	1.7	1.0	1.4	1.7	2.0	2.0	1.7	—	—	2.0	1.0	1.6
	総窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	総りん (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
不溶固形	総クロロフィル (μg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	溶存酸素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
健康項目	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	カドミウム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全シアン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	六価クロム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ヒ素 (mg/l)	—	0.024	0.023	0.024	0.029	0.021	0.031	0.032	—	—	0.032	0.021	0.026
	溶解性ヒ素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	総水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	アルキル水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	PCB (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	トリクロロエチレン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	テトラクロロエチレン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
排水基準項目	フッ素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	フェノール類 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	銅 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	亜鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	溶解性マンガン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	n-ヘキサン抽出物 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
その他	ホルムアルデヒド (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	クロム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	マグネシウムイオン (mg/l)	—	37.5	34.6	37.2	43.4	36.6	42.7	46.1	—	—	46.1	34.6	39.7
	ナトリウムイオン (mg/l)	—	41.0	41.8	40.9	45.2	40.1	45.9	47.2	—	—	47.2	40.1	43.2
カリウムイオン (mg/l)	—	14.2	15.0	14.9	17.3	14.6	17.8	19.3	—	—	19.3	14.2	16.2	

公共用水域水質測定結果 (谷沢川・投入前)

業務名:平成14年度 酸性源調査 (その2)		試料採取担当機関名: []														
		試料分析担当機関名: []														
採取年月日		5月	6月19日	7月2日	8月7日	9月3日	10月9日	11月12日	12月4日	1月7日	2月4日	3月6日	最大値	最小値	平均値	
調査地点																
天候		—	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	—	—	—	
採取時刻 (時:分)		—	11:02	11:20	11:15	11:09	11:05	11:20	11:03	10:20	10:58	10:12	—	—	—	
現地測定項目	流量 (m ³ /s)	—	0.37	0.19	0.35	0.25	0.16	0.38	0.14	0.11	0.07	0.09	0.38	0.07	0.21	
	採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	—	—	—	
	全水深 (m)	—	0.55	0.50	0.52	0.50	0.60	0.49	0.47	0.34	0.39	0.33	0.60	0.33	0.47	
	採水水深 (m)	—	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	—	—	—	
	気温 (°C)	—	13.2	18.5	19.5	22.8	11.5	4.2	1.1	-5.0	-3.6	-0.5	22.8	-5.0	8.2	
	水温 (°C)	—	11.5	13.8	16.5	15.7	10.0	5.0	3.7	0.5	1.5	1.1	16.5	0.5	7.9	
	外観	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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	—	—	—
	透視度 (cm)	—	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	淡緑色	淡青緑色	淡青緑色	淡青緑色	淡青緑色	淡青緑色	淡青緑色	淡青緑色	淡緑色	淡青緑色	無色透明	—	—	—
	現地pH	—	2.93	2.83	2.82	2.84	2.76	2.66	2.67	2.61	2.73	2.94	2.94	2.61	2.78	
酸性水関連項目	pH	—	3.07	3.00	2.92	2.94	2.82	2.90	2.89	2.95	2.98	2.99	3.07	2.82	2.95	
