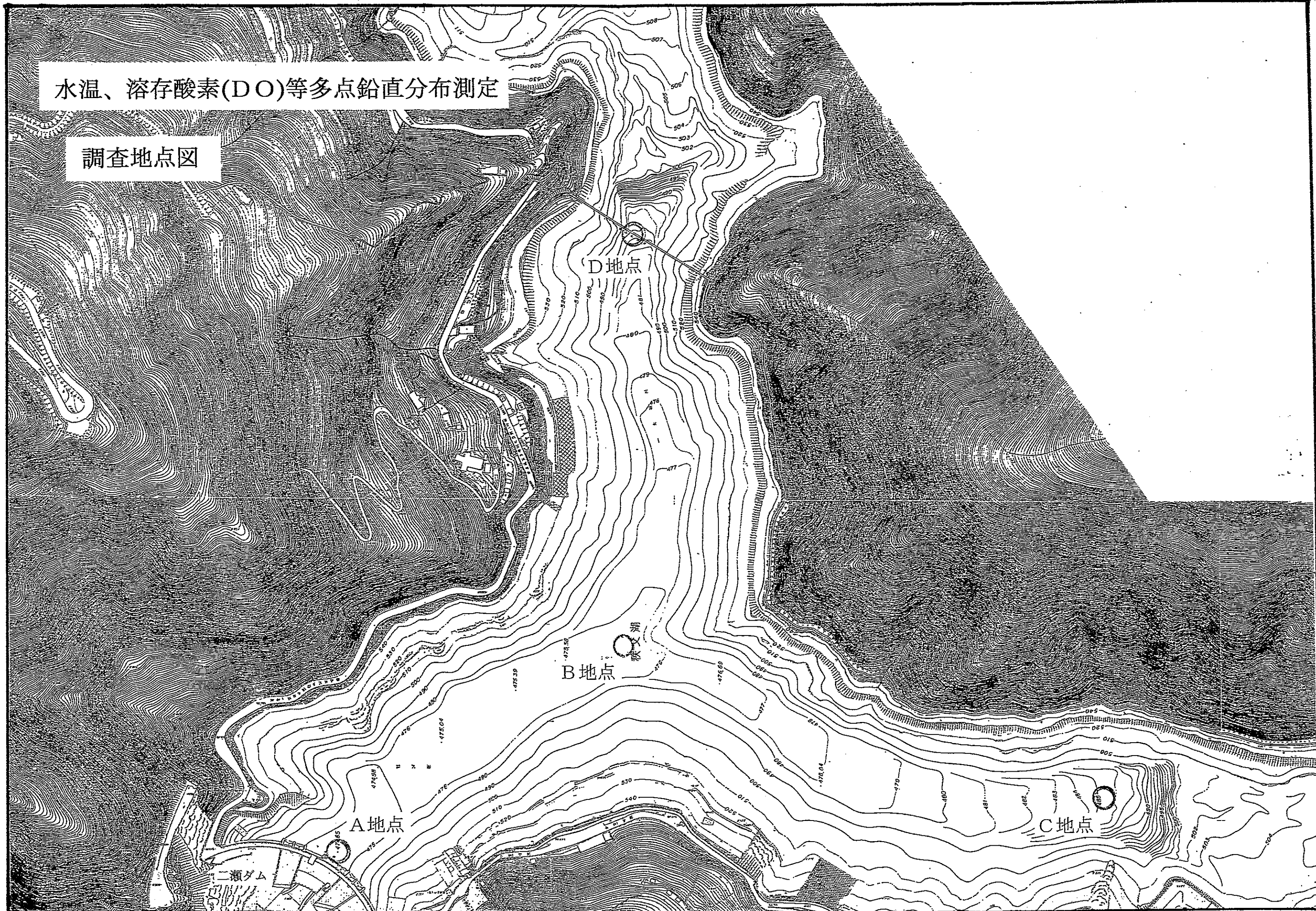


水温・溶存酸素等多点鉛直分布測定
(調査内容及び調査結果)

水温、溶存酸素(DO)等多点鉛直分布測定

調査地点図



水温、溶存酸素(DO)等多点鉛直分布測定結果表

試料採取年月日：平成12年7月26日(水)

