令和元年度 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			採水年月日			平成31年4月3日			採水年月日			令和1年6月5日			採水年月日			令和1年8月7日			採水年月日			令和1年10月2日			採水年月日			令和1年11月27日			採水年月日			令和2年2月12日		
			前日天候		晴	当日天候		晴	前日天候		晴/曇	当日天候		晴	前日天候		雨/曇	当日天候		晴/曇	前日天候		曇	当日天候		曇/晴	前日天候		晴	当日天候		雲	前日天候		晴	当日天候		雨
採水区分		単位	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-16	底-19		流入	0m	5m	取-25	底-27		流入	0m	5m	取-20	底-29		流入	0m	5m	取-18	底-28		流入	0m	5m	取-20	底-29	
採水時間		ー	10:37	9:40	9:45	9:50	10:05		10:35	9:45	9:55	10:05	10:15		11:00	9:52	10:02	10:12	10:32		11:10	10:15	10:20	10:27	10:37		11:00	10:00	9:55	9:45	9:49		11:25	10:20	10:23	10:30	10:40	
水温		℃	10.8	12.5	12.5	8.7	8.6		22.7	23.1	19.8	11.4	10.4		23.8	27.2	21.2	19.3	12.4		20.9	23.9	21.4	20.0	14.8		12.8	15.8	15.8	15.5	15.2		8.5	9.2	9.5	8.9	8.8	
水質基準	一般細菌	個/ml	240	24	210	160	100		480	390	780	710	820		5,300	250	5,800	1,900	13,000		1,200	990	1,100	790	850		180	51	54	240	210		180	29	430	130	93	
	大腸菌	MPN/100ml	10	<1	<1	<1	<1		26	<1	<1	1.0	2.0		370	6	91	11	20		460	0	0	2	4		68	5	4	4	1		70	<1	<1	1	2	
	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	0.007	0.007	0.009	0.010		<0.004	0.006	0.007	<0.004	0.007		<0.004	<0.004	0.012	<0.004	<0.004		<0.004	0.012	0.016	<0.004	0.007		<0.004	0.020	0.021	0.024	0.047		<0.004	0.006	0.006	0.006	0.005	
	鉄及びその化合物	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.06	0.12		0.07	0.04	0.05	0.11	0.45		0.10	0.06	0.12	0.49	0.45		0.07	0.06	0.05	0.12	3.20		0.40	0.08	0.08	0.14	0.55		0.07	0.07	0.08	0.12	0.22	
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.002	0.043	0.041	0.11	0.22		0.006	0.008	0.012	0.18	1		0.005	0.005	0.009	0.10	1.7		0.004	0.006	0.006	0.013	5.1		0.015	0.025	0.026	0.034	0.79		0.003	0.016	0.017	0.019	0.036	
	ジェオスミン	ng/L		1		5				<1		3				2		<1				<1		<1														
	2-メチルイソボルネオール	ng/L		<1		<1				<1		<1				2		<1				2		<1														
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.8	1.7	1.5	1.1	1.1		1.2	1.8	1.7	1.3	1.6		1.7	4.3	3.0	2.0	1.9		0.9	2.4	2.0	1.5	4.2		0.7	1.5	1.4	1.3	1.8		0.8	1.4	1.2	1.2	1.3	
	pH値	ー	8.5	8.6	8.6	7.3	7.3		8.4	8.5	8.0	7.3	7.1		8.3	9.3	7.4	7.1	7.0		8.2	9.2	7.7	7.2	6.9		8.3	7.5	7.5	7.5	7.2		8.2	7.9	8.0	7.9	7.9	
	臭気	ー	藻	藻	藻	藻・カビ	藻		藻	生ぐさ	藻	藻	藻		藻	藻	藻	藻	藻		藻	藻	藻	藻	硫化水素		藻	藻	藻	藻	藻・生ぐさ		藻	藻	藻	藻	藻	
	色度	度	2.2	4.1	3.9	3.3	3.8		4.0	2.7	3.3	5.5	7.5		8.2	12	11	16	12		3.9	7.6	7.4	7.3	72		6.0	5.1	4.8	5.6	12		3.0	4.1	4.2	4.4	5.1	
	濁度	度	0.8	1.9	2.1	1.3	1.7		1.4	1.5	1.2	2.3	6.8		1.7	5.4	3.6	9.3	12		1.6	3.9	2.8	2.0	13		11	2.0	2.1	3.0	14		1.3	1.8	1.7	2.4	5.0	
目管標理	臭気強度（TON）	ー	1	3	4	5	4		2	50	4	4	7		1	4	4	1	7		1	5	10	7	200		3	7	4	7	20		1	1	1	2	1	
その他	大腸菌群	MPN/100ml	120	10	150	99	110		1,600	140	290	81	93		11,000	520	5,100	610	1,000		7,700	1,300	580	980	1,700		2,400	76	72	73	75		1,300	27	33	20	48	
	浮遊物質（懸濁物質）	mg/L	<1	3	3	<1	<1		2	2	1	2	5		2	5	3	7	11		2	4	3	1	9		9	1	2	3	12		1	1	1	2	4	
