

平成30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30年5月9日		採水年月日		平成30年7月4日		採水年月日		平成30年9月12日		採水年月日		平成30年10月31日		採水年月日		平成31年1月9日		採水年月日		平成31年3月6日								
		前日天候	曇/雨	当日天候	曇/晴	前日天候	雨	当日天候	晴	前日天候	曇	当日天候	晴/曇	前日天候	晴	当日天候	曇	前日天候	晴	当日天候	曇	前日天候	晴	当日天候	雨							
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	
採水地点		流入	0m	5m	取-20	底-29	流入	0m	5m	取-21	底-29	流入	0m	5m	取-19	底-22	流入	0m	5m	取-21	底-23	流入	0m	5m	取-20	底-23	流入	0m	5m	取-19	底-22	
採水時間	—	10:45	9:40	9:50	10:05	10:15	11:12	10:35	10:30	10:25	10:20	10:45	10:00	10:10	10:15	10:30	10:50	9:52	9:55	10:00	10:05	10:55	9:40	9:45	9:50	10:00	10:31	9:45	9:48	9:53	9:58	
水温	°C	14.1	17.4	17.0	8.3	7.4	20.2	22.0	20.1	13.3	8.1	21.6	27.2	23.7	17.9	11.6	13.6	18.1	18.1	17.8	15.3	6.6	9.2	9.2	9.1	9.1	9.8	10.1	9.0	8.2	8.2	
水質基準	一般細菌	個/ml	1,000	100	660	160	110	2,700	510	520	460	330	750	140	680	190	320	430	180	320	220	550	170	840	830	160	130	380	13	200	53	44
	大腸菌	MPN/100ml	97	14	13	3	1	7200	2400	1300	980.0	370.0	130	1	7	2	7	290	1	0	1	6	26	<1	<1	1	<1	19	<1	1	<1	<1
	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	0.006	0.006	0.015	0.006	<0.004	0.005	0.009	<0.004	<0.004	<0.004	0.011	0.013	0.015	0.004	<0.004	0.012	0.013	0.010	<0.004	<0.004	0.016	0.016	0.016	0.016	<0.004	0.008	0.008	0.009	0.009
	鉄及びその化合物	mg/L	0.14	0.04	0.05	0.04	0.23	0.59	0.22	0.32	0.07	0.07	0.06	0.07	0.10	0.41	0.97	0.02	0.15	0.14	0.40	0.25	0.02	0.12	0.12	0.17	0.21	0.28	0.04	0.05	0.11	0.14
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.005	0.005	0.006	0.009	0.12	0.023	0.006	0.010	0.020	0.073	0.004	0.014	0.026	0.43	1.4	0.002	0.054	0.051	0.23	4.8	0.001	0.045	0.043	0.073	0.085	0.012	0.056	0.053	0.074	0.11
	ジェオスミン	ng/L		3		<1			2		<1			<1		<1																
	2-メチルイソボルネオール	ng/L		<1		<1			2		<1			9		1																
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.5	1.5	1.5	1.2	1.1	1.8	2.4	2.3	1.4	1.1	1.3	2.1	2.0	1.8	2.4	0.9	2.3	1.7	1.7	3.1	0.8	1.6	1.3	1.3	1.3	1.1	1.4	1.1	1.1	1.1
	pH値	—	7.8	8.4	8.3	7.6	7.5	7.9	8.5	7.7	7.1	7.1	8.5	7.7	7.5	7.0	6.9	8.5	7.7	7.6	7.2	7.0	8.2	7.7	7.7	7.7	7.7	8.0	7.9	7.9	7.7	7.6
	臭気	—	藻	藻	藻	藻	カビ	藻	藻	藻	藻	藻	海藻	藻	藻	藻	硫化水素	藻	藻	藻	藻	硫化水素	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻
	色度	度	7.4	3.5	4.2	3.7	5.1	15	11	14	6.6	6.0	4.2	4.6	5.8	13	20	2.8	5.6	5.5	8.9	13	1.8	4.6	4.6	5.4	5.4	5.7	2.5	2.3	3.4	3.6
	濁度	度	2.8	1.9	2.2	1.3	2.1	22	4.4	8.1	3.0	2.2	1.4	2.7	3.1	7.9	14	0.6	3.9	3.8	11	14	0.8	4.5	4.7	6.6	8.3	6.5	1.1	1.1	2.5	3.3
目管標理	臭気強度(TON)	—	1	2	2	5	1	2	2	1	1	1	2	2	2	50	1	2	2	2	50	1	2	2	2	3	2	3	2	2	2	
その他	大腸菌群	MPN/100ml	4,600	330	300	96	76	3	490	36	88	17	1,000	3,300	550	260	550	3,400	390	340	1,000	2,400	870	19	15	19	41	1,100	8	10	3	3
	浮遊物質(懸濁物質)	mg/L	3	2	3	1	1	22	3	5	4	3	2	2	2	5	9	<1	3	3	10	11	<1	4	4	6	8	8	<1	1	2	2
