令和4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			令和4年5月11日			採水年月日			令和4年7月13日			採水年月日			令和4年8月31日			採水年月日			令和4年11月1日			採水年月日			令和5年1月5日		
			前日天候		曇	当日天候		曇	前日天候		曇	当日天候		曇/晴	前日天候		晴	当日天候		晴	前日天候		晴	当日天候		曇/晴	前日天候		晴	当日天候		晴
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		
採水地点			0m	5m	取-17	底-25			0m	5m	取-13	底-21			0m	5m	取-15	底-24			0m	5m	取-20	底-28			0m	5m	取-17	底-		
採水時間		ー	9:50	9:40	9:45	9:50			9:46	9:50	9:55	10:05			9:40	9:40	9:50	10:00			10:00	9:45	9:52	10:05			9:40		8:45			
水温		℃	20.3	17.5	8.0	7.6			28.4	21.7	11.1	7.8			28.5	24.2	18.5	8.6			18.8	18.9	18.4	8.8			8.8		9.7			
水質基準	一般細菌	個/ml	240	160	44	95			350	550	81	58			1,200	630	1,000	220			93	260	300	200			73		39			
	大腸菌	MPN/100ml	<1	3	<1	<1			1	1	4	<1			<1	6	69	22			11	2	14	17			1		1			
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.007	0.005	<0.004	<0.004			0.008	0.011	<0.004	0.055			0.014	<0.004	0.052	0.070			0.007	0.006	0.010	0.023			0.005		<0.004			
	鉄及びその化合物	mg/L	0.02	0.03	0.03	0.09			0.08	0.05	0.06	0.15			0.15	0.23	0.17	0.32			0.07	0.09	0.12	0.15			0.15		0.08			
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.003	0.004	0.011	0.076			0.012	0.011	0.035	0.22			0.004	0.007	0.18	0.98			0.011	0.010	0.022	1.3			0.18		0.024			
	ジェオスミン	ng/L	2		2				<1		<1				<1		<1				<1		<1									
	2-メチルイソボルネオール	ng/L	<1		<1				2		<1				6		3				1		1									
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	1.5	1.6	1.1	1.1			2.3	2.2	1.3	1.5			3.2	3.0	2.4	1.4			2.0	2.0	1.9	1.4			1.4		1.1			
	pH値	ー	8.4	8.4	7.6	7.3			8.6	8.2	7.5	7.4			9.0	7.6	7.2	7.2			7.5	7.6	7.2	7.2			7.5		7.5			
	臭気	ー	藻	藻	藻	藻			藻	藻	藻	藻			藻	藻	藻	藻			藻	藻	藻	藻			藻		藻			
	色度	度	2.6	2.7	2.2	3.3			4.0	6.0	3.8	5.7			9.4	15	11	8.2			6.0	6.0	6.6	5.0			5.5		4.2			
	濁度	度	0.7	0.7	0.9	1.4			2.5	2.0	2.3	4.0			4.4	4.2	6.3	4.1			2.3	2.5	3.5	3.5			2.5		0.9			
目管標理	臭気強度（TON）	ー	7	7	7	10			7	7	7	7			5	5	5	5			3	3	3	4			4		3			
その他	大腸菌群	MPN/100ml																														
	浮遊物質（懸濁物質）	mg/L	<1	<1	<1	<1			1	<1	1	2			3	2	3	3			2	4	2	2			2		<1			
	電気伝導率	μS/cm	144	144	146	148			154	149	152	152			128	121	134	160			131	131	132	161			144		144			
	溶性ケイ酸	mg/L	10	10	8.9	9.6			13	12	10	11			13	12	13	9.9			13	14	14	10			9.8		10			
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	1.5	1.5	1.0	1.0			2.0	1.9	1.1	1.1			2.6	2.7	2.3	1.3			1.8	1.8	1.7	1.3			1.2		1.0			
	紫外線吸光度(E260)	ー	0.030	0.031	0.021	0.022			0.044	0.045	0.025	0.025			0.071	0.081	0.063	0.027			0.053	0.054	0.052	0.031			0.038		0.036			
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.6	2.5	1.9	2.1			3.4	3.5	2.3	2.3			5.1	4.8	3.8	2.4			3.0	2.9	2.9	2.5			2.7		2.1			
	溶存酸素(DO)	mg/L	9.7	10.0	6.7	7.6			9.2	9.6	2.3	<0.1			10.9	4.0	0.1	0.4			11.5	11.0	10.3	0.4			10.3		8.6			
	溶存酸素飽和割合(DO%)	%	107	105	57	33			118	109	21	0			140	51	1	3			123	118	110	3			88		76			
	クロロフィルa	mg/L	0.004		0.002				0.006		0.004				0.009		0.001				0.006		0.004				0.002		<0.001			
	溶存マンガン	mg/L	0.002	0.002	<0.001	0.033			0.004	0.002	0.002	0.11			0.001	0.004	0.15	0.96			0.011	0.004	0.005	1.3			0.15		0.018			
	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.02	<0.01	0.04			<0.01	0.02	<0.01	0.08			<0.01	<0.01	0.09	0.41			<0.01	<0.01	0.02	0.50			0.05		<0.01			
	硝酸態窒素	mg/L	0.55	0.55	0.54	0.59			0.27	0.44	0.54	0.49			0.60	0.99	0.61	0.20			0.89	0.89	0.86	0.08			0.65		0.73			
	総窒素（全窒素）	mg/L	0.75	0.74	0.68	0.78			0.54	0.72	0.71	0.91			0.98	1.27	0.99	0.79			1.05	1.04	1.03	0.65			0.94		0.87			
	リン酸イオン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01	0.02	0.01			0.02	0.02	0.02	0.01			<0.01		<0.01			
	総リン（全リン）	mg/L	0.005	0.006	0.006	0.007			0.006	0.010	0.008	0.017			0.024	0.006	0.017	0.013			0.018	0.018	0.019	0.020			0.002		0.002			
	総生物数	個（群体）/ml	140		85				670		130				6,000		190				3,100		2,900				210		65			
貯水状況			透明度		5.0	水色		14	透明度		2.6	水色		16	透明度		1.7	水色		16	透明度		2.4	水色		14	透明度		欠測	水色		欠測
			貯水位(m)		94.71	貯水量(千m^3)		6,575	貯水位(m)		90.56	貯水量(千m^3)		4,597	貯水位(m)		93.04	貯水量(千m^3)		5,740	貯水位(m)		97.76	貯水量(千m^3)		8,175	貯水位(m)		95.07	貯水量(千m^3)		6,755