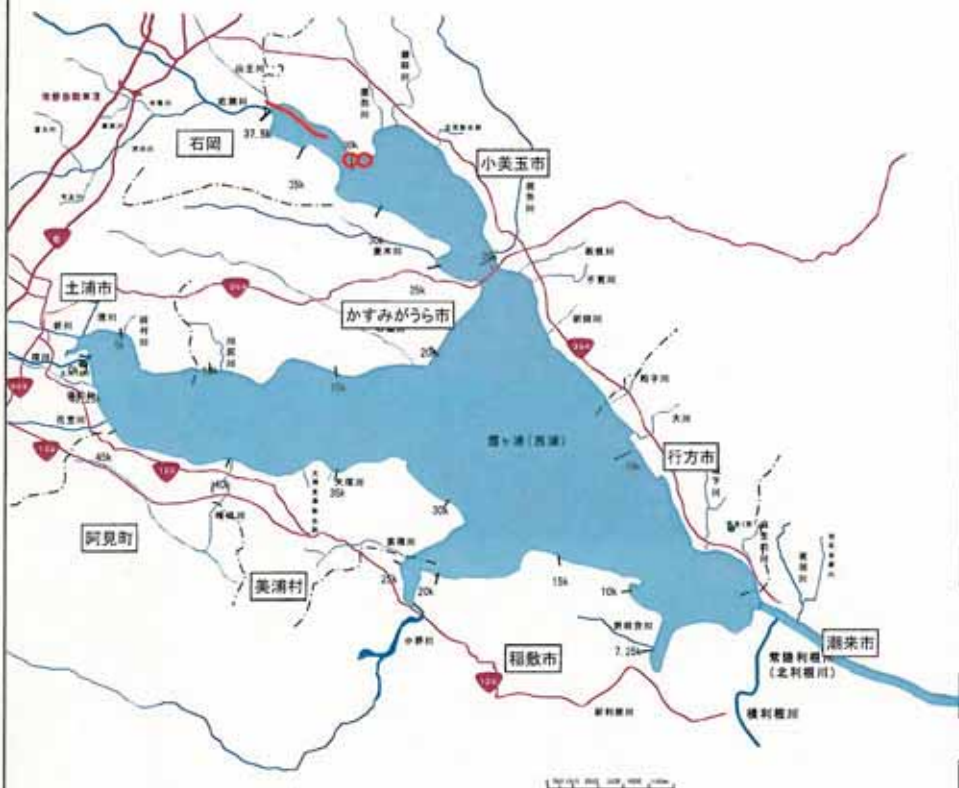


西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 31 日 (金)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 麻生出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	左岸	31.50 k 40 m ~ 34.25 k 100 m	9:52 14:47	晴れ	南東	沖 5 ~ 60 m	3~6	有○	32℃	第一次確認レベルの上高崎排水樋門前
西浦	左岸	34.25 k 100 m ~ k m	9:50 14:49	晴れ	南東	沖 3 ~ 6 m	4	無×	30℃	山王川河口から200m上流
西浦	左岸	33.00 k 100 m ~ k m	10:10 14:40	晴れ	南東	沖 6 ~ 25 m	6	有○	32℃	上高崎舟溜り
西浦	左岸	32.50 k m ~ k m	10:13 14:37	晴れ	南東	沖 5 ~ 12 m	4	有○	32℃	下高崎舟溜り
西浦	左岸	32.50 k -30 m ~ k m	10:15 14:35	晴れ	南東	沖 5 ~ 30 m	6	有○	32℃	黒橋生帯
西浦	左岸	30.25 k m ~ k m	10:25 14:25	晴れ	南東	沖 3 ~ 8 m	3	無×	32℃	平山舟溜り
西浦	左岸	29.75 k m ~ k m	10:29 14:24	晴れ	南東	沖 4 ~ 8 m	3~4	無×	32℃	御蔵舟溜り
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を

実施なし

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

※アオコのレベル

レベル0:アオコの発生は確認できない。
 レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
 (ネットで引いたり、白いバットに汲んでよく見ると確認できる。)
 レベル2:うすうすとしたアオコの発生が認められる。
 (アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。) アオコ量: 大
 レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。
 レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。
 レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

※悪臭の凡例は以下のとおり

有○: 堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。
 有△: 腐敗臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。

平成24年8月31日



西浦左岸34km-100上高崎排水樋門前

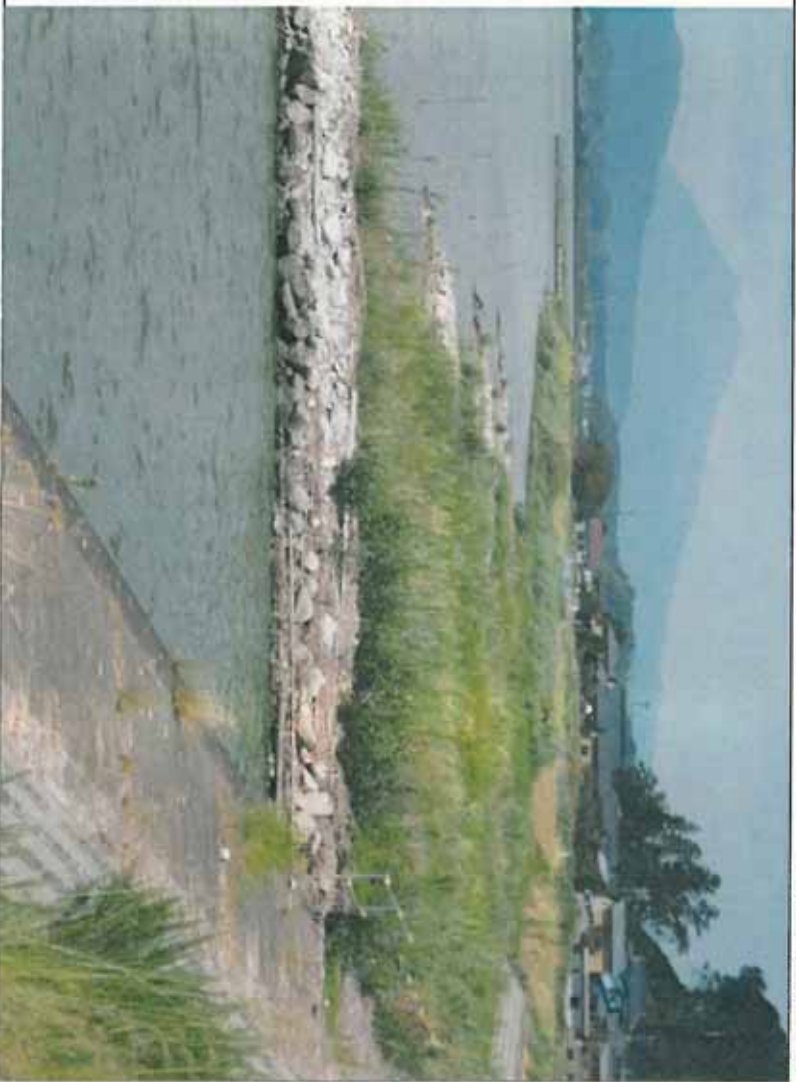
レベル6 におい有り(湖面最大値)



西浦左岸34.25km+100浄化施設

レベル6におい有り(湖面上流端)

平成24年8月31日



西浦左岸31.5km+30前浜脇

レベル3 無臭(湖面下流端)



西浦左岸34.25km+100河口から200m上流

レベル3～4無臭

平成24年8月31日



西浦左岸34km+140川島排水樋門前

レベル3無臭



西浦左岸34km-50ハス群生地

レベル4～6におい有り

平成24年8月31日



西浦左岸33.75km+50ノバス群生地

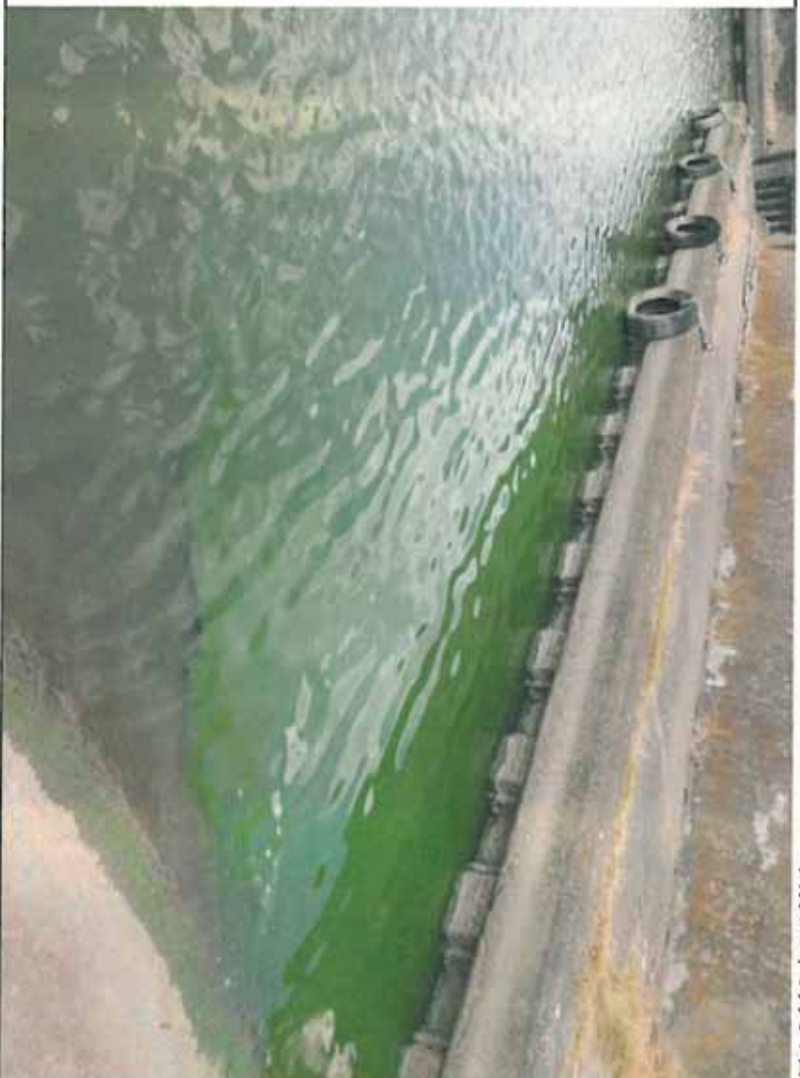
レベル61におい有り



西浦左岸33km+100上高崎舟溜り

レベル61におい有り

平成24年8月31日



西浦左岸32.5km下高崎舟溜り

レベル41におい有り



西浦左岸32.5km-30県植生帯

レベル61におい有り

平成24年8月31日



西浦左岸30.25km平山舟溜り

レベル3無臭



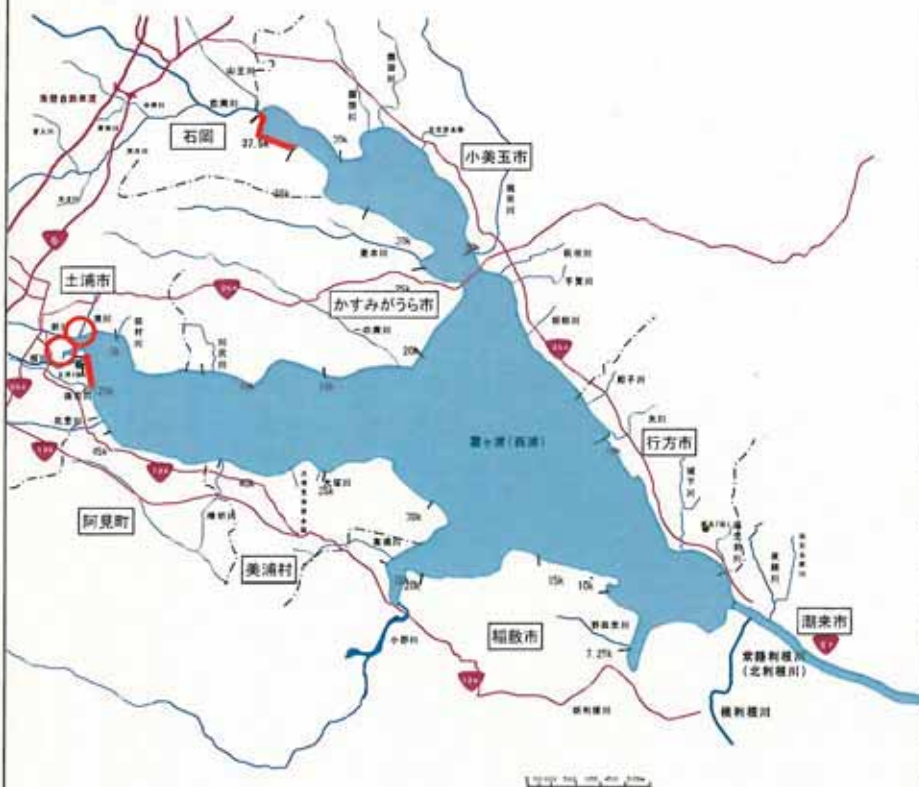
西浦左岸29.75km御蔵舟溜り

レベル4無臭

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 31 日 (金)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 土浦出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	右岸	47.25 k 100 m ~ 48.50 k 100 m	9:10	晴	南	沖 2 ~ 10 m	3	無×	32℃	音ポート レベル3~4
西浦	中岸	0.00 k 0 m ~ 2.00 k 100 m	9:20	晴	南東	沖 5 ~ 30 m	3~4	有△	31℃	
西浦	中岸	2.50 k -150 m ~ 5.25 k 0 m	14:45	晴	南南東	沖 1 ~ 30 m	3~4	無×	31℃	
西浦	中岸	34.75 k 0 m ~ 37.50 k 0 m	10:35	晴	南東	沖 1 ~ 50 m	3~4	無×	32℃	
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	実施
-----	----

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)
その他	土浦港			土浦港送水ポンプ運転 6月11日より継続
アオコ回収実施	土浦港			水馬回収(ドラム缶3本) みずすまし回収作業(ドラム缶3本)
アオコ攪拌・沈降	土浦港			作業船3艘によりアオコ攪拌・流送 作業実施
アオコフェンス設置	新川河口			

【4 特記事項】

- 6月20日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施
- 6月22日(金)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 6月25日(月)より土浦港内 作業船3艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。
- 7月11日(水)より「水馬」アオコ回収作業開始。
- 7月11日(水)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。
- 7月17日(火)より水面清掃船(アオコ回収船)「みずすまし」を土浦港配備中。

※アオコのレベル

レベル0:アオコの発生は確かめられない。
レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットで引いたり、白いバットに汲んでよく見ると確認できる。)

レベル2:うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)

レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。

レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。

レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

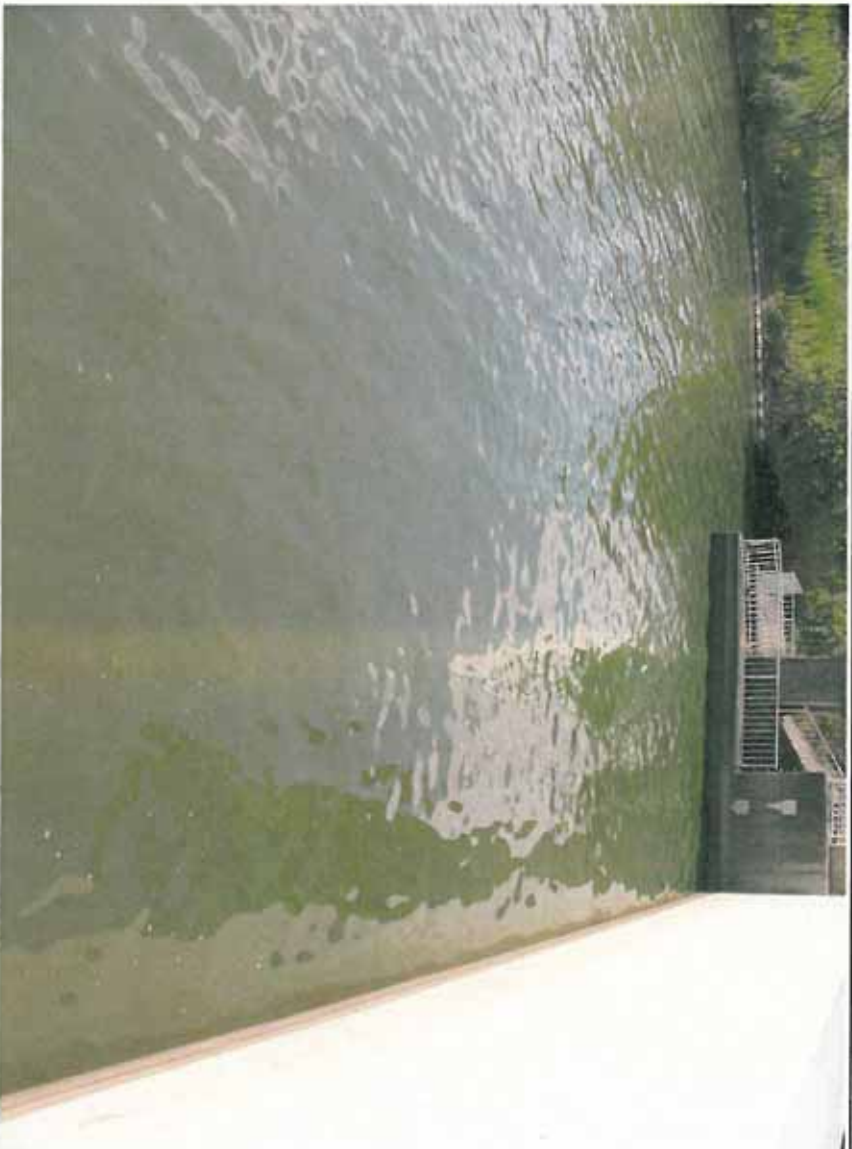
レベル6:アオコがスカム状(厚く増殖し、表面が白っぽかったり、紫、

※悪臭の凡例は以下のとおり

有○: 増殖したアオコが腐り、悪臭がする。

有△: 悪臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。





西浦右岸47.25km+100m 備前川水門表 レベル3 9:10 水門は下りていた



西浦右岸47.25km+100m 備前川水門裏 レベル2～3 9:10 水門は下りていた



西浦右岸48.6km、桜川河口付近 レベル3



西浦中岸1.00km-50m レベル3~4



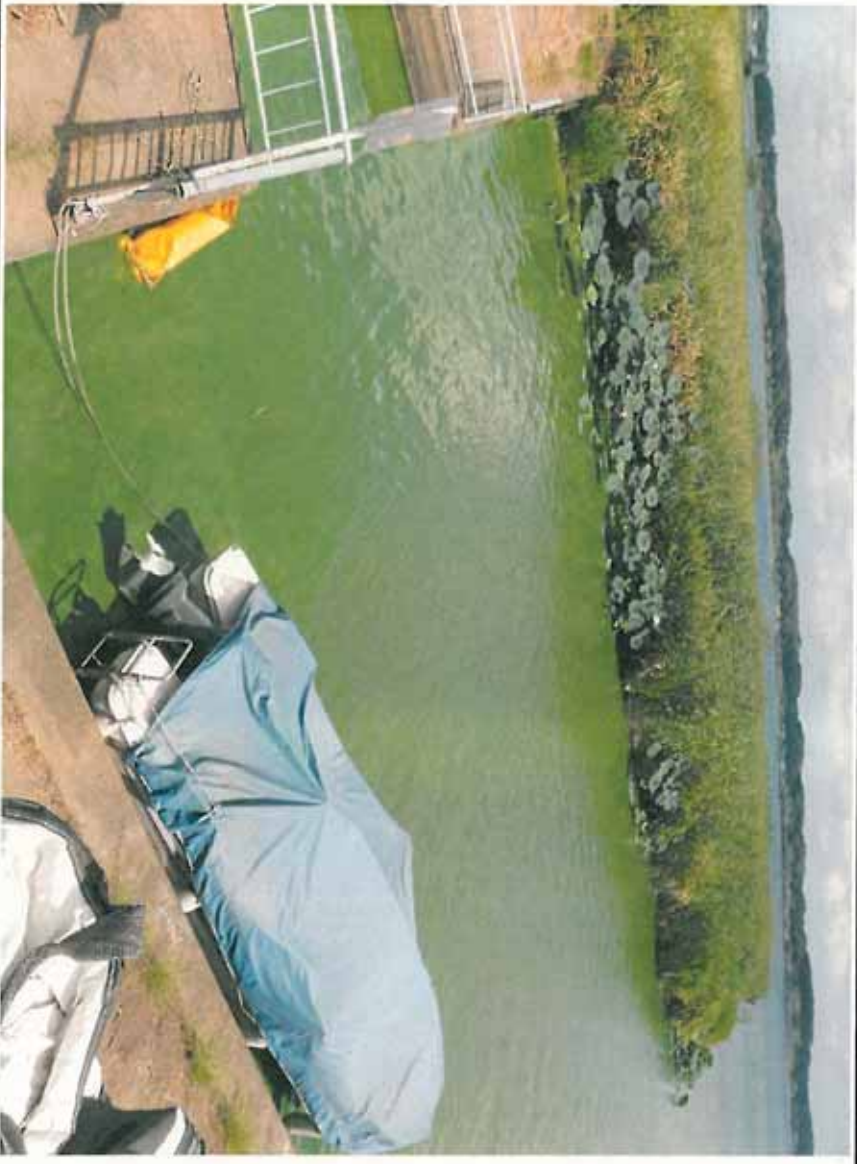
西浦中岸1.25km+200m レベル3



西浦中岸1.50km+100m レベル4



西浦中岸2.75km+40m(新川 常磐線橋梁下) レベル4 (9:30)



西浦中岸36.50km-70m レベル4

北浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 30 日 (木)

様式



【1 監視パトロール状況】

		機関名:		録田出張所									
河川名	岸	キロ程				確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
北浦	右岸	13.00 k	20 m	13.00 k	100 m	9:59	晴れ	南東	沖 ~ m	2	無×	30.0℃	
		k	m	k	m				沖 ~ m				
		k	m	k	m				沖 ~ m				
		k	m	k	m				沖 ~ m				
		k	m	k	m				沖 ~ m				
		k	m	k	m				沖 ~ m				
		k	m	k	m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

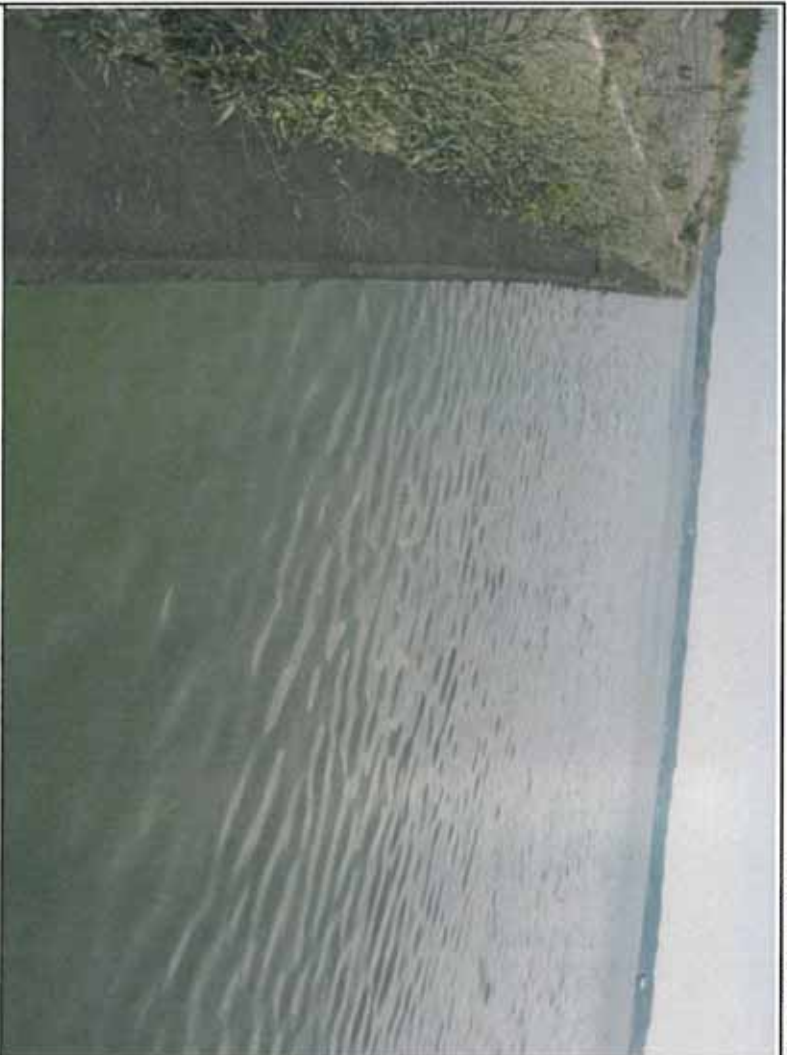
対策を	実施なし
-----	------

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

平成24年8月30日



北浦右岸13. 0k+20 レベル2 無臭

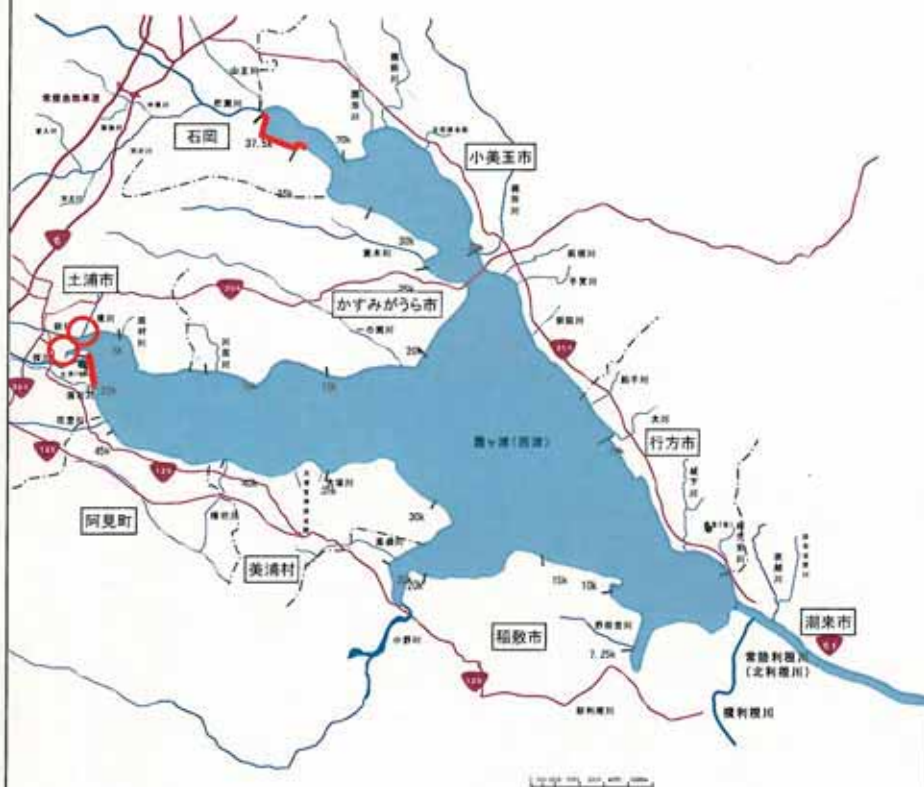


北浦右岸13. 0k+20 レベル2 無臭

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 30 日 (木)

様式



【1 監視パトロール状況】

河川名		岸		キロ程		確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	右岸	47.25 k	100 m	48.50 k	100 m	9:10	晴	南東	沖 5 ~ 30 m	3~4	無×	32℃	
西浦	中岸	0.00 k	0 m	2.00 k	100 m	9:30	晴	南東	沖 5 ~ 30 m	2~4	有△	30℃	
西浦	中岸	2.50 k	-150 m	5.25 k	0 m	10:10	晴	東南東	沖 1 ~ 20 m	3~4	無×	30℃	
西浦	中岸	34.00 k	0 m	37.50 k	0 m	14:10	晴	東南東	沖 1 ~ 30 m	3~4	無×	32℃	
		k	m	k	m				沖 ~ m				
		k	m	k	m				沖 ~ m				
		k	m	k	m				沖 ~ m				
		k	m	k	m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	実施
-----	----

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)
その他	土浦港			土浦港送水ポンプ運転 6月11日より継続
アオコ回収実施	土浦港			水馬回収(トラム缶3本) みずすまし回収作業(トラム缶2本)
アオコ攪拌・沈降	土浦港			作業船3艘によりアオコ攪拌・流送 作業実施
アオコフェンス設置	新川河口			

【4 特記事項】

- 6月20日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施
- 6月22日(金)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 6月25日(月)より土浦港内 作業船3艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。
- 7月11日(水)より「水馬」アオコ回収作業開始。
- 7月11日(水)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。
- 7月17日(火)より水面清掃船(アオコ回収船)「みずすまし」を土浦港配備中。

※アオコのレベル

レベル0:アオコの発生は確かめられない。
レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットで引いたり、白いバットに漬んでよく見ると確認できる。)

レベル2:うすうすとしたアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)

レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。

レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。

レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

レベル6:アオコがスカム状(厚く堆積し、表面が白っぽかったり、紫、

※悪臭の凡例は以下のとおり

有○ : 堆積したアオコが腐り、悪臭がする。

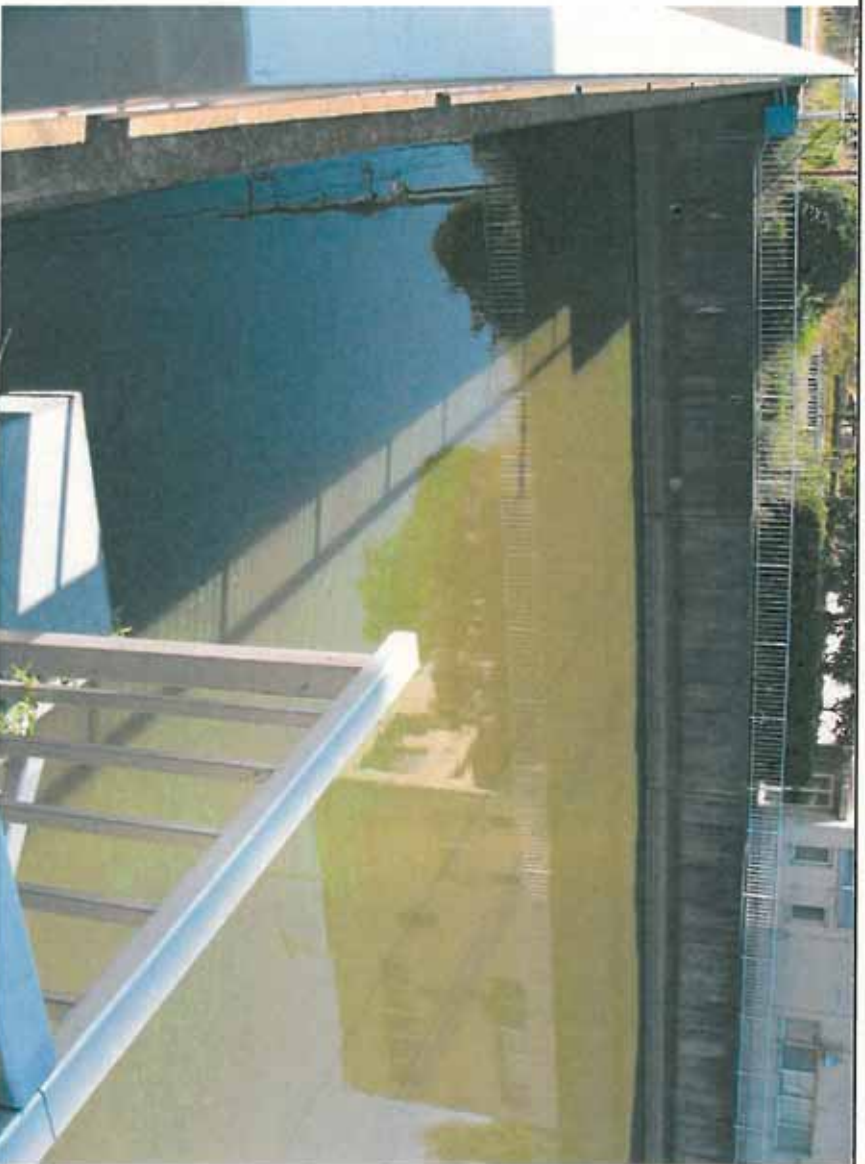
有△ : 悪臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。



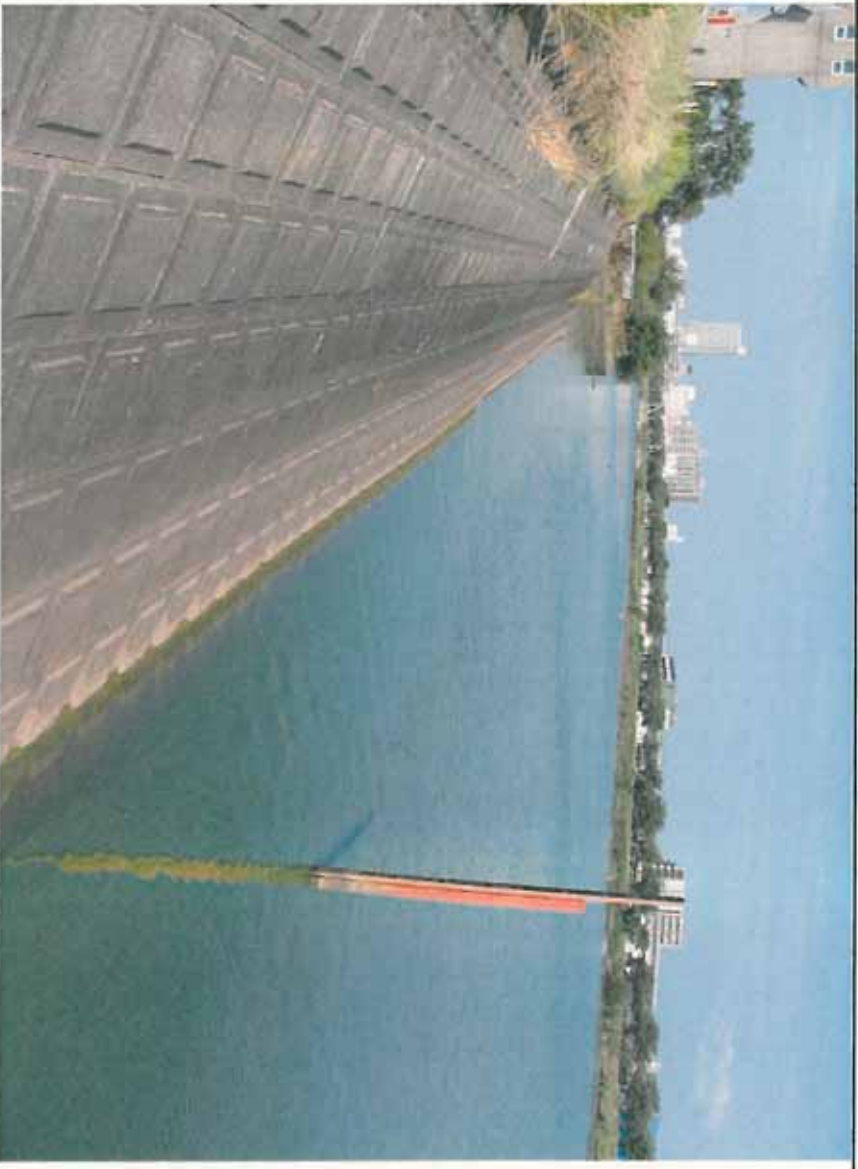
平成24年8月30日



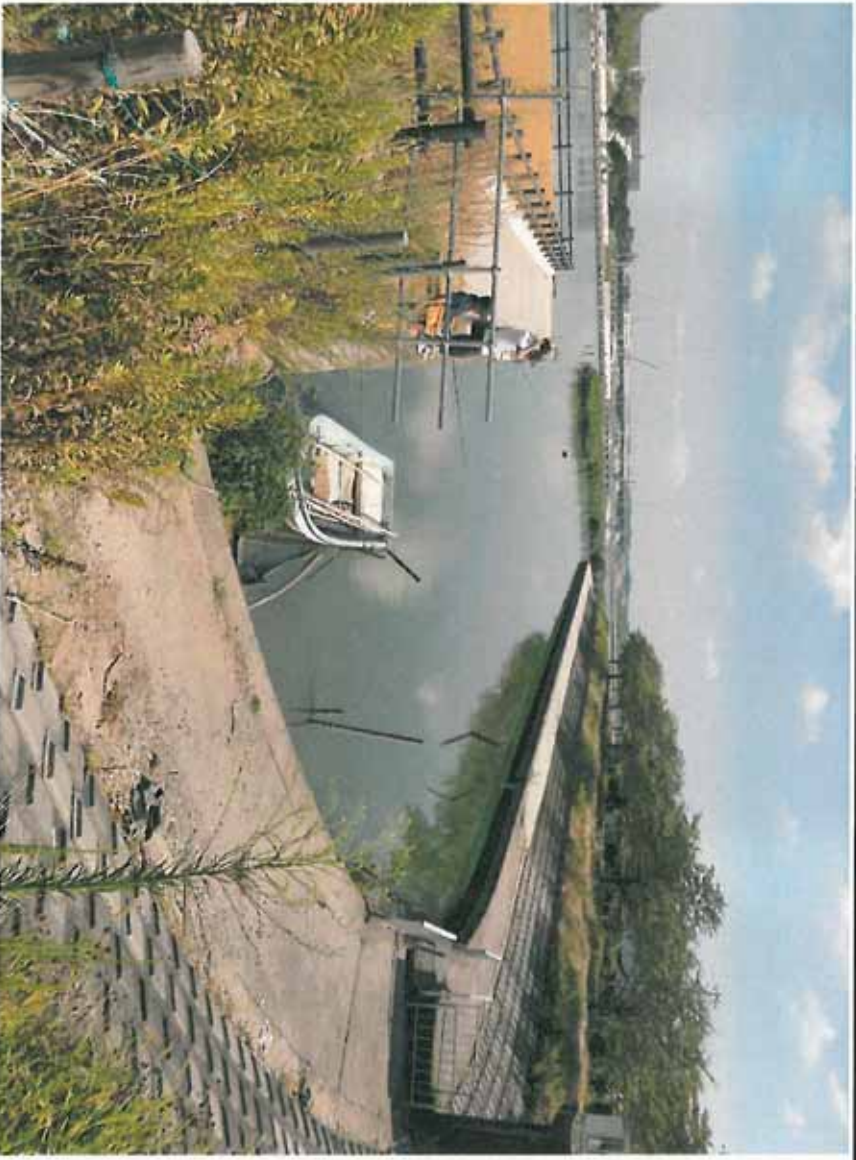
西浦右岸47.25km+100m 備前川水門表 レベル3～4 9:10 水門は下りていた



西浦右岸47.25km+100m 備前川水門裏 レベル3～4 9:10 水門は下りていた



西浦右岸48.5km、桜川河口付近(9:05)、レベル3~4



西浦中岸1.00km-50m レベル3



西浦中岸1.25km+200m レベル2～3



西浦中岸1.50km-100m レベル4



西浦中岸2.75km+40m(新川 常磐線橋梁下) レベル4 (10:00)



西浦中岸36.50km-70m レベル4

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 30 日 (木)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 麻生出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	左岸	34.25 k 100 m ~ k m	11:36	晴れ	南	沖 1 ~ 15 m	5	有○		山王川河口遊歩内
西浦	左岸	34.25 k 100 m ~ 27.00 k -100 m	10:58 11:37	晴れ	南南東	沖 1 ~ 30 m	3	無×		レベル6(最大値)
西浦	左岸	34.00 k 145 m ~ k m	11:35	晴れ	南	沖 1 ~ 5 m	3	無×		川島排水樋門前
西浦	左岸	34.00 k m ~ k m	11:34	晴れ	南	沖 1 ~ 10 m	5	有○		水生植物帯堤上流
西浦	左岸	33.75 k 110 m ~ k m	11:32	晴れ	南	沖 1 ~ 15 m	5	有○		上高崎排水樋門前
西浦	左岸	33.00 k 110 m ~ k m	11:30	晴れ	南	沖 1 ~ 15 m	4	有△		上高崎舟溜り内
西浦	左岸	32.50 k m ~ k m	11:27	晴れ	南南東	沖 1 ~ 20 m	3	無×		下高崎舟溜り内
西浦	左岸	32.25 k 200 m ~ 32.25 k m	11:22 11:26	晴れ	南南東	沖 1 ~ 20 m	6	有○		水生植物帯内
西浦	左岸	31.50 k -30 m ~ k m	11:17	晴れ	南南東	沖 1 ~ 5 m	4	有△		石崎台排水樋門前
西浦	左岸	30.25 k m ~ k m	11:13	晴れ	南南東	沖 1 ~ 5 m	3	無×		平山舟溜り内
西浦	左岸	29.75 k m ~ k m	11:10	晴れ	南南東	沖 1 ~ 5 m	4	有△		御蔵舟溜り内
西浦	左岸	27.25 k 20 m ~ k m	11:03	晴れ	南南東	沖 1 ~ 10 m	4	有△		小川舟溜り内

【2 対策状況】

対策を	実施なし
-----	------

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

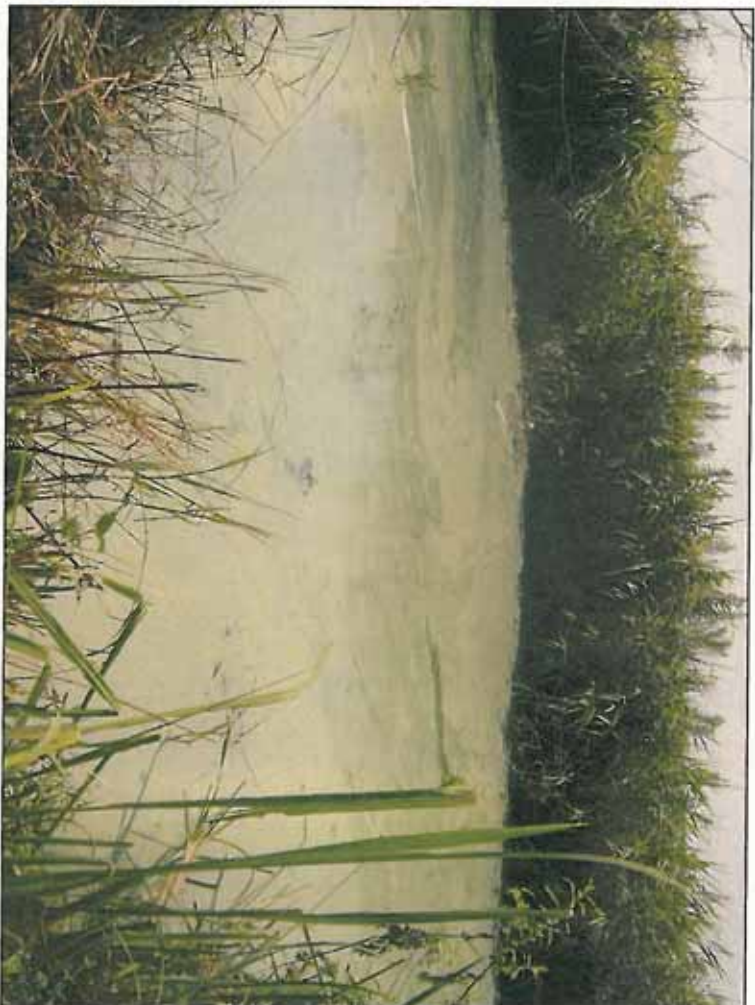
※アオコのレベル

- レベル0:アオコの発生は確認できない。
 レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
 (ネットで引いたり、白いバットに汲んでよく見ると確認できる。)
 レベル2:うすうすにアオコの発生が認められる。
 (アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)
 レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。
 レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。
 レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

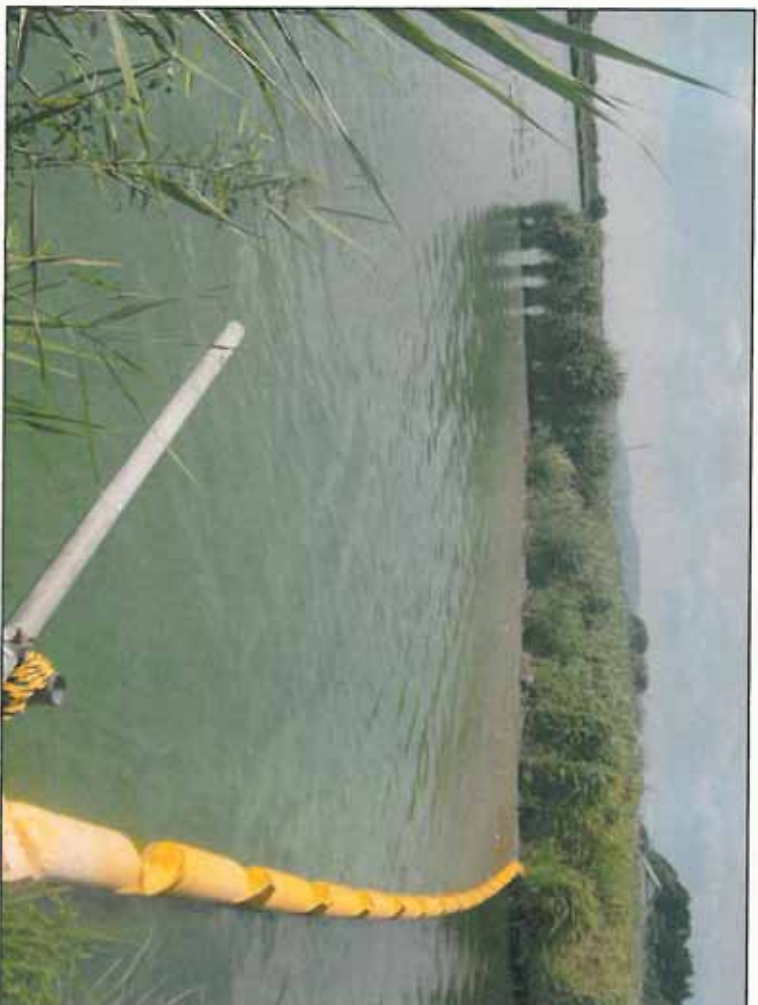
※悪臭の凡例は以下のとおり

- 有○: 確認したアオコが腐り、腐敗臭がする。
 有△: 腐敗臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。

平成24年8月30日



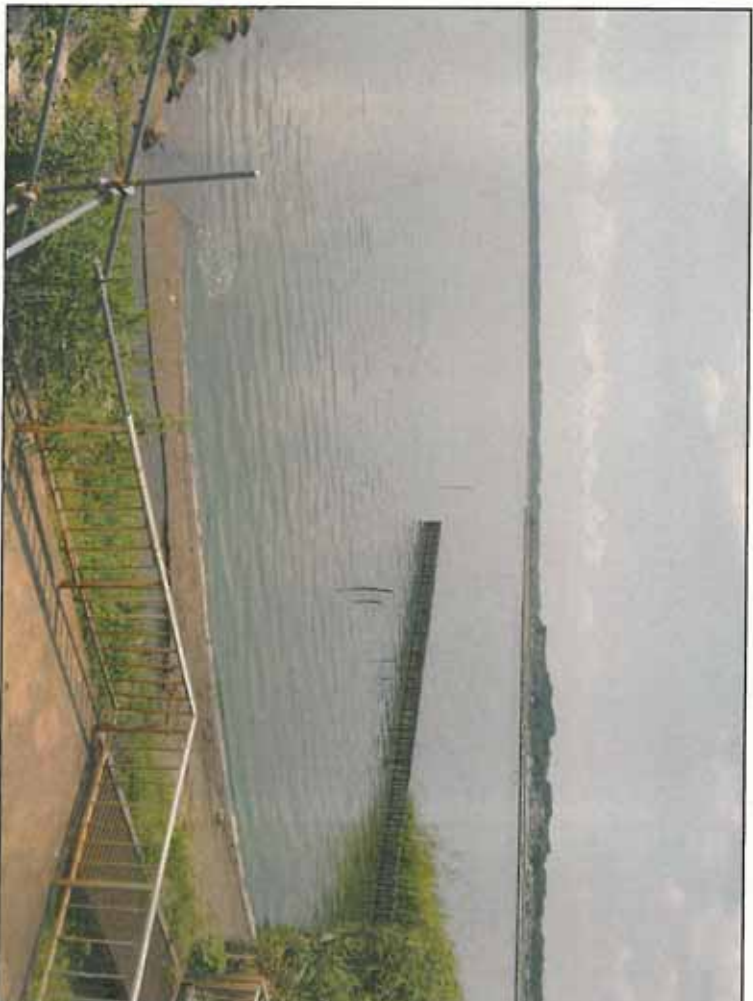
西浦左岸34.25k+100.0m(山王川河口蓮群落内) レベル5 無臭・におい有り



西浦左岸34.25k+100.0m(管内最上流端)

レベル3 無臭・におい有り

平成24年8月30日

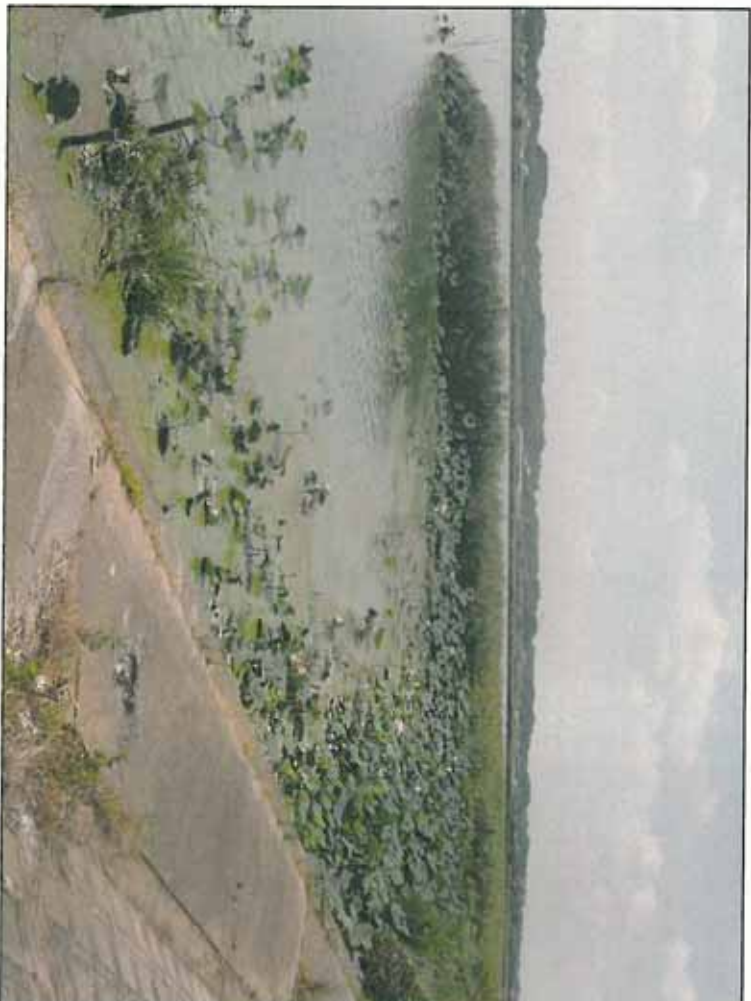


西浦左岸27.00k~100.0m付近(管内最下流端) レベル3 無臭・におい有り

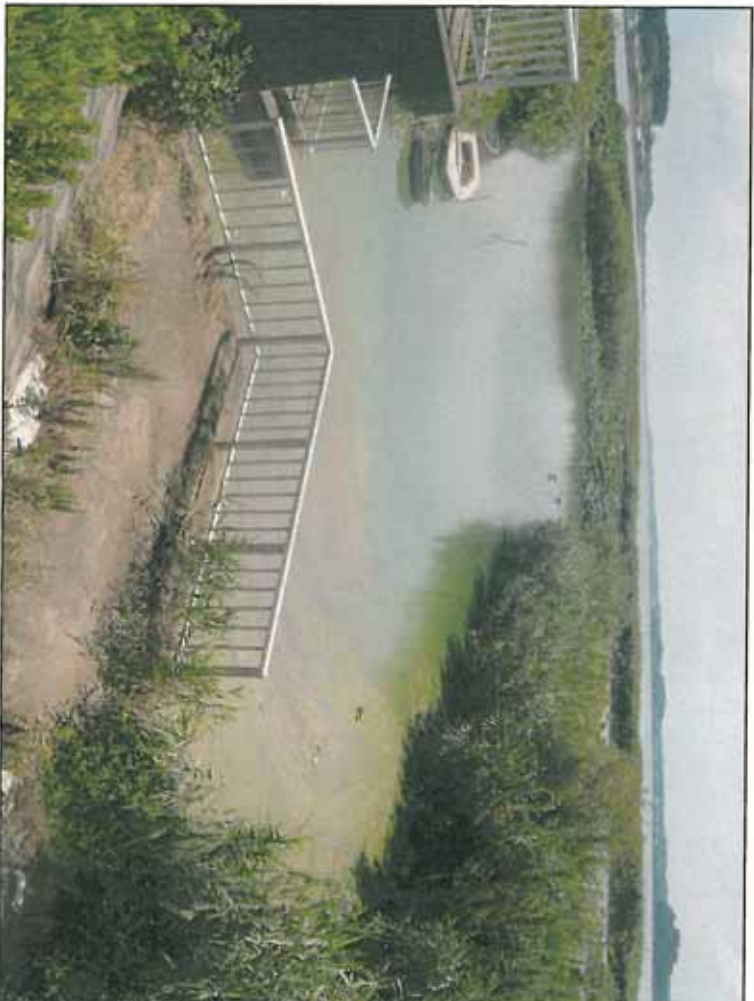


西浦左岸34.00k+145.0m(川島排水樋門前) レベル3 無臭・におい有り

平成24年8月30日



西浦左岸34.00k付近(水生植物育成群上流) レベル5 無臭・におい有り



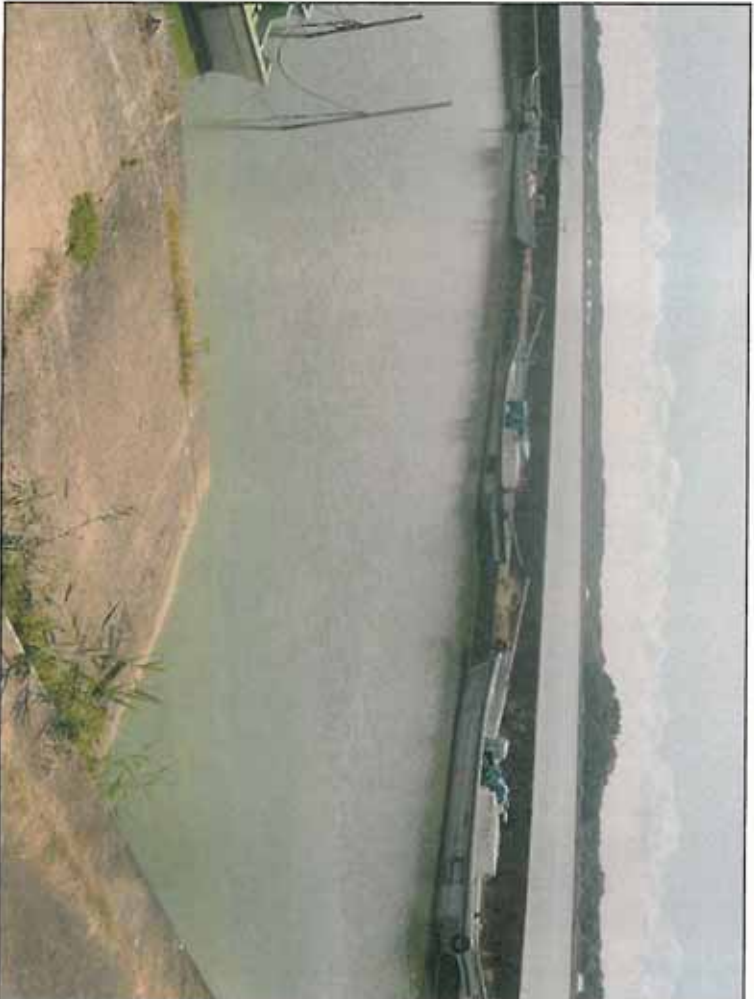
西浦左岸33.75k+110.0m(上高崎揚排水樋門前) レベル5 無臭・におい有り

平成24年8月30日



西浦左岸33.00k+110.0m(上高崎舟溜り内)

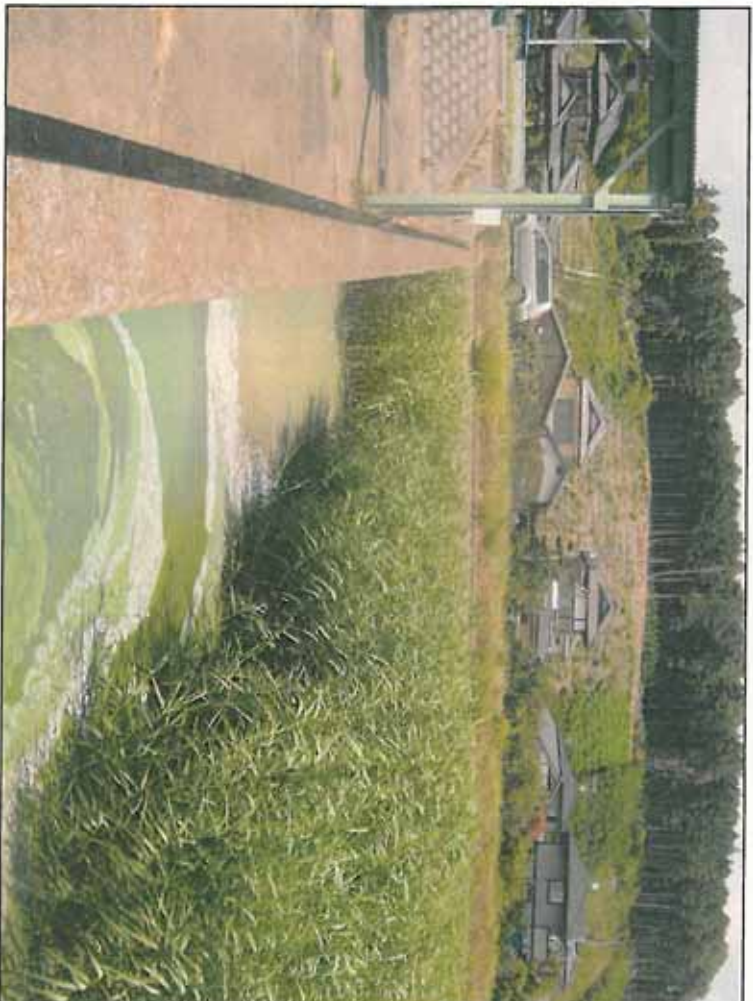
レベル4 無臭・におい有り



西浦左岸32.50k(下高崎舟溜り内)

レベル3 無臭・におい有り

平成24年8月30日

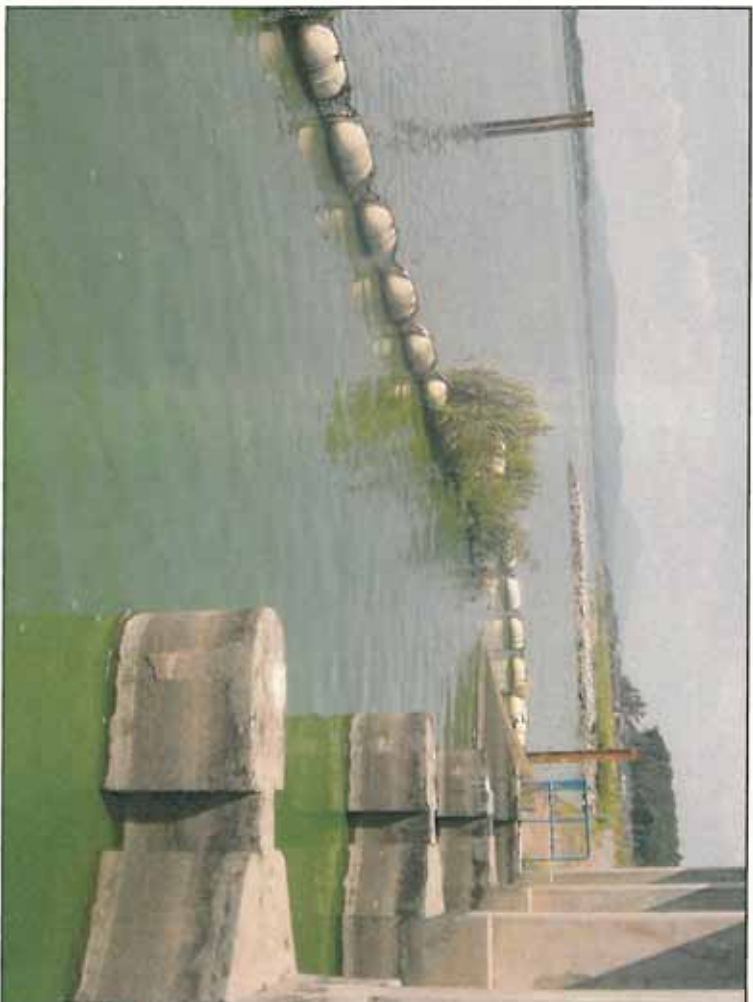


西浦左岸32.25k+200.0m付近(県水生植物帯内) レベル6 無臭・におい有り

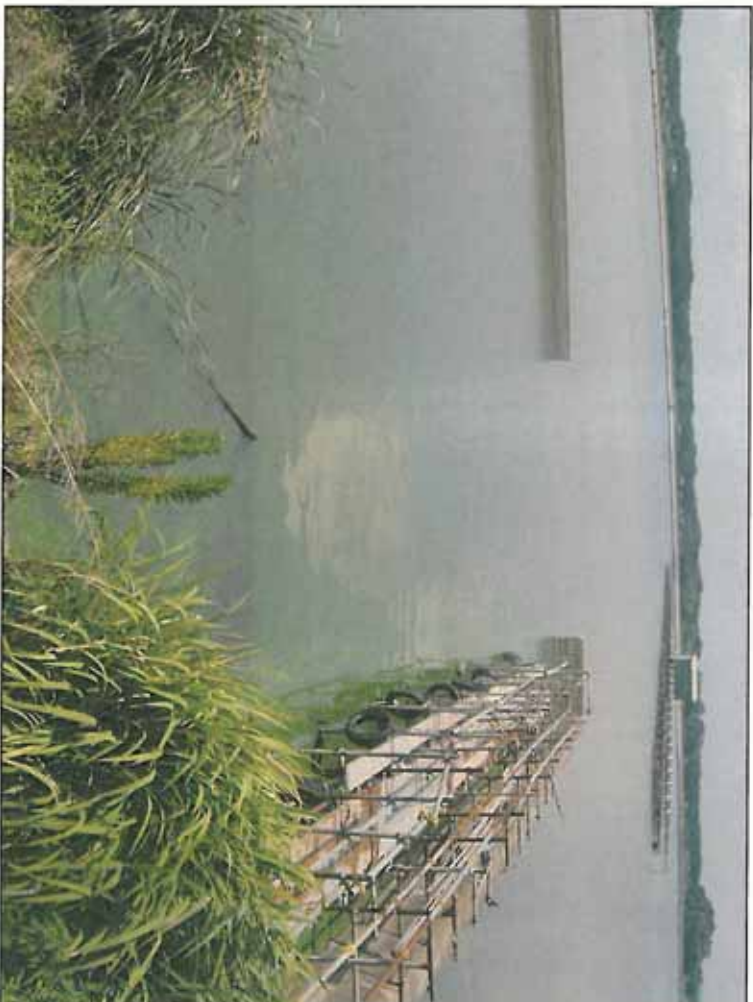


西浦左岸32.25k+200.0m付近(県水生植物帯内) レベル6 無臭・におい有り

平成24年8月30日



西浦左岸31.50k~30.0m(石岡台地揚水樋管前) レベル4 無臭・におい有り



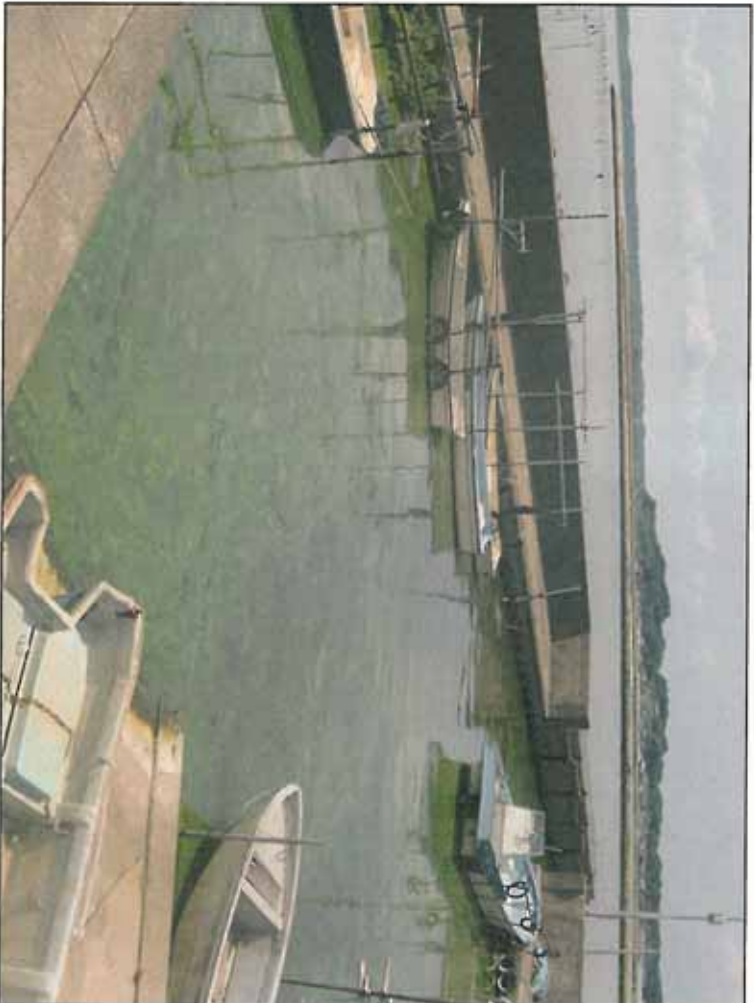
西浦左岸30.25k(平山舟溜り内) レベル3 無臭・におい有り

平成24年8月30日



西浦左岸29.75k(御蔵舟溜り内)

レベル4 無臭・におい有り



西浦左岸27.25k+20.0m(小川舟溜り内)

レベル4 無臭・におい有り

平成 24 年 8 月 29 日 (水)

所屬：土浦出張所

河川名	岸	キロ程	確認 時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備 考
西浦	右岸	47.25 k 100 m ~ 48.50 k 100 m	9:10	晴	南南西	沖 5 ~ 20 m	3~4	無×	31℃	
西浦	中岸	0.00 k 0 m ~ 2.00 k 100 m	9:10	晴	南南西	沖 1 ~ 20 m	3~4	有△	31℃	
西浦	中岸	2.50 k -150 m ~ 5.25 k 0 m	14:50	晴	南	沖 1 ~ 20 m	3~5	無×	31℃	
西浦	中岸	35.00 k 0 m ~ 36.50 k -70 m	10:40	晴	南南西	沖 1 ~ 20 m	3~4	無×	29℃	
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

対策を	実施
-----	----

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)
その他	土浦港			土浦港送水ポンプ運転 6月11日より継続
アオコ回収実施	土浦港			水馬回収(うま缶4本) みずすまし回収作業(うま缶1本)
アオコ攪拌・沈降	土浦港			作業船3艘によりアオコ攪拌・流送 作業実施
アオコフェンス設置	新川河口			

- 6月20日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施
- 6月22日(金)より水面清掃船(アオコ回収船)「水鳥」を土浦港配備中。
- 6月25日(月)より土浦港内 作業船3艘によりアオコ撿採・流送作業実施。
- 7月11日(水)より「水鳥」アオコ回収作業開始。
- 7月11日(水)新川河口にアコフェンス(H=300、L=40m)展張。
- 7月17日(火)より水面清掃船(アオコ回収船)「みずすし」を土浦港配備中。

レベル0:アオコの発生は確かめられない。
レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットで引いたり、白いバットに吸んでよく見ると確認できる。)

(アオコがわずかに水盤に散らばり肉眼で確認できる。)

アオコ量: 太

0.

