

卷末資料 3 - 2 水質繼續調査  
(水質分析結果一覽)







水質分析結果(その4)

(全項目の分析を実施した期間分)

水質分析結果 (8月8日~11月1日)

種別	採取地点	単位	小淵溜池																													
			流入前										中央部										流出口									
			5/2	5/20	6/9	6/23	7/8	7/24	8/8	8/22	9/8	9/24	5/2	5/20	6/9	6/23	7/8	7/24	8/8	8/22	9/8	9/24	5/2	5/16	6/1	6/16	7/1	7/16	8/1	8/16	9/1	9/16
分析項目	実施日																															
pH		-	7.2	8.6	8.5	7.5	7.0	7.1	7.3	7.5	7.8	7.4	7.4	9.3	9.1	8.0	8.3	7.1	7.2	7.4	7.2	7.0	6.4	6.9	6.9	7.2	7.5	8.1	7.3	6.8	7.5	7.2
Cd	カドミウム	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
CN	シアン	mg/l																					<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
O-P	有機燐化合物	mg/l																					<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Pb	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.02			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Cr6+	六価クロム	mg/l																					<0.04	<0.04	<0.04			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
As	砒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
T-Hg	総水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
R-Hg	メチル水銀	mg/l																					<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	多環芳香族炭化水素	mg/l																					<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	ジクロロメタン	mg/l																					<0.02	<0.02	<0.02			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	四塩化炭素	mg/l																					<0.002	<0.002	<0.002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																					<0.004	<0.004	<0.004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																					<0.02	<0.02	<0.02			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																					<0.04	<0.04	<0.04			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																					<0.001	<0.001	<0.001			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																					<0.006	<0.006	<0.006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	mg/l																					<0.002	<0.002	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	mg/l																					<0.001	<0.001	<0.001			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l																					<0.002	<0.002	<0.002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	チウラム	mg/l																					<0.006	<0.006	<0.006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	シマジン	mg/l																					<0.003	<0.003	<0.003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	チオベンカルブ	mg/l																					<0.02	<0.02	<0.02			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ベンゼン	mg/l																					<0.01	<0.01	<0.01			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Se	セレン	mg/l																					<0.01	<0.01	<0.01			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
B	ホウ素	mg/l		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
F	フッ素	mg/l		<0.05	<0.01	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.01	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1			0.17	0.14	0.11	0.10	0.08
	アミノアミン化合物亜硝酸性化合物・硝酸性化合物	mg/l																					0.5	0.3	0.2			0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1
NH4-N	アンモニア性窒素	mg/l																					0.08	<0.05	<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
NO2-N	亜硝酸性窒素	mg/l	<0.002	<0.002	0.086	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.02	<0.02	<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
NO3-N	硝酸性窒素	mg/l	0.34	0.94	0.28	0.25	0.55	0.17	0.26	0.29	0.23	0.66	0.97	0.38	0.24	0.35	0.17	0.15	0.11	0.03	0.59	0.44	0.32	0.25			0.11	<0.05	0.11	0.09	0.12	
BOD	生物学的酸素要求量	mg/l	2.2	5.5	1.9	2.3	1.6	2.1	0.9	0.8	0.6	1.6	4.6	1.7	2.3	2.9	1.6	2.4	3.3	2.0	1.2	0.99	1.9	1.3	1.2	2.4	2.9	2.4	1.6	4.1	2.1	
COD	化学的酸素要求量	mg/l	3.4	4.8	4.7	4.3	7.0	5.4	4.5	3.8	3.4	5.7	5.1	4.7	4.1	7.2	5.0	4.6	4.7	5.3	5.4	3.5	4.3	3.8	4.2	6.1	9.1	6.6	7.5	6.2	4.6	
SS	浮遊物質	mg/l	5.2	5.0	3.5	3.8	7.0	4.8	4.6	1.4	<1.0	3.0	15	4.0	3.6	7.4	3.6	5.2	7.0	6.2	20	3	3	2	2	4	8	10	7	14	4	
n-Hex	n-Hex抽出物質(鉱油)	mg/l																				<1	<1	<1			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
n-Hex	n-Hex抽出物質(動植物油)	mg/l																				<1	<1	<1			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
PNL	フェノール類	mg/l																				<0.025	<0.025	<0.025			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Cu	銅	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Zn	亜鉛	mg/l		0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.05	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
S-Fe	溶解性鉄	mg/l																				<0.1	<0.1	<0.1			0.33	0.18	0.29	0.28	0.15	
S-Mn	溶解性マンガン	mg/l																				0.5	0.3	0.2			0.17	0.09	0.21	0.22	0.27	
T-Cr	全クロム	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup> (MPN/100ml)																				<30	<30	<30			7900	7900	17000	35000	7900	
T-N	全窒素	mg/l			1.2	0.92	1.1	1.1	0.81	0.67	0.67	1.1		0.85	0.90	1.1	0.84	0.97	0.97	0.98	1.3	0.9	0.8	0.6	0.52	1.0	0.72	0.75	0.72	0.71	0.50	
T-P	全燐	mg/l																				0.03	0.03	0.03			0.23	0.081	0.16	0.12	0.039	
	硫酸イオン	mg/l	36	33	33	34	19	27	58	49	44	32		21	31	33	20	28	32	33	29	30	32	29	19	24	25	17	24	16	23	31
	アルミニウム	mg/l		0.16	0.10	0.19	0.24	0.26	0.20	<0.1	<0.1	0.19		0.20	<0.1	0.12	0.26	0.23	0.22													



