

### 5) 溶存体有機炭素 (DOC)

DOCは実証試験区の処理直後において、急激に減少した。処理後は対照区に比べて低い濃度で推移し、処理効果が持続したと考えられた (図17)。

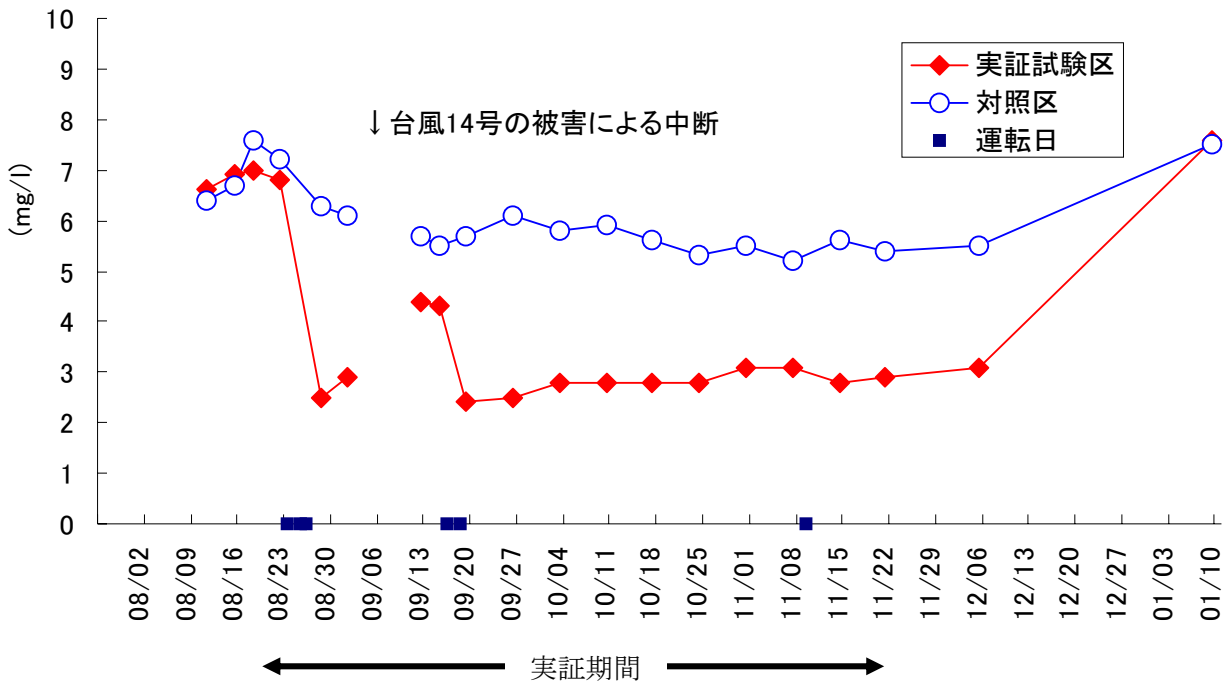


図17 隔離水界内の溶解性有機炭素 (DOC) の経時変化

### 7. 3. 4 生物影響実証項目

動植物プランクトンは実証試験区の方が対照区と比較して出現数が小さい傾向が見られた (図18)。特に、動植物プランクトンは処理直後に激減した。動植物プランクトンでは、アオコを形成する藍藻類が効率よく除去されていた。また、実証技術の動植物プランクトンの出現種類数に及ぼす影響は、特定の種類を除去するものではなく、全体的に対照区に対して同じ割合で細胞数を減らすものであると考えられた。なお、11月1日の実証試験区では動物プランクトンが増加していたが、およそ半数は繊毛虫類 (*Epistylis* sp. 北<sup>ノ</sup>スティリス属の一種) 及び輪虫類 (*Philodina* sp.、ミズヒメ<sup>ノ</sup>タマシ属の一種) であった。詳細なデータは巻末添付「資料4」に示した。

