

平成28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28年5月11日		採水年月日		平成28年7月6日		採水年月日		平成28年8月31日		採水年月日		平成28年11月2日		採水年月日		平成29年1月11日		採水年月日		平成29年3月8日								
		前日天候	雨	当日天候	雨/晴	前日天候	晴	当日天候	晴	前日天候	曇	当日天候	晴	前日天候	晴	当日天候	晴	前日天候	曇	当日天候	晴	前日天候	曇	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-28	底-30	流入	0m	5m	取-25	底-28	流入	0m	5m	取-19	底-22	流入	0m	5m	取-30	底-32	流入	0m	5m	取-29	底-31	流入	0m	5m	取-11	底-26	
採水時間	—	11:15	10:10	10:15	10:25	10:35	10:38	9:45	9:48	9:55	9:58	10:15	9:40	9:45	10:01	10:05	11:00	9:50	9:55	10:20	10:25	10:55	10:00	10:10	10:20	10:34	10:38	9:30	9:40	9:50	10:08	
水温	°C	14.9	18.4	17.3	11.7	10.8	25.9	28.5	20.0	18.0	16.9	21.7	24.9	24.8	20.0	16.6	13.9	19.5	19.5	19.0	18.9	8.3	10.7	10.7	10.4	10.3	7.3	8.6	8.6	8.6	8.3	
水質基準	一般細菌	個/ml	990	280	250	58	96	3,500	1,300	150	370	580	2,500	420	1,100	530	1,600	420	220	390	380	560	160	55	89	160	200	180	30	1,000	160	120
	大腸菌	MPN/100ml	170	13	8	2	5	79	1	4	18	31	160	18	12	4	9	130	2	4	16	30	31	<1	3	5	5	18	0	0	1	0
	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	0.006	0.006	0.010	0.004	<0.004	0.004	0.010	<0.004	0.004	<0.004	0.023	0.021	<0.004	0.010	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	0.006	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006
	鉄及びその化合物	mg/L	0.21	0.04	0.05	0.11	0.14	0.15	0.03	0.08	0.22	0.32	0.06	0.11	0.15	0.09	0.46	0.02	0.07	0.07	0.17	0.32	0.06	0.10	0.10	0.14	0.16	0.04	0.03	0.03	0.04	0.18
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.008	0.004	0.004	0.025	0.12	0.006	0.001	0.004	0.038	0.25	0.003	0.015	0.057	0.022	0.89	0.001	0.009	0.011	0.029	0.056	0.003	0.009	0.010	0.024	0.029	0.002	0.005	0.005	0.006	0.083
	ジェオスミン	ng/L		1		<1			<1		<0.000001			<1		<0.000001																
	2-メチルイソボルネオール	ng/L		<1		<1			<1		<0.000001			<1		<0.000001																
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.8	1.9	1.6	1.1	1.1	1.0	3.5	2.6	1.6	1.7	1.4	2.4	2.4	2.1	2.2	0.8	1.6	1.6	1.6	1.7	0.7	1.6	1.5	1.4	1.4	0.7	1.3	1.3	1.2	1.2
	pH値	—	8.0	8.6	8.1	7.3	7.2	8.0	9.8	7.8	7.3	7.1	8.3	7.5	7.4	7.1	6.9	8.6	7.5	7.4	7.4	7.4	8.1	8.0	7.9	7.8	7.8	8.3	8.2	8.2	8.1	7.7
	臭気	—	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	なし	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻
	色度	度	7.4	5.5	5.0	4.9	6.0	5.2	10	11	11	14	5.1	9.2	9.7	9.0	20	3.1	6.4	6.6	7.9	11	3.6	5.7	5.9	6.8	7.2	2.2	3.3	3.3	3.3	5.2
	濁度	度	4.0	1.1	1.3	2.4	3.2	5.1	2.6	3.1	5.5	11	2.4	5.7	5.2	2.3	6.5	0.8	1.7	1.8	4.7	10	2.1	3.6	3.8	5.6	5.9	1.4	1.8	2.0	1.8	5.0
目管標理	臭気強度(TON)	—	5	7	5	5	5	3	5	4	3	5	2	20	20	5	10	<1	5	4	3	3	3	5	5	5	5	5	20	10	7	10
その他	大腸菌群	MPN/100ml	3,700	650	580	140	190	4,600	250	230	920	1,000	1,300	920	820	490	1,600	830	980	820	1,100	1,600	1,100	120	81	520	820	2,300	30	32	40	47
	浮遊物質(懸濁物質)	mg/L	5	1	1	2	3	5	3	3	3	8	3	5	4	1	3	<1	1	1	4	11	2	4	4	6	6	2	2	2	2	5