	pH4.3酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	111	119	144	128	125	123	132	122	116	114	144	111	123	
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	209	206	233	231	211	216	238	234	244	246	246	206	227	
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	232	225	258	260	233	240	264	261	277	278	278	225	253	
	pH4.3アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	pH6.0アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	pH8.4アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	硫酸イオン (mg/l)	—	361	359	365	393	341	352	390	420	439	464	464	341	388	
	硫化物イオン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	塩素イオン (mg/l)	—	89.2	90.3	83.6	102	66.8	86.2	102	118	129	136	136	66.8	100.3	
	全鉄 (mg/l)	—	13.8	12.7	15.4	14.4	13.3	16.0	15.5	15.7	15.1	16.2	16.2	12.7	14.8	
	S-Fe (mg/l)	—	13.4	12.4	15.1	14.2	13.2	14.8	15.4	15.6	15.6	16.0	16.0	12.4	14.6	
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	溶解性鉄 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
アルミニウムイオン (mg/l)	—	23.9	23.4	24.3	25.9	20.6	21.4	25.7	27.4	29.8	32.3	32.3	20.6	25.5		
アルミニウム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
カルシウムイオン (mg/l)	—	59.6	58.0	54.0	65.0	51.9	58.7	70.1	77.7	87.4	92.9	92.9	51.9	67.5		
カルシウム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
濁水関連項目	SS (mg/l)	—	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	濁度 (度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	導電率 (mS/m)	—	124	125	127	131	122	137	142	145	149	152	152	122	135	
	溶存シリカ (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	シリカ (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
富栄養化関連項目	BOD (mg/l)	—	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	COD (mg/l)	—	1.6	1.2	1.4	1.6	1.4	1.6	1.2	1.4	1.4	1.8	1.8	1.2	1.5	
	総窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	総りん (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	総クロロフィル (μg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	溶解性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
健康項目	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	カドミウム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全シアン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	六価クロム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ヒ素 (mg/l)	—	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.005	0.002	0.003	
	溶解性ヒ素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	総水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	アルキル水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	PCB (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	トリクロロエチレン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	テトラクロロエチレン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	フッ素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	フェノール類 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	銅 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
亜鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
溶解性マンガン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
