

平成29年度 力丸貯水池試験成績書 (北九州市水質試験所の検査結果データ)

採水状況	単位	採水年月日					平成29年4月5日					採水年月日					平成29年6月7日					採水年月日					平成29年8月2日					採水年月日					平成29年10月4日					採水年月日					平成29年11月29日					採水年月日					平成30年2月21日				
		前日天候	晴	当日天候	曇		前日天候	曇/雨	当日天候	雨/曇		前日天候	曇/晴	当日天候	晴		前日天候	晴	当日天候	晴		前日天候	晴	当日天候	雨/曇		前日天候	晴	当日天候	曇		前日天候	晴	当日天候	曇																										
採水区分		力丸	力丸	力丸	力丸	力丸	力丸	力丸	力丸	力丸	力丸	力丸	力丸	力丸	力丸	力丸	力丸	力丸	力丸	力丸	力丸	力丸	力丸	力丸	力丸	力丸	力丸	力丸	力丸	力丸	力丸	力丸	力丸	力丸	力丸	力丸	力丸	力丸	力丸	力丸	力丸																				
採水地点		流入	0m	5m	取-21	底-24	流入	0m	5m	取-24	底-24	流入	0m	5m	取-23	底-25	流入	0m	5m	取-17	底-19	流入	0m	5m	取-28	底-31	流入	0m	5m	取-23	底-26	流入	0m	5m	取-23	底-26	流入	0m	5m	取-23	底-26																				
採水時間	—	10:48	9:45	9:55	10:20	10:30	10:45	9:50	10:00	10:15	10:15	10:50	10:11	10:06	10:04	10:03	10:55	10:20	10:10	10:00	9:55	10:35	9:40	9:50	10:06	10:09	10:45	10:00	10:03	10:06	10:10	10:45	10:00	10:03	10:06	10:10																									
水温	°C	12.3	13.2	11.9	8.6	8.6	18.1	22.3	20.4	12.8	12.8	25.9	30.4	22.9	18.2	12.3	18.8	22.1	21.5	21.0	20.3	12.2	14.7	14.3	13.9	13.8	7.5	6.7	6.5	5.6	5.7	7.5	6.7	6.5	5.6	5.7																									
水質基準	一般細菌	個/ml	380	28	56	87	92	3,800	130	200	210	210	3,800	310	1,900	1,500	970	2,900	480	650	4,800	4,500	590	140	210	220	400	290	27	400	53	75	290	27	400	53	75																								
	大腸菌	MPN/100ml	11	1	<1	<1	<1	290	24	9	<1	<1	64	<1	1	<1	8	170	11	45	310	460	170	4	13	9	24	17	<1	<1	<1	<1	17	<1	<1	<1	<1																								
	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.007	0.007	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.017	0.029	0.008	<0.004	0.005	0.023	0.018	0.024	<0.004	0.006	0.006	0.008	0.008	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004																								
	鉄及びその化合物	mg/L	0.05	0.04	0.04	0.09	0.12	0.09	0.04	0.05	0.23	0.23	0.09	0.02	0.04	0.23	0.88	0.13	0.29	0.43	1.5	2.3	0.07	0.05	0.08	0.21	0.33	0.03	0.04	0.04	0.09	0.10	0.03	0.04	0.04	0.09	0.10																								
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.003	0.016	0.015	0.053	0.086	0.008	0.007	0.010	0.082	0.082	0.007	0.004	0.006	0.27	0.75	0.009	0.18	0.18	0.20	0.44	0.002	0.009	0.012	0.035	0.057	0.002	0.010	0.010	0.024	0.026	0.002	0.010	0.010	0.024	0.026																								
	ジェオスミン	ng/L		2		9			5		<1			<1		1			<1		<1																																								
	2-メチルイソボルネオール	ng/L		<1		<1			<1		<1			1		<1			2		2																																								
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.9	1.5	1.3	1.1	1.1	1.6	2.5	2.1	1.3	1.3	1.5	2.7	2.5	1.8	1.9	1.4	1.8	1.9	2.8	2.8	0.9	1.5	1.5	1.4	1.5	0.8	1.3	1.3	1.2	1.3	0.8	1.3	1.3	1.2	1.3																								
	pH値	—	8.4	8.4	8.4	7.6	7.5	8.3	9.2	9.1	7.6	7.6	8.5	9.8	7.8	7.1	7.0	8.1	7.5	7.4	7.4	7.3	7.9	7.8	7.7	7.6	7.5	8.1	8.0	8.0	7.8	7.8	8.1	8.0	8.0	7.8	7.8																								
	臭気	—	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	青草	青草	青草	青草	土	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻																								
	色度	度	3.2	3.1	3.1	4.8	4.6	6.0	3.6	4.6	7.1	7.1	5.9	5.3	8.6	8.7	21	6.8	10	13	33	36	3.9	4.6	5.1	6.4	7.7	2.5	3.6	3.5	4.5	4.5	2.5	3.6	3.5	4.5	4.5																								
	濁度	度	1.9	2.3	2.5	3.0	3.5	2.3	2.3	2.1	3.3	3.3	2.4	3.6	3.5	4.7	10	2.6	4.3	7.7	46	42	1.5	1.5	1.8	4.2	7.1	1.1	1.6	1.6	2.8	2.8	1.1	1.6	1.6	2.8	2.8																								
目管標理	臭気強度(TON)	—	3	10	7	4	4	4	10	7	7	7	2	2	3	4	4	2	3	3	5	5	4	3	3	3	7	3	2	1	1	1	3	2	1	1	1																								
その他	大腸菌群	MPN/100ml	2,000	52	23	41	47	9,200	340	140	190	190	9,200	120	2,400	1,400	2,000	7,300	1,000	2,000	8,700	9,800	1,700	250	150	310	610	730	9	10	23	23	730	9	10	23	23																								