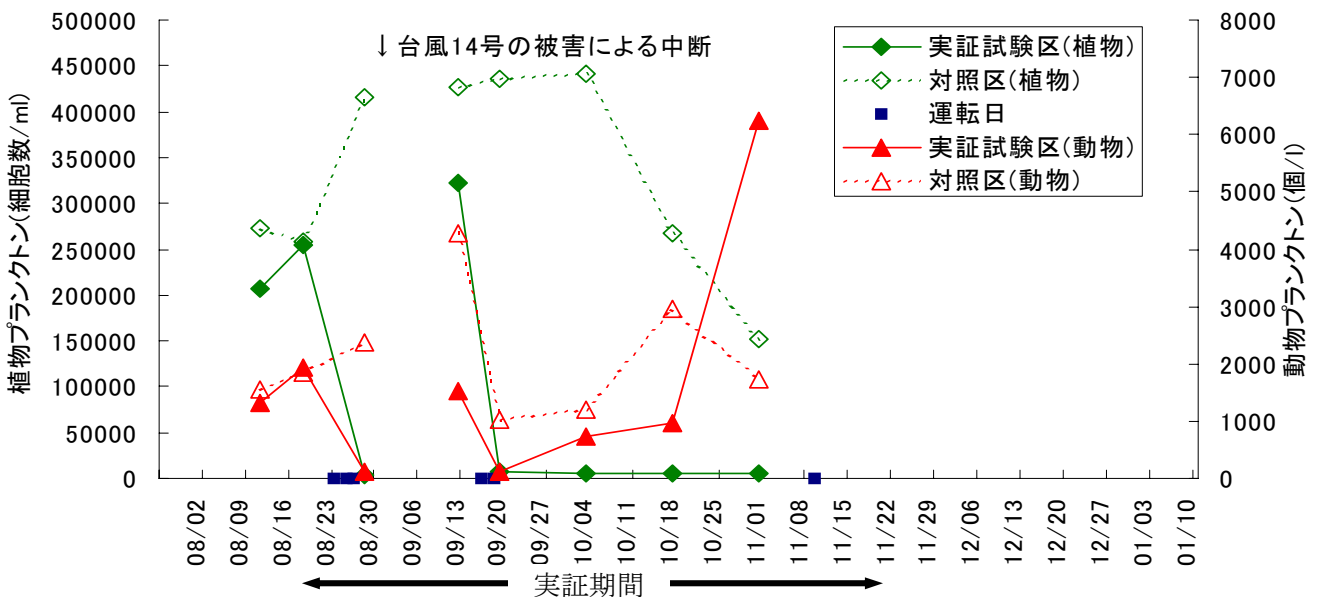


図18 隔離水界内の動植物プランクトンの経時変化

### 7. 3. 5 環境影響項目

底質については、実証試験前後において特に変化は見られず、実証試験による影響は無いと考えられた（表8）。

表8 実証試験前後における隔離水界内の底質の分析結果

調査時期	隔離水界	調査日	採取時刻	強熱減量	全有機炭	全窒素	全リン	ベントス
				(%)	素量 (%)	(mg/kg)	(mg/kg)	
開始前調査	実証試験区	H17/08/12	14:15	27.0	11.7	9760	1600	なし
	対照区	H 17/08/12	15:00	27.4	11.8	10100	1670	なし
終了後調査	実証試験区	H 17/11/22	15:15	26.0	12.0	10200	1550	なし
	対照区	H 17/11/22	11:30	26.2	12.1	10100	1630	なし

## 7. 4 運転および維持管理

## 1) 運転に関する記録 (薬品及び電力消費量等)

運転に関する記録は、表9のとおりである。今回は実証試験であり、短時間の運転であったため、電力は発電機から供給された。当該実証対象施設についての電気使用量は施設の使用量を単独で測定する機器 (電力計等) が設置されていないため、発電量から把握した。

表9 実証試験期間における運転記録集計表

日付	運転時間 hr	処理水量 m <sup>3</sup>	使用凝集剤 kg	使用電力 kW	回収物 %
8/24	4.0	67	11.5	37.7	130
8/26	6.0	101	9.5	56.6	235
8/27	2.3	39	2.0	21.7	90
	12.3	207	23.0	115.9	455
台風14号(9/6)によりシート被災。補修後再度運転。					
9/17	7.3	128	8.9	69.1	270
9/19	6.2	107	6.8	58.2	110
	13.5	235	15.7	127.2	380
技術実証委員会 デモ運転					
11/10	1.0	16	0.8	9.4	10

## 機器運転状況

原水ポンプ 3B	3.7 kW	常時稼動
微細気泡発生装置	5.5 kW	常時稼動
掻き取り装置	0.5 kW	掻き取り時稼動
薬液注入ポンプ	0.2 kW	常時稼動

## 2) 実証対象機器の立上げに要する期間

実証対象機器は設置調整後、直ちに運転が可能であった。

## 3) 実証対象機器の維持管理に必要な人員と技能

作業日誌等の作業記録から実際に要した人員と作業時間および作業内容から検証したところ、1回の運転あたり、2人×2日であった。また、運転については、最低限浄化の原理等を理解し、薬剤の適正量や微細気泡の発生など適切に運転することが前提となるが、特に技能に必要としないと考えられた。

## 4) 実証対象機器の耐久性および信頼性

実証期間中において、耐久性および信頼性については構造等に異常は見られなかったことから、時に問題はないと考えられた。

## 5) トラブルからの復帰方法

あらかじめ用意されている維持管理マニュアルに基づき復帰を行い、復帰操作の容易性について、実際の運転結果により評価した。

## 6) 維持管理マニュアルの評価

読み易いか、必要項目は記載されているか（設置方法、メンテナンス方法等）、注意事項についても記載はあるか評価したところ、特に問題がないと考えられた。

## 7. 5 実水域への適用可能性に関する科学技術的見解

本実証試験の結果から、修景池や公園内の池などの水域から懸濁物質およびChl-aの迅速な低減が十分可能であることが示された。本装置の浄化原理は凝集分離に基づくものである。また、本実証試験においては短時間で処理能力に余裕がある運転であった。これらのことから運転時間延長などを図れば、さらに大型の水域への適用が可能であろう。