	電気伝導率	μS/cm	126	122	124	140	144	147	103	107	112	119	165	148	145	98	129	142	117	117	118	119	128	123	122	128	128	145	131	131	131	133
	溶性ケイ酸	mg/L	18	14	15	14	15	22	16	16	17	18	19	17	16	14	12	19	16	16	16	15	14	10	10	10	10	17	12	12	12	12
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	1.6	1.5	1.5	1.1	1.1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	0.8	1.5	1.6	1.6	1.6	0.7	1.4	1.3	1.2	1.3	1	1	1	1	1
	紫外線吸光度(E260)	—	0.048	0.037	0.037	0.027	0.026	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.017	0.045	0.045	0.045	0.046	0.018	0.036	0.036	0.033	0.033	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.5	2.3	2.5	1.6	1.5	1,600	4,500	3,500	2,400	2,400	2,200	3,700	3,400	3,200	3,400	1.4	2.2	2.5	2.6	2.5	1.2	2.8	2.4	2.4	2.3	1,500	1,900	2,200	2,200	2,100
	溶存酸素(DO)	mg/L	10.1	10.3	9.2	6.7	3.8	9.5	12.0	7.4	5.1	0.8	10.4	5.9	3.8	0.2	0.2	11.1	6.5	6.5	6.7	0.5	11.8	10.6	10.6	10.2	10.2	12.4	11.7	11.8	11.7	9.5
	溶存酸素飽和割合(DO%)	%	100	110	96	62	35	116.0	150.0	82.0	54.0	8.0	119.0	68.0	47.0	2.0	2.0	107	71	71	72	42	101	95	96	91	91	103.0	100.0	101.0	100.0	81.0
	クロロフィルa	mg/L		0.006		<0.001			0		0			0		0			0.002		0.002			0.019		0.020			0.0		0.0	
	溶存マンガン	mg/L	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.062	0.0020	<0.0001	<0.0001	0.012	0.180	<0.0001	0.000	0.001	0.007	0.800	0.001	0.002	0.001	0.012	0.039	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.004	<0.0001	0.000	<0.0001	<0.001	0.051
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.001	0.010	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.070	0.070	<0.001	0.600	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.020
	硝酸態窒素	mg/L	0.82	0.63	0.68	0.75	0.70	0.75	0.23	0.74	0.87	0.84	0.90	0.27	0.24	0.88	0.26	0.67	0.90	0.97	0.96	0.94	0.88	0.84	0.84	0.81	0.80	0.72	0.75	0.75	0.75	0.73
	総窒素(全窒素)	mg/L	0.88	0.73	0.82	0.78	0.79	0.83	0.61	0.99	0.99	1.07	0.98	0.87	0.53	1.00	1.22	0.75	1.03	1.03	1.04	1.12	0.89	0.93	0.92	0.89	0.92	0.74	0.78	0.78	0.77	0.85
	リン酸イオン	mg/L	0.09	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.07	<0.01	<0.01	0.05	0.04	0.08	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
総リン(全リン)	mg/L	0.037	0.017	0.015	0.015	0.015	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.15	0.022	0.021	0.018	0.022	0.026	0.020	0.020	0.014	0.014	0.015	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	
総生物数	個(群体)/ml		280		50			520		11			850		60			85		65			1,300		1,100			370		390		
貯水状況	透明度		4.0	水色	12	透明度	2.0	水色	14	透明度	1.0	水色	17	透明度	3.0	水色	1.4	透明度	1.5	水色	15	透明度	2.5	水色	15							
	貯水位(m)	99.49	貯水量(千m³)	9,219	貯水位(m)	97.48	貯水量(千m³)	8,022	貯水位(m)	90.99	貯水量(千m³)	4,774	貯水位(m)	101.56	貯水量(千m³)	10,628	貯水位(m)	100.53	貯水量(千m³)	9,913	貯水位(m)	94.73	貯水量(千m³)	6,590								