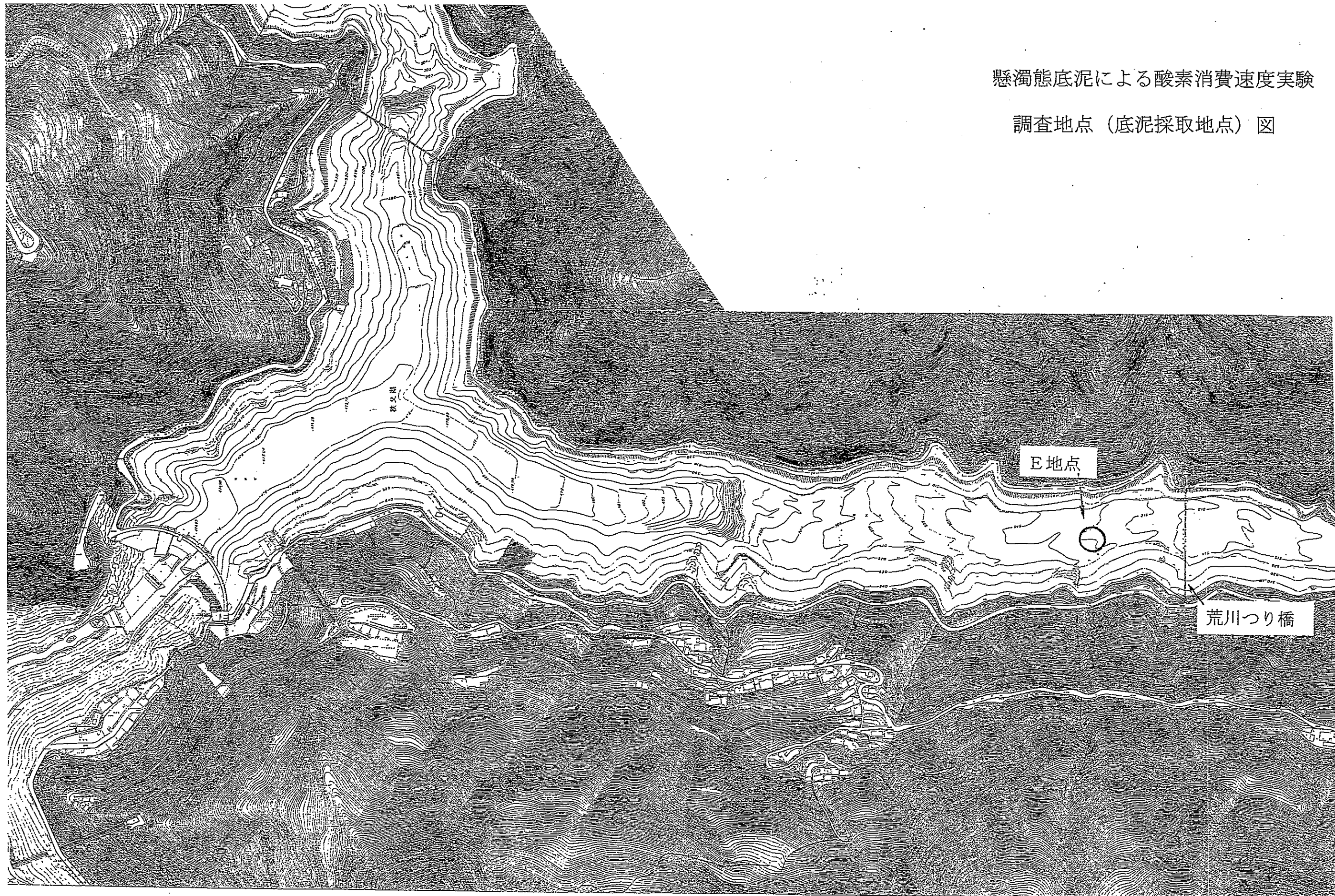
採水地点		A地点			B地点			C地点			D地点		
項目													
採水時刻	時分	10:00~11:30			13:30~14:20			14:50~16:10			11:55~12:55		
天候	当日	雨			雨			曇			雨		
全水深	m	50.00			49.70			41.10			41.38		
気温	℃	23.0			20.8			21.7			21.8		
外観 ※	----	無色透明			無色透明			無色透明			無色透明		
臭気 ※	----	無臭			無臭			無臭			無臭		
透視度 ※	度	50.0 以上			50.0 以上			50.0 以上			50.0 以上		
透明度	m	2.48			2.63			2.18			2.68		
水温、DO 測定結果	採水水深 (m)	水温 (℃)	DO (mg/l)	採水水深 (m)	水温 (℃)	DO (mg/l)	採水水深 (m)	水温 (℃)	DO (mg/l)	採水水深 (m)	水温 (℃)	DO (mg/l)	
	0.10	23.4	9.3	0.10	23.4	9.1	0.10	23.4	8.9	0.10	23.0	9.2	
	0.50	23.4	9.0	0.50	23.6	9.0	0.50	23.4	9.2	0.50	23.1	8.9	
	1.00	23.3	9.2	1.00	23.6	9.1	1.00	23.3	9.3	1.00	23.1	8.9	
	2.00	21.5	10.5	2.00	22.7	9.8	2.00	21.3	10.0	2.00	20.8	9.3	
	4.00	19.8	12.0	4.00	20.1	10.4	4.00	19.9	8.2	4.00	19.1	8.0	
	6.00	18.7	10.8	6.00	19.1	9.5	6.00	19.2	7.7	6.00	18.3	8.2	
	8.00	18.0	10.4	8.00	18.3	9.5	8.00	18.3	7.9	8.00	17.8	8.7	
	10.00	17.5	9.8	10.00	17.7	9.1	10.00	17.8	8.0	10.00	17.4	8.1	
	15.00	16.6	8.8	15.00	16.8	8.5	15.00	16.8	7.0	15.00	16.1	7.2	
	20.00	15.6	7.7	20.00	15.9	7.2	20.00	16.0	5.6	20.00	15.4	6.7	
	25.00	15.1	7.1	25.00	15.2	6.7	25.00	15.4	5.1	25.00	14.6	6.4	
	30.00	14.6	7.1	30.00	14.4	6.9	30.00	14.4	6.0	30.00	13.9	4.7	
	35.00	14.1	7.1	35.00	14.1	6.8	35.00	14.1	3.3	35.00	13.7	6.3	
40.00	13.9	6.4	40.00	13.8	5.8	40.00	13.9	3.8	40.00	13.5	5.1		
45.00	13.4	8.3	45.00	13.4	4.7	40.10	13.9	3.9	40.38	13.5	5.3		
49.00	11.5	3.4	48.70	12.3	2.5								
備考													