n-ヘキサン抽出物 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
ホルムアルデヒド (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
クロム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
その他	マグネシウムイオン (mg/l)	—	21.1	20.2	19.2	22.9	17.1	21.5	25.1	28.5	32.9	34.6	34.6	17.1	24.3	
	ナトリウムイオン (mg/l)	—	18.4	18.5	17.3	23.2	15.8	19.2	20.9	23.7	27.2	28.0	28.0	15.8	21.2	
	カリウムイオン (mg/l)	—	5.18	5.14	5.35	5.97	4.76	5.68	5.69	6.50	6.88	7.34	7.34	4.76	5.85	

公共用水域水質測定結果 (湯川・投入前)

業務名:平成14年度 酸性源調査 (その2)		試料採取担当機関名: [REDACTED]														
		試料分析担当機関名: [REDACTED]														
採取年月日		5月	6月19日	7月2日	8月7日	9月3日	10月9日	11月12日	12月4日	1月7日	2月4日	3月6日	最大値	最小値	平均値	
調査地点																
天候		—	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	曇	—	—	—	
採取時刻 (時:分)		—	11:35	12:00	11:55	11:44	11:45	11:54	11:32	11:35	11:40	11:13	—	—	—	
現地測定項目	流量 (m³/s)	—	0.67	0.64	0.67	0.69	0.64	0.84	0.64	0.66	0.61	0.47	0.84	0.47	0.65	
	採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	—	—	—	
	全水深 (m)	—	0.27	0.18	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.25	0.30	0.27	0.30	0.18	0.24	
	採水水深 (m)	—	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	—	—	—	
	気温 (°C)	—	22.3	24.0	30.0	30.1	15.4	12.0	4.5	-2.0	3.2	4.8	30.1	-2.0	14.4	
	水温 (°C)	—	36.1	35.6	36.9	36.4	33.7	33.4	32.5	31.3	32.8	35.9	36.9	31.3	34.5	
	外観	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	臭気 (冷時)	—	硫化水素臭	硫黄臭	硫黄臭	硫黄臭	硫黄臭	硫黄臭	硫黄臭	硫黄臭	硫黄臭・下水臭	硫黄臭	硫黄臭	—	—	—
	透視度 (cm)	—	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	水色	—	淡黄白色	淡白色	淡白色	淡白色	淡白色	淡白色	淡白色	淡白色	淡白色	淡白色	—	—	—	
	現地pH	—	2.13	2.14	2.18	2.14	2.15	2.06	1.94	2.01	1.70	2.07	2.18	1.70	2.05	
酸性水関連項目	pH	—	2.24	2.19	2.16	2.11	2.11	2.11	2.08	2.04	2.02	1.98	2.24	1.98	2.10	
	pH4.3酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	530	532	523	548	520	555	582	624	665	702	702	520	578	
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	690	685	679	713	688	724	755	804	858	898	898	679	749	
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	750	732	727	761	737	774	807	858	918	965	965	727	803	
	pH4.3アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	pH6.0アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	pH8.4アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	硫酸イオン (mg/l)	—	629	634	609	632	624	618	657	707	744	782	782	609	664	
	塩化物イオン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	塩素イオン (mg/l)	—	303	300	293	323	295	316	329	355	338	398	398	293	325	
	全鉄 (mg/l)	—	9.47	10.1	9.44	10.3	10.2	10.1	10.5	10.6	11.3	10.9	11.3	9.44	10.29	
	S-Fe (mg/l)	—	9.29	9.80	9.20	10.3	9.85	9.94	10.5	10.4	11.2	10.9	11.2	9.20	10.14	
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	溶解性鉄 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
アルミニウムイオン (mg/l)	—	37.7	39.2	37.7	38.6	37.9	37.9	40.4	40.4	42.6	43.8	43.8	37.7	39.6		
アルミニウム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
カルシウムイオン (mg/l)	—	57.9	57.7	53.3	59.7	60.5	59.3	63.2	63.6	71.1	70.2	71.1	53.3	61.7		
