

表-6 公共用水域水質測定結果表(大沢川)

水系名:(平成元年度) 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	大 沢 川							
	採取年月日	元.6.9	元.8.25	元.11.11	2.2.6	最大	最小	平均	
天候		雨	曇	晴	曇				
採取時刻	(時:分)	15:15	13:45	9:48	14:20				
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—	
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	0.60	0.57	0.53	0.29	0.60	0.29	0.50	
	採水位置	流心	流心	流心	流心	—	—	—	
	全水深 (m)	0.25	0.20	0.28	0.15	—	—	—	
	採水水深 (m)	0.10	0.04	0.05	0.05	—	—	—	
	気温 (°C)	9.3	18.4	10.1	-1.6	18.4	-1.6	9.1	
	水温 (°C)	11.0	17.9	10.4	3.1	17.9	3.1	10.6	
	外観		濃茶褐色濁	濃灰褐色濁	白黄色濁	濃黄褐色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)		4.2	3.8	3.9	3.5	4.2	3.5	3.8
	透明度 (m)		—	—	—	—	—	—	—
	水色		—	—	—	—	—	—	—
生 活 環 境 項 目	PH (測定時水温°C)	5.48(12)	6.38(22)	4.98(18)	5.37(11)	6.38	4.98	5.55	
	DO (mg/l)	8.75	8.22	9.78	11.4	11.4	8.22	9.54	
	BOD (mgO/l)	0.16	0.43	0.13	0.22	0.43	0.13	0.24	
	COD <sub>Mn</sub> (mgO/l)	2.75	2.72	0.98	0.59	2.75	0.59	1.76	
	SS (mg/l)	160	202	183	185	202	160	183	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	5.0×10 <sup>0</sup>	8.0×10 <sup>0</sup>	2.0×10 <sup>0</sup>	8.0×10 <sup>0</sup>	8.0×10 <sup>0</sup>	2.0×10 <sup>0</sup>	6.0×10 <sup>0</sup>	
富 栄 養 化 関 連 項 目	ひ素 (mg/l)	0.016	0.012	0.012	0.013	0.016	0.012	0.013	
	溶解性ひ素 (mg/l)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
地 質 環 境 の 他 項 目	総窒素 (mg/l)	0.24	0.38	0.23	0.24	0.38	0.23	0.27	
	総リン (mg/l)	0.073	0.101	0.088	0.134	0.134	0.073	0.099	
	総有機態炭素 (mg/l)	2.4	3.9	4.3	3.8	4.3	2.4	3.6	
	クロロフィルa (μg/l)	0.7	0.3	0.0	0.0	0.7	0.0	0.3	
	総クロロフィル (μg/l)	0.7	0.3	0.0	0.0	0.7	0.0	0.3	
地 質 環 境 の 他 項 目	PH6.0 A x (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	4.05	-1.90	14.9	5.42	14.9	-1.90	5.62	
	PH8.4 A x (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	28.0	8.25	37.4	42.1	42.1	8.25	28.9	
	PH4.3 B x (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	0.50	11.4	3.70	6.13	11.4	0.50	5.43	
	PH6.0 B x (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	-4.05	1.90	-14.9	-5.42	1.90	-14.9	-5.62	
	濁度 (度)	184	210	199	214	214	184	202	
	導電率 (μs/cm)	1070	1230	1220	1260	1260	1070	1195	
	硫酸イオン (mg/l)	302	374	318	339	374	302	333	
	塩化物イオン (mg/l)	162	179	192	210	210	162	186	
	硫化物イオン (mg/l)	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	
	第一鉄イオン (mg/l)	4.04	1.87	2.09	3.42	4.04	1.87	2.86	
	全鉄 (mg/l)	14.5	16.0	13.4	15.9	16.0	13.4	15.0	
	アルミニウム (mg/l)	29.8	30.7	27.1	32.2	32.2	27.1	30.0	
	アルミニウムイオン (mg/l)	1.20	0.05	3.71	1.36	3.71	0.05	1.58	
	カルシウム (mg/l)	152	190	173	193	193	152	177	
	カルシウムイオン (mg/l)	148	183	171	192	192	148	174	
マグネシウム (mg/l)	19.6	23.7	26.8	29.2	29.2	19.6	24.8		
マグネシウムイオン (mg/l)	19.6	22.5	26.2	28.8	28.8	19.6	24.3		
全シリカ (mg/l)	57.7	75.0	60.3	68.6	75.0	57.7	65.4		
溶解性シリカ (mg/l)	39.3	27.5	56.1	48.0	56.1	27.5	42.7		