# 資料編

# 資料 1

実証試験サイト（別所沼）近傍の気象データ（さいたま市）

2005年8月～2006年1月

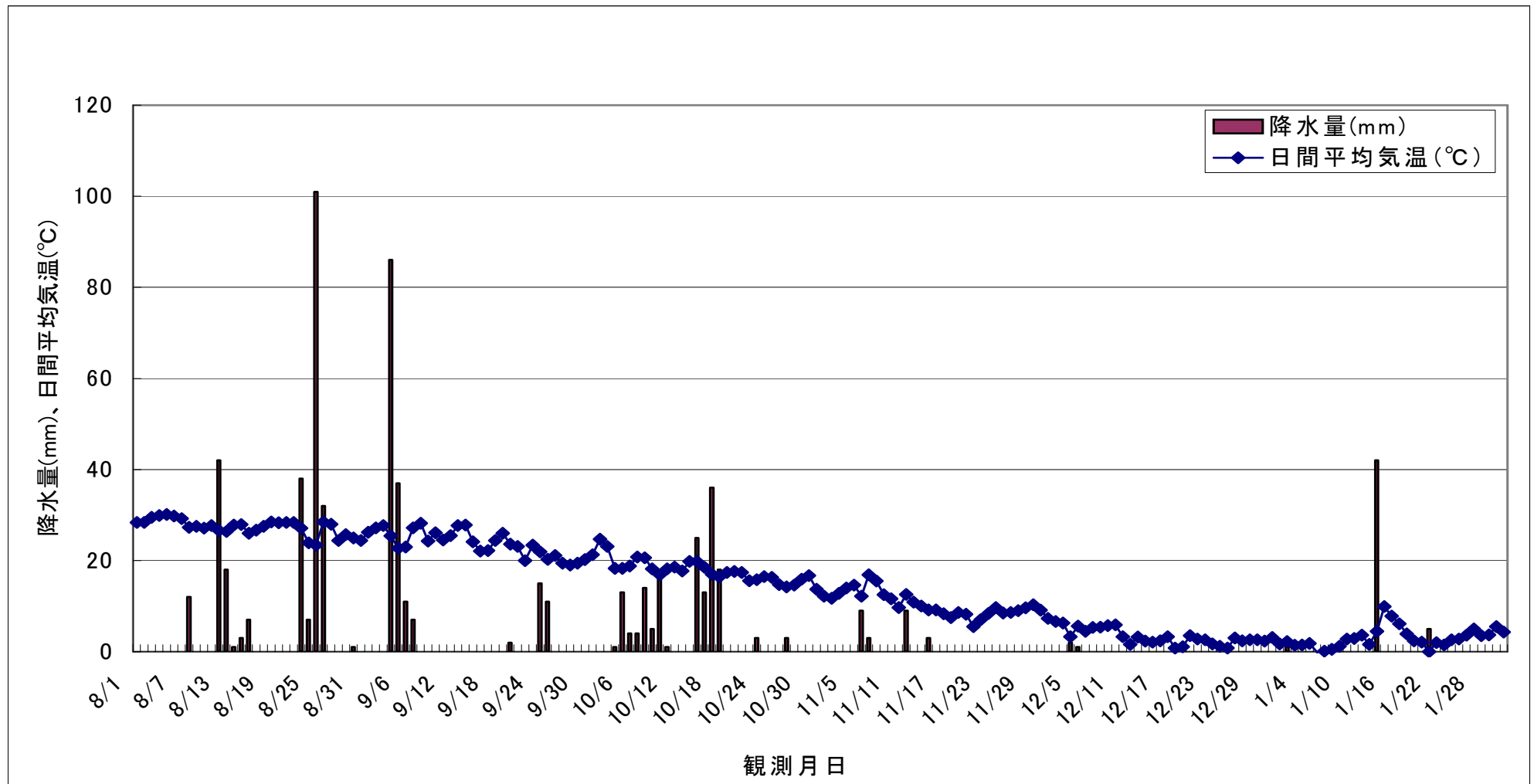
## さいたま市の気象表 (2005年8月~2005年10月)

