

気泡発生及び周辺状況写真

現象・状態及び対策



(状況確認例1)

気泡の浮上状態:良好  
気泡(水流)の放出方向:良好  
浮遊物、漂流物の有無:無し

問題ありません。



(状況確認例2)

気泡の浮上状態:良好  
気泡(水流)の放出方向:良好  
浮遊物、漂流物の有無:ゴミ浮遊

↓

吸水ストレーナ部・ネット等にゴミが付着していないか確認して下さい。




(状況確認例3)

気泡の浮上状態:やや少ない  
気泡(水流)の放出方向:良好  
浮遊物、漂流物の有無:無し

↓

曝気量が過小です。空気弁を開き、エア量を増やして下さい。

※湖水の粘度が高くなると気泡発生量が少なくなったり、浮上後の気泡が消滅せずに残り気味になることがあります。

気泡発生状況写真	現象・状態及び対策
	<p>(状況確認例4)</p> <p>現象【気泡が少ない】  【気泡が小さい】  【浮上後の気泡が消滅せずに残り気味】</p> <p>状態【曝気量が過小です】  【湖水の粘度が高い状態】</p> <p>対策【エア量を調整; 空気弁開く】</p>
	<p>(状況確認例5)</p> <p>現象【気泡とともにゴミ、水草等が浮上する】</p> <p>状態【曝気量が過大です】</p> <p>対策【エア量を調整; 空気弁絞る】</p>

# 日常点検表 ( 月 )

点検作業者	氏名		
業者対応者	氏名		
点検日	平成	年	月 日
点検所要時間	時	分～	時 分(合計 分)

日常点検項目(1週間に1回)

「みずきよ」設置水域を目視点検し、異常のないことを確認する

点検項目		確認	備考	
気泡	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 正常な量が水面に出ているか</li> <li>・ 方向が正常か</li> <li>・ 気泡の径が正常か</li> </ul>		圧力計指針値:0.07MPa 程度	
浮体	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 設置位置が移動していないか</li> <li>・ 送水ポンプから異音、異臭が発生していないか</li> <li>・ ほぼ水平に水面に浮いているか</li> </ul>			
電気設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ブレーカーが遮断されていないか</li> <li>・ 電源ケーブルに異常がないか</li> <li>・ 電力計は正常値(6~7A)を示しているか</li> </ul>		時刻	:
			電力量計指針値	kWh
水面障害物	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 流木等の浮遊物がないか</li> </ul>			
水域全般	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 水位の急激な変化がないか</li> <li>・ アオコ、スカム等が発生していないか</li> <li>・ 底質が巻き上がっていないか</li> <li>・ 腐敗臭が発生していないか</li> </ul>			

デシベル	騒音 (該当レベルに○)	目安の事例
20		木の葉のふれ合う音, 置き時計の秒針の音 (前方1m)
30		郊外の深夜, ささやき声
40		市内の深夜, 図書館, 静かな住宅地の昼
50		静かな事務所
60		静かな乗用車, 普通の会話
70		電話のベル, 騒々しい事務所の中, 騒々しい街頭
80		地下鉄の車内, ピアノの演奏 (前方1m)
90		大声による独唱, 騒々しい工場の中
100		電車が通るときのガードの下
110		自動車の警笛 (前方2m), リベット打ち
120		飛行機のエンジンの近く

# 定期点検及び日常点検表 ( 月 )

点検作業者	氏名	
業者対応者	氏名	
点検日	平成 年 月 日	
点検所要時間	時 分～ 時 分(合計 分)	

## 定期点検項目(清掃時、2ヶ月に1回)

点検項目	備考	確認	備考
流入ストレーナー (ゴミよけ網含む)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ゴミ、コケなどを洗い流す</li> <li>・ ストレーナーや網に破損がないか点検</li> </ul>		
空気流入部	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ エアフィルターが目詰まりを洗い流す</li> <li>・ 異常な汚れがないか点検</li> </ul>		

## 日常点検項目(1週間に1回)

「みずきよ」設置水域を目視点検し、異常のないことを確認する

点検項目		確認	備考	
気泡	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 正常な量が水面に出ているか</li> <li>・ 方向が正常か</li> <li>・ 気泡の径が正常か</li> </ul>			
浮体	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 設置位置が移動していないか</li> <li>・ 送水ポンプから異音、異臭が発生していないか</li> <li>・ ほぼ水平に水面に浮いているか</li> </ul>			
電気設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ブレーカーが遮断されていないか</li> <li>・ 電源ケーブルに異常がないか</li> <li>・ 電力計は正常値(6~7A)を示しているか</li> </ul>		時刻	:
			電力量計指針値	kWh
水面障害物	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 流木等の浮遊物がないか</li> </ul>			
水域全般	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 水位の急激な変化がないか</li> <li>・ アオコ、スカム等が発生していないか</li> <li>・ 底質が巻き上がっていないか</li> <li>・ 腐敗臭が発生していないか</li> </ul>			

デシベル	騒音(該当レベルに○)	目安の事例
20		木の葉のふれ合う音, 置き時計の秒針の音(前方1m)
30		郊外の深夜, ささやき声
40		市内の深夜, 図書館, 静かな住宅地の昼
50		静かな事務所
60		静かな乗用車, 普通の会話
70		電話のベル, 騒々しい事務所の中, 騒々しい街頭
80		地下鉄の車内, ピアノの演奏(前方1m)
90		大声による独唱, 騒々しい工場の中
100		電車が通るときのガードの下
110		自動車の警笛(前方2m), リベット打ち
120		飛行機のエンジンの近く

平成 17 年度環境技術実証モデル事業

日常点検表

(定期点検及び日常点検表)