表-7 公共用水域水質測定結果表 (谷沢川)

水系名:(平成元年度) 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 採取年月日	谷 沢 川						
		元.6.9	元.8.25	元.11.11	2.2.6	最大	最小	平均
天候		雨	曇	曇	曇			
採取時刻 (時:分)		16:10	14:25	10:30	15:20			
現地 測定 項目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	0.53	0.63	0.39	0.23	0.63	0.23	0.44
	採水位置	流心	流心	流心	流心	—	—	—
	全水深 (m)	0.35	0.23	0.25	0.25	—	—	—
	採水水深 (m)	0.10	0.04	0.10	0.05	—	—	—
	気温 (℃)	9.2	17.6	12.5	-1.0	17.6	-1.0	9.6
	水温 (℃)	11.5	15.9	9.4	2.4	15.9	2.4	9.8
	外観	灰黄色濁	灰色濁	褐色濁	淡白色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	9.1	10.9	12.1	12.5	12.5	9.1	11.1
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	—	—	—	—	—	—
生活 環境 項目	PH (測定時水温℃)	7.06(16)	7.49(23)	6.77(19)	6.53(13)	7.49	6.53	6.96
	DO (mg/l)	9.53	8.85	10.2	11.4	11.4	8.85	10.0
	BOD (mgO/l)	0.41	0.67	0.12	0.25	0.67	0.12	0.36
	COD <sub>Mn</sub> (mgO/l)	1.88	2.26	0.80	0.52	2.26	0.52	1.37
	SS (mg/l)	52.5	55.3	41.4	29.8	55.3	29.8	44.8
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	5.0×10 <sup>1</sup>	2.3×10 <sup>1</sup>	1.3×10 <sup>1</sup>	8.0×10 <sup>0</sup>	5.0×10 <sup>1</sup>	8.0×10 <sup>0</sup>	2.4×10 <sup>1</sup>
富 養 化 関 連 項 目	ひ素 (mg/l)	0.007	0.006	0.002	0.025	0.025	0.002	0.010
	溶解性ひ素 (mg/l)	0.002	0.001	0.000	0.007	0.007	0.000	0.003
富 養 化 関 連 項 目	総窒素 (mg/l)	0.32	0.37	0.17	0.37	0.37	0.17	0.31
	総リン (mg/l)	0.030	0.013	0.023	0.038	0.038	0.013	0.026
	総有機態炭素 (mg/l)	4.0	2.8	3.2	3.9	4.0	2.8	3.5
	クロロフィルa (μg/l)	2.1	1.6	0.6	0.6	2.1	0.6	1.2
	総クロロフィル (μg/l)	2.7	1.7	0.6	1.7	2.7	0.6	1.7
地 質 環 境 そ の 他 項 目	PH6.0 Ax (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	-0.50	-18.5	-3.60	-4.77	-0.50	-18.5	-6.84
	PH8.4 Ax (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	2.78	4.01	2.41	3.11	4.01	2.41	3.08
	PH4.3 Bx (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	1.97	32.1	13.4	12.6	32.1	1.97	15.0
	PH6.0 Bx (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	0.50	18.5	3.60	4.77	18.5	0.50	6.84
	濁度 (度)	50.4	49.0	38.1	33.5	50.4	33.5	42.8
	導電率 (μs/cm)	595	569	507	496	595	496	542
	硫酸イオン (mg/l)	222	200	164	168	222	164	189
	塩化物イオン (mg/l)	38.8	33.9	39.2	44.6	44.6	33.9	39.1
	硫化物イオン (mg/l)	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
	第一鉄イオン (mg/l)	0.06	0.08	0.07	0.07	0.08	0.06	0.07
	全鉄 (mg/l)	3.80	3.97	2.96	1.98	3.97	1.98	3.18
	アルミニウム (mg/l)	6.64	6.14	5.21	4.48	6.64	4.48	5.62
	アルミニウムイオン (mg/l)	0.04	0.14	0.13	0.04	0.14	0.04	0.09
	カルシウム (mg/l)	90.2	86.1	68.8	72.7	90.2	68.8	79.5
	カルシウムイオン (mg/l)	84.2	80.3	68.2	70.5	84.2	68.2	75.8
	マグネシウム (mg/l)	9.84	9.48	10.2	11.2	11.2	9.48	10.2
マグネシウムイオン (mg/l)	9.56	9.08	10.0	11.1	11.1	9.08	9.94	
全シリカ (mg/l)	46.0	54.2	38.7	49.0	54.2	38.7	47.0	
溶解性シリカ (mg/l)	31.7	31.0	35.8	40.5	40.5	31.0	34.8	