2005年8月					2005年9月					2005年10月				
日	降水量 mm	平均気温 ℃	風向	日照時間 時間	日	降水量 mm	平均気温 ℃	風向	日照時間 時間	日	降水量 mm	平均気温 ℃	風向	日照時間 時間
1	0	28.4	南	6.6	1	0	26.2	南東	10.5	1	0	21.3	南西	10.5
2	0	28.4	南南東	4.1	2	0	27.2	南南西	10.6	2	0	24.7	北北西	9.8
3	0	29.5	南南東	7.3	3	0	27.7	南南西	9.9	3	0	23.1	南東	0.1
4	0	29.9	東北東	9.7	4	86	25.4	東北東	4.9	4	1	18.3	北北東	0
5	0	30.1	東	10.4	5	37	22.7	北北東	0	5	13	18.3	東	0
6	0	29.8	南南西	8.4	6	11	23	南東	0	6	4	18.8	東	2.5
7	0	29.2	北西	8.8	7	7	27.2	南	4.3	7	4	20.8	南東	2.6
8	12	27.3	東	7.2	8	0	28.2	東北東	11.3	8	14	20.6	北北西	0
9	0	27.5	南南東	2.6	9	0	24.3	北東	0.1	9	5	18.2	北北西	0
10	0	27.1	東北東	1.4	10	0	26.1	南南西	5.2	10	16	16.9	北西	0
11	0	27.7	東南東	4.9	11	0	24.5	北西	3.3	11	1	18.2	北	0
12	42	26.6	東北東	0	12	0	25.5	南	10.7	12	0	18.6	東	6.4
13	18	26.4	東	2.1	13	0	27.7	南南東	10.6	13	0	17.7	東	8.6
14	1	27.8	南	9.2	14	0	27.8	南	10.5	14	0	19.8	南東	8.8
15	3	27.9	東北東	6.6	15	0	24.1	東	4.3	15	25	19.8	北北西	2.1
16	7	26	東	0.3	16	0	22.1	東	3.9	16	13	18.5	北	0
17	0	26.7	東北東	8.7	17	0	22.2	東	10.1	17	36	17	北北西	0.1
18	0	27.5	南南西	3.4	18	0	24.4	南	10.7	18	18	16.4	北北西	0
19	0	28.5	南南西	8.9	19	0	26	南東	7.8	19	0	17.4	北北東	1.2
20	0	28.3	南	8.7	20	2	23.6	東北東	0.1	20	0	17.6	北	9.8
21	0	28.4	南	9.6	21	0	23.1	東	2	21	0	17.4	東南東	4.3
22	0	28.4	南	5.1	22	0	20	北西	0	22	0	15.6	北西	0
23	38	27.1	東	3	23	0	23.4	北北西	3.4	23	3	15.8	北北西	9.9
24	7	23.9	東	1.3	24	15	21.9	北北東	0	24	0	16.5	北西	6.7
25	101	23.4	東北東	0	25	11	20.3	北北東	0	25	0	16.3	北	9.3
26	32	28.5	北北西	7.3	26	0	21.1	東	9.1	26	0	14.7	東	1.4
27	0	28	東	2.6	27	0	19.4	東	1.2	27	3	14.2	東	3.3
28	0	24.4	東	1.8	28	0	19	東	2.5	28	0	14.6	東南東	5.1
29	0	25.7	東	10.5	29	0	19.4	東	9.3	29	0	15.9	北西	1.2
30	1	25	西南西	6.2	30	0	20.2	南東	6.6	30	0	16.7	北北西	2.5
31	0	24.4	北北西	4.7						31	0	13.7	東	4.4

さいたま市の気象表 (2005年11月～2006年1月)