	電気伝導率	μS/cm	131	139	139	138	149	106	123	121	141	150	156	156	155	110	152	170	149	148	152	183	203	149	158	160	161	158	163	163	163	164
	溶性ケイ酸	mg/L	19	13	14	15	13	16	9	12	15	13	21	18	18	15	11	21	18	18	18	13	18	13	13	14	12	17	12	12	13	13
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	1.4	1.4	1.3	1.1	1.1	1.6	2.2	2.3	1.3	1.1	1.2	1.8	1.8	1.6	2.1	0.9	2.2	1.6	1.5	2.7	0.6	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	1.3	1.1	1.1	1.0
	紫外線吸光度(E260)	—	0.045	0.030	0.029	0.029	0.025	0.050	0.056	0.066	0.036	0.026	0.030	0.038	0.040	0.049	0.086	0.018	0.039	0.038	0.039	0.074	0.011	0.029	0.028	0.028	0.028	0.026	0.025	0.024	0.025	0.024
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.5	2.5	2.6	2.0	1.9	3.2	3.2	3.3	1.5	1.3	1.4	2.3	2.3	2.1	3.3	0.7	2.2	2.5	1.8	3.1	0.7	1.9	1.9	2.2	2.0	2.1	2.5	2.0	1.9	1.9
	溶存酸素(DO)	mg/L	10.6	10.3	9.9	8.3	6.6	9.0	7.8	6.8	2.5	0.5	9.5	8.0	1.0	0.4	0.3	11.5	8.7	7.2	6.5	2.4	12.6	10.0	10.0	6.7	1.3	11.4	11.3	11.5	10.0	8.9
	溶存酸素飽和割合(DO%)	%	103	107	103	78	56	100	91	75	22	4	108	100	11	4	3	112	91	76	67	24	103	87	87	58	11	101	101	99	85	75
	クロロフィルa	mg/L		0.021		0.002			0.010		<0.001			0.005		<0.001			0.004		0.002			0.009		0.010			0.001		0.002	
	溶存マンガン	mg/L	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.11	0.003	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.36	1.30	0.002	0.020	0.020	0.19	4.8	<0.001	0.013	0.011	0.044	0.052	0.002	0.050	0.047	0.045	0.066
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.08	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.09	0.45	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	1.09	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
	硝酸態窒素	mg/L	1.00	0.65	0.65	0.85	0.69	1.06	0.65	0.84	0.73	0.73	0.81	0.26	0.34	0.55	0.20	0.60	0.63	0.63	0.57	0.03	0.62	0.56	0.56	0.55	0.54	1.06	0.57	0.55	0.56	0.55
	総窒素(全窒素)	mg/L	1.76	1.44	1.36	0.94	1.14	2.24	1.45	1.09	1.66	1.43	1.20	1.18	1.08	0.78	1.17	0.78	0.95	1.40	0.80	1.42	0.73	0.72	1.32	0.61	0.68	1.18	0.68	1.34	0.69	0.66
	リン酸イオン	mg/L	0.07	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.06	0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	0.03	0.03	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
総リン(全リン)	mg/L	0.032	0.017	0.017	0.006	0.014	0.028	0.027	0.028	0.009	0.009	0.019	0.009	0.010	0.010	0.021	0.011	0.007	0.005	0.012	0.030	0.016	0.011	0.010	0.013	0.020	0.025	0.008	0.007	0.008	0.009	
総生物数	個(群体)/ml		530		330			1,300		10			3,300		120			790		420			840		410			750		1,000		
貯水状況	透明度		3.0	水色	14	透明度	1.4	水色	16	透明度	2.0	水色	16	透明度	2.5	水色	13	透明度	2.5	水色	14	透明度	3.2	水色	14							
	貯水位(m)	97.85	貯水量(千m³)	8,219	貯水位(m)	98.35	貯水量(千m³)	8,578	貯水位(m)	90.84	貯水量(千m³)	4,712	貯水位(m)	92.96	貯水量(千m³)	5,691	貯水位(m)	91.68	貯水量(千m³)	5,059	貯水位(m)	90.62	貯水量(千m³)	4,704								