表-8 公共用水域水質測定結果表(湯川)

水系名:(平成元年度)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	湯川						
	採取年月日	元.6.9	元.8.25	元.11.11	2.2.6	最大	最小	平均
天候		小雨	曇	曇	曇			
採取時刻 (時:分)		11:25	10:50	7:38	12:10			
現地測定項目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	0.81	0.95	0.93	0.73	0.95	0.73	0.86
	採水位置	流心	流心	流心	流心	—	—	—
	全水深 (m)	0.15	0.10	0.36	0.10	—	—	—
	採水水深 (m)	0.10	0.05	0.05	0.04	—	—	—
	気温 (℃)	10.2	21.4	7.3	1.0	21.4	1.0	10.0
	水温 (℃)	23.0	27.8	21.8	20.4	27.8	20.4	23.3
	外観	濃灰色濁	濃灰白色濁	濃白色濁	濃灰色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	硫化水素臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	5.9	5.9	7.0	4.5	7.0	4.5	5.8
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	PH (測定時水温℃)	5.87(14)	7.14(24)	6.19(20)	6.22(14)	7.14	5.87	6.36
	DO (mg/l)	6.33	6.33	6.87	7.10	7.10	6.33	6.66
	BOD (mgO/l)	37.3	7.00	1.94	2.04	37.3	1.94	12.1
	COD <sub>Mn</sub> (mgO/l)	27.4	6.66	4.78	3.88	27.4	3.88	10.7
	SS (mg/l)	215	213	153	229	229	153	203
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.1×10 <sup>2</sup>	1.3×10 <sup>4</sup>	1.7×10 <sup>4</sup>	3.5×10 <sup>4</sup>	3.5×10 <sup>4</sup>	2.1×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>
富栄養化関連項目	ひ素 (mg/l)	0.523	0.516	0.315	0.778	0.778	0.315	0.533
	溶解性ひ素 (mg/l)	0.010	0.105	0.031	0.071	0.105	0.010	0.054
富栄養化関連項目	総窒素 (mg/l)	1.64	2.11	1.03	1.42	2.11	1.03	1.55
	総リン (mg/l)	0.571	0.521	0.415	0.557	0.571	0.415	0.516
	総有機態炭素 (mg/l)	8.0	8.8	5.7	9.3	9.3	5.7	8.0
	クロロフィルa (μg/l)	8.1	0.3	0.6	1.1	8.1	0.3	1.0
	総クロロフィル (μg/l)	9.1	0.3	0.6	1.2	9.1	0.3	2.8
地質環境その他項目	PH6.0 Ax (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	2.31	-15.3	-0.50	-3.32	2.31	-15.3	-4.20
	PH8.4 Ax (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	44.9	7.72	18.2	18.2	44.9	7.72	22.3
	PH4.3 Bx (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	0.81	34.3	14.0	20.1	34.3	0.81	17.3
	PH6.0 Bx (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	-2.31	15.3	0.50	3.32	15.3	-2.31	4.20
	濁度 (度)	140	120	95.5	120	140	95.5	119
	導電率 (μs/cm)	1650	1550	1430	1710	1710	1430	1585
	硫酸イオン (mg/l)	568	496	432	565	568	432	515
	塩化物イオン (mg/l)	238	212	209	252	252	209	228
	硫化物イオン (mg/l)	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.01	0.02
	第一鉄イオン (mg/l)	4.36	1.66	4.61	4.52	4.61	1.66	3.79
	全鉄 (mg/l)	5.89	7.13	6.68	8.12	8.12	5.89	6.96
	アルミニウム (mg/l)	26.5	22.2	20.8	22.5	26.5	20.8	23.0
	アルミニウムイオン (mg/l)	3.88	0.45	1.54	1.15	3.88	0.45	1.76
	カルシウム (mg/l)	281	287	258	342	342	258	292
	カルシウムイオン (mg/l)	259	262	235	322	322	235	270
マグネシウム (mg/l)	20.7	18.7	19.6	24.0	24.0	18.7	20.8	
マグネシウムイオン (mg/l)	20.5	18.9	19.2	23.6	23.6	18.9	20.6	
全シリカ (mg/l)	149	146	126	163	163	126	146	
溶解性シリカ (mg/l)	107	92.5	40.1	93.2	107	40.1	83.2	