※ 上層(0.5m)について測定。

懸濁態底泥による溶存酸素消費速度測定
(調査内容及び調査結果)

懸濁態底泥による酸素消費速度実験

調査地点（底泥採取地点）図



現地測定記録

(懸濁態底泥によるDO消費速度実験)

採取地点名：E地点

採取年月日		平成12年7月26日	平成12年8月2日	平成12年8月9日	平成12年8月16日	平成12年8月22日	平成12年8月30日
項目							
採取時刻	時分	16:30	13:50	15:00	15:00	17:55	14:45
採取位置	----	流心	流心	流心	左岸	左岸	左岸
天候	当日	曇	曇	曇	曇	曇	雨
全水深	m	12.50	9.50	4.77	-----	-----	-----
気温	℃	21.3	25.0	25.9	26.2	24.6	24.4
水温 ※	℃	13.8	20.5	19.1	16.0	16.0	16.6
色相	----	灰黒色	黒灰色	灰茶色	灰黒色	黒灰色	灰黒色
臭気	----	弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱ヘドロ臭	無臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭
性状	----	砂・泥・木片 葉の細片	砂・泥・木片	砂・泥・木片	砂利・砂・礫	砂・泥・土・葉	砂・泥・土・木片
備考				採取底泥表面に茶褐色泥状物付着			

※7/26、8/2、8/9の水温は下層（底上1m）の水温

懸濁態底泥によるDO消費速度実験（1）

試料採取地点： E地点

試料採取年月日		平成12年7月26日							
経過時間 (時間)	経過時間 (分)	湖水		懸濁濃度 100mg/l		懸濁濃度 10000mg/l		酸素消費速度 mgO ₂ /g底泥/h	酸素消費速度 (湖水消費補正後) mgO ₂ /g底泥/h
		DO値 (mg/l)	DO消費量 (mg/l)	DO値 (mg/l)	DO消費量 (mg/l)	DO値 (mg/l)	DO消費量 (mg/l)		
0	0	8.57	0.00	8.47	0.00	7.76	0.00	—	—
0.167	10	8.57	0.00	8.44	0.03	7.41	0.35	0.210	0.210
0.5	30	8.56	0.01	8.45	0.02	7.28	0.48	0.039	0.036
1	60	8.55	0.02	8.45	0.02	7.20	0.56	0.016	0.014
2	120	8.59	-0.02	8.46	0.01	7.04	0.72	0.016	0.020
4	240	8.50	0.07	8.4	0.07	6.36	1.40	0.034	0.030
6	360	8.44	0.13	8.36	0.11	6.04	1.72	0.016	0.013
8	480	8.37	0.20	8.34	0.13	5.88	1.88	0.008	0.004
10	600	8.31	0.26	8.29	0.18	5.59	2.17	0.015	0.012
24	1440	7.95	0.62	8.09	0.38	4.48	3.28	0.008	0.005
備考 測定開始年月日		平成12年7月27日							

懸濁態底泥によるDO消費速度実験 (2)