カルシウム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
濁水関連項目	SS (mg/l)	—	1	2	1	1	1	1	1	4	2	2	4	1	2	
	濁度 (度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	導電率 (nS/m)	—	436	428	395	414	423	463	480	523	551	589	589	395	470	
	溶存シリカ (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
シリカ (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
富栄養化関連	BOD (mg/l)	—	0.6	0.5	1.2	0.5	0.7	0.7	1.4	0.7	0.9	0.4	1.4	0.4	0.8	
	COD (mg/l)	—	3.1	2.5	3.2	2.8	3.4	3.7	4.8	3.6	3.8	3.4	4.8	2.5	3.4	
	総窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	総りん (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	総クロロフィル (μg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	不動態	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
健康項目	溶存酸素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	カドミウム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全シアン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	六価クロム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ヒ素 (mg/l)	—	1.44	1.18	1.20	1.29	1.20	1.59	1.60	1.91	2.00	2.27	2.27	1.18	1.57	
	溶解性ヒ素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	総水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	アルキル水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	PCB (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	トリクロロエチレン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
テトラクロロエチレン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
排水基準項目	フッ素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	フェノール類 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	銅 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	亜鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	溶解性マンガン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	n-ヘキサン抽出物 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ホルムアルデヒド (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
その他	クロム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	マグネシウムイオン (mg/l)	—	26.3	25.3	24.7	26.9	25.6	27.0	28.1	28.7	32.2	32.1	32.2	24.7	27.7	
	ナトリウムイオン (mg/l)	—	50.9	48.0	46.3	47.5	46.6	48.4	49.8	50.2	56.5	60.6	60.6	46.3	50.5	
	カリウムイオン (mg/l)	—	24.6	23.3	22.7	24.8	23.2	27.7	27.2	27.1	29.0	29.5	29.5	22.7	25.9	

表 1 4 公共用水域水質測定結果表 (大沢川)

測定項目		調査地点		大 沢 川					
		採取年月日	H14.6.25	H14.8.12	H14.10.16	H15.2.4	最大	最小	平均
水系名: (平成14年度) 品木ダム		試料採取担当機関名: ██████████							
		分析担当機関名: ██████████							
天候		曇	曇	晴	晴				
採取時刻 (時:分)		14:55	11:05	13:55	11:30				
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m³/s)	0.46	0.31	0.36	0.30	0.46	0.30	0.36	
	採水位置	流心	流心	流心	流心				
	全水深 (m)	0.35	0.30	0.25	0.30	0.35	0.25	0.30	
	採水水深 (m)	表層	表層	表層	表層				
	気温 (°C)	13.0	27.0	16.2	6.8	27.0	6.8	15.8	
	水温 (°C)	12.8	20.0	12.1	4.7	20.0	4.7	12.4	
	外観	濃黄褐色濁	濃白褐色濁	濃白褐色濁	黄褐色濁				
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭				
	透明度 (cm)	3.7	3.3	5.0	5.0	5.0	3.3	4.3	
透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	
水色	—	—	—	—	—	—	—	—	
生 活 環 境 項 目	pH (測定時水温°C)	5.01(17)	5.70(25)	5.25(22)	4.90(17)	5.70	4.90	5.22	