水質分析結果(その6)

(分析項目を限定した期間分)

水質分析結果 (10月1日~11月1日)

種別	採取地点	実施日	単位	残土処理場											プラント処理水 ・プラント稼働は5月20日14:00~					新滝ヶ洞溜池					大萱黄瀬戸橋 (久々利川)					小淵溜池					地下水						
				コルゲ - ト(東)					コルゲ - ト(西)						流入口					放流後					放流後					ボーリング孔(B11)											
				10/1	10/8	10/16	10/24	11/1	10/1	10/8	10/16	10/24	11/1	10/1	10/8	10/16	10/24	11/1	10/1	10/8	10/16	10/24	11/1	10/1	10/8	10/16	10/24	11/1	10/1	10/8	10/16	10/24	11/1	10/1	10/8	10/16	10/24	11/1	10/2	10/17	11/1
	pH	-	4.2	4.6	4.5	4.7	4.4	6.7	7.8	6.6	7.7	7.3	7.3	7.1	7.0	7.3	7.0	6.8	7.1	7.0	6.7	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.4	7.1	7.0	7.1	7.0	7.2	6.9	6.9	6.9	4.2	4.2	4.2			
Cd	カドミウム	mg/l	0.014	0.009	0.007	0.009	0.009	0.008	0.004	0.005	0.005	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.010	0.008	0.010				
CN	シアン	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
Pb	鉛	mg/l	0.009	<0.005	0.007	<0.005	0.005	0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.013	0.010	0.011				
Cr6+	六価クロム	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
As	砒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
T-Hg	総水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
R-Hg	アルキル水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Se	セレン	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003		
B	ホウ素	mg/l	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	
F	フッ素	mg/l	1.4	1.0	0.95	0.9	1.0	0.66	0.7	0.68	0.5	0.50	0.83	0.4	1.0	0.5	0.60	0.22	<0.1	0.19	<0.1	0.21	0.19	<0.1	0.18	<0.1	0.18	0.11	0.1	0.16	<0.1	0.13	0.09	<0.1	0.13	<0.1	0.08	2.0	2.4	2.8	
BOD	生物化学的酸素要求量	mg/l	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	1.1	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	0.7	<0.5	0.6	2.9	2.5	1.6	2.2	1.1	2.3	2.4	2.0	1.4	1.7	1.1	0.9	1.4	0.7	0.9	1.4	1.7	2.3	1.4	1.9	0.9	0.6	0.7	
COD	化学的酸素要求量	mg/l	2.4	2.5	3.0	3.1	3.7	2.6	4.0	3.2	2.6	3.3	2.8	2.9	2.9	2.7	3.2	4.2	7.0	5.8	7.3	4.1	6.5	5.5	7.2	6.2	5.4	4.3	3.4	4.8	4.1	3.7	4.0	3.6	5.2	4.8	4.5	4.7	3.0	1.7	
SS	浮遊物質	mg/l	3	2.5	5	3.0	8	19	7.5	9	11	7	2	<1.0	<1	1.5	2	2	7.2	2	14	2	4	4.4	6	5.4	5	2	1.2	2	2.8	1	13	9.4	12	6.0	5	6	3	2	
Cu	銅	mg/l	0.27	0.23	0.17	0.19	0.15	0.12	0.08	0.06	0.07	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.1	0.99	0.98
Zn	亜鉛	mg/l	2.0	1.4	1.3	1.3	1.1	1.0	0.51	0.61	0.55	0.75	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.2	1.1	1.1	
T-N	全窒素	mg/l	1.2	0.88	0.94	1.1	1.1	0.81	1.5	0.72	0.81	0.98	0.91	1.3	1.1	1.4	1.5	0.91	1.4	0.85	1.4	0.91	0.98	0.79	1.0	1.4	0.88	0.73	0.70	0.80	0.92	0.63	0.90	0.90	0.90	0.90	0.67	1.8	1.7	2.0	