# 日常点検表 ( 月 )

点検作業者 及び立会者	所属	
	氏名	(点検作業) , (立会)
点検日	平成 17年	月 日
点検所要時間	時 分	～ 時 分(合計 分)

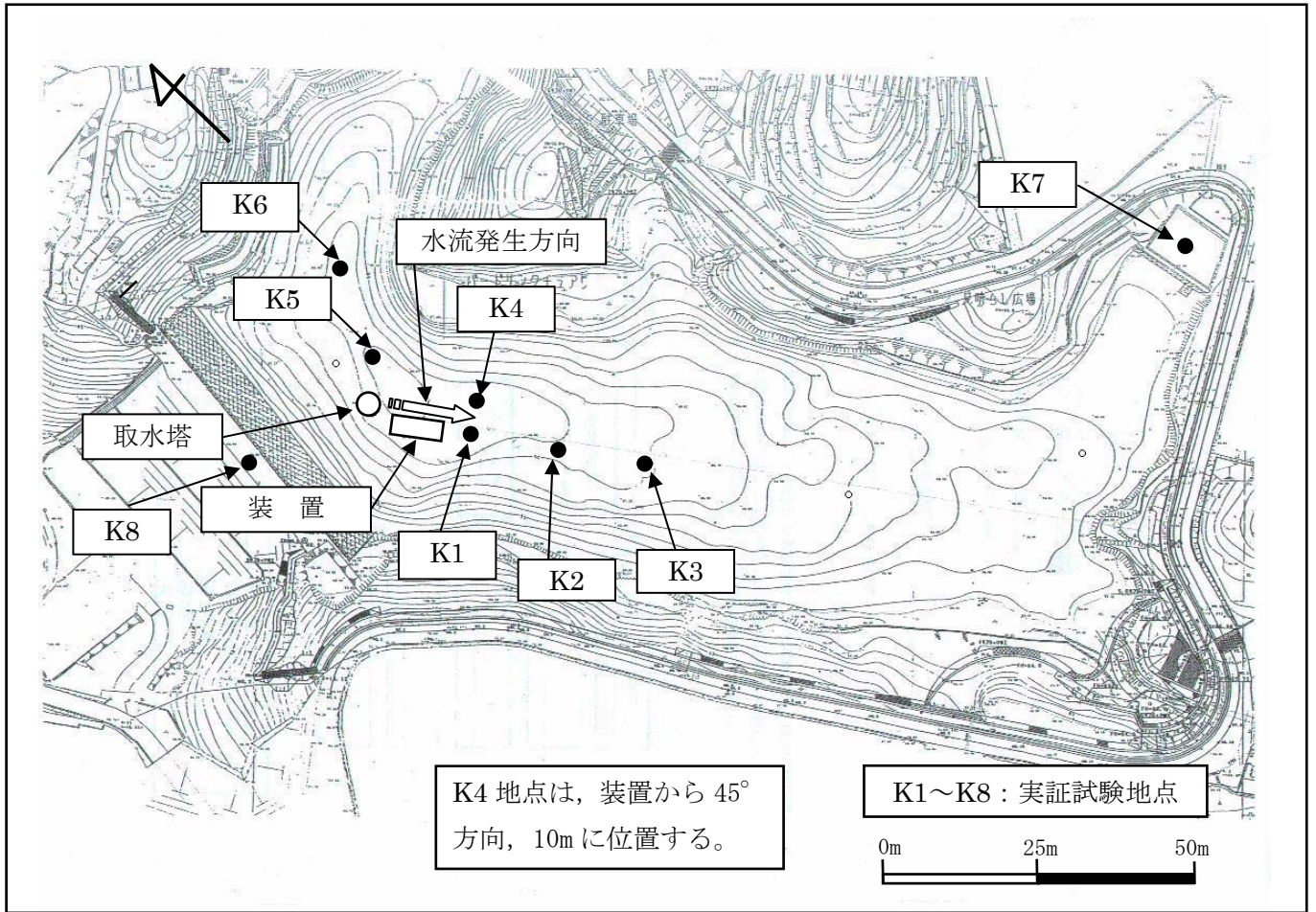
日常点検項目(1週間に1回)

「みずきよ」設置水域を目視点検し、異常のないことを確認する

点検項目		確認	備考	
気泡	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 正常な量が水面に出ているか</li> <li>・ 方向が正常か</li> <li>・ 気泡の径が正常か</li> </ul>		圧力計指針値: MPa	
浮体	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 設置位置が移動していないか</li> <li>・ 送水ポンプから異音、異臭が発生していないか</li> <li>・ ほぼ水平に水面に浮いているか</li> </ul>			
電気設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ブレーカーが遮断されていないか</li> <li>・ 電源ケーブルに異常がないか</li> <li>・ 電力計は正常値(6~7A)を示しているか</li> </ul>		時刻	:
			電力量計指針値	kWh
水面障害物	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 流木等の浮遊物がないか</li> </ul>			
水域全般	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 水位の急激な変化がないか</li> <li>・ アオコ、スカム等が発生していないか</li> <li>・ 底質が巻き上がっていないか</li> <li>・ 腐敗臭が発生していないか</li> </ul>			

デシベル	騒音 (該当レベルに○)	目安の事例
20		木の葉のふれ合う音, 置き時計の秒針の音 (前方1m)
30		郊外の深夜, ささやき声
40		市内の深夜, 図書館, 静かな住宅地の昼
50		静かな事務所
60		静かな乗用車, 普通の会話
70		電話のベル, 騒々しい事務所の中, 騒々しい街頭
80		地下鉄の車内, ピアノの演奏 (前方1m)
90		大声による独唱, 騒々しい工場の中
100		電車が通るときのガードの下
110		自動車の警笛 (前方2m), リベット打ち
120		飛行機のエンジンの近く





調査地点図



確認位置及び分布図