表-5 公共用水域水質測定結果表 (品木ダム)

水系名:(平成元年度) 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	元.6.9	元.8.25	元.11.11	2.2.6	最大	最小	平均
天候		雨	曇	晴	曇			
採取時刻 (時:分)		13:50	12:40	9:00	16:30			
現地測定項目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	—	—	—	—	—	—	—
	採水位置	湖心	湖心	湖心	湖心	—	—	—
	全水深 (m)	4.50	4.90	4.40	4.80	—	—	—
	採水水深 (m)	2.00	1.00	2.00	1.00	—	—	—
	気温 (℃)	9.7	19.6	10.5	-1.3	19.6	-1.3	9.6
	水温 (℃)	14.6	20.8	15.0	9.2	20.8	9.2	14.9
	外観	白色濁	灰黄色濁	白色濁	灰色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	24.0	25.6	30.0<	19.0	30.0<	19.0	—
透明度 (m)	0.70	0.40	0.52	0.50	0.70	0.40	0.53	
水色	9	13	11	12	13	9	11	
生活環境項目	PH (測定時水温℃)	5.83(16)	6.08(22)	6.80(18)	6.39(10)	6.80	5.83	6.28
	DO (mg/l)	7.96	6.38	6.88	7.93	7.96	6.38	7.29
	BOD (mgO/l)	0.16	0.96	0.55	0.56	0.96	0.16	0.56
	COD <sub>Mn</sub> (mgO/l)	1.40	1.78	1.20	1.53	1.78	1.20	1.48
	SS (mg/l)	14.5	14.4	13.1	29.6	29.6	13.1	17.9
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.3×10 <sup>1</sup>	3.3×10 <sup>3</sup>	7.9×10 <sup>2</sup>	7.9×10 <sup>2</sup>	3.3×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>1</sup>	1.2×10 <sup>3</sup>
富栄養化関連項目	ひ素 (mg/l)	0.020	0.035	0.021	0.124	0.124	0.020	0.050
	溶解性ひ素 (mg/l)	0.000	0.015	0.012	0.014	0.015	0.000	0.010
富栄養化関連項目	総窒素 (mg/l)	0.42	1.01	0.59	0.81	1.01	0.42	0.72
	総リン (mg/l)	0.022	0.022	0.026	0.050	0.050	0.022	0.030
	総有機態炭素 (mg/l)	1.6	2.4	5.5	4.9	5.5	1.6	3.6
	クロロフィルa (μg/l)	0.3	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.2
	総クロロフィル (μg/l)	0.9	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5
地質環境その他項目	PH6.0 Ax (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	0.58	0.00	-2.55	-6.08	0.58	-6.08	-2.01
	PH8.4 Ax (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	17.4	7.25	4.34	14.8	17.4	4.34	10.9
	PH4.3 Bx (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	0.50	8.51	24.6	16.4	24.6	0.50	12.5
	PH6.0 Bx (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	-0.58	0.00	2.55	6.08	6.08	-0.58	2.01
	濁度 (度)	14.2	17.5	18.1	25.8	25.8	14.2	18.9
	導電率 (μs/cm)	1060	1020	1120	1430	1430	1020	1158
	硫酸イオン (mg/l)	346	333	319	453	453	319	363
	塩化物イオン (mg/l)	136	132	149	204	204	132	155
	硫化物イオン (mg/l)	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01
	第一鉄イオン (mg/l)	2.32	0.46	1.43	4.35	4.35	0.46	2.14
	全鉄 (mg/l)	2.89	1.79	3.34	5.25	5.25	1.79	3.32
	アルミニウム (mg/l)	3.11	1.72	1.45	4.10	4.10	1.45	2.60
	アルミニウムイオン (mg/l)	1.20	0.30	0.38	0.60	1.20	0.30	0.62
	カルシウム (mg/l)	160	160	182	259	259	160	190
	カルシウムイオン (mg/l)	156	155	177	258	258	155	187
マグネシウム (mg/l)	15.9	14.8	17.7	22.6	22.6	14.8	17.8	
マグネシウムイオン (mg/l)	15.4	14.4	17.2	22.3	22.3	14.4	17.3	
全シリカ (mg/l)	64.0	63.0	60.2	98.6	98.6	60.2	71.5	
溶解性シリカ (mg/l)	54.2	49.7	59.7	83.9	83.9	49.7	61.9	