2005年11月					2005年12月					2006年1月				
日	降水量 mm	平均気温 ℃	風向	日照時間 時間	日	降水量 mm	平均気温 ℃	風向	日照時間 時間	日	降水量 mm	平均気温 ℃	風向	日照時間 時間
1	0	12.2	東	9.4	1	0	7.3	北北西	6.2	1	0	1.7	北北西	1
2	0	11.7	北西	8.9	2	0	6.6	北	3.2	2	1	2.2	北	1.2
3	0	12.8	北北西	3	3	0	6.3	北北西	7	3	0	1.4	北北西	7.6
4	0	14	北西	9	4	2	3.3	北北西	0	4	0	1.5	北	2.9
5	0	14.6	東	8.8	5	1	5.6	北西	8.7	5	0	1.8	北北西	4.4
6	9	12.2	北北西	0	6	0	4.5	北北西	3.7	6	0	-0.1	北北西	1.1
7	3	16.9	北西	7	7	0	5.3	北北東	7.1	7	0	0.1	北北西	8
8	0	15.5	北西	9.2	8	0	5.4	東	8.5	8	0	0.5	北北西	9.3
9	0	12.5	北北西	9.3	9	0	5.7	北西	8.6	9	0	1.2	北北西	8.5
10	0	11.6	北西	9	10	0	5.9	北	9.1	10	0	2.8	北西	5.7
11	0	9.7	北西	0.5	11	0	3.3	北北西	0.2	11	0	2.9	北	8.7
12	9	12.6	北北西	5.9	12	0	1.6	北北西	7.5	12	0	3.6	北北西	9.1
13	0	10.9	南西	7.2	13	0	3.2	北北西	5.7	13	0	1.6	北西	0
14	0	10	東	0	14	0	2.3	北北西	8	14	42	4.5	北西	0
15	3	9.2	北北東	1.5	15	0	2.1	東南東	8.9	15	0	9.9	北西	8.1
16	0	9.2	北北東	8.3	16	0	2.4	北西	8.8	16	0	7.8	西北西	2
17	0	8.3	北北西	7.1	17	0	3.3	西南西	9	17	0	6.1	北北西	7.3
18	0	7.5	北北西	8.3	18	0	0.8	北西	8.9	18	0	3.9	北北西	5.1
19	0	8.6	北北西	8.9	19	0	1.1	北西	9.2	19	0	2.4	北北西	8.6
20	0	8.2	北北西	7.9	20	0	3.5	北西	9.1	20	0	2.1	北	5.5
21	0	5.5	北西	6	21	0	2.8	北西	6.2	21	5	0	北北西	0
22	0	7	北北西	8.9	22	0	2.6	北西	5.5	22	0	2	北西	9
23	0	8.4	南東	5.3	23	0	1.7	北北西	9	23	0	1.5	北北西	9
24	0	9.7	北西	6.5	24	0	1.2	北西	7.4	24	0	2.6	北北西	9.7
25	0	8.5	東南東	5.5	25	0	0.8	南西	6.5	25	0	2.8	北西	9.5
26	0	8.6	北西	6.3	26	0	3	北北西	8.8	26	0	3.6	北北西	9.4
27	0	9	西北西	7.5	27	0	2.4	北北西	9.2	27	0	5	北北西	9
28	0	9.6	西北西	7.5	28	0	2.6	北北西	9.3	28	0	3.5	北北西	9.5
29	0	10.3	北北西	6.4	29	0	2.6	北北西	8.8	29	0	3.7	南東	9.4
30	0	9.1	北北西	8.4	30	0	2.3	北北西	8.1	30	0	5.5	北北西	8.5
					31	0	3.1	北北西	9	31	0	4.3	東南東	0





さいたま市の気象推移図(2005年8月~2006年1月)

## 資料 2

隔離水界における測定結果一覧

実証試験区、対照区、系外（別所沼）

及び各区における底質の測定結果

## 実証試験区

調査日	採水時刻	天候	気温 (°C)	風向	水位 (cm)	透明度 (cm)	透視度 (混合) (cm)	色相	pH (混合後)	EC (混合後) (mS/cm)	臭気	水色
17/08/12	11:05	曇	29.0	W	-56	平均 51	19	濃黄緑褐色	11.3	-	微藻臭	ウーレ 14
17/08/16	11:04	曇	27.0	N	-56	60	16	濃緑黄褐色	9.7/9.7	18/19	微藻臭	ウーレ 15
17/08/16	11:40	曇	27.0	N	-56	60	16	濃緑黄褐色	9.7/9.7	18/19	微藻臭	ウーレ 15
17/08/19	10:03	晴	31.5	不明(判定不可)	-54	60	24	濃黄緑褐色	9.6	18	微藻臭	ウーレ 14
17/08/19	10:03	晴	31.5	不明(判定不可)	-54	60	24	濃黄緑褐色	9.6	18	微藻臭	ウーレ 14
17/08/23	12:30	曇	30.8	N	-56	60	23	濃黄緑褐色	9.5	18	微藻臭	ウーレ 15
17/08/29	10:45	晴	28.5	微 E	-56	>90	>50	無色	7.4	19	無臭	
17/09/02	09:30	晴	31.0	NE	-57	>90	>50	明乳黄緑色	8.6	21	無臭	ウーレ 14
17/09/13	10:30	晴	30.6	N	欠測	70	19	中黄緑褐色	9.4	18	微藻臭	ウーレ 15
17/09/16	09:40	曇	22.0	NE	-55	60	19	中黄緑褐色	9.4	18	微藻臭	ウーレ 15
17/09/20	09:45	曇	25.5	SE	-56	>90	>50	明黄緑色	7.4	21	微藻臭	ウーレ 13
17/09/27	09:15	曇	20.0	弱 NW	-56	>90	>50	淡乳黄色	7.6	22	微ちゅう芥臭	該当なし
17/10/04	09:30	曇	18.0	無風	-57	>90	>50	淡黄褐色	7.7	23	無臭	ウーレ 16
17/10/11	09:50	曇	18.5	N	-56	>90	>50	淡灰黄褐色	7.5	22	無臭	ウーレ 16
17/10/18	10:40	雨	17.8	E	-53	>90	>50	微灰黄緑色	7.5	21	その他(分解不能)	ウーレ 14
17/10/25	12:00	晴	22.2	無風	-57	>90	>50	淡灰色	7.6	21	無臭	ウーレ 16(黒)
17/10/25	12:00	晴	22.2	無風	-57	>90	>50	淡灰色	7.6	21	無臭	ウーレ 16(黒)
17/11/01	09:30	晴	13.0	N	-56	>90	>50	淡黄緑褐色	7.7	23	微藻臭	ウーレ 14
17/11/08	10:00	晴	17.0	S	-55.5	>90	>50	淡黄灰色	7.6	22	微川床臭	ウーレ 15
17/11/15	10:10	曇	10.0	無風	-56	>90	>50	微黄緑褐色	7.6	23	微杉の葉臭	ウーレ 14
17/11/15	10:10	曇	10.0	無風	-56	>90	>50	微黄緑褐色	7.6	23	微杉の葉臭	ウーレ 14
17/11/22	10:40	晴	6.5	S	-56.5	>90	>50	微黄褐色	7.8	23	微杉の葉臭	ウーレ 14
17/12/06	10:20	雨後曇	5.5	N	-56	>90	>50	微黄褐色	8.0	23	微ヒノキ臭	ウーレ 14
18/01/10	09:25	曇	5.3	N	-57.8(氷上面から)	>90	>50	淡黄色	7.3	28	無臭	測定不可