	DO (mg/l)	9.42	8.06	9.49	11.6	11.6	8.06	9.64	
	BOD (mg/l)	0.28	0.08	0.29	0.08	0.29	0.08	0.18	
	COD _{mn} (mg/l)	2.06	1.58	1.94	1.24	2.06	1.24	1.71	
	SS (mg/l)	127	155	70.5	117	155	70.5	117	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0.0×10 ⁰	8.0×10 ⁰	0.0×10 ⁰	0.0×10 ⁰	8.0×10 ⁰	0.0×10 ⁰	2.0×10 ⁰	
富 養 化 関 連 項 目	ひ素 (mg/l)	0.015	0.014	0.005	0.009	0.015	0.005	0.011	
	溶解性ひ素 (mg/l)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
富 養 化 関 連 項 目	総窒素 (mg/l)	0.20	0.08	0.10	0.17	0.20	0.08	0.14	
	総リン (mg/l)	0.150	0.124	0.039	0.087	0.150	0.039	0.100	
	総有機態炭素 (mg/l)	2.3	1.5	1.3	0.6	2.3	0.6	1.4	
	チロフィタ (μg/l)	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	
	総チロフィタ (μg/l)	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	
地 質 環 境 そ の 他 項 目	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	16.8	3.62	4.42	23.8	23.8	3.62	12.2	
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	39.4	30.9	22.5	44.4	44.4	22.5	34.3	
	pH4.37酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.72	6.04	4.73	3.41	6.04	3.41	4.48	
	pH6.07酸度 (CaCO ₃ mg/l)	-16.8	-3.62	-4.42	-23.8	-3.62	-23.8	-12.2	
	濁度 (度)	144	158	78.6	141	158	79	130	
	導電率 (mS/m)	120	130	112	115	130	112	119	
	硫酸イオン (mg/l)	290	317	270	277	317	270	289	
	塩化物イオン (mg/l)	196	214	186	199	214	186	199	
	硫化物イオン (mg/l)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	第一鉄イオン (mg/l)	0.82	0.83	1.20	0.79	1.20	0.79	0.91	
	全鉄 (mg/l)	12.8	13.3	6.47	12.9	13.3	6.47	11.4	
	アルミニウム (mg/l)	26.8	30.0	15.2	28.3	30.0	15.2	25.1	
	アルミニウムイオン (mg/l)	3.48	0.35	1.15	6.36	6.36	0.35	2.84	
	カルシウム (mg/l)	160	176	161	144	176	144	160	
	カルシウムイオン (mg/l)	160	175	158	142	175	142	159	
マグネシウム (mg/l)	24.8	25.2	23.8	27.0	27.0	23.8	25.2		
マグネシウムイオン (mg/l)	24.5	25.1	23.7	26.4	26.4	23.7	24.9		
全シリカ (mg/l)	61.8	64.8	51.3	58.7	64.8	51.3	59.2		
溶解性シリカ (mg/l)	53.6	44.8	46.2	45.2	53.6	44.8	47.5		

表 1 5 公共用水域水質測定結果表 (谷沢川)

水系名：(平成14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	谷 沢 川						
	採取年月日	H14. 6. 25	H14. 8. 12	H14. 10. 16	H15. 2. 4	最大	最小	平均
天候		曇	曇	晴	晴			
採取時刻 (時：分)		14:25	11:38	14:25	12:20			
現地測定項目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	0.44	0.40	0.32	0.25	0.44	0.25	0.35
	採水位置	流心	流心	流心	流心	—	—	—
	全水深 (m)	0.25	0.25	0.28	0.30	0.30	0.25	0.27
	採水水深 (m)	表層	表層	表層	表層	—	—	—
	気温 (°C)	13.0	24.0	13.0	4.5	24.0	4.5	13.6
	水温 (°C)	12.5	18.0	11.4	3.6	18.0	3.6	11.4
	外観	白色濁	白色濁	白色濁	淡白色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	10.4	7.9	8.3	14.6	14.6	7.9	10.3
生活環境項目	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	—	—	—	—	—	—
	pH (測定時水温°C)	6.54(18)	6.38(25)	5.42(22)	6.74(18)	6.74	5.42	6.27
	DO (mg/l)	9.53	8.44	9.82	11.8	11.8	8.44	9.90
	BOD (mg/l)	0.07	0.18	0.30	0.20	0.30	0.07	0.19
	COD _{mn} (mg/l)	1.40	1.11	1.46	0.62	1.46	0.62	1.15
	SS (mg/l)	33.5	43.1	32.3	23.2	43.1	23.2	33.0
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.0×10 ⁰	2.6×10 ²	2.0×10 ⁰	0.0×10 ⁰	2.6×10 ²	0.0×10 ⁰	6.6×10 ¹
	ヒ素 (mg/l)	0.001	0.001	0.000	0.010	0.010	0.000	0.003