	浮遊物質(懸濁物質)	mg/L	3	2	2	3	3	4	2	3	2	2	3	4	4	3	5	3	2	4	33	35	<1	<1	2	3	8	<1	<1	<1	2	2	<1	<1	<1	2	2																								
	電気伝導率	μS/cm	148	138	137	135	135	160	132	134	127	127	166	129	133	133	136	131	153	152	135	136	155	135	135	138	138	159	144	144	146	147	159	144	144	146	147																								
	溶性ケイ酸	mg/L	17	13	12	13	13	20	15	17	26	26	24	19	18	18	19	24	21	22	19	19	22	21	20	21	20	17	13	13	13	13	17	13	13	13	13																								
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	0.9	1.2	1.2	1.1	1.1	1.4	2.1	1.8	1.2	1.2	1.4	2.2	2.1	1.6	1.5	1.4	1.7	1.8	2.4	2.6	0.9	1.4	1.4	1.4	1.4	0.8	1.2	1.2	1.2	1.2	0.8	1.2	1.2	1.2	1.2																								
	紫外線吸光度(E260)	—	0.016	0.024	0.023	0.025	0.026	0.032	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.044	0.048	0.042	0.046	0.039	0.052	0.053	0.074	0.090	0.019	0.037	0.037	0.037	0.037	0.015	0.027	0.028	0.028	0.028	0.015	0.027	0.028	0.028	0.028																								
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.4	2.1	2.0	1.5	1.5	2.2	3.2	3.1	1.6	1.6	2.6	4.6	4.3	2.9	3.0	2.4	2.5	2.7	4.7	5.0	2.2	2.9	2.7	2.5	2.5	1.5	2.3	2.0	2.0	2.3	1.5	2.3	2.0	2.0	2.3																								
	溶存酸素(DO)	mg/L	11.8	12.5	12.4	9.4	9.1	9.7	9.9	7.5	5.1	5.1	8.9	12.9	2.3	0.3	0.3	10.0	6.3	5.5	5.8	0.8	11.0	9.1	8.6	8.3	8.2	12.5	13.4	12.9	11.3	10.6	12.5	13.4	12.9	11.3	10.6																								
	溶存酸素飽和割合(DO%)	%	111	118	114	81	78	103	119	83	49	49	109	172	27	3	3	106	71	62	65	8	100	90	84	80	80	105	109	105	90	85	105	109	105	90	85																								
	クロロフィルa	mg/L		0.007		0.003			0.014		<0.001			0.009		<0.001			0.004		0.002			0.005		0.006			0.004		0.005			0.004		0.005																									
	溶存マンガン	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.042	0.069	0.003	0.002	0.002	0.046	0.046	0.003	<0.001	<0.001	0.24	0.74	0.004	0.15	0.15	0.16	0.41	0.001	0.002	<0.001	0.017	0.040	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.003																								
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.04	0.04	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.08	0.25	<0.01	<0.01	<0.01	0.14	0.18	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01																								
	硝酸態窒素	mg/L	0.67	0.61	0.61	0.68	0.67	0.52	0.33	0.35	0.86	0.86	0.42	0.01	0.51	0.42	0.17	1.23	0.86	0.88	0.99	0.94	0.72	0.97	0.97	0.94	0.92	0.78	0.80	0.80	0.79	0.80	0.78	0.80	0.80	0.79	0.80																								
	総窒素(全窒素)	mg/L	0.69	0.72	0.73	0.76	0.80	0.57	0.42	0.47	0.90	0.90	0.43	0.40	0.72	0.74	0.70	1.55	1.32	1.23	2.29	1.80	1.20	1.38	1.14	1.47	1.17	1.49	1.34	1.45	0.90	1.03	1.49	1.34	1.45	0.90	1.03																								
	リン酸イオン	mg/L	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.10	0.02	0.01	0.04	0.04	0.06	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.08	0.06	0.06	0.04	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01																								
総リン(全リン)	mg/L	0.022	0.013	0.014	0.009	0.010	0.035	0.017	0.020	0.016	0.016	0.021	0.016	0.017	0.012	0.026	0.026	0.025	0.025	0.067	0.046	0.015	0.011	0.013	0.016	0.018	0.007	0.005	0.003	0.005	0.005	0.007	0.005	0.003	0.005	0.005																									
総生物数	個(群体)/ml		1,100		540			3,000		65			5,300		55			520		95			1,000		370			750		840			750		840																										
貯水状況	透明度		2.5	水色		17	透明度	4.5	水色		13	透明度	3.0	水色		16	透明度	1.5	水色		13	透明度	3.5	水色		14	透明度	3.5	水色		15	透明度	3.5	水色		15																									
	貯水位(m)	93.23	貯水量(千m³)	5,835	貯水位(m)	95.36	貯水量(千m³)	6,903	貯水位(m)	94.58	貯水量(千m³)	6,510	貯水位(m)	89.21	貯水量(千m³)	4,035	貯水位(m)	99.98	貯水量(千m³)	9,542	貯水位(m)	95.22	貯水量(千m³)	6,831	貯水位(m)	95.22	貯水量(千m³)	6,831	貯水位(m)	95.22	貯水量(千m³)	6,831	貯水位(m)	95.22	貯水量(千m³)	6,831																									