試料採取地点： E地点

試料採取年月日		平成12年8月2日							
経過時間 (時間)	経過時間 (分)	湖水		懸濁濃度 100mg/l		懸濁濃度 10000mg/l		酸素消費速度 mgO ₂ /g底泥/h	酸素消費速度 (湖水消費補正後) mgO ₂ /g底泥/h
		DO値 (mg/l)	DO消費量 (mg/l)	DO値 (mg/l)	DO消費量 (mg/l)	DO値 (mg/l)	DO消費量 (mg/l)		
0	0	8.87	0.00	8.67	0.00	8.10	0.00	—	—
0.167	10	8.85	0.02	8.62	0.05	7.94	0.16	0.096	0.084
0.5	30	8.82	0.05	8.65	0.02	7.87	0.23	0.021	0.012
1	60	8.88	-0.01	8.67	0.00	7.80	0.30	0.014	0.026
2	120	8.85	0.02	8.68	-0.01	7.56	0.54	0.024	0.021
4	240	8.71	0.16	8.63	0.04	7.21	0.89	0.018	0.011
6	360	8.61	0.26	8.60	0.07	6.94	1.16	0.014	0.008
8	480	8.53	0.34	8.56	0.11	6.78	1.32	0.008	0.004
10	600	8.53	0.34	8.50	0.17	6.56	1.54	0.011	0.011
24	1440	8.48	0.39	8.11	0.56	5.58	2.52	0.007	0.007
備考 測定開始年月日		平成12年8月3日							

懸濁態底泥によるDO消費速度実験 (3)

試料採取地点： E地点

試料採取年月日		平成12年8月9日							
経過時間 (時間)	経過時間 (分)	湖水		懸濁濃度 100mg/l		懸濁濃度 10000mg/l		酸素消費速度 mgO ₂ /g底泥/h	酸素消費速度 (湖水消費補正後) mgO ₂ /g底泥/h
		DO値 (mg/l)	消費量 (mg/l)	DO値 (mg/l)	消費量 (mg/l)	DO値 (mg/l)	消費量 (mg/l)		
0	0	8.86	0.00	8.84	0.00	8.28	0.00	—	—
0.167	10	8.84	0.02	8.80	0.04	8.10	0.18	0.108	0.096
0.5	30	8.90	-0.04	8.82	0.02	7.97	0.31	0.039	0.057
1	60	8.87	-0.01	8.81	0.03	7.86	0.42	0.022	0.016
2	120	8.88	-0.02	8.81	0.03	7.81	0.47	0.005	0.006
4	240	8.82	0.04	8.76	0.08	7.46	0.82	0.018	0.015
6	360	8.75	0.11	8.71	0.13	7.17	1.11	0.015	0.011
8	480	8.65	0.21	8.63	0.21	6.87	1.41	0.015	0.010
10	600	8.58	0.28	8.56	0.28	6.67	1.61	0.010	0.006
24	1440	8.07	0.79	7.91	0.93	5.45	2.83	0.009	0.005
54.5	3270	4.32	4.54	5.23	3.61	0.13	8.15	0.017	0.005
72	4320	3.08	5.78	4.19	4.65	—	—	—	—
96	5760	2.18	6.68	3.12	5.72	—	—	—	—
119.5	7170	—	—	—	—	—	—	—	—
120	7200	—	—	—	—	—	—	—	—
備考 測定開始年月日		平成12年8月10日							

懸濁態底泥によるDO消費速度実験（4）

試料採取地点： E地点

試料採取年月日		平成12年8月16日							
経過時間 (時間)	経過時間 (分)	湖水		懸濁濃度 100mg/l		懸濁濃度 10000mg/l		酸素消費速度 mgO ₂ /g底泥/h	酸素消費速度 (湖水消費補正後) mgO ₂ /g底泥/h
		DO値 (mg/l)	DO消費量 (mg/l)	DO値 (mg/l)	DO消費量 (mg/l)	DO値 (mg/l)	DO消費量 (mg/l)		
0	0	9.47	0.00	9.12	0.00	8.72	0.00	—	—
0.167	10	9.57	-0.10	9.16	-0.04	8.30	0.42	0.251	0.311
0.5	30	9.60	-0.13	9.19	-0.07	8.17	0.55	0.039	0.048
1	60	9.50	-0.03	9.08	0.04	7.84	0.88	0.066	0.046
2	120	9.44	0.03	9.02	0.10	7.75	0.97	0.009	0.003
4	240	9.37	0.10	8.88	0.24	7.05	1.67	0.035	0.032
6	360	9.25	0.22	8.74	0.38	6.88	1.84	0.009	0.003
8	480	9.15	0.32	8.63	0.49	6.27	2.45	0.031	0.026
10	600	9.05	0.42	8.54	0.58	5.92	2.80	0.018	0.013
24	1440	8.17	1.30	7.73	1.39	3.90	4.82	0.014	0.008
54.5	3270	—	—	—	—	—	—	—	—
72	4320	—	—	—	—	—	—	—	—
96	5760	3.59	5.88	3.68	5.44	0.00	8.72	0.005	-0.001
119.5	7170	—	—	—	—	—	—	—	—
120	7200	2.48	6.99	2.52	6.60	—	—	—	—
備考 測定開始年月日		平成12年8月18日							