T-P	全燐	mg/l	1.2	0.88	0.94	1.1	1.1	0.81	1.5	0.72	0.81	0.98	0.91	1.3	1.1	1.4	1.5	0.91	1.4	0.85	1.4	0.91	0.98	0.79	1.0	1.4	0.88	0.73	0.70	0.80	0.92	0.63	0.90	0.90	0.90	0.90	0.67	1.8	1.7	2.0	
	硫酸イオン	mg/l	1500	840	1300	760	820	750	630	560	520	560	1000	760	730	710	730	250	170	120	91	170	130	150	70	86	110	55	72	30	35	45	29	37	25	21	23	500	480	500	
	アルミニウム	mg/l	30	24	40	20	18	3.9	1.8	2.0	2.7	0.9	1.0	0.54	0.8	0.83	0.3	0.3	0.13	0.2	0.33	<0.1	0.2	<0.1	0.2	0.25	<0.1	0.1	0.12	0.2	0.23	<0.1	0.2	0.35	0.4	0.25	<0.1	11	29	16	
	カルシウム	mg/l	170	140	160	140	100	140	130	120	110	110	350	240	220	180	180	84	49	43	23	40	21	52	20	29	31	23	25	14	12	14	14	15	12	8.9	6.5	210	110	80	
DO	溶存酸素	mg/l	7.8	8.6	8.7	9.4	6.5	9.2	9.6	9.1	9.3	9.1	9.1	9.3	9.2	8.8	9.2	8.4	11.3	9.2	8.1	9.0	8.7	9.6	9.1	10.7	9.2	7.5	10.0	8.5	10.4	9.2	7.5	9.6	8.9	10.5	9.1	5.9	5.8	4.7	
EC	電気伝導度 (mS/cm)	ms/cm	1.70	1.30	1.50	1.20	1.50	1.20	1.00	0.99	0.88	1.10	1.60	1.30	1.30	1.10	1.30	0.56	0.36	0.31	0.17	0.42	0.32	0.36	0.20	0.22	0.27	0.18	0.20	0.11	0.10	0.14	0.11	0.13	0.096	0.081	0.094	1.10	1.10	0.91	
	塩素イオン	mg/l	5.5	6.8	5.7	5.9	7.6	4.0	5.1	4.1	4.9	4.5	14	15	8.7	12	19	7.6	6.2	4.7	4.3	6.5	5.1	6.0	4.0	4.5	4.8	3.8	5.2	3.7	3.6	4.6	3.6	4.2	3.1	3.2	3.2	4.5	4.3	4.2	
T-Fe	全鉄	mg/l	1.4	2.0	1.7	1.5	2.4	3.1	1.8	2.5	1.7	2.8	<0.01	0.03	<0.01	0.03	0.05	0.59	0.64	0.92	1.5	0.53	0.93	0.79	0.94	1.4	0.62	0.25	0.20	0.33	0.46	0.21	1.1	0.93	0.54	0.45	0.06	1.0	0.55	0.26	
T-Mn	全マンガン	mg/l	40	64	64	28	22	35	35	18	0.37	4.9	4.1	0.93	0.63	0.83	1.0	0.66	0.66	0.88	0.12	0.09	0.02	0.92	0.32	0.08	17	25	13												
Na	ナトリウム	mg/l	20	15	19	14	21	20	15	15	14	20	23	17	17	16	22	9.0	5.1	6.3	3.4	7.7	9.0	4.7	3.1	3.4	4.7	3.5	2.9	3.0	2.7	3.9	3.2	2.8	2.3	2.0	2.8	8.5	19	24	
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.03	0.03	0.04	0.05	0.03	0.07	0.01	0.04	0.04	0.02	0.04	0.02	0.04	0.02	0.02	0.05	0.02	0.06	0.02	0.03	0.07	0.02	0.05	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.05	0.02	0.02	0.07	0.01	0.04	0.02	<0.001	<0.001	<0.001	
	-ナフレン酢酸ナトリウム	mg/l	<1	<1	<1	<1	27	26	26	14	15	18	16	15	16	15	16	15	16	16	16	16	11	11	12	17	16	15	<1	<1	<1										
	重炭酸イオン	mg/l	<2	<2	<2	22	21	21	12	12	13	13	12	13	13	13	13	13	13	13	13	9	9	10	14	13	13	<2	<2	<2											
TOC	有機体炭素 (全有機炭素)	mg/l	2.3	1.8	2.4	2.0	2.8	2.3	7.9	2.4	2.6	2.5	2.8	4.7	4.5	2.6	2.7	3.1	5.3	3.9	5.2	3.2	4.3	5.9	4.6	5.1	3.7	3.2	2.4	3.1	3.2	2.7	2.7	1.9	3.2	3.4	2.7	2.3	1.7	1.9	
	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1																												