測定機器 ; HYDROLAB Quanta (ただし、17/08/12 では TSI MODEL 58 を用いた)

水位は、基準とする位置から水面までの距離(cm)とする。

対照区

調査日	採水時刻	天候	気温 (°C)	風向	水位 (cm)	透明度 (cm)	透視度 (混合) (cm)	色相	pH (混合後)	EC (混合後) (mS/cm)	臭気	水色
17/08/12	13:25	曇	29.0	W	-56	平均 50	13	濃黄緑褐色	11.9	-	微藻臭	ウーレ 14
17/08/16	10:25	曇	27.0	N	-56	55	12	濃緑黄褐色	9.8/9.8	18/18	微藻臭	ウーレ 15
17/08/16	10:25	曇	27.0	N	-56	55	12	濃緑黄褐色	9.8/9.8	18/18	微藻臭	ウーレ 15
17/08/19	10:23	晴	31.5	不明 (判定不可)	-54	55	16	濃黄緑褐色	9.8	19	微藻臭	ウーレ 14
17/08/19	10:23	晴	31.5	不明 (判定不可)	-54	55	16	濃黄緑褐色	9.8	19	微藻臭	ウーレ 14
17/08/23	09:30	曇	30.8	N	-56	45	21	濃黄緑褐色	9.6	18	微藻臭	ウーレ 16
17/08/29	11:15	晴	28.5	微 E	-56	50	12	濃黄褐色	9.8	17	微藻臭	
17/09/02	09:20	晴	31.0	NE	-57	55	15	濃乳黄緑褐色	9.8	18	微藻臭	ウーレ 16
17/09/13	09:30	晴	30.6	N		60	13	中黄緑褐色	9.7	17	微藻臭	ウーレ 15
17/09/16	09:40	曇	22.0	NE	-55	50	12	中黄緑褐色	9.5	17	微魚臭	ウーレ 15
17/09/20	09:20	曇	25.5	SE	-56	55	18	中乳黄緑褐色	9.3	18	微ちゅうかい臭	ウーレ 15
17/09/27	10:30	曇	20.0	弱 NW	-56	65	12	濃緑黄褐色	9.2	18	微ちゅうかい臭	ウーレ 15
17/10/04	10:10	曇	18.0	無風	-57	60	15	濃黄褐色	9.0	19	微藻臭	ウーレ 18
17/10/11	09:20	曇	18.5	N	-56	60	19	濃黄褐色	8.8	19	微藻臭	ウーレ 18
17/10/18	10:00	雨	17.8	E	-53	75	20	中黄褐色	8.7	18	微きゅうり臭	ウーレ 15
17/10/25	13:40	晴	22.2	無風	-57	60	20	中褐色	8.4	19	微藻臭	ウーレ 18
17/10/25	13:40	晴	22.2	無風	-57	60	21	中褐色	8.4	19	微藻臭	ウーレ 18
17/11/01	10:15	晴	13.0	N	-56	70	26	中黄褐色	8.2	19	微金気臭	ウーレ 16
17/11/08	10:30	晴	17.0	S	-55.5	80	28	灰褐色	8.0	20	微きゅうり臭	ウーレ 16
17/11/15	09:15	曇	10.0	無風	-56	>90	39	中黄褐色	7.9	21	微杉の葉臭	ウーレ 15
17/11/15	09:15	曇	10.0	無風	-56	>90	38	中黄褐色	7.9	21	微杉の葉臭	ウーレ 15
17/11/22	09:40	晴	6.5	S	-56.5	90	>50	微灰黄褐色	7.9	22	微生ぐさ臭	ウーレ 15
17/12/06	10:00	雨後曇	5.5	N	-56	>90	>50	微黄緑褐色	8.2	22	微金物臭	ウーレ 14
18/01/10	09:50	曇	5.3	N	-57.8 (氷上面から)	>90	>50	淡黄灰色	7.8	25	無臭	測定不可