	溶解性ヒ素 (mg/l)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
富栄養化関連項目	総窒素 (mg/l)	0.27	0.22	0.15	0.24	0.27	0.15	0.22
	総リン (mg/l)	0.026	0.026	0.016	0.022	0.026	0.016	0.023
	総有機炭素 (mg/l)	1.1	2.1	1.4	0.4	2.1	0.4	1.3
	クロロフィルa (μg/l)	0.3	0.4	0.0	0.0	0.4	0.0	0.2
	総クロロフィル (μg/l)	0.9	0.2	0.0	0.0	0.9	0.0	0.3
環境質	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	-1.41	-0.65	0.96	-5.11	0.96	-5.11	-1.55
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	5.23	7.44	8.69	4.30	8.69	4.30	6.42
	pH4.37%かり度 (CaCO ₃ mg/l)	6.39	5.33	4.18	11.0	11.0	4.18	6.73
	pH6.07%かり度 (CaCO ₃ mg/l)	1.41	0.65	-0.96	5.11	5.11	-0.96	1.55
	濁度 (度)	35.8	45.0	30.5	22.7	45.0	22.7	33.5
	導電率 (mS/m)	47.5	54.7	50.1	46.5	54.7	46.5	49.7
	硫酸イオン (mg/l)	149	185	166	144	185	144	161
	塩化物イオン (mg/l)	36.2	43.0	37.8	40.7	43.0	36.2	39.4
	硫化物イオン (mg/l)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	第一鉄イオン (mg/l)	0.06	0.05	0.07	0.57	0.57	0.05	0.19
	全鉄 (mg/l)	1.79	3.27	2.87	1.36	3.27	1.36	2.32
	アルミニウム (mg/l)	5.02	7.67	6.32	4.97	7.67	4.97	6.00
	アルミニウムイオン (mg/l)	0.26	0.08	0.34	0.06	0.34	0.06	0.19
	カルシウム (mg/l)	61.0	72.4	70.0	59.4	72.4	59.4	65.7
	カルシウムイオン (mg/l)	60.4	71.4	69.1	58.3	71.1	58.3	64.8
	マグネシウム (mg/l)	9.63	10.8	10.4	10.3	10.8	9.63	10.28
マグネシウムイオン (mg/l)	9.50	10.7	10.3	10.3	10.7	9.50	10.20	
その他項目	全シリカ (mg/l)	49.0	46.7	42.0	43.2	49.0	42.0	45.2
	溶解性シリカ (mg/l)	45.2	43.5	42.0	34.9	45.2	34.9	41.4

表 1 6 公共用水域水質測定結果表 (湯 川)

測定項目		調査地点	湯 川						
		採取年月日	H14.6.25	H14.8.12	H14.10.16	H15.2.4	最大	最小	平均
天候			雨	曇	晴	晴			
採取時刻 (時:分)			11:35	8:50	9:10	15:30			
現 地 調 定 項 目	水位 (m)		—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)		0.65	0.71	0.84	0.67	0.84	0.65	0.72
	採水位置		流心	流心	流心	流心	—	—	—
	全水深 (m)		測定不可	測定不可	測定不可	測定不可	—	—	—
	採水水深 (m)		表層	表層	表層	表層	—	—	—
	気温 (°C)		13.5	26.0	10.5	3.4	26.0	3.4	13.4
	水温 (°C)		22.1	28.7	23.2	18.6	28.7	18.6	23.2
	外観		白色濁	白色濁	白色濁	白色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透明度 (cm)		6.5	6.2	6.3	6.5	6.5	6.2	6.4
透明度 (m)		—	—	—	—	—	—	—	
水色		—	—	—	—	—	—	—	
生 活 環 境 項 目	pH (測定時水温°C)		6.02(19)	5.97(26)	4.95(23)	5.59(20)	6.02	4.95	5.63
	DO (mg/l)		7.06	6.46	6.81	7.78	7.78	6.46	7.03
	BOD (mg/l)		0.82	1.71	1.52	1.07	1.71	0.82	1.28
	COD _{Cr} (mg/l)		4.54	4.65	5.84	6.02	6.02	4.54	5.26
	SS (mg/l)		159	142	135	213	213	135	162
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		1.3×10 ²	2.4×10 ³	1.3×10 ²	2.0×10 ⁰	2.4×10 ³	2.0×10 ⁰	6.7×10 ²
富 養 化 関 連 項 目	ひ素 (mg/l)		1.03	0.989	1.13	1.57	1.57	0.989	1.18
	溶解性ひ素 (mg/l)		0.046	0.029	0.051	0.090	0.090	0.029	0.051
富 養 化 関 連 項 目	総窒素 (mg/l)		1.59	2.25	1.58	1.67	2.25	1.58	1.77
	総リン (mg/l)		0.490	0.430	0.420	0.454	0.49	0.420	0.449
	総有機態炭素 (mg/l)		2.2	5.9	3.9	5.8	5.9	2.2	4.5
	クロロφa (μg/l)		1.7	0.5	0.6	22.0	22.0	0.5	6.2
	総クロロφ (μg/l)		1.8	0.5	0.6	23.0	23.0	0.5	6.5
地 質 環 境 の 他 の 項 目	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)		0.00	0.00	18.9	3.35	18.90	0.00	5.56
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)		32.6	31.8	63.2	45.8	63.2	31.8	43.4