表-4 公共用水域水質測定結果表(放流口)

水系名:(平成元年度) 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 採取年月日	放 流 口						
		元.6.9	元.8.25	元.11.11	2.2.6	最大	最小	平均
天候		小雨	曇	曇	曇			
採取時刻 (時:分)		8:40	8:37	5:48	8:45			
現地 測定 項目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m <sup>3</sup> /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)	0.10	0.10	0.10	0.10	—	—	—
	気温 (℃)	11.9	23.4	8.9	-1.5	23.4	-1.5	10.7
	水温 (℃)	15.8	21.1	15.0	8.8	21.1	8.8	15.2
	外観	白色濁	灰黄色濁	灰黄色濁	灰色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	30.0<	25.1	24.6	19.8	30.0<	19.8	—
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	—	—	—	—	—	—
	生活 環境 項目	PH (測定時水温℃)	5.79(13)	6.01(21)	6.64(18)	6.35(9)	6.64	5.79
DO (mg/l)		8.33	7.48	8.24	8.70	8.70	7.48	8.19
BOD (mgO/l)		0.20	1.06	0.43	0.56	1.06	0.20	0.56
COD <sub>Mn</sub> (mgO/l)		1.19	2.33	1.24	1.22	2.33	1.19	1.50
SS (mg/l)		13.5	18.7	16.6	24.8	24.8	13.5	18.4
大腸菌群数 (MPN/100ml)		2.0×10 <sup>0</sup>	2.4×10 <sup>3</sup>	7.0×10 <sup>2</sup>	7.9×10 <sup>2</sup>	2.4×10 <sup>3</sup>	2.0×10 <sup>0</sup>	9.7×10 <sup>2</sup>
	ひ素 (mg/l)	0.031	0.043	0.021	0.085	0.085	0.021	0.045
	溶解性ひ素 (mg/l)	0.000	0.010	0.010	0.009	0.010	0.000	0.007
富 養 化 関 連 項 目	総窒素 (mg/l)	0.56	0.76	0.53	0.77	0.77	0.53	0.66
	総リン (mg/l)	0.028	0.038	0.032	0.033	0.038	0.028	0.033
	総有機態炭素 (mg/l)	2.6	2.4	3.8	5.0	5.0	2.4	3.5
	クロロフィルa (μg/l)	0.4	0.3	0.0	0.3	0.4	0.0	0.3
	総クロロフィル (μg/l)	1.4	0.4	0.0	0.9	1.4	0.0	0.7
地 質 環 境 そ の 他 項 目	PH6.0 Ax (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	1.56	0.00	-1.65	-6.13	1.56	-6.13	-1.56
	PH8.4 Ax (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	18.7	8.37	4.33	11.1	18.7	4.33	10.6
	PH4.3 Bx (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	0.50	6.86	21.8	15.5	21.8	0.50	11.2
	PH6.0 Bx (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	-1.56	0.00	1.65	6.13	6.13	-1.56	1.56
	濁度 (度)	13.0	20.1	21.2	21.1	21.2	13.0	18.9
	導電率 (μs/cm)	1040	990	1120	1370	1370	990	1130
	硫酸イオン (mg/l)	339	310	314	427	427	310	348
	塩化物イオン (mg/l)	135	134	149	192	192	134	153
	硫化物イオン (mg/l)	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.01
	第一鉄イオン (mg/l)	2.18	0.33	1.55	4.11	4.11	0.33	2.04
	全鉄 (mg/l)	2.70	1.70	2.56	4.49	4.49	1.70	2.86
	アルミニウム (mg/l)	3.31	2.14	2.03	2.76	3.31	2.03	2.56
	アルミニウムイオン (mg/l)	1.27	0.38	0.23	0.26	1.27	0.23	0.54
	カルシウム (mg/l)	153	156	181	245	245	153	184
	カルシウムイオン (mg/l)	153	149	181	229	229	149	178
	マグネシウム (mg/l)	16.2	14.6	17.4	21.7	21.7	14.6	17.5
マグネシウムイオン (mg/l)	15.9	14.5	16.6	21.4	21.4	14.5	17.1	
全シリカ (mg/l)	63.8	65.2	59.2	84.4	84.4	59.2	68.2	
溶解性シリカ (mg/l)	55.9	50.6	57.8	75.0	75.0	50.6	59.8	