11

⇓

10

有○：堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。

有△：腐敗臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。



西浦右岸47.25km+100m 備前川水門表 レベル3 9:10 水門は下りていた

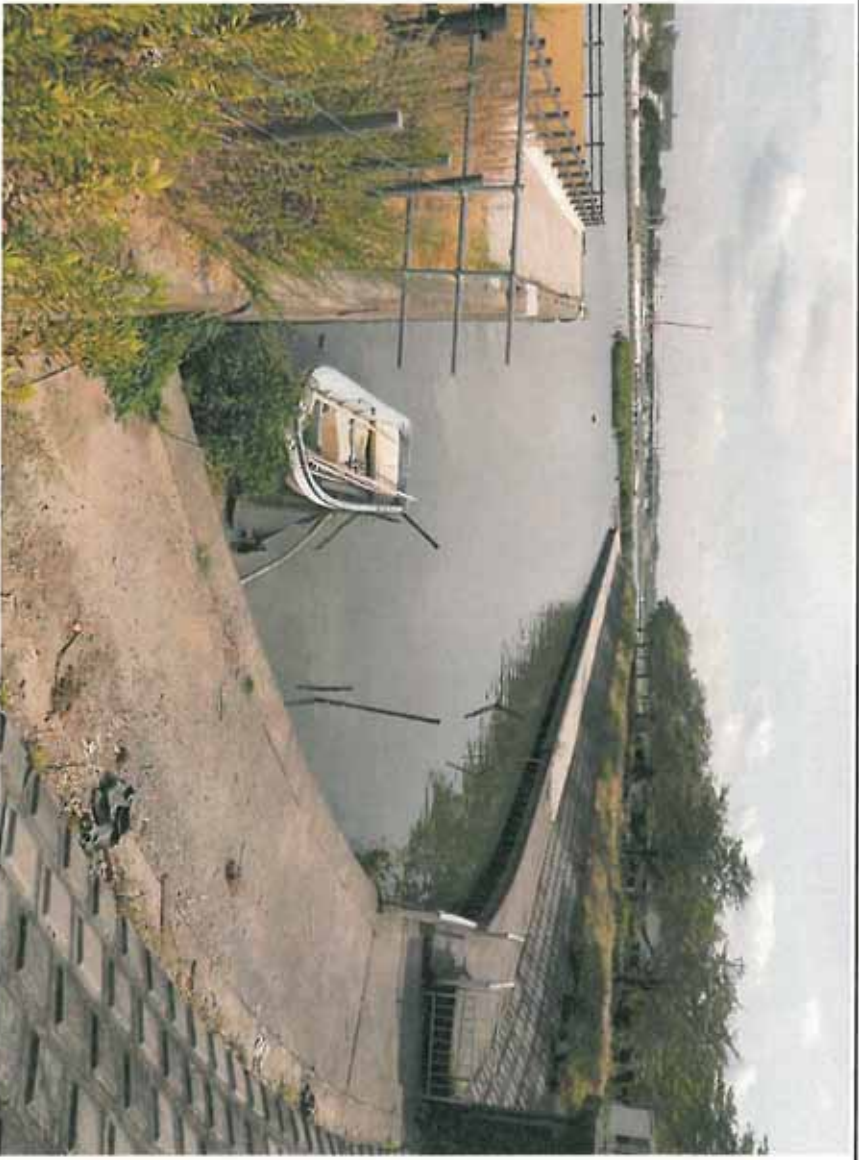


西浦右岸47.25km+100m 備前川水門裏 レベル3～4 9:10 水門は下りていた

平成24年8月29日



西浦右岸48.5km+100m 霞ポート レベル3~4



西浦中岸1.00km-50m レベル3



西浦中岸1.25km+200m レベル3



西浦中岸1.50km-100m レベル4



西浦中岸2.75km+40m(新川 常磐線橋梁下) レベル4～5 (15:00)



西浦中岸36.50km-70m レベル3～4

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 29 日 (水)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 麻生出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	左岸	31.50 k 40 m ~ 34.25 k 100 m	14:06	晴れ	南南西	沖 3 ~ 60 m	3~6	有○	33℃	同大連レベル6 至庫 32.75k~50k付近まで
西浦	左岸	29.75 k m ~ k m	13:57	晴れ	南南西	沖 4 ~ 12 m	3~4	無×	33℃	御懸舟溜り
西浦	左岸	30.25 k m ~ k m	14:00	晴れ	南南西	沖 3 ~ 10 m	3~4	無×	33℃	平山舟溜り
西浦	左岸	32.50 k -50 m ~ k m	14:10	晴れ	南南西	沖 10 ~ 40 m	6	有○	33℃	農耕生帯
西浦	左岸	32.50 k m ~ k m	14:12	晴れ	南南西	沖 4 ~ 12 m	4~5	有○	33℃	下高崎舟溜り
西浦	左岸	33.00 k m ~ k m	14:16	晴れ	南南西	沖 4 ~ 20 m	4	有○	33℃	上高崎舟溜り
西浦	左岸	34.25 k 100 m ~ k m	14:31	晴れ	南南西	沖 3 ~ 6 m	4	無×	30℃	山王川河口から 200m上流
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を

実施

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)
アオコ放水・沈降	山王川河口蓮群落内	アオコレベル6	アオコレベル4~5	ポンプ放水約2時間程度

【4 特記事項】

※アオコのレベル

レベル0:アオコの発生は確認できない。
 レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
 (ネットで引いたり、白いバットに汲んでよく見ると確認できる。)
 レベル2:うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
 (アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。) アオコ量:大
 レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々バッチ状になっている。
 レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。
 レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

※悪臭の凡例は以下のとおり

有○:堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。
 有△:腐敗臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。

平成24年8月29日



西浦左岸33.75km+50 ハス群生地

レベル6 におい有り(湖面最大値)



西浦左岸34.25km+100 浄化施設

レベル5 におい有り(湖面上流端)

平成24年8月29日



西浦左岸31.5km+40

レベル3 無臭(湖面下流端)



西浦左岸29.75km御蔵舟溜り

レベル3～4無臭

平成24年8月29日



西浦左岸30.25km平山舟溜り

レベル3～4無臭



西浦左岸32.5km-30果植生帯

レベル6におい有り

平成24年8月29日



西浦左岸32.5km下高崎舟溜り

レベル3～4にあり有り



西浦左岸33km+100上高崎舟溜りレベル4にあり有り

平成24年8月29日



西浦左岸34km-100上高崎排水樋門前

レベル61におい有り



西浦左岸34km-40ハス群生地

レベル4～61におい有り

平成24年8月29日



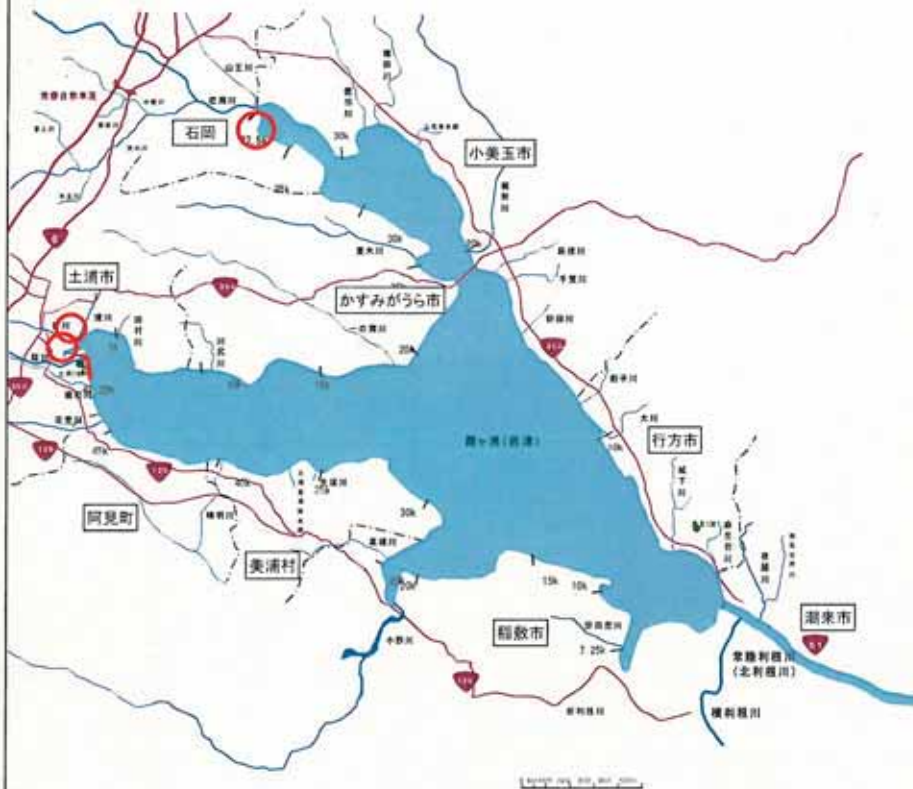
西浦左岸34km+140川島排水樋門前レベル4無臭レベル～無臭・におい有り



西浦左岸34.25km+100山王川河口から200m上流 レベル4無臭

西浦アオコ発生・対策状況日誌 平成 24 年 8 月 28 日 (火)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 土浦出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	右岸	47.25 k 50 m ~ 48.50 k 100 m	11:40	晴	東南東	沖 2 ~ 5 m	1~4	有△	32℃	橋前川水門半開 露ポートやや臭気あり
西浦	中岸	0.00 k 0 m ~ 2.00 k 100 m	13:30	晴	南南東	沖 1 ~ 20 m	3~4	有△	32℃	
西浦	中岸	2.50 k -150 m ~ 5.25 k 0 m	14:15	晴	南南東	沖 1 ~ 20 m	3~4	無×	32℃	
西浦	中岸	36.25 k 0 m ~ 36.50 k 100 m	15:20	晴	南南東	沖 1 ~ 20 m	3~4	無×	32℃	
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	実施
-----	----

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)
その他	土浦港			土浦港送水ポンプ運転 6月11日より継続
アオコ回収実施	土浦港			水馬回収(ドラム缶4本) みずすまし回収作業(ドラム缶3本)
アオコ攪拌・沈降	土浦港			作業船3艘によりアオコ攪拌・流送 作業実施
アオコフェンス設置	新川河口			

【4 特記事項】

- 6月20日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施
- 6月22日(金)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 6月25日(月)より土浦港内 作業船3艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。
- 7月11日(水)より「水馬」アオコ回収作業開始。
- 7月11日(水)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。
- 7月17日(火)より水面清掃船(アオコ回収船)「みずすまし」を土浦港配備中。

※アオコのレベル

レベル0:アオコの発生は確かめられない。
レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットに引いたり、白いバットに汲んでよく見ると確認できる。)

レベル2:うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)

レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。

レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。

レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

レベル6:アオコがスカム状(厚く堆積し、表面が白っぽかったり、雪、

※悪臭の凡例は以下のとおり

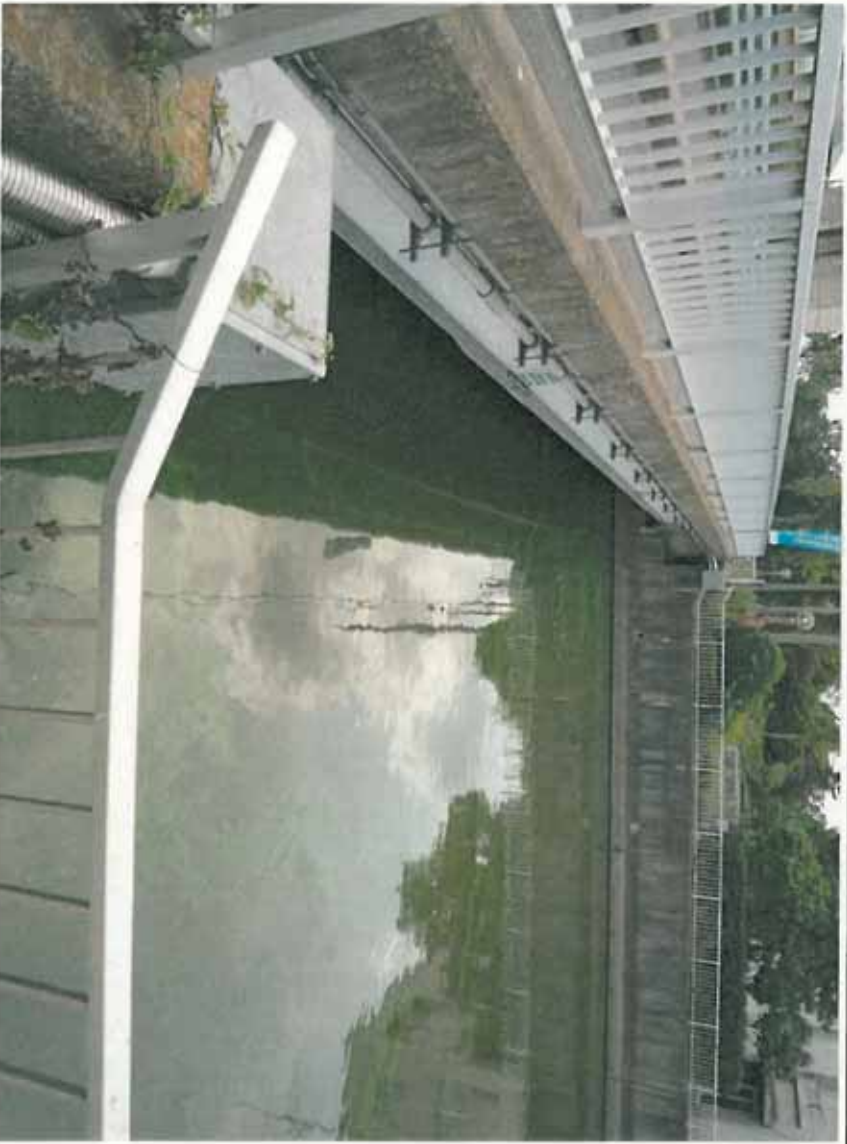
有○ : 堆積したアオコが腐り、悪臭がする。

有△ : 悪臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。





西浦右岸47.25km+50m 備前川水門表 レベル1～2(11:40) 水門は終日下りた状態



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門裏 レベル2～3(10:40) 水門は終日下りた状態

平成24年8月28日



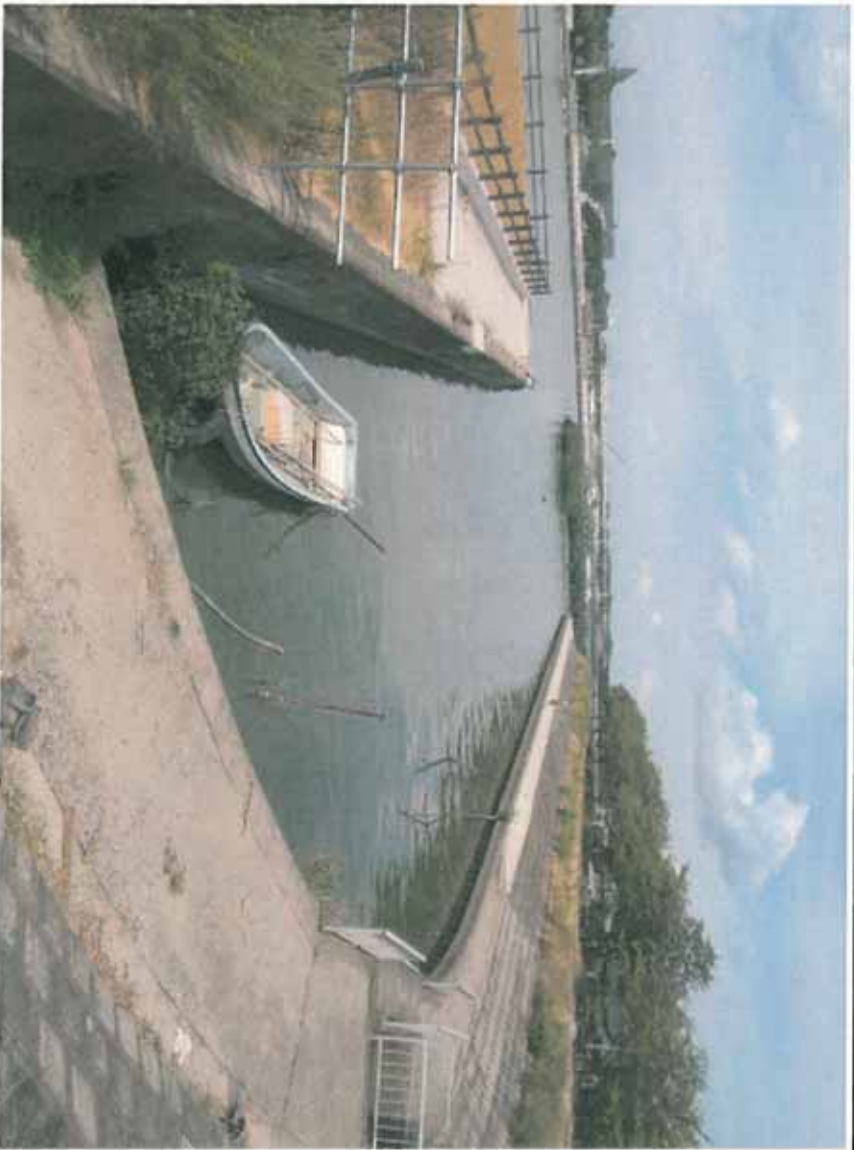
西浦右岸48.50km+100m(霞ポート)レベル3~4(11:50)



西浦右岸48.50km+100m(霞ポート)レベル3~4(11:50)



西浦中岸0.75km付近 レベル4(13:30)



西浦中岸1.00km-50m(不動前樋管) レベル3~4(13:30)

平成24年8月28日



西浦中岸1.25km+200m レベル3～4(13:45)



西浦中岸1.50km-100m レベル4(13:45)



西浦中岸2.75km+40m(常磐線橋梁下) レベル4(14:15)



西浦中岸36.50km-70m(坂井戸舟溜り樋門) レベル4(15:20)

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 28 日 (火)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 麻生出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	左岸	31.50 k ~ 100 m ~ 34.25 k 100 m	10:36	晴れ	南南東	沖 3 ~ 100 m	3~6	有○	33℃	同大田レベル市 沿岸 33.75~35.00ハズミ地内
西浦	左岸	29.75 k m ~ k m	10:29	晴れ	南南東	沖 4 ~ 8 m	3~4	無×	33℃	御蔵舟溜り
西浦	左岸	30.25 k m ~ k m	10:31	晴れ	南南東	沖 3 ~ 10 m	3~4	無×	33℃	平山舟溜り
西浦	左岸	32.50 k ~ 50 m ~ k m	10:41	晴れ	南南東	沖 10 ~ 40 m	6	有○	33℃	黒糖生着
西浦	左岸	32.50 k m ~ k m	10:43	晴れ	南南東	沖 4 ~ 12 m	4~5	有○	33℃	下高崎舟溜り
西浦	左岸	33.00 k m ~ k m	10:47	晴れ	南南東	沖 4 ~ 20 m	4~5	有○	33℃	上高崎舟溜り
西浦	左岸	34.25 k 100 m ~ k m	10:59	晴れ	南南東	沖 6 ~ 20 m	5	有△	30℃	山王川河口から 200m上流
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を

実施なし

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

※アオコのレベル

- レベル0:アオコの発生は確かめられない。
 レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
 (ネットで引いたり、白いバットに染んでよく見ると確認できる。)
 レベル2:うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
 (アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。) アオコ量:大
 レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。
 レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。
 レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

※悪臭の凡例は以下のとおり

- 有○:堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。
 有△:腐敗臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。

平成24年8月28日



西浦左岸33.75km+50ハス群生地

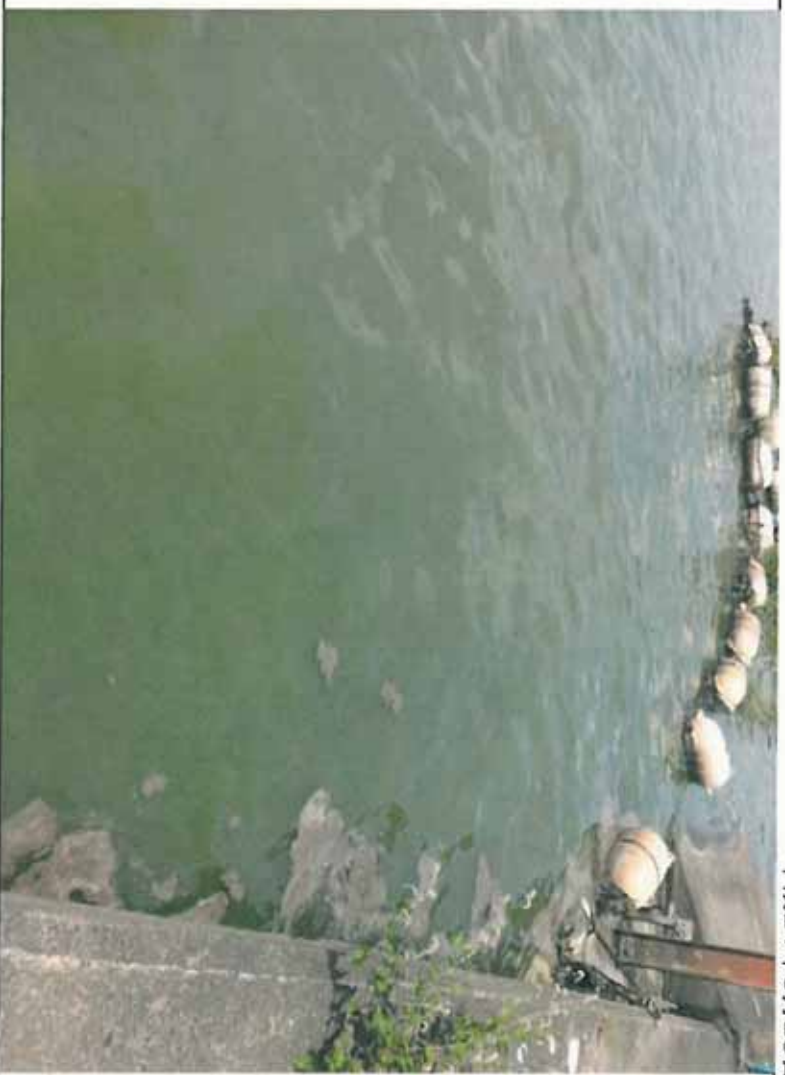
レベル6 におい有り(湖面最大値)



西浦左岸34.25km+100

レベル6 におい有り(湖面上流端)

平成24年8月28日



西浦左岸31.5km 石岡台地揚水樋管 レベル3～4 無臭(湖面下流端)



西浦左岸29.75km 御蔵舟溜り レベル3～4 無臭

平成24年8月28日



西浦左岸30.25km平山舟溜り レベル3～4無臭



西浦左岸32.5km-30県植生帯 レベル6におい有り

平成24年8月28日



西浦左岸32.5km 下高崎舟溜り レベル4～5にあり



西浦左岸33km+100上高崎舟溜り レベル4～5にあり

平成24年8月28日



西浦左岸34km-100上高崎排水樋門前

レベル4~5Iにおい有り



西浦左岸34km-60

レベル4~5Iにおい有り

平成24年8月28日



西浦左岸34.25km+145川島排水樋門前

レベル41におい有り

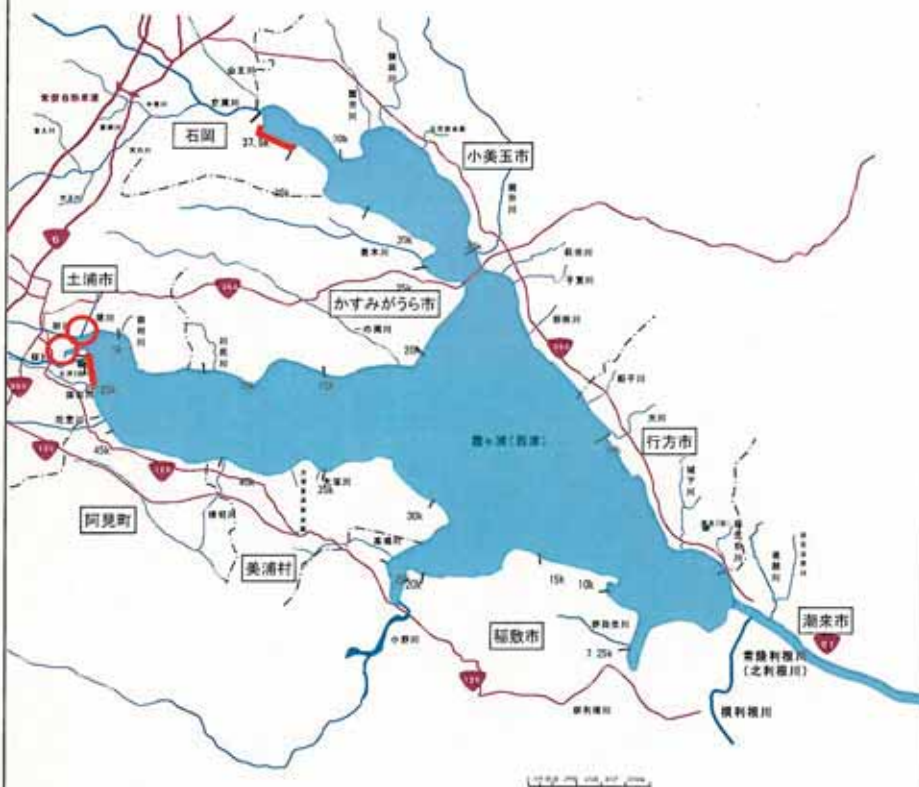


西浦左岸34.25km+100山王川河口から200m上しレベル51におい有り

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 27 日 (月)

様式



【1 監視パトロール状況】

【1 監視パトロール状況】									所属:		土浦出張所			
河川名	岸	キロ程				確認 時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備 考	
西浦	右岸	47.25 k	50 m	48.50 k	100 m	9:15	晴	東	沖 2 ~ 10 m	3~4	無×	32℃	露ポートレベル3~5 やや臭気あり	
西浦	中岸	0.00 k	0 m	2.00 k	100 m	9:30	晴	南	沖 3 ~ 20 m	3~4	有△	31℃		
西浦	中岸	2.50 k	-150 m	5.25 k	0 m	10:10	晴	東	沖 1 ~ 20 m	3~4	無×	31℃		
西浦	中岸	34.75 k	0 m	36.75 k	m	14:15	晴	南東	沖 1 ~ 20 m	3~4	無×	31℃		
		k	m	k	m				沖 ~ m					
		k	m	k	m				沖 ~ m					
		k	m	k	m				沖 ~ m					
		k	m	k	m				沖 ~ m					

【2 対策状況】

対策を	実施
-----	----

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)
その他	土浦港			土浦港送水ポンプ運転 6月11日より継続
アオコ回収実施	土浦港			水馬回収(うま缶3本) みずすまし回収作業(うま缶2本)
アオコ攪拌・沈降	土浦港			作業船3艘によりアオコ攪拌・流送 作業実施
アオコフェンス設置	新川河口			

【4 特記事項】

- 6月20日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施
- 6月22日(金)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 6月25日(月)より土浦港内 作業船3艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。
- 7月11日(水)より「水馬」アオコ回収作業開始。
- 7月11日(水)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展開。
- 7月17日(火)より水面清掃船(アオコ回収船)「みずすまし」を土浦港配備中。

※アオコのレベル

レベル0:アオコの発生は確認できない。
レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットで引いたり、白いバットに落とてよく見ると確認できる。)

レベル2:うすうすとしたアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)

レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。

レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。

レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

レベル6:アオコがスカム状(厚く増殖し、表面が白っぽかったり、紫、

※悪臭の凡例は以下のとおり

有○ : 増殖したアオコが腐り、悪臭がする。

有△ : 悪臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。





西浦右岸47.25km+50m 備前川水門表 レベル3 9:15 水門は下りていた



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門裏 レベル3～4 9:15 水門は下りていた



西浦右岸48.5km+100m 霞ボート レベル3～5



西浦中岸1.00km-50m レベル4

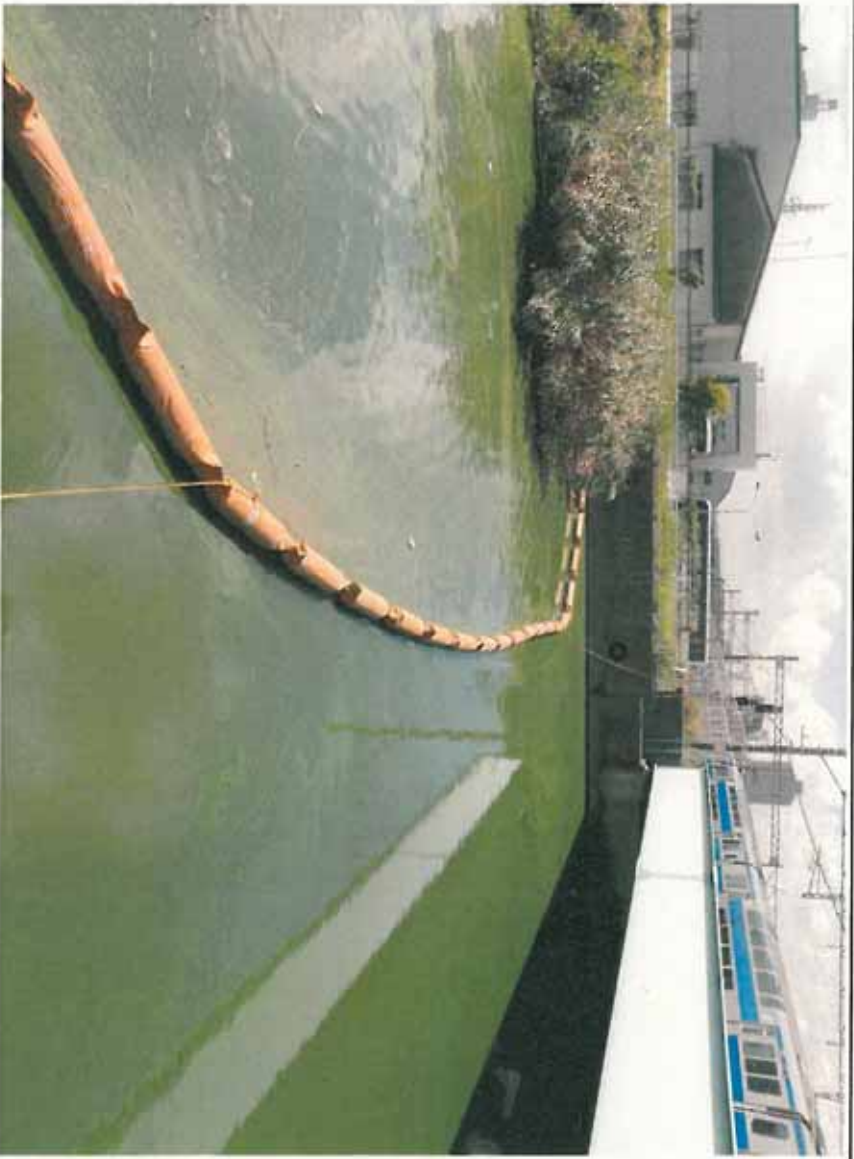


西浦中岸1.25km+200m レベル3



西浦中岸1.50km-100m レベル4

平成24年8月27日



西浦中岸2.75km+40m(新川 常磐線橋梁下) レベル4 (10:00)



西浦中岸36.50km-70m レベル3~4

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 27 日 (月)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 麻生出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	左岸	29.50 k ~ 100 m ~ 34.25 k 100 m	10:31 13:56	晴れ	南南西	沖 3 ~ 100 m	3~6	有○	33℃	同大田レベル4 全量 11.79m~50.8m 発生場所
西浦	左岸	29.75 k ~ k m	10:33 13:53	晴れ	南南西	沖 4 ~ 8 m	3~4	無×	33℃	御蔵舟溜り
西浦	左岸	30.25 k ~ k m	10:35 13:51	晴れ	南南西	沖 3 ~ 10 m	3~4	無×	33℃	平山舟溜り
西浦	左岸	32.50 k ~ 50 m ~ k m	10:44 13:44	晴れ	南南西	沖 10 ~ 40 m	6	有○	33℃	黒猪生番
西浦	左岸	32.50 k ~ k m	10:46 13:41	晴れ	南南西	沖 4 ~ 12 m	4~5	有○	33℃	下高崎舟溜り
西浦	左岸	33.00 k ~ k m	10:49 13:38	晴れ	南南西	沖 4 ~ 20 m	4~5	有○	33℃	上高崎舟溜り
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を

実施なし

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

※アオコのレベル

レベル0: アオコの発生は確認できない。
 レベル1: アオコの発生が肉眼では確認できない。
 (ネットで引いたり、白いバットに汲んでよく見ると確認できる。)
 レベル2: うすうすとしたアオコの発生が認められる。
 (アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)
 レベル3: アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。
 レベル4: 膜状にアオコが湖面を覆う。
 レベル5: 厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

※悪臭の凡例は以下のとおり

有○: 堆積したアオコが腐り、悪臭がする。
 有△: 悪臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。

平成24年8月27日



西浦左岸33.75km+50ハズ群生地

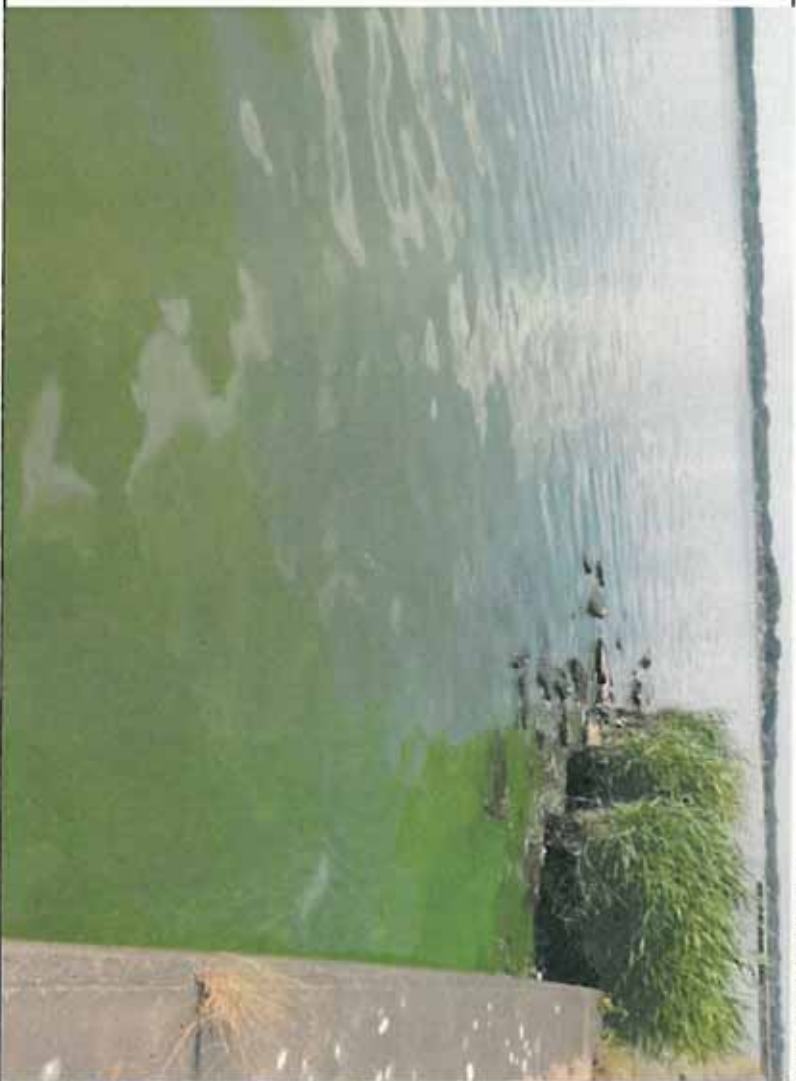
レベル6 におい有り(湖面最大値)



西浦左岸34.25km+100浄化施設内

レベル6におい有り(湖面上流端)

平成24年8月27日



西浦左岸29.5km-100

レベル3～4 無臭(湖面下流端)



西浦左岸29.75km御蔵舟溜り

レベル3～4無臭

平成24年8月27日



西浦左岸30.25km平山舟溜り レベル3～4無臭



西浦左岸32.5km-30県植生帯 レベル6Iにおい有り

平成24年8月27日



西浦左岸32.5km下高崎舟溜り レベル4～5にあり



西浦左岸33km+100上高崎舟溜りレベル4～5 におい有り

平成24年8月27日



西浦左岸34km-100上高崎排水樋門前

レベル4～6におい有り



西浦左岸34km-60

レベル4～5におい有り

平成24年8月27日



西浦左岸34.25km+146川島排水樋門前

レベル4～5に思い有り



西浦左岸34.25km+100山王川河口から上流200m上流間レベル4に思い有り

北浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 26 日 (日)

様式



【1 監視パトロール状況】

機関名: 国土交通省霞ヶ浦河川事務所潮来出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
北浦	右岸	8.00 k 250 m ~ 5.00 k 250 m	10:40	晴れ	南南東	沖 1 ~ 2 m	2	無×	34℃	
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	
-----	--

【3 対策内容等】

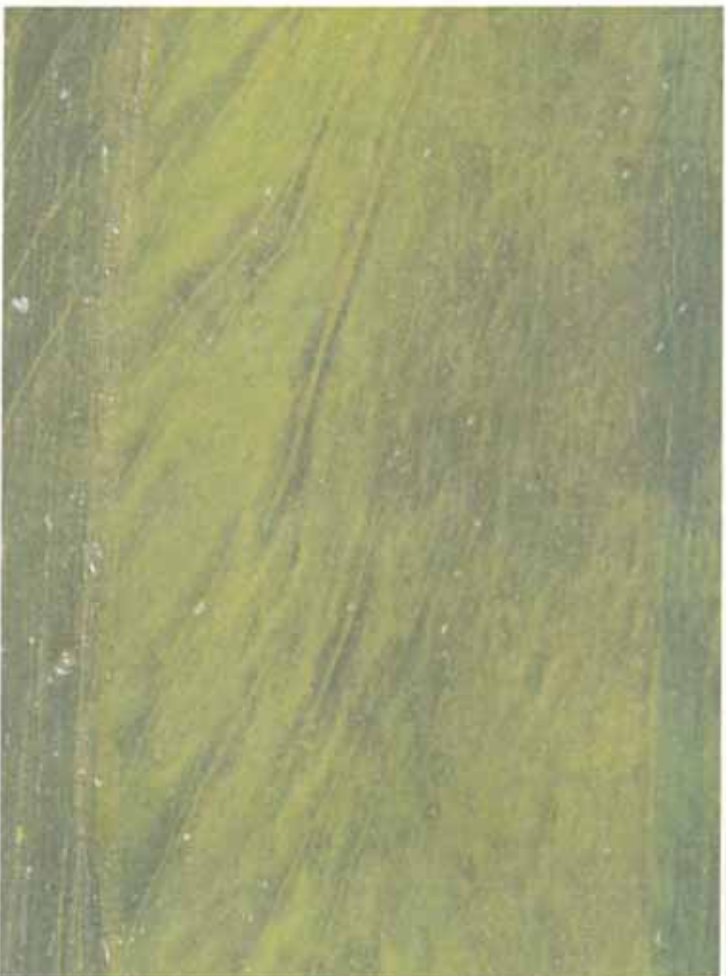
対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

平成 24 年 8 月 26 日



北浦右岸5.75 km レベル2 無臭



北浦右岸5.75 km レベル2 無臭

平成 24 年 8 月 26 日



北浦右岸5.25 km レベル 2 無臭

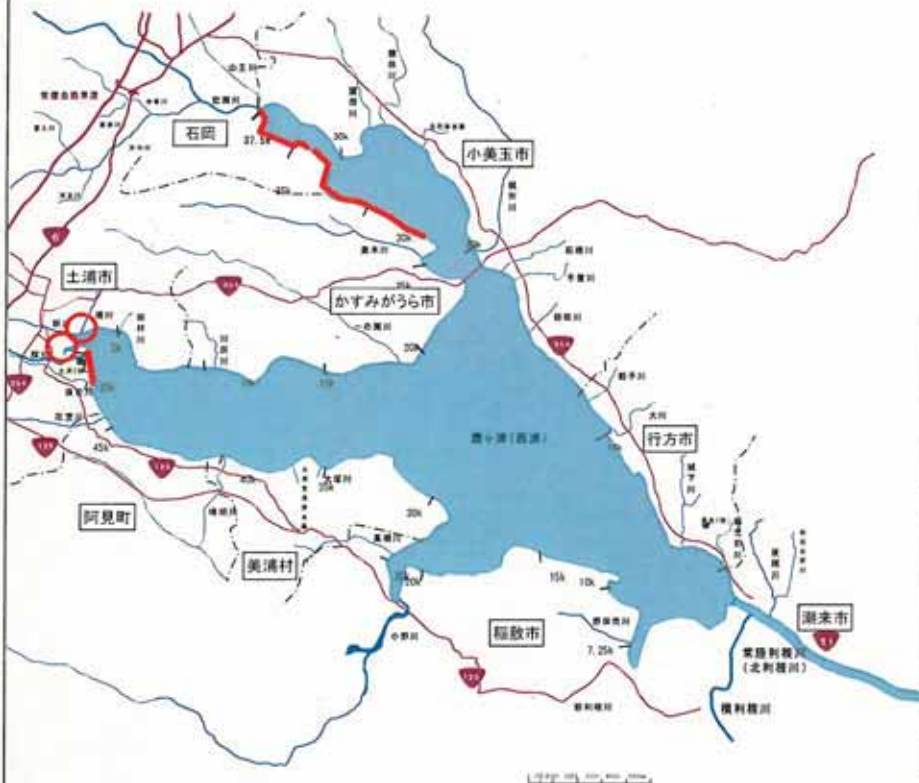


北浦右岸5.25 km レベル 2 無臭

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 26 日 (日)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 土浦出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	右岸	47.25 k 50 m ~ 48.50 k 100 m	13:10	晴	東	沖 2 ~ 10 m	3~4	無×	31.0℃	最ホートや臭気有 レベル3~5
西浦	中岸	0.00 k 0 m ~ 2.00 k 100 m	15:35	晴	東	沖 5 ~ 30 m	3~4	有△	33.0℃	土浦港、ラクスマリーナ や臭気有(一部にレベ
西浦	中岸	2.50 k -150 m ~ 5.00 k m	15:10	晴	東	沖 10 ~ 30 m	3~4	無×	33.0℃	
西浦	中岸	27.00 k 0 m ~ 37.50 k 0 m	9:40	晴	東南東	沖 10 ~ 30 m	3~4	無×	34℃	
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	実施
-----	----

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)
その他	土浦港			土浦港送水ポンプ運転 6月11日より継続
アオコ回収実施	土浦港			
アオコ攪拌・沈降	土浦港			作業船3艘によりアオコ攪拌・流送 作業実施
アオコフェンス設置	新川河口			

【4 特記事項】

- 6月20日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施
- 6月22日(金)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 6月25日(月)より土浦港内 作業船3艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。
- 7月11日(水)より「水馬」アオコ回収作業開始。
- 7月11日(水)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。
- 7月17日(火)より水面清掃船(アオコ回収船)「みずすまし」を土浦港配備中。

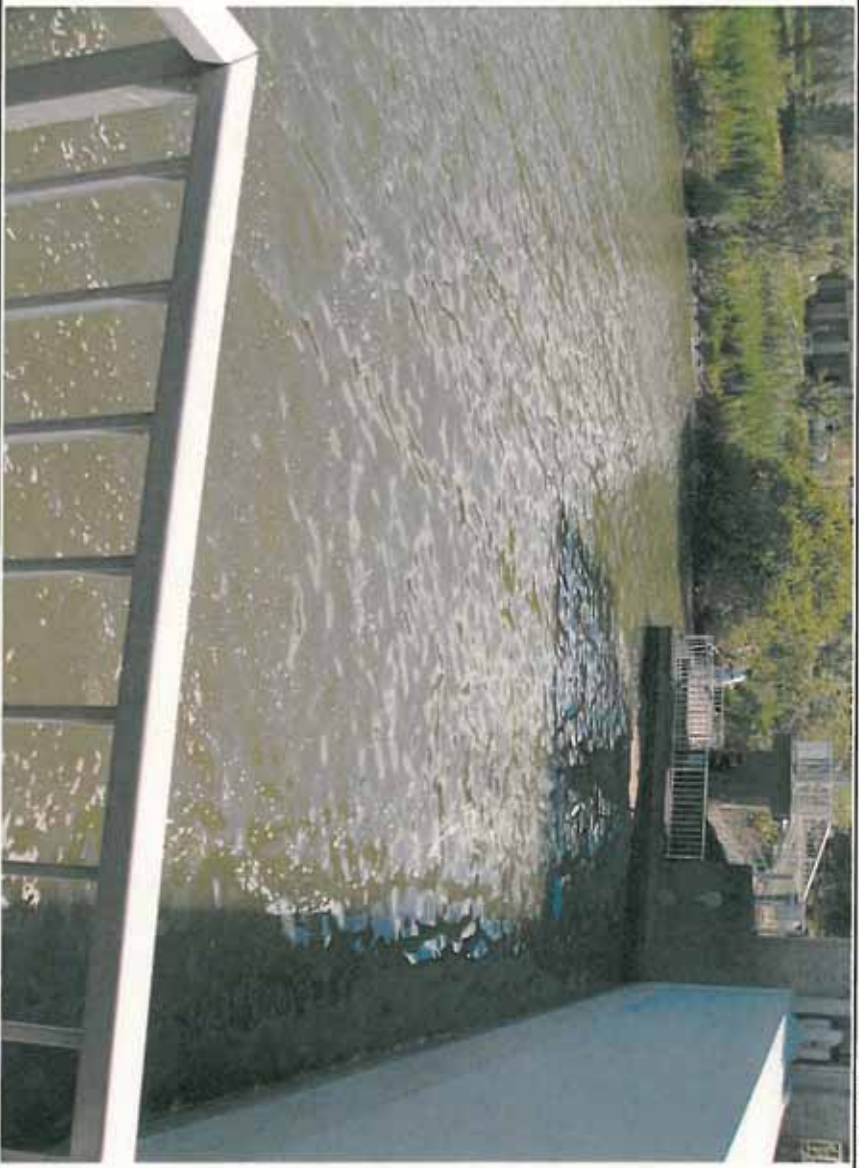
※アオコのレベル

- レベル0:アオコの発生は確認されない。
レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットを引いたり、白いバットに投入でよく見ると確認できる。)
- レベル2:うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)
- レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。
レベル4:塊状にアオコが湖面を覆う。
レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。
レベル6:アオコがスカム状(厚く堆積し、表面が白っぽかったり、紫、

※悪臭の凡例は以下のとおり

- 有○ : 堆積したアオコが腐り、悪臭がする。
有△ : 悪臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。

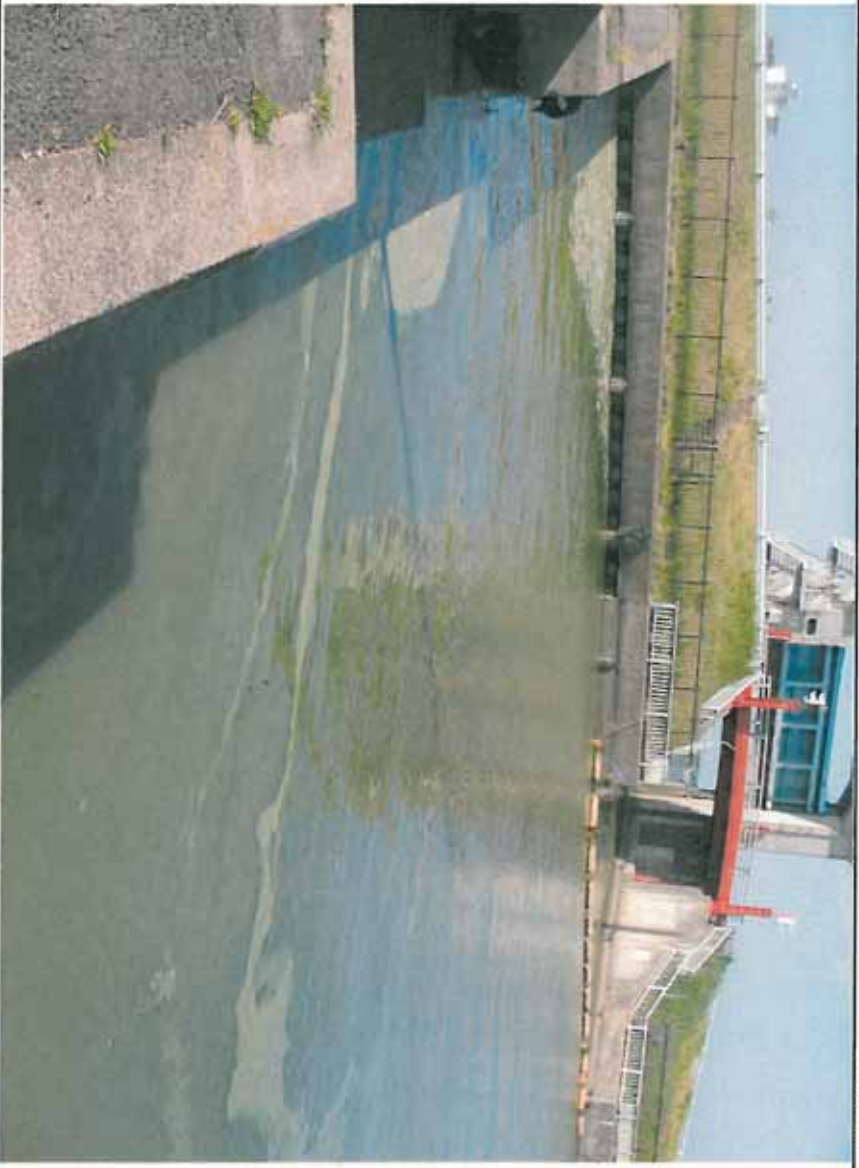
平成24年8月26日



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門表 レベル3 13:10 水門は下りていた



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門裏 レベル3～4 13:10 水門は下りていた



西浦右岸48.5km+100m 霞ポート レベル3～5



西浦中岸1.00km-50m レベル3～4



西浦中岸1.25km+200m レベル3~4



西浦中岸1.50km-100m レベル4



西浦中岸2.75km+40m(新川 常磐線橋梁下) レベル4

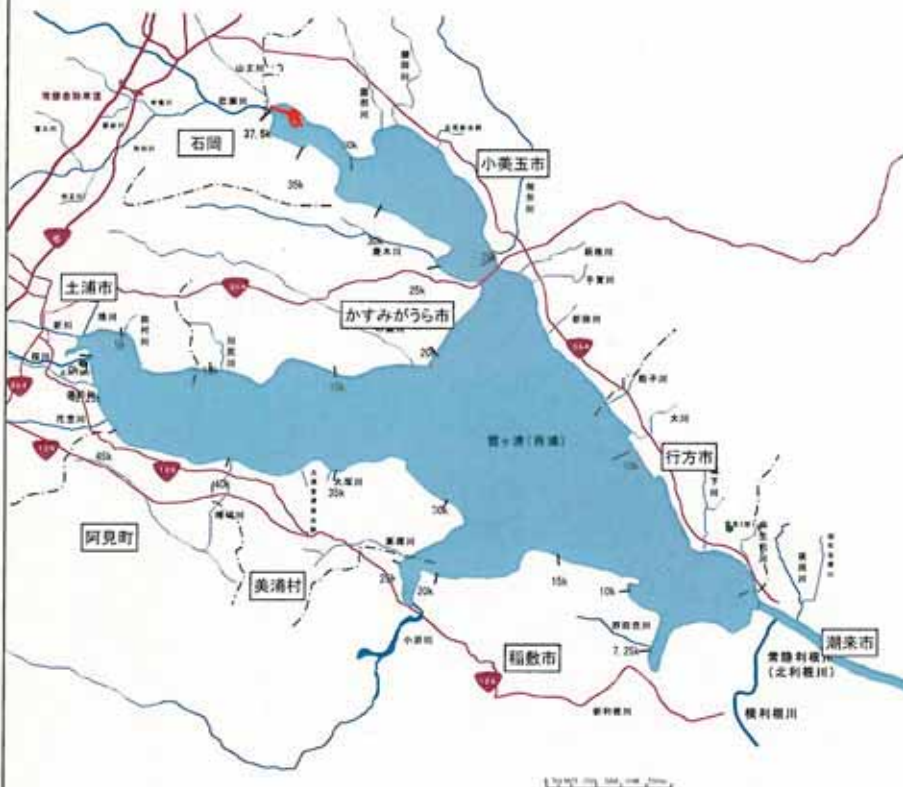


西浦中岸36.50km-70m レベル4

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 26 日 (日)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 麻生出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	左岸	32.75 k m ~ 34.25 k 100 m	10:21	晴れ	東南東	沖 5 ~ 50 m	3~6	有○	34℃	最大値レベル6 川島排水口門前
西浦	左岸	32.50 k -50 m ~ k m	10:23	晴れ	東南東	沖 10 ~ 40 m	6	有○	34℃	懸濁生等
西浦	左岸	32.50 k m ~ k m	10:28	晴れ	東南東	沖 6 ~ 12 m	3~4	有○	34℃	下高崎舟溜り
西浦	左岸	33.00 k m ~ k m	10:36	晴れ	東南東	沖 4 ~ 17 m	4~6	有○	34℃	上高崎舟溜り
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を

実施なし

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

※アオコのレベル

レベル0:アオコの発生は確かめられない。
レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットで引いたり、白いバットに浸んでよく見ると確認できる。)

レベル2:うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に数らばり肉眼で確認できる。) アオコ量: 大

レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。

レベル4:塊状にアオコが湖面を覆う。

レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

※悪臭の凡例は以下のとおり

有○ : 増殖したアオコが腐り、腐敗臭がする。

有△ : 腐敗臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。

平成24年8月26日



西浦左岸34km+140川島排水樋門前

レベル6 におい有り(湖面最大値)



西浦左岸34.25km+100浄化施設

レベル6 におい有り(湖面上流端)

平成24年8月26日



西浦左岸32.75km

レベル3 無臭(湖面下流端)



西浦左岸32.5km-30県植生帯

レベル6|におい有り

平成24年8月26日



西浦左岸32.5km下高崎舟溜り

レベル3～4におい有り



西浦左岸33km+100上高崎舟溜り

レベル4～5におい有り

平成24年8月26日



西浦左岸33.75km+50ハズ群生地 レベル4～6にあり



西浦左岸34km-100上高崎排水樋門前 レベル4～6にあり

平成24年8月26日



西浦左岸34km-100ハズ群生地 レベル4～6に思い有り

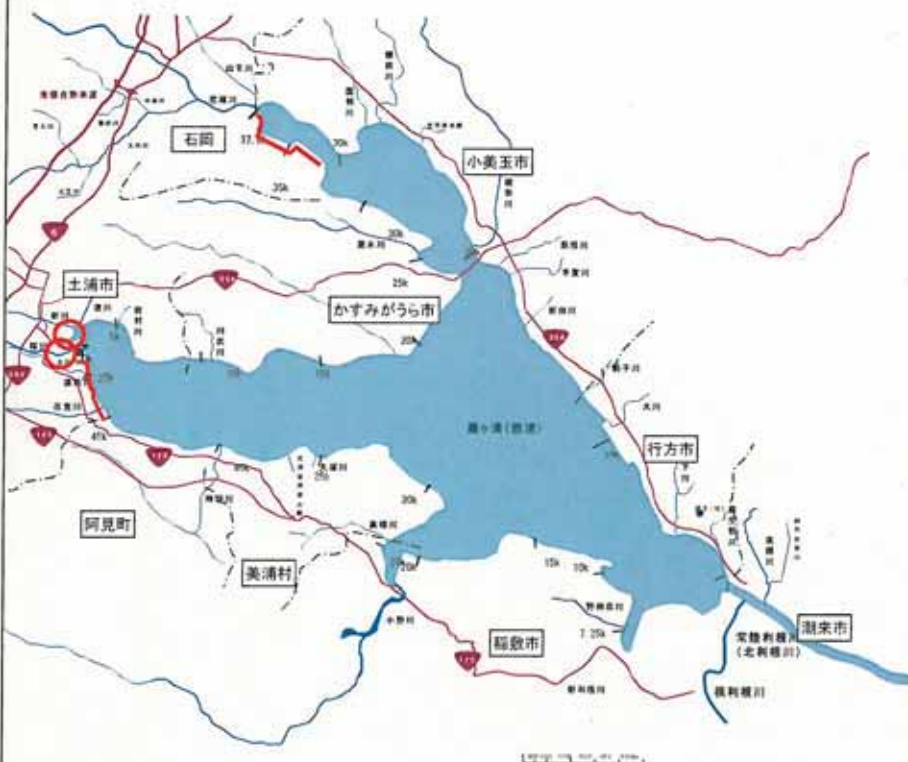
西浦左岸km

レベル～無臭・に思い有り

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 25 日 (土)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 土浦出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	右岸	45.75 k 0 m ~ 48.50 k 100 m	8:30	晴	西北西	沖 2 ~ 10 m	1~4	有△	31℃	備前川水門半開 露ボートや臭気あり
西浦	中岸	0.00 k 0 m ~ 2.00 k 100 m	11:30	晴	南東	沖 1 ~ 20 m	3~4	有△	34℃	
西浦	中岸	2.50 k -150 m ~ 3.25 k 100 m	11:00	晴	南東	沖 1 ~ 20 m	5	有△	34℃	
西浦	中岸	33.50 k 0 m ~ 37.50 k 0 m	8:30	晴	南南東	沖 1 ~ 30 m	4~5	有△	33℃	
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	実施
-----	----

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)
その他	土浦港			土浦港送水ポンプ運転 6月11日より継続
アオコ回収実施	土浦港			
アオコ撈拌・沈降	土浦港			作業船3艘によりアオコ撈拌・流送 作業実施
アオコフェンス設置	新川河口			

【4 特記事項】

- 6月20日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施
- 6月22日(金)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 6月25日(月)より土浦港内 作業船3艘によりアオコ撈拌・流送作業実施。
- 7月11日(水)より「水馬」アオコ回収作業開始。
- 7月11日(水)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。
- 7月17日(火)より水面清掃船(アオコ回収船)「みずすまし」を土浦港配備中。

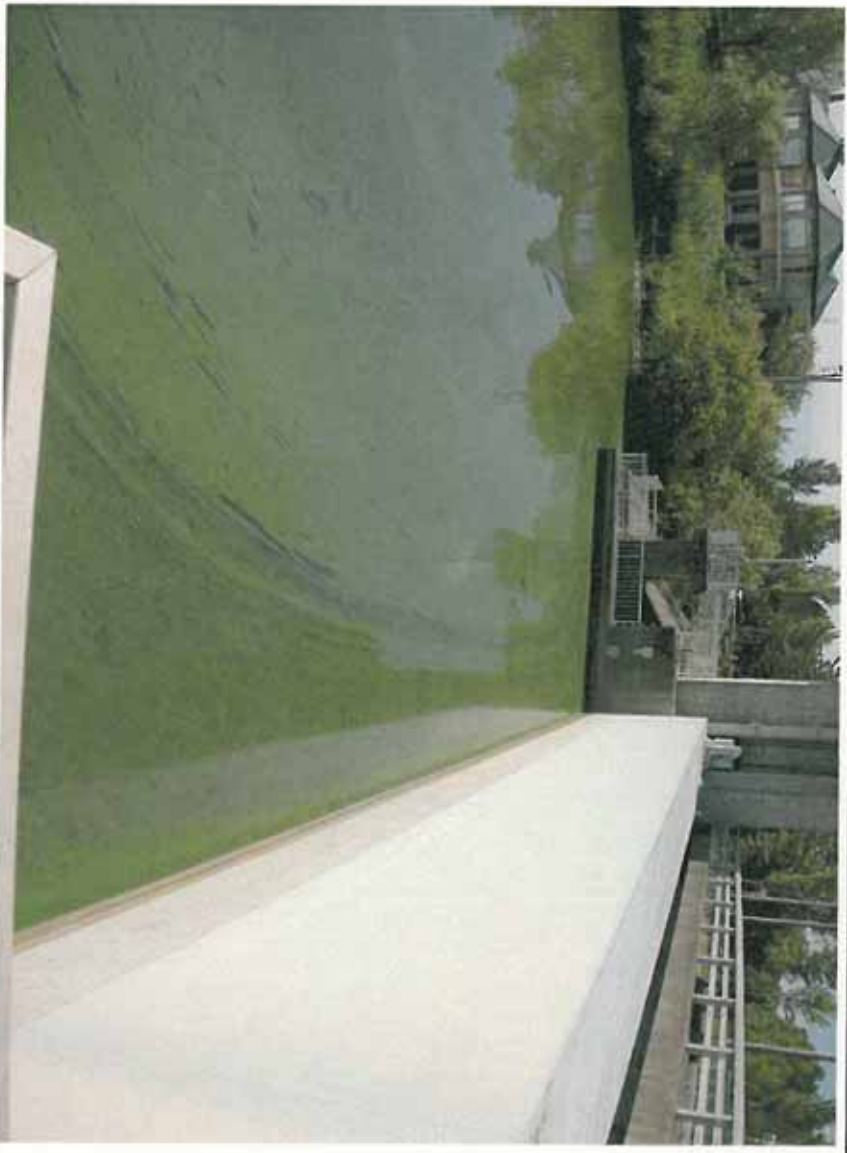
※アオコのレベル

- レベル0:アオコの発生は確認できない。
レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットで引いたり、白いバットに投入してよく見ると確認できる。)
- レベル2:うすうすにアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)
- レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。
レベル4:塊状にアオコが湖面を覆う。
レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。
レベル6:アオコがスカム状(厚く塊状、表面が白っぽかったり、紫、

※悪臭の凡例は以下のとおり

- 有○: 増殖したアオコが臭い、腐敗臭がする。
有△: 腐敗臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。

平成24年8月25日



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門表 レベル2～3(8:43) 水門は終日下りた状態



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門裏 レベル3～4(8:43) 水門は終日下りた状態

平成24年8月25日



西浦右岸48.50km+100m(霞ポート)レベル3～4(8:35)



西浦右岸(蓮河原舟溜)レベル2(8:41)

平成24年8月25日



西浦右岸46.50km+50m(大岩田舟溜 外)レベル1(8:50)



西浦右岸46.50km+50m(大岩田舟溜 内)レベル1(8:50)

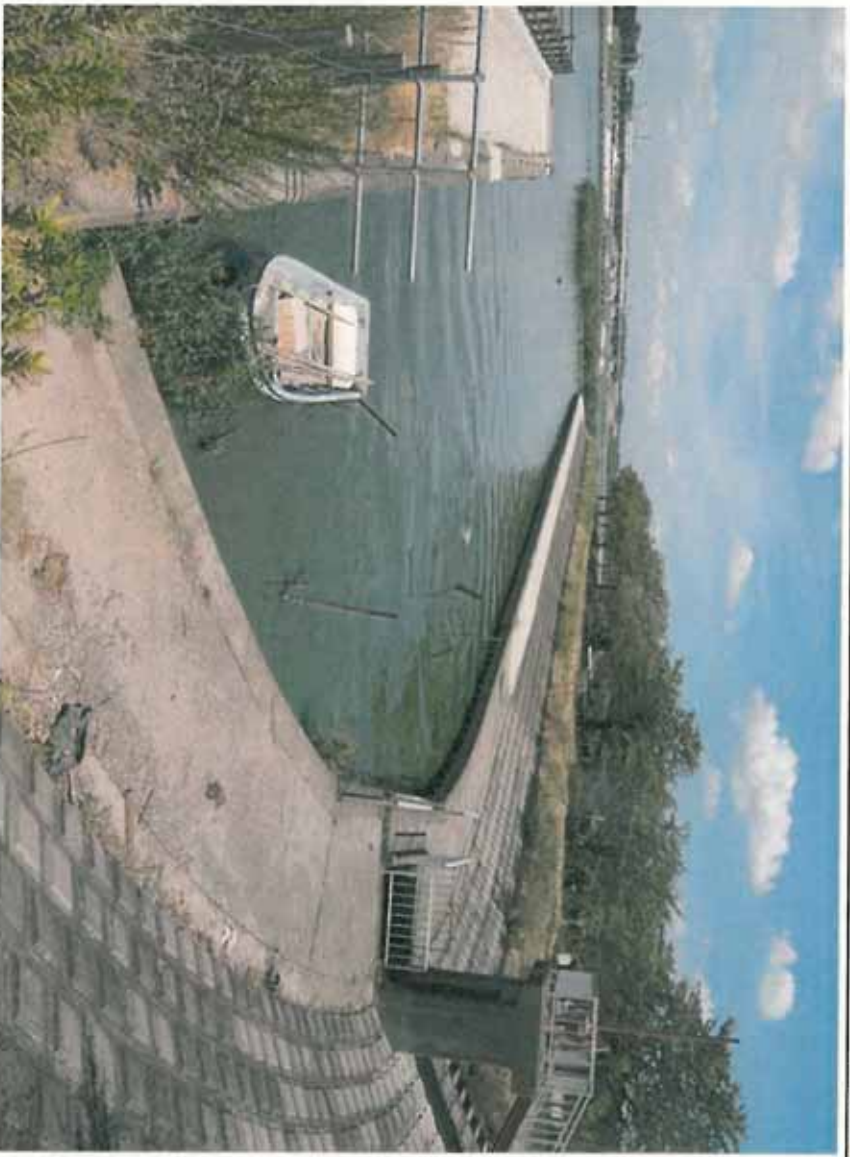
平成24年8月25日



西浦中岸1.00km-50m レベル3~4



西浦中岸1.25km+200m レベル4



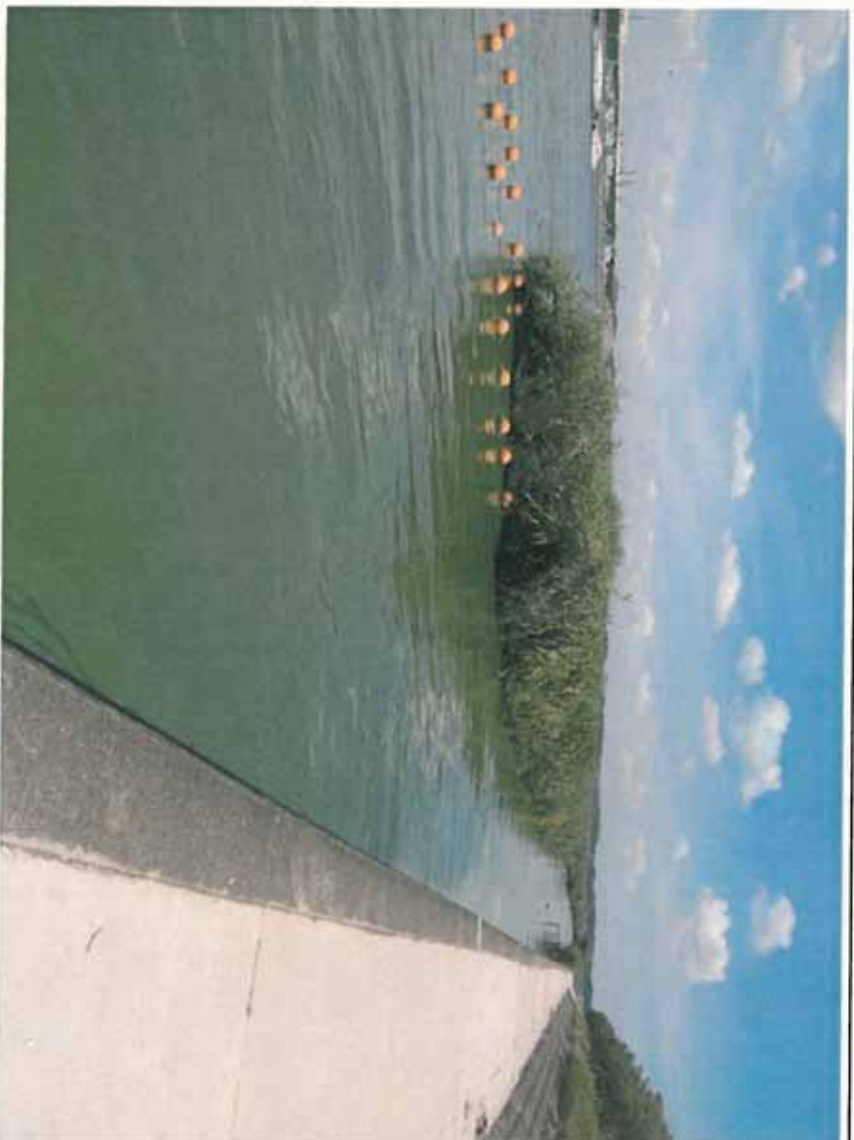
西浦中岸1.50km-100m レベル3～4



西浦中岸2.75km+40m(常磐線橋梁下) レベル5



西浦中岸36.50km-70m レベル5



西浦中岸0.75km レベル3~4

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 25 日 (土)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 麻生出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	左岸	33.00 k 120 m ~ k m	10:30	晴れ		沖 1 ~ 15 m	4	有△		上高崎船溜付近
西浦	左岸	33.25 k m ~ k m	10:32	晴れ		沖 1 ~ 10 m	4	有△		
西浦	左岸	33.75 k 110 m ~ k m	10:37	晴れ		沖 1 ~ 30 m	6	有○		上高崎揚排水樋門内
西浦	左岸	33.75 k 200 m ~ k m	10:40	晴れ		沖 1 ~ 40 m	6	有○		
西浦	左岸	34.00 k 140	10:42	晴れ		沖 1 ~ 3 m	4	有△		川島排水樋門

【2 対策状況】

対策を	実施
-----	----

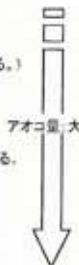
【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)
アオコ放水・沈降	上高崎揚排水樋門	レベル6 悪臭 有○	レベル3 悪臭 有△	
アオコ放水・沈降	33.75k + 200m	レベル6 悪臭 有○	レベル3 悪臭 有△	

【4 特記事項】

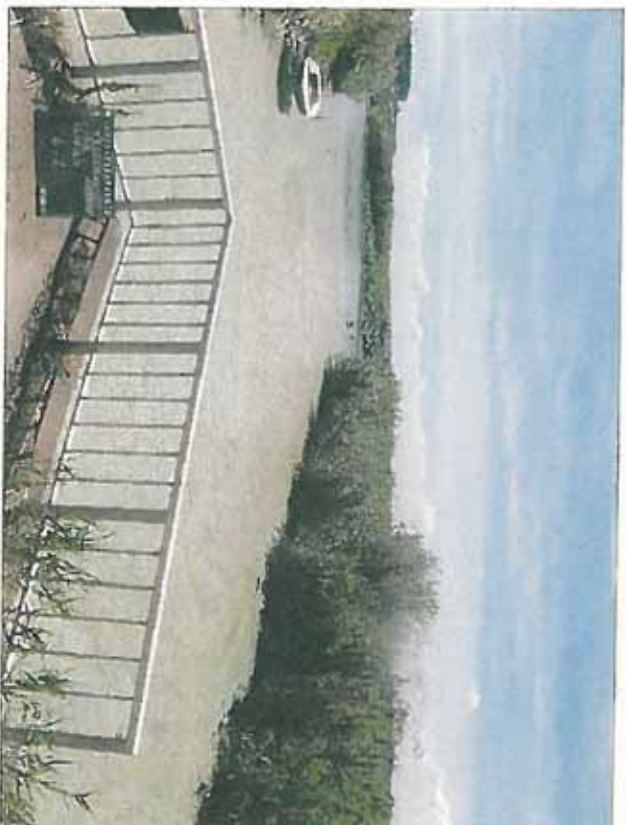
※アオコのレベル

- レベル0:アオコの発生は確かめられない。
 レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
 (ネットで引いたり、白いバットに投入でよく見ると確認できる。)
 レベル2:うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
 (アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)
 レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。
 レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。
 レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。
 レベル6:アオコがスカム状(厚く堆積し、表面が白っぽかったり、紫、