	電気伝導率	μS/cm	206	164	162	157	167		203	175	174	171	175		131	141	130	118	162		160	126	126	123	240		176	142	142	143	152		152	142	142	142	145	
	溶性ケイ酸	mg/L	17	11	12	14	14		20	11	12	11	13		15	14	12	14	12		18	15	15	14	9		16	14	15	14	14		14	12	12	12	13	
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	0.8	1.5	1.4	1.1	1.1		1.2	1.6	1.5	1.2	1.3		1.7	2.8	2.5	1.9	1.9		0.9	1.8	1.7	1.5	3.8		0.7	1.4	1.3	1.3	1.5		0.8	1.2	1.2	1.2	1.1	
	紫外線吸光度(E260)	ー	0.015	0.028	0.028	0.024	0.024		0.026	0.028	0.030	0.026	0.030		0.052	0.057	0.071	0.062	0.051		0.024	0.049	0.048	0.049	0.528		0.019	0.037	0.036	0.036	0.046		0.018	0.032	0.031	0.031	0.030	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.7	3.2	2.9	2.2	2.3		1.8	2.6	2.5	2.1	2.6		2.6	5.6	4.4	2.8	2.7		1.8	5.1	4.0	2.6	7.4		1.7	2.3	2.4	2.1	3.2		1.6	2.0	1.8	2.0	1.9	
	溶存酸素(DO)	mg/L	11.4	11.9	11.9	8.1	7.0		9.9	9.7	8.1	2.7	0.5		9.4	10.4	2.1	4.5	0.5		9.4	12.0	4.3	4.3	0.4		10.4	9.7	8.2	7.8	0.6		12.3	11.3	11.0	11.0	10.9	
	溶存酸素飽和割合(DO%)	%	103	111	111	69	60		115	113	89	25	5		110	131	24	49	5		106	142	49	48	4		98	98	83	79	6		105	98	95	95	94	
	クロロフィルa	mg/L		0.012		0.002				0.010		0.006				0.034		<0.001				0.023		<0.001				0.007		0.004				0.006		0.006		
	溶存マンガン	mg/L	0.001	0.029	0.028	0.095	0.20		0.003	0.002	0.002	0.120	0.940		0.003	0.002	0.004	0.08	1.40		0.002	0.002	0.001	0.00	4.6		0.002	0.001	0.001	0.004	0.730		0.001	0.011	0.012	0.013	0.026	
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.10		<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.21		<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.64		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3.62		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.28		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	
	硝酸態窒素	mg/L	0.53	0.66	0.66	0.56	0.52		0.55	0.45	0.47	0.63	0.42		1.05	0.64	1.00	1.23	0.44		0.87	0.52	0.80	1.08	0.10		0.71	0.78	0.78	0.78	0.64		0.82	0.83	0.84	0.84	0.82	
	総窒素（全窒素）	mg/L	0.60	0.87	1.24	0.80	0.78		0.60	0.75	1.04	0.79	0.98		1.27	1.18	0.86	1.34	1.19		1.03	0.87	1.11	1.25	4.26		0.86	1.01	1.02	1.00	1.64		0.94	1.07	1.05	1.04	1.06	
	リン酸イオン	mg/L	0.02	0.03	<0.01	<0.01	<0.01		0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		0.08	0.03	<0.01	<0.01	0.02		0.08	<0.01	<0.01	0.04	0.37		0.06	<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	0.014	0.011	0.014	0.008	0.009		0.10	0.047	0.036	0.031	0.083		0.017	0.037	0.008	0.037	0.034		0.031	0.018	0.016	0.019	0.17		0.031	0.009	0.010	0.011	0.014		0.016	0.008	0.009	0.010	0.011	
	総生物数	個（群体）/ml		3,200		440				470		430				2,300		85				6,400		100				500		320				130		60		
貯水状況			透明度		3.0	水色		14	透明度		3.5	水色		14	透明度		1.5	水色		15	透明度		2.5	水色		17	透明度		3.0	水色		16	透明度		3.0	水色		14
			貯水位(m)		92.57	貯水量(千m^3)		5,491	貯水位(m)		87.77	貯水量(千m^3)		3,403	貯水位(m)		96.32	貯水量(千m^3)		7,400	貯水位(m)		97.96	貯水量(千m^3)		8,287	貯水位(m)		95.98	貯水量(千m^3)		7,223	貯水位(m)		97.89	貯水量(千m^3)		8,247