測定機器 ; HYDROLAB Quanta (ただし、17/08/12 では TSI MODEL 58 を用いた)

水位は、基準とする位置から水面までの距離(cm)とする。

## 系外

調査日	採水時刻	天候	気温 (°C)	風向	水位 (cm)	透明度 (cm)	透視度 (混合) (cm)	色相	pH(混合後)	EC(混合後) (mS/cm)	臭気	水色
17/08/12	15:10	-	-	-	-	-	12	濃緑褐色	11.9	-	微藻臭	ウーレ 13
17/08/16	14:40	-	-	-	-	50	-	濃黄緑色	10.0	18	藻臭	ウーレ 12
17/08/16	14:40	-	-	-	-	50	-	濃黄緑色	10.0	18	藻臭	ウーレ 12
17/08/19	11:00	-	-	-	-	50	-	濃黄緑色	-	-	-	-
17/08/19	11:00	-	-	-	-	50	-	濃黄緑色	-	-	-	-
17/08/23	13:00	曇	30.8	N	-56	45	10	濃黄緑色	9.7	19	微藻臭	ウーレ 14
17/08/29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17/09/02	-	-	-	-	-	30	8	-	9.8	18	中魚臭	ウーレ 14
17/09/13	10:45	-	-	-	-	55	15	中黄緑褐色	9.4	17	微魚臭	ウーレ 14
17/09/16	-	-	-	-	-	50	14	中黄緑褐色	-	-	微藻臭	ウーレ 15
17/09/20	-	-	-	-	-	50	14	中黄緑色	-	-	微藻臭	ウーレ 14
17/09/27	-	-	-	-	-	55	12	-	-	-	微藻臭	ウーレ 14
17/10/04	-	-	-	-	-	40	12	濃黄緑褐色	-	-	微藻臭	ウーレ 14
17/10/11	-	-	-	-	-	60	19	濃黄褐色	-	-	-	ウーレ 14
17/10/18	-	-	-	-	-	70	-	中灰黄緑色	8.6	21	微魚臭	-
17/10/25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17/10/25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17/11/01	-	-	-	-	-	70	24	中黄緑褐色	8.4	24	微洗剤臭	ウーレ 14
17/11/08	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	微キュウリ臭	ウーレ 15
17/11/15	-	-	-	-	-	80	-	中黄褐色	-	-	微生ぐさ臭	ウーレ 15
17/11/15	-	-	-	-	-	80	-	中黄褐色	-	-	微生ぐさ臭	ウーレ 15
17/11/22	-	-	-	-	-	>70	-	-	-	-	無臭	ウーレ 15
17/12/06	-	-	-	-	-	>80	-	中黄褐色	-	-	微ヒノキ臭	ウーレ 15
18/01/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

測定機器 ; HYDROLAB Quanta (ただし、17/08/12 では TSI MODEL 58 を用いた)

水位は、基準とする位置から水面までの距離(cm)とする。

### 実証試験区の底質

調査日	採取時刻	採泥器	採泥器の大きさ	底質の状態	底質の色	底質の臭気	強熱減量 (%)	全有機炭素量 (%)	全窒素 (mg/kg)	全リン (mg/kg)	特記事項
17/08/12	14:15	柄杓	直径 20cm	へドロ状	黒褐色	弱土壌臭	27.0	11.7	9760	1600	なし
17/11/22	15:15	エクマンバージ	15×15cm	へドロ+植物片	黒褐色	微へドロ臭	26.0	12.0	10200	1550	なし

測定結果；乾燥重量あたりの値

### 対照区の底質

調査日	採取時刻	採泥器	採泥器の大きさ	底質の状態	底質の色	底質の臭気	強熱減量 (%)	全有機炭素量 (%)	全窒素 (mg/kg)	全リン (mg/kg)	特記事項
17/08/12	15:00	柄杓	直径 20cm	へドロ状	黒褐色	弱土壌臭	27.4	11.8	10100	1670	なし
17/11/22	11:30	エクマンバージ	15×15cm	へドロ+植物片	黒褐色	微へドロ臭	26.2	12.1	10100	1630	なし
17/11/22	11:30	エクマンバージ	15×15cm	へドロ+植物片	黒褐色	微へドロ臭	26.0	12.2	10900	1670	なし

測定結果；乾燥重量あたりの値

### 系外の底質

調査日	採取時刻	採泥器	採泥器の大きさ	底質の状態	底質の色	底質の臭気	強熱減量 (%)	全有機炭素量 (%)	全窒素 (mg/kg)	全リン (mg/kg)	特記事項
17/08/12	15:30	柄杓	直径 20cm	へドロ状	黒褐色	弱土壌臭	26.7	11.1	10800	1630	なし
17/11/22	15:15	エクマンバージ	15×15cm	へドロ+植物片	黒褐色	微へドロ臭	22.3	10.1	8070	1360	なし