※悪臭の凡例は以下のとおり

- 有○ : 堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。
 有△ : 腐敗臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。



情況把握業務
了才巡視

平成24年8月25日

上高崎揚排水樋門

着工前

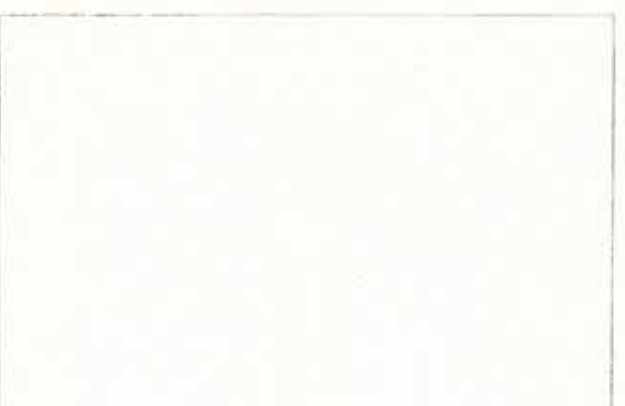
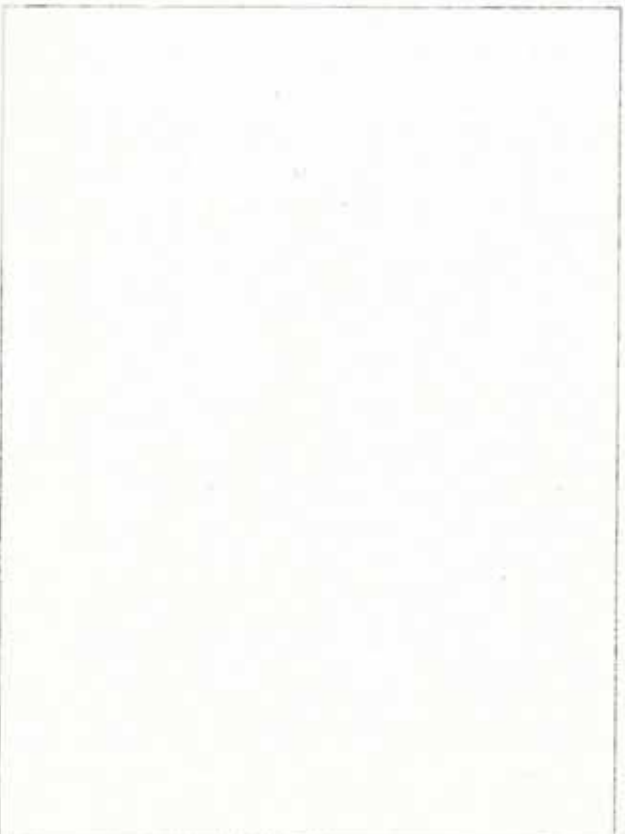


情況把握業務
了才巡視

平成24年8月25日

上高崎揚排水樋門

放水完了





情况把握業務
了了巡視

平成24年8月25日

33.75km+200m

着工前

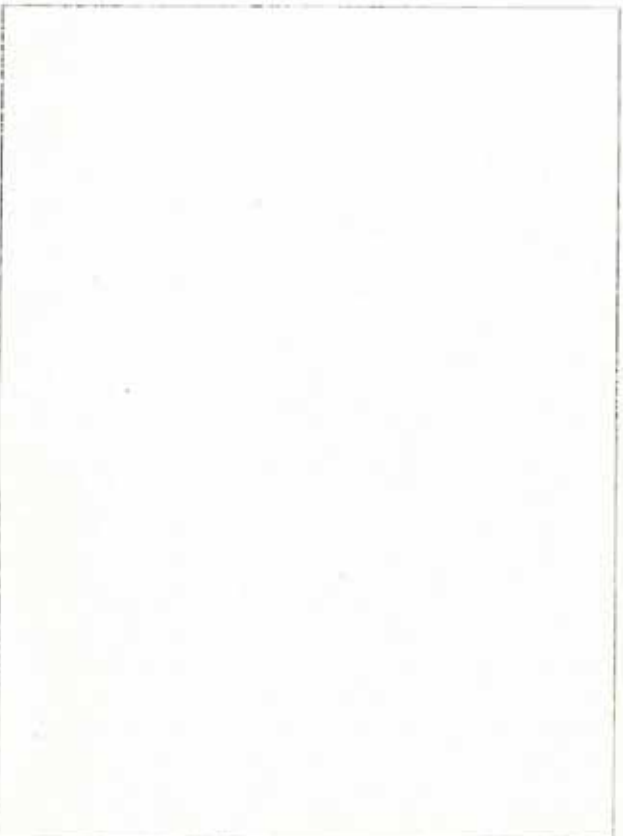


情况把握業務
了了巡視

平成24年8月25日

33.75km+200m

放水完了



北浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 24 日 (金)

様式



【1 監視パトロール状況】

機関名: 国土交通省霞ヶ浦河川事務所潮来出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
北浦	右岸	8.00 k 250 m ~ 5.00 k 250 m	10:10	晴れ	東風	沖 1 ~ 3 m	2	無×	33℃	
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	
-----	--

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

平成 24 年 8 月 24 日



北浦右岸 7 km

レベル 2 無臭



北浦右岸 7 km

レベル 2 無臭

平成 24 年 8月24日



北浦右岸5. 25+90m km レベル2 無臭



北浦右岸5. 25+90m km レベル2 無臭

北浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 24 日 (金)

様式

※悪臭の凡例は以下のとおり

- 有○：堆積したアオコが腐り、悪臭臭がする。
- 有△：悪臭臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。
- 無×：悪臭臭なし。

- ※アオコのレベル
- レベル0:アオコの発生は確認できない。
 - レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットですくい取り、白いバットに取込んでよく見ると確認できる。)
 - レベル2:うすうすとしたアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)
 - レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。
 - レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。
 - レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。
 - レベル6:アオコがスカム状(厚く堆積し、表面が白っぽかったり、茶、黄の腐壊様になることもある)に湖面を覆い、悪臭臭がする。

【1 監視パトロール状況】

		機関名:		録田出張所							
河川名	岸	キロ程		確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
北浦	右岸	13.00 k	20 m ~ 14.75 k	50 m	9:53	晴れ	東	沖 20 ~ 50 m	2	無×	32.0℃
		k	m ~	k	m			沖 ~ m			
		k	m ~	k	m			沖 ~ m			
		k	m ~	k	m			沖 ~ m			
		k	m ~	k	m			沖 ~ m			
		k	m ~	k	m			沖 ~ m			
		k	m ~	k	m			沖 ~ m			

【2 対策状況】

対策を	実施なし
-----	------

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

平成24年8月24日



北浦右岸14.5km+60m

レベル2 無臭



北浦右岸13.75km+60m

レベル2 無臭

平成24年8月24日



北浦右岸14.75km+50m

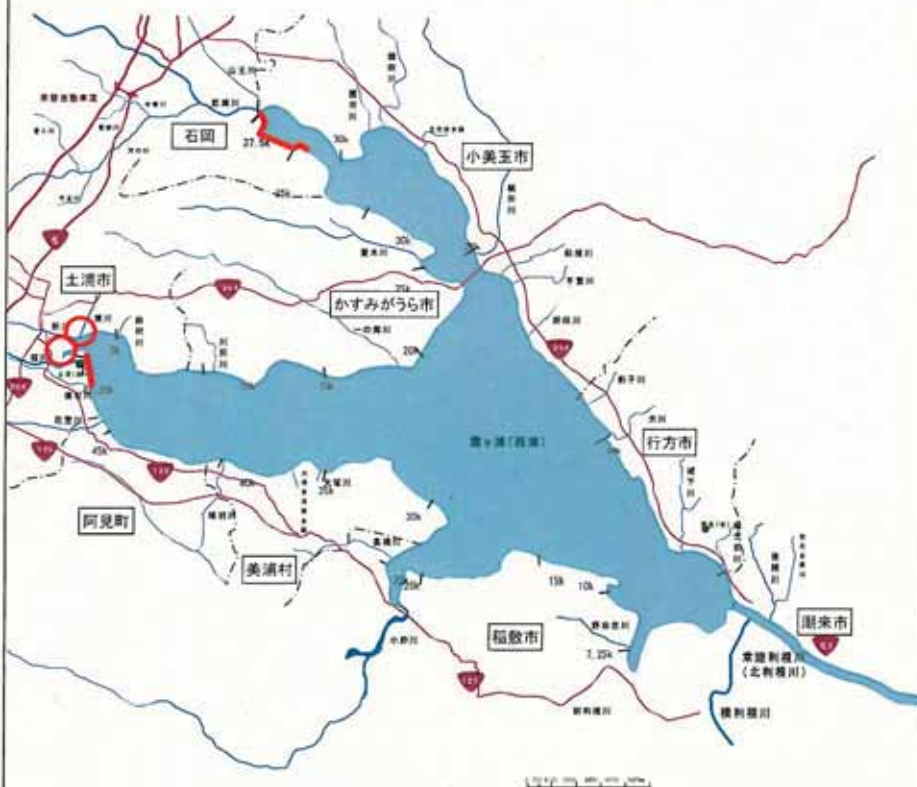
レベル2 無臭

Date	Time	Location	Weather	Wind	Sea	Remarks

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 24 日 (金)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 土浦出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	右岸	47.25 k 50 m ~ 48.50 k 100 m	9:00	晴	東北東	沖 2 ~ 20 m	3~4	無×	33℃	高ボート レベル3~5
西浦	中岸	0.00 k 0 m ~ 2.00 k 100 m	15:35	晴	東南東	沖 5 ~ 30 m	3~4	無×	34℃	
西浦	中岸	2.50 k -150 m ~ 3.75 k 150 m	15:10	晴	東南東	沖 3 ~ 30 m	3~4	無×	34℃	
西浦	中岸	34.25 k 0 m ~ 37.50 k 0 m	13:35	晴	南東	沖 1 ~ 50 m	3~4	無×	34℃	
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	実施
-----	----

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)
その他	土浦港			土浦港送水ポンプ運転 6月11日より継続
アオコ回収実施	土浦港			水馬回収(ドラム缶4本) みずすまし回収作業(ドラム缶1本)
アオコ攪拌・沈降	土浦港			作業船3艘によりアオコ攪拌・流送 作業実施
アオコフェンス設置	新川河口			

【4 特記事項】

- 6月20日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施
- 6月22日(金)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 6月25日(月)より土浦港内 作業船3艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。
- 7月11日(水)より「水馬」アオコ回収作業開始。
- 7月11日(水)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。
- 7月17日(火)より水面清掃船(アオコ回収船)「みずすまし」を土浦港配備中。

※アオコのレベル

- レベル0:アオコの発生は確かめられない。
レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットで引いたり、白いバットに溶んでよく見ると確認できる。)
- レベル2:うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)
- レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。
レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。
レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。
レベル6:アオコがスカム状(厚く堆積し、表面が白っぽかったり、紫、

※悪臭の凡例は以下のとおり

- 有○: 堆積したアオコが腐り、悪臭がする。
有△: 悪臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。

平成24年8月24日



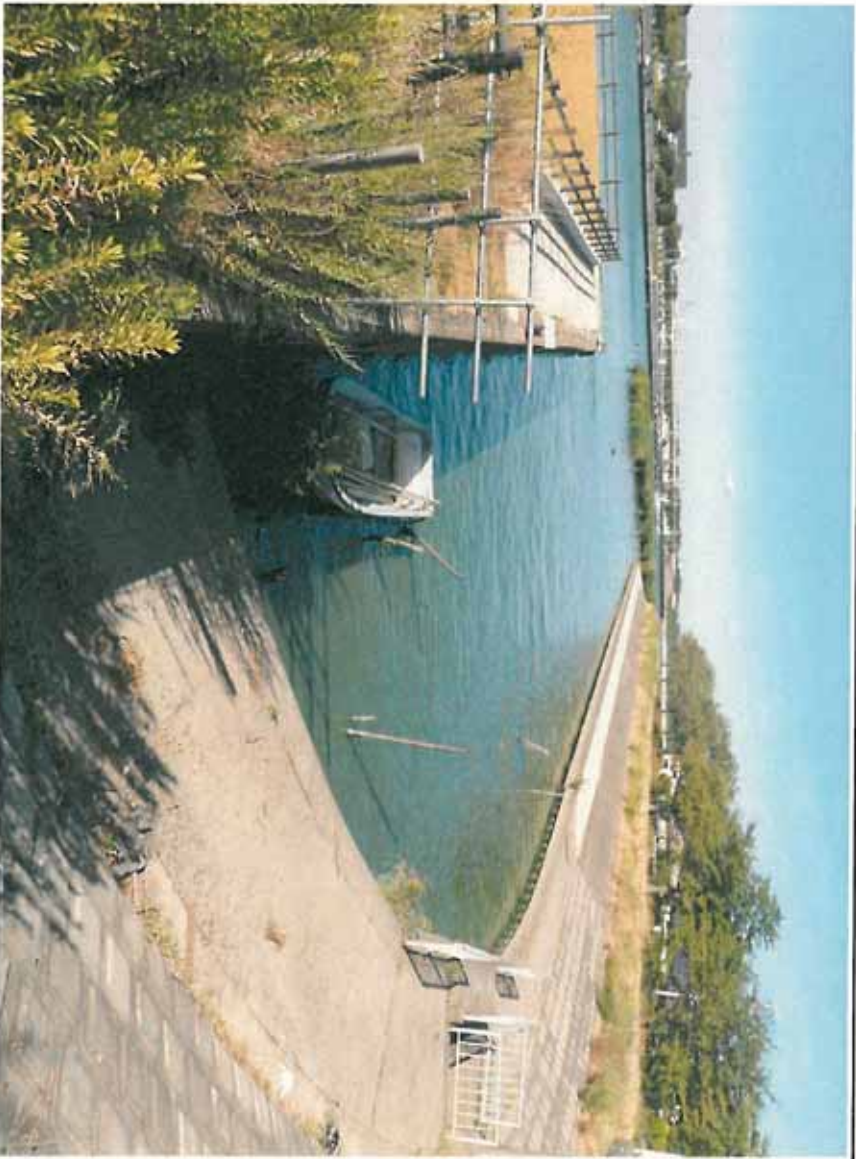
西浦右岸47.25km+50m 備前川水門表 レベル3 9:00 水門は下りていた



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門裏 レベル3～4 9:00 水門は下りていた



西浦右岸48.5km+100m 霞ポート レベル3～5



西浦中岸1.00km-50m レベル3～4



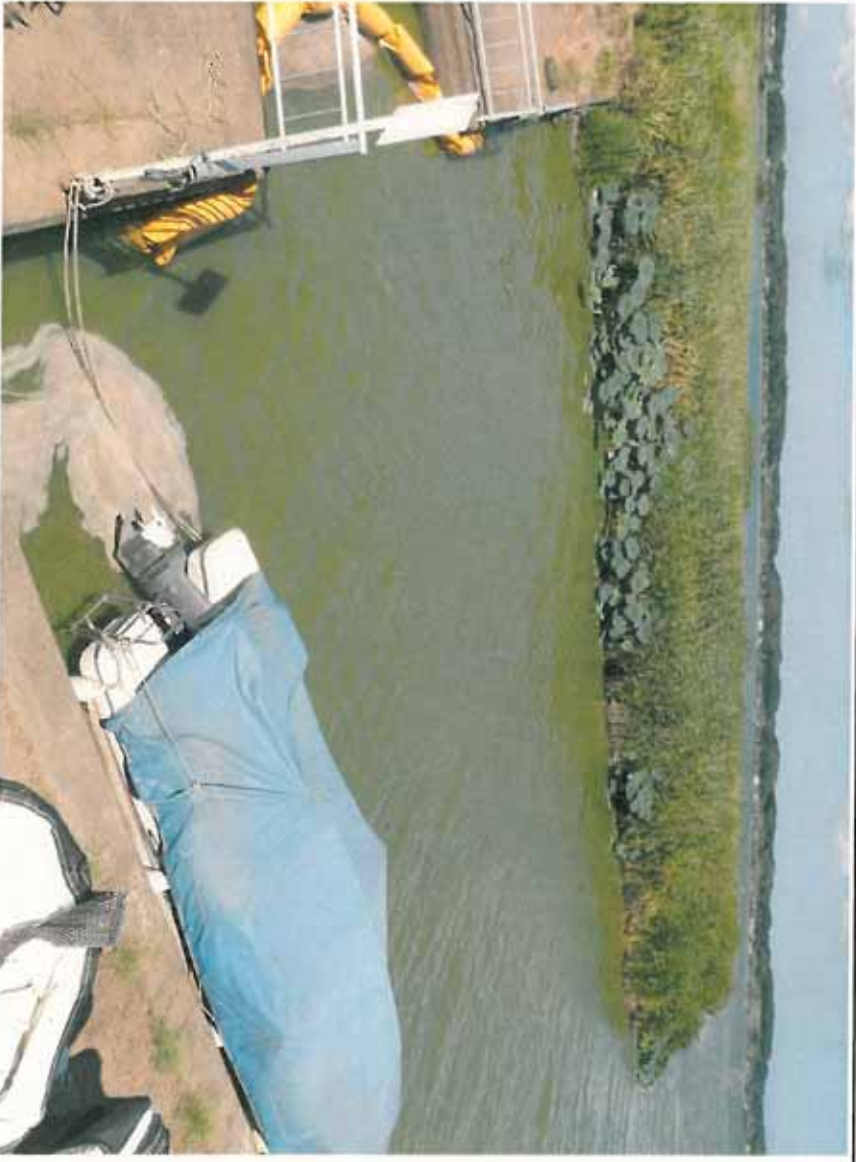
西浦中岸1.25km+200m レベル3~4



西浦中岸1.50km-100m レベル4



西浦中岸2.75km+40m(新川 常磐線橋梁下) レベル4 (15:20 攪拌作業中)

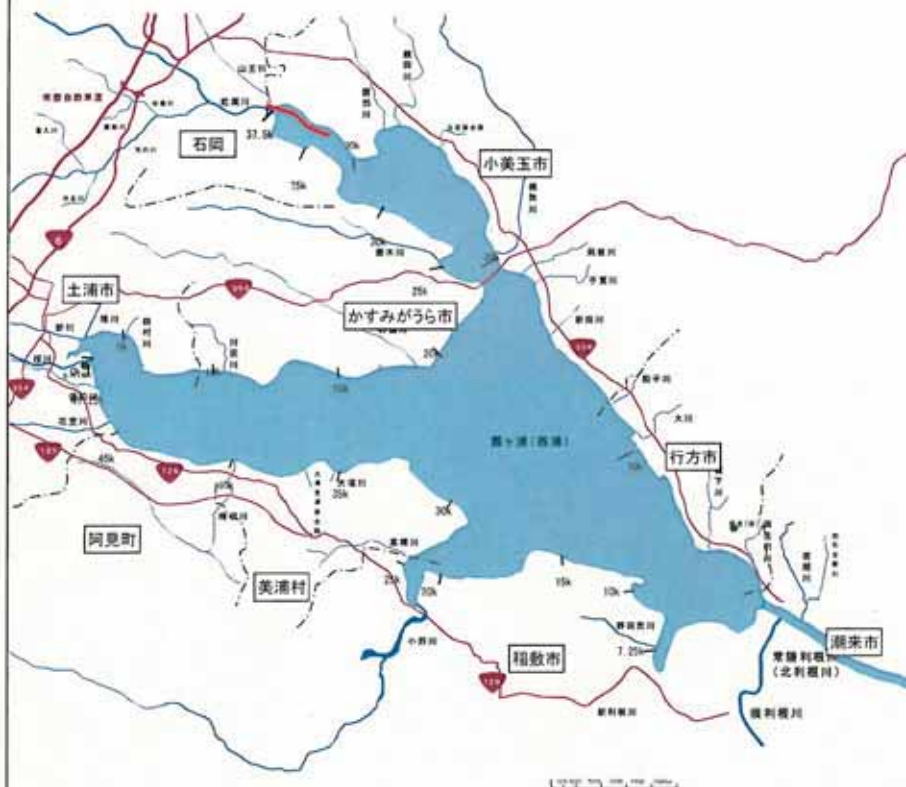


西浦中岸36.50km-70m レベル3~4

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 24 日 (金)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 麻生出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	左岸	31.50 k 40 m ~ 34.25 k 100 m	9:50 14:55	晴れ	東南東	沖 5 ~ 100 m	3~6	有○	34℃	最大値レベル6 川島排水樋門前
西浦	左岸	34.25 k 100 m ~ k m	9:37 14:57	晴れ	東南東	沖 6 ~ 160 m	5	有○	31℃	山王川河口から 200m上流
西浦	左岸	33.00 k 100 m ~ k m	9:58 14:51	晴れ	東南東	沖 6 ~ 25 m	5	有○	34℃	上高崎舟溜り
西浦	左岸	32.50 k m ~ k m	10:05 14:49	晴れ	東南東	沖 5 ~ 12 m	4~5	有○	34℃	下高崎舟溜り
西浦	左岸	32.50 k -30 m ~ k m	10:07 14:47	晴れ	東南東	沖 5 ~ 20 m	6	有○	34℃	黒植生帯
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を

実施なし

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

※アオコのレベル

レベル0:アオコの発生は確められない。
 レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
 (ネットで引いたり、白いバットに投げてよく見ると確認できる。)
 レベル2:うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
 (アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。) アオコ量 大
 レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々バッチ状になっている。
 レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。
 レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

※悪臭の凡例は以下のとおり

有○ : 堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。
 有△ : 腐敗臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。

平成24年8月24日



西浦左岸34km+140川島排水樋門前

レベル6 におい有り(湖面最大値)



西浦左岸34.25km+100境界

レベル4～5 におい有り(湖面上流端)

平成24年8月24日



西浦左岸31.5km+40

レベル3 無臭(湖面下流端)



西浦左岸34.25km+100

山王川河口から200m上流レベル5にあり

平成24年8月24日



西浦左岸34.25km+100浄化施設内 レベル6におい有り



西浦左岸34km-60 ハス群生地 レベル6におい有り

平成24年8月24日



西浦左岸34km-100上高崎排水樋門前

レベル6 におい有り



西浦左岸33.75km+50

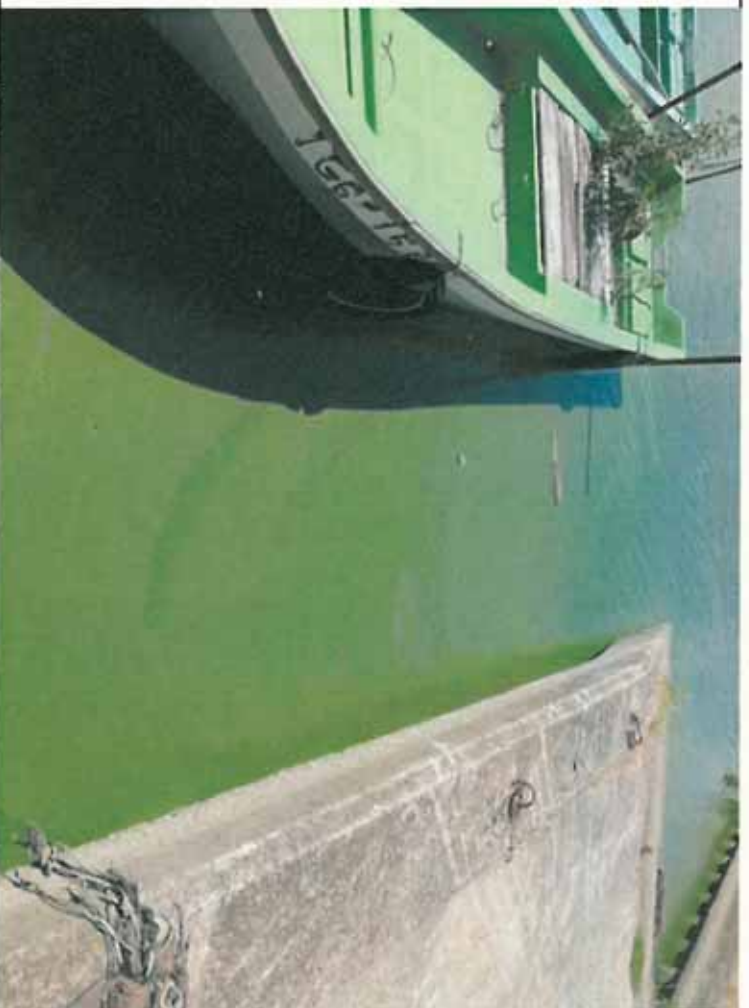
レベル6 におい有り

平成24年8月24日



西浦左岸33km+100上高崎舟溜り

レベル5 におい有り



西浦左岸32.5km下高崎舟溜り

レベル4～5 におい有り

平成24年8月24日



西浦左岸32.5km-30県植生帯

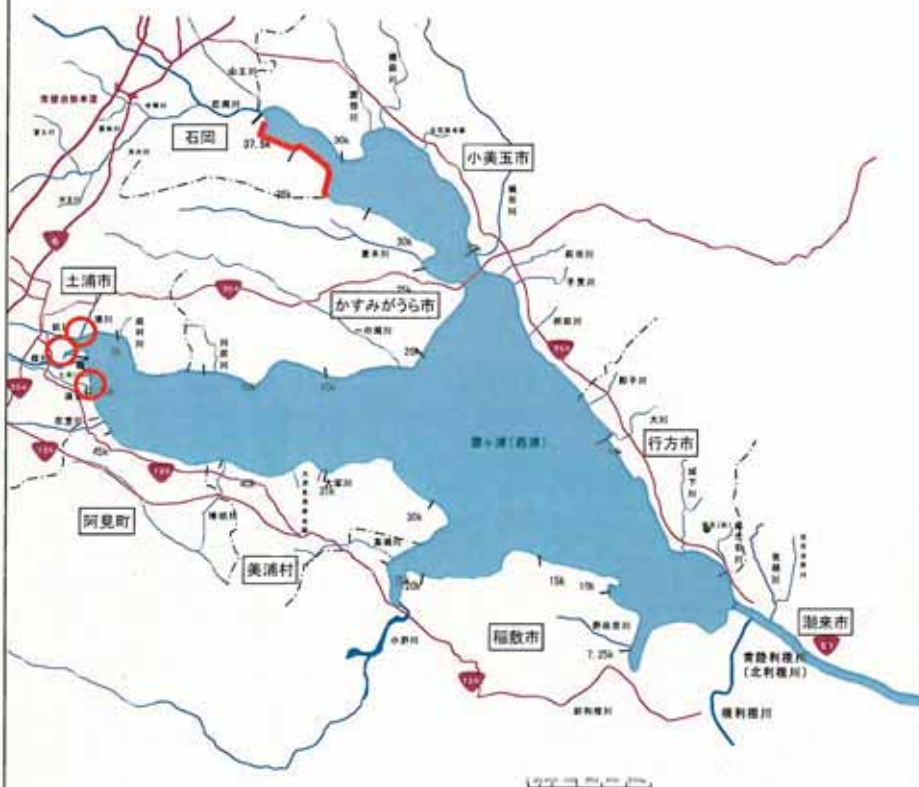
レベル61におい有り

西浦左岸km	レベル～無臭・におい有り

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 23 日 (木)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 土浦出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	右岸	47.25 k 50 m ~ 48.50 k 100 m	9:00	晴	南南西	沖 5 ~ 20 m	3~4	無×	31℃	遊ボート やや臭気あり
西浦	中岸	0.00 k 0 m ~ 2.00 k 100 m	9:10	晴	東南東	沖 5 ~ 30 m	2~4	有△	30℃	
西浦	中岸	2.50 k -150 m ~ 6.00 k 0 m	14:50	晴	南東	沖 3 ~ 30 m	3~4	有△	31℃	
西浦	中岸	32.00 k -100 m ~ 37.00 k 0 m	10:30	晴	南東	沖 1 ~ 25 m	3~4	無×	31℃	
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	実施
-----	----

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)
その他	土浦港			土浦港送水ポンプ運転 6月11日より継続
アオコ回収実施	土浦港			水馬回収(ドラム缶3本) みずすまし回収作業(ドラム缶1本)
アオコ撈拌・沈降	土浦港			作業船3艘によりアオコ撈拌・流送 作業実施
アオコフェンス設置	新川河口			

【4 特記事項】

- 6月20日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施
- 6月22日(金)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 6月25日(月)より土浦港内 作業船3艘によりアオコ撈拌・流送作業実施。
- 7月11日(水)より「水馬」アオコ回収作業開始。
- 7月11日(水)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。
- 7月17日(火)より水面清掃船(アオコ回収船)「みずすまし」を土浦港配備中。

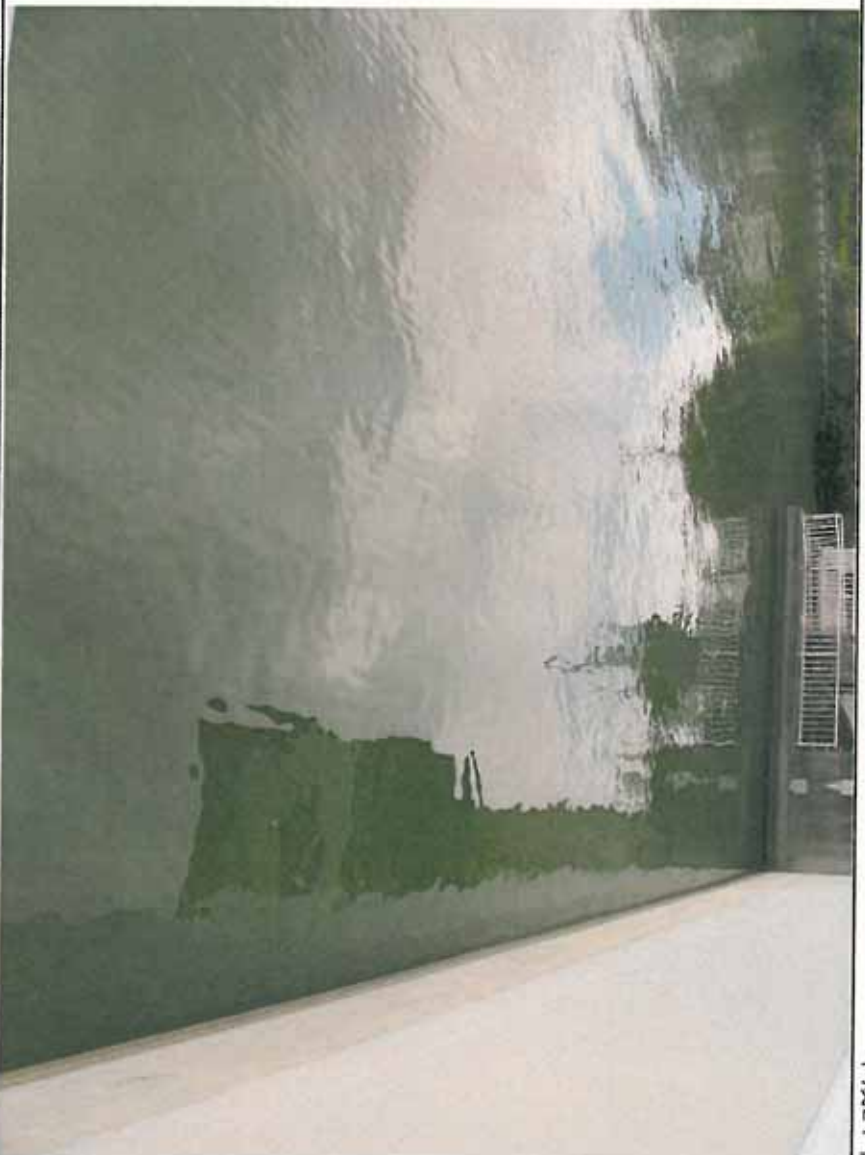
※アオコのレベル

- レベル0:アオコの発生は確かめられない。
レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットで引いたり、白いバットに染んでよく見ると確認できる。)
- レベル2:うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)
- レベル3:アオコが水の表面全体に広がりを、所々パッチ状になっている。
レベル4:模様状にアオコが湖面を覆う。
レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。
レベル6:アオコがスカム状(厚く堆積し、表面が白っぽかったり、紫、

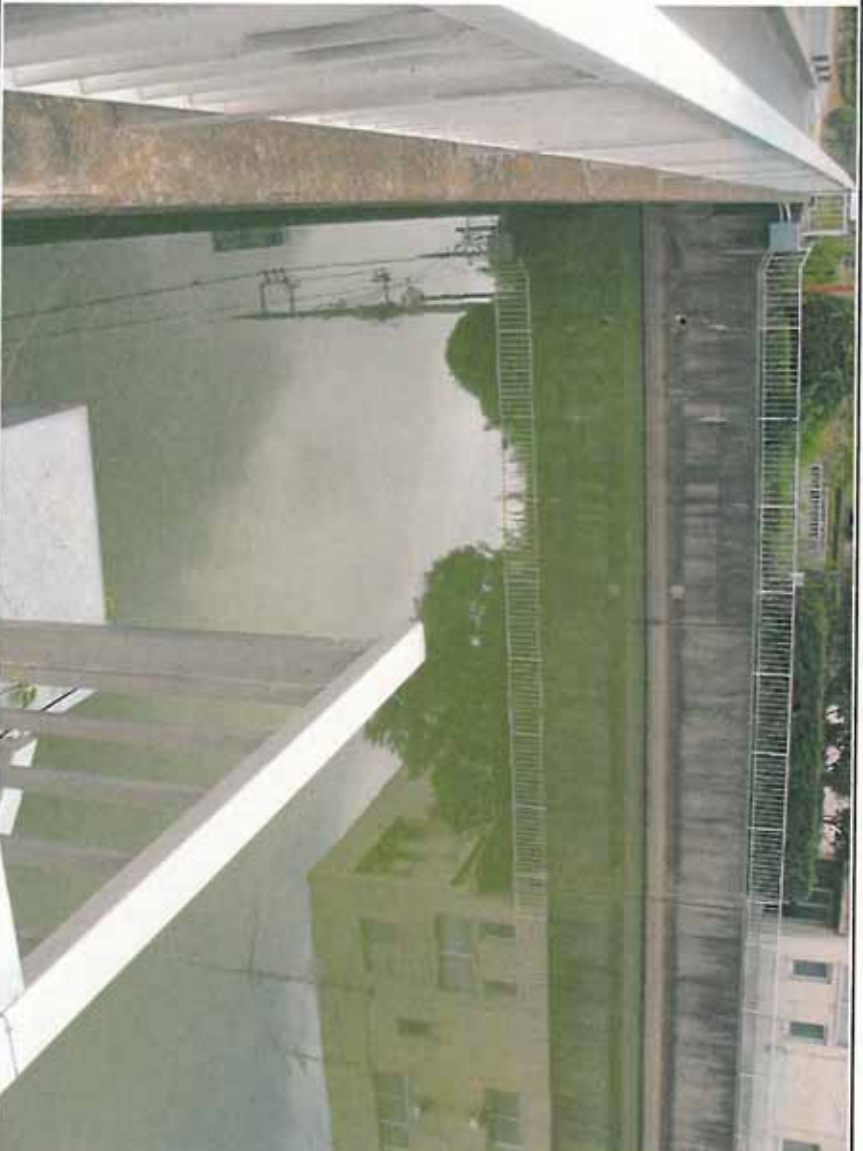
※悪臭の凡例は以下のとおり

- 有○: 堆積したアオコが腐り、悪臭がする。
有△: 悪臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。

平成24年8月23日



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門表 レベル3 9:00 水門は下りていた



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門裏 レベル3～4 9:00 水門は下りていた



西浦右岸48.5km+100m 霞ポート レベル4



西浦中岸1.00km-50m レベル4

平成24年8月23日



西浦中岸1.25km+200m レベル2～3



西浦中岸1.50km-100m レベル4

平成24年8月23日



西浦中岸2.75km+40m(新川 常磐線橋梁下) レベル4 (14:55)



西浦中岸36.50km-70m レベル3~4

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 23 日 (木)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 麻生出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	左岸	31.50 k m ~ 34.25 k 100 m	14:20	晴れ	南南東	沖 5 ~ 100 m	6	有○	34℃	最大値レベル6 川島排水樋門前
西浦	左岸	32.50 k -50 m ~ k m	14:07	晴れ	南南東	沖 6 ~ 30 m	6	有○	34℃	黒緑生苔
西浦	左岸	32.50 k m ~ k m	14:08	晴れ	南南東	沖 6 ~ 12 m	3~4	有△	34℃	下高崎舟溜り
西浦	左岸	33.00 k 100 m ~ k m	14:13	晴れ	南南東	沖 8 ~ 25 m	4~5	有○	34℃	上高崎舟溜り
西浦	左岸	34.25 k 100 m ~ k m	14:22	晴れ	南南東	沖 6 ~ 25 m	4~5	有△	31℃	山王川河口から 200m上流
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を

実施なし

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

※アオコのレベル

レベル0:アオコの発生は確かめられない。
 レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
 (ネットで引いたり、白いバットに投入でよく見ると確認できる。)
 レベル2:うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
 (アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。) アオコ量: 大
 レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々ハンチ状になっている。
 レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。
 レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

※悪臭の凡例は以下のとおり

有○: 堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。
 有△: 腐敗臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。

平成24年8月23日



西浦左岸34km+140川島排水樋門前

レベル6 におい有り(湖面最大値)



西浦左岸34.25km+100浄化施設内

レベル6 におい有り(湖面上流端)

平成24年8月23日

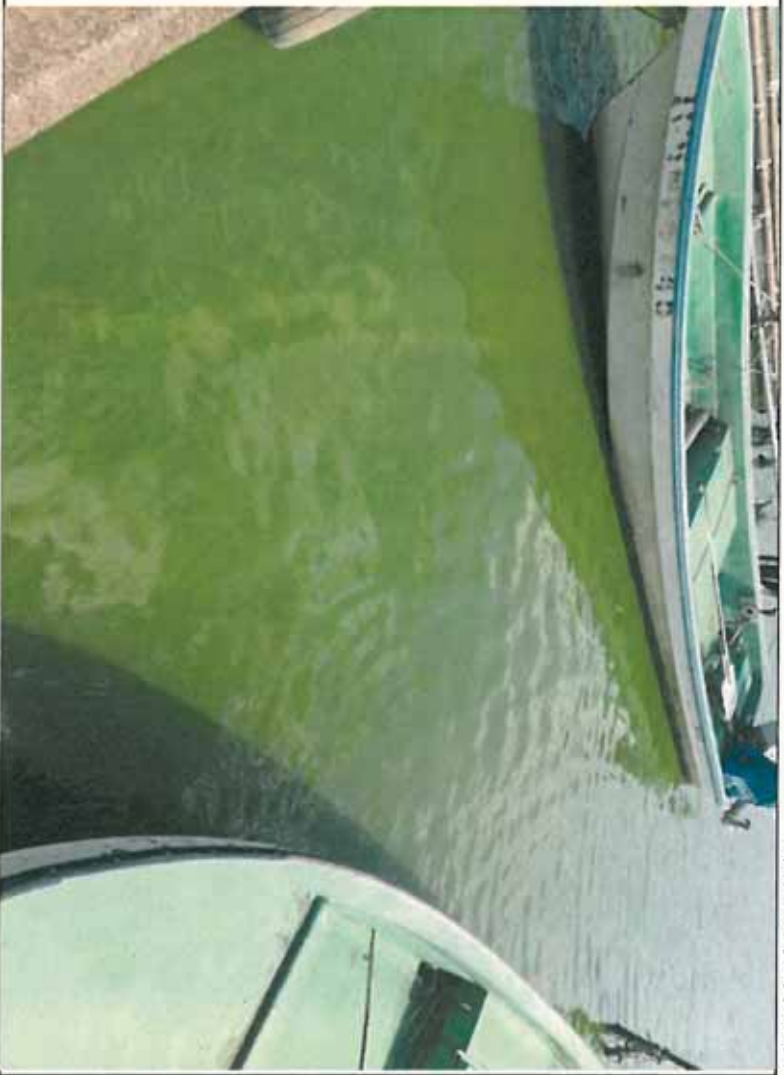


西浦左岸31.5km石岡台地揚水樋管前 レベル3～4 におい有り(湖面下流端)



西浦左岸32.5km-30県植生帯 レベル6におい有り

平成24年8月23日



西浦左岸32.5km下高崎舟溜り レベル3～4にあり



西浦左岸33km+100上高崎舟溜り レベル4～5にあり

平成24年8月23日



西浦左岸33.75km+50 レベル6に思い有り



西浦左岸34km-100上高崎排水樋門前 レベル6に思い有り

平成24年8月23日



西浦左岸34km-40 レベル6におい有り

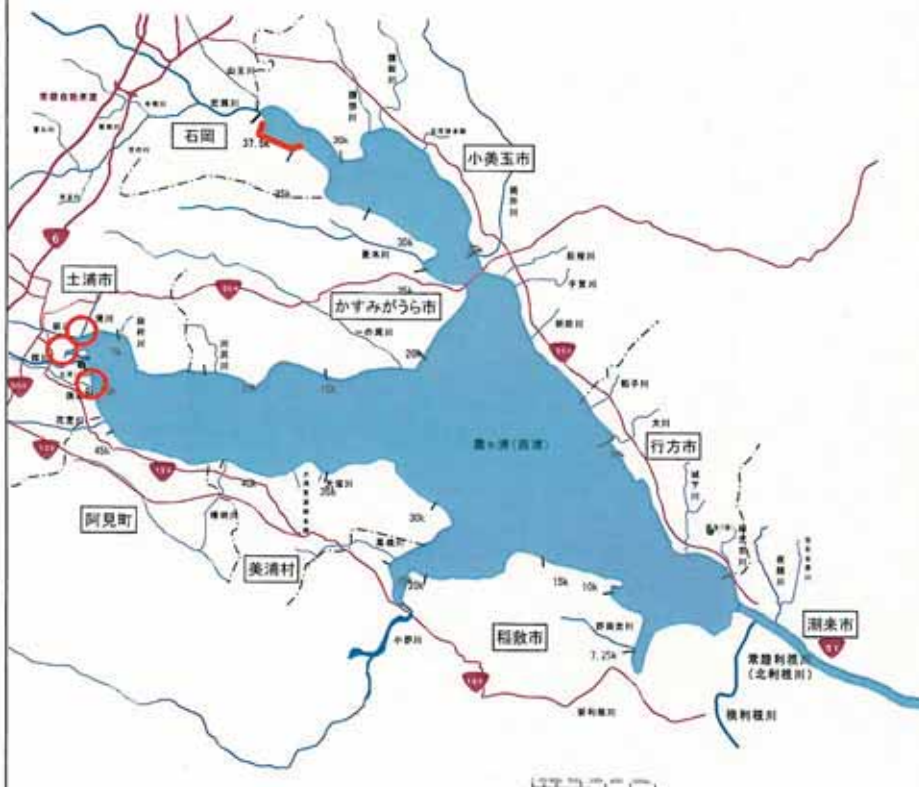


西浦左岸34.25km+100 山王川河口から200m上流 レベル4～5におい有り

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 22 日 (水)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 土浦出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	右岸	47.25 k 50 m ~ k m	9:00	晴	南西	沖 5 ~ 20 m	3~4	無×	31℃	
西浦	右岸	48.50 k 100 m ~ k m	8:55	晴	南西	沖 2 ~ 10 m	3~4	有△	31℃	西ポート やや臭気あり
西浦	中岸	0.00 k 0 m ~ 2.00 k 100 m	9:20	晴	南南西	沖 5 ~ 30 m	2~4	有△	30℃	
西浦	中岸	2.50 k -150 m ~ 5.25 k m	10:00	晴	南南西	沖 3 ~ 30 m	3~4	有△	30℃	
西浦	中岸	34.50 k m ~ 36.75 k 0 m	14:10	晴	南南西	沖 1 ~ 30 m	3~4	無×	32℃	
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	実施
-----	----

【3 対策内容等】

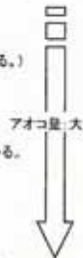
対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)
その他	土浦港			土浦港送水ポンプ運転 6月11日より継続
アオコ回収実施	土浦港			
アオコ攪拌・沈降	土浦港			
アオコフェンス設置	新川河口			

【4 特記事項】

- 6月20日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施
- 6月22日(金)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 6月25日(月)より土浦港内 作業船3艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。
- 7月11日(水)より「水馬」アオコ回収作業開始。
- 7月11日(水)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。
- 7月17日(火)より水面清掃船(アオコ回収船)「みずすまし」を土浦港配備中。

※アオコのレベル

- レベル0:アオコの発生は確認できない。
レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットで引いたり、白いバットに汲んでよく見ると確認できる。)
- レベル2:うすうすとしたアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)
- レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。
レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。
レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。
レベル6:アオコがスラム状(厚く堆積し、表面が白っぽかったり、黄、



※悪臭の凡例は以下のとおり

- 有○ : 堆積したアオコが腐り、悪臭がする。
有△ : 悪臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門表 レベル3 9:00 水門は下りていた



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門裏 レベル3～4 9:00 水門は下りていた



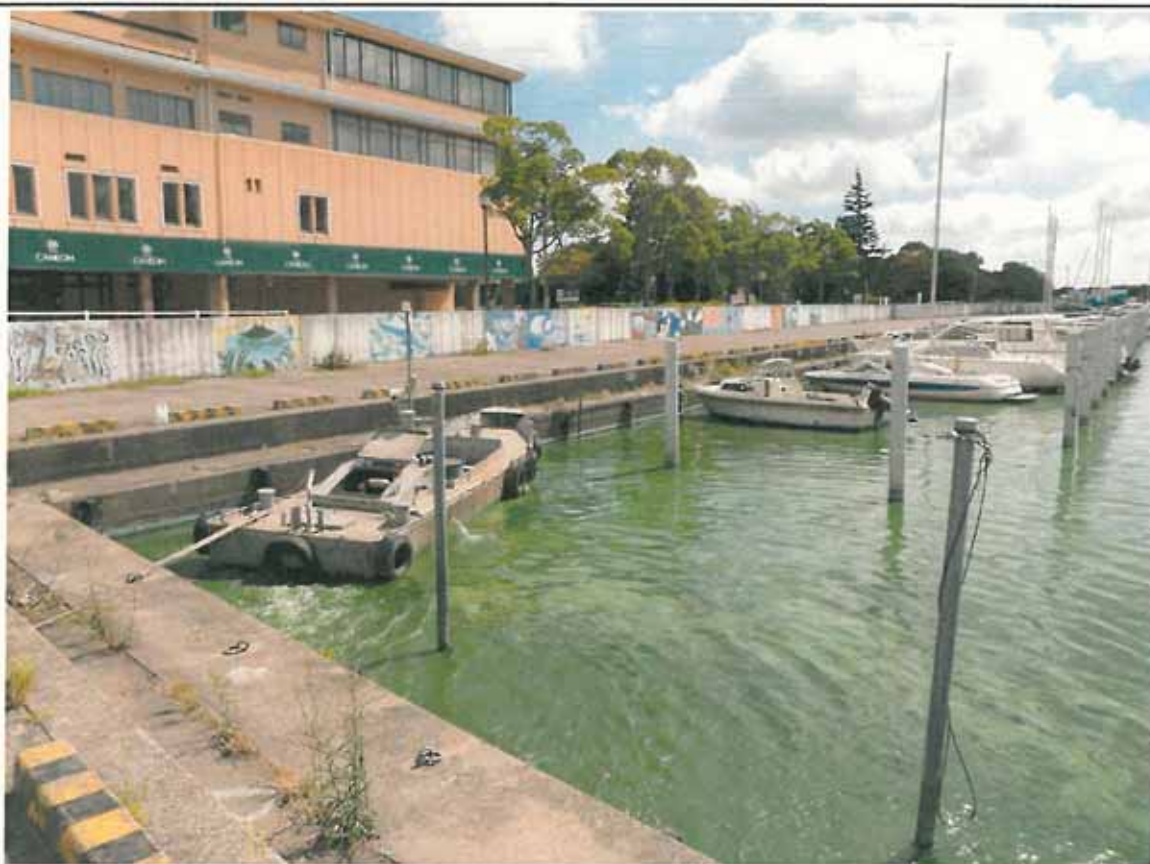
西浦右岸48.5km+100m 霞ポート レベル3~4



西浦中岸1.00km-50m レベル4



西浦中岸1.25km+200m レベル2～3



西浦中岸1.50km-100m レベル4



西浦中岸2.75km+40m(新川 常磐線橋梁下) レベル4 (9:45)



西浦中岸36.50km-70m レベル4

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 22 日 (水)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 麻生出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	左岸	34.25 k 100 m ~ k m	10:52	曇り	南西	沖 1 ~ 15 m	6	有○		山王河川口遊歩道内
西浦	左岸	34.25 k 100 m ~ 32.00 k -50 m	10:53 11:10	曇り	南西 南南西	沖 1 ~ 50 m	3	無×		いへる(最大値)
西浦	左岸	34.00 k 145 m ~ k m	10:56	曇り	南西	沖 1 ~ 3 m	6	有○		川島排水樋門前
西浦	左岸	34.00 k m ~ k m	10:57	曇り	南西	沖 1 ~ 15 m	6	有○		水生植物育成上流
西浦	左岸	33.75 k 110 m ~ k m	10:59	曇り	南西	沖 1 ~ 30 m	6	有○		上高崎排水樋門前
西浦	左岸	33.00 k 110 m ~ k m	11:01	曇り	南西	沖 1 ~ 15 m	5	有△		上高崎舟溜り内
西浦	左岸	32.50 k m ~ k m	11:04	曇り	南西	沖 1 ~ 15 m	3	無×		下高崎舟溜り内
西浦	左岸	32.25 k 200 m ~ 32.25 k m	11:05 11:07	曇り	南西	沖 1 ~ 10 m	6	有○		水生植物帯内
		k m ~ k m	m			沖 ~ m				
		k m ~ k m	m			沖 ~ m				
		k m ~ k m	m			沖 ~ m				
		k m ~ k m	m			沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	実施
-----	----

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)
アオコ放水・沈降	川島排水樋門前	アオコレベル6	アオコレベル4	ポンプ散水約1時間程度
アオコ放水・沈降	水生植物育成上流	アオコレベル6	アオコレベル4	ポンプ散水約1時間程度
アオコ放水・沈降	上高崎排水樋門前	アオコレベル6	アオコレベル4	ポンプ散水約1時間程度

【4 特記事項】

※アオコのレベル

レベル0:アオコの発生は確認できない。
レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットで引いたり、白いバットに吸んでよく見ると確認できる。)

レベル2:うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)

レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。

レベル4:線状にアオコが湖面を覆う。

レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

※悪臭の凡例は以下のとおり

有○: 確認したアオコが腐り、腐敗臭がする。

有△: 腐敗臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。



平成24年8月22日



西浦左岸34.25k+100.0m(山王川河口蓮群落内) レベル6 無臭・におい有り



西浦左岸34.25k+100.0m(山王川河口付近) レベル3 無臭・におい有り

平成24年8月22日



西浦左岸32.00k-50.0m付近

レベル3 無臭・におい有り



西浦左岸34.00k+145.0m(川島排水樋門前)

レベル6 無臭・におい有り

平成24年8月22日

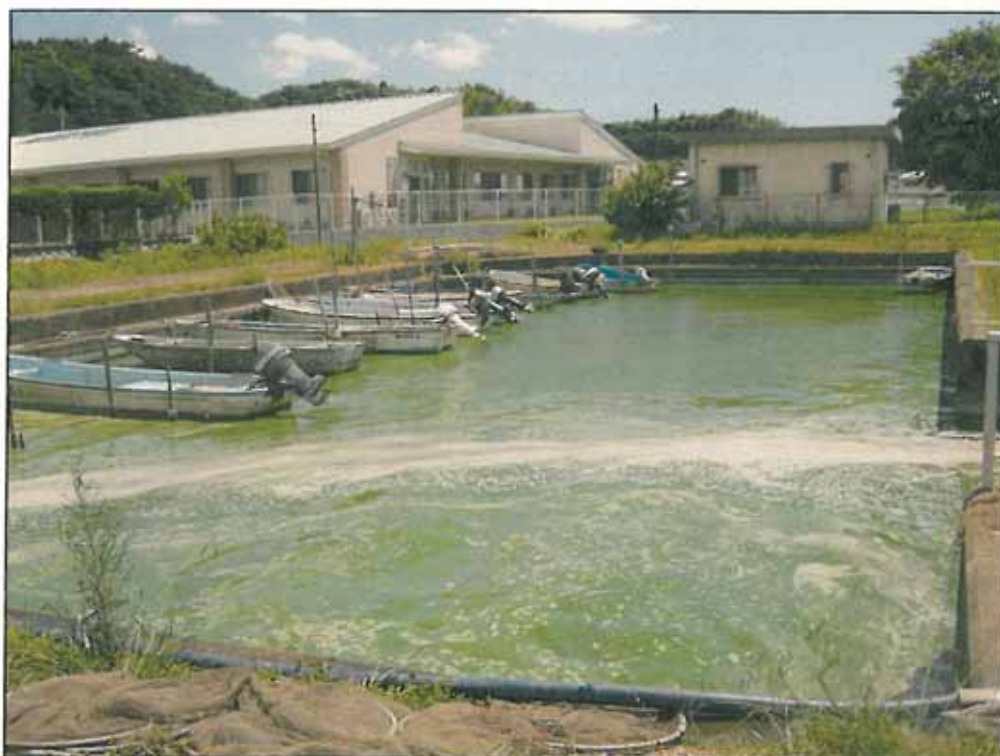


西浦左岸34.00k付近(水生植物育成群上流) レベル5~6 無臭・におい有り



西浦左岸33.75k+110.0m(上高崎揚排水樋門前) レベル6 無臭・におい有り

平成24年8月22日



西浦左岸33.00k+110.0m(上高崎舟溜り内)

レベル5 無臭・におい有り



西浦左岸32.50k(下高崎舟溜り内)

レベル3 無臭・におい有り

平成24年8月22日



西浦左岸32.25k+200.0m付近(県水生植物帯内) レベル6 無臭・におい有り

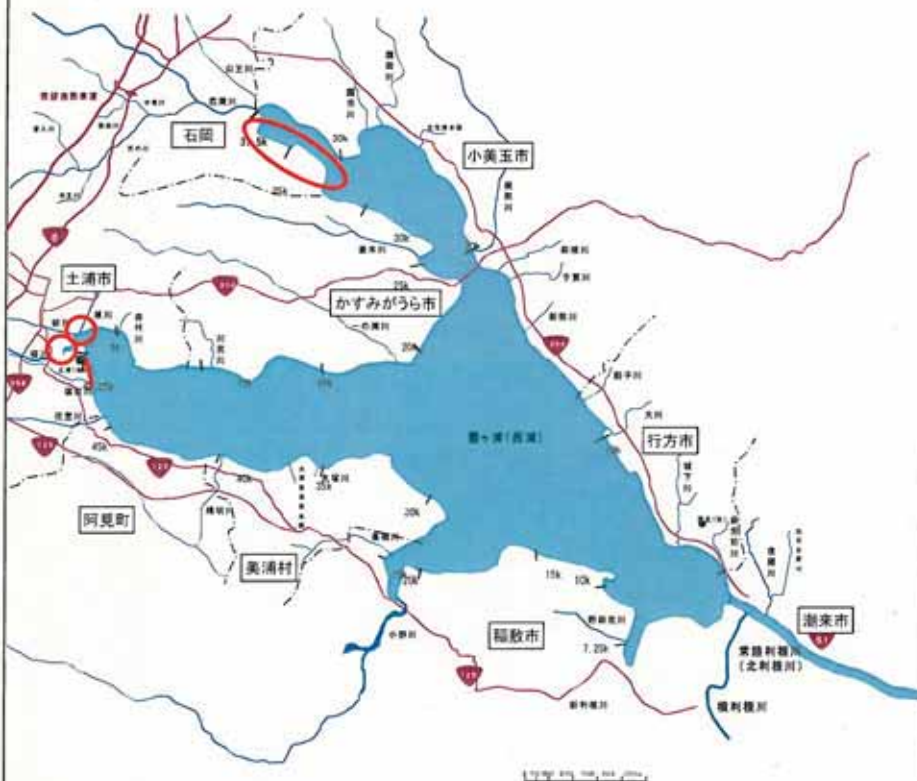


西浦左岸32.25k+200.0m付近(県水生植物帯内) レベル6 無臭・におい有り

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 21 日 (火)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 土浦出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	右岸	47.25 k 50 m ~ 48.50 k 100 m	9:05	晴	南南西	沖 2 ~ 10 m	3~4	無×	32.0℃	
西浦	中岸	0.00 k m ~ 2.00 k 100 m	9:20	晴	南西	沖 2 ~ 40 m	2~5	有△	30℃	土浦港 レベル4~5 やや臭気あり
西浦	中岸	2.50 k -150 m ~ 5.25 k m	9:30	晴	南西	沖 1 ~ 20 m	3~5	有△	30℃	新川 常盤橋橋下 レベル4~5 やや臭気あり
西浦	中岸	34.00 k -100 m ~ 37.50 k m	10:30	晴	東南東	沖 1 ~ 5 m	3~4	無×	30℃	
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	実施
-----	----

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)
その他	土浦港			土浦港送水ポンプ運転 6月11日より継続
アオコ回収実施	土浦港			水馬回収(トラム缶3本) みずすまし回収作業(トラム缶2本)
アオコ攪拌・沈降	土浦港			作業船3艘によりアオコ攪拌・流送作業実施
アオコフェンス設置	新川河口			

【4 特記事項】

- 6月20日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施
- 6月22日(金)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 6月25日(月)より土浦港内 作業船3艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。
- 7月11日(水)より「水馬」アオコ回収作業開始。
- 7月11日(水)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。
- 7月17日(火)より水面清掃船(アオコ回収船)「みずすまし」を土浦港配備中。

※アオコのレベル

レベル0:アオコの発生は確められない。
レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットで引いたり、白いバットに吸んでよく見ると確認できる。)

レベル2:うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)

レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々バッチ状になっている。

レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。

レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

レベル6:アオコがスカム状(厚く堆積し、表面が白っぽかったり、紫、

※悪臭の凡例は以下のとおり

有○: 堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。

有△: 腐敗臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。

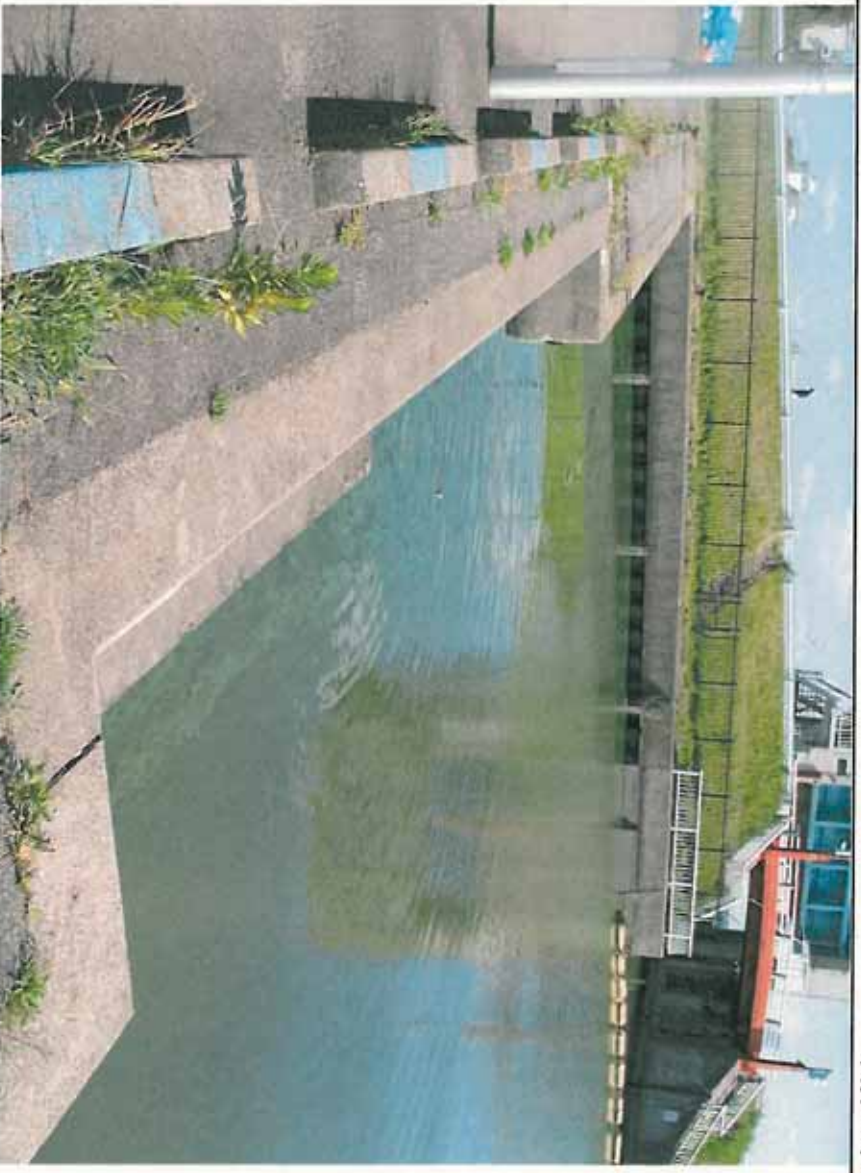




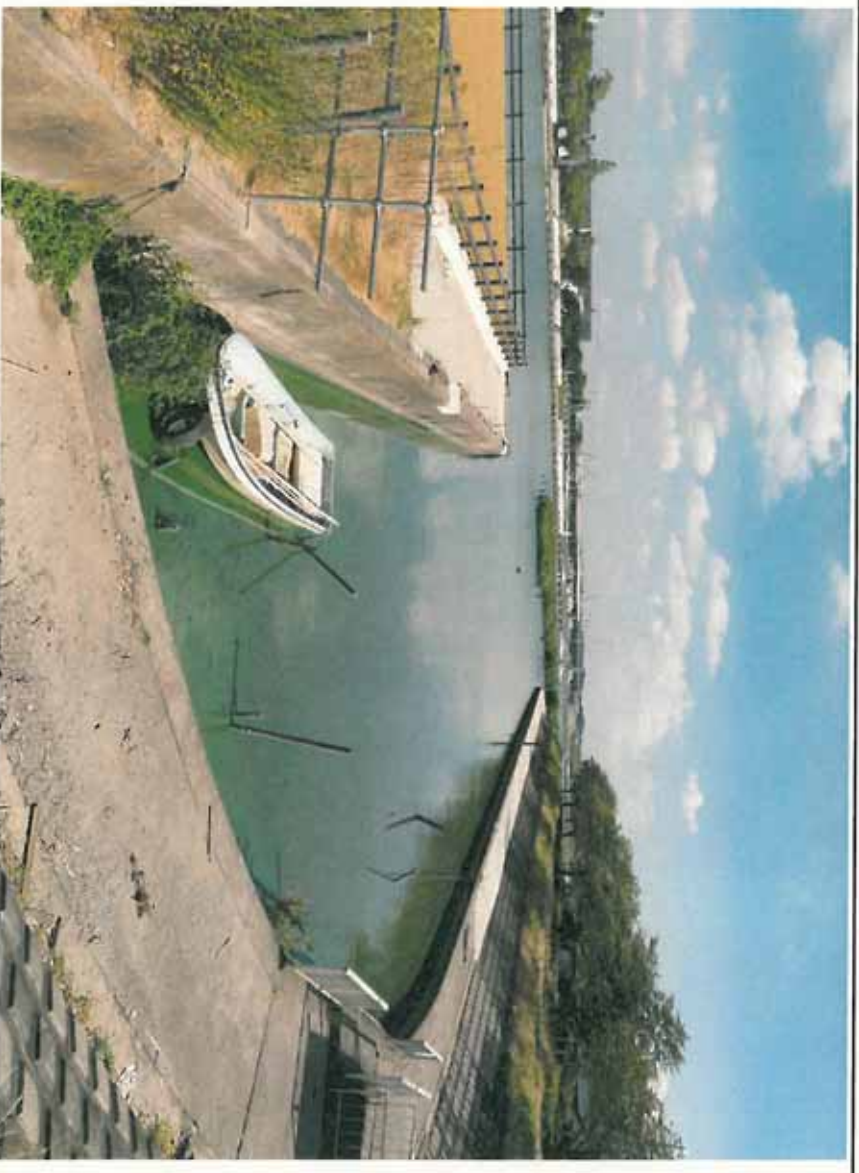
西浦右岸47.25km+50m 備前川水門表 レベル3 9:05 水門は下りていた



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門裏 レベル3～4 9:05 水門は下りていた



西浦右岸48.5km+100m 霞ボート(9:00) レベル3~4



西浦中岸1.00km-50m(9:05) レベル3~4



西浦中岸1.25km+200m(9:06) レベル2～3



西浦中岸1.50km-100m(9:10) レベル4～5



西浦中岸2.75km+40m(新川 常磐線橋梁下)(9:22) レベル4～5



西浦中岸36.50km-70m(10:34) レベル3～4

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 21 日 (火)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 麻生出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	左岸	31.25 k -100 m ~ 34.25 k 100 m	9:59	晴れ	南西	沖 5 ~ 100 m	6	有○	32℃	最大値レベル6 川島排水樋門前
西浦	左岸	32.50 k -50 m ~ k m	10:07	晴れ	南西	沖 6 ~ 30 m	6	有○	32℃	黒植生帯
西浦	左岸	32.50 k m ~ k m	10:08	晴れ	南西	沖 6 ~ 10 m	3~4	有△	32℃	下高崎舟溜り
西浦	左岸	33.00 k 100 m ~ k m	10:12	晴れ	南西	沖 6 ~ 25 m	3~4	有○	32℃	上高崎舟溜り
西浦	左岸	34.25 k 100 m ~ k m	10:24	晴れ	南西	沖 5 ~ 25 m	6	有○	32℃	山王川境界ハス 群生地
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	実施なし
-----	------

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

※アオコのレベル

レベル0:アオコの発生は確かめられない。
 レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
 (ネットで引いたり、白いバットに汲んでよく見ると確認できる。)
 レベル2:うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
 (アオコがわずかに水面に数らばり肉眼で確認できる。) アオコ量:大
 レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。
 レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。
 レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

※悪臭の凡例は以下のとおり

有○: 堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。
 有△: 腐敗臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。

平成24年8月21日



西浦左岸34km+140川島排水樋門前 レベル6にあり(湖面最大値)



西浦左岸34.25km+100 レベル6にあり(湖面上流端)

平成24年8月21日

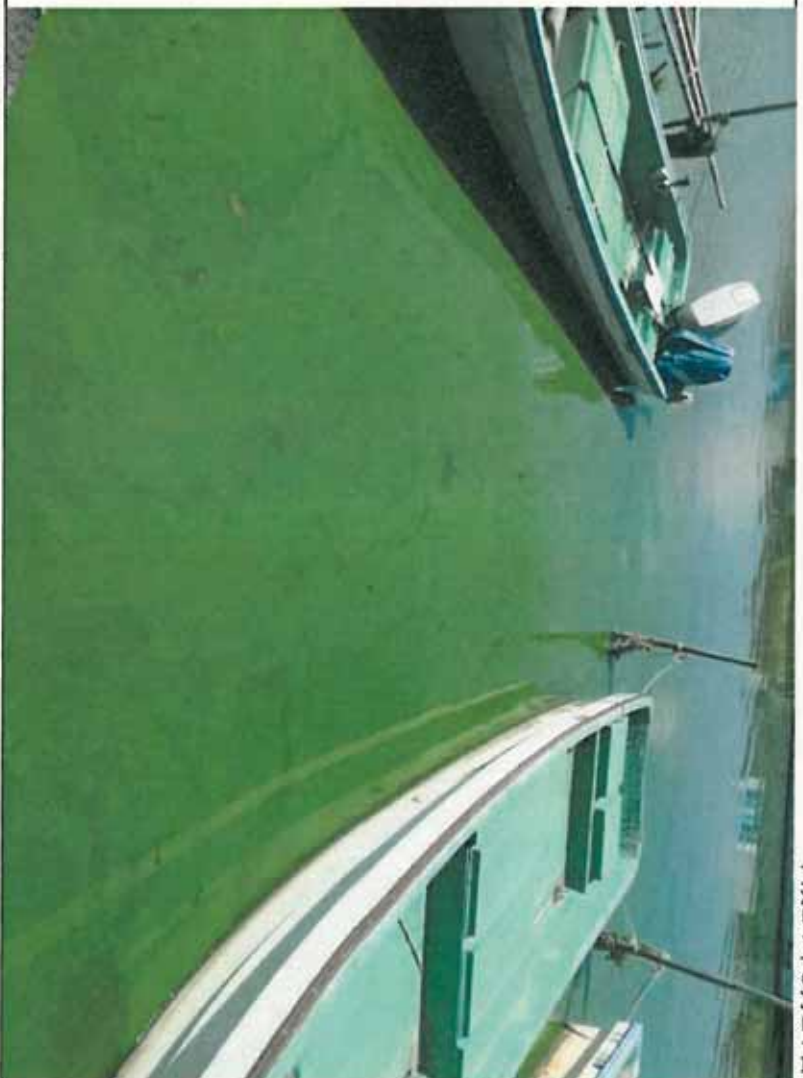


西浦左岸31.25km-100 レベル3~4 無臭(湖面下流端)