懸濁態底泥によるDO消費速度実験 (5)

試料採取地点： E地点

試料採取年月日		平成12年8月22日							
経過時間 (時間)	経過時間 (分)	湖水		懸濁濃度 100mg/l		懸濁濃度 10000mg/l		酸素消費速度 mgO ₂ /g底泥/h	酸素消費速度 (湖水消費補正後) mgO ₂ /g底泥/h
		DO値 (mg/l)	消費量 (mg/l)	DO値 (mg/l)	消費量 (mg/l)	DO値 (mg/l)	消費量 (mg/l)		
0	0	9.33	0.00	10.09	0.00	9.15	0.00	—	—
0.167	10	9.32	0.01	10.02	0.07	8.64	0.51	0.305	0.299
0.5	30	9.42	-0.09	10.11	-0.02	8.48	0.67	0.048	0.078
1	60	9.46	-0.13	10.10	-0.01	8.30	0.85	0.036	0.044
2	120	9.33	0.00	9.97	0.12	7.85	1.30	0.045	0.032
4	240	9.31	0.02	9.91	0.18	7.58	1.57	0.014	0.013
6	360	9.25	0.08	9.81	0.28	7.20	1.95	0.019	0.016
8	480	9.24	0.09	9.71	0.38	5.82	3.33	0.069	0.069
10	600	9.13	0.20	9.58	0.51	3.74	5.41	0.104	0.099
24	1440	8.50	0.83	8.76	1.33	2.94	6.21	0.006	0.001
54.5	3270	—	—	—	—	—	—	—	—
72	4320	—	—	—	—	—	—	—	—
96	5760	—	—	—	—	—	—	—	—
119.5	7170	4.90	4.43	4.10	5.99	0.27	8.88	0.003	-0.001
120	7200	—	—	—	—	—	—	—	—
123	7380	—	—	—	—	—	—	—	—
備考 測定開始年月日		平成12年8月23日							