	pH4.37硬硬度 (CaCO ₃ mg/l)		11.7	12.1	6.04	10.5	12.1	6.04	10.1
	pH6.07硬硬度 (CaCO ₃ mg/l)		0.00	0.00	-18.9	-3.35	0.00	-18.90	-5.56
	濁度 (度)		79.2	93.4	67.9	88.8	93.4	67.9	82.3
	導電率 (mS/m)		175	176	180	190	190	175	180
	硫酸イオン (mg/l)		496	509	529	619	619	496	538
	塩化物イオン (mg/l)		261	265	285	308	308	261	280
	硫酸物イオン (mg/l)		0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001
	第一鉄イオン (mg/l)		3.16	3.67	3.99	3.35	3.99	3.16	3.54
	全鉄 (mg/l)		7.12	6.74	7.88	9.01	9.01	6.74	7.69
	アルミニウム (mg/l)		21.4	25.1	27.2	28.5	28.5	21.4	25.6
	アルミニウムイオン (mg/l)		2.44	1.86	7.13	6.40	7.13	1.86	4.46
	カルシウム (mg/l)		285	284	299	359	359	284	307
カルシウムイオン (mg/l)		273	267	286	323	323	267	287	
マグネシウム (mg/l)		21.8	21.6	23.8	25.9	25.9	21.6	23.3	
マグネシウムイオン (mg/l)		21.5	21.5	23.6	25.4	25.4	21.5	23.0	
全シリカ (mg/l)		130	124	126	152	152	124	133	
溶解性シリカ (mg/l)		107	108	120	120	120	107	114	

表 1.3 公共用水域水質測定結果表 (品木ダム)

水系名：(平成14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	品木ダム(湖心)						
	採取年月日	H14.6.25	H14.8.12	H14.10.16	H15.2.4	最大	最小	平均
天候		雨	曇	晴	晴			
採取時刻 (時:分)		10:20	12:35	12:20	10:10			
現地測定項目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m³/s)	—	—	—	—	—	—	—
	採水位置	№1大沢橋断線中央点(湖心)	№1大沢橋断線中央点(湖心)	№1大沢橋断線中央点(湖心)	№1大沢橋断線中央点(湖心)	—	—	—
	全水深 (m)	5.10	4.80	4.80	4.50	—	—	—
	採水水深 (m)	2.50	2.50	2.50	2.00	—	—	—
	気温 (°C)	14.7	26.2	14.7	4.5	26.2	4.5	15.0
	水温 (°C)	15.2	22.0	14.2	7.0	22.0	7.0	14.6
	外観	淡白色濁	白色濁	白色濁	淡白色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	30.0以上	27.1	15.3	30.0以上	—	—	—
	透明度 (m)	0.50	0.40	0.40	0.50	—	—	—
	水色	9	14	13	10	—	—	—
	生活環境項目	pH (測定時水温°C)	5.45(17)	5.77(24)	5.36(21)	5.33(17)	5.77	5.33
DO (mg/l)		8.40	7.25	8.87	9.82	9.82	7.25	8.59
BOD (mg/l)		0.25	0.93	0.68	0.23	0.93	0.23	0.52
COD _{mn} (mg/l)		1.71	1.56	2.11	1.55	2.11	1.55	1.73
SS (mg/l)		9.8	19.7	21.1	10.2	21.1	9.8	15.2
大腸菌群数 (MPN/100ml)		2.4×10 ²	2.4×10 ²	9.2×10 ²	0.0×10 ⁰	2.4×10 ³	0.0×10 ⁰	8.9×10 ²
富栄養化関連項目	ヒ素 (mg/l)	0.040	0.026	0.042	0.077	0.077	0.026	0.046
	溶解性ヒ素 (mg/l)	0.004	0.000	0.002	0.017	0.017	0.000	0.006
環境項目	総窒素 (mg/l)	0.74	0.96	0.55	0.69	0.96	0.55	0.74
	総リン (mg/l)	0.032	0.033	0.024	0.023	0.033	0.023	0.028
	総有機炭素 (mg/l)	1.0	1.4	1.3	0.6	1.4	0.6	1.1
	クロロフィルa (μg/l)	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1
	総クロロフィル (μg/l)	1.2	0.1	0.1	0.0	1.2	0.0	0.4
環境項目	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	4.02	2.82	3.06	9.55	9.55	2.82	4.86
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	18.9	14.9	16.3	32.4	32.4	14.9	20.6
	pH4.37換算酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.57	3.62	4.68	3.66	4.68	3.57	3.88
	pH6.07換算酸度 (CaCO ₃ mg/l)	-4.02	-2.82	-3.06	-9.55	-2.82	-9.55	-4.86
	濁度 (度)	11.7	22.0	22.8	15.2	22.8	11.70	17.9
	導電率 (mS/m)	121	122	107	142	142	107.0	123
	硫酸イオン (mg/l)	331	326	295	421	421	295	343
	塩化物イオン (mg/l)	172	172	158	222	222	158	181
	硫化物イオン (mg/l)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	第一鉄イオン (mg/l)	1.13	0.07	0.42	1.39	1.39	0.07	0.75