西浦左岸32.5km-30 県植生帯 レベル6におい有り

平成24年8月21日



西浦左岸32.5km下高崎舟溜り レベル3~4にあり有り



西浦左岸33km+100上高崎舟溜り レベル3~4にあり有り

平成24年8月21日



西浦左岸33.75km+50ハズ群生地 レベル61におい有り

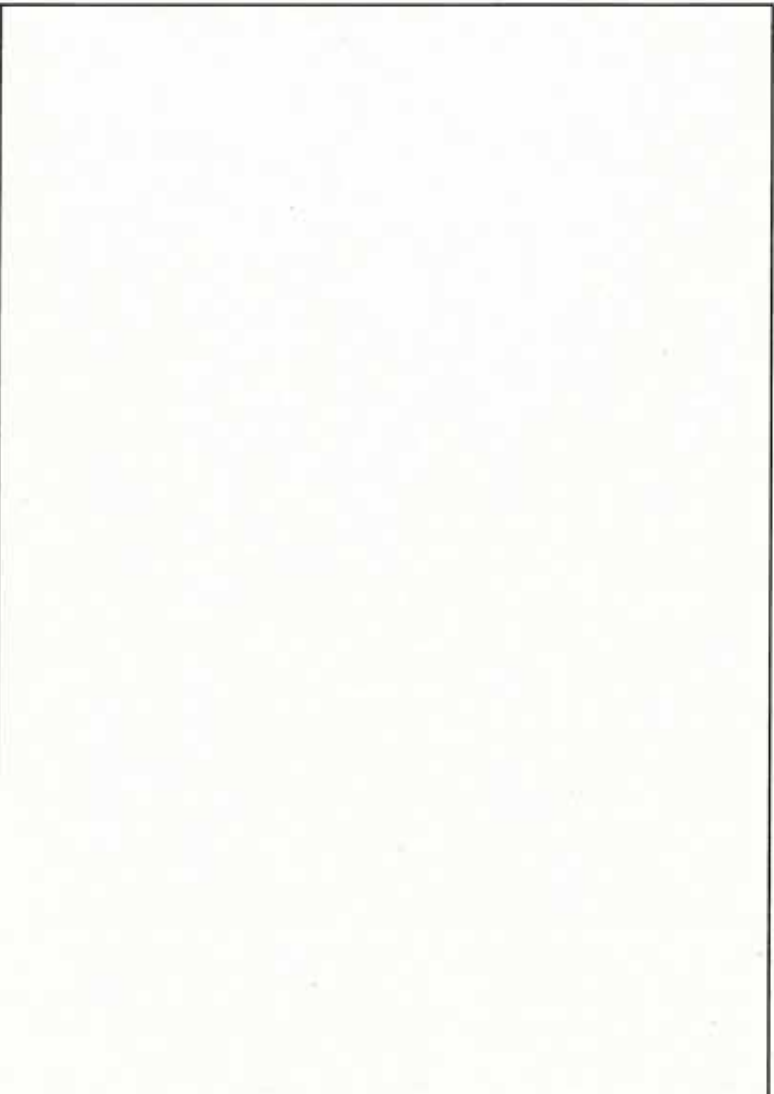


西浦左岸34km-100上高崎排水樋門前レベル61におい有り

平成24年8月21日



西浦左岸34km-40 レベル6 におい有り



西浦左岸km

レベル～ 無臭・におい有り

北浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 20 日 (月)

様式



【1 監視・パトロール状況】

機関名: 国土交通省霞ヶ浦河川事務所湖来出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
北浦	右岸	9.00 k 750 m ~ 5.00 k 250 m	10:30	晴れ	南東	沖 1 ~ 5 m	3	無×	32℃	
北浦	右岸	7.00 k 100 m ~ k m	10:00	晴れ	南東	沖 0 ~ 3 m	4	無×	32℃	
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	
-----	--

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

平成 24 年 8月20日



北浦右岸 7 km

レベル4 臭気あり



北浦右岸 7 km

レベル4 臭気あり

平成 24 年 8月20日



北浦右岸9 km レベル3 無臭



北浦右岸9 km レベル3 無臭

北浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 20 日 (月)

様式



※悪臭の凡例は以下のとおり

- 有○ : 増殖したアオコが腐り、悪臭がする。
- 有△ : 悪臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。
- 無× : 悪臭なし。

【1 監視/パトロール状況】

河川名		岸		キロ程		確認時間		天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
北浦		右岸		9.75 k	50 m ~ 14.75 k	60 m	9:48	晴れ	東	沖 20 ~ 50 m	2	無×	32.0℃	
				k	m ~	k	m			沖 ~ m				
				k	m ~	k	m			沖 ~ m				
				k	m ~	k	m			沖 ~ m				
				k	m ~	k	m			沖 ~ m				
				k	m ~	k	m			沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	実施なし
-----	------

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

平成24年8月20日



北浦右岸10.0km-120m

レベル2 無臭



北浦右岸13.75km+70m

レベル2 無臭

平成24年8月20日



北浦右岸14.5km-60m

レベル2 無臭



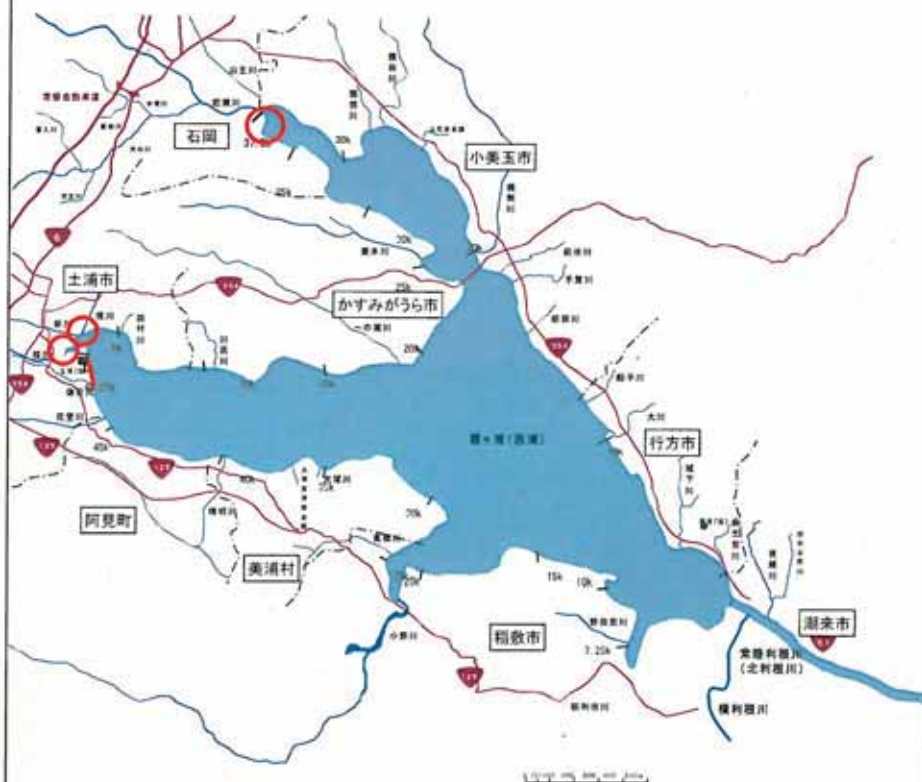
北浦右岸14.75km+60m

レベル2 無臭

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 20 日 (月)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 土浦出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	右岸	47.25 k 50 m ~ 48.50 k 100 m	9:10	晴	東	沖 5 ~ 20 m	3~4	無×	31.0℃	露ポートレベル3~5 やや臭気あり
西浦	中岸	0.00 k m ~ 2.00 k 100 m	9:20	晴	東北東	沖 5 ~ 20 m	3~4	有△	30℃	土浦港 レベル4 やや臭気あり
西浦	中岸	2.50 k -150 m ~ 5.25 k m	9:40	晴	東北東	沖 1 ~ 20 m	3~5	有△	30℃	新川 常磐線橋梁下 レベル4~5 やや臭気あり
西浦	中岸	34.50 k -100 m ~ 37.50 k m	14:10	晴	南東	沖 5 ~ 50 m	3~5	有△	35℃	坂井戸舟溜まり レベル4~5 やや臭気あり
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	実施
-----	----

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)
その他	土浦港			土浦港送水ポンプ運転 6月11日より継続
アオコ回収実施	土浦港			水馬回収(ドラム缶2本) みずすまし回収作業(ドラム缶2本)
アオコ攪拌・沈降	土浦港			作業船3艘によりアオコ攪拌・流送作業実施
アオコフェンス設置	新川河口			

【4 特記事項】

- 6月20日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施
- 6月22日(金)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 6月25日(月)より土浦港内 作業船3艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。
- 7月11日(水)より「水馬」アオコ回収作業開始。
- 7月11日(水)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。
- 7月17日(火)より水面清掃船(アオコ回収船)「みずすまし」を土浦港配備中。

※アオコのレベル

レベル0:アオコの発生は確かめられない。
レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットで引いたり、白いバットに汲んでよく見ると確認できる。)

レベル2:うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)

レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。

レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。

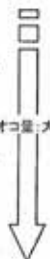
レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

レベル6:アオコがスカム状(厚く増殖し、表面が白っぽかったり、茶。

※悪臭の凡例は以下のとおり

有○: 堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。

有△: 腐敗臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。



平成24年8月20日



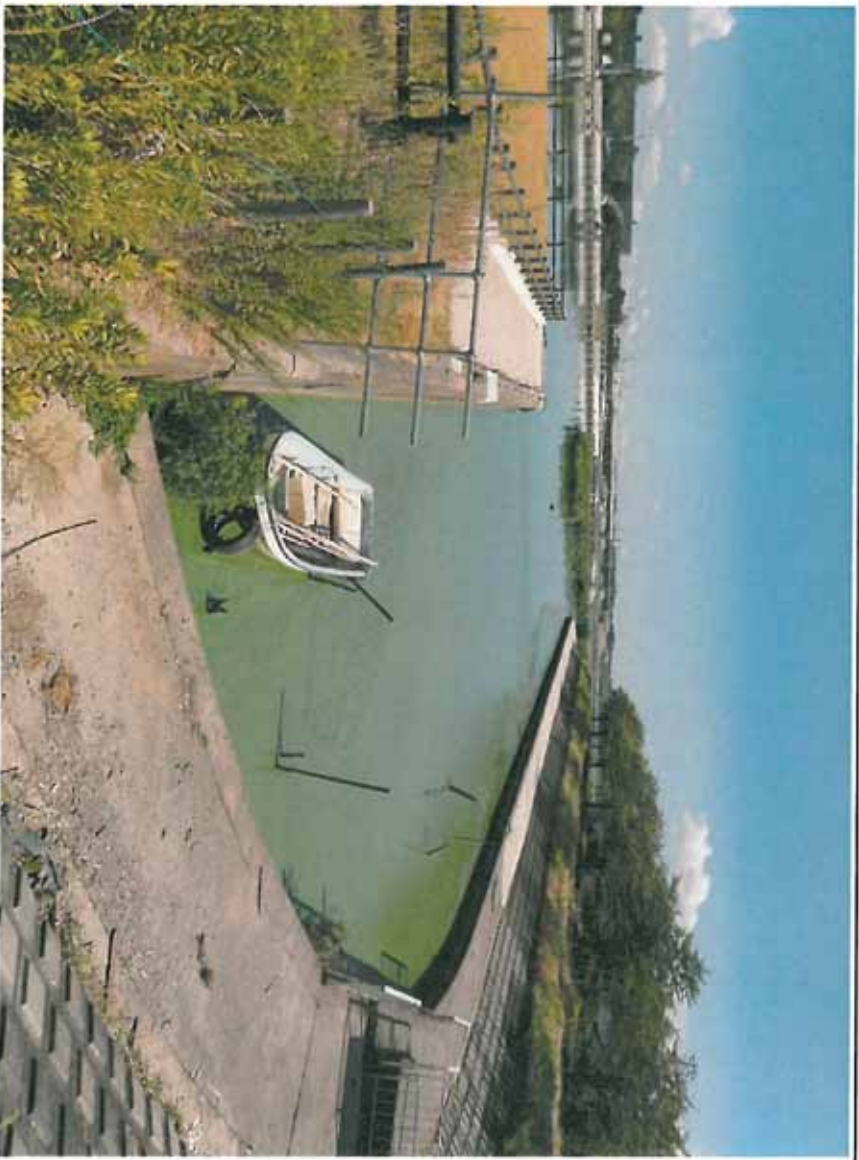
西浦右岸47.25km+50m 備前川水門表 レベル3 9:10 水門は下りていた



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門裏 レベル3～4 9:10 水門は下りていた



西浦右岸48.5km+100m 霞ボート レベル3～5



西浦中岸1.00km-50m レベル4



西浦中岸1.25km+200m レベル3~4



西浦中岸1.50km-100m レベル4



西浦中岸2.75km+40m(新川 常磐線橋梁下) レベル4 (9:40)

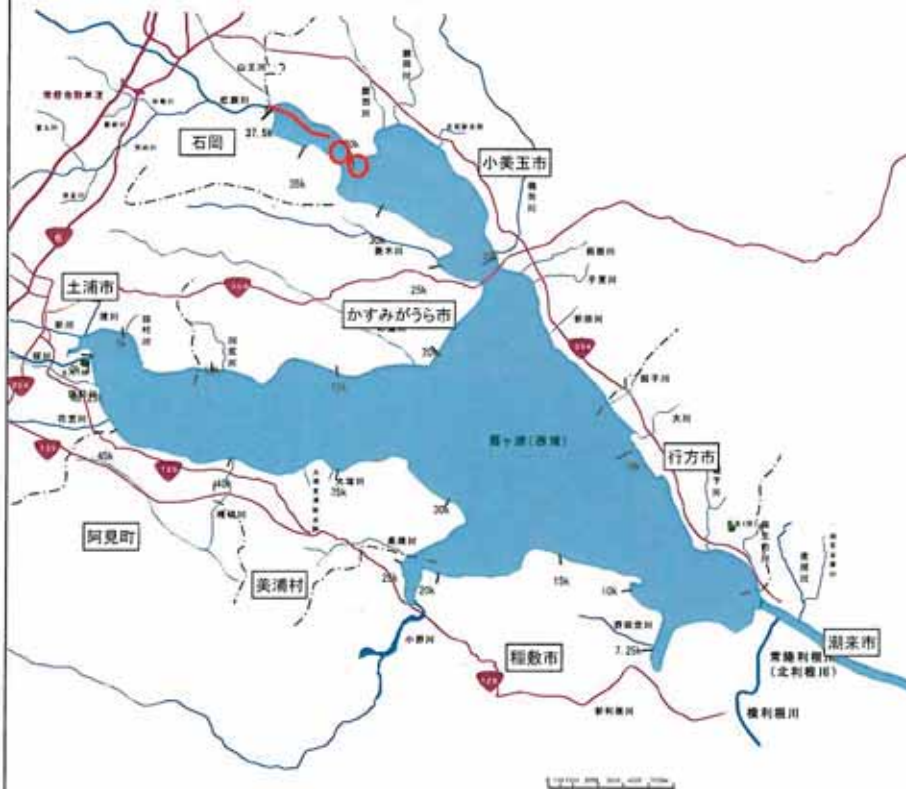


西浦中岸36.50km-70m レベル4

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 20 日 (月)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 麻生出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	左岸	31.25 k m ~ 34.25 k 100 m	11:03 13:41	晴れ	南東	沖 5 ~ 100 m	6	有○	35℃	最大値レベル6 川島排水樋門前
西浦	左岸	29.75 k m ~ k m	10:34 14:02	晴れ	南東	沖 5 ~ 10 m	4	有△	35℃	御蔵舟溜り
西浦	左岸	30.25 k m ~ k m	10:38 13:59	晴れ	南東	沖 3 ~ 7 m	3~4	有△	35℃	平山舟溜り
西浦	左岸	32.50 k -50 m ~ k m	10:22 13:51	晴れ	南東	沖 10 ~ 40 m	6	有○	35℃	備種生帯
西浦	左岸	32.50 k m ~ k m	10:47 13:50	晴れ	南東	沖 6 ~ 14 m	4~5	有○	35℃	下高崎舟溜り
西浦	左岸	33.00 k m ~ k m	11:00 13:44	晴れ	南東	沖 4 ~ 17 m	4~6	有○	35℃	上高崎舟溜り
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を

実施なし

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

※アオコのレベル

レベル0:アオコの発生は確かめられない。
 レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
 (ネットで引いたり、白いバットに汲んでよく見ると確認できる。)
 レベル2:うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
 (アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。) アオコ量: 大
 レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。
 レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。
 レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

※悪臭の凡例は以下のとおり

有○: 堆積したアオコが腐り、悪臭がする。
 有△: 悪臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。

平成24年8月20日



西浦左岸34km+140 川島排水樋門レベル6 におい有り(湖面最大値)



西浦左岸34.25km+100山王川境界 レベル4～5 におい有り(湖面上流端)

平成24年8月20日



西浦左岸31.5km+40 レベル3～4 無臭(湖面下流端)

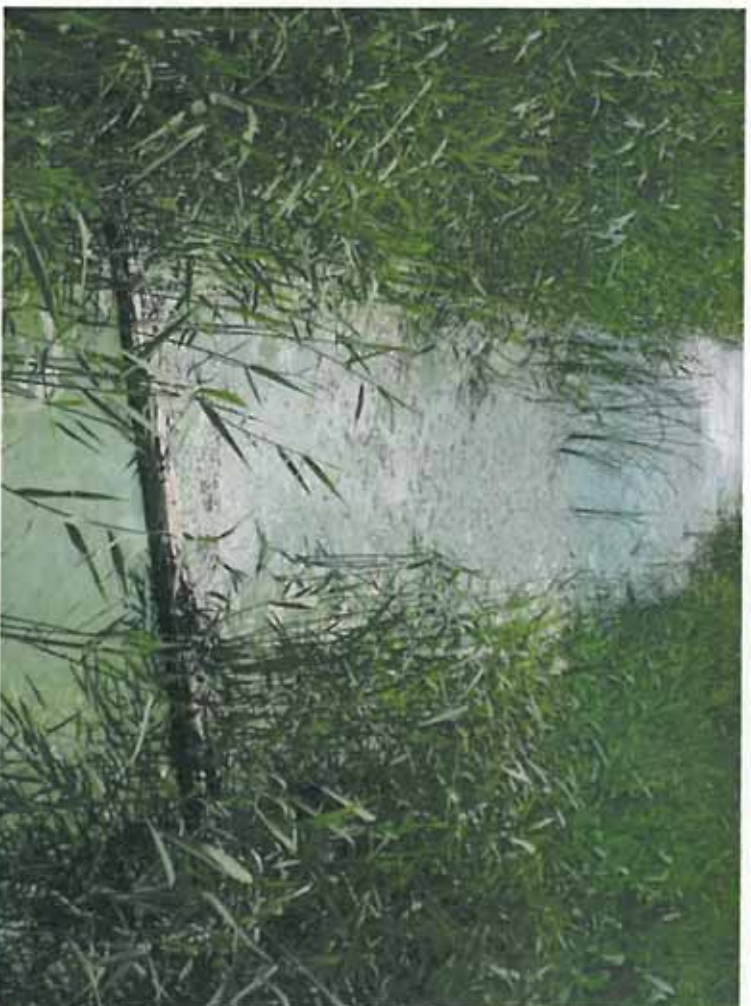


西浦左岸29.75km御蔵舟溜り レベル4無臭

平成24年8月20日



西浦左岸30.25km平山舟溜り レベル3～4無臭



西浦左岸32.5km-30県植生帯 レベル6におい有り

平成24年8月20日



西浦左岸32.5km下高崎舟溜り レベル4～5にあり



西浦左岸33km+100上高崎舟溜り レベル4～6 におい有り

平成24年8月20日



西浦左岸33.5km+90ハズ群生地レベル5～6におい有り



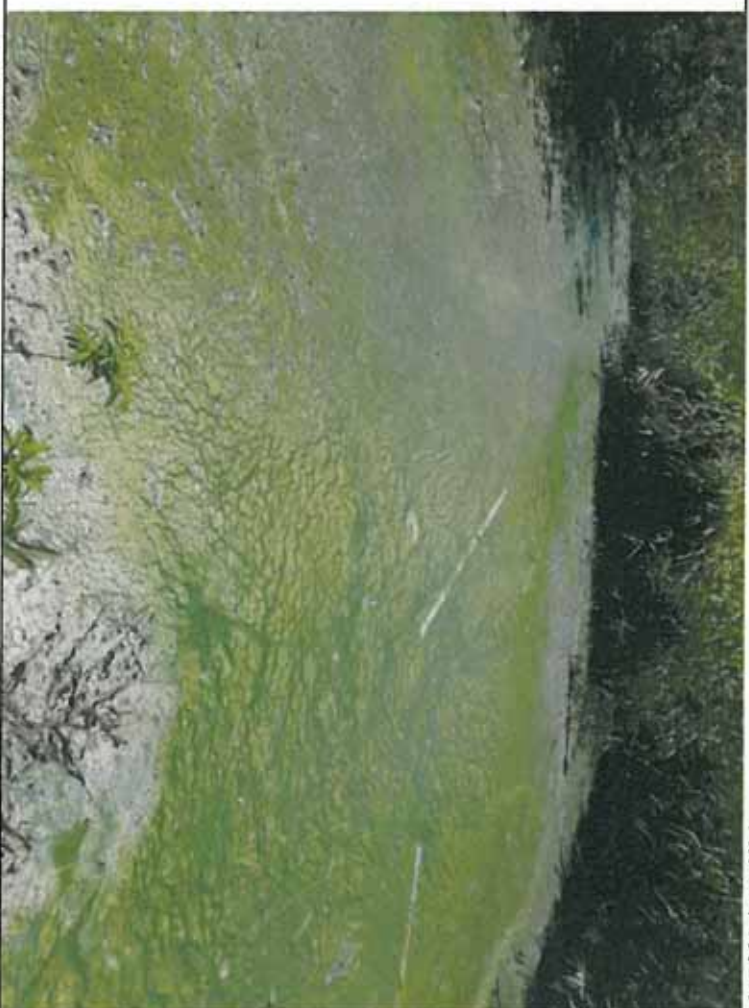
左岸34km-100上高崎排水樋門前 レベル6 におい有り

平成24年8月20日



西浦左岸34km-60ハズ群生地 レベル5~6にあり

平成24年8月20日



西浦左岸34.25km+100ハズ群生地 レベル6にあり

平成24年8月20日



西浦左岸34.25km+100(山王川境界) レベル4～5にあり

北浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 19 日 (日)

様式



【1 監視パトロール状況】

機関名: 国土交通省霞ヶ浦河川事務所潮来出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
北浦	右岸	8.00 k 250 m ~ 5.00 k 250 m	10:10	晴れ	南南東	沖 1 ~ 3 m	2	無×	31℃	区間内の船渠3箇所
北浦	右岸	5.00 k 500 m ~ k m	10:00	晴れ	南南東	沖 0 ~ 1 m	3	無×	31℃	
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	
-----	--

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

平成 24 年 8月19日



北浦右岸5.5 km

レベル3 無臭・におい有り



北浦右岸5.5 km

レベル3 無臭・におい有り

平成 24 年 8月19日



北浦右岸5. 25+90m km レベル2 無臭・におい有り

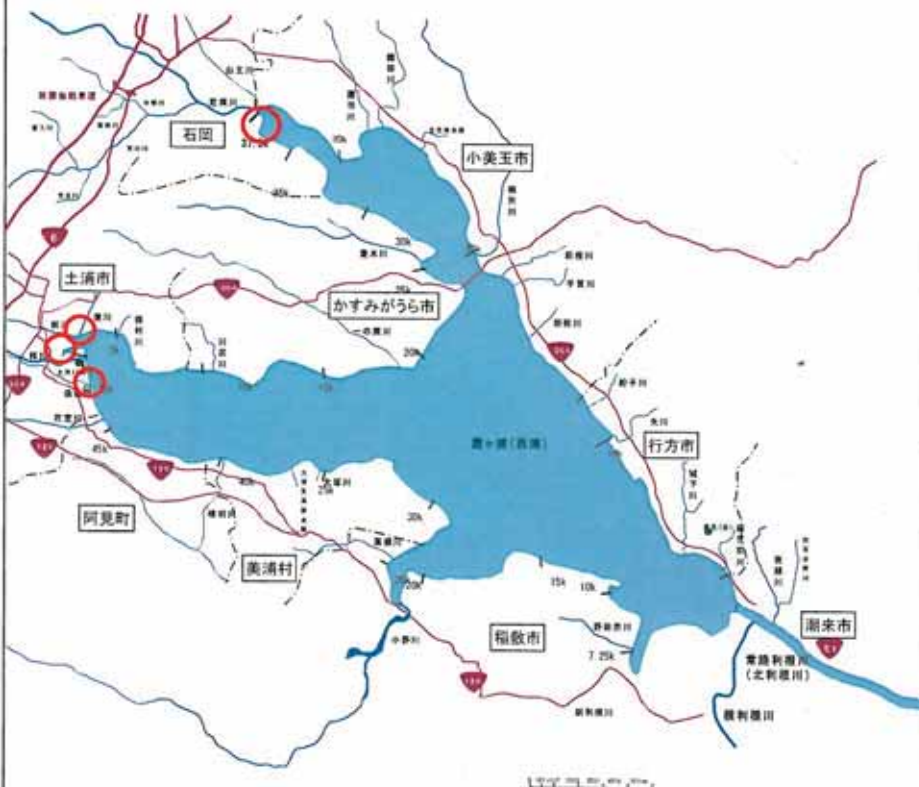


北浦右岸5. 25+90m km レベル2 無臭・におい有り

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 19 日 (日)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 土浦出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	右岸	47.25 k 50 m ~ k m	9:00	晴	南	沖 1 ~ 5 m	3~4	無×	30℃	底ポートレベル4~5 やや臭気あり
西浦	中岸	0.50 k -50 m ~ 2.00 k 100 m	15:20	晴	南南東	沖 5 ~ 30 m	3~4	有△	32℃	
西浦	中岸	2.50 k -150 m ~ 3.75 k 150 m	15:00	晴	南南東	沖 1 ~ 30 m	4	有△	32℃	
西浦	中岸	36.50 k -70 m ~ 37.50 k 0 m	13:35	晴	南南東	沖 1 ~ 30 m	3~4	無×	32℃	
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を

実施

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)
その他	土浦港			土浦港送水ポンプ運転 6月11日より継続
アオコ回収実施	土浦港			
アオコ攪拌・沈降	土浦港			
アオコフェンス設置	新川河口			

【4 特記事項】

- 6月20日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施
- 6月22日(金)より水面清掃船(アオコ回収船)「水鳥」を土浦港配備中。
- 6月25日(月)より土浦港内 作業船3艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。
- 7月11日(水)より「水鳥」アオコ回収作業開始。
- 7月11日(水)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。
- 7月17日(火)より水面清掃船(アオコ回収船)「みずすまし」を土浦港配備中。

※アオコのレベル

レベル0:アオコの発生は確かめられない。
レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットで引いたり、白いバットに浸んでよく見ると確認できる。)

レベル2:うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)

レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々バッチ状になっている。

レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。

レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

レベル6:アオコがスカム状(厚く増殖し、表面が白っぽかったり、紫、

※悪臭の凡例は以下のとおり

有○ : 堆積したアオコが腐り、悪臭がする。

有△ : 悪臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。



平成24年8月19日



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門表 レベル3 9:05 水門は下りていた



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門裏 レベル3~4 9:05 水門は下りていた



西浦右岸48.5km+100m 霞ポート レベル4～5



西浦中岸1.00km-50m レベル3～4



西浦中岸1.25km+200m レベル3



西浦中岸1.50km-100m レベル4



西浦中岸2.75km+40m(新川 常磐線橋梁下) レベル4 (15:00)

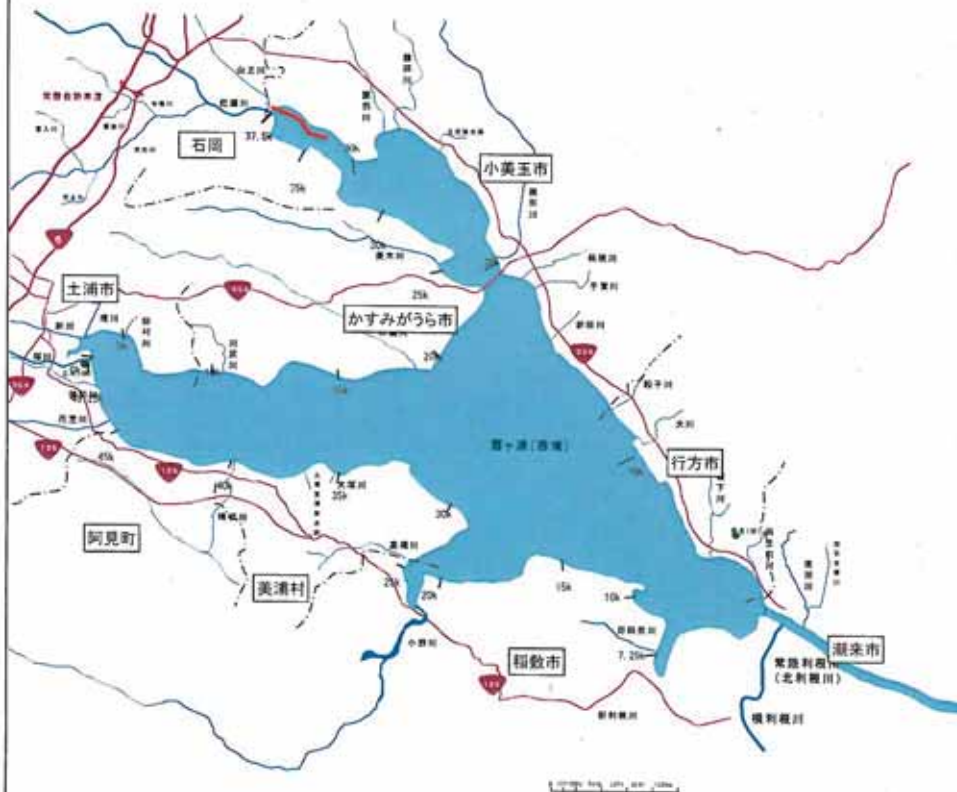


西浦中岸36.50km-70m レベル3~4

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 19 日 (日)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 麻生出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	左岸	31.50 k 40 m ~ 34.25 k 100 m	10:18	晴れ	東南東	沖 5 ~ 60 m	6	有○	32℃	最大値レベル6 川島排水樋門前
西浦	左岸	32.50 k ~50 m ~ k m	10:23	晴れ	東南東	沖 6 ~ 30 m	6	有○	32℃	黒糖生帯
西浦	左岸	32.50 k m ~ k m	10:24	晴れ	東南東	沖 6 ~ 12 m	3~4	有△	32℃	下高崎舟溜り
西浦	左岸	33.00 k 100 m ~ k m	10:27	晴れ	東南東	沖 6 ~ 25 m	5~6	有○	32℃	上高崎舟溜り
西浦	左岸	34.00 k ~100 m ~ k m	10:31	晴れ	東南東	沖 8 ~ 30 m	6	有○	32℃	上高崎排水樋門前
西浦	左岸	34.00 k ~40 m ~ k m	10:32	晴れ	東南東	沖 7 ~ 25 m	6	有○	32℃	ハス群生地
西浦	左岸	34.25 k 100 m ~ k m	10:35	晴れ	東南東	沖 5 ~ 25 m	6	有○	32℃	山王川境界ハス群生地
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	実施なし
-----	------

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

※アオコのレベル

レベル0:アオコの発生は確認されない。
レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットで引いたり、白いバットに汲んでよく見ると確認できる。)

レベル2:うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。) アオコ量: 大

レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。

レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。

レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

※悪臭の凡例は以下のとおり

有○ : 堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。

有△ : 腐敗臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。

平成24年8月19日



西浦左岸34km+140川島排水樋門前 レベル6 におい有り(湖面最大値)



西浦左岸34.25km+100 レベル6におい有り(湖面上流端)

平成24年8月19日



西浦左岸31.5km+40

レベル4 無臭(湖面下流端)



西浦左岸32.5km-30県植生帯

レベル6 におい有り

平成24年8月19日



西浦左岸32.5km下高崎舟溜り レベル3～4におい有り



西浦左岸33km+100上高崎舟溜り レベル5～6におい有り

平成24年8月19日



西浦左岸34km-100上高崎排水樋門前レベル6におい有り



西浦左岸34km-60ハス群生地レベル6 におい有り

平成24年8月19日



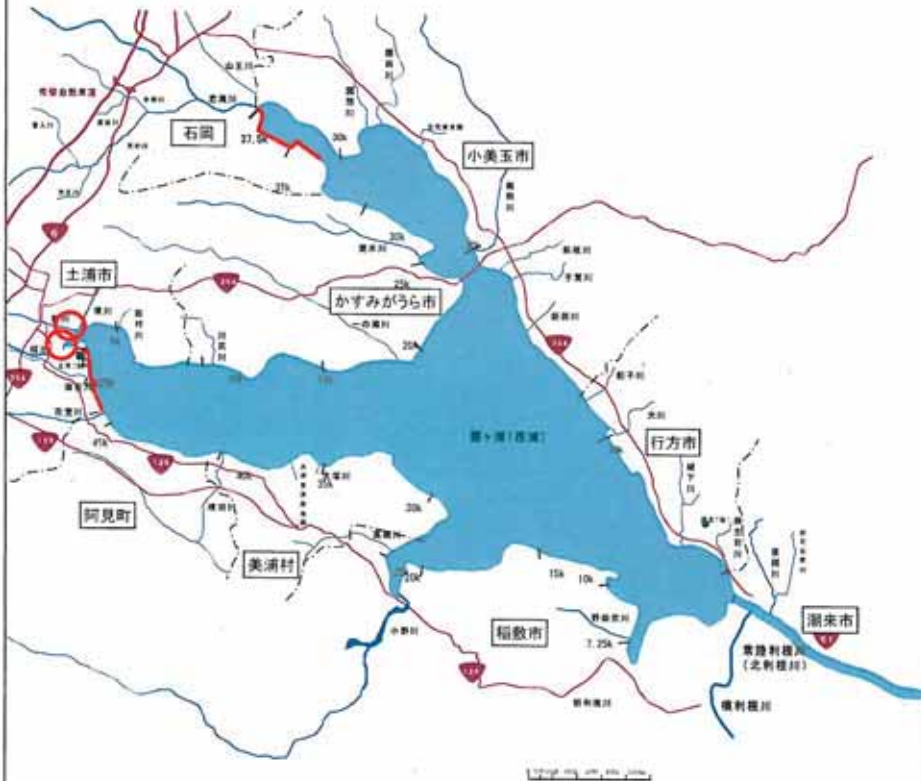
西浦左岸34. 25km+100ハス群生地 レベル6 臭いあり



西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 18 日 (土)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属:

土浦出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	右岸	45.75 k 0 m ~ 48.50 k 100 m	8:30	晴	南東	沖 2 ~ 10 m	2~4	有△	29℃	大岩田舟溜 レベル2 備前川水門半開 蓮河原舟溜 レベル2 露ボートや臭気あり
西浦	中岸	0.00 k 0 m ~ 2.00 k 100 m	11:30	曇	南東	沖 1 ~ 20 m	3~4	有△	32℃	
西浦	中岸	2.50 k -150 m ~ 3.25 k 100 m	11:00	曇	南東	沖 1 ~ 20 m	5	有△	30℃	
西浦	中岸	33.50 k 0 m ~ 37.50 k 0 m	8:30	曇	南南東	沖 1 ~ 30 m	4~5	有△	31℃	
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を

実施

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)
その他	土浦港			土浦港送水ポンプ運転 6月11日より継続
アオコ回収実施	土浦港			
アオコ攪拌・沈降	土浦港			
アオコフェンス設置	新川河口			

【4 特記事項】

- 6月20日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施
- 6月22日(金)より水面清掃船(アオコ回収船)「水鳥」を土浦港配備中。
- 6月25日(月)より土浦港内 作業船3艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。
- 7月11日(水)より「水鳥」アオコ回収作業開始。
- 7月11日(水)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。
- 7月17日(火)より水面清掃船(アオコ回収船)「みずすまし」を土浦港配備中。

※アオコのレベル

レベル0:アオコの発生は確認できない。
レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットで引いたり、白いバットに投入してよく見ると確認できる。)

レベル2:うすうすとしたアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)

レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。

レベル4:塊状にアオコが湖面を覆う。

レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

レベル6:アオコがスカム状(厚く堆積し、表面が白っぽかったり、茶色い)になる。

※悪臭の凡例は以下のとおり

有○: 堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。

有△: 腐敗臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。





西浦右岸47.25km+50m 備前川水門表 レベル2～3(8:39) 水門は終日下りた状態



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門裏 レベル3～4(8:39) 水門は終日下りた状態



西浦右岸48.50km+100m(霞ポート)レベル3~4(8:32)



西浦右岸(蓮河原舟溜)レベル2(8:36)



西浦右岸46.50km+50m(大岩田舟溜 外)レベル2(8:45)



西浦右岸46.50km+50m(大岩田舟溜 内)レベル2(8:45)



西浦中岸1.00km-50m レベル3~4



西浦中岸1.25km+200m レベル4



西浦中岸1.50km-100m レベル3~4



西浦中岸2.75km+40m(常磐線橋梁下) レベル5



西浦中岸36.50km-70m レベル5

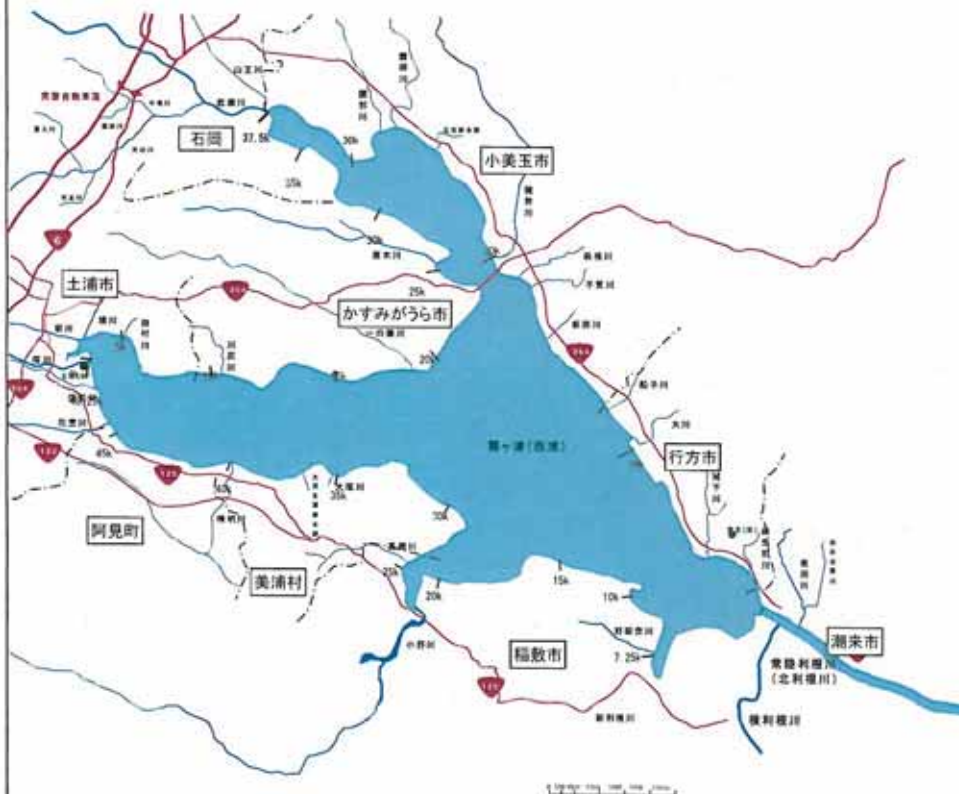


西浦中岸0.75km レベル3~4

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 18 日 (土)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 麻生出張所

河川名	岸	キロ程	確認 時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備 考
西浦	左岸	32.25 k m ~ 32.25 k 200 m	10:02	晴れ		沖 1 ~ 15 m	4	有○		原水生植物体内
西浦	左岸	32.50 k m ~ 33.00 k 150 m	10:07	晴れ		沖 1 ~ 30 m	3	無×		上高崎排水付込
西浦	左岸	33.50 k 100 m ~ k m	10:09	晴れ		沖 1 ~ 15 m	4	有△		
西浦	左岸	33.75 k 110 m ~ k m	10:11	晴れ		沖 1 ~ 30 m	6	有○		上高崎排水樋門内
西浦	左岸	33.75 k 200 m ~ 34.00 k m	10:13	晴れ		沖 1 ~ 30 m	6	有○		
西浦	左岸	34.00 k 145 m ~ k m	10:16	晴れ		沖 1 ~ 3 m	6	有○		川島排水樋門内
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	実施
-----	----

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)
アオコ放水・沈降	上高崎排水樋門	レベル6 悪臭 有○	レベル2 悪臭 有△	
アオコ放水・沈降	33.75k200m付近	レベル6 悪臭 有○	レベル2 悪臭 有△	
アオコ放水・沈降	川島排水樋門内	レベル6 悪臭 有○	レベル2 悪臭 無×	

【4 特記事項】

※アオコのレベル

- レベル0:アオコの発生は確認されない。
 レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
 (ネットで引いたり、白いバットに染んでよく見ると確認できる。)
- レベル2:うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
 (アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)
- レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々バッチ状になっている。
 レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。
 レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。
 レベル6:アオコがスカム状(厚く堆積し、表面が白っぽかったり、紫、

※悪臭の凡例は以下のとおり

- 有○ : 堆積したアオコが腐り、悪臭がする。
 有△ : 悪臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。



状況把握業務
7才口監視

平成24年8月18日

上高崎揚排水樋門

着工前 ①

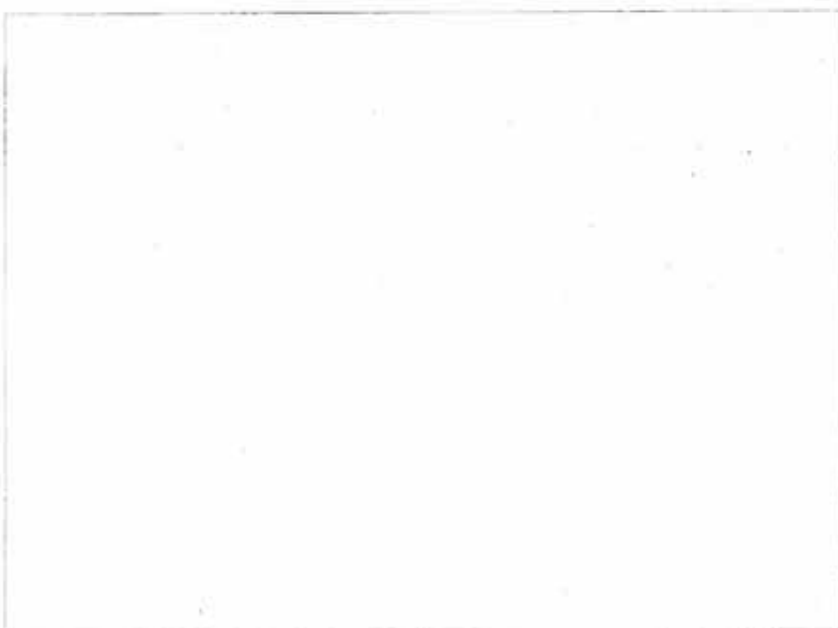


状況把握業務
7才口監視

平成24年8月18日

上高崎揚排水樋門

着工前 ②





状況把握業務
 7才巡視

平成24年8月18日

上高崎揚排水樋門

放水完了 ①



状況把握業務
 7才巡視

平成24年8月18日

上高崎揚排水樋門

放水完了 ②



状況把握業務
7才巡視

平成24年8月18日

33.75k + 200m付近

着工前



状況把握業務
7才巡視

平成24年8月18日

33.75k + 200m付近

放水完了



状況把握業務
7才巡視

平成24年8月18日

川島排水樋門

着工前 ①



状況把握業務
7才巡視

平成24年8月18日

川島排水樋門

着工前 ②



状況把握業務
7才巡視

平成24年8月18日

川島排水樋門

着工前 ③



情况把握業務
7才巡視

平成24年8月18日

川島排水樋門

放水完了 ①



情况把握業務
7才巡視

平成24年8月18日

川島排水樋門

放水完了 ②



情况把握業務
7才巡視

平成24年8月18日

川島排水樋門

放水完了 ③

北浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 17 日 (金)

様式



【1 監視パトロール状況】

機関名: 国土交通省霞ヶ浦河川事務所潮来出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
北浦	右岸	9.00 k 750 m ~ 7.00 k 500 m	10:00	晴れ	南東	沖 3 ~ 5 m	3	無×	34℃	
		7.00 k 500 m ~ 5.00 k 500 m	10:30	晴れ	南東	沖 3 ~ 5 m	4	無×	35℃	
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	
-----	--

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

平成 24 年 8 月 17 日



北浦右岸9km

レベル3 無臭 におい有り



北浦右岸9km

レベル3 無臭 におい有り

平成 24 年 8 月 17 日



北浦右岸6km

レベル4 無臭・におい有り



北浦右岸6km

レベル4 無臭・におい有り

北浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 17 日 (金)

様式



※悪臭の凡例は以下のとおり

有○ : 堆積したアオコが腐り、悪臭がする。
有△ : 悪臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。
無× : 悪臭なし。

【1 監視パトロール状況】

【1 監視パトロール状況】					機関名:		鉾田出張所						
河川名	岸	キロ程			確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備 考	
北浦	右岸	31.25 k	m ~	15.25 k	m	9:35	晴れ	無風	沖 ~ m	2	無×	30.0℃	
北浦	左岸	16.00 k	-50 m ~	7.50 k	-50 m	9:32	晴れ	無風	沖 100 ~ 200 m	2	無×	30.0℃	
		k	m ~	k	m				沖 ~ m				
		k	m ~	k	m				沖 ~ m				
		k	m ~	k	m				沖 ~ m				
		k	m ~	k	m				沖 ~ m				
		k	m ~	k	m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	実施なし
-----	------

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

平成24年8月17日



北浦右岸31. 25k-60 レベル2 無臭



北浦右岸26. 75k+30 レベル2 無臭

平成24年8月17日



北浦右岸24. 25k+50 繁昌舟溜り レベル2 無臭



北浦左岸16.0km-50m

レベル2 無臭

平成24年8月17日



北浦左岸11.75km-100m

レベル2 無臭



北浦左岸7.5km-50m

レベル2 無臭

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 17 日 (金)

様式

【1 監視パトロール状況】

所属: 土浦出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	右岸	47.25 k 50 m ~ 48.50 k 100 m	9:15	晴	南南東	沖 5 ~ 20 m	3~4	無×	34℃	言ボートレベル3~5 やや臭気あり
西浦	中岸	0.00 k 0 m ~ 2.00 k 100 m	9:15	晴	南東	沖 5 ~ 30 m	3~4	有△	28℃	
西浦	中岸	2.50 k -150 m ~ 5.25 k 0 m	14:45	晴	東南東	沖 1 ~ 30 m	3~4	有△	30℃	
西浦	中岸	33.25 k 0 m ~ 37.50 k 0 m	10:40	晴	南南東	沖 1 ~ 20 m	3~5	有△	29℃	
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

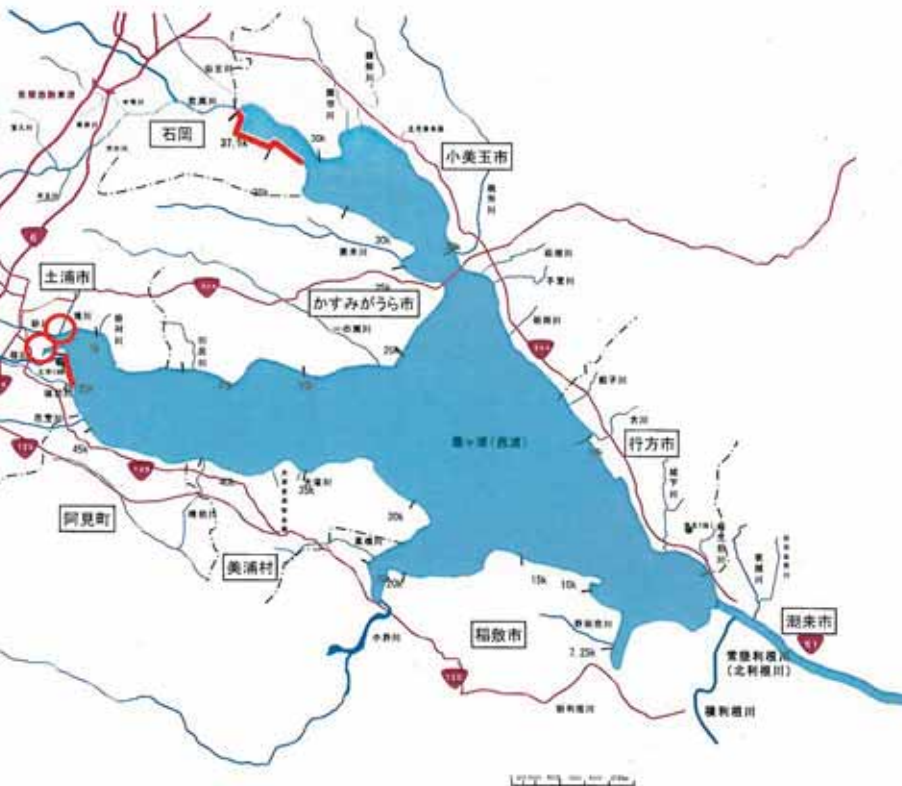
対策を	実施
-----	----

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)
その他	土浦港			土浦港送水ポンプ運転 6月11日より継続
アオコ回収実施	土浦港			
アオコ撈拌・沈降	土浦港			
アオコフェンス設置	新川河口			

【4 特記事項】

- 6月20日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施
- 6月22日(金)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 6月25日(月)より土浦港内 作業船3艘によりアオコ撈拌・流送作業実施。
- 7月11日(水)より「水馬」アオコ回収作業開始。
- 7月11日(水)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。
- 7月17日(火)より水面清掃船(アオコ回収船)「みずすまし」を土浦港配備中。



※アオコのレベル

- レベル0: アオコの発生は確かめられない。
レベル1: アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットで引いたり、白いバットに投げてよく見ると確認できる。)
- レベル2: うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に数らばり肉眼で確認できる。)
- レベル3: アオコが氷の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。
レベル4: 膜状にアオコが湖面を覆う。
レベル5: 厚くマット状にアオコが湖面を覆う。
レベル6: アオコがスカム状(厚く堆積し、表面が白っぽかったり、紫。

※悪臭の凡例は以下のとおり

- 有○: 堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。
有△: 腐敗臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。

平成24年8月17日



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門表 レベル4 9:15 水門は下りていた



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門裏 レベル3~4 9:15 水門は下りていた



西浦右岸48.5km+100m 霞ポート レベル3~5



西浦中岸1.00km-50m レベル4



西浦中岸1.25km+200m レベル3



西浦中岸1.50km-100m レベル4



西浦中岸2.75km+40m(新川 常磐線橋梁下) レベル4 (14:50)



西浦中岸36.50km-70m レベル4～5

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 17 日 (水)

様式

【1 監視パトロール状況】

所属: 麻生出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	左岸	31.25 k m ~ 34.00 k 100 m	9:56 15:06	晴れ	南南東	沖 5 ~ 50 m	6	有○	33℃	最大値レベル6 川島橋水樋門前
西浦	左岸	34.25 k 100 m ~ k m	9:54 15:08	晴れ	南南東	沖 5 ~ 25 m	6	有○	33℃	山王川境界ハス 群生地
西浦	左岸	34.00 k ~40 m ~ k m	9:56 15:01	晴れ	南南東	沖 6 ~ 20 m	5	有○	33℃	ハス群生地
西浦	左岸	34.00 k ~100 m ~ k m	9:59 14:57	晴れ	南南東	沖 6 ~ 20 m	6	有○	33℃	上高崎排水樋門 前
西浦	左岸	33.00 k 100 m ~ k m	10:04 14:54	晴れ	南南東	沖 6 ~ 25 m	5	有○	33℃	上高崎舟溜り
西浦	左岸	32.50 k m ~ k m	10:09 14:51	晴れ	南南東	沖 5 ~ 12 m	3~4	有△	33℃	下高崎舟溜り
西浦	左岸	#### k ~50 m ~ k m	10:10 14:50	晴れ	南南東	沖 5 ~ 20 m	4~5	有○	33℃	県道生帯
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を

実施なし

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】



※アオコのレベル

レベル0:アオコの発生は確かめられない。
レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットですくい取り、白いバットに落してよく見ると確認できる。)

レベル2:うすうすとしじきにアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)

レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。

レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。

レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

※悪臭の凡例は以下のとおり

有○ : 堆積したアオコが腐り、悪臭がする。

有△ : 悪臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。

平成24年8月17日



西浦左岸34km+140川島排水樋門前 レベル6 におい有り(湖面最大値)



西浦左岸34.25km+100 レベル6におい有り(湖面上流端)

平成24年8月17日



西浦左岸31.25km

レベル2～3 無臭(湖面下流端)

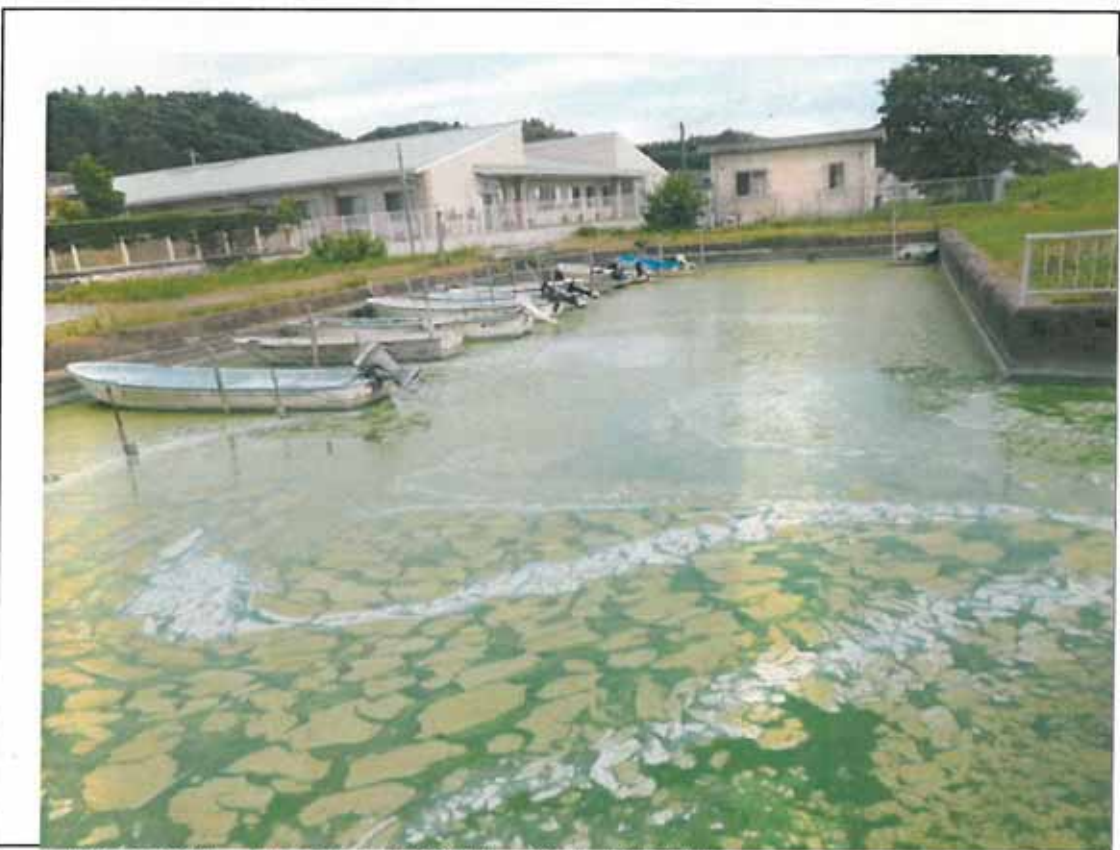


西浦左岸34km-40 レベル4～5 におい有り

平成24年8月17日



西浦左岸34km—100上高崎排水樋門前 レベル5～6 におい有り



西浦左岸33km+100上高崎舟溜り レベル5におい有り

平成24年8月17日



西浦左岸32.5km下高崎舟溜り レベル3～4 におい有り

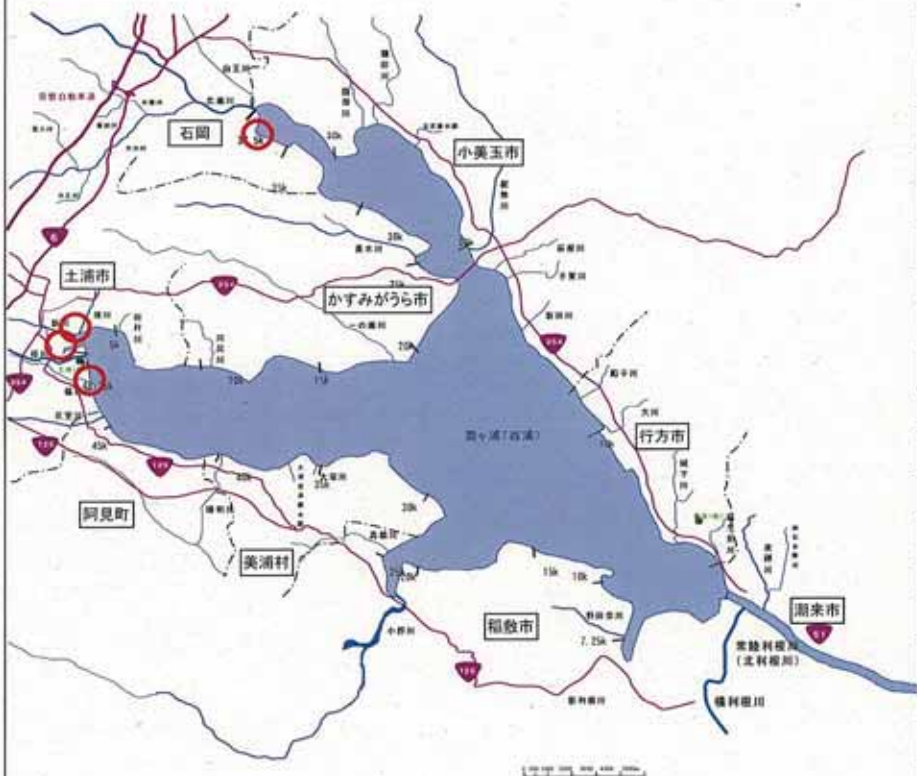


西浦左岸32.5km-30県植生帯 レベル4～5 におい有り

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 16 日 (木)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 土浦出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	右岸	47.25 k 50 m ~ k m	9:10	晴	南西	沖 10 ~ 20 m	3~4	無×	31℃	9:06に水門上がり、アオコ排出開始
西浦	右岸	48.50 k 100 m ~ k m	9:00	晴	南西	沖 2 ~ 5 m	3~4	無×	31℃	
西浦	中岸	1.25 k 0 m ~ 2.00 k 100 m	9:30	晴	南南西	沖 1 ~ 10 m	2~4	無×	28℃	
西浦	中岸	2.50 k ~150 m ~ 5.00 k 150 m	9:50	晴	南南西	沖 1 ~ 10 m	3~4	無×	28℃	
西浦	中岸	36.50 k m ~ 37.00 k m	10:30	晴	南南西	沖 1 ~ 5 m	2~4	無×	30℃	
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	実施
-----	----

【3 対策内容等】

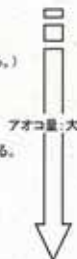
対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)
その他	土浦港			土浦港送水ポンプ運転 6月11日より継続
アオコ回収実施	土浦港			
アオコ攪拌・沈降	土浦港			作業船2艘によりアオコ攪拌・流送 作業実施
アオコフェンス設置	新川河口			
アオコ攪拌・沈降	新川河口			作業船1艘によりアオコ攪拌・流送 作業実施

【4 特記事項】

- 6月20日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施
- 6月22日(金)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 6月25日(月)より土浦港内 作業船3艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。
- 7月11日(水)より「水馬」アオコ回収作業開始。
- 7月11日(水)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。
- 7月17日(火)より水面清掃船(アオコ回収船)「みずすまし」を土浦港配備中。

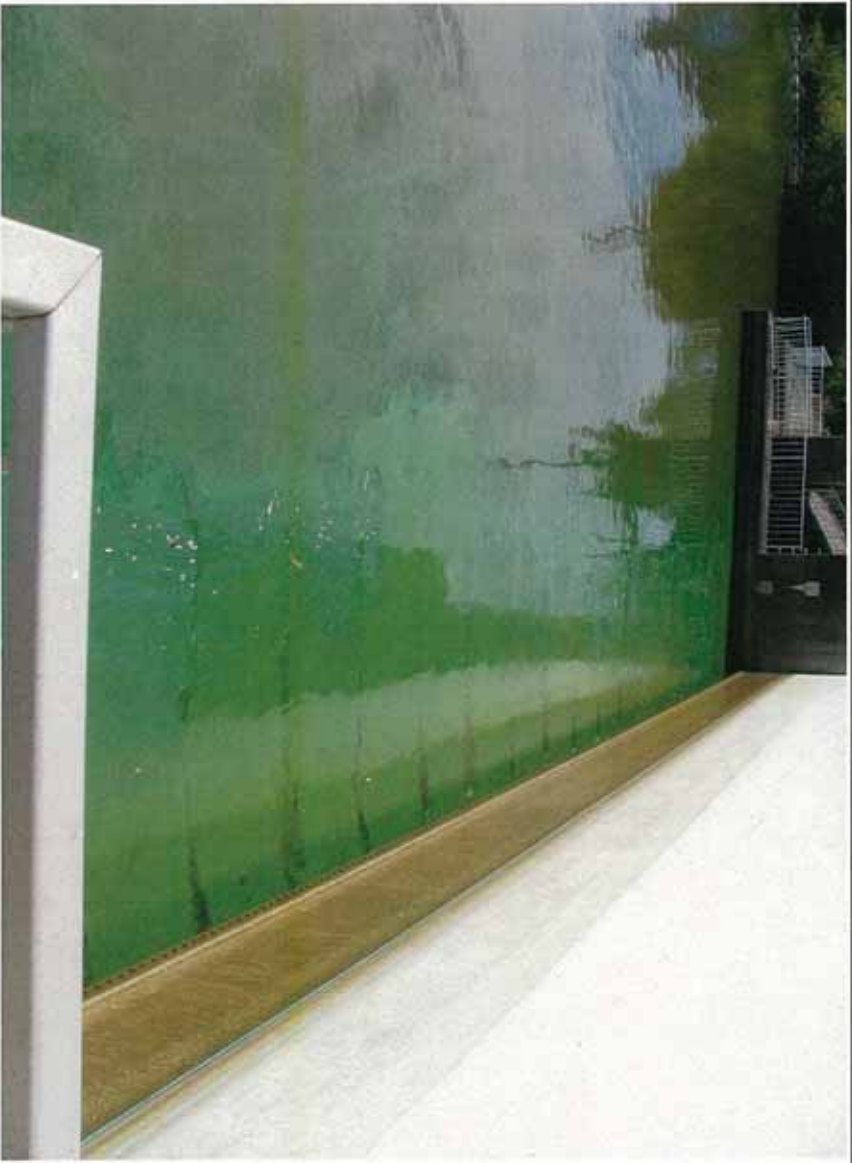
※アオコのレベル

- レベル0:アオコの発生は確認されない。
レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットで引いたり、白いバットに汲んでよく見ると確認できる。)
- レベル2:うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)
- レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。
- レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。
- レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。
- レベル6:アオコがスカム状(厚く堆積し、表面が白っぽかったり、紫、



※悪臭の凡例は以下のとおり

- 有○: 堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。
- 有△: 腐敗臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門表 レベル3～4 9:06に水門上がり、アオコ排出



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門裏 レベル4 9:06に水門上がり、アオコ排出



西浦右岸48.5km+100m 霞ポート レベル3~4(9:00)



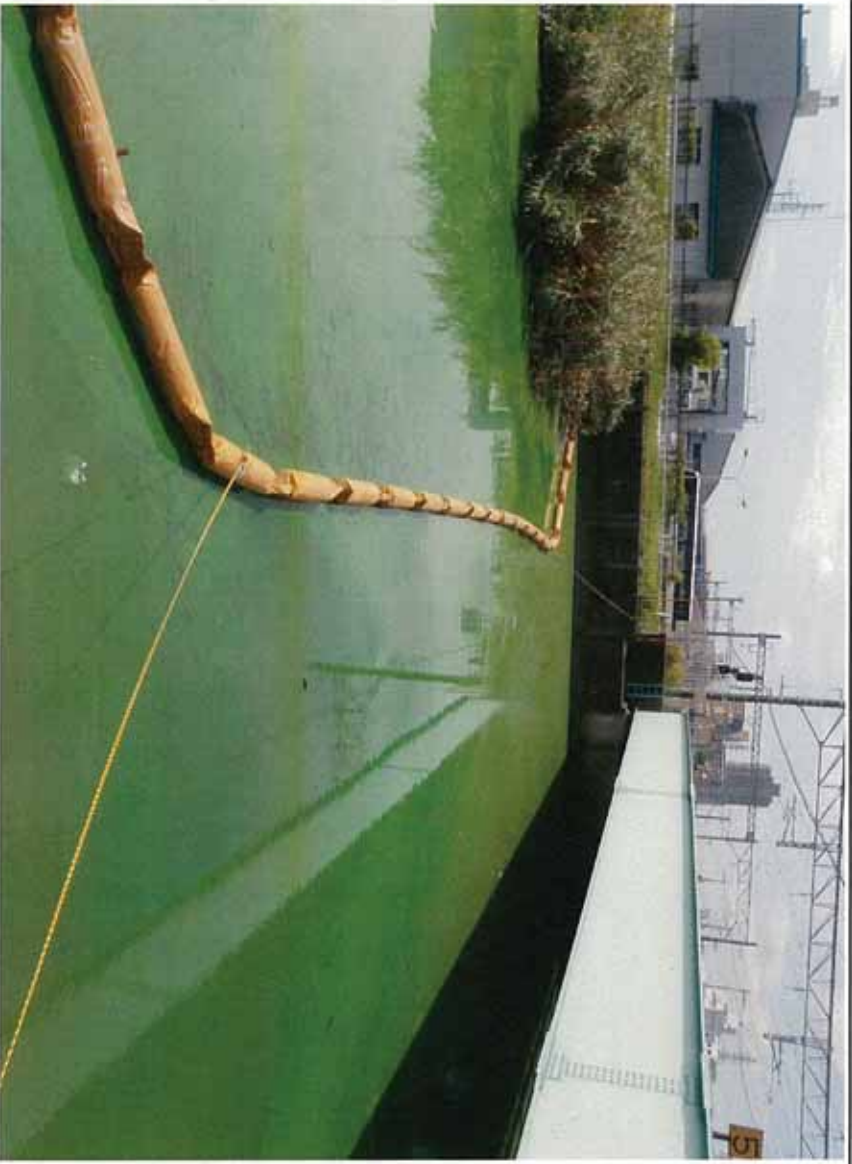
西浦中岸1.00km-50m レベル3~4



西浦中岸1.25km+200m レベル2～3



西浦中岸1.50km-100m レベル2～3



西浦中岸2.75km+40m(新川 常磐線橋梁下) レベル4 (9:40)

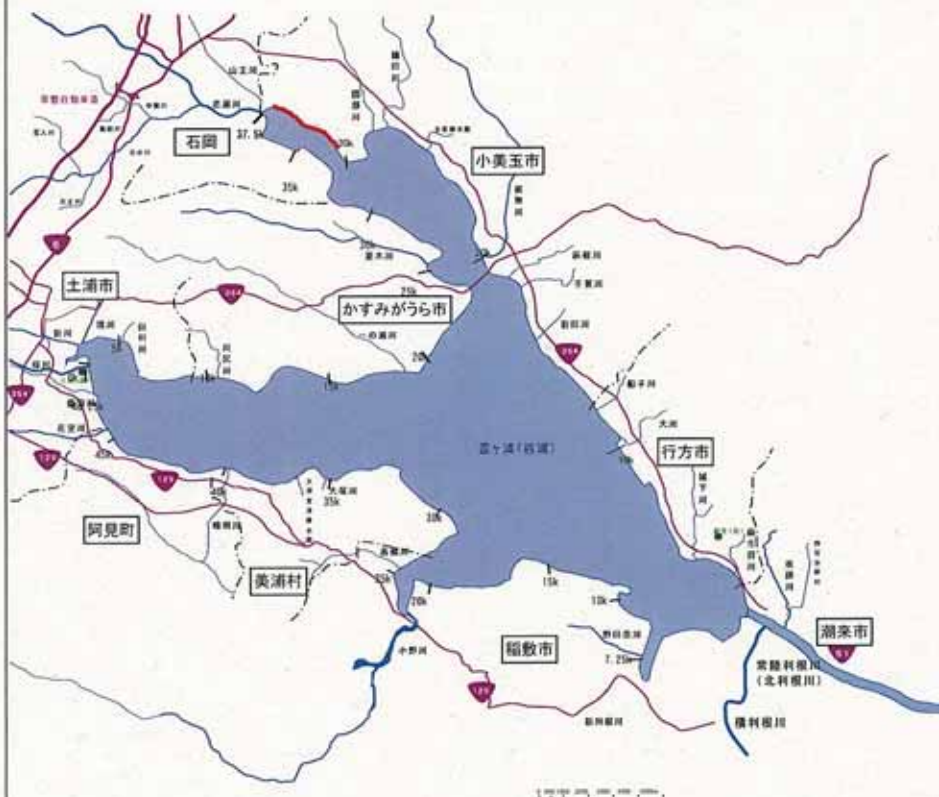


西浦中岸36.50km-70m レベル3~4

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 16 日 (木)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 麻生出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	左岸	34.25 k 100 m ~ k m	15:27	晴れ	南南西	沖 1 ~ 15 m	6	有○		山王川河口遊歩道内
西浦	左岸	34.25 k 50 m ~ 31.50 k -20 m	15:29 16:04	晴れ	南南西	沖 1 ~ 50 m	3	無×		レベル6(最大値)
西浦	左岸	34.00 k 145 m ~ k m	15:30	晴れ	南南西	沖 1 ~ 3 m	6	有○		川島排水樋門前
西浦	左岸	33.75 k 110 m ~ k m	15:33	晴れ	南南西	沖 1 ~ 30 m	5	有○		上高崎排水樋門前
西浦	左岸	33.00 k 110 m ~ k m	15:36	晴れ	南南西	沖 1 ~ 15 m	4	有△		上高崎舟溜り内
西浦	左岸	32.50 k m ~ k m	15:59	晴れ	南南西	沖 1 ~ 15 m	3	無×		下高崎舟溜り内
西浦	左岸	32.25 k 200 m ~ 32.25 k m	16:00 16:02	晴れ	南南西	沖 1 ~ 10 m	5	有○		黒水生植物帯内
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	実施なし
-----	------