懸濁態底泥によるDO消費速度実験（6）

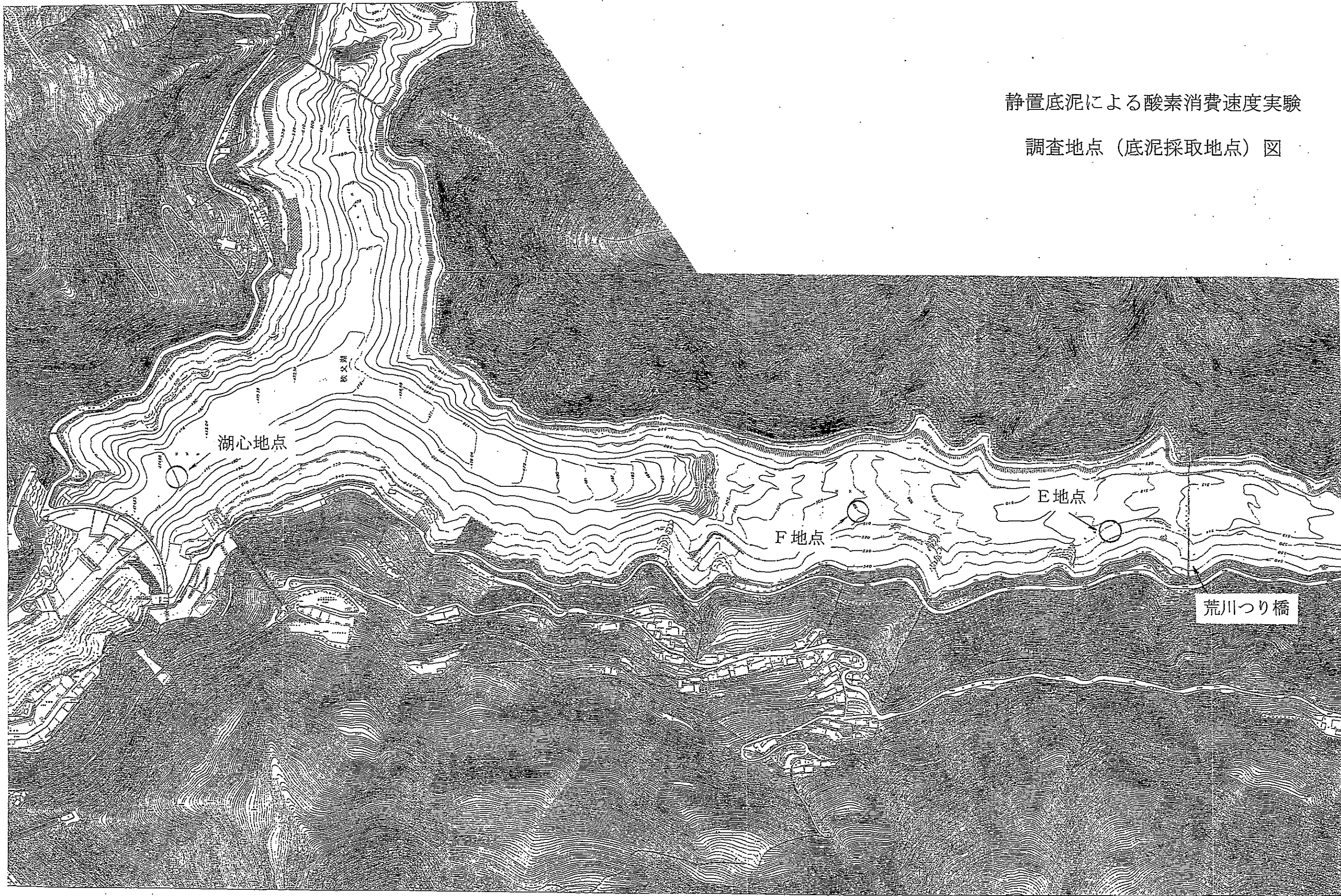
試料採取地点： E地点

試料採取年月日		平成12年8月30日							
経過時間 (時間)	経過時間 (分)	湖水		懸濁濃度 100mg/l		懸濁濃度 10000mg/l		酸素消費速度 mgO ₂ /g底泥/h	酸素消費速度 (湖水消費補正後) mgO ₂ /g底泥/h
		DO値 (mg/l)	DO消費量 (mg/l)	DO値 (mg/l)	DO消費量 (mg/l)	DO値 (mg/l)	DO消費量 (mg/l)		
0	0	8.64	0.00	8.68	0.00	7.11	0.00	—	—
0.167	10	8.63	0.01	8.70	-0.02	6.83	0.28	0.168	0.162
0.5	30	8.77	-0.13	8.72	-0.04	6.48	0.63	0.105	0.147
1	60	8.76	-0.12	8.75	-0.07	6.31	0.80	0.034	0.032
2	120	8.79	-0.15	8.77	-0.09	6.10	1.01	0.021	0.024
4	240	8.64	0.00	8.71	-0.03	5.57	1.54	0.027	0.019
6	360	8.58	0.06	8.68	0.00	5.23	1.88	0.017	0.014
8	480	8.55	0.09	8.66	0.02	4.97	2.14	0.013	0.012
10	600	8.50	0.14	8.62	0.06	4.69	2.42	0.014	0.011
24	1440	7.94	0.70	8.02	0.66	3.13	3.98	0.011	0.007
54.5	3270	7.14	1.50	7.01	1.67	1.24	5.87	0.006	0.004
72	4320	6.55	2.09	6.70	1.98	0.43	6.68	0.005	0.001
96	5760	—	—	—	—	—	—	—	—
119.5	7170	—	—	—	—	—	—	—	—
120	7200	—	—	—	—	—	—	—	—
123	7380	6.30	2.34	4.90	3.78	0.00	7.11	0.001	0.000
備 考 測定開始年月日		平成12年9月6日							

静置底泥による溶存酸素消費速度測定
(調査内容及び調査結果)

静置底泥による酸素消費速度実験

調査地点（底泥採取地点）図



現地測定記録

(静置底泥によるDO消費速度実験)

試料採取年月日：平成12年8月30日(水)

採取地点		E地点	F地点	湖心地点
項目				
採取時刻	時分	14:45	11:55	10:20
採取位置	----	左岸	左岸	湖心
天候	当日	雨	曇	曇
水位	m	501.05	501.05	501.05
流量	m ³ /s	0.46	0.46	3.29
全水深	m	-----	-----	26.20
採取深度	cm	0~10	0~10	0~10
気温	℃	24.4	26.8	26.2
水温*	℃	16.6	18.0	15.7
色相	----	灰黒色	灰黒色	灰黒色
臭気	----	弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭
性状	----	砂・泥・土・木片	砂・泥・土・木片	泥・土・木片
備考				