測定結果；乾燥重量あたりの値

## 資料 3

隔離水界における水質分析結果一覧

実証試験区、対照区及び系外

## 実証試験区

採水年月日	採水時刻	クロロフィル - a (µg/L)	懸濁物質 (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全リン (mg/L)	リン酸イオン (mg/L)	化学的酸素要求量 (mg/L)	溶解性有機態炭素 (mg/L)	植物プランクトン (細胞数/L)	動物プランクトン (個/L)
17/08/12	11:05	66.7	24	1.58	0.069	0.016	20.3	6.6	207000	1330
17/08/16	11:40	52.6	21	1.31	0.087	0.030	19.2	6.9	-	-
17/08/19	10:03	43.0	14	1.11	0.051	0.022	16.3	7.0	254000	1920
17/08/23	12:30	40.7	18	1.17	0.064	0.023	15.6	6.8	-	-
17/08/29	10:45	4.5	5	0.32	0.019	0.011	4.5	2.5	3300	106
17/09/02	09:30	17.0	7	0.47	0.022	0.018	6.5	2.9	-	-
17/09/13	10:30	54.2	19	1.16	0.057	0.026	11.6	4.4	322000	1520
17/09/16	09:40	59.1	23	1.40	0.071	0.016	16.4	4.3	-	-
17/09/20	09:45	8.0	4	0.54	0.024	0.007	4.1	2.4	6610	120
17/09/27	09:15	10.6	4	0.97	0.030	0.007	4.6	2.5	-	-
17/10/04	09:30	13.3	5	1.14	0.053	0.009	5.3	2.8	6070	747
17/10/11	09:50	11.5	3	1.06	0.032	0.006	4.6	2.8	-	-
17/10/18	10:40	11.5	8	1.13	0.034	0.005	4.8	2.8	5200	959
17/10/25	12:00	10.0	4	1.33	0.029	0.006	4.7	2.8	-	-
17/11/01	09:30	10.6	5	1.44	0.040	0.009	5.4	3.1	4650	6240
17/11/08	10:00	8.0	3	1.51	0.023	0.007	4.8	3.1	-	-
17/11/15	10:10	7.6	2	1.62	0.037	0.008	4.3	2.8	-	-
17/11/22	10:40	7.7	2	1.54	0.045	0.007	4.8	2.9	-	-
17/12/06	10:20	7.1	1	1.77	0.020	0.005	4.5	3.1	-	-
									-	-



## 対照区

採水年月日	採水時刻	クロロフィル - a ( $\mu\text{g/L}$ )	懸濁物質 ( $\text{mg/L}$ )	全窒素 ( $\text{mg/L}$ )	全リン ( $\text{mg/L}$ )	リン酸イオン ( $\text{mg/L}$ )	化学的酸素要求量 ( $\text{mg/L}$ )	溶解性有機態炭素 ( $\text{mg/L}$ )	植物プランクトン (細胞数/L)	動物プランクトン (個/L)
17/08/12	13:25	77.4	31	1.47	0.093	0.018	23.5	6.4	273000	1540
17/08/16	10:25	84.4	34	1.73	0.095	0.025	24.8	6.7	-	-
17/08/19	10:23	68.4	28	1.54	0.081	0.031	23.8	7.6	259000	1860
17/08/23	09:30	48.8	20	1.32	0.059	0.041	18.6	7.2	-	-
17/08/29	11:15	74.8	20	1.45	0.058	0.039	20.9	6.3	415000	2370
17/09/02	09:20	61.4	22	1.39	0.063	0.037	19.6	6.1	-	-
17/09/13	09:30	78.0	26	1.56	0.075	0.032	19.9	5.7	427000	4280
17/09/16	09:40	64.4	28	1.58	0.077	0.023	19.9	5.5	-	-
17/09/20	09:20	64.6	24	1.68	0.072	0.034	19.4	5.7	435000	1020
17/09/27	10:30	61.4	20	1.91	0.084	0.036	18.2	6.1	-	-
17/10/04	10:10	60.6	23	2.05	0.075	0.023	18.3	5.8	441000	1190
17/10/11	09:20	60.0	17	1.81	0.052	0.029	16.3	5.9	-	-
17/10/18	10:00	52.0	17	1.83	0.049	0.026	15.9	5.6	267000	2670
17/10/25	13:40	40.5	15	1.87	0.051	0.013	14.5	5.3	-	-
17/11/01	10:15	34.0	14	1.92	0.048	0.009	14.1	5.5	152000	1740
17/11/08	10:30	28.8	10	2.08	0.035	0.009	11.6	5.2	-	-
17/11/15	09:15	24.9	8	2.11	0.043	0.006	9.9	5.6	-	-
17/11/22	09:40	18.3	5	2.10	0.039	0.005 未満	9.1	5.4	-	-
17/12/06	10:00	20.4	4	2.38	0.031	0.005 未満	8.0	5.5	-	-
									-	-