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

※アオコのレベル

レベル0: アオコの発生は確かめられない。
 レベル1: アオコの発生が肉眼では確認できない。
 (ネットで引いたり、白いバットに落とてよく見ると確認できる。)
 レベル2: うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
 (アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)
 レベル3: アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。
 レベル4: 膜状にアオコが湖面を覆う。
 レベル5: 厚くマット状にアオコが湖面を覆う。



※悪臭の凡例は以下のとおり

有○: 堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。
 有△: 腐敗臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。

平成24年8月16日

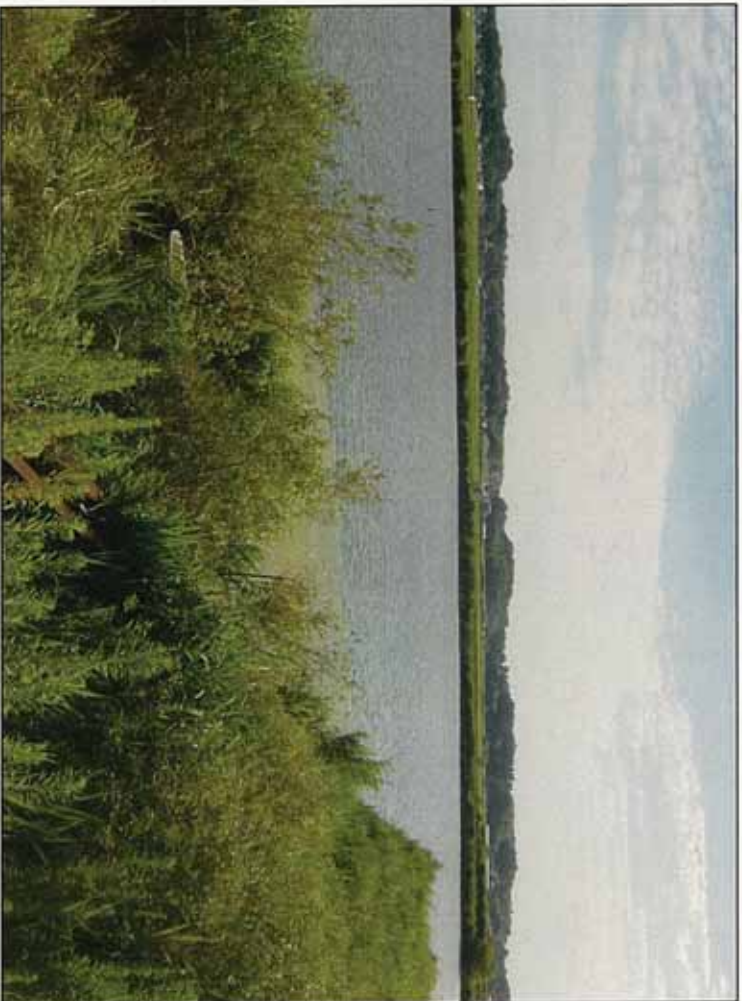


西浦左岸34.25k+100.0m(山王川河口蓮群落内) レベル6 無臭・におい有り



西浦左岸34.25k+100.0m(山王川河口蓮群落内) レベル6 無臭・におい有り

平成24年8月16日



西浦左岸34.25k+50.0m付近

レベル3 無臭・におい有り



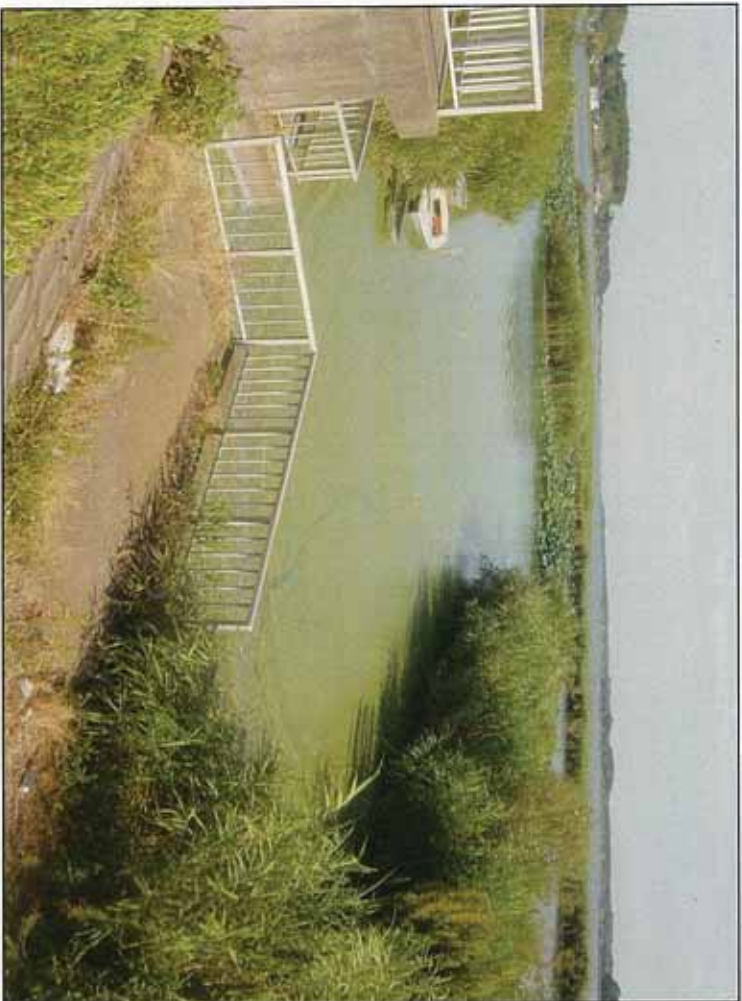
西浦左岸31.50k+20.0m付近

レベル3 無臭・におい有り

平成24年8月16日



西浦左岸34.00k+145.0m(川島排水樋門前) レベル6 無臭・におい有り



西浦左岸33.75k+110.0m(上高崎揚排水樋門前) レベル5 無臭・におい有り

平成24年8月16日



西浦左岸33.00k+110.0m(上高崎舟溜り内) レベル4 無臭・におい有り

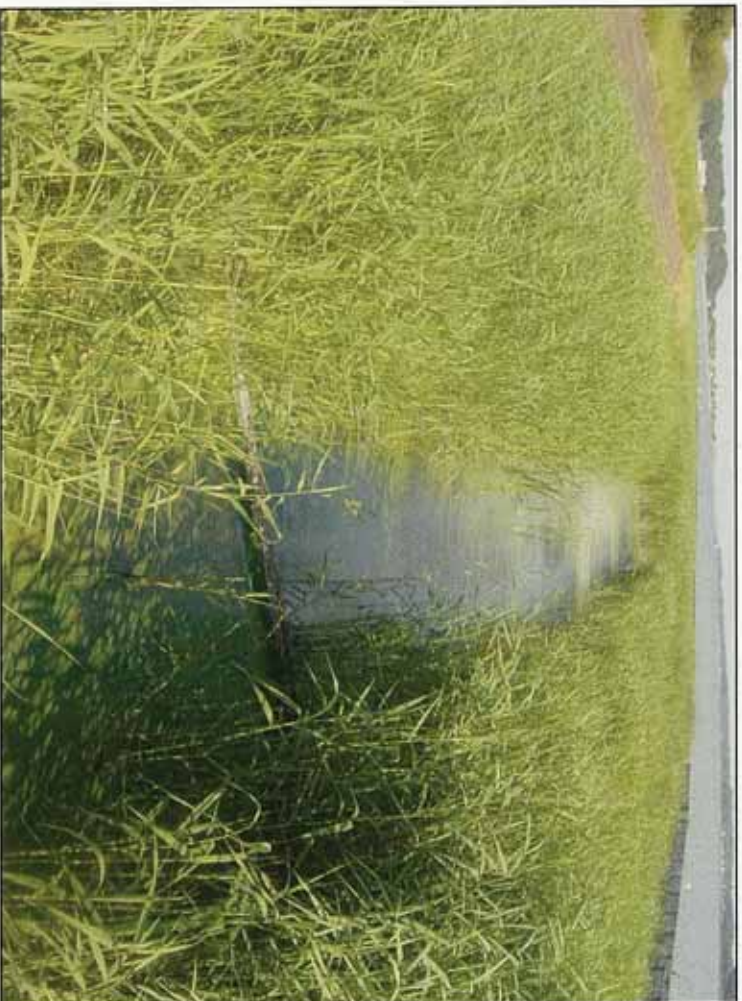


西浦左岸32.50k(下高崎舟溜り内) レベル3 無臭・におい有り

平成24年8月16日



西浦左岸32.25k+200.0m付近(県水生植物帯内) レベル5 無臭・におい有り



西浦左岸32.25k+200.0m付近(県水生植物帯内) レベル5 無臭・におい有り

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 15 日 (水)

様式



【1 監視パトロール状況】

【1 監視バトリール状況】						所属: 土浦出張所							
河川名	岸	キロ程			確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備 考	
西浦	右岸	46.50 k	60 m	~ 48.50 k	m	12:00	曇り	南東	沖 1 ~ 5 m	2~3	無×	30℃	
西浦	右岸	48.50 k	100 m	~ k	m		曇り	南東	沖 2 ~ 5 m	4	有△	31℃	西ポート内やや臭気あり
西浦	中岸	0.00 k	0 m	~ 2.00 k	100 m	11:00	晴れ	東北東	沖 1 ~ 15 m	2~4	無×	30℃	
西浦	中岸	2.50 k	-150 m	~ 3.75 k	150 m	11:15	晴れ	東北東	沖 1 ~ 20 m	4~5	無×	30℃	新川搅拌作業
西浦	中岸	20.50 k	0 m	~ 23.25 k	100 m	12:15	晴れ	東	沖 1 ~ 2 m	2	無×	31℃	
西浦	中岸	31.75 k	0 m	~ 36.00 k	0 m	12:30	晴れ	東	沖 1 ~ 2 m	2~4	無×	30℃	
西浦	中岸	36.50 k	-70 m	~ k	m	13:00	晴れ	南東	沖 1 ~ 30 m	5	有△	30℃	
		k	m	~ k	m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	実施
-----	----

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)
その他	土浦港			土浦港送水ポンプ運転 6月11日より継続
アオコ回収実施	土浦港			
アオコ攪拌・沈降	土浦港			作業船2艘によりアオコ攪拌・流送 作業実施
アオコフェンス設置	新川河口			
アオコ攪拌・沈降	新川河口			作業船1艘によりアオコ攪拌・流送 作業実施

【4 特記事項】

- 6月20日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施
- 6月22日(金)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 6月25日(月)より土浦港内 作業船3艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。
- 7月11日(水)より「水馬」アオコ回収作業開始。
- 7月11日(水)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。
- 7月17日(火)より水面清掃船(アオコ回収船)「みずすまし」を土浦港配備中。

※アオコのレベル

レベル0:アオコの発生は確かめられない。
レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットで引いたり、白いバットに吸んでよく見ると確認できる。)

レベル2:うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)

レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。

レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。

レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

レベル6:アオコがスカム状(厚く堆積し、表面が白っぽかったり、黒。

※悪臭の凡例は以下のとおり

有○ : 堆積したアオコが腐り、悪臭がする。

有△ : 悪臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。

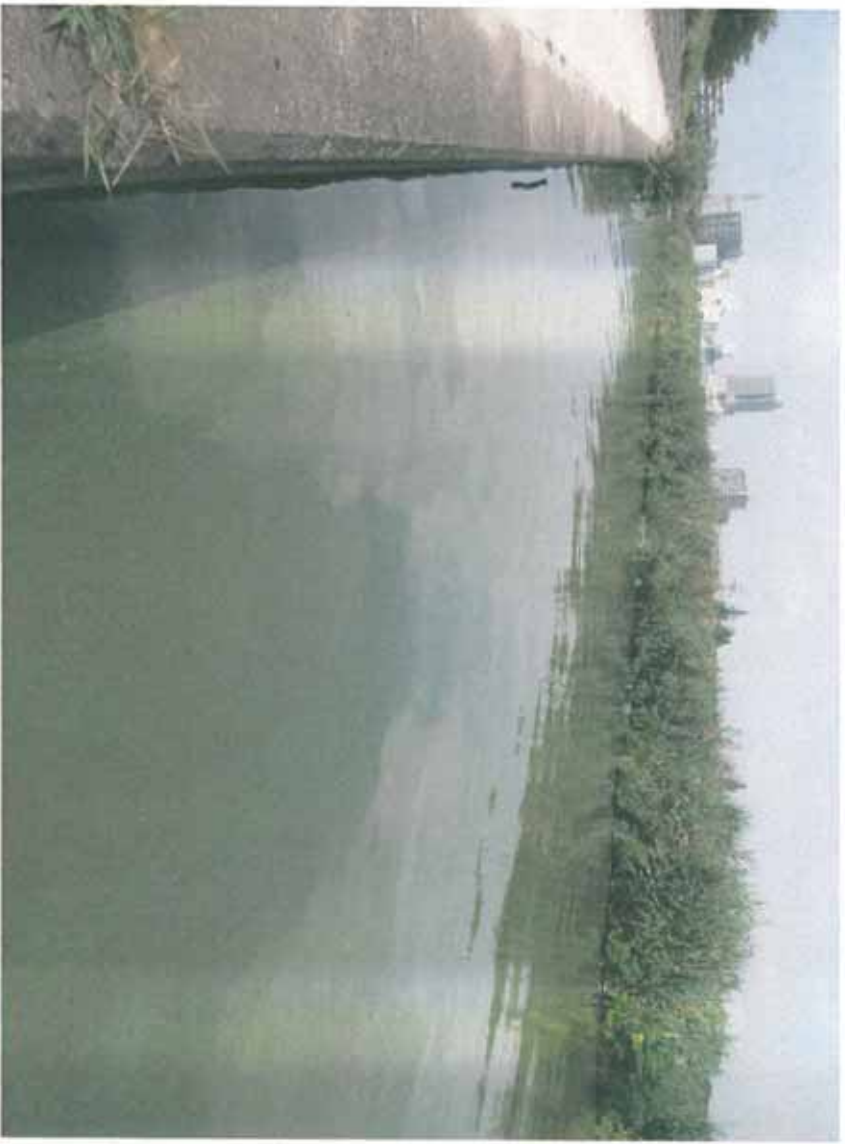




西浦右岸47.25km+50m 備前川水門表 レベル3(12:05) 水門は下りた状態



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門裏 レベル3(12:05) 水門は下りた状態



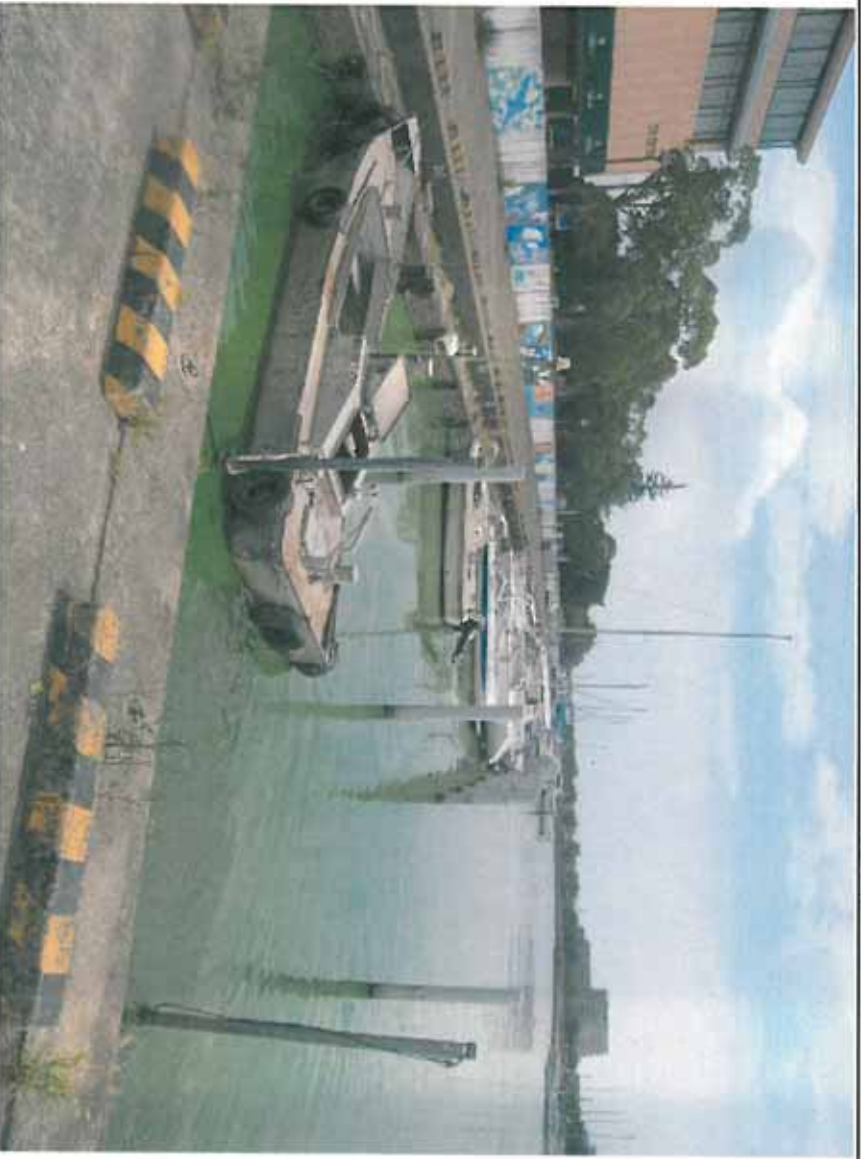
西浦中岸0.75km 霞ポート レベル3(11:00)



西浦中岸1.00km-50m レベル3~4(11:00)



西浦中岸1.25km+200m レベル2(11:00)



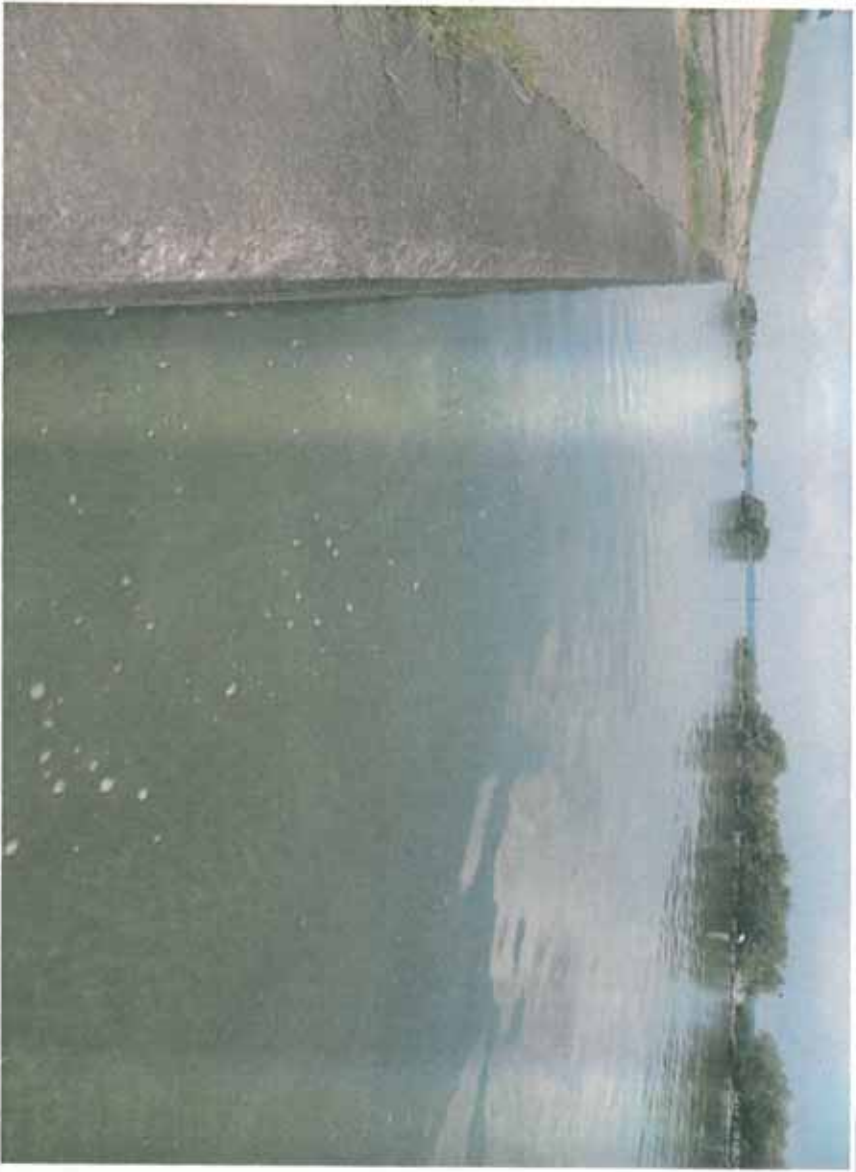
西浦中岸1.50km-100m レベル3~4(11:00)



西浦中岸2.75km+40m(新川 常磐線橋梁下) 攪拌作業中 レベル5 (11:15)



西浦中岸3.50km+150m(境川 境橋下流) レベル4 (11:30)



西浦中岸20.75km(歩崎公園前面) レベル2(12:15)



西浦中岸32.00km+50m レベル2(12:30)



西浦中岸34.50km レベル3(12:45)



西浦中岸36.50km-70m(坂井戸舟溜樋門) レベル5(13:00)

北浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 15 日 (水)

様式



【1 監視パトロール状況】

河川名		岸		キロ程		確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
北浦		右岸		9.75 k	50 m ~ 24.25 k	-20 m	9.27	晴れ	北東	沖 10 ~ 100 m	2	無×	29.0℃
				k	m ~	k	m		沖 ~ m				
				k	m ~	k	m		沖 ~ m				
				k	m ~	k	m		沖 ~ m				
				k	m ~	k	m		沖 ~ m				
				k	m ~	k	m		沖 ~ m				
				k	m ~	k	m		沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	実施なし
-----	------

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

平成24年8月15日



北浦右岸13.0km+30m

レベル2 無臭



北浦右岸14.75km+50m

レベル2 無臭

平成24年8月15日



北浦右岸16.25km+80m

レベル2 無臭



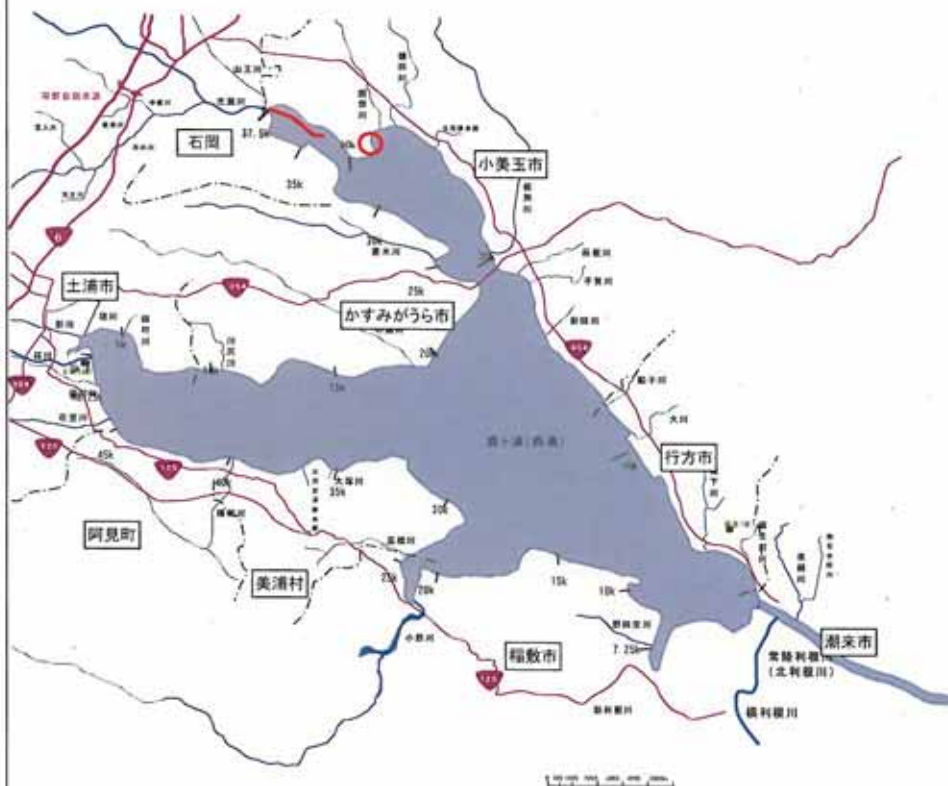
北浦右岸24.25km-20m

レベル2 無臭

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 15 日 (水)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 麻生出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	左岸	31.00 k -50 m ~ 34.25 k 100 m	14:27	晴れ	南西	沖 2 ~ 200 m	3~5	有○	32℃	湖底最高値
西浦	左岸	33.00 k 100 m ~ k m	14:24	晴れ	南西	沖 8 ~ 25 m	4	有○	32℃	上高崎舟溜り
西浦	左岸	32.50 k m ~ k m	14:22	晴れ	南西	沖 3 ~ 8 m	3~4	有○	32℃	下高崎舟溜り
西浦	左岸	32.50 k -30 m ~ k m	14:20	晴れ	南西	沖 8 ~ 30 m	4~5	有○	32℃	琵琶生帯
西浦	左岸	28.50 k m ~ k m	13:56	晴れ	南西	沖 3 ~ 6 m	3~4	有△	32℃	大井戸舟溜り
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	実施なし
-----	------

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

※アオコのレベル

- レベル0: アオコの発生は確認されない。
 レベル1: アオコの発生が肉眼では確認できない。
 (ネットですくい、白いバットに入れてよく見ると確認できる。)
 レベル2: うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
 (アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)
 レベル3: アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。
 レベル4: 膜状にアオコが湖面を覆う。
 レベル5: 厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

※悪臭の凡例は以下のとおり

- 有○: 堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。
 有△: 腐敗臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。

平成24年8月15日



西浦左岸34km+140川島排水樋門前レベル～ 無臭・におい有り(湖面最大値)



西浦左岸34.25km+100 レベル3～4 無臭(湖面上流端)

平成24年8月15日



西浦左岸31km-50

レベル3~4 無臭(湖面下流端)



西浦左岸28.5km大井戸舟溜り

レベル3~4無臭

平成24年8月15日



西浦左岸32.5km-30果植生帯 レベル4～5におい有り



西浦左岸32.5km下高崎舟溜り レベル3～4におい有り

平成24年8月15日



西浦左岸33km+100上高崎舟溜り レベル4におい有り



西浦左岸34km-100上高崎排水樋門前 レベル5 におい有り

北浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 14 日 (火)

様式



【1 監視パトロール状況】

機関名: 国土交通省霞ヶ浦河川事務所潮来出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
北浦	右岸	5.25 k 90 m ~ k m	15:00	曇り	南西	沖 1 ~ 3 m	2	無×	29℃	水原第一船渠内
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	
-----	--

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

平成 24 年 8 月 14 日



北浦右岸5.25k+90m

レベル2 無臭 におい有り



北浦右岸5.25k+90m

レベル2 無臭 におい有り

北浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 14 日 (月)

様式



【1 監視パトロール状況】

		機関名:		鉢田出張所							
河川名	岸	キロ程		確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
北浦	左岸	10.25 k	m ~ 22.75 k	m	14:15	曇り	西北西	沖 ~ m	2	無×	
		k	m ~ k	m			沖 ~ m				
		k	m ~ k	m			沖 ~ m				
		k	m ~ k	m			沖 ~ m				
		k	m ~ k	m			沖 ~ m				
		k	m ~ k	m			沖 ~ m				
		k	m ~ k	m			沖 ~ m				

【2 対策状況】

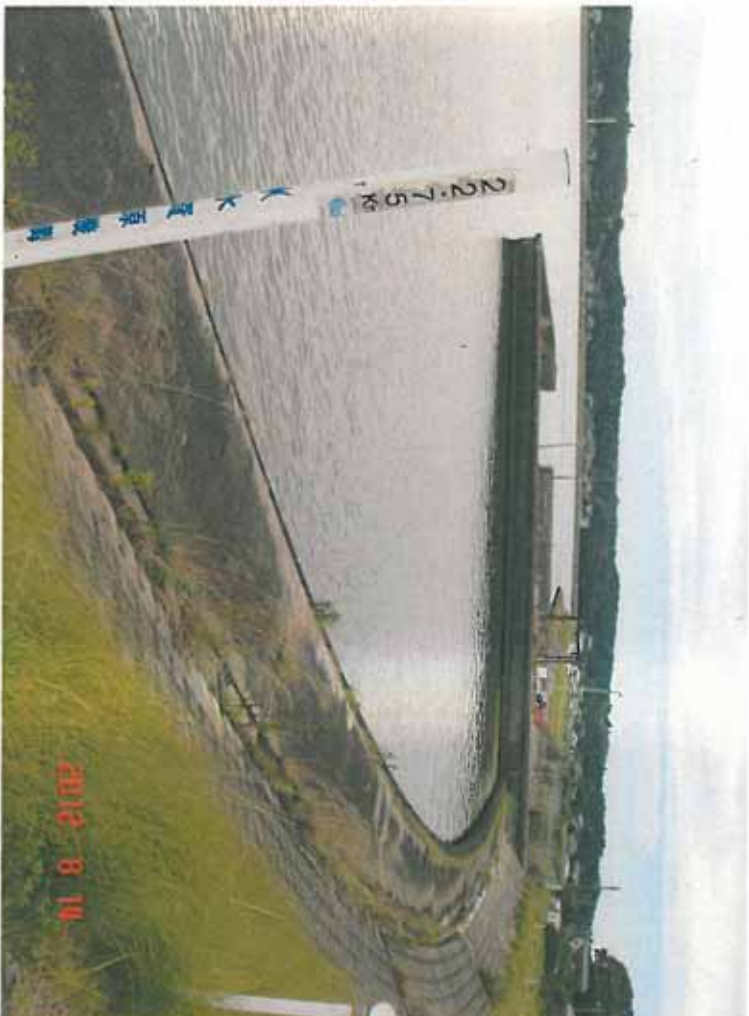
対策を	実施なし
-----	------

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

平成24年8月14日



北浦左岸22. 75k レベル2 無臭

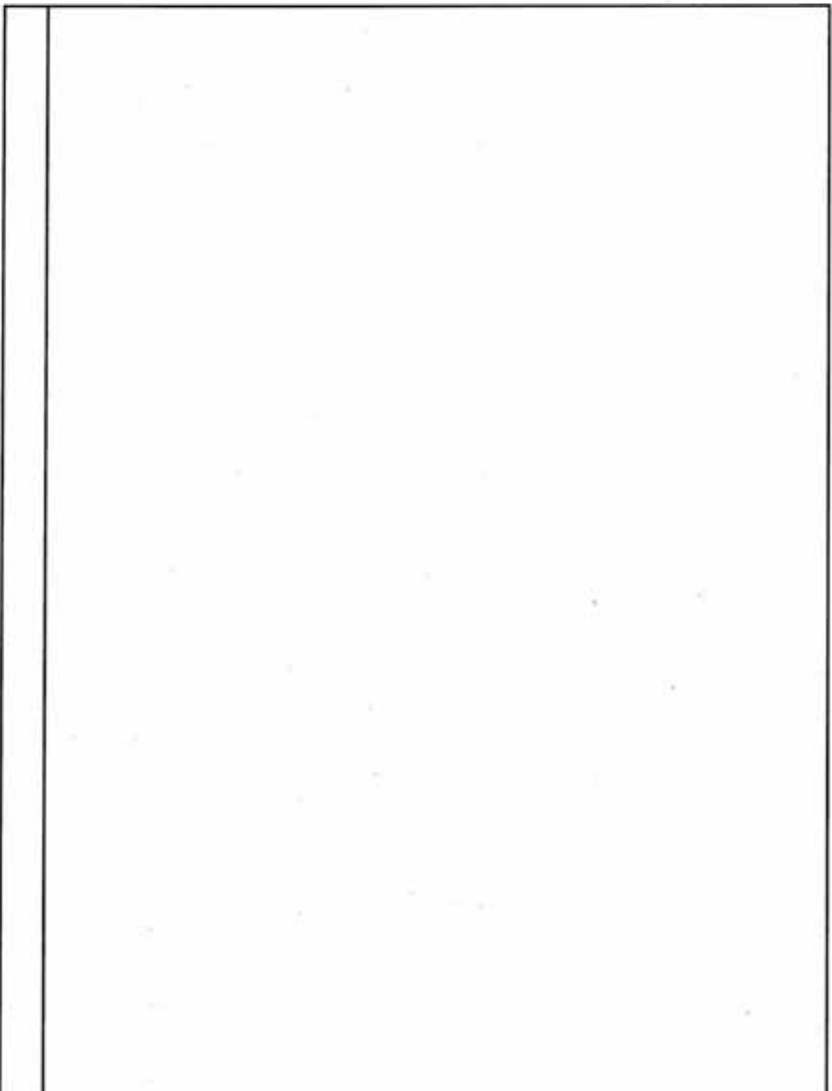


北浦左岸22. 75k レベル2 無臭

平成24年8月14日



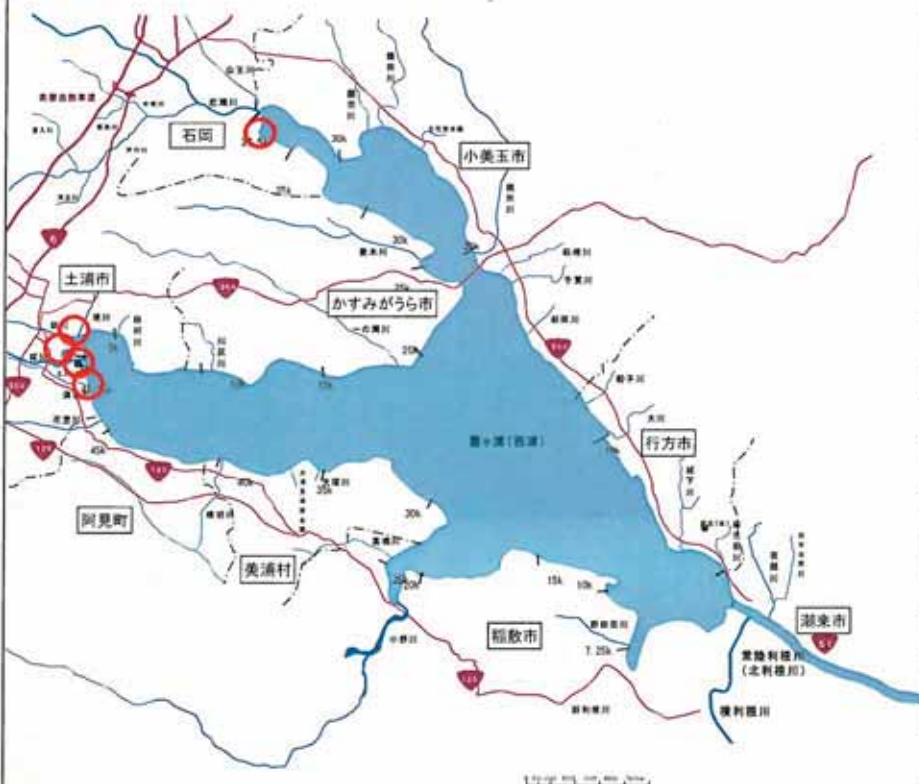
北浦左岸 11.25k レベル 2 無臭



西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 14 日 (火)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 土浦出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	右岸	47.25 k 50 m ~ k m	9:10	晴	東南東	沖 10 ~ 20 m	3~4	無×	31℃	一時(13:08)水門が上がっていた
西浦	右岸	48.50 k 100 m ~ k m	9:00	晴	東南東	沖 5 ~ 20 m	3~4	有△	31℃	
西浦	中岸	0.00 k 0 m ~ 2.00 k 100 m	15:30	曇	南東	沖 1 ~ 15 m	2~4	無×	28℃	
西浦	中岸	2.50 k -150 m ~ 3.75 k 150 m	15:00	曇	東南東	沖 1 ~ 20 m	4	有△	28℃	
西浦	中岸	36.50 k -70 m ~ k m	10:30	雨	西南西	沖 1 ~ 5 m	3~4	無×	27℃	
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	実施
-----	----

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)
その他	土浦港			土浦港送水ポンプ運転 6月11日より継続
アオコ回収実施	土浦港			
アオコ攪拌・沈降	土浦港			作業船2艘によりアオコ攪拌・流送 作業実施
アオコフェンス設置	新川河口			
アオコ攪拌・沈降	新川河口			作業船1艘によりアオコ攪拌・流送 作業実施

【4 特記事項】

- 6月20日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施
- 6月22日(金)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 6月25日(月)より土浦港内 作業船3艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。
- 7月11日(水)より「水馬」アオコ回収作業開始。
- 7月11日(水)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。
- 7月17日(火)より水面清掃船(アオコ回収船)「みずすまし」を土浦港配備中。

※アオコのレベル

レベル0:アオコの発生は確かめられない。
レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットで引いたり、白いバットに流んでよく見ると確認できる。)

レベル2:うすうすとした状態にアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)

レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。

レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。

レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

レベル6:アオコがスラム状(厚く堆積し、表面が白っぽかったり、紫、

※悪臭の凡例は以下のとおり

有○:堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。

有△:腐敗臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。



平成24年8月14日



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門表 レベル3～4(15:55)水門は下りた状態(13:10は上がっていた)

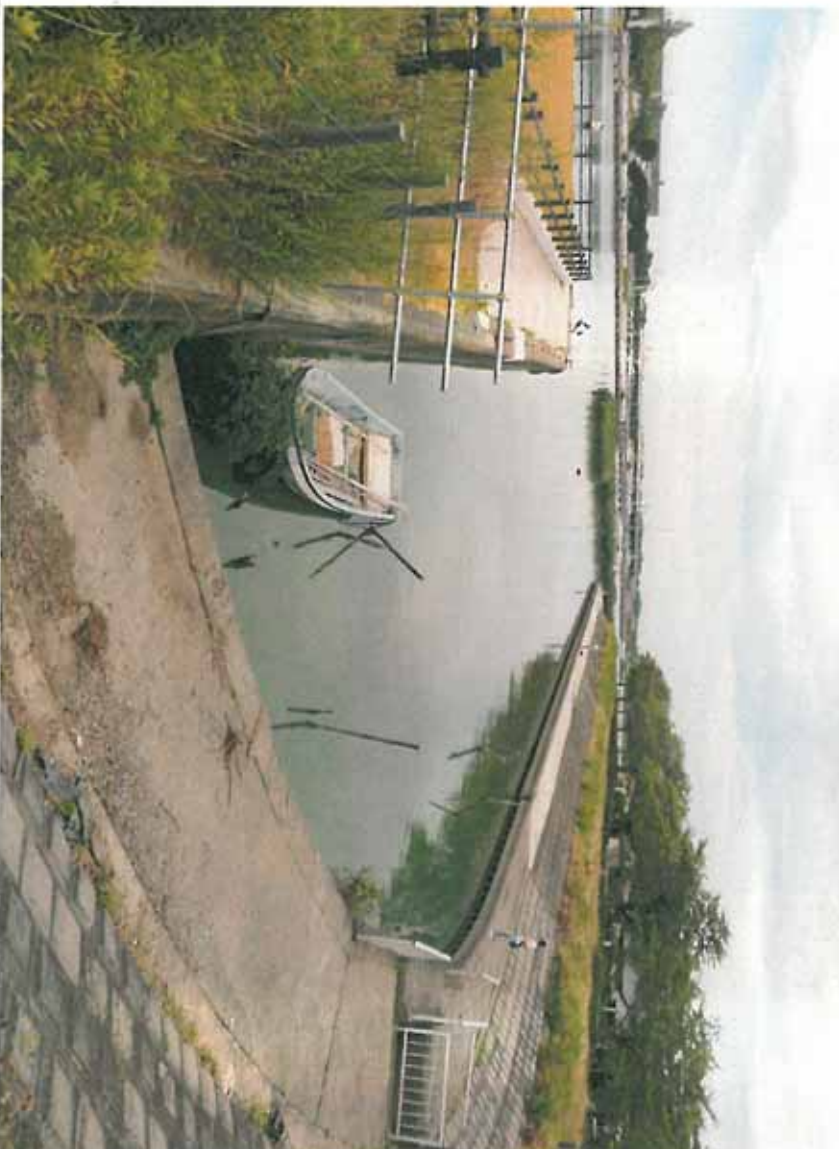


西浦右岸47.25km+50m 備前川水門裏 レベル3～4(15:55)水門は下りた状態

平成24年8月14日



西浦右岸48.5km+100m 霞ボート レベル3～4(16:00)



西浦中岸1.00km-50m レベル3～4



西浦中岸1.25km+200m レベル2



西浦中岸1.50km-100m レベル3~4

平成24年8月14日



西浦中岸2.75km+40m(新川 常磐線橋梁下) レベル4 (15:05)

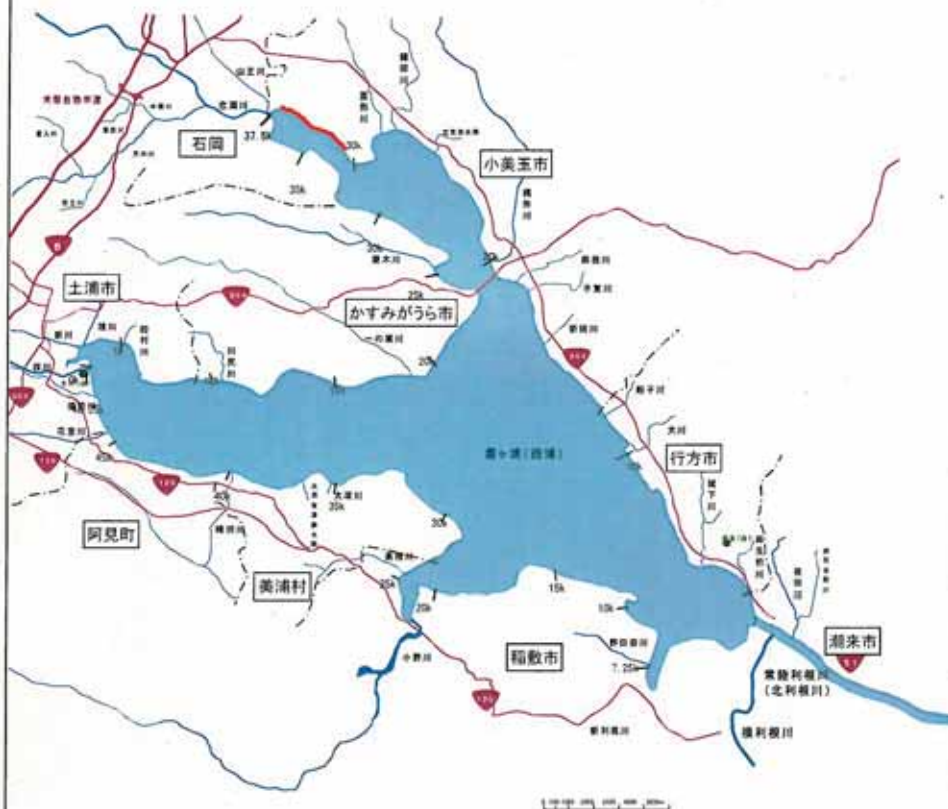


西浦中岸36.50km-70m レベル3~4

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 14 日 (火)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 麻生出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	左岸	34.00 k 145 m ~ k m	11:00	雨	西南西	沖 1 ~ 3 m	5	有△		川島排水橋門前
西浦	左岸	34.00 k m ~ 31.00 k 100 m	11:02 11:22	雨	西南西	沖 1 ~ 5 m	3	無×		レベル5(最大値)
西浦	左岸	33.75 k 110 m ~ k m	11:03	雨	西南西	沖 1 ~ 5 m	4	有△		上高崎排水橋門前
西浦	左岸	33.00 k 110 m ~ k m	11:07	雨	西南西	沖 1 ~ 10 m	4	有△		上高崎舟溜り内
西浦	左岸	32.50 k m ~ k m	11:11	雨	西南西	沖 1 ~ 5 m	3	無×		下高崎舟溜り内
西浦	左岸	32.25 k 200 m ~ 32.25 k m	11:12 11:15	雨	西南西	沖 1 ~ 10 m	5	有△		黒水生植物帯内
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を

実施なし

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

※アオコのレベル

レベル0:アオコの発生は確かめられない。

レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。

(ネットですりとり、白いバットに投入してよく見ると確認できる。)

レベル2:うすすらとすじ状にアオコの発生が認められる。

(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)

レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。

レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。

レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

※悪臭の凡例は以下のとおり

有○:堆積したアオコが腐り、悪臭がする。

有△:悪臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。



平成24年8月14日



西浦左岸34.00k+145.0m(川島排水樋門前)

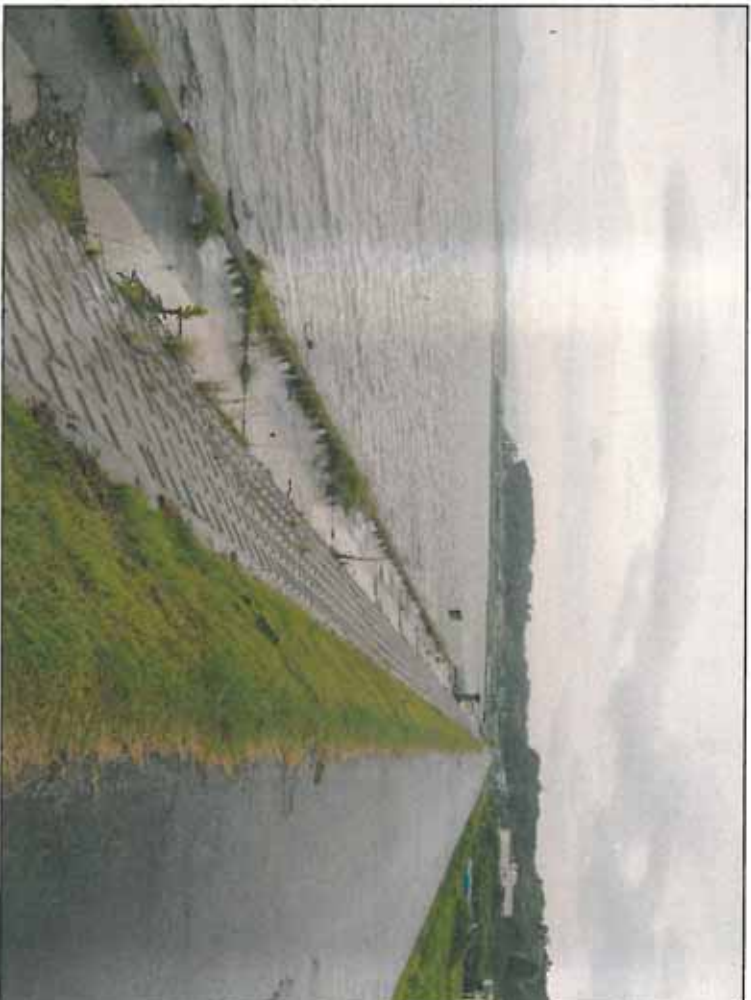
レベル5 無臭・におい有り



西浦左岸34.00k付近

レベル3 無臭・におい有り

平成24年8月14日



西浦左岸31.00k+100.0m付近

レベル3 無臭・におい有り



西浦左岸33.75k+110.0m(上高崎揚排水樋門前) レベル4 無臭・におい有り

平成24年8月14日



西浦左岸33.00k+110.0m(上高崎舟溜り内)

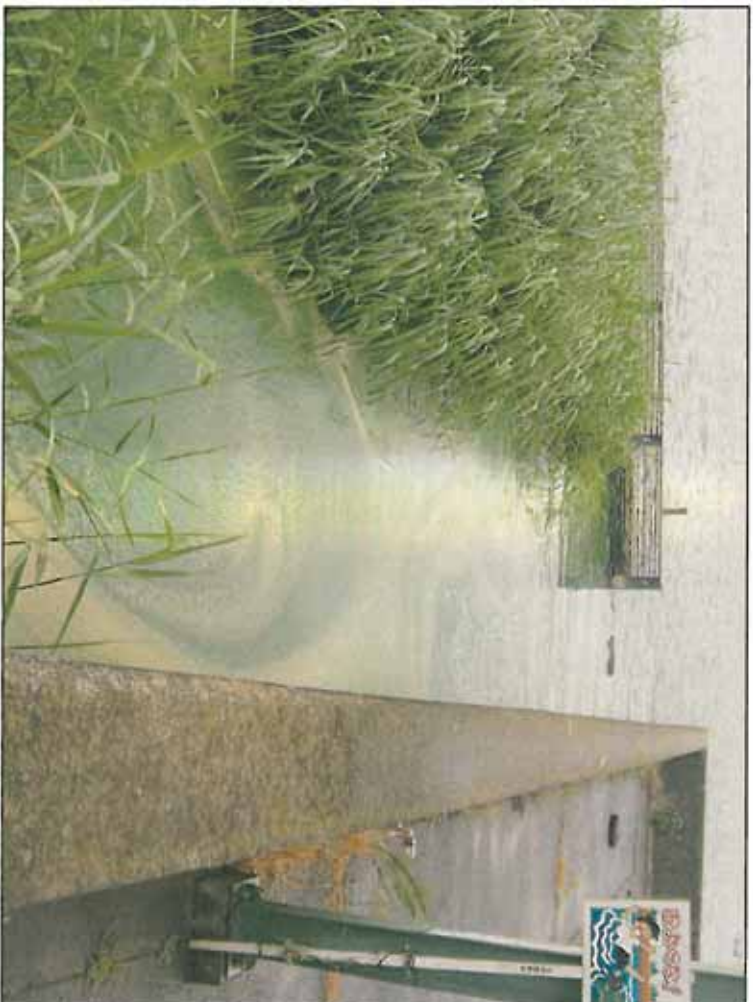
レベル4 無臭・におい有り



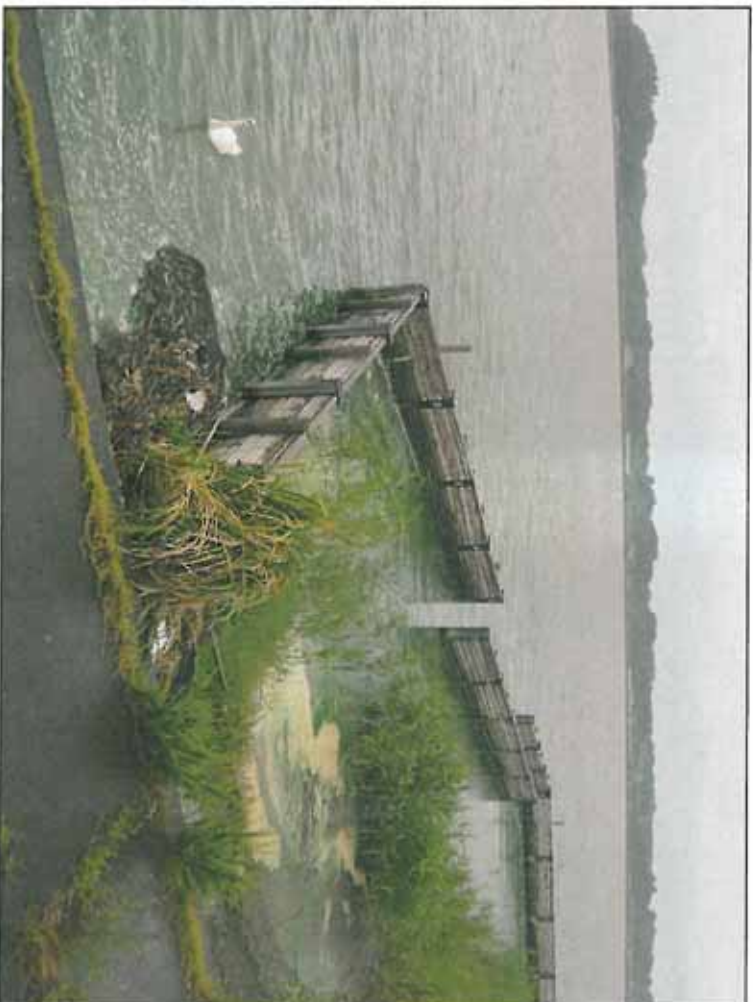
西浦左岸32.50k(下高崎舟溜り内)

レベル3 無臭・におい有り

平成24年8月14日



西浦左岸32.25k+200.0m付近(県水生植物帯内) レベル5 無臭・におい有り



西浦左岸32.25k付近(県水生植物帯内) レベル5 無臭・におい有り

北浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 13 日 (月)

様式



【1 監視パトロール状況】

		機関名:		録田出張所							
河川名	岸	キロ程		確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
北浦	左岸	7.00 k	m ~ 19.75 k -100 m	9:47	晴れ	南西	沖 ~ m	1	無×	29.0℃	
北浦	右岸	30.25 k	60 m ~ 12.25 k -50 m	9:46	晴れ	南西	沖 100 ~ 200 m	1	無×	29.0℃	
		k	m ~ k m				沖 ~ m				
		k	m ~ k m				沖 ~ m				
		k	m ~ k m				沖 ~ m				
		k	m ~ k m				沖 ~ m				
		k	m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

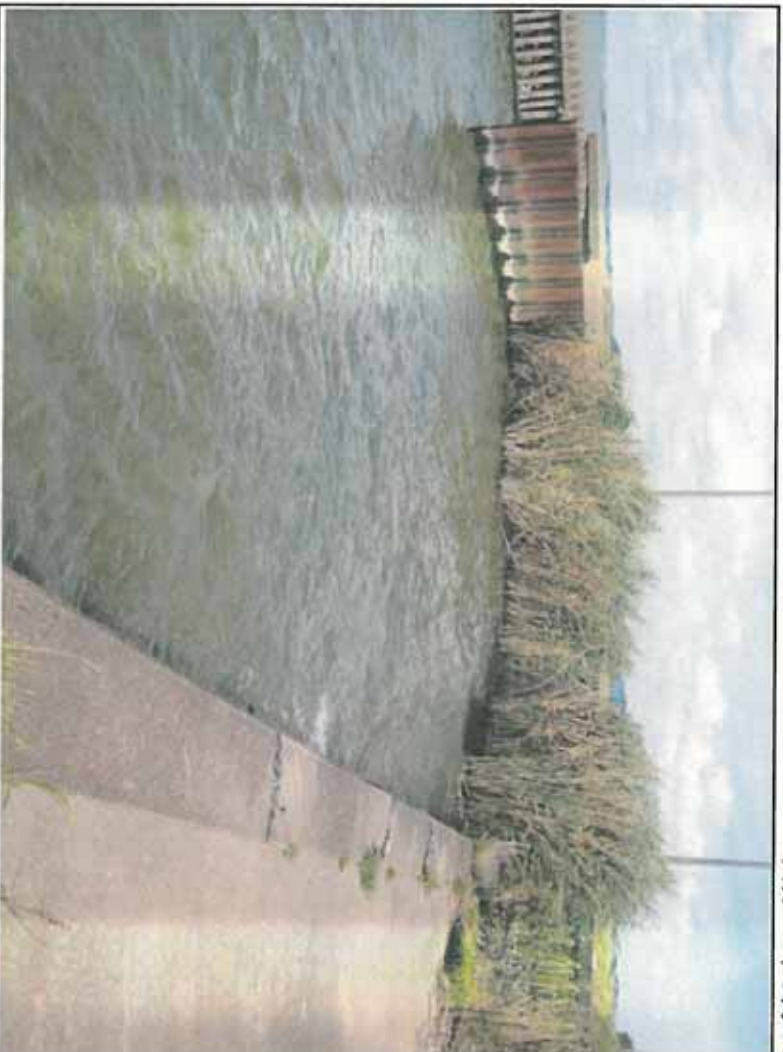
対策を	実施なし
-----	------

【3 対策内容等】

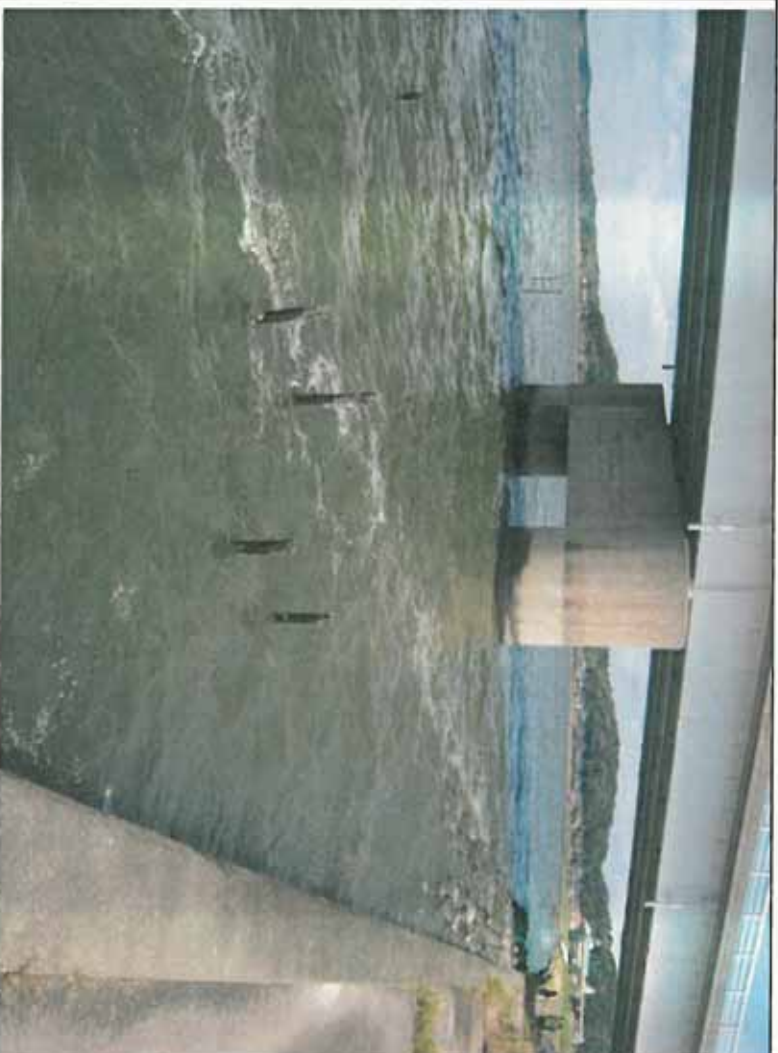
対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

平成24年8月13日



北浦左岸8. 0k+100 レベル1 無臭



北浦左岸11. 5k+100 レベル1 無臭

平成24年8月13日



北浦右岸25.75km-20m

レベル1 無臭



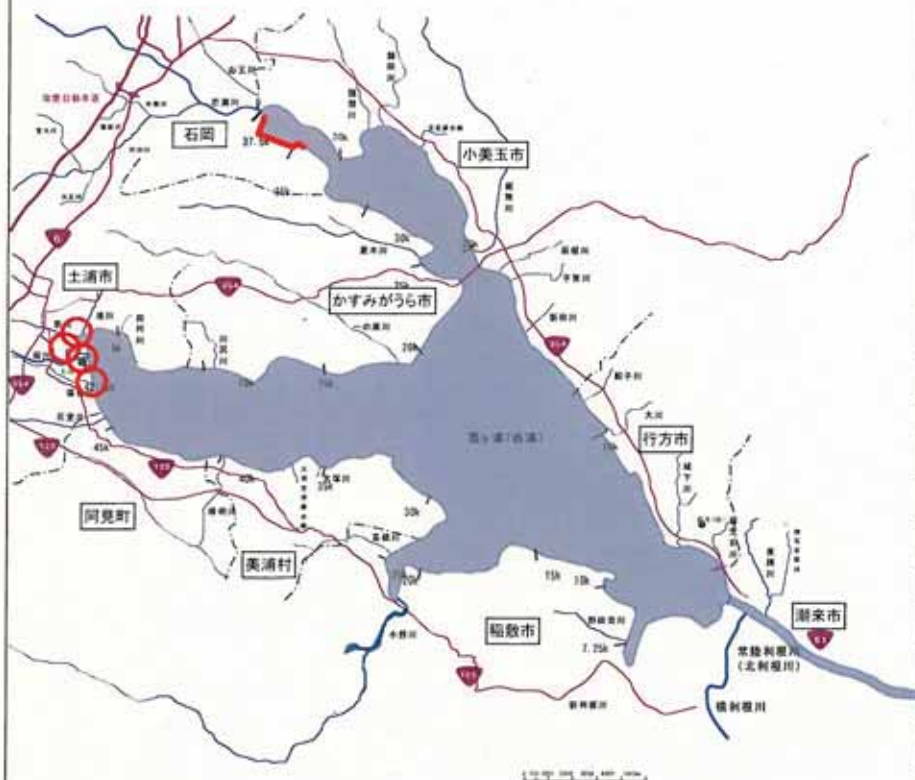
北浦右岸14.75km+50m

レベル1 無臭

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 13 日 (月)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 土浦出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	右岸	47.25 k 50 m ~ k m	9:10	晴	南南西	沖 10 ~ 20 m	3~4	無×	31℃	13:10まで水門開けていた。15:45上がりを確認
西浦	右岸	48.50 k 100 m ~ k m	9:00	晴	南南西	沖 2 ~ 10 m	3~4	無×	31℃	
西浦	中岸	0.00 k 0 m ~ 2.00 k 100 m	9:20	晴	南南西	沖 5 ~ 30 m	2~4	無×	28℃	
西浦	中岸	2.50 k -150 m ~ 4.50 k 0 m	9:55	晴	南南西	沖 10 ~ 30 m	3~4	無×	28℃	
西浦	中岸	34.50 k -100 m ~ 37.25 k 0 m	14:25	晴	南西	沖 1 ~ 20 m	3~5	有○	28℃	中岸36.50km-70m臭気あり
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	実施
-----	----

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)
その他	土浦港			土浦港送水ポンプ運転 6月11日より継続
アオコ回収実施	土浦港			みずすまし回収(ドラム缶0本)
アオコ攪拌・沈降	土浦港			作業船3艘によりアオコ攪拌・流送 作業実施
アオコフェンス設置	新川河口			
アオコ攪拌・沈降	新川河口			作業船1艘によりアオコ攪拌・流送 作業実施

【4 特記事項】

- 6月20日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施
- 6月22日(金)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 6月25日(月)より土浦港内 作業船3艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。
- 7月11日(水)より「水馬」アオコ回収作業開始。
- 7月11日(水)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。
- 7月17日(火)より水面清掃船(アオコ回収船)「みずすまし」を土浦港配備中。

※アオコのレベル

- レベル0: アオコの発生は確認されない。
レベル1: アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットですくい取り、白いバットに投入してよく見ると確認できる。)
- レベル2: うすうすとすじ状にアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)
- レベル3: アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。
- レベル4: 膜状にアオコが湖面を覆う。
- レベル5: 厚くマット状にアオコが湖面を覆う。
- レベル6: アオコがスラム状(厚く堆積し、表面が白っぽかったり、紫、



※悪臭の凡例は以下のとおり

- 有○: 堆積したアオコが腐り、悪臭がする。
有△: 悪臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門表 レベル3(9:10) 水門は下りた状態

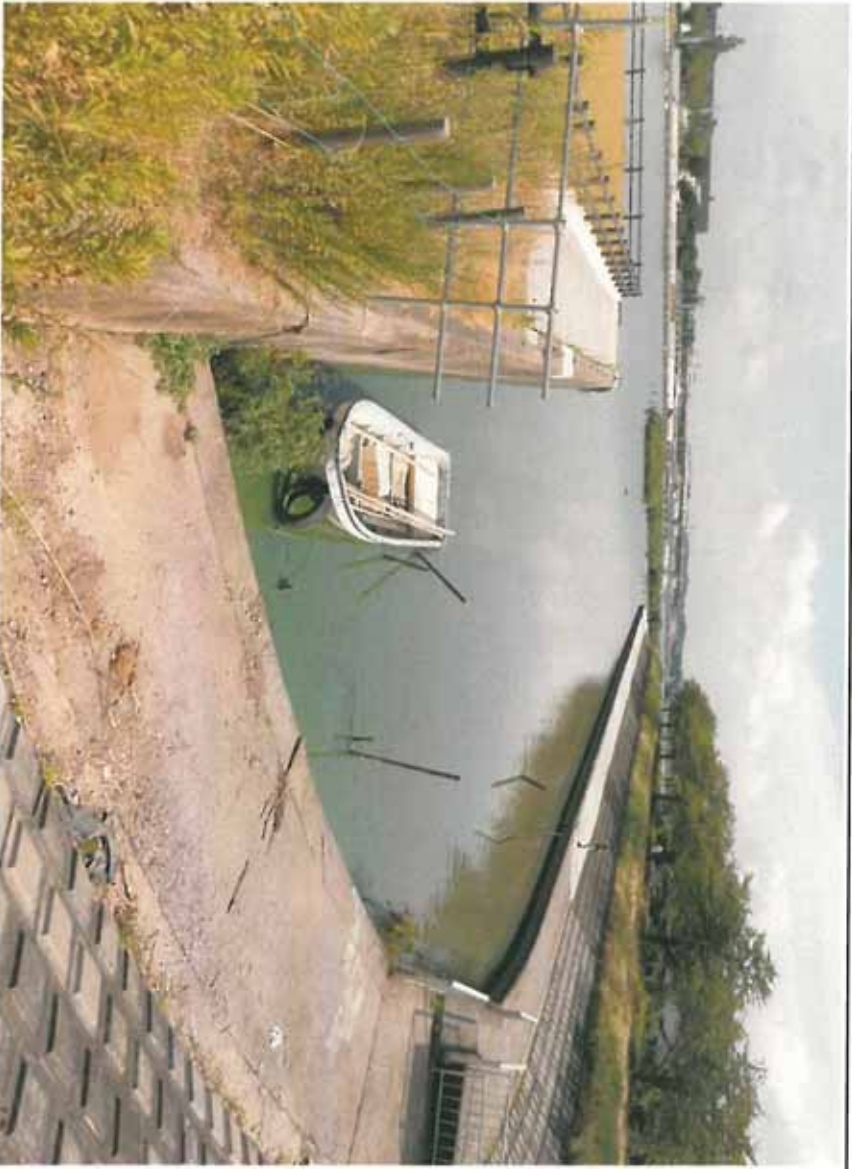


西浦右岸47.25km+50m 備前川水門裏 レベル4(9:10) 水門は下りた状態

平成24年8月13日



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門表 レベル3～4(15:45) 水門が上がっているのを確認



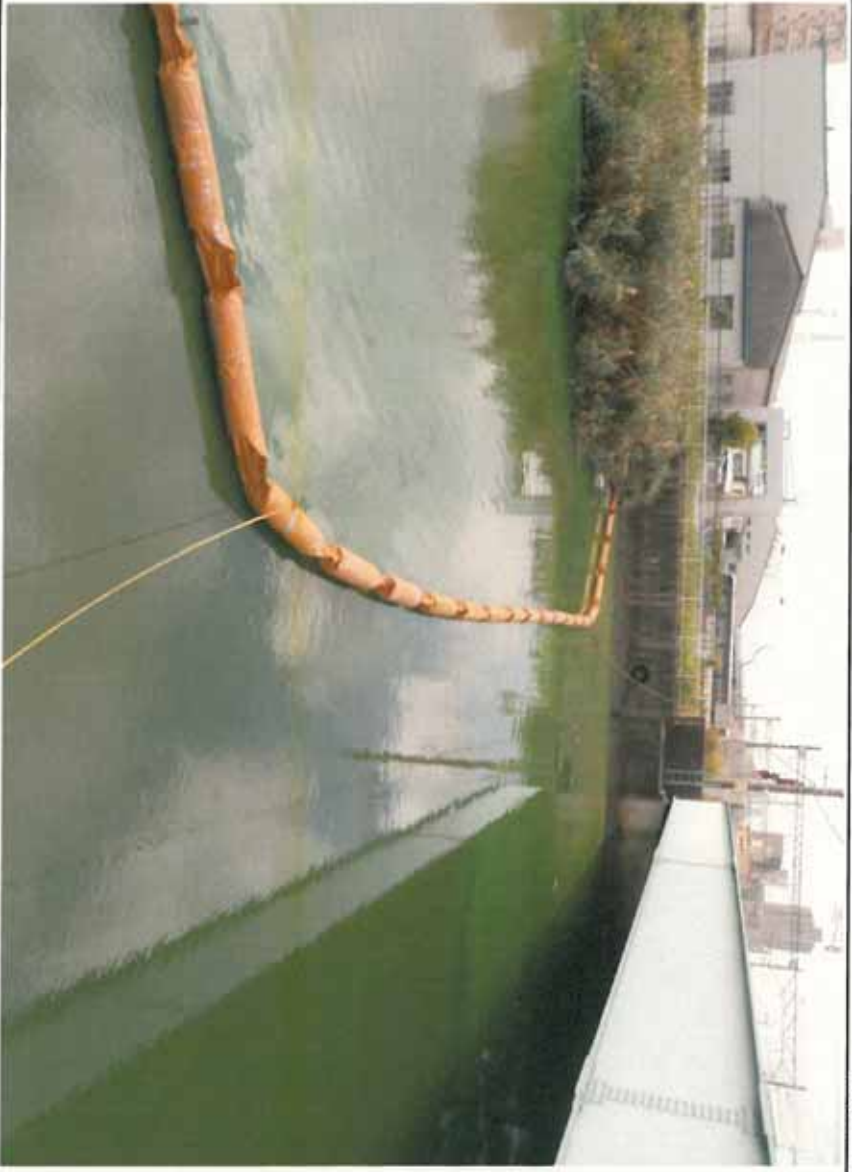
西浦中岸1.00km-50m レベル3～4



西浦中岸1.25km+200m レベ/ル2～3



西浦中岸1.50km-100m レベ/ル4



西浦中岸2.75km+40m(新川 常磐線橋梁下) レベル4 (9:40)