※湖心地点の水温は下層(底上1m)の水温

静置底泥によるDO消費速度実験（1）

試料採取年月日：平成12年8月30日

測定温度条件：10℃

試料採取地点		E地点			F地点			湖心		
経過時間		DO値	DO消費量	DO消費速度※	DO値	DO消費量	DO消費速度※	DO値	DO消費量	DO消費速度※
経過時間 (時間)	経過時間 (分)	(mg/l)	(mg/l)	mgO ₂ /m ² /h	(mg/l)	(mg/l)	mgO ₂ /m ² /h	(mg/l)	(mg/l)	mgO ₂ /m ² /h
0	0	7.79	—	—	7.82	—	—	7.51	—	—
1	60	7.49	0.30	74.9	7.32	0.50	124.8	7.27	0.24	59.9
2	120	7.32	0.47	42.4	7.13	0.69	47.4	7.16	0.35	27.5
3	180	7.24	0.55	20.0	7.10	0.72	7.5	7.11	0.40	12.5
4	240	7.21	0.58	7.5	6.87	0.95	57.4	7.10	0.41	2.5
5	300	7.14	0.65	17.5	6.69	1.13	44.9	7.05	0.46	12.5
18	1080	6.28	1.51	16.5	5.65	2.17	20.0	6.26	1.25	15.2
22	1320	6.13	1.66	9.4	5.48	2.34	10.6	5.97	1.54	18.1
25	1500	6.00	1.79	10.8	5.30	2.52	15.0	5.84	1.67	10.8
27	1620	6.00	1.79	0.0	5.17	2.65	16.2	5.81	1.70	3.7
29	1740	5.98	1.81	2.5	5.13	2.69	5.0	5.77	1.74	5.0
42	2520	5.35	2.44	12.1	4.43	3.39	13.4	5.04	2.47	14.0
46	2760	5.22	2.57	8.1	4.40	3.42	1.9	4.87	2.64	10.6
51	3060	5.08	2.71	7.0	4.19	3.63	10.5	4.67	2.84	10.0
71.92	4315	3.88	3.91	14.3	3.19	4.63	11.9	3.95	3.56	8.6
100	6000	2.08	5.71	15.3	2.12	5.70	10.5	2.90	4.61	9.0
114.83	6890	1.54	6.25	13.6	1.40	6.42	10.4	2.12	5.39	10.6
125.33	7520	1.09	6.7	9.8	0.76	7.06	13.4	1.47	6.04	14.1
138	8280	0.52	7.27	10.3	0.08	7.74	13.4	0.77	6.74	14.0
備考 測定開始年月日		平成12年9月12日								

※DO消費速度 (mgO₂/m²/h) = 1時間あたりのDO消費量 (mg/L) × 容器内水量 (1.96リットル) / 容器底面積 (0.00785m²)

静置底泥によるDO消費速度実験 (2)

試料採取年月日：平成12年8月30日

測定温度条件：15℃

試料採取地点		E地点			F地点			湖心		
経過時間 (時間)	経過時間 (分)	DO値 (mg/l)	消費量 (mg/l)	DO消費速度※ mgO ₂ /m ² /h	DO値 (mg/l)	消費量 (mg/l)	DO消費速度※ mgO ₂ /m ² /h	DO値 (mg/l)	消費量 (mg/l)	DO消費速度※ mgO ₂ /m ² /h
0	0	7.18	—	—	7.02	—	—	7.26	—	—
1	60	7.06	0.12	30.0	6.91	0.11	27.5	7.25	0.01	2.5
2	120	6.86	0.32	49.9	6.79	0.23	30.0	7.23	0.03	5.0
3	180	6.56	0.62	74.9	6.75	0.27	10.0	7.16	0.10	17.5
4	240	6.43	0.75	32.5	6.54	0.48	52.4	6.87	0.39	72.4
5	300	6.41	0.77	5.0	5.94	1.08	149.8	6.49	0.77	94.9
6	360	6.14	1.04	67.4	—	—	—	6.48	0.78	2.5
20	1200	—	—	—	4.32	2.70	27.0	—	—	—
23	1380	3.26	3.92	42.3	4.07	2.95	20.8	4.29	2.97	32.2
25	1500	—	—	—	3.38	3.64	86.1	—	—	—
26	1560	2.95	4.23	25.8	—	—	—	—	—	—
26.67	1600	—	—	—	—	—	—	3.73	3.53	38.1
28	1680	—	—	—	3.14	3.88	20.0	—	—	—
29	1740	2.12	5.06	69.1	—	—	—	—	—	—
29.67	1780	—	—	—	—	—	—	3.21	4.05	43.3
32	1920	1.81	5.37	25.8	—	—	—	—	—	—
32.67	1960	—	—	—	—	—	—	2.81	4.45	33.3
44	2640	—	—	—	0.72	6.30	37.8	—	—	—
46	2760	—	—	—	—	—	—	1.40	5.86	26.4
47	2820	—	—	—	0.39	6.63	27.5	—	—	—
50	3000	—	—	—	—	—	—	0.81	6.45	36.8
53	3180	—	—	—	—	—	—	0.50	6.76	25.8
備考 測定開始年月日		平成12年10月2日			平成12年10月5日			平成12年9月28日		