	全鉄 (mg/l)	1.66	1.41	2.50	1.98	2.50	1.41	1.89
	アルミニウム (mg/l)	2.82	2.31	4.74	5.06	5.1	2.31	3.73
	アルミニウムイオン (mg/l)	1.60	0.82	1.41	3.52	3.52	0.82	1.84
	カルシウム (mg/l)	175	176	165	219	219	165	184
	カルシウムイオン (mg/l)	175	173	163	214	214	163	181
	マグネシウム (mg/l)	19.5	19.3	18.6	22.6	22.6	18.6	20.0
	マグネシウムイオン (mg/l)	19.4	19.2	18.5	22.4	22.4	18.5	19.9
環境項目	全シリカ (mg/l)	69.0	63.5	60.2	86.8	86.8	60.2	69.9
	溶解性シリカ (mg/l)	68.1	61.4	58.2	78.2	78.2	58.2	66.5

表 1 2 公共用水域水質測定結果表 (放流口)

測定項目		調査地点	放 水 口						
		採取年月日	H14. 6. 25	H14. 8. 12	H14. 10. 16	H15. 2. 4	最 大	最 小	平 均
天候			雨	曇	晴	晴			
採取時刻 (時:分)			9:20	15:05	8:30	9:20			
現 地 測 定 項 目	水位 (m)		—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)		—	—	—	—	—	—	—
	採水位置		流心	流心	流心	流心	—	—	—
	全水深 (m)		測定不可	測定不可	測定不可	測定不可	—	—	—
	採水水深 (m)		表層	表層	表層	1.50	—	—	—
	気温 (°C)		14.0	28.5	13.5	1.5	28.5	1.5	14.4
	水温 (°C)		17.7	23.5	16.0	12.2	23.5	12.2	17.4
	外観		白黄色濁	淡白色濁	白色濁	淡白色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)		16.1	30.0以上	21.5	18.6	—	—	—
透明度 (m)		—	—	—	—	—	—	—	
水色		—	—	—	—	—	—	—	
生 活 環 境 項 目	pH (測定時水温°C)		5.71(16)	5.69(24)	5.47(21)	5.33(15)	5.71	5.33	5.55
	DO (mg/l)		8.10	7.56	8.57	9.57	9.57	7.56	8.45
	BOD (mg/l)		0.51	0.47	0.65	0.36	0.65	0.36	0.50
	COD _{Cr} (mg/l)		2.28	1.81	1.85	1.89	2.28	1.81	1.96
	SS (mg/l)		36.7	10.5	15.4	19.3	36.7	10.5	20.5
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		8.0×10 ⁰	2.8×10 ¹	1.7×10 ¹	0.0×10 ⁰	2.8×10 ¹	0.0×10 ⁰	1.1×10 ²
富 養 化 関 連 項 目	ひ素 (mg/l)		0.219	0.055	0.100	0.313	0.313	0.055	0.172
	溶解性ひ素 (mg/l)		0.010	0.001	0.007	0.037	0.037	0.001	0.014
富 養 化 関 連 項 目	総窒素 (mg/l)		0.89	1.12	0.73	0.65	1.12	0.65	0.85
	総リン (mg/l)		0.140	0.048	0.035	0.113	0.140	0.035	0.084
	総有機炭素 (mg/l)		1.5	3.3	1.6	0.8	3.3	0.8	1.8
	クロロフィルa (μg/l)		0.1	0.2	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1
	総クロロフィル (μg/l)		0.2	0.8	0.2	0.0	0.8	0.0	0.3
地 質 環 境 そ の 他 項 目	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)		1.86	3.67	2.51	12.0	12.0	1.86	5.01
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)		18.3	18.1	16.4	42.4	42.4	16.4	23.8
	pH4.37%カリ度 (CaCO ₃ mg/l)		4.83	3.17	5.03	3.86	5.03	3.17	4.22
	pH6.07%カリ度 (CaCO ₃ mg/l)		-1.86	-3.67	-2.51	-12.0	-1.86	-12.0	-5.01
	濁度 (度)		32.7	12.9	16.5	25.1	32.7	12.9	21.8
	導電率 (mS/m)		132	129	120	162	162	120.0	136
	硫酸イオン (mg/l)		358	363	342	472	472	342	384
	塩化物イオン (mg/l)		190	189	181	257	257	181	204
	硫化物イオン (mg/l)		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	第一鉄イオン (mg/l)		1.17	0.15	0.56	2.24	2.24	0.15	1.03
	全鉄 (mg/l)		2.80	1.47	1.81	3.58	3.58	1.47	2.42
	アルミニウム (mg/l)		7.21	2.37	3.58	8.26	8.26	2.37	5.36
	アルミニウムイオン (mg/l)		1.74	1.14	1.41	5.24	5.24	1.14	2.38
	カルシウム (mg/l)		200	190	185	254	254	185	207
カルシウムイオン (mg/l)		198	189	184	252	252	184	206	
マグネシウム (mg/l)		20.4	19.5	19.2	23.8	23.8	19.2	20.7	
マグネシウムイオン (mg/l)		20.2	19.4	19.1	23.6	23.6	19.1	20.6	
全シリカ (mg/l)		82.2	69.0	71.2	105	105	69.0	81.9	
溶解性シリカ (mg/l)		74.5	69.0	68.6	91.1	91.1	68.6	75.8	