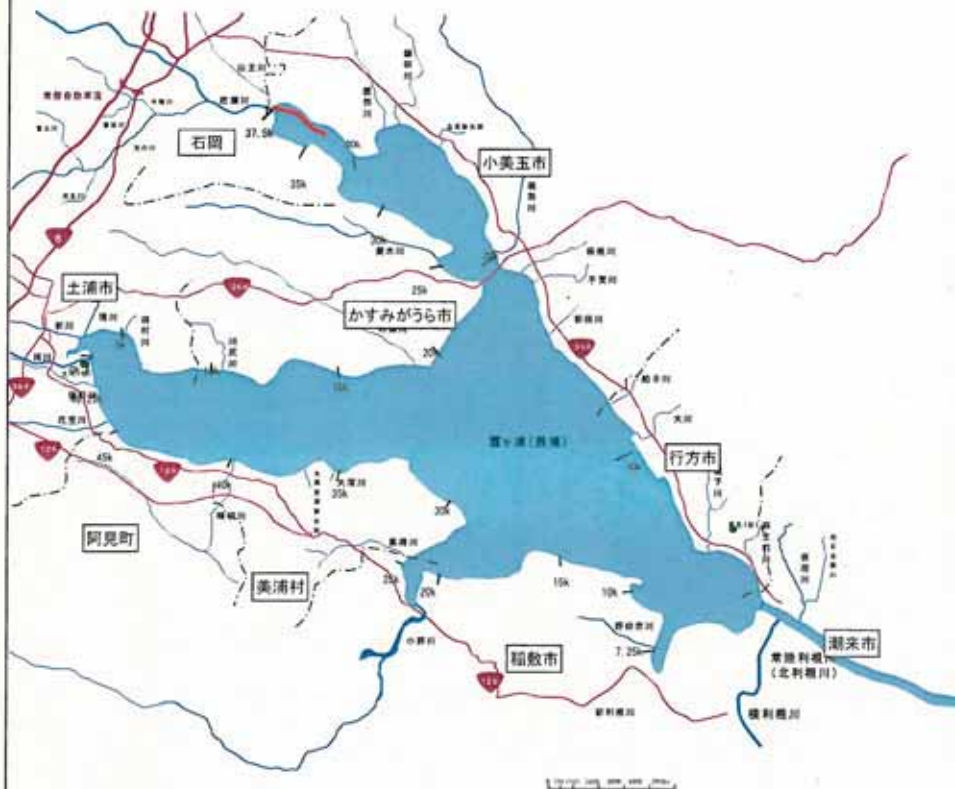


西浦中岸36.50km-70m レベル4～5

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 13 日 (月)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 麻生出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	左岸	31.00 k m ~ 34.25 k 100 m	10:50 13:54	晴れ	南西	沖 4 ~ 200 m	2~6	有○	30℃	湖底最大値 左岸34km-40
西浦	左岸	34.25 k 100 m ~ k m	10:54 13:44	晴れ	南西	沖 3 ~ 12 m	2~3	無×	28℃	山王川下流付近
西浦	左岸	33.00 k 100 m ~ k m	10:45 13:46	晴れ	南西	沖 7 ~ 25 m	3~4	有○	30℃	上高崎舟溜り
西浦	左岸	32.50 k m ~ k m	10:37 13:48	晴れ	南西	沖 5 ~ 17 m	3~4	有○	30℃	下高崎舟溜り
西浦	左岸	32.50 k ~30 m ~ k m	10:36 13:49	晴れ	南西	沖 6 ~ 40 m	3~5	有○	30℃	黒穂生帯
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を

実施なし

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

※アオコのレベル

レベル0:アオコの発生は確認できない。
 レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
 (ネットで引いたり、白いバットに投げてよく見ると確認できる。)
 レベル2:うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
 (アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。) アオコ量 大
 レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。
 レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。
 レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

※悪臭の凡例は以下のとおり

有○ : 増殖したアオコが腐り、悪臭がする。
 有△ : 悪臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。

平成24年8月13日



西浦左岸34km-40

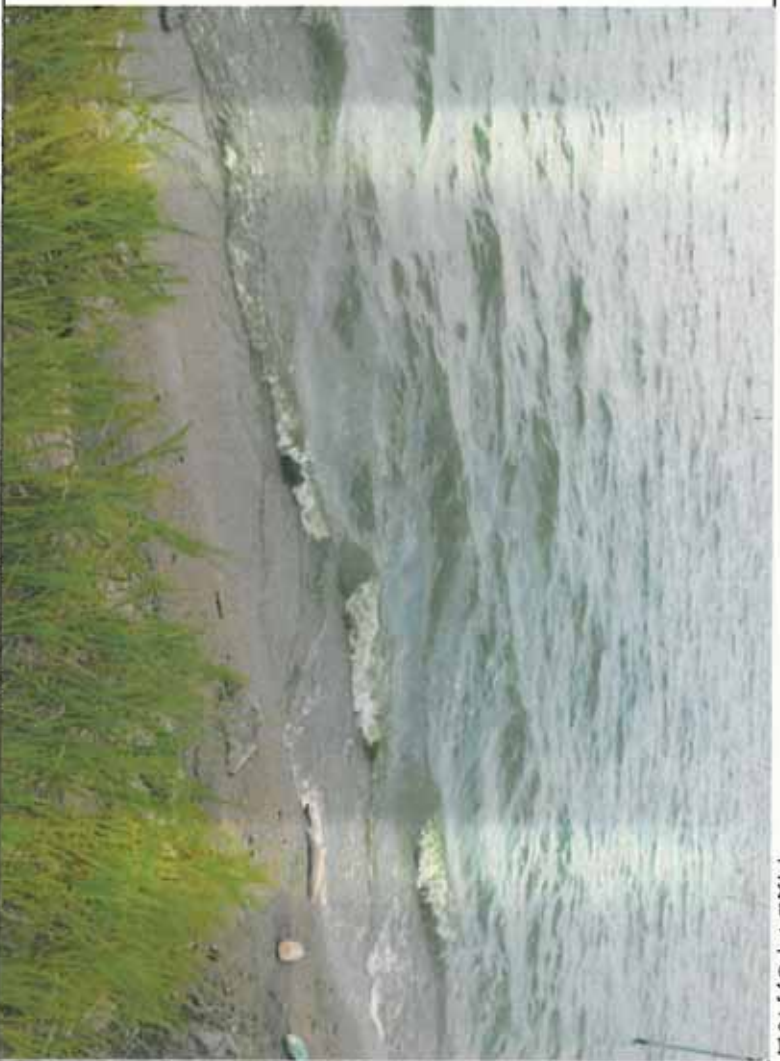
レベル3～6 におい有り(湖面最大値)



西浦左岸34.25km+100

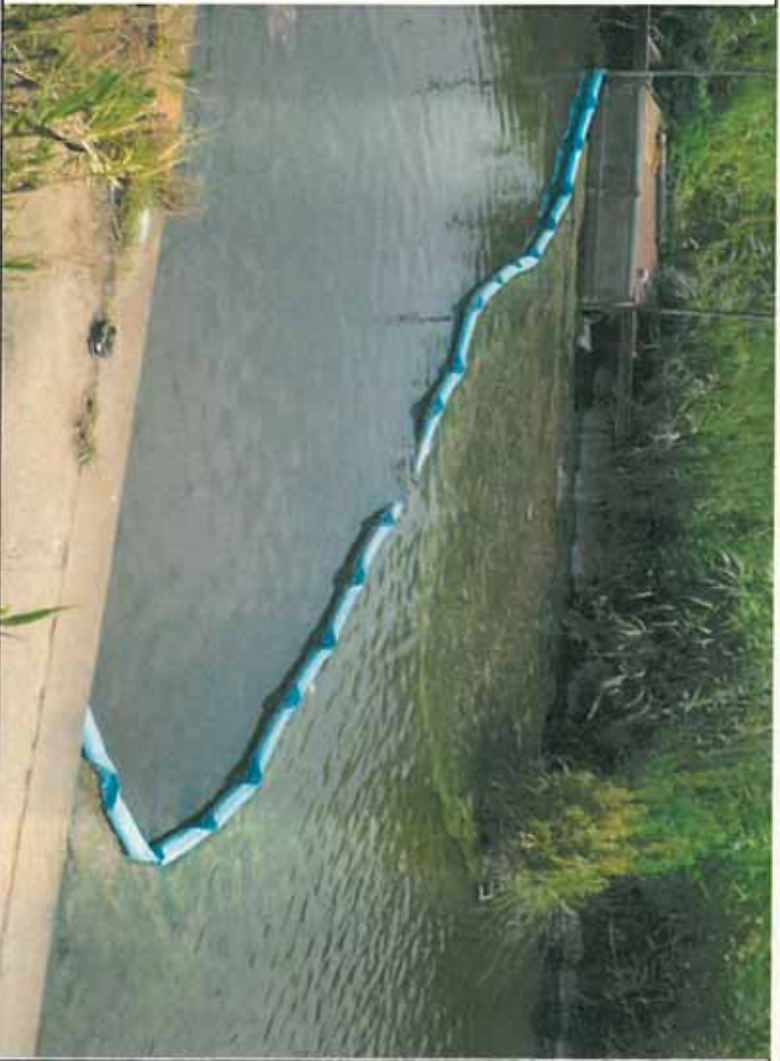
レベル2～3 無臭(湖面上流端)

平成24年8月13日



西浦左岸31.5km+100

レベル3 無臭(湖面下流端)



西浦左岸34.25k+100山王川

レベル2～3無臭

平成24年8月13日

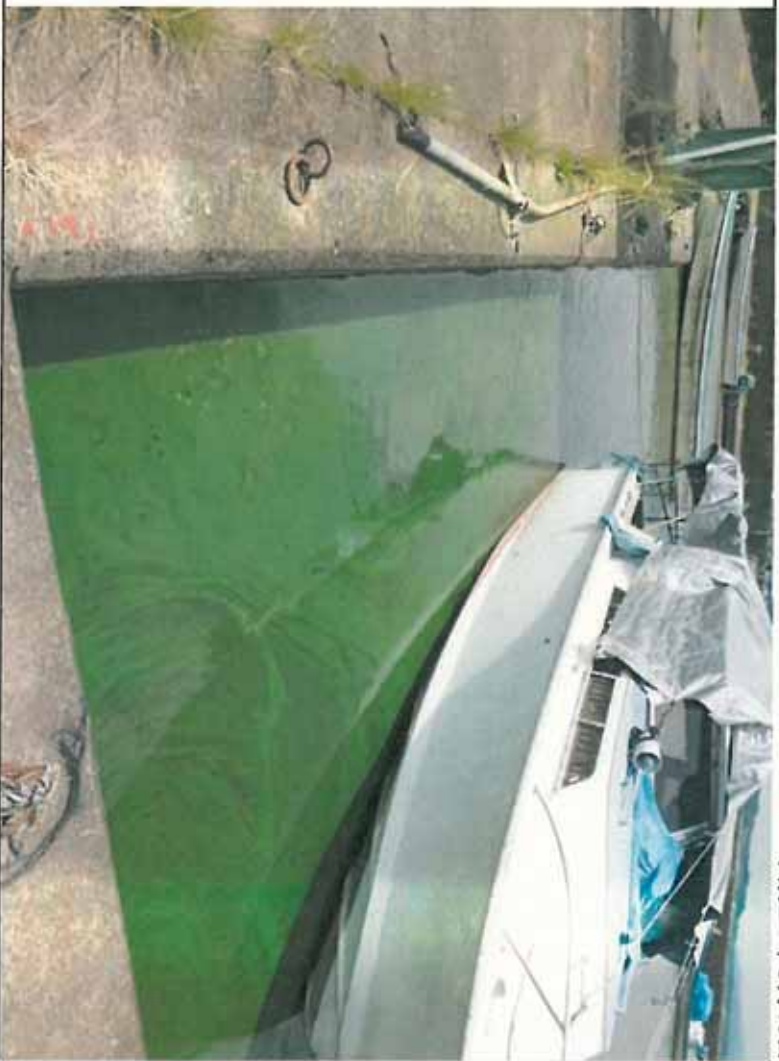


西浦左岸34km-100上高崎排水樋門前 レベル3～5に水あり

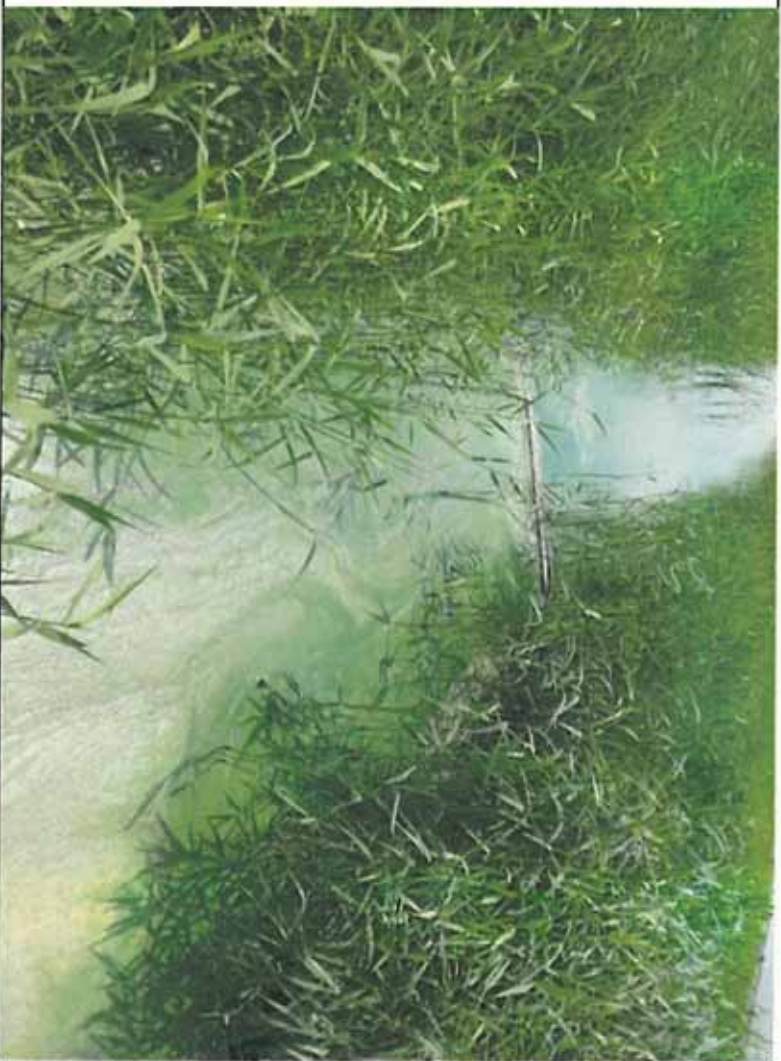


西浦左岸33km+100上高崎舟溜り レベル3～4に水あり

平成24年8月13日



西浦左岸32.5km下高崎舟溜り レベル3～4にあり



西浦左岸32.5km-30県植生帯 レベル3～5にあり

北浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 12 日 (日)

様式



【1 監視パトロール状況】

機関名: 国土交通省霞ヶ浦河川事務所潮来出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
北浦	右岸	8.00 k 250 m ~ 2.00 k 250 m	11:00	曇り	南西	沖 1 ~ 3 m	2	無×	29℃	確認区域の船渠より4箇所
北浦	右岸	5.00 k 500 m ~ k m	10:30	曇り	南西	沖 0 ~ 1 m	3	無×	29℃	飯沼め付近
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	
-----	--

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

平成 24. 年 8月12日



北浦右岸5. 5 km レベル3 無臭におい有り



北浦右岸5. 5 km レベル3 無臭におい有り

平成 24 年 8 月 12 日



北浦右岸 2. 25km レベル 2 無臭・におい有り

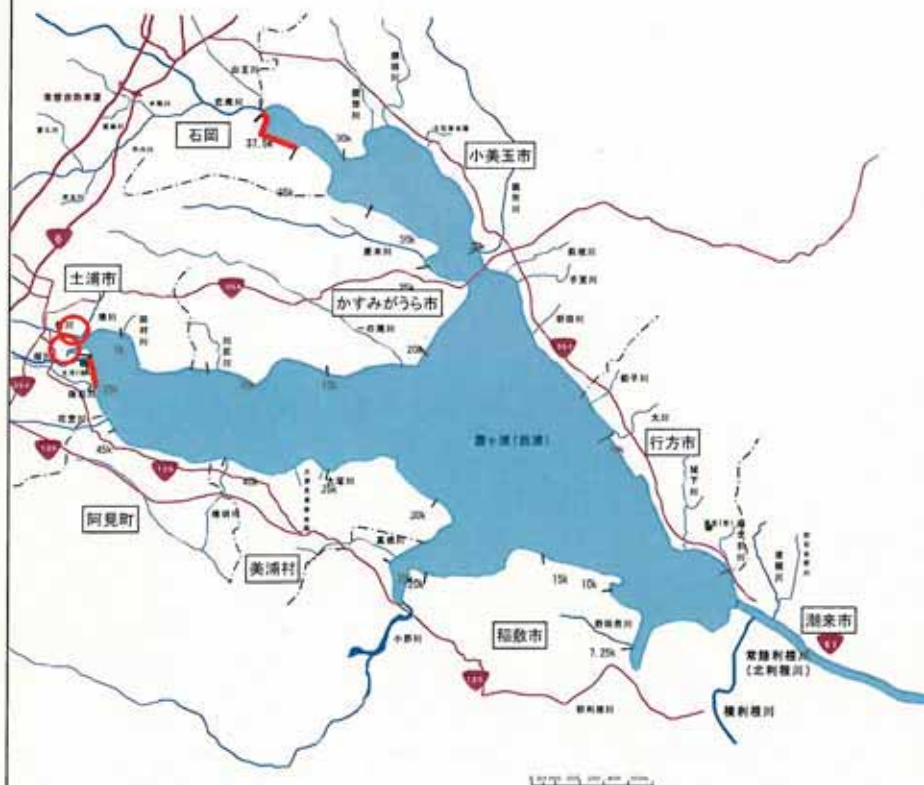


北浦右岸 2. 25km レベル 2 無臭・におい有り

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 12 日 (日)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 土浦出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	右岸	47.25 k 50 m ~ 48.50 k 100 m	13:10	晴	南南西	沖 5 ~ 20 m	3~4	無×	32℃	
西浦	中岸	0.00 k 0 m ~ 2.00 k 100 m	11:25	曇	南西	沖 5 ~ 30 m	3~4	有△	31.0℃	土浦港やや臭気有
西浦	中岸	2.50 k -150 m ~ 4.50 k 0 m	11:05	曇	南西	沖 10 ~ 30 m	3~4	有△	31.0℃	新川やや臭気有
西浦	中岸	35.00 k 0 m ~ 37.50 k 0 m	9:40	曇	南南西	沖 2 ~ 20 m	4~5	有△	31.0℃	36.0より上流、全体にやや臭気有
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	実施
-----	----

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)
その他	土浦港			土浦港送水ポンプ運転 6月11日より継続
アオコ回収実施	土浦港			水馬回収(ドラム缶3本)
アオコ攪拌・沈降	土浦港			作業船3艘によりアオコ攪拌・流送 作業実施
アオコフェンス設置	新川河口			
アオコ攪拌・沈降	新川河口			作業船1艘によりアオコ攪拌・流送 作業実施

【4 特記事項】

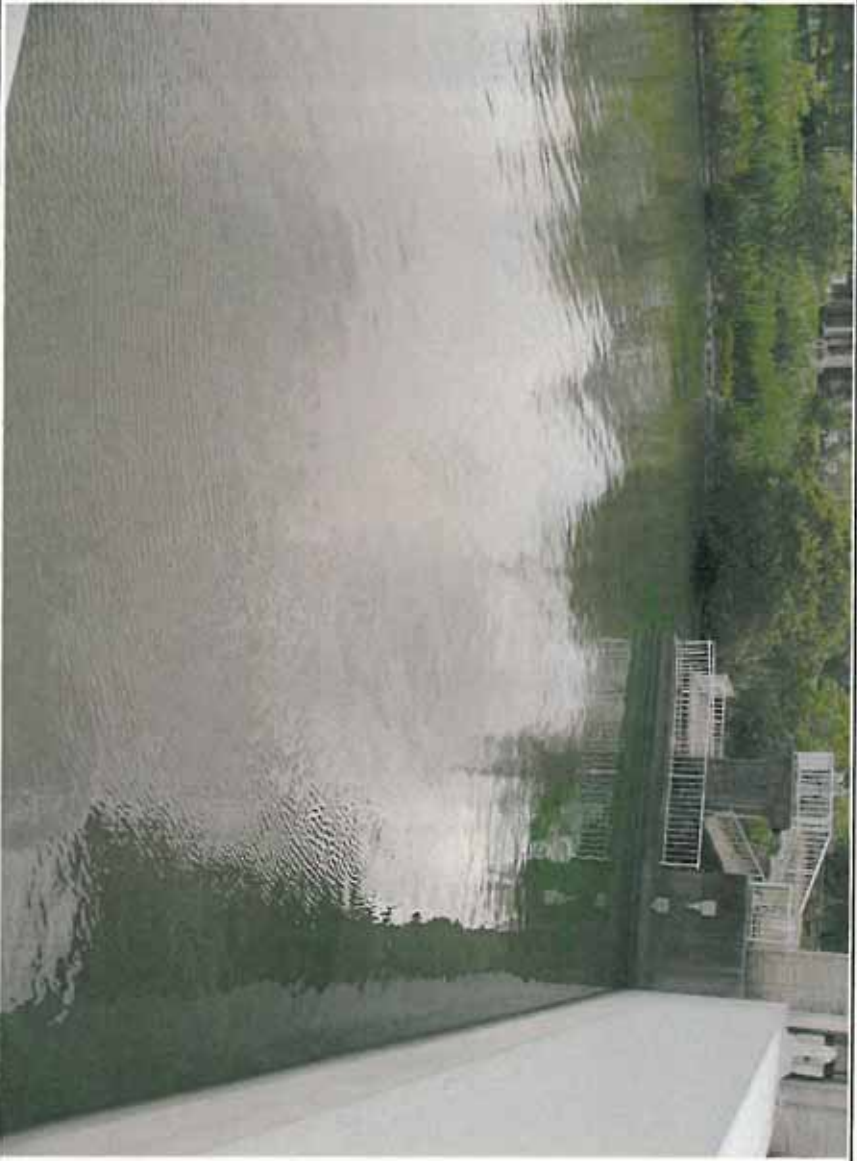
- 6月20日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施
- 6月22日(金)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 6月25日(月)より土浦港内 作業船3艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。
- 7月11日(水)より「水馬」アオコ回収作業開始。
- 7月11日(水)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。
- 7月17日(火)より水面清掃船(アオコ回収船)「みずすまし」を土浦港配備中。

※アオコのレベル

- レベル0:アオコの発生は確認できない。
レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットで引いたり、白いバットに汲んでよく見ると確認できる。)
- レベル2:うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)
- レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。
- レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。
- レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。
- レベル6:アオコがスカム状(厚く堆積し、表面が白っぽかったり、雲、

※悪臭の凡例は以下のとおり

- 有○: 増殖したアオコが漂い、悪臭がする。
- 有△: 悪臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。

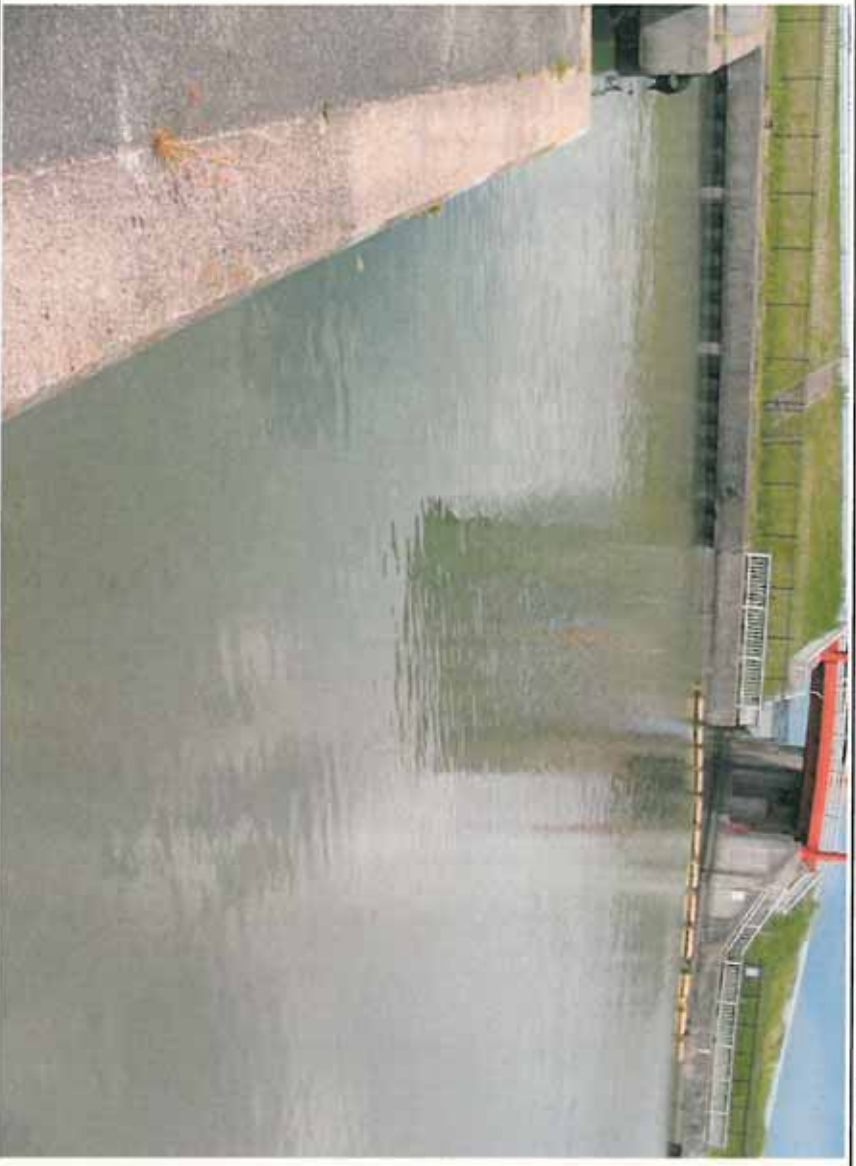


西浦右岸47.25km+50m 備前川水門表 レベル3～4(13:10) 水門は下りた状態



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門裏 レベル4(13:10) 水門は下りた状態

平成24年8月12日



右岸48.50km+100m(霞ポート)レベル3～4



西浦中岸1.00km-50m レベル3～4



西浦中岸1.25km+200m レベル3



西浦中岸1.50km-100m レベル4

平成24年8月12日



西浦中岸2.75km+40m(新川 常磐線橋梁下) レベル4 (11:10)

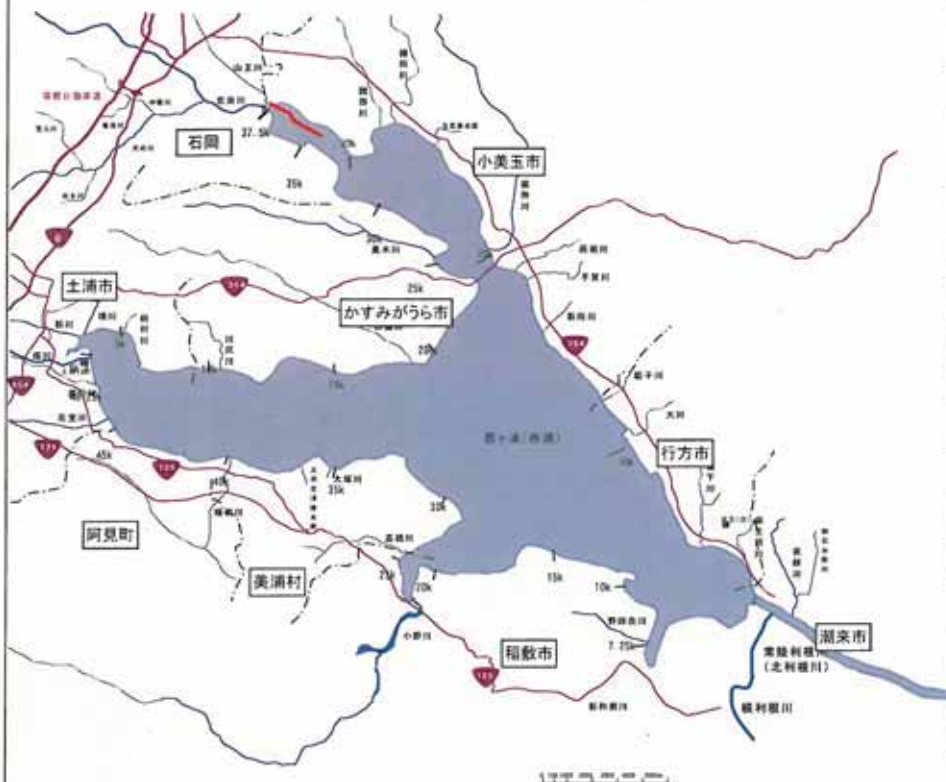


西浦中岸36.50km-70m レベル5

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 12 日 (日)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 麻生出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	左岸	31.00 k m ~ 34.25 k 100 m	10:34	曇り	南	沖 4 ~ 100 m	2~5	有○	30℃	湖内最大値 上高崎排水樋門前
西浦	左岸	34.25 k 100 m ~ k m	10:42	曇り	南	沖 6 ~ 30 m	3~4	有△	28℃	山王川下流付近
西浦	左岸	33.00 k 100 m ~ k m	10:29	曇り	南	沖 5 ~ 12 m	3~4	有△	30℃	上高崎舟溜り
西浦	左岸	32.50 k m ~ k m	10:24	曇り	南	沖 5 ~ 15 m	3~4	有△	30℃	下高崎舟溜り
西浦	左岸	32.50 k -30 m ~ k m	10:23	曇り	南	沖 6 ~ 40 m	3~5	有○	30℃	県道生帯
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を

実施なし

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

※アオコのレベル

レベル0: アオコの発生は確認できない。
レベル1: アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットで引いたり、白いバットに添んでよく見ると確認できる。)

レベル2: うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)

レベル3: アオコが水の表面全体に広がり、所々バツ状になっている。

レベル4: 膜状にアオコが湖面を覆う。

レベル5: 厚くマット状にアオコが湖面を覆う。



※悪臭の凡例は以下のとおり

有○: 堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。

有△: 腐敗臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。

平成24年8月12日



西浦左岸34km-100

レベル3～5 におい有り(湖面最大値)



西浦左岸34.25km+100

レベル3～4 におい有り(湖面上流端)

平成24年8月12日



西浦左岸31km

レベル2～3 無臭(湖面下流端)



西浦左岸33km+100上高崎舟溜り

レベル3～4におい有り

平成24年8月12日



西浦左岸32.5km下高崎舟溜り レベル3～4にৌい有り



西浦左岸32.5km-30泉植生帯 レベル3～5にৌい有り

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 11 日 (土)

様式



【1 監視パトロール状況】

河川名		岸		キロ程		確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	右岸	45.75 k	0 m	48.50 k	100 m	11:00	晴	東南東	沖 2 ~ 10 m	2~4	有△	28℃	大浦町南河内レベル2 浦田川本門南側 蓮花池南河内レベル3 花室川レベル4 琵琶湖のやま川あり
西浦	中岸	0.00 k	0 m	2.00 k	100 m	11:30	曇	南	沖 1 ~ 20 m	1~4	有△	31℃	
西浦	中岸	2.50 k	-150 m	3.25 k	100 m	11:00	曇	南	沖 1 ~ 20 m	5	有△	28℃	
西浦	中岸	33.50 k	0 m	37.50 k	0 m	8:30	曇	南南東	沖 1 ~ 30 m	4~5	有△	30℃	
				k	m ~ k	m			沖 ~ m				
				k	m ~ k	m			沖 ~ m				
				k	m ~ k	m			沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	実施
-----	----

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)
その他	土浦港			土浦港送水ポンプ運転 6月11日より継続
アオコ回収実施	土浦港			水馬回収(ドラム缶3本) みずすまし回収作業(ドラム缶1本)
アオコ攪拌・沈降	土浦港			作業船3艘によりアオコ攪拌・流送 作業実施
アオコフェンス設置	新川河口			
アオコ攪拌・沈降	新川河口			作業船1艘によりアオコ攪拌・流送 作業実施

【4 特記事項】

- 6月20日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施
- 6月22日(金)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 6月25日(月)より土浦港内 作業船3艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。
- 7月11日(水)より「水馬」アオコ回収作業開始。
- 7月11日(水)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。
- 7月17日(火)より水面清掃船(アオコ回収船)「みずすまし」を土浦港配備中。

※アオコのレベル

- レベル0:アオコの発生は確認できない。
レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットで引いたり、白いバットに落んでよく見ると確認できる。)
- レベル2:うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に数ミリ肉眼で確認できる。)
- レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。
- レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。
- レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。
- レベル6:アオコがスカム状(厚く堆積し、表面が白っぽかったり、茶、

※悪臭の凡例は以下のとおり

- 有○ : 堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。
有△ : 腐敗臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門表 レベル3～4 水門は終日下りた状態



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門裏 レベル3～4 水門は終日下りた状態



西浦右岸48.50km+100m(霞ポート)レベル3~4



西浦右岸(蓮河原舟溜)レベル3



西浦右岸46.50km+50m(大岩田舟溜)レベル2



西浦右岸46.00km-100m(花室川 河口)レベル3~4

平成24年8月11日



西浦中岸1.00km-50m レベル1~2



西浦中岸1.25km+200m レベル4

平成24年8月11日

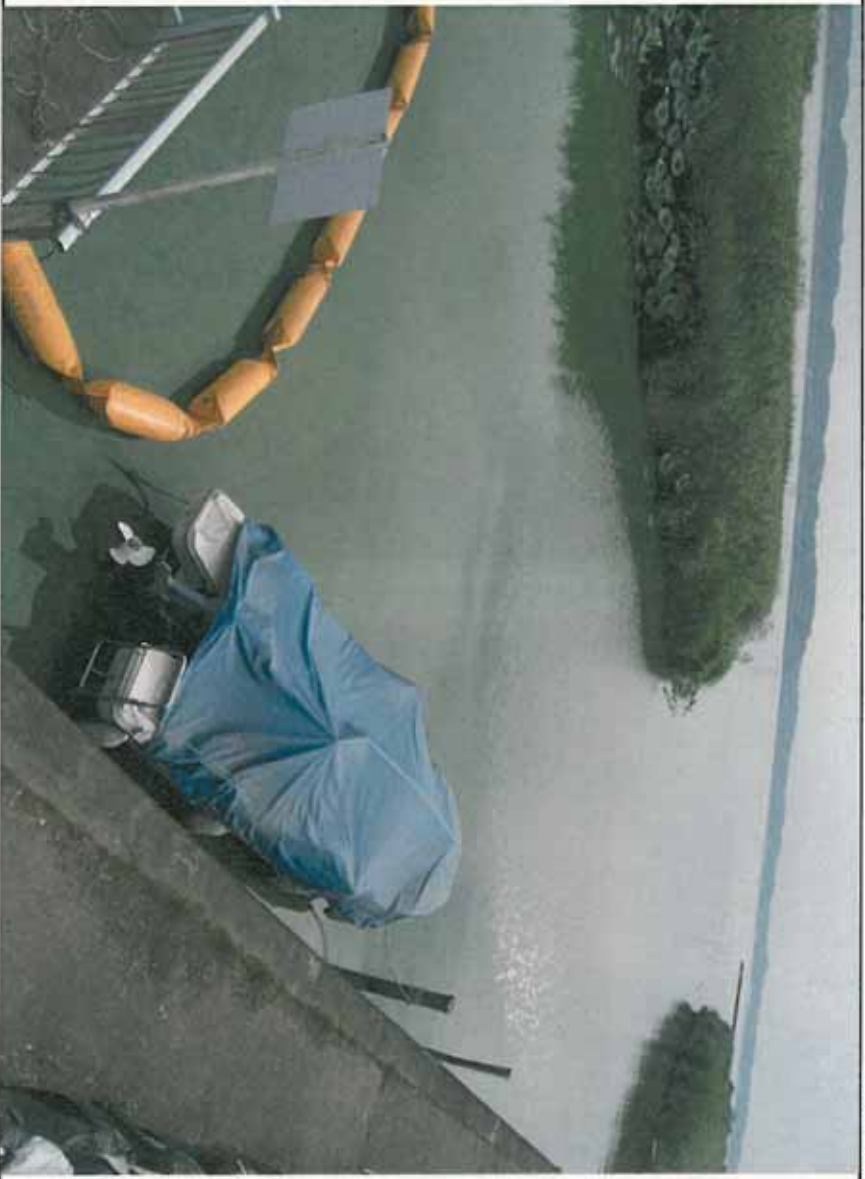


西浦中岸1.50km-100m レベル1~2



西浦中岸2.75km+40m(常磐線橋梁下) レベル5

平成24年8月11日



西浦中岸36.50km-70m レベル5



西浦中岸0.75km レベル1~2

北浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 10 日 (金)

様式



【1 監視パトロール状況】

機関名: 国土交通省霞ヶ浦河川事務所潮来出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
北浦	右岸	9.00 k 750 m ~ 2.00 k 250 m	11:10	曇り	東南東	沖 1 ~ 5 m	3	無×	30℃	
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

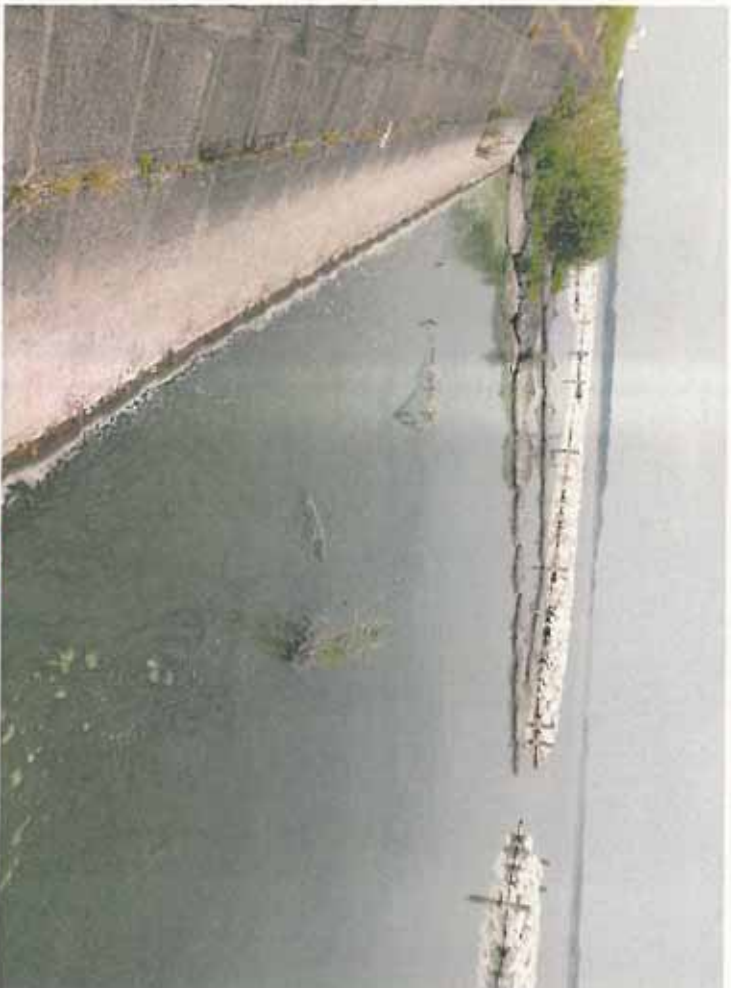
対策を	
-----	--

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

平成 24 年 8 月 10 日



北浦右岸 7km

レベル3 無臭) におい有り



北浦右岸 7km

レベル3 無臭) におい有り

北浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 10 日 (金)

様式



【1 監視パトロール状況】

【1 監視バトリール状況】				機関名:		鉾田出張所							
河川名	岸	キロ程			確認時間	天候	風向	堆積幅		レベル	悪臭	水温	備 考
北浦	左岸	3.25 k	m	~ 11.75 k	m	10:30	晴れ	南西	沖 ~ m	1	無×	28.0℃	
北浦	左岸	11.75 k	m	~ 19.75 k	-100 m	13:12	晴れ	南東	沖 ~ m	1	無×	28.0℃	
北浦	右岸	9.75 k	50 m	~ 19.00 k	30 m	9:44	晴れ	南東	沖 100 ~ 200 m	2	無×	29.0℃	
北浦	右岸	19.00 k	30 m	~ 31.50 k	-100 m	10:10	晴れ	南東	沖 100 ~ 200 m	1	無×	30.0℃	
		k	m	~	k	m			沖 ~ m				
		k	m	~	k	m			沖 ~ m				
		k	m	~	k	m			沖 ~ m				

【2 対策状況】

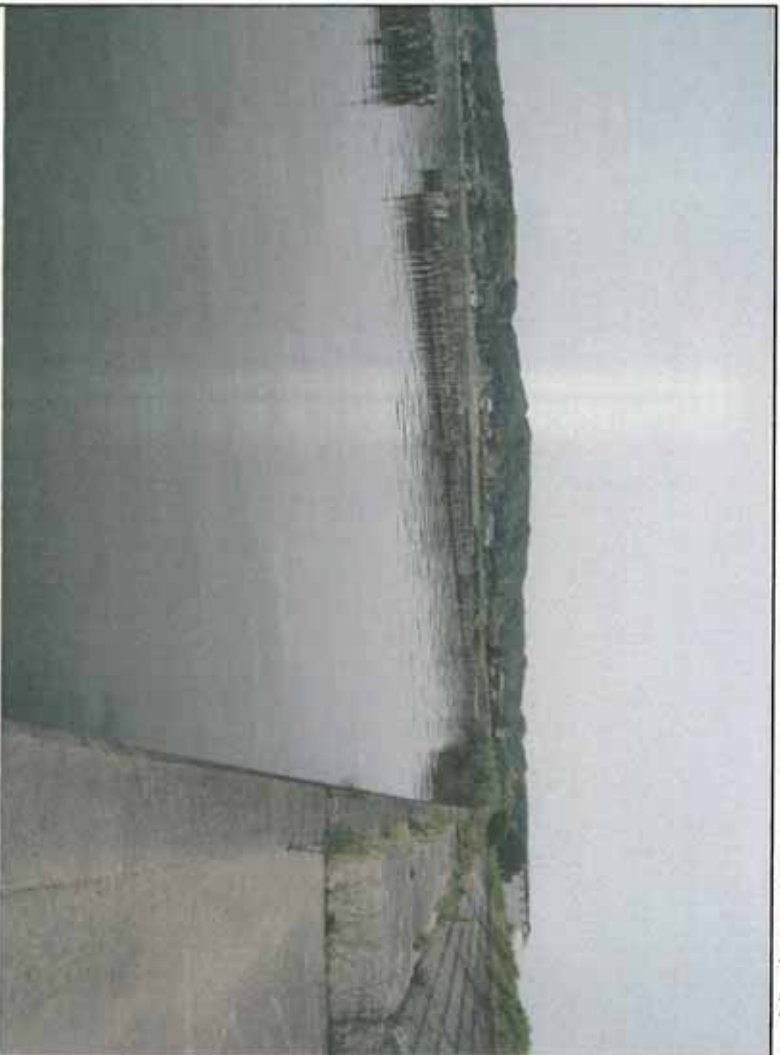
対策を	実施なし
-----	------

【3 対策内容等】

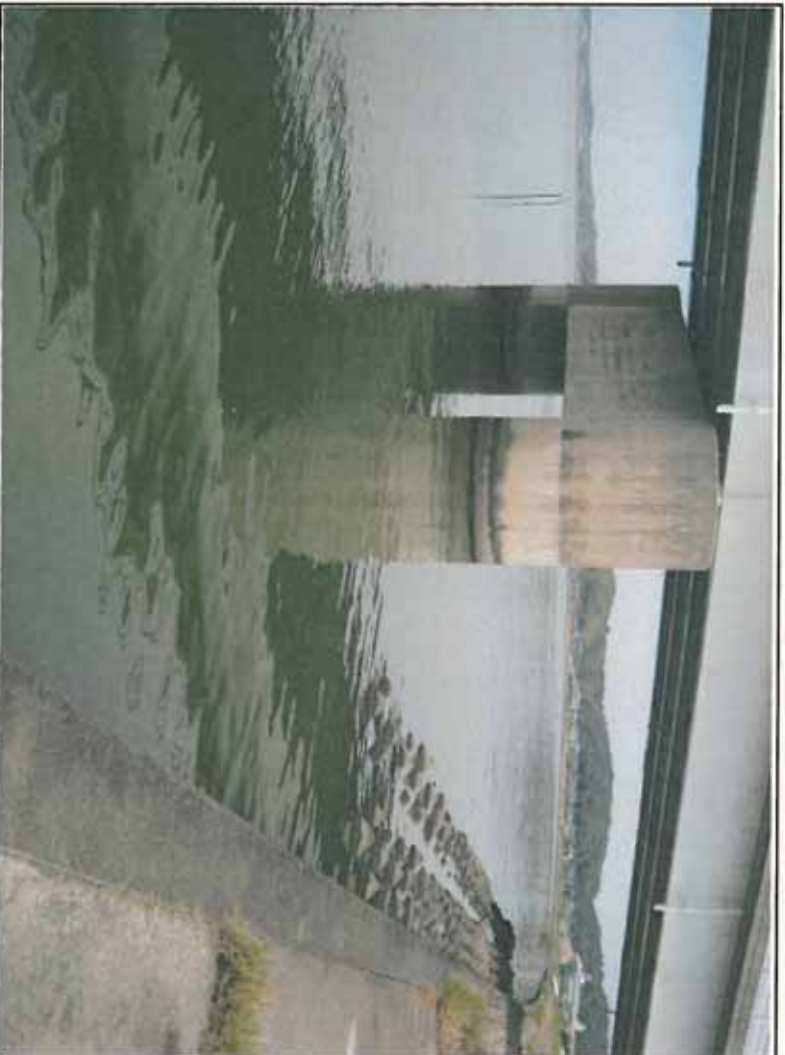
対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

平成24年8月10日

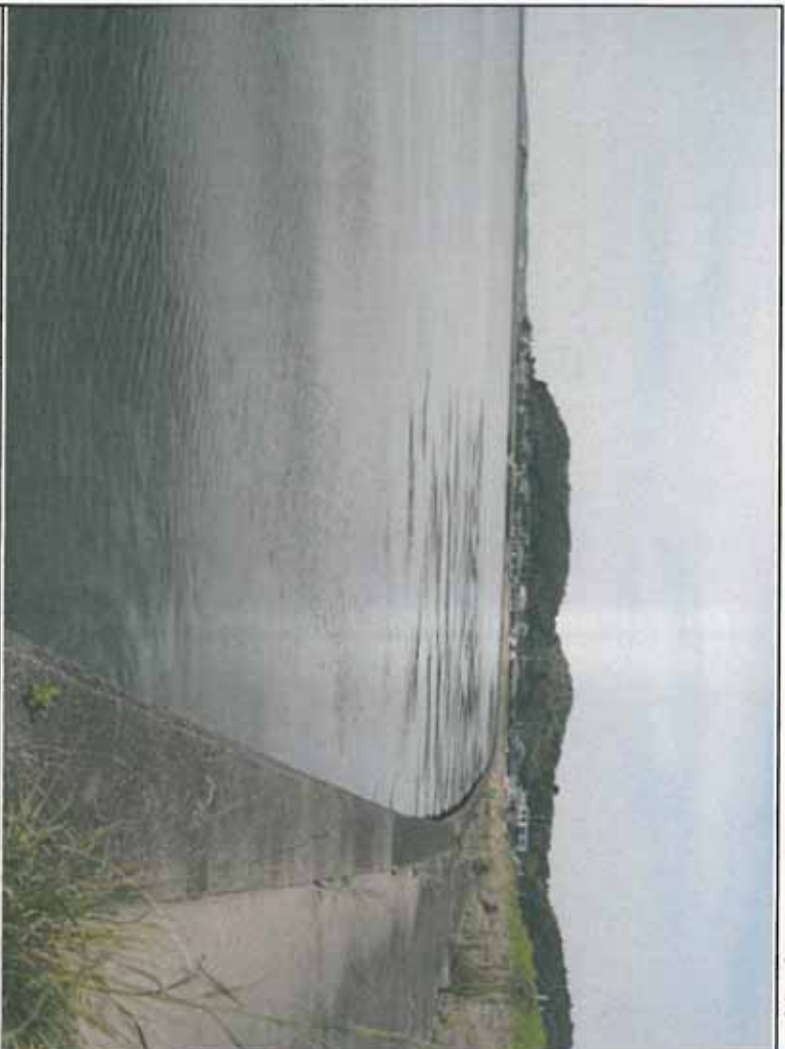


北浦左岸3. 25k レベル1 無臭



北浦左岸1. 5k +100 レベル1 無臭

平成24年8月10日



北浦左岸12.0k レベル1 無臭



北浦右岸13.0km+30m

レベル2 無臭

平成24年8月10日



北浦右岸14.5km+30m

レベル2 無臭



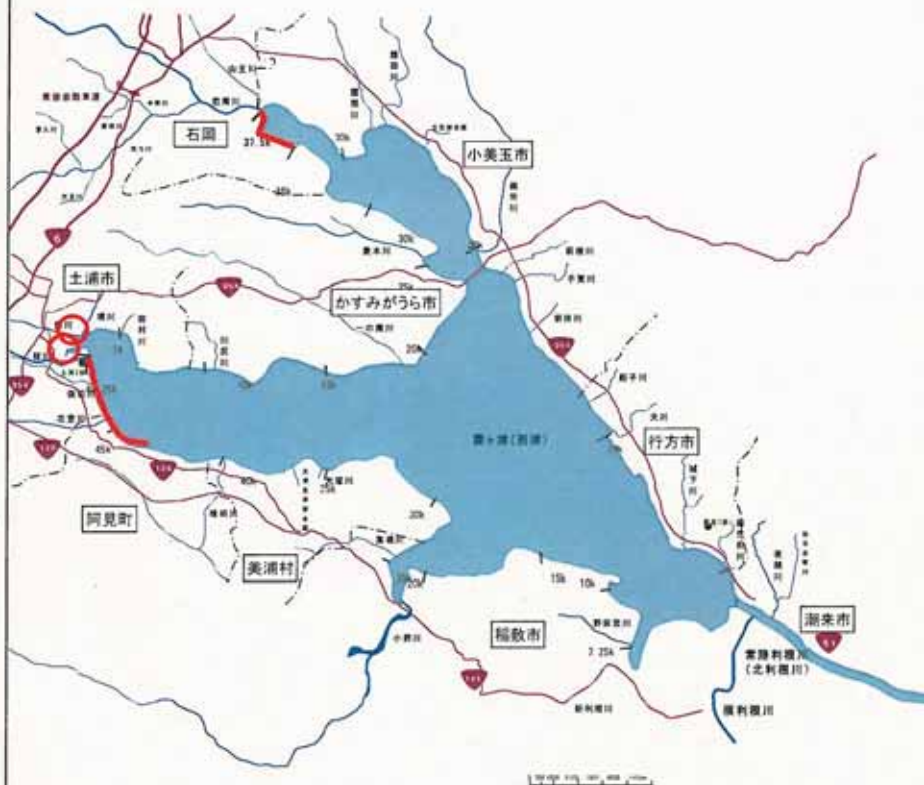
北浦右岸19.0km+30m

レベル2 無臭

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 10 日 (金)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 土浦出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	右岸	43.75 k 0 m ~ 48.50 k 100 m	9:05	晴	東南東	沖 5 ~ 20 m	3~4	有△	29℃	備前川、露ボート やや臭気あり
西浦	中岸	0.00 k 0 m ~ 2.00 k 100 m	15:20	晴	東南東	沖 5 ~ 30 m	3~4	有△	32℃	
西浦	中岸	2.50 k -150 m ~ 4.50 k 0 m	15:00	晴	東	沖 10 ~ 30 m	3~4	無×	32℃	
西浦	中岸	35.00 k 0 m ~ 37.50 k 0 m	13:30	晴	東北東	沖 2 ~ 20 m	4~5	無×	33℃	坂井戸舟溜り レベル5~6 臭気あり
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	実施
-----	----

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)
その他	土浦港			土浦港送水ポンプ運転 6月11日より継続
アオコ回収実施	土浦港			水馬回収(ドラム缶3本) みずすまし回収作業(ドラム缶2本)
アオコ攪拌・沈降	土浦港			作業船3艘によりアオコ攪拌・流送 作業実施
アオコフェンス設置	新川河口			
アオコ攪拌・沈降	新川河口			作業船1艘によりアオコ攪拌・流送 作業実施

【4 特記事項】

- 6月20日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施
- 6月22日(金)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 6月25日(月)より土浦港内 作業船3艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。
- 7月11日(水)より「水馬」アオコ回収作業開始。
- 7月11日(水)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。
- 7月17日(火)より水面清掃船(アオコ回収船)「みずすまし」を土浦港配備中。

※アオコのレベル

レベル0:アオコの発生は確かめられない。
レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットで引いたり、白いバットに落んでよく見ると確認できる。)

レベル2:うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)

レベル3:アオコが水の表面全体に広がって、所々パッチ状になっている。

レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。

レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

レベル6:アオコがスカム状(厚く堆積し、表面が白っぽかったり、黒、

※悪臭の凡例は以下のとおり

有○: 堆積したアオコが腐り、悪臭がする。

有△: 悪臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。





西浦右岸47.25km+50m 備前川水門表 レベル4(9:05) 水門は下りた状態



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門裏 レベル3～4(9:05) 水門は下りた状態



右岸48.50km+100m(霞ポート)レベル4



西浦中岸1.00km-50m レベル3~4



西浦中岸1.25km+200m レベル3



西浦中岸1.50km-100m レベル3~4



西浦中岸2.75km+40m(新川 常磐線橋梁下) レベル3～4 (15:00)



西浦中岸36.50km-70m レベル5

北浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 9 日 (木)

様式



【1 監視パトロール状況】

【1 監視パトロール状況】						機関名: 銚田出張所									
河川名	岸	キロ程				確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備 考		
北浦	右岸	9.75 k	50 m	~	24.50 k	m	9:35	晴れ	北東	沖 ~ m	1	無×	29.0℃		
北浦	右岸	24.50 k		m	~	31.50 k	m	13:16	晴れ	北東	沖 ~ m	1	無×	29.0℃	
北浦	左岸	19.50 k	-50 m	~	3.75 k	-40 m	9:21	晴れ	北東	沖 100 ~ 200 m	1	無×	28.0℃		
		k		m	~	k	m			沖 ~ m					
		k		m	~	k	m			沖 ~ m					
		k		m	~	k	m			沖 ~ m					
		k		m	~	k	m			沖 ~ m					

【2 対策状況】

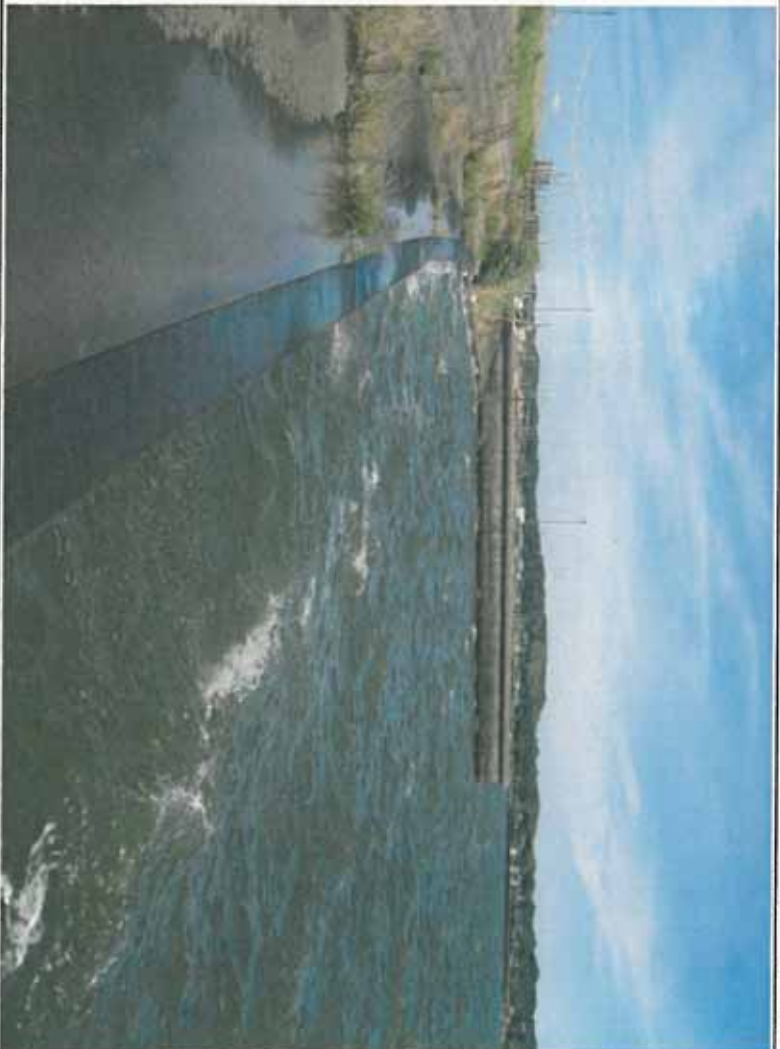
対策を	実施なし
-----	------

【3 対策内容等】

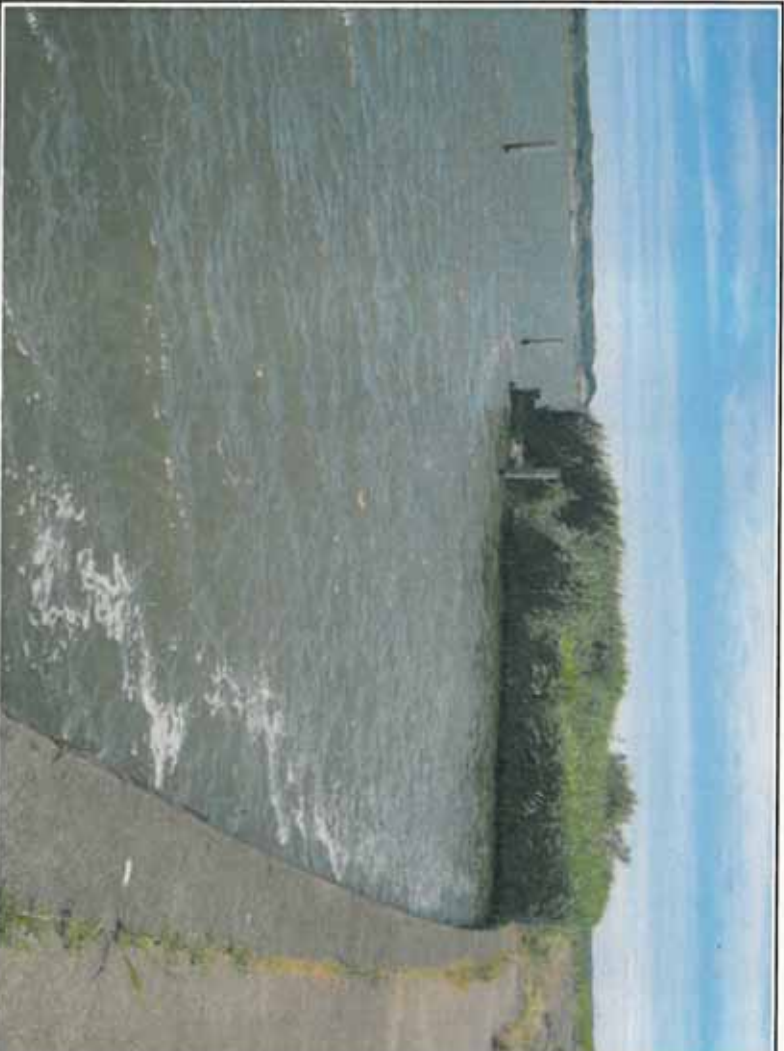
対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

平成24年8月9日

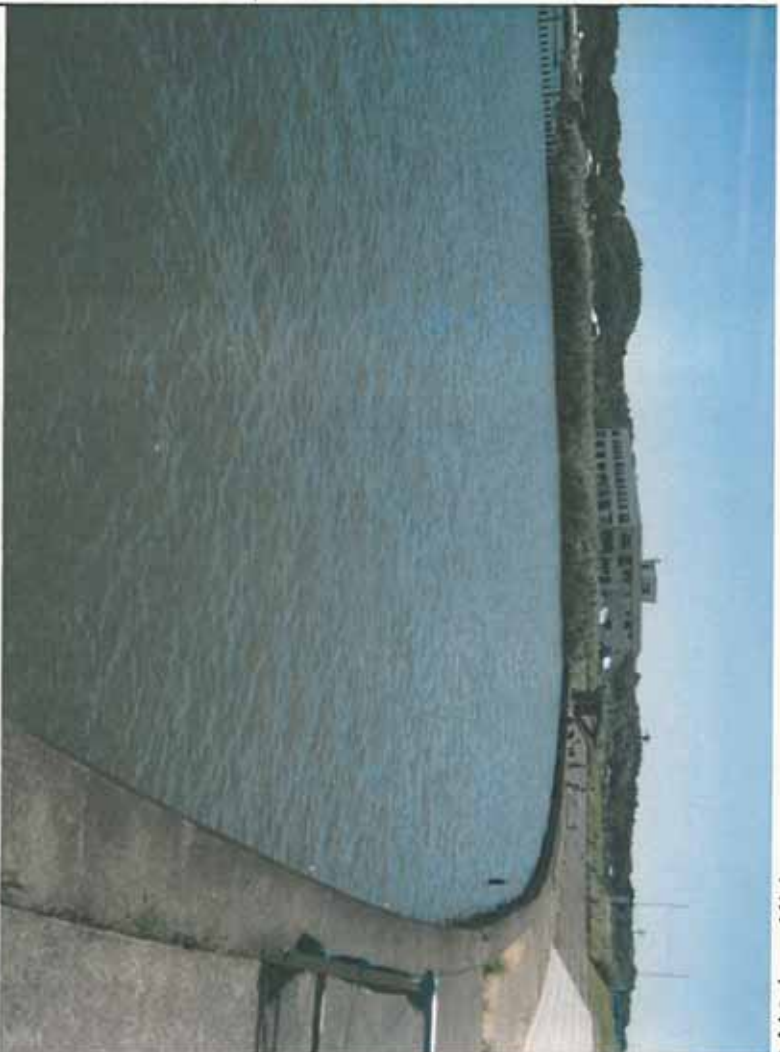


北浦右岸9. 75k+50 レベル1 無臭

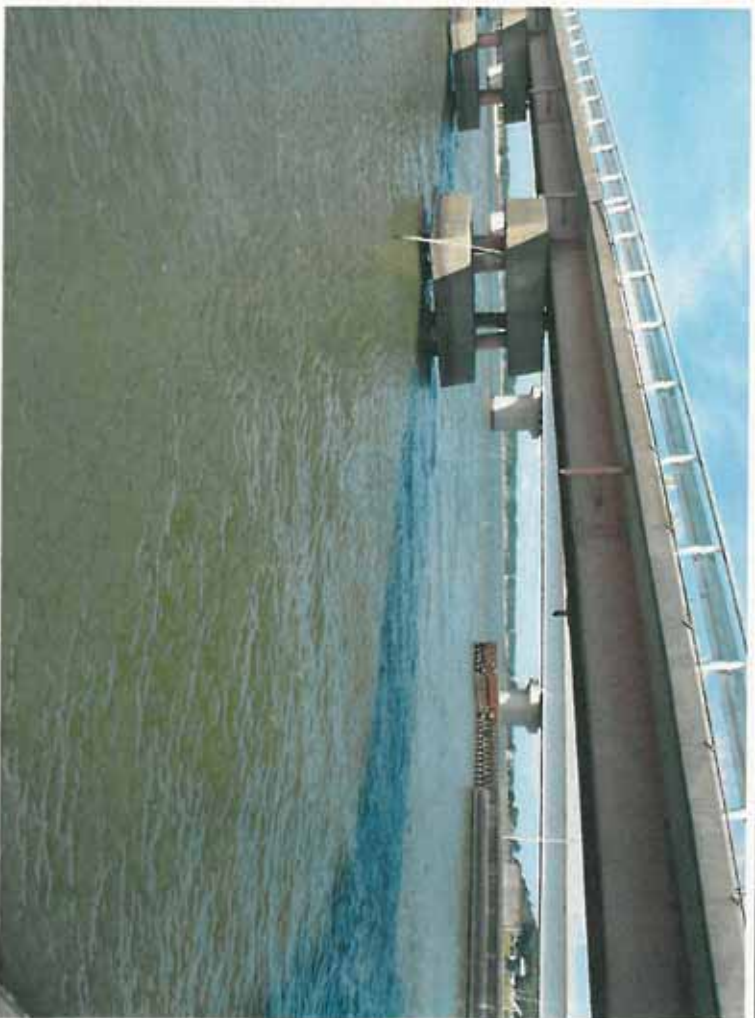


北浦右岸24. 25k-50 レベル1 無臭

平成24年8月9日



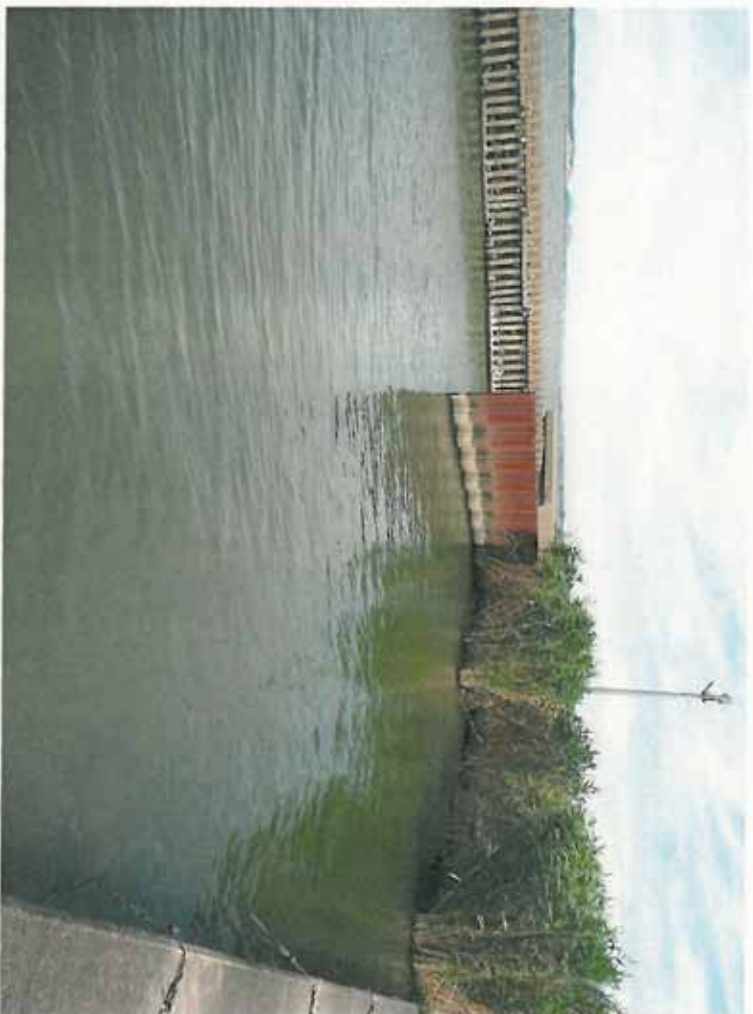
北浦右岸25. 25k-150 レベル1 無臭



北浦左岸19.5km-50m

レベル1 無臭

平成24年8月9日



北浦左岸8.0km-10m

レベル1 無臭



北浦左岸5.5km-50m

レベル1 無臭

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 9 日 (木)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 土浦出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	右岸	43.75 k 0 m ~ 48.50 k 100 m	9:10	晴	北東	沖 5 ~ 20 m	3~4	有△	30℃	森ポート やや臭気あり
西浦	中岸	0.00 k 0 m ~ 2.00 k 100 m	15:20	晴	東北東	沖 5 ~ 30 m	3~5	有△	31℃	
西浦	中岸	2.50 k -150 m ~ 3.25 k 0 m	9:35	晴	東北東	沖 10 ~ 30 m	3~4	有△	29℃	
西浦	中岸	34.50 k 0 m ~ 37.50 k 0 m	10:40	晴	北東	沖 1 ~ 50 m	3~4	無×	27℃	坂井戸舟溜り レベル5 臭気あり
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	実施
-----	----

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)
その他	土浦港			土浦港送水ポンプ運転 6月11日より継続
アオコ回収実施	土浦港			水馬回収(ドラム缶3本) みずすまし回収作業(ドラム缶2本)
アオコ撈拌・沈降	土浦港			作業船3艘によりアオコ撈拌・流送 作業実施
アオコフェンス設置	新川河口			
アオコ撈拌・沈降	新川河口			作業船1艘によりアオコ撈拌・流送 作業実施

【4 特記事項】

- 6月20日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施
- 6月22日(金)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 6月25日(月)より土浦港内 作業船3艘によりアオコ撈拌・流送作業実施。
- 7月11日(水)より「水馬」アオコ回収作業開始。
- 7月11日(水)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。
- 7月17日(火)より水面清掃船(アオコ回収船)「みずすまし」を土浦港配備中。