※DO消費速度(mgO₂/m²/h) = 1時間あたりのDO消費量(mg/L) × 容器内水量(1.96リットル) / 容器底面積(0.00785m²)

静置底泥によるDO消費速度実験（3）

試料採取年月日：平成12年8月30日

測定温度条件：20℃

試料採取地点		E地点			F地点			湖心		
経過時間 (時間)	経過時間 (分)	DO値 (mg/l)	DO消費量 (mg/l)	DO消費速度※ mgO ₂ /m ² /h	DO値 (mg/l)	DO消費量 (mg/l)	DO消費速度※ mgO ₂ /m ² /h	DO値 (mg/l)	DO消費量 (mg/l)	DO消費速度※ mgO ₂ /m ² /h
0	0	7.65	—	—	7.18	—	—	7.21	—	—
1	60	7.61	0.04	10.0	7.13	0.05	12.5	6.99	0.22	54.9
2	120	7.59	0.06	5.0	6.82	0.36	77.4	6.71	0.50	69.9
3	180	6.94	0.71	162.3	6.66	0.52	39.9	6.36	0.85	87.4
4	240	6.87	0.78	17.5	6.34	0.84	79.9	6.21	1.00	37.5
5	300	6.66	0.99	52.4	6.30	0.88	10.0	5.97	1.24	59.9
21	1260	3.12	4.53	55.2	4.15	3.03	33.6	3.36	3.85	40.7
24	1440	2.43	5.22	57.4	3.65	3.53	41.6	2.86	4.35	41.6
27	1620	1.66	5.99	64.1	3.30	3.88	29.1	2.17	5.04	57.4
30	1800	0.78	6.87	73.2	2.90	4.28	33.3	1.31	5.9	71.6
備考 測定開始年月日		平成12年9月19日								

※DO消費速度(mgO₂/m²/h) = 1時間あたりのDO消費量(mg/L) × 容器内水量(1.96リットル) / 容器底面積(0.00785m²)

水質事故調査 結果表

採水年月日：平成12年9月26日（火）

項目	採水地点	荒川流入箇所 (中津注水口)	湖心 (大洞川・荒川合流点)				環境基準 (河川AA類型)	水産用水基準	荒川 ^{注3)} (正喜橋)
			上層	中層	下層				
採取時刻		13:20	14:00	14:05	14:10				
採水位置		流心	湖心	湖心	湖心				
天候		曇	曇	曇	曇				
全水深	m	0.50	41.32	41.32	41.32				
採水水深	m	0.10	0.50	20.66	40.32				
気温	℃	22.4	22.4	22.2	22.5				
水温	℃	15.7	18.2	14.7	14.2				
外観		淡白黄色透	淡白色透	淡白色濁	濃白黄色濁				
臭気		無臭	無臭	無臭	弱硫化水素臭				
透視度	度	50.0 以上	50.0 以上	35.2	9.4				
透明度	m	————	1.58	————	————				
水色		————	フォーレルVII	————	————				
pH		7.8	7.9	7.5	7.4	6.5~8.5	6.7~7.5	————	
SS ^{注1)}	mg/l	3	1	12	80	25	25	————	
カドミウム	mg/l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01	0.0001	————	
シアン	mg/l	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	検出されないこと	検出されないこと	————	
鉛	mg/l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.002	0.01	0.001	————	
ヒ素	mg/l	0.003	0.001	0.002	0.002	0.01	0.01	————	
総水銀	mg/l	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005	0.0002	————	
銅	mg/l	0.018	0.001	0.002	0.004	————	0.001 ^{注4)}	0.01 未満	
亜鉛	mg/l	0.075	0.006	0.005	0.012	————	0.001 ^{注4)}	0.01 未満	
鉄	mg/l	0.44	0.08	0.48	1.75	————	0.1 ^{注4)}	————	
溶解性鉄	mg/l	0.02	0.02 未満	0.06	0.19	————	————	0.1	
溶解性マンガン	mg/l	0.104	0.002	0.003	0.100	————	————	0.05 未満	
全クロム	mg/l	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	————	————	0.01 未満	
マンガン ^{注2)}	mg/l	0.196	0.011	0.049	0.158	————	1 ^{注4)}	————	
溶解性銅 ^{注2)}	mg/l	0.003	0.001	0.002	0.001	————	————	————	
溶解性亜鉛 ^{注2)}	mg/l	0.025	0.002	0.002	0.008	————	————	————	

注1) No.3大洞川・荒川合流点上層、中層、下層のSSは、9:15~11:25に採水を行った関東地方建設局関東技術事務所クロスチェックシートを使用。

注2) 参考測定結果

注3) 平成10年度平均値

注4) 淡水魚に対する毒性等の資料を別紙に示す。