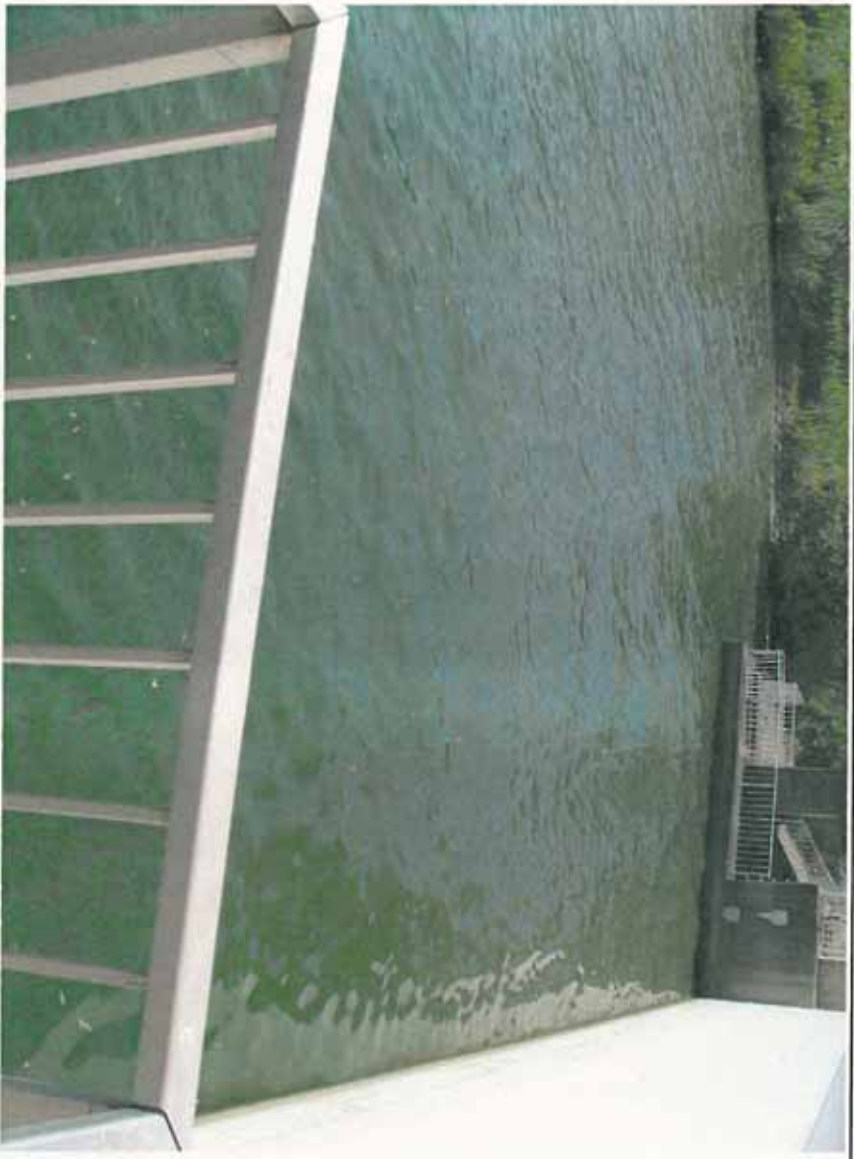
※アオコのレベル

- レベル0:アオコの発生は確認できない。
レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットですくい、白いバットに取ってよく見ると確認できる。)
- レベル2:うすうすとしたアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)
- レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。
- レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。
- レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。
- レベル6:アオコがスカム状(厚く堆積し、表面が白っぽかったり、紫、

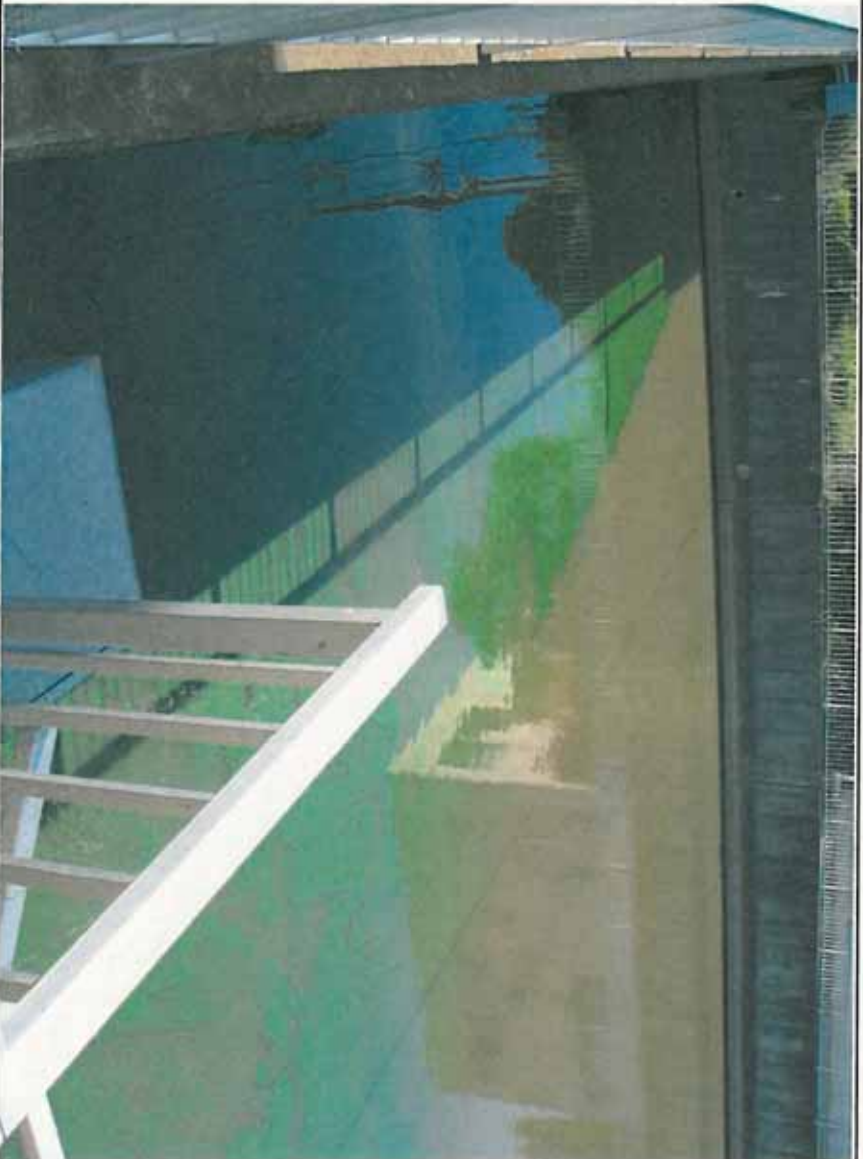
※悪臭の凡例は以下のとおり

- 有○: 堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。
有△: 腐敗臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。

平成24年8月9日



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門表 レベル3～4(9:10) 水門は下りた状態

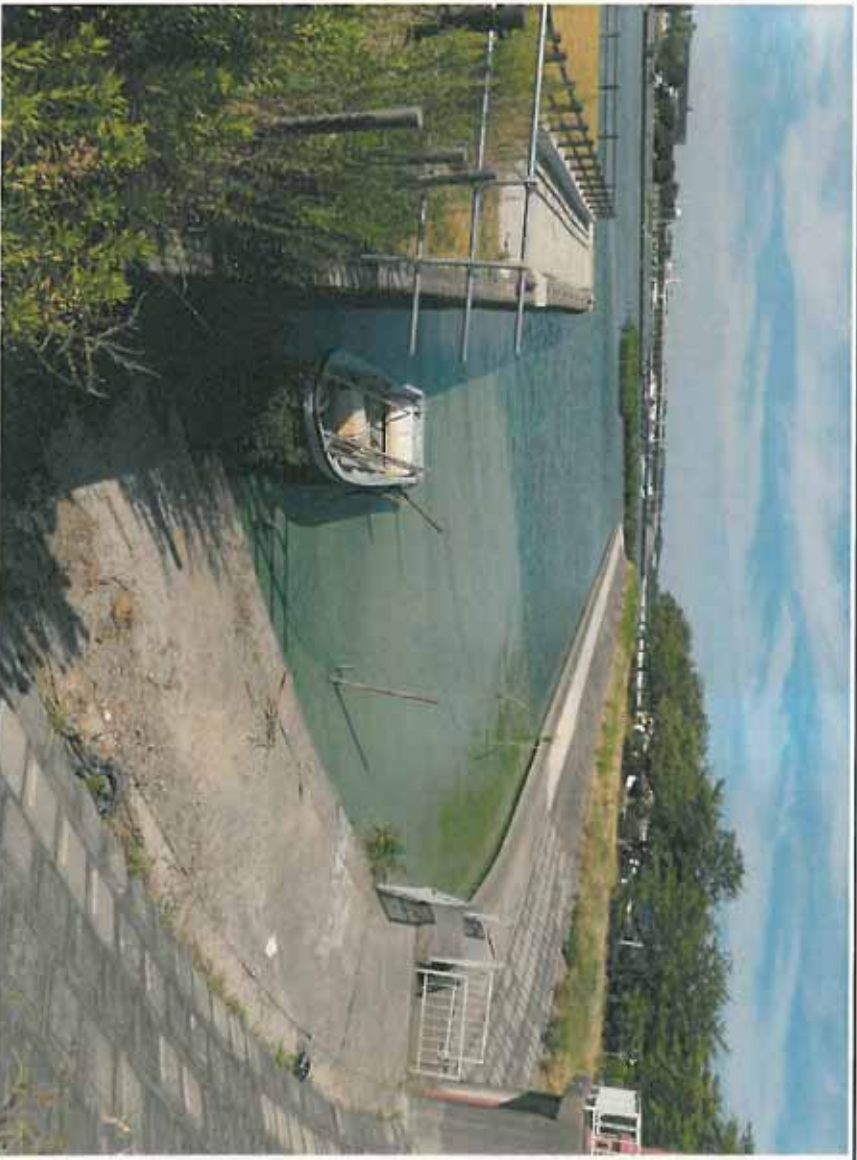


西浦右岸47.25km+50m 備前川水門裏 レベル3～4(9:10) 水門は下りた状態

平成24年8月9日



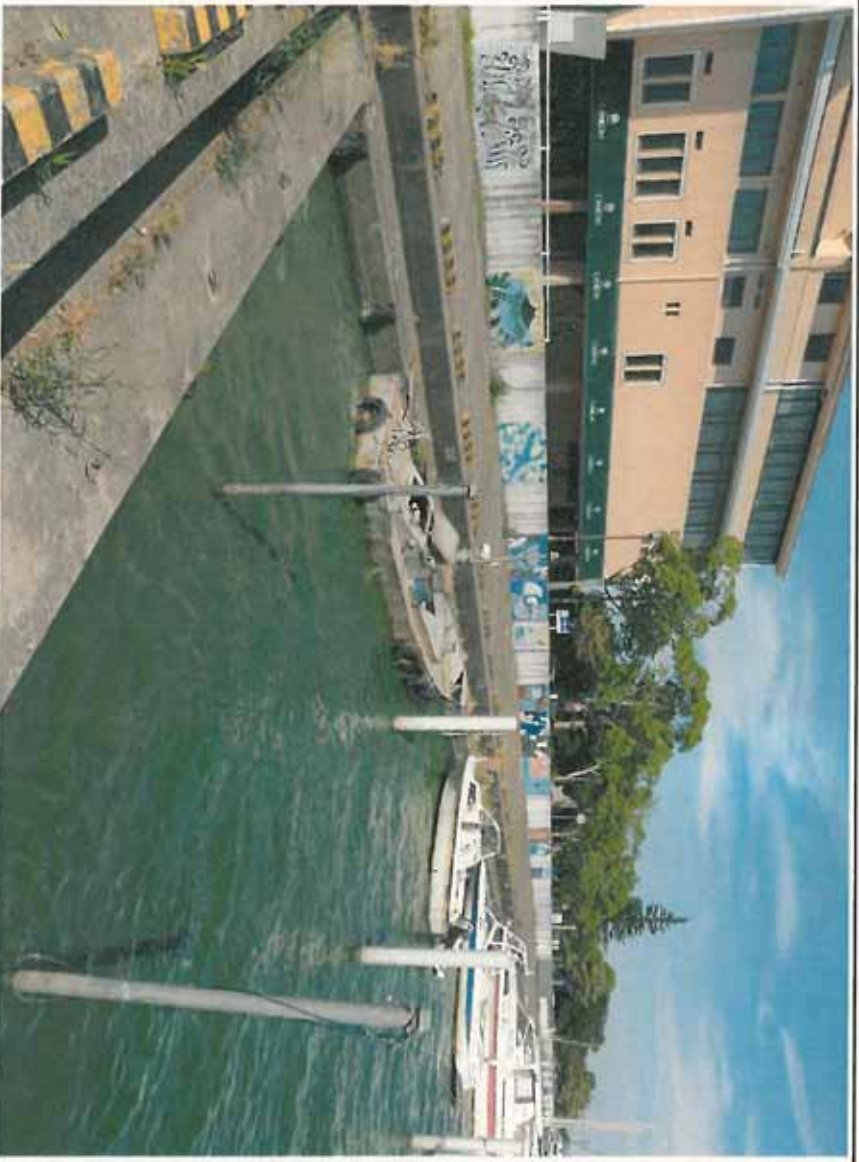
右岸48.50km+100m(霞ボート)レベル3~4



西浦中岸1.00km-50m レベル5 (15:25)



西浦中岸1.25km+200m レベル3～4



西浦中岸1.50km-100m レベル4

平成24年8月9日



西浦中岸2.75km+40m(新川 常磐線橋梁下) レベル4 (9:35)

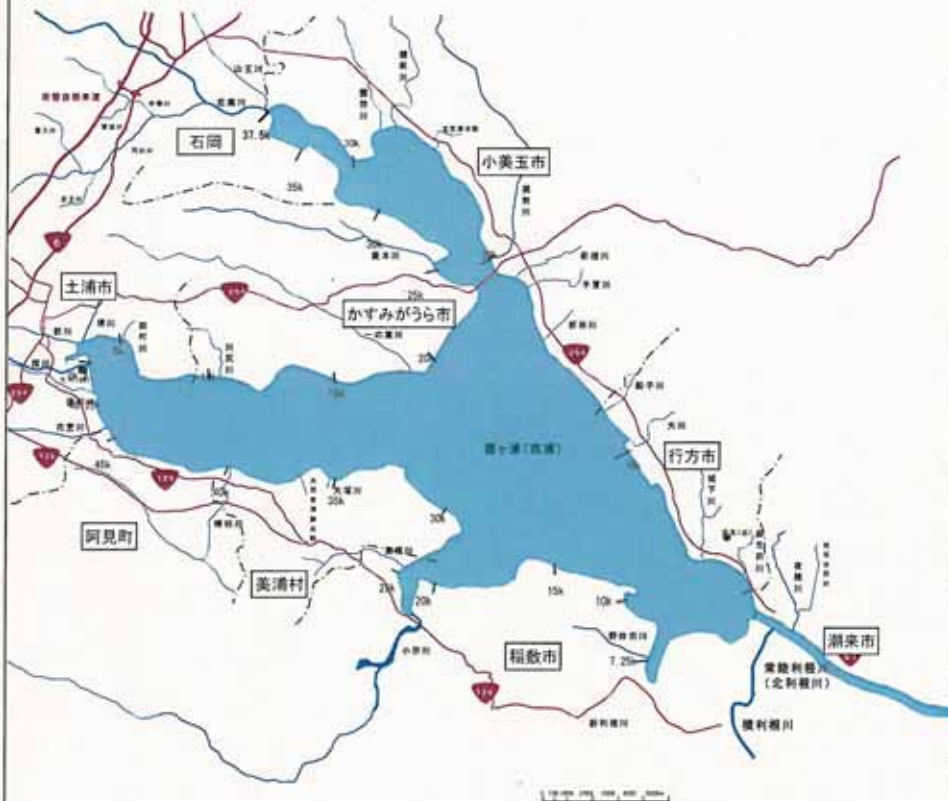


西浦中岸36.50km-70m レベル4

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 9 日 (木)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 麻生出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	左岸	31.50 k ~ 100 m ~ 34.25 k 100 m	10:00	晴れ	北東	沖 6 ~ 100 m	4~5	有○	33℃	湖底敷大堤 川島修水稲門前
西浦	左岸	34.25 k 100 m ~ k m	10:26	晴れ	北東	沖 25 ~ 30 m	2~6	有○	30℃	山王川下流境界付近
西浦	左岸	33.00 k 100 m ~ k m	10:13	晴れ	北東	沖 5 ~ 10 m	4~5	有△	33℃	上高崎舟溜り
西浦	左岸	32.50 k m ~ k m	10:07	晴れ	北東	沖 6 ~ 18 m	3~4	有○	33℃	下高崎舟溜り
西浦	左岸	32.50 k ~ 30 m ~ k m	10:06	晴れ	北東	沖 4 ~ 20 m	3~4	有○	33℃	黒楯生帯
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を

実施なし

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

※アオコのレベル

レベル0:アオコの発生は確かめられない。
レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットで引いたり、白いバットに汲んでよく見ると確認できる。)

レベル2:うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)

レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。

レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。

レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

レベル6:アオコがスカム状(厚く堆積し、表面が白っぽかったり、紫、

※悪臭の凡例は以下のとおり

有○:堆積したアオコが腐り、悪臭がする。

有△:悪臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。

平成24年8月9日



西浦左岸34km+140川島排水樋門前 レベル4～5 におい有り (湖面最大値)



西浦左岸34.25km+100 レベル3～4 におい有り (湖面上流端)

平成24年8月9日



西浦左岸31.25km-100 レベル2~3 無臭(湖面下流端)

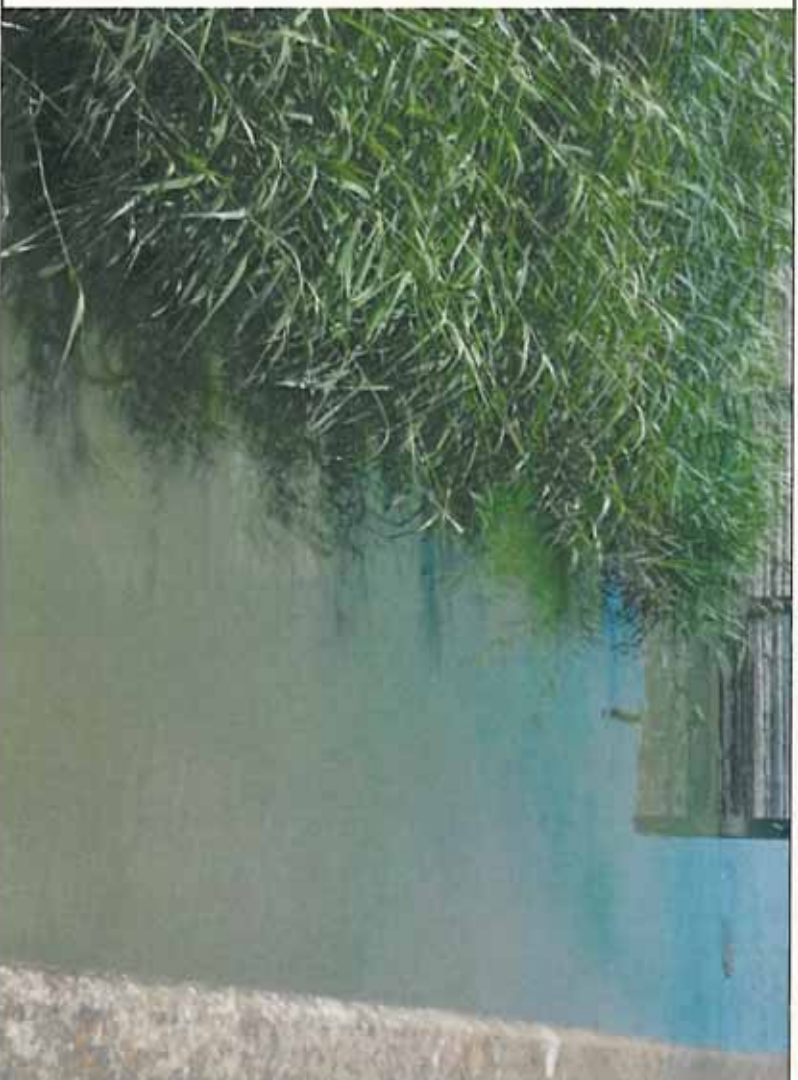


西浦左岸33km+100上高崎舟溜り レベル3~4 におい有り

平成24年8月9日

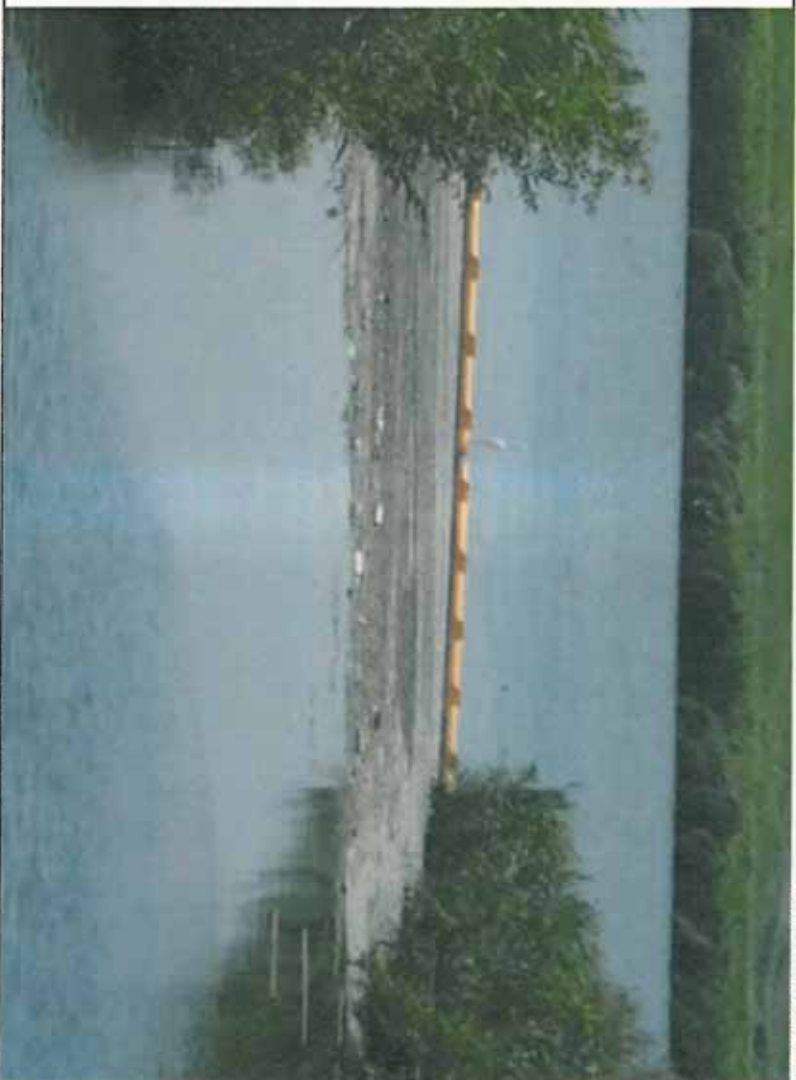


西浦左岸32.5km 下高崎舟溜り レベル3～5 におい有り



西浦左岸32.5km-30県植生帯 レベル3～4におい有り

平成24年8月9日



西浦左岸34.25km+100山王川レベル2～6にあり有り(境界付近)

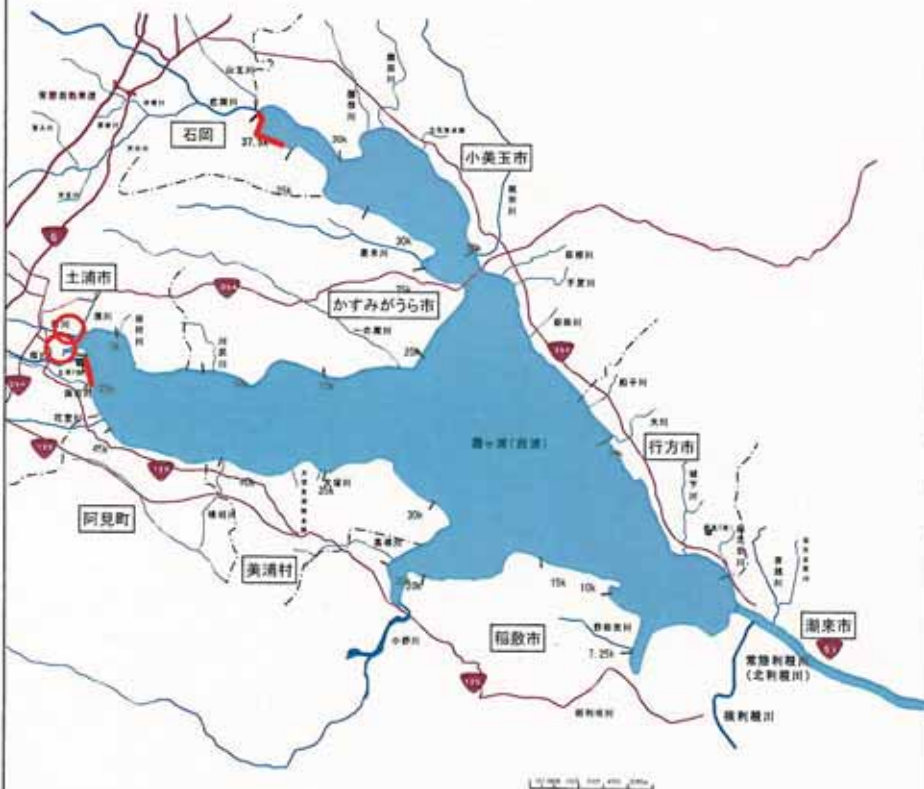


西浦左岸34km-100上高崎排水樋門前 レベル3～4にあり有り

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 8 日 (水)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 土浦出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	右岸	47.25 k 50 m ~ 48.50 k 100 m	9:10	晴	東北東	沖 5 ~ 15 m	2~4	無×	30℃	
西浦	中岸	0.00 k 0 m ~ 2.00 k 100 m	9:25	晴	東北東	沖 5 ~ 30 m	3~4	有△	30℃	
西浦	中岸	2.50 k -150 m ~ 3.25 k 0 m	10:00	晴	北東	沖 10 ~ 30 m	3~4	有△	30℃	
西浦	中岸	35.50 k 0 m ~ 37.50 k 0 m	14:10	晴	北東	沖 1 ~ 50 m	3~4	無×	30℃	坂井戸舟溜り レベル4~5 臭気あり
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	実施
-----	----

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)
その他	土浦港			土浦港送水ポンプ運転 6月11日より継続
アオコ回収実施	土浦港			みずすまし回収作業(ドラム缶1本)
アオコ攪拌・沈降	土浦港			作業船3艘によりアオコ攪拌・流送 作業実施
アオコフェンス設置	新川河口			
アオコ攪拌・沈降	新川河口			作業船1艘によりアオコ攪拌・流送 作業実施

【4 特記事項】

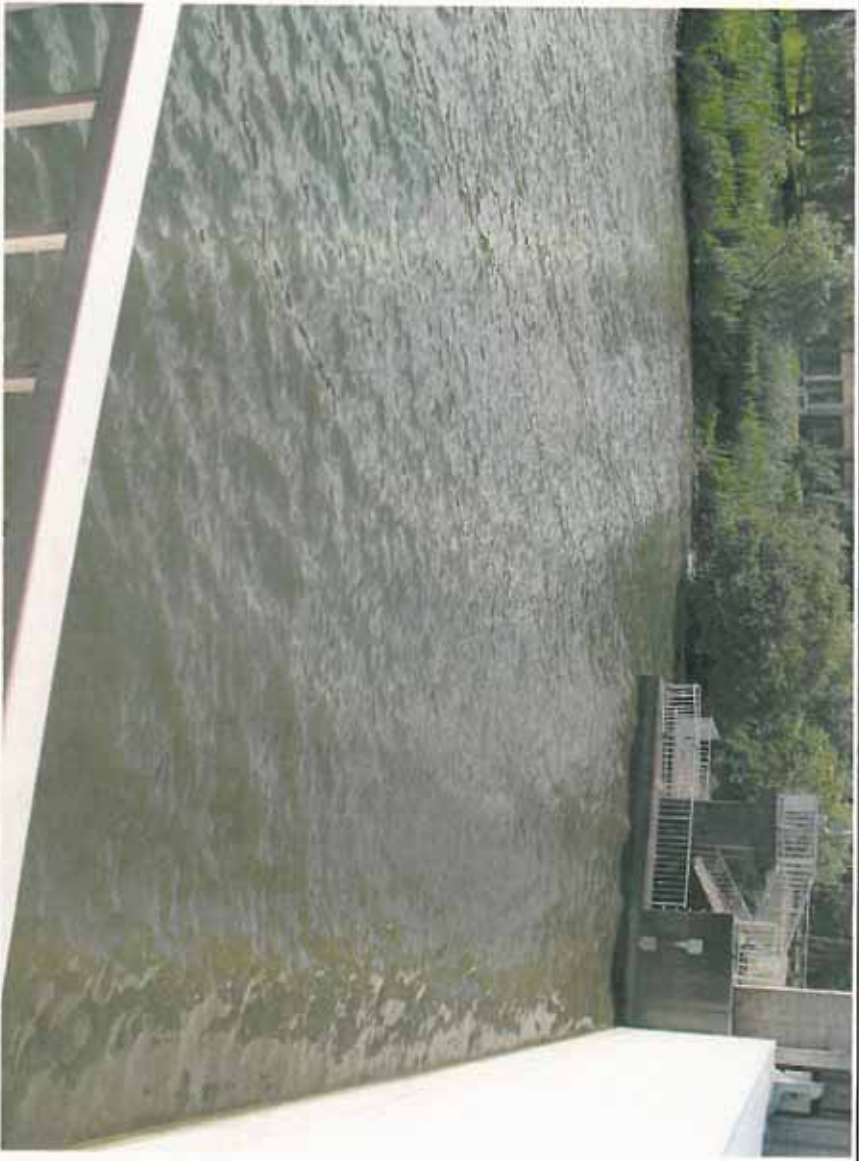
- 6月20日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施
- 6月22日(金)より水面清掃船(アオコ回収船)「水鳥」を土浦港配備中。
- 6月25日(月)より土浦港内 作業船3艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。
- 7月11日(水)より「水鳥」アオコ回収作業開始。
- 7月11日(水)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。
- 7月17日(火)より水面清掃船(アオコ回収船)「みずすまし」を土浦港配備中。

※アオコのレベル

- レベル0:アオコの発生は確かめられない。
レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットで引いたり、白いバットに汲んでよく見ると確認できる。)
- レベル2:うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)
- レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、雨タバッチ状になっている。
レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。
レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。
レベル6:アオコがスカム状(厚く堆積し、表面が白っぽかったり、紫、

※悪臭の凡例は以下のとおり

- 有○ : 堆積したアオコが腐り、悪臭がする。
有△ : 悪臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門表 レベル2~3(9:10) 水門は下りた状態



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門裏 レベル3~4(9:10) 水門は下りた状態



右岸48.50km+100m(霞ボート)レベル3～4



西浦中岸1.00km-50m レベル4

平成24年8月8日



西浦中岸1.25km+200m レベル3~4



西浦中岸1.50km-100m レベル4



西浦中岸2.75km+40m(新川 常磐線橋梁下) レベル4 (9:55)



西浦中岸36.50km-70m レベル4

北浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 8 日 (水)

様式



【1 監視パトロール状況】

【1 監視バトロール状況】						機関名:		鉾田出張所						
河川名	岸	キロ程				確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考	
北浦	右岸	9.75 k	50 m	~	31.75 k	50 m	9:30	晴れ	北東	沖 ~ m	1	無×	29.0℃	
北浦	左岸	8.00 k	-50 m	~	20.25 k	-80 m	10:59	晴れ	北東	沖 100 ~ 200 m	1	無×	29.0℃	
		k	m	~	k	m				沖 ~ m				
		k	m	~	k	m				沖 ~ m				
		k	m	~	k	m				沖 ~ m				
		k	m	~	k	m				沖 ~ m				
		k	m	~	k	m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

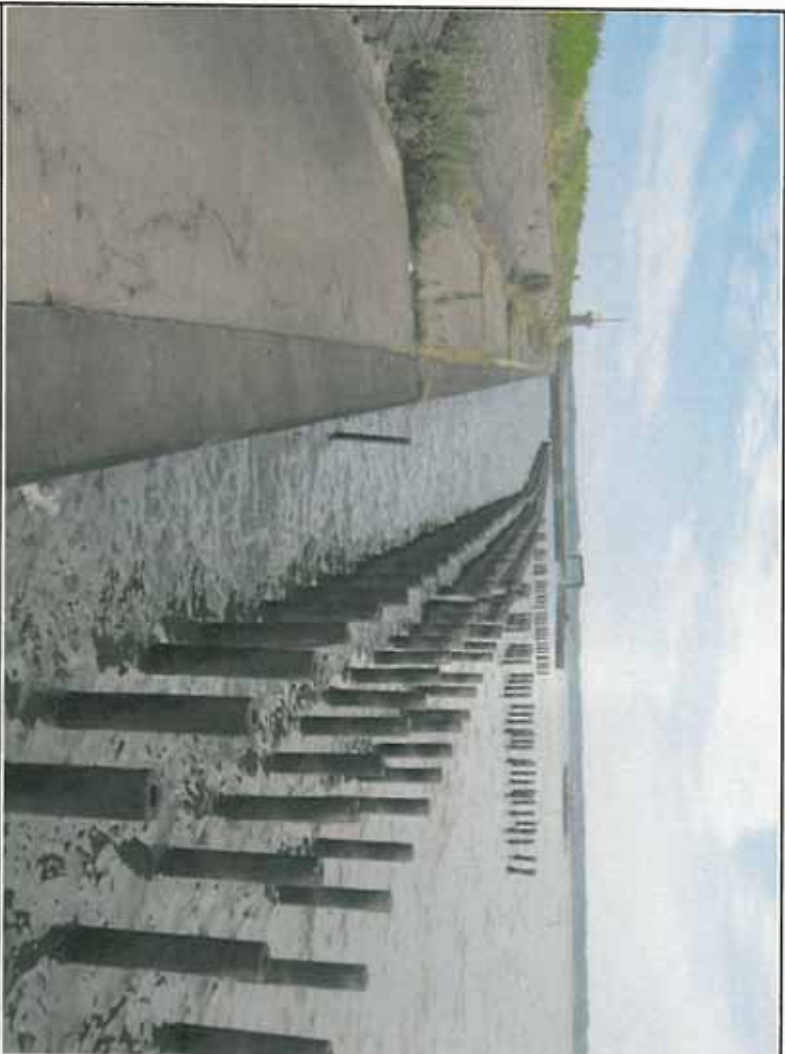
対策を	実施なし
-----	------

【3 対策内容等】

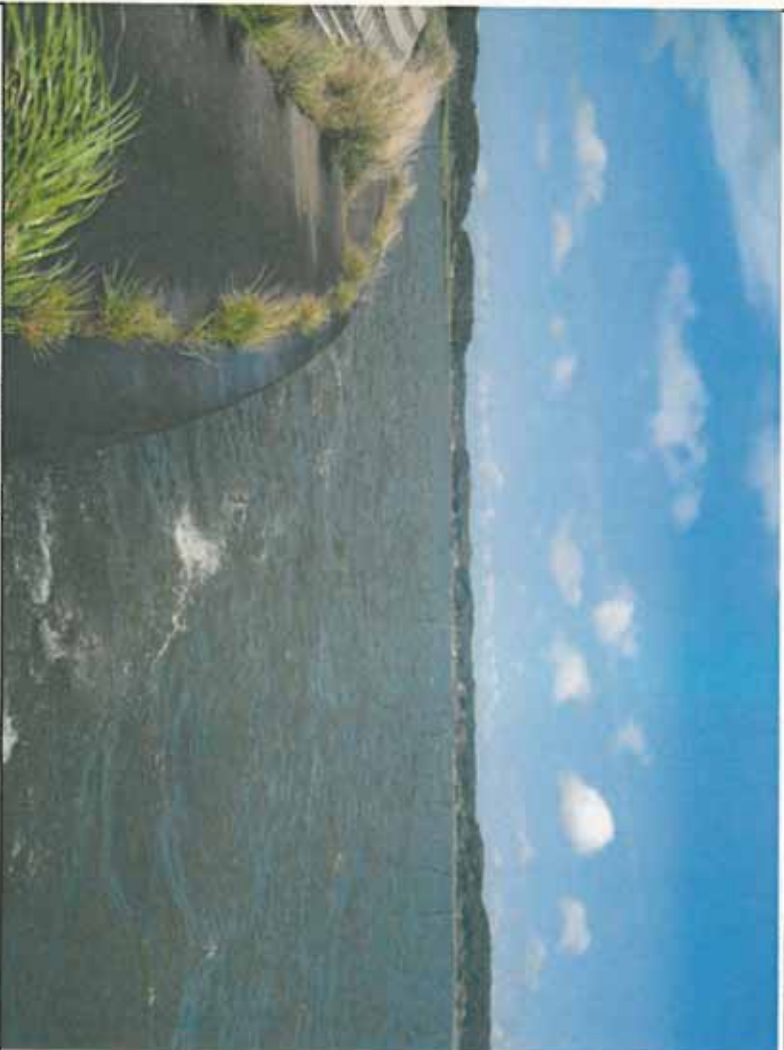
対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

平成24年8月8日



北浦右岸12. 75k: 50 レベル1 無臭



北浦右岸15. 25k レベル1 無臭

平成24年8月8日



北浦左岸8.0km-50m

レベル1 無臭



北浦左岸19.75km-60m

レベル1 無臭

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 8 日 (水)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 麻生出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	左岸	34.25 k 100 m ~ k m	15:42	晴れ	北北東	沖 10 ~ 15 m	6	有△		山王川河口付近
西浦	左岸	34.00 k 145 m ~ k m	15:38	晴れ	北北東	沖 1 ~ 3 m	5	有△		川島橋水樋門前
西浦	左岸	34.00 k m ~ 33.50 k 100 m	15:37 15:34	晴れ	北北東	沖 1 ~ 5 m	3	無×		レベル5(最大値)
西浦	左岸	33.75 k 110 m ~ k m	15:35	晴れ	北北東	沖 1 ~ 5 m	5	有△		上高橋水樋門前
西浦	左岸	32.25 k 200 m ~ k m	15:27	晴れ	北北東	沖 1 ~ 5 m	5	有△		黒水生植物帯内
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	実施なし
-----	------

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

※アオコのレベル

レベル0:アオコの発生は確かめられない。
レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットですりたり、白いバットに染んでよく見ると確認できる。)

レベル2:うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。) アオコ量 大

レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。

レベル4:縋状にアオコが湖面を覆う。

レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

※悪臭の凡例は以下のとおり

有○: 堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。

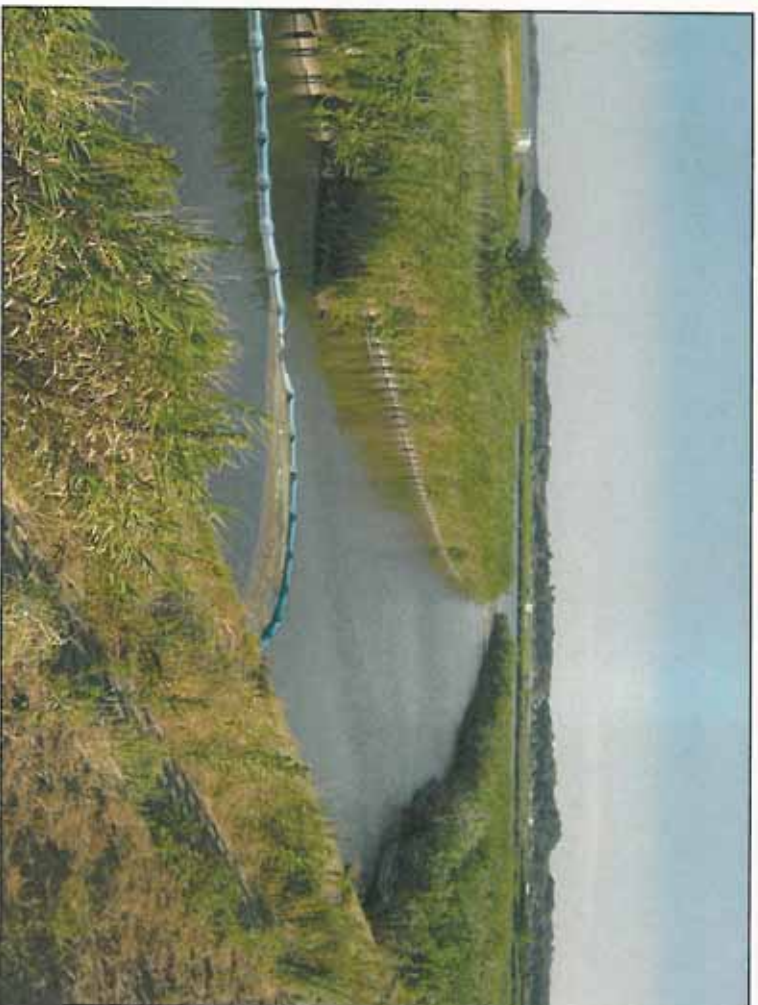
有△: 腐敗臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。

平成24年8月8日



西浦左岸34.25k+100.0m(山王川河口付近)

レベル6 無臭・におい有り



西浦左岸34.25k+100.0m(山王川河口より100.0m上流)

平成24年8月8日



西浦左岸34.00k+145.0m(川島排水樋門前)

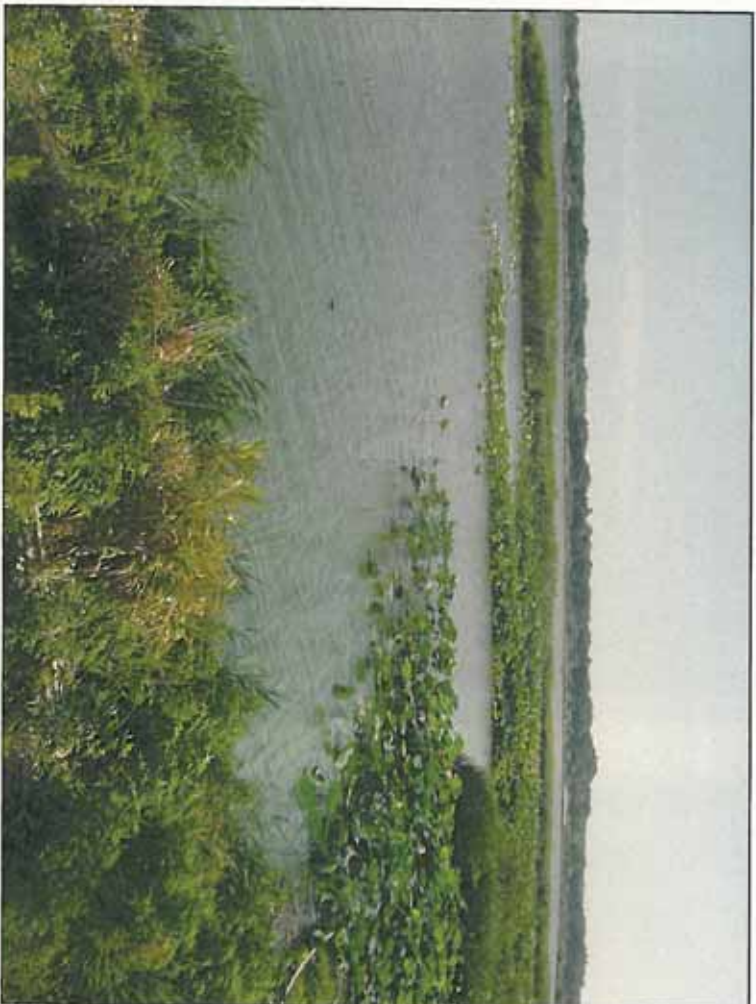
レベル5 無臭・におい有り



西浦左岸34.00k付近

レベル3 無臭・におい有り

平成24年8月8日



西浦左岸33.50k+100.0m付近

レベル3 無臭・におい有り

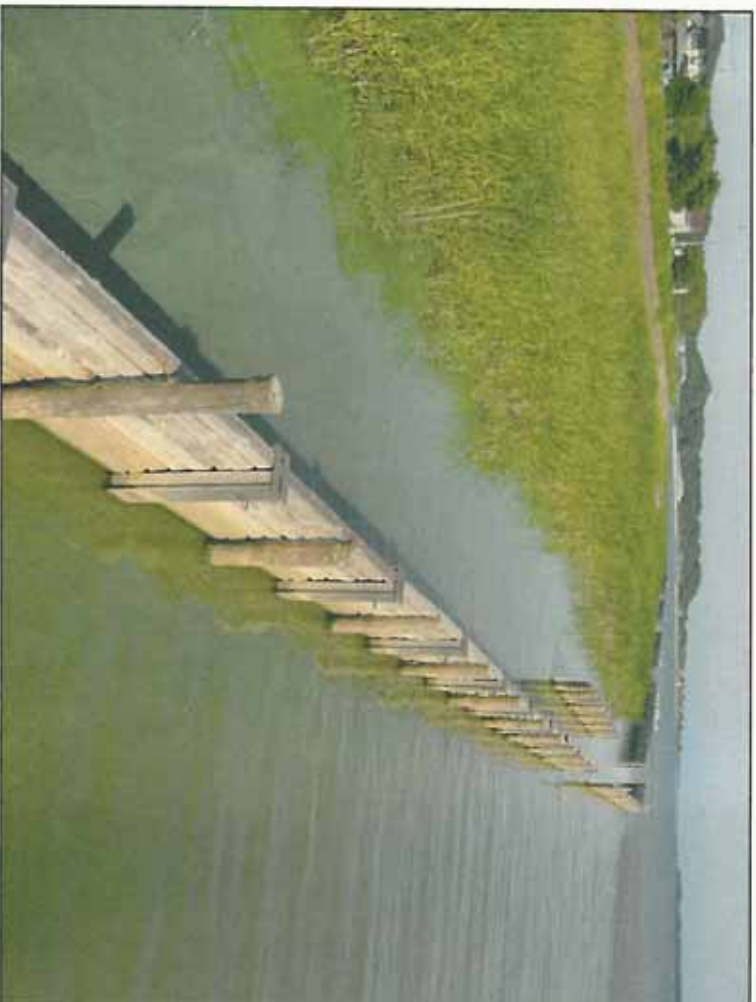


西浦左岸33.75k+110.0m(上高崎揚排水樋門前) レベル5 無臭・におい有り

平成24年8月8日



西浦左岸32.25k+200.0m付近(県水生植物帯内) レベル5 無臭・におい有り



西浦左岸32.25k+200.0m付近(県水生植物帯内) レベル5 無臭・におい有り

北浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 7 日 (火)

様式



【1 監視/パトロール状況】

【1 監視パトロール状況】						機関名:		鉾田出張所									
河川名	岸	キロ程				確認時間	天候	風向	堆積幅		レベル	悪臭	水温	備 考			
北浦	左岸	11.50	k	m ~	23.25	k	m	10:27	晴れ	北東	沖 ~	m	2	無×	29.0℃		
北浦	右岸	31.50	k	m ~	9.75	k	50	m	13:30	晴れ	南東	沖 ~	m	2	無×	31.0℃	
			k	m ~		k	m				沖 ~	m					
			k	m ~		k	m				沖 ~	m					
			k	m ~		k	m				沖 ~	m					
			k	m ~		k	m				沖 ~	m					
			k	m ~		k	m				沖 ~	m					

【2 対策状況】

対策を	実施なし
-----	------

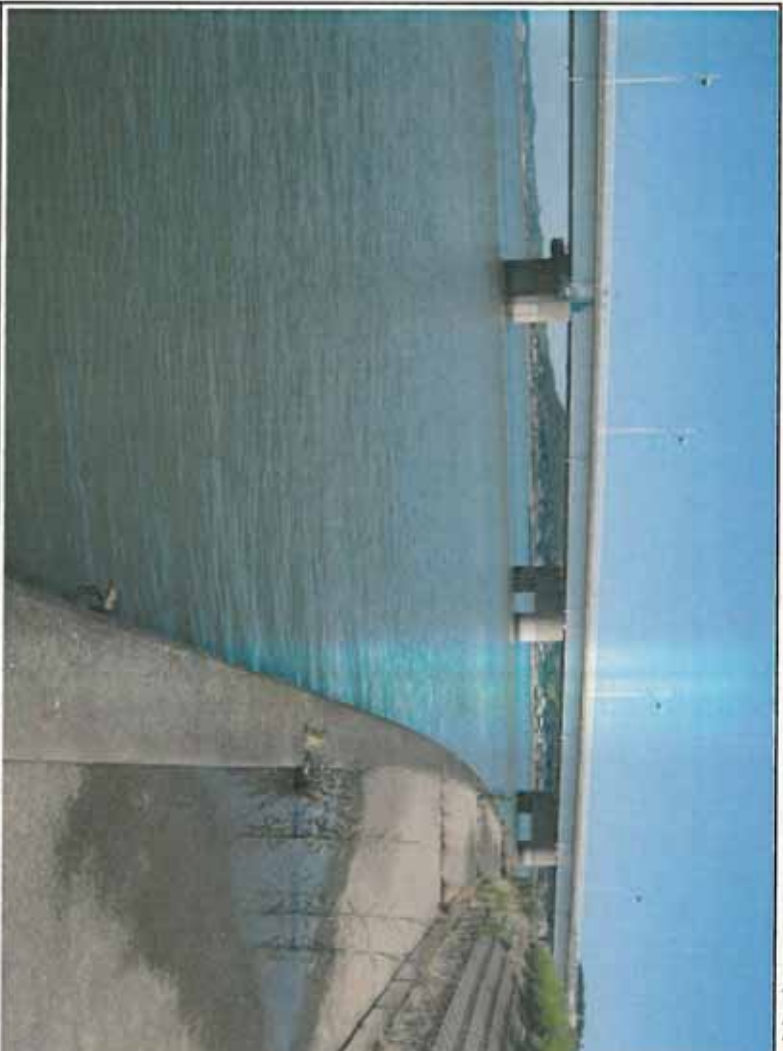
【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

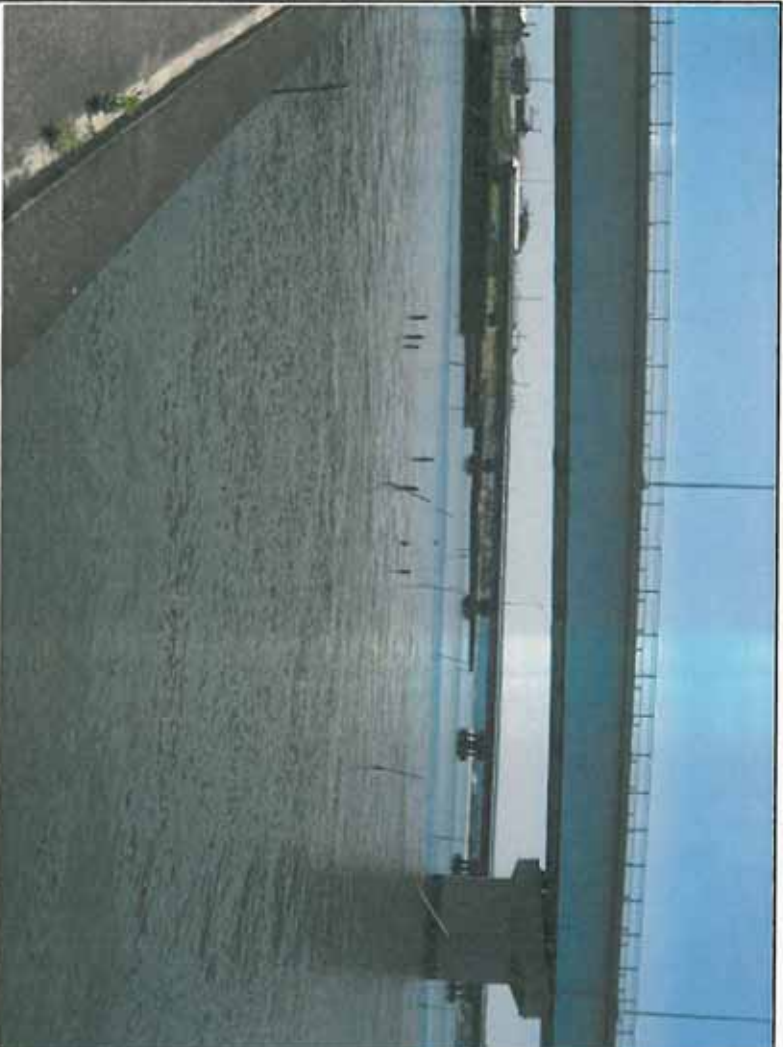
【4 特記事項】

水上巡視にてアオコの状況を確認する。(レベル1無臭)

平成24年8月7日

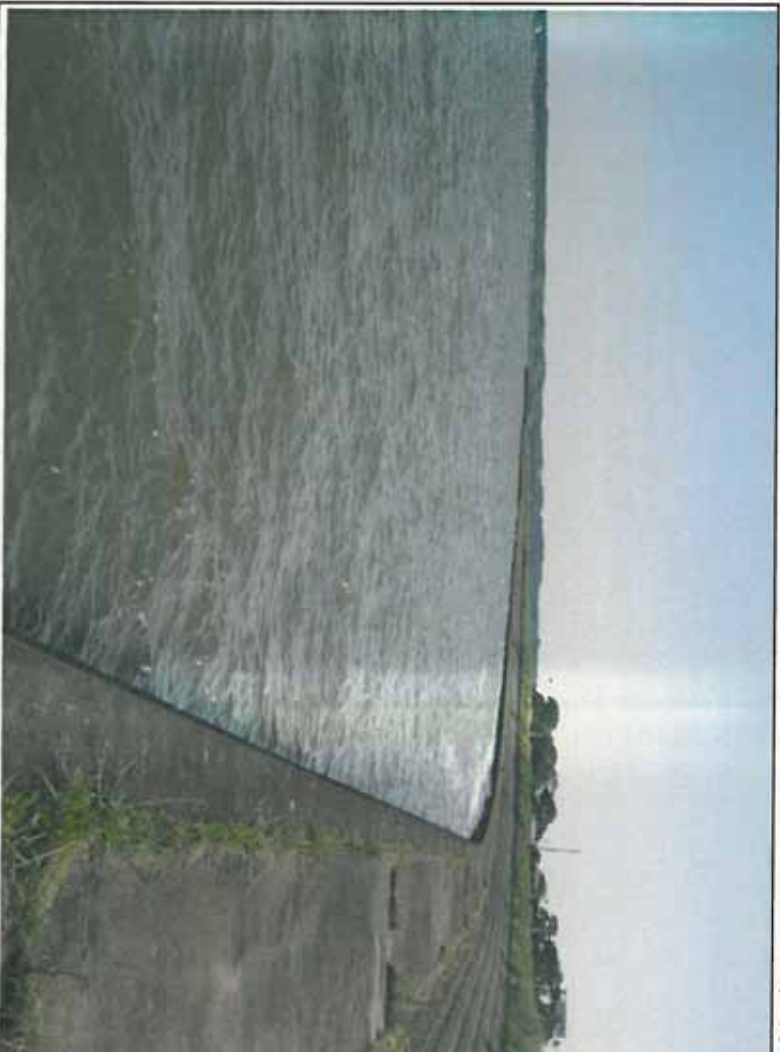


北浦左岸11.5k レベル2 無臭

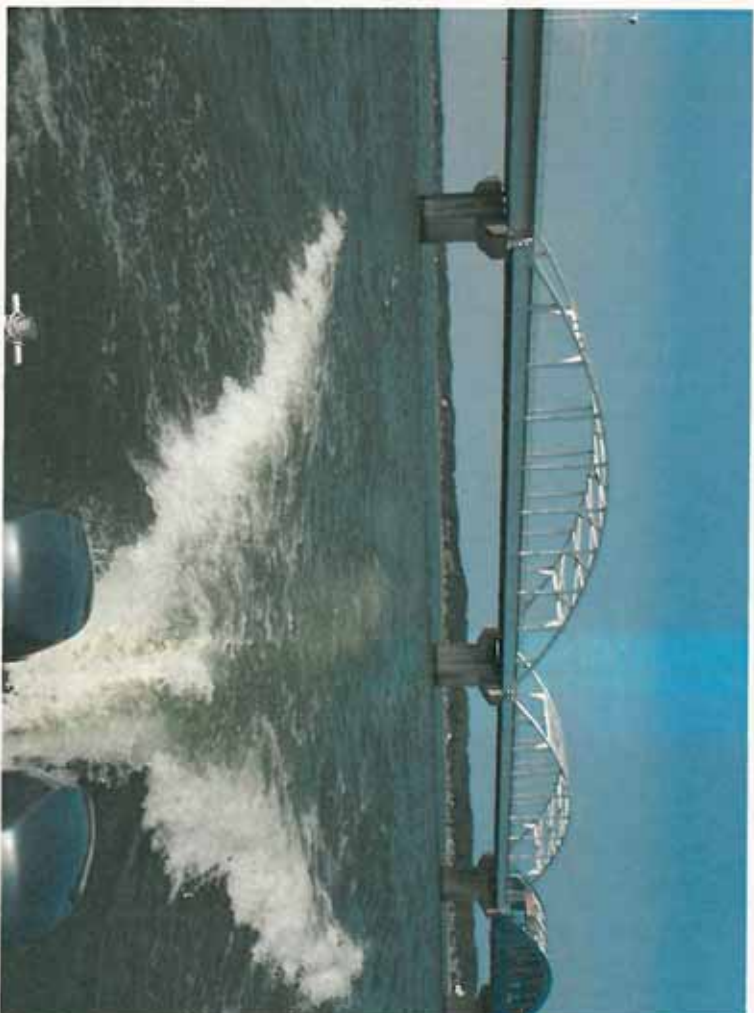


北浦左岸19.75k-100 レベル2 無臭

平成24年8月7日



北浦右岸14.0k-100 レベル2 無臭

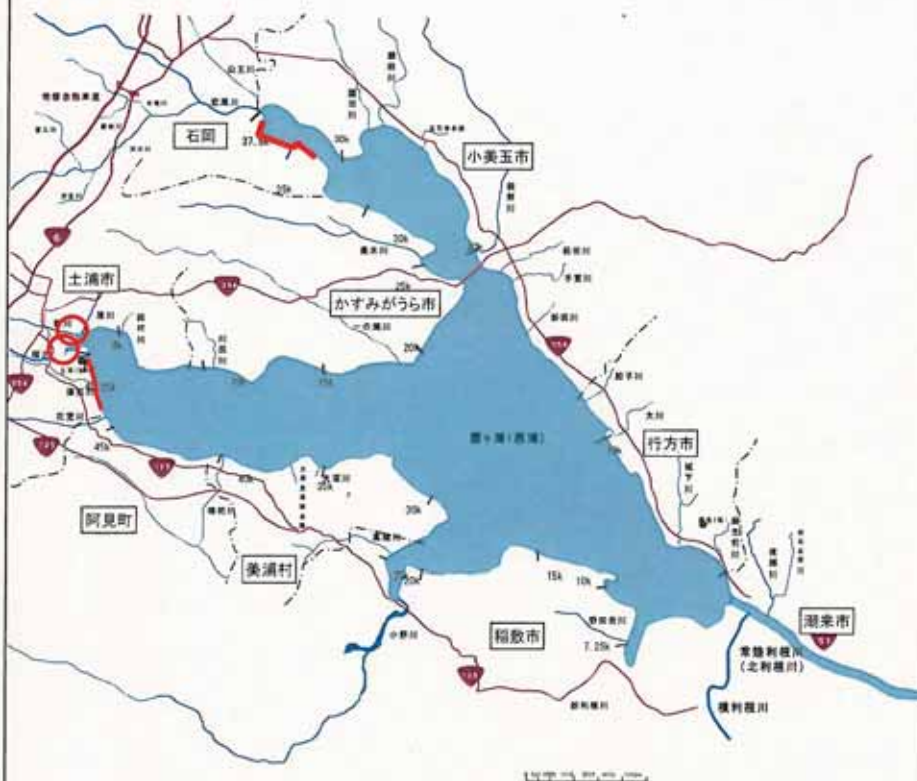


北浦左岸11.75km

レベル1 無臭

西浦アオコ発生・対策状況日誌 平成 24 年 8 月 7 日 (火)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 土浦出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	右岸	46.25 k -20 m ~ 48.50 k 100 m	9:10	晴	南東	沖 5 ~ 20 m	2~4	有△	32℃	観ポートレベル3~5 やや臭気あり
西浦	中岸	0.00 k 0 m ~ 2.00 k 100 m	9:15	晴	南東	沖 5 ~ 20 m	3~4	有△	30℃	
西浦	中岸	2.50 k -150 m ~ 5.25 k 0 m	14:45	晴	東南東	沖 10 ~ 30 m	3~4	有△	32℃	新川アオコフェンス下流レベル5 15:00~攪拌作業実施
西浦	中岸	33.75 k 0 m ~ 37.00 k 0 m	11:00	晴	南南東	沖 1 ~ 30 m	3~4	無×	33℃	坂井戸舟溜りレベル5~6 臭気あり
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	実施
-----	----

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)
その他	土浦港			土浦港送水ポンプ運転 6月11日より継続
アオコ回収実施	土浦港			水馬回収(ドラム缶4本) みずすまし回収作業(ドラム缶2本)
アオコ攪拌・沈降	土浦港			作業船3艘によりアオコ攪拌・流送 作業実施
アオコフェンス設置	新川河口			
アオコ攪拌・沈降	新川河口			作業船1艘によりアオコ攪拌・流送 作業実施

【4 特記事項】

- 6月20日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施
- 6月22日(金)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 6月25日(月)より土浦港内 作業船3艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。
- 7月11日(水)より「水馬」アオコ回収作業開始。
- 7月11日(水)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。
- 7月17日(火)より水面清掃船(アオコ回収船)「みずすまし」を土浦港配備中。

※アオコのレベル

レベル0:アオコの発生は確かめられない。
レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットで引いたり、白いバットに汲んでよく見ると確認できる。)

レベル2:うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)

レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。

レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。

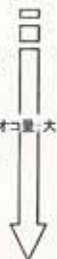
レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

レベル6:アオコがスカム状(厚く堆積し、表面が白っぽかったり、紫、

※悪臭の凡例は以下のとおり

有○: 堆積したアオコが腐り、悪臭がする。

有△: 悪臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。



平成24年8月7日



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門表 レベル4(9:10) 水門は下りた状態



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門裏 レベル3~4(9:10) 水門は下りた状態



右岸48.50km+100m(霞ボート)レベル3~5



西浦中岸1.00km-50m レベル4



西浦中岸1.25km+200m レベル3



西浦中岸1.50km-100m レベル4

平成24年8月7日



西浦中岸2.75km+40m(常磐線橋梁下) レベル5 (14:45) 15:00～攪拌作業実施

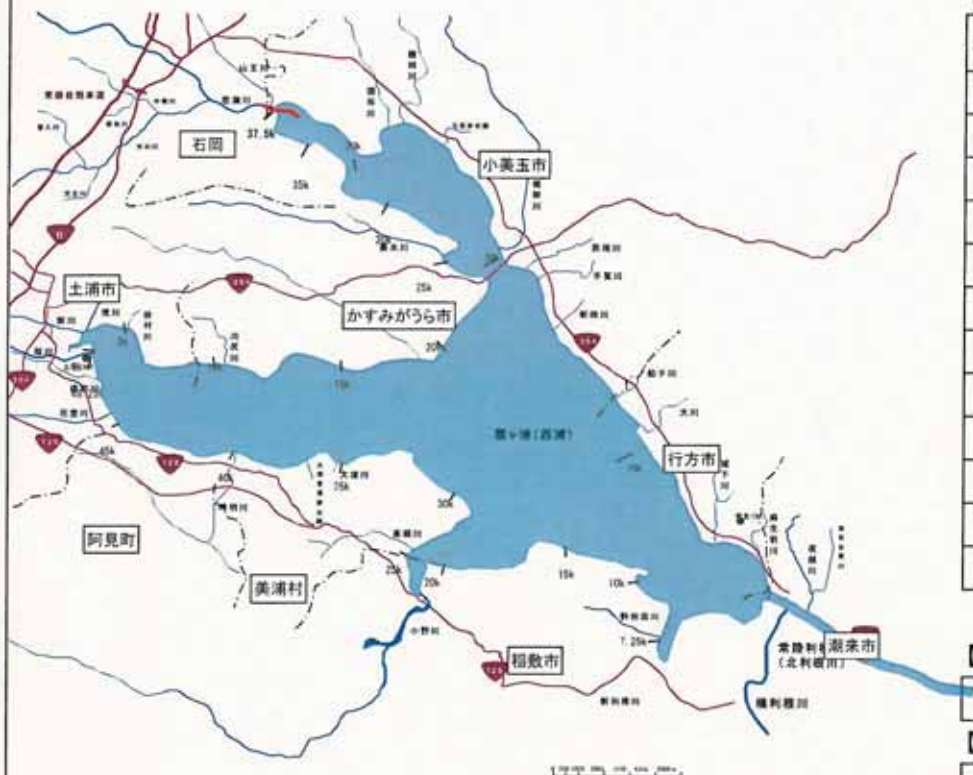


西浦中岸36.50km-70m レベル4

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 7 日 (火)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 麻生出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	左岸	31.50 k m ~ 34.25 k 100 m	14:33	晴れ	南東	沖 6 ~ 200 m	4~5	有○	33℃	湖面最大値
西浦	左岸	34.25 k 100 m ~ k m	14:38	晴れ	南東	沖 25 ~ 60 m	4~6	有○	30℃	山王川所橋から
西浦	左岸	33.00 k 100 m ~ k m	14:29	晴れ	南東	沖 12 ~ 20 m	4~5	有○	33℃	上高崎舟溜り
西浦	左岸	32.50 k m ~ k m	14:17	晴れ	南東	沖 4 ~ 14 m	3~4	有○	33℃	下高崎舟溜り
西浦	左岸	32.50 k -30 m ~ k m	14:16	晴れ	南東	沖 8 ~ 40 m	4~6	有○	33℃	県道生帯
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	実施なし
-----	------

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

4 特記事項】

※アオコのレベル

レベル0:アオコの発生は確認できない。
レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットで引いたり、白いバットに汲んでよく見ると確認できる。)

レベル2:うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)

レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。

レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。

レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

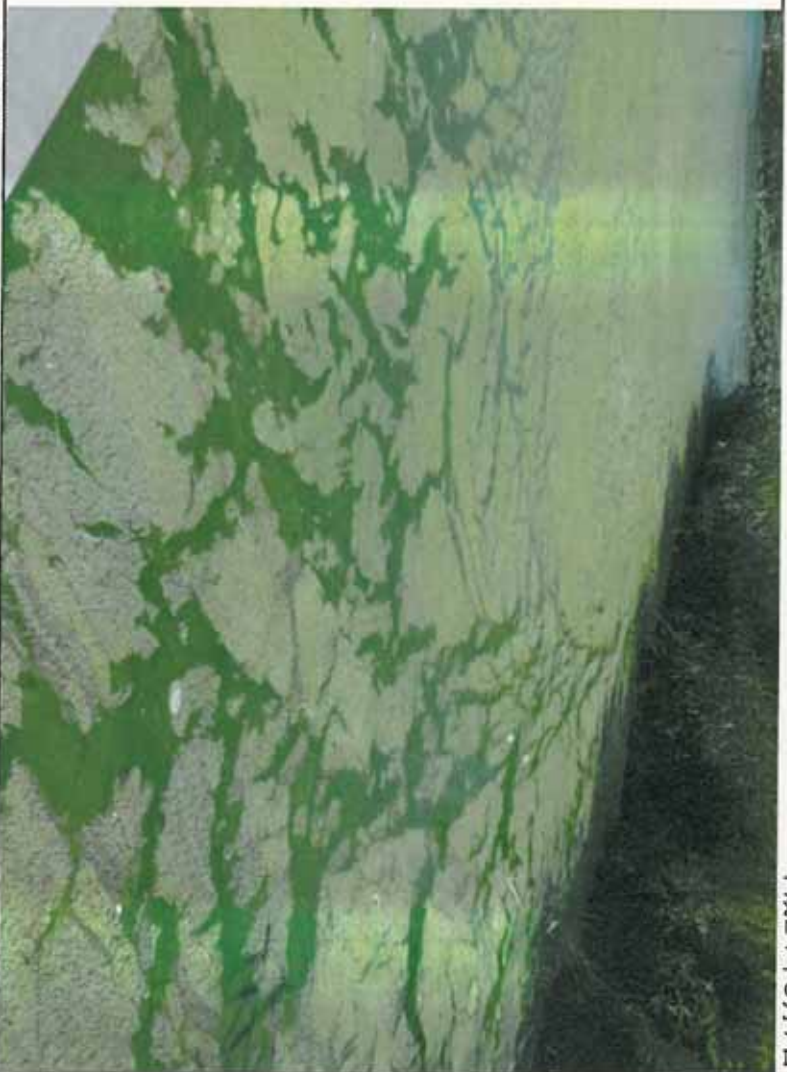
※悪臭の凡例は以下のとおり

有○ : 増殖したアオコが腐り、悪臭がする。

有△ : 悪臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。



平成24年8月7日



西浦左岸34km-100上高崎揚排水樋門前 レベル4～5 におい有り



西浦左岸34. 25km+100山王川 レベル4～6におい有り(境界より10m)



西浦左岸33km+100上高崎舟溜り レベル4～5にあり



西浦左岸32.5km下高崎舟溜り レベル3～4にあり

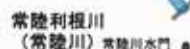


西浦左岸32.5km-30果植生帯 レベル4～6Iにおい有り

西浦左岸km

平成 24 年 8 月 6 日 (月)

様式



国土交通省霞ヶ浦河川事務所潮来出張所

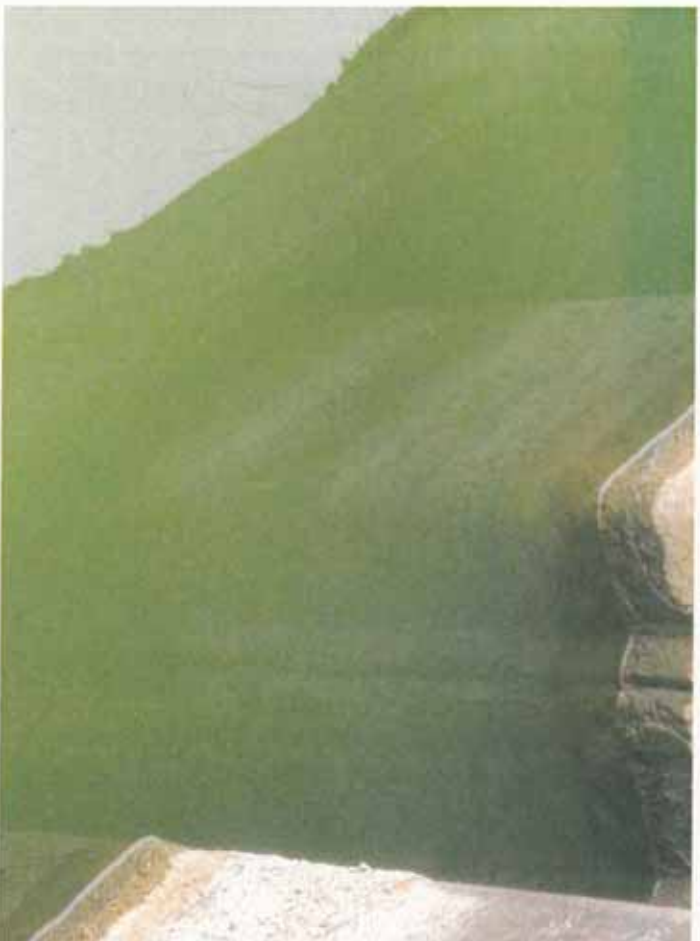
1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

平成 24 年 8 月 6 日



北浦右岸8. 25km

レベル2 無臭 におい有り



北浦右岸8. 25km

レベル2 無臭 におい有り

北浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 6 日 (月)

様式



【1 監視パトロール状況】

【1 監視バトリール状況】				機関名:		鈴田出張所									
河川名	岸	キロ程				確認時間	天候	風向	堆積幅		レベル	悪臭	水温	備 考	
北浦	左岸	10.00	k	m ~	11.75 k	m	11:03	雨	南西	沖 ~	m	2	無×	29.0℃	
北浦	左岸	11.75	k	m ~	23.25 k	m	13:22	雨	南西	沖 ~	m	2	無×	28.0℃	
北浦	右岸	12.25	k	-50 m ~	31.75 k	100 m	9:59	雨	南	沖 100 ~	200 m	2	無×	30.0℃	
			k	m ~	k	m				沖 ~	m				
			k	m ~	k	m				沖 ~	m				
			k	m ~	k	m				沖 ~	m				
			k	m ~	k	m				沖 ~	m				

【2 対策状況】

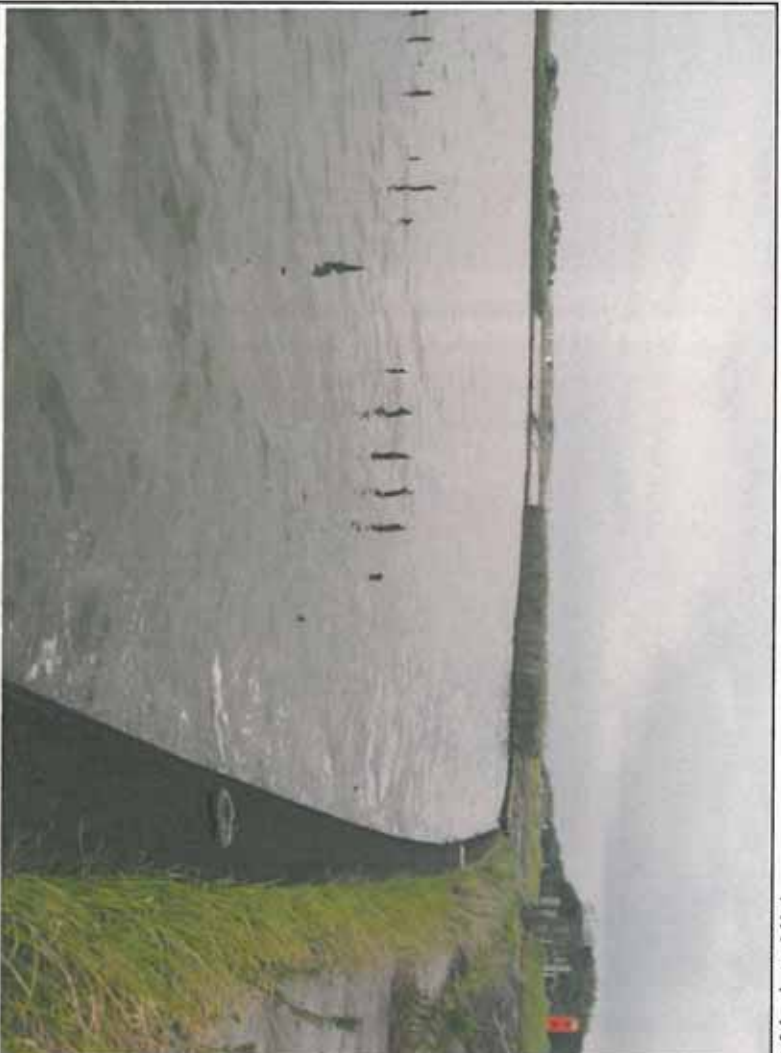
対策を	実施なし
-----	------

【3 対策内容等】

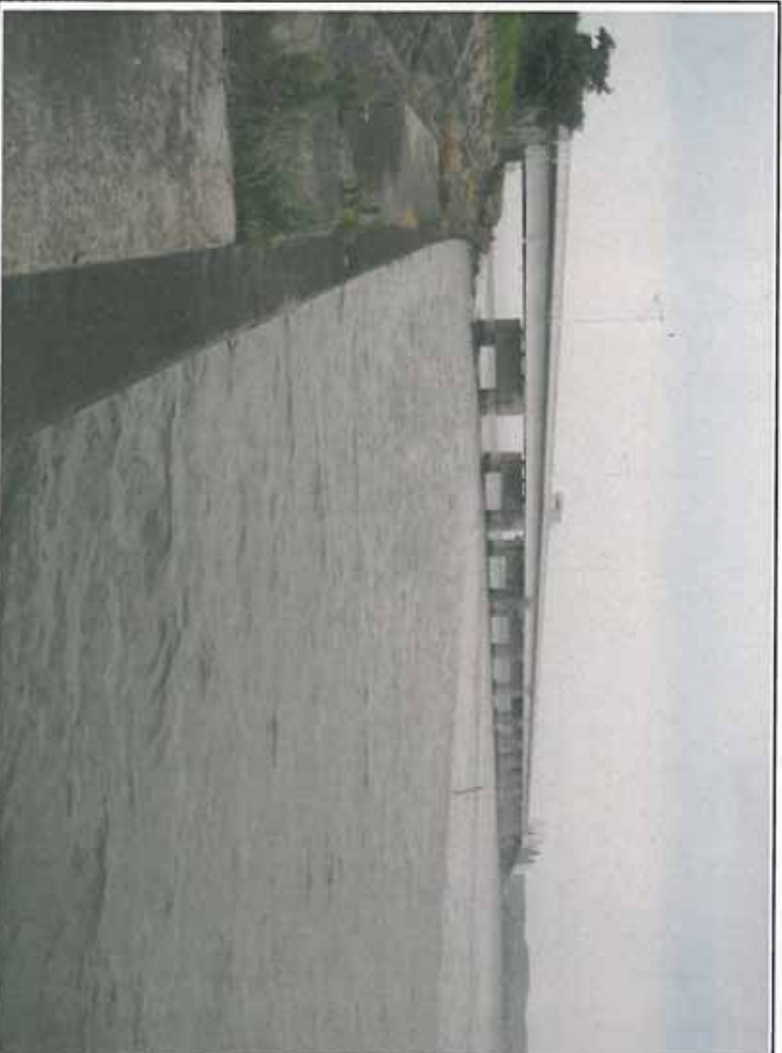
対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

平成24年8月6日

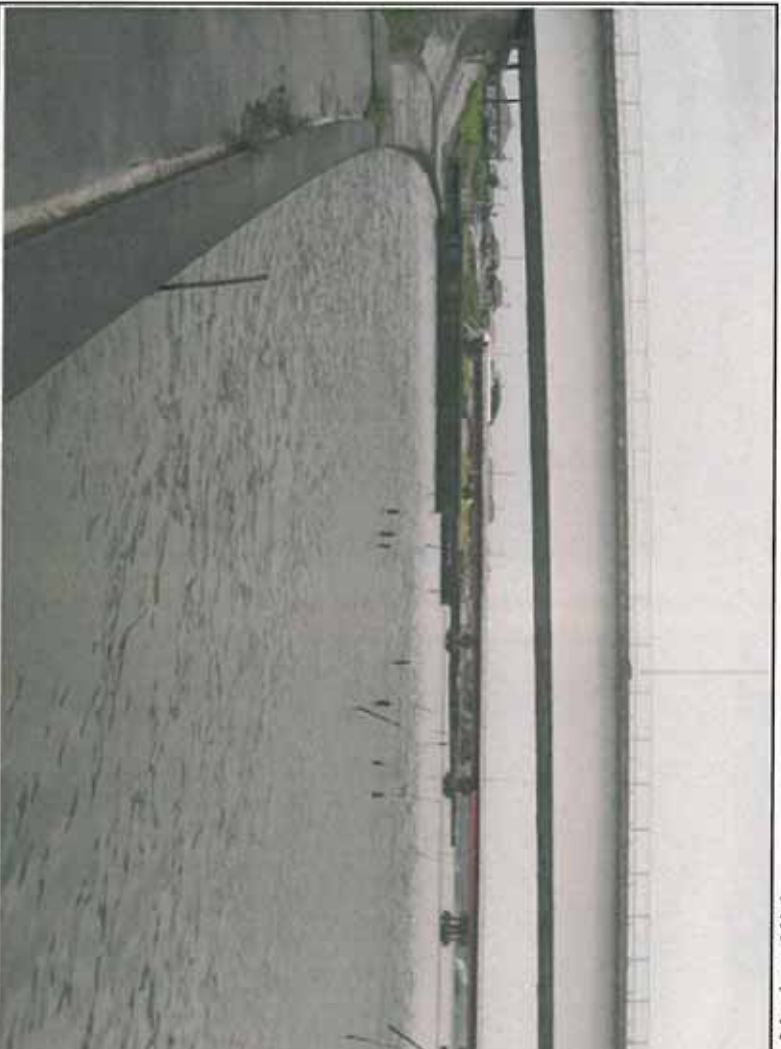


北浦左岸10. OK レベル2 無臭



北浦左岸14. 75k レベル2 無臭

平成24年8月6日



北浦左岸19.75k-100 レベル2 無臭



北浦右岸12.75km+20m

レベル2 無臭

平成24年8月6日



北浦右岸14.5km+30m

レベル2 無臭



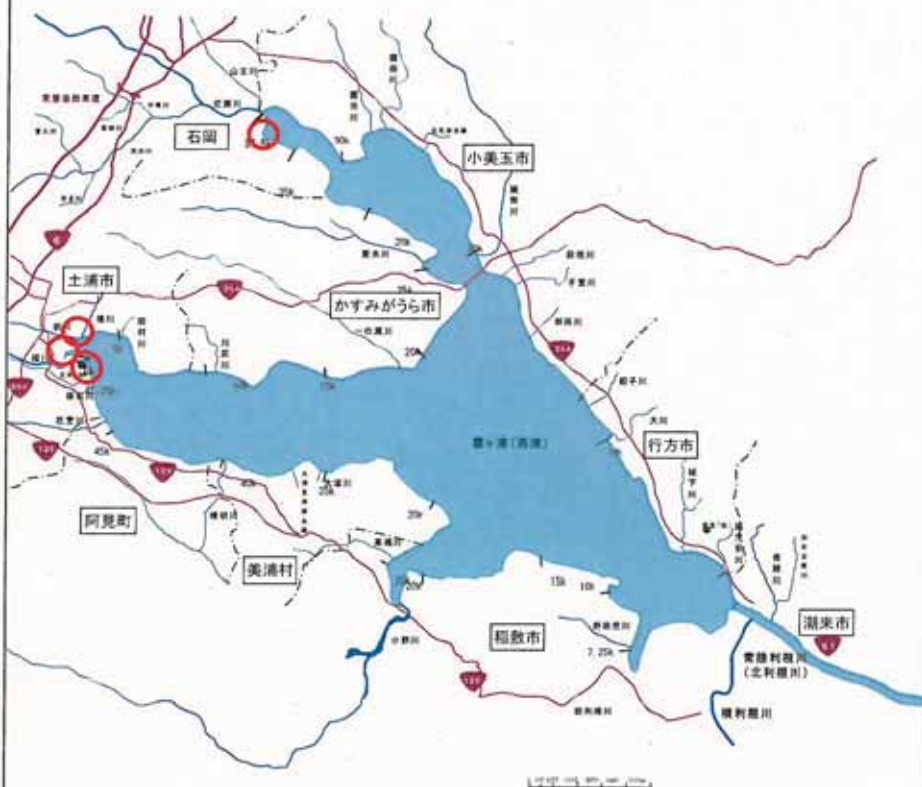
北浦右岸25.75km-30m

レベル2 無臭

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 6 日 (月)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 土浦出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	右岸	47.25 k 50 m ~ 48.50 k 100 m	9:10	曇	南南西	沖 5 ~ 15 m	2~4	有△	32℃	霞ポートやや臭気有
西浦	中岸	0.5 k -50 m ~ 2.00 k 100 m	9:30	曇	南南西	沖 5 ~ 30 m	3~4	有△	31℃	
西浦	中岸	2.50 k -150 m ~ 3.75 k 150 m	10:00	曇	南西	沖 1 ~ 20 m	4	有△	31℃	
西浦	中岸	36.50 k -70 m ~ k m	14:15	曇	南南東	沖 1 ~ 5 m	3~4	無×	30℃	坂井戸舟溜まり レベル4~5
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	実施
-----	----

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)
その他	土浦港			土浦港送水ポンプ運転 6月11日より継続
アオコ回収実施	土浦港			水馬回収(ドラム缶2本) みずすまし回収作業(ドラム缶2本)
アオコ攪拌・沈降	土浦港			作業船3艘によりアオコ攪拌・流送 作業実施
アオコフェンス設置	新川河口			
アオコ攪拌・沈降	新川河口			作業船1艘によりアオコ攪拌・流送 作業実施

【4 特記事項】

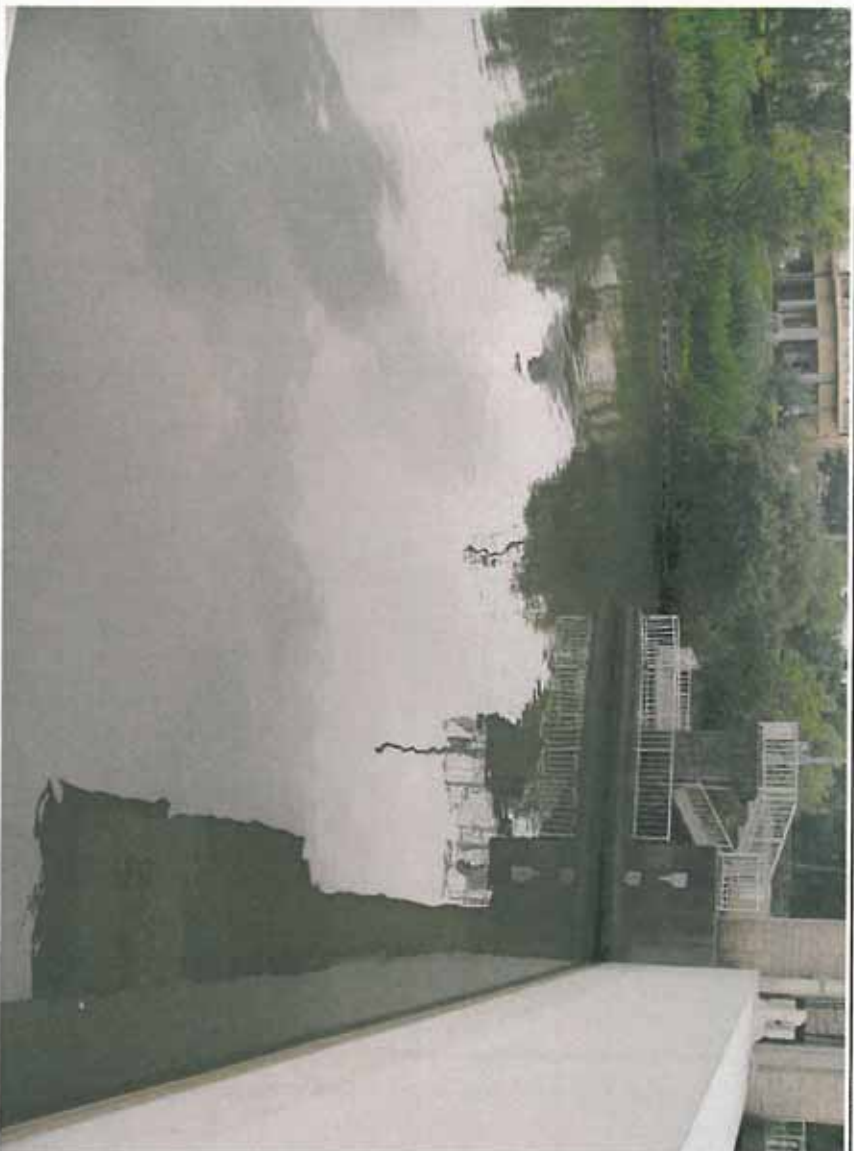
- 6月20日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施
- 6月22日(金)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 6月25日(月)より土浦港内 作業船3艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。
- 7月11日(水)より「水馬」アオコ回収作業開始。
- 7月11日(水)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。
- 7月17日(火)より水面清掃船(アオコ回収船)「みずすまし」を土浦港配備中。

※アオコのレベル

- レベル0:アオコの発生は確かめられない。
レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットで引いたり、白いネットに吸んでよく見ると確認できる。)
- レベル2:うすうすとしたアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に数らばり肉眼で確認できる。)
- レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々バッチ状になっている。
- レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。
- レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。
- レベル6:アオコがスカム状(厚く堆積し、表面が白っぽかったり、紫、

※悪臭の凡例は以下のとおり

- 有○: 堆積したアオコが腐り、悪臭がする。
有△: 悪臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門表 レベル2～3(9:10) 水門は下りた状態



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門裏 レベル3～4(9:10) 水門は下りた状態



右岸48.50km+100m(霞ボート)レベル3~4



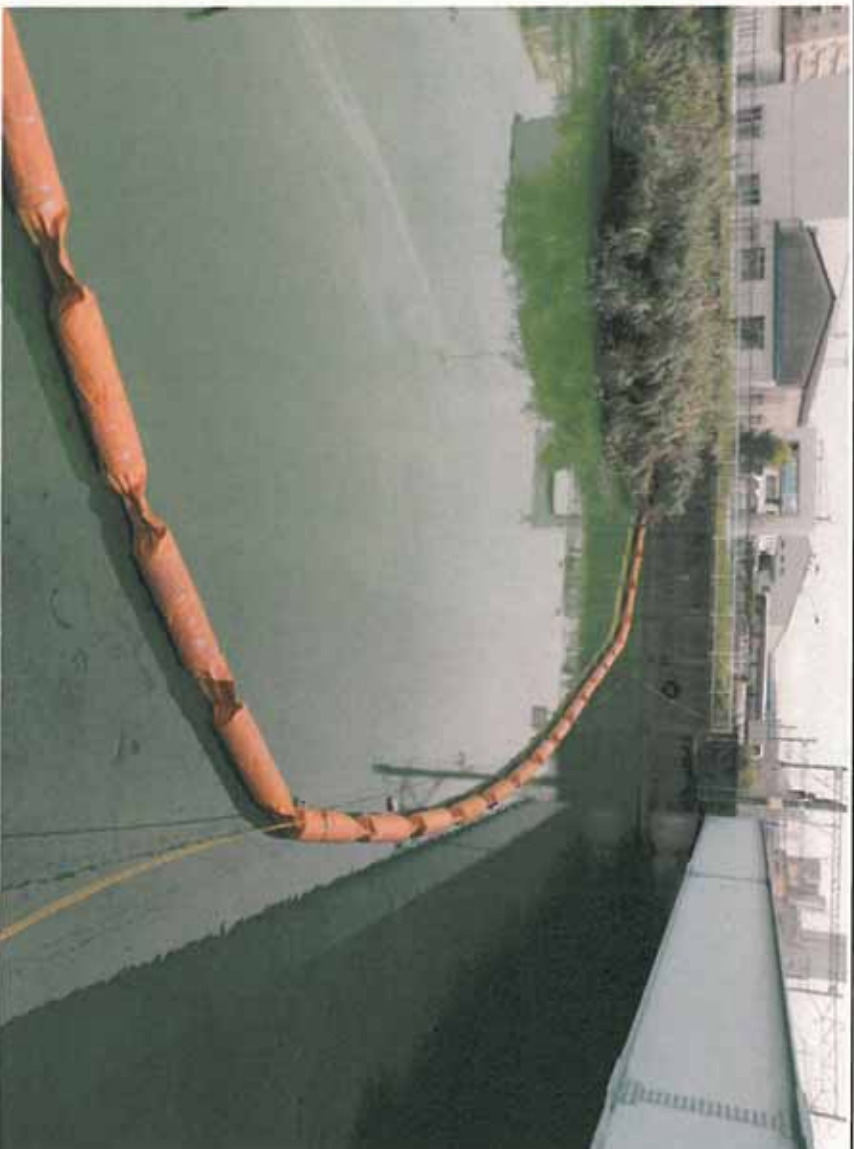
西浦中岸1.00km-50m レベル4



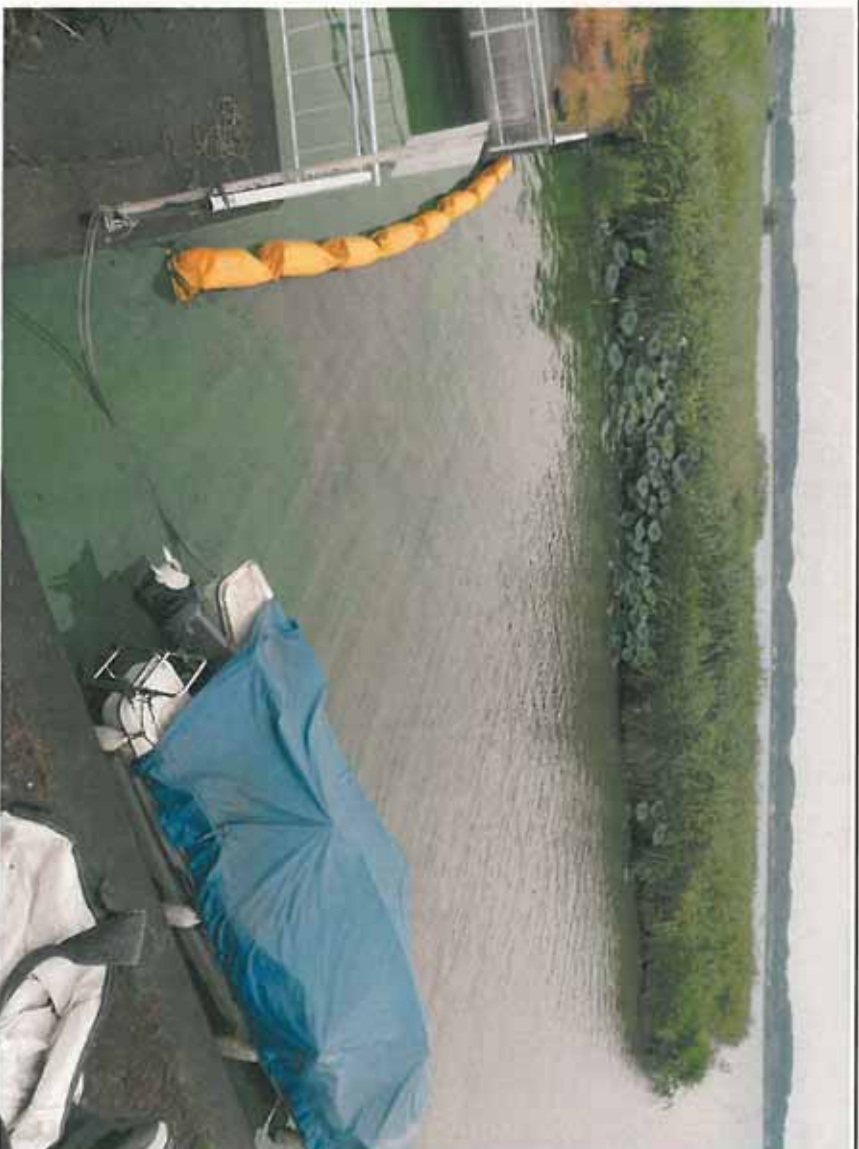
西浦中岸1.25km+200m レベル3



西浦中岸1.50km+100m レベル3~4



西浦中岸2.75km+40m(常磐線橋梁下) レベル4 (15:30)



西浦中岸36.50km-70m レベル3~4

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 6 日 (月)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 麻生出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	左岸	31.50 k m ~ 34.25 k 100 m	13:52	雨	東南東	沖 6 ~ 200 m	3~4	有○	31℃	湖底最高値
西浦	左岸	34.25 k 100 m ~ k m	13:47	雨	東南東	沖 25 ~ 120 m	4~6	有○	31℃	レベル6は境界100m上流
西浦	左岸	33.00 k 100 m ~ k m	13:56	雨	東南東	沖 8 ~ 20 m	3~4	有○	31℃	上高崎舟溜り
西浦	左岸	32.50 k m ~ k m	13:59	雨	東南東	沖 4 ~ 8 m	3~4	有○	31℃	下高崎舟溜り
西浦	左岸	32.50 k -30 m ~ k m	14:01	雨	東南東	沖 8 ~ 30 m	4~6	有○	31℃	藻類生帯
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を

実施なし

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

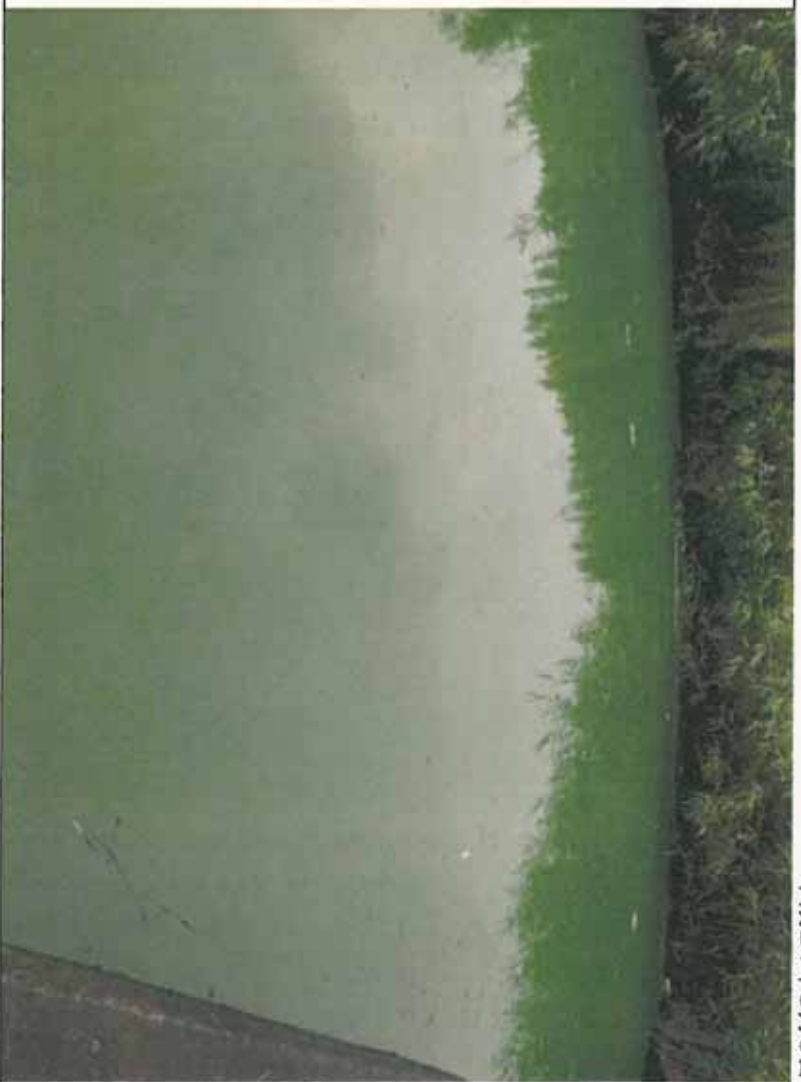
※アオコのレベル

レベル0:アオコの発生は確認できない。
 レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
 (ネットで引いたり、白いバットに溶んでよく見ると確認できる。)
 レベル2:うすうすとしたアオコの発生が認められる。
 (アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)
 レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。
 レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。
 レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

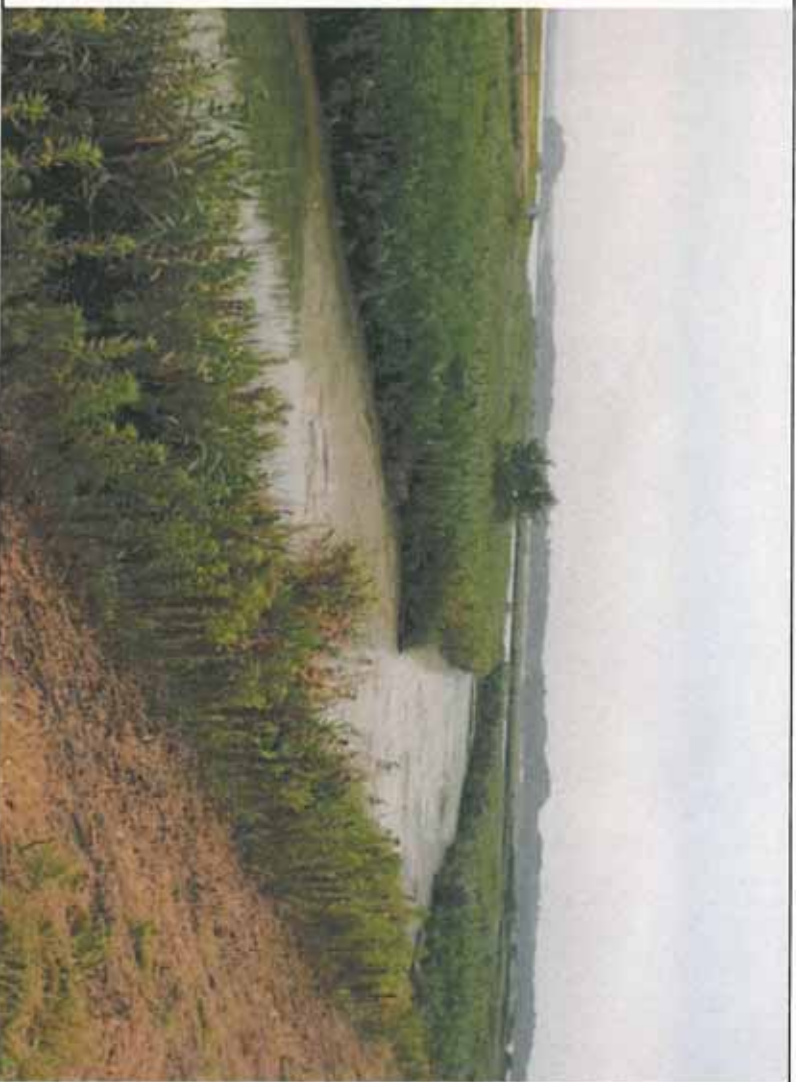
※悪臭の凡例は以下のとおり

有○ : 堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。
 有△ : 腐敗臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。

平成24年8月6日



西浦左岸34km-100上高崎揚排水樋門前 レベル3~4 におい有り



西浦左岸34.25km+100山王川 レベル4~6におい有り



西浦左岸33km+100上高崎舟溜り レベル3～4におい有り



西浦左岸32.5km下高崎舟溜り レベル3～4におい有り



西浦左岸32.5km-30泉植生帯 レベル4～6にあり

西浦左岸km

平成 24 年 8 月 5 日 (日)

様式



【1 監視パトロール状況】

機関名:

国土交通省霞ヶ浦河川事務所潮来出張所

河川名	岸	キロ程				確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備 考	
北浦	右岸	8.25	k	m ~	k	m	10:20	晴れ	東南東	沖 0 ~ 1 m	2	無×	32℃	大生原溜まり内のみ
北浦	右岸	6.75	k	m ~	k	m	10:30	晴れ	東南東	沖 0 ~ 1 m	2	無×	32℃	大生原溜まり内のみ
北浦	右岸	5.50	k	m ~	k	m	10:35	晴れ	東南東	沖 0 ~ 1 m	2	無×	32℃	新原樋門内のみ
			k	m ~	k	m				沖 ~ m				
			k	m ~	k	m				沖 ~ m				
			k	m ~	k	m				沖 ~ m				
			k	m ~	k	m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

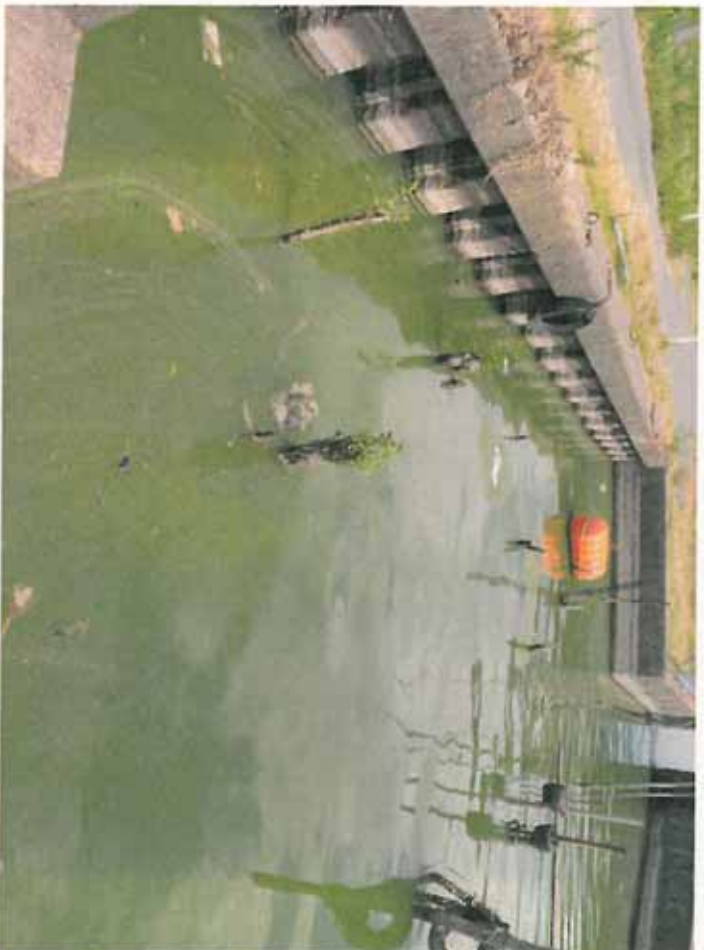
対策を

【3 对策内容等】

[illegible]

【4 特記事項】

平成 24 年 8 月 5 日



北浦右岸 8. 25km

レベル2 無臭におい有り



北浦右岸 6. 75km

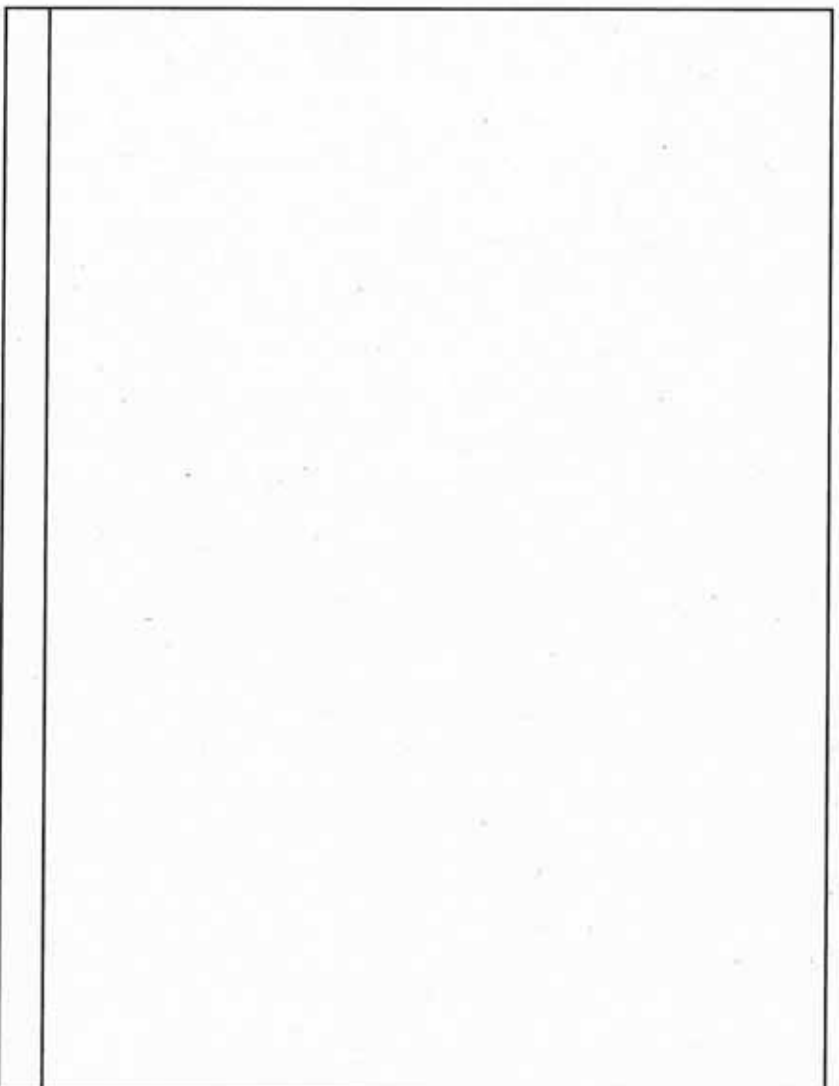
レベル2 無臭におい有り

平成 24 年 8 月 5 日



北浦右岸5.5km

レベル2 無異・におい有り



北浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 5 日 (日)

様式

※悪臭の凡例は以下のとおり

有○：増殖したアオコが漂り、悪臭がする。
有△：悪臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。
無×：悪臭なし。

※アオコのレベル

レベル0: アオコの発生は確認されない。
レベル1: アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットで引いたり、白いバットに濾んでよく見ると確認できる。)
レベル2: うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。アオコ量: 大)
レベル3: アオコが水の表面全体に広がり、所々バッチ状になっている。
レベル4: 膜状にアオコが湖面を覆う。
レベル5: 厚くマット状にアオコが湖面を覆う。
レベル6: アオコがスキャン状(厚く増殖し、表面が白っぽかったり、雲の模様になることもある)に湖面を覆い、悪臭がする。

【1 監視パトロール状況】

機関名:

鉾田出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
北浦	左岸	7.00 k m ~ 25.00 k 100 m	9:11	晴れ	南東	沖 ~ m	2	無×	30.0℃	
北浦	右岸	34.25 k 50 m ~ 9.75 k 50 m	10:23	晴れ	南東	沖 ~ m	2	無×	31.0℃	
北浦	右岸	30.25 k m ~ k m	10:36	晴れ	南東	沖 ~ m	3	無×	31.0℃	帆津倉舟溜り
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

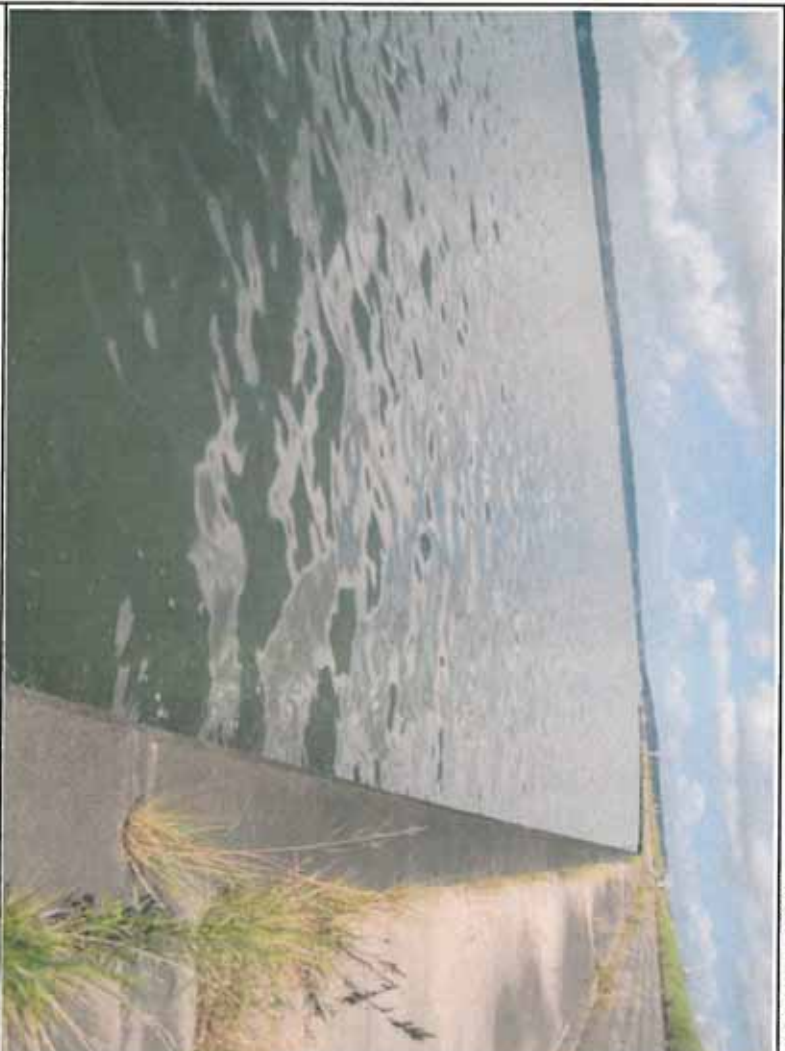
対策を	実施なし
-----	------

【3 対策内容等】

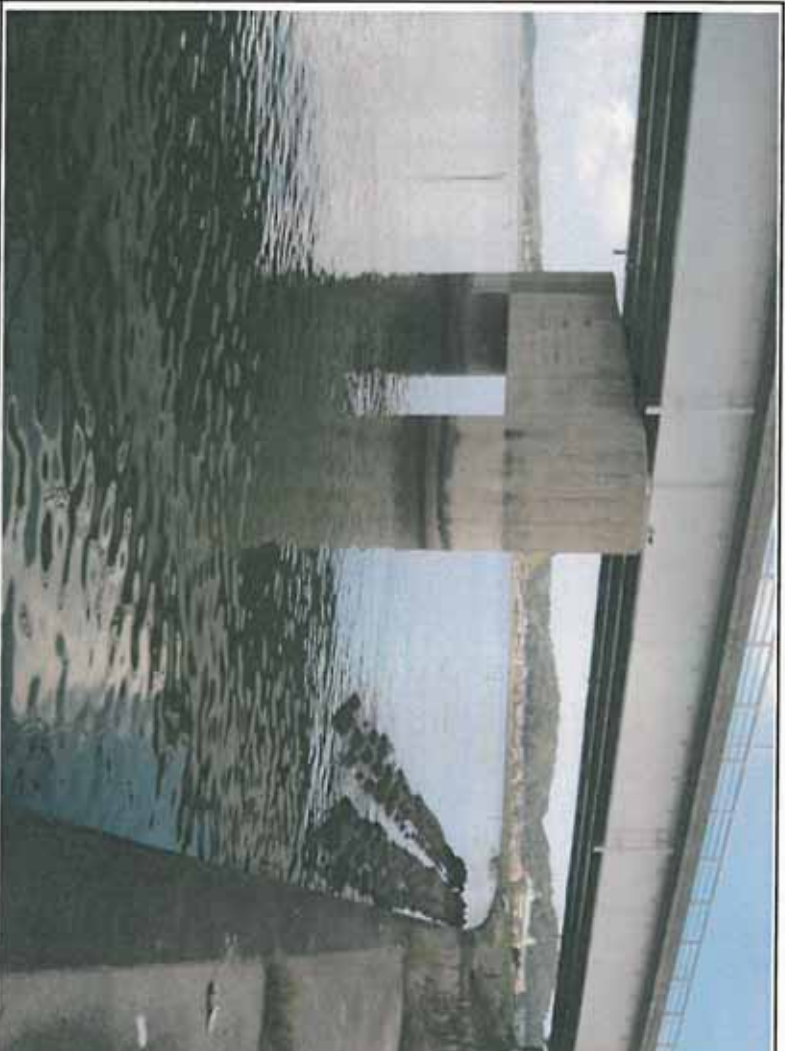
対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

平成24年8月5日

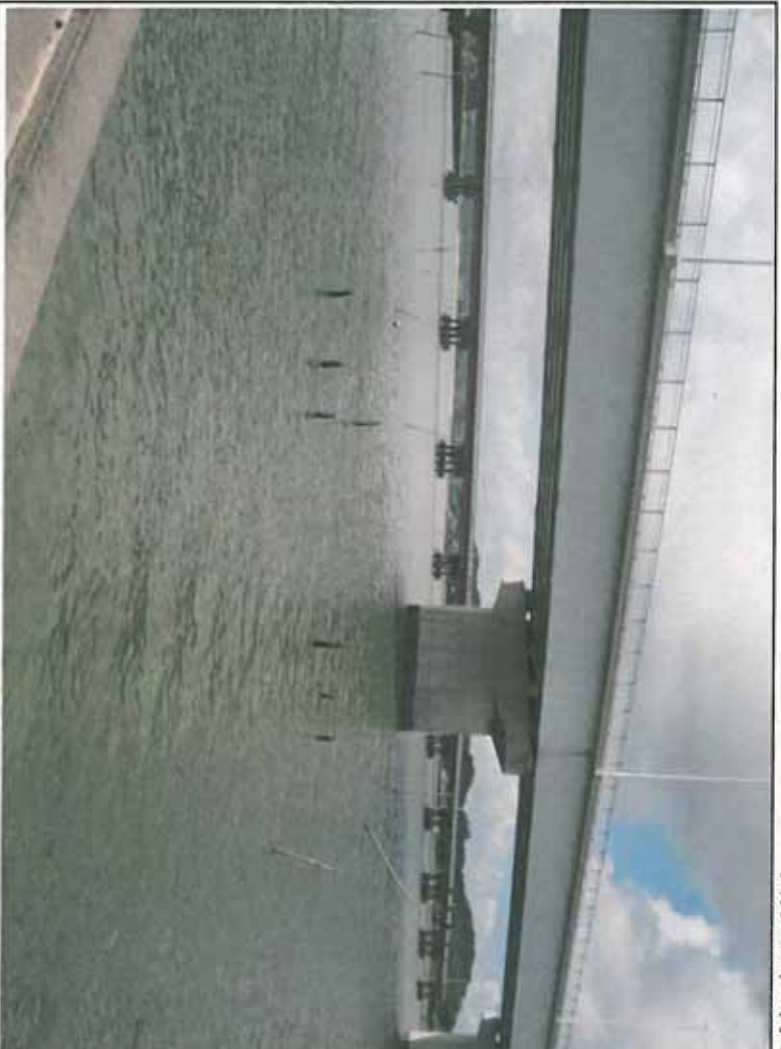


北浦左岸7.0k レベル2 無臭

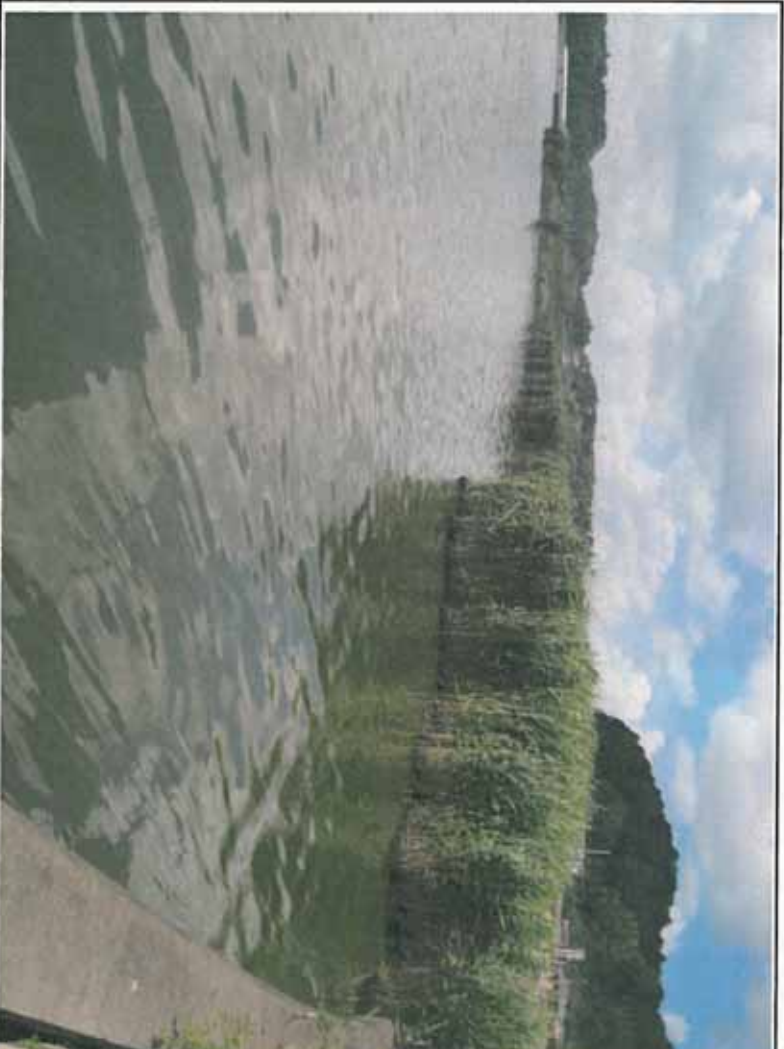


北浦左岸14.5k+100 レベル2 無臭

平成24年8月5日



北浦左岸19. 75k-100 レベル2 無臭



北浦右岸34. 25k+50 レベル2 無臭

平成24年8月5日



北浦右岸14. 75k レベル2 無臭

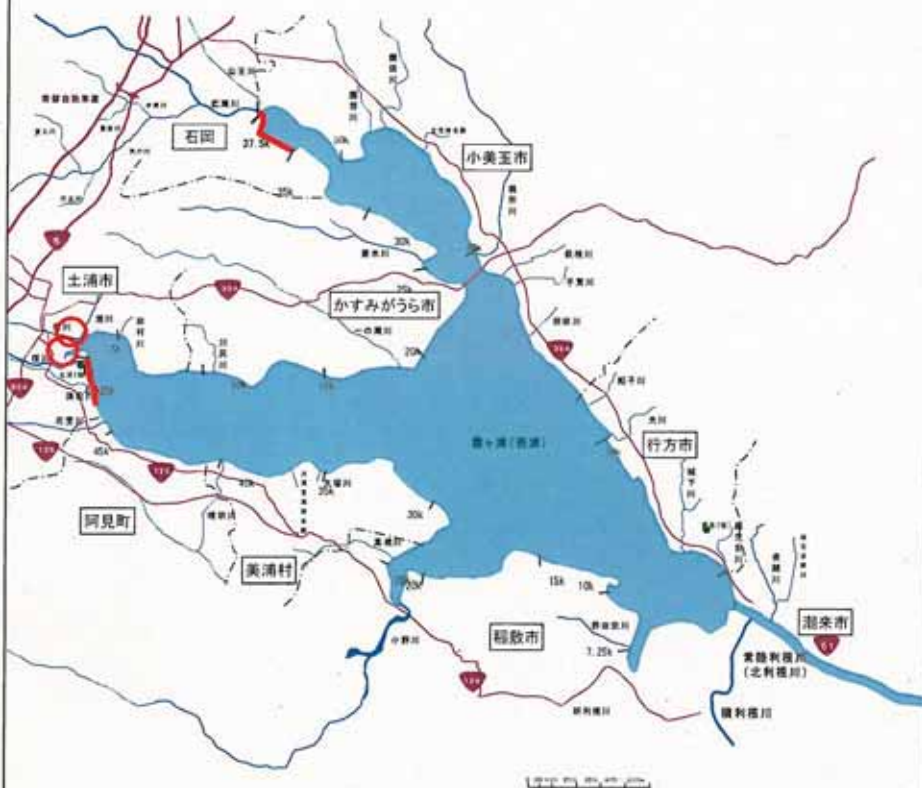


北浦右岸30. 25k 帆津倉舟溜り レベル3 無臭

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 5 日 (日)

様式



【1 監視パトロール状況】

		所属:		土浦出張所						
河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	右岸	46.75 k -50 m ~ 48.50 k 100 m	9:00	晴	南東	沖 1 ~ 20 m	3~4	有△	32℃	
西浦	中岸	0.5 k -50 m ~ 2.00 k 100 m	15:25	晴	東南東	沖 1 ~ 20 m	3~4	有△	34℃	
西浦	中岸	2.50 k -150 m ~ 3.75 k 150 m	15:05	晴	東南東	沖 1 ~ 20 m	3~4	有△	33℃	手野舟溜まり レベル4
西浦	中岸	35.00 k 0 m ~ 37.50 k 0 m	13:40	晴	南東	沖 1 ~ 50 m	3~4	有△	32℃	坂井戸舟溜まり レベル5~6
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	実施
-----	----

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)
その他	土浦港			土浦港送水ポンプ運転 8月11日より継続
アオコ回収実施	土浦港			
アオコ攪拌・沈降	土浦港			作業船3艘によりアオコ攪拌・流送 作業実施
アオコフェンス設置	新川河口			
アオコ攪拌・沈降	新川河口			作業船1艘によりアオコ攪拌・流送 作業実施

【4 特記事項】

- 6月20日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施
- 6月22日(金)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 6月25日(月)より土浦港内 作業船3艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。
- 7月11日(水)より「水馬」アオコ回収作業開始。
- 7月11日(水)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。
- 7月17日(火)より水面清掃船(アオコ回収船)「みずすまし」を土浦港配備中。

※アオコのレベル

レベル0:アオコの発生は確かめられない。
レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットで引いたり、白いバットに落とてよく見ると確認できる。)

レベル2:うすうすとしたアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)

レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々バッチ状になっている。

レベル4:塊状にアオコが水面を覆う。

レベル5:厚くマット状にアオコが水面を覆う。

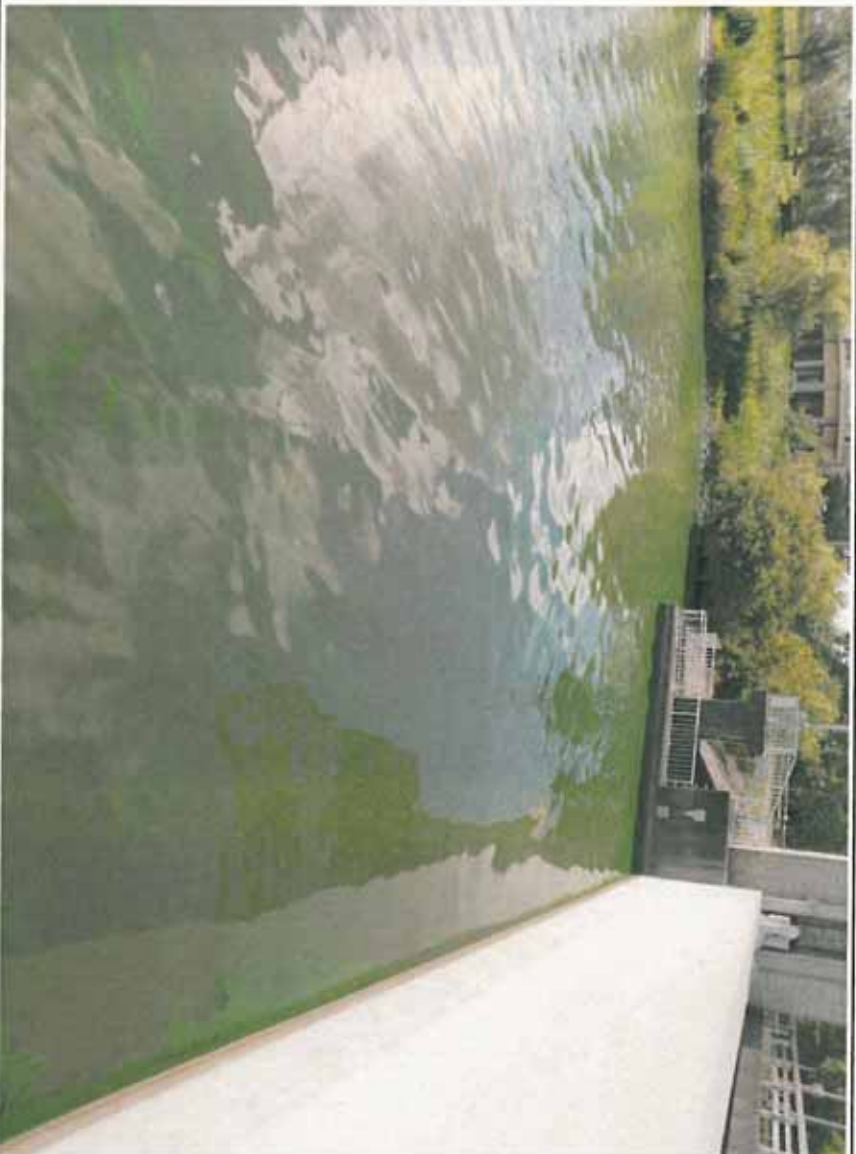
レベル6:アオコがスカム状(厚く堆積し、表面が白っぽかったり、紫。

※悪臭の凡例は以下のとおり

有○:堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。

有△:腐敗臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。





西浦右岸47.25km+50m 備前川水門表 レベル3～4(9:00) 水門は下りた状態

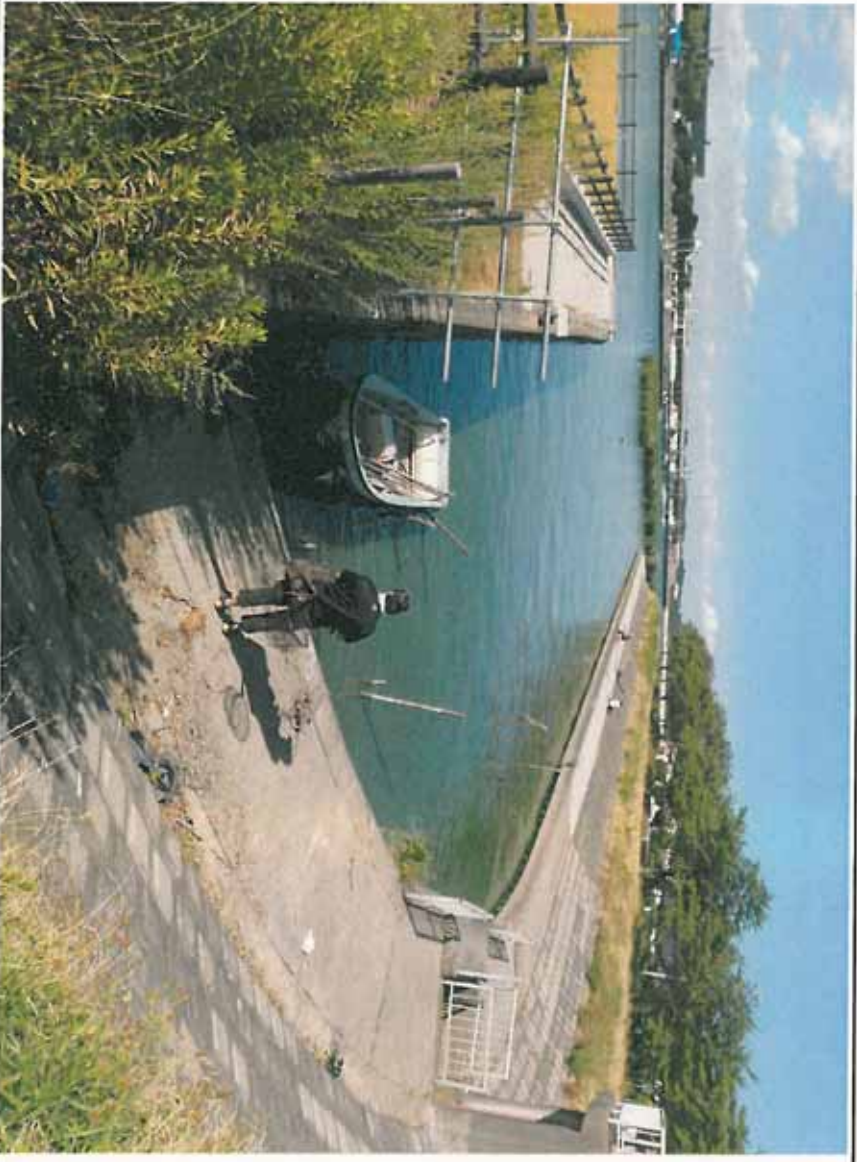


西浦右岸47.25km+50m 備前川水門裏 レベル3～4(9:00) 水門は下りた状態

平成24年8月5日



右岸48.50km+100m(露木一ト)レベル3~5



西浦中岸1.00km-50m レベル3



西浦中岸1.25km+200m レベル3

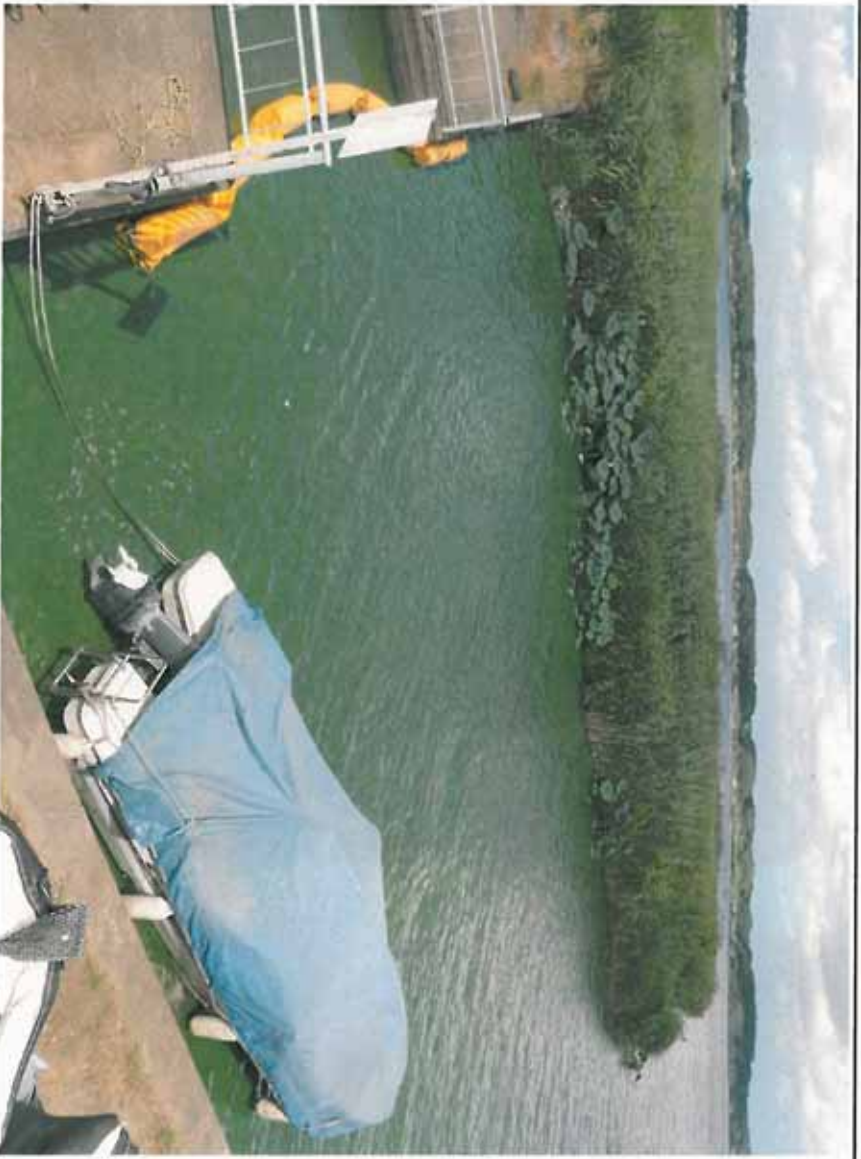


西浦中岸1.50km-100m レベル4

平成24年8月5日



西浦中岸2.75km+40m(常磐線橋梁下) レベル4 (15:05)



西浦中岸36.50km-70m レベル4

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 5 日 (日)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 麻生出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	左岸	31.25 k m ~ 34.25 k 100 m	10:25	晴れ	東南東	沖 4 ~ 200 m	3~5	有○	33℃	湖底最大値
西浦	左岸	32.50 k -30 m ~ k m	10:16	晴れ	東南東	沖 6 ~ 40 m	4~5	有○	33℃	黒種生体
西浦	左岸	32.50 k m ~ k m	10:17	晴れ	東南東	沖 6 ~ 18 m	3~4	有△	33℃	下高崎舟寄り
西浦	左岸	33.00 k 100 m ~ k m	10:21	晴れ	東南東	沖 25 ~ 40 m	3~4	有○	33℃	上高崎舟寄り
西浦	左岸	34.25 k 100 m ~ k m	10:28	晴れ	東南東	沖 6 ~ 200 m	4~5	有○	31℃	山王川所橋から
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を

実施なし

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

※アオコのレベル

レベル0:アオコの発生は確かめられない。
 レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
 (ネットで引いたり、白いバットに汲んでよく見ると確認できる。)
 レベル2:うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
 (アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。) アオコ量: 大
 レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。
 レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。
 レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

※悪臭の凡例は以下のとおり

有○: 堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。
 有△: 腐敗臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。

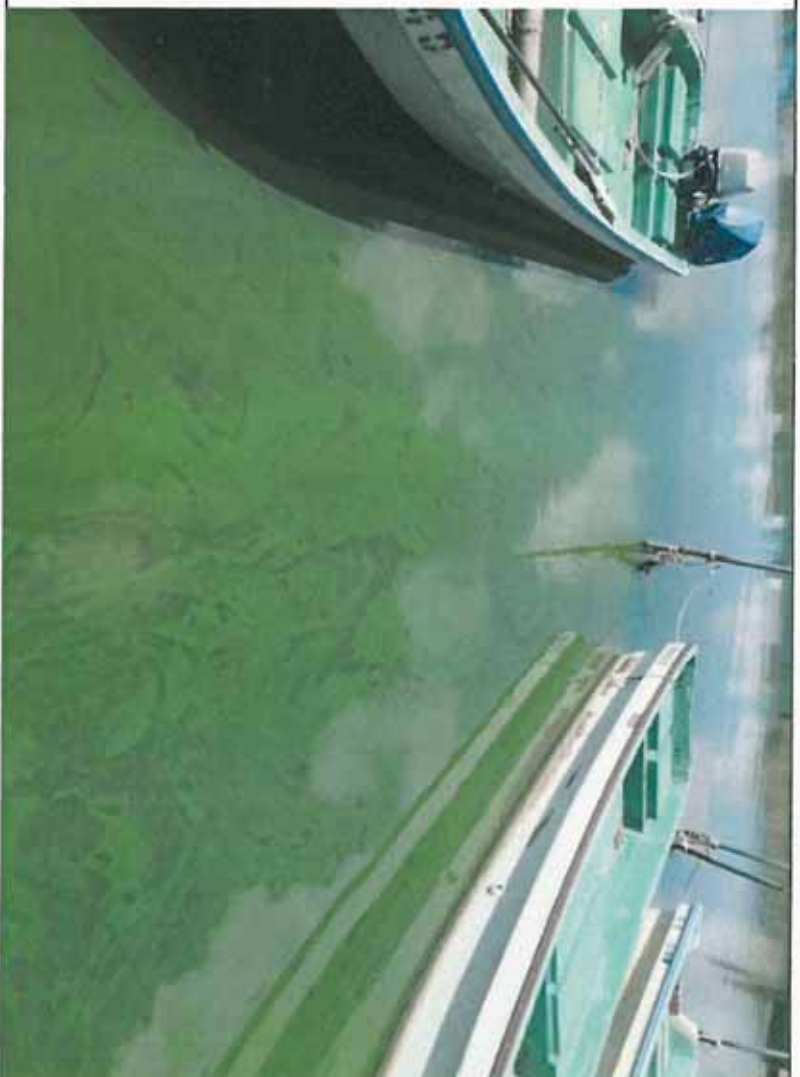
平成24年8月5日



西浦左岸34kmー100レベル4～レベルー 無臭・におい有り



西浦左岸32.5kmー30県植生帯 レベル4～5におい有り



西浦左岸32.5km下高崎舟溜り レベル3～4におい有り



西浦左岸33km+100上高崎舟溜り レベル3～4におい有り

平成24年8月5日



西浦左岸34.25km+100上流山王川 レベル4～5 におい有り

西浦左岸km

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 4 日 (土)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 土浦出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	右岸	45.75 k 0 m ~ 48.50 k 100 m	11:00	晴	東南東	沖 2 ~ 10 m	3~4	有△	32℃	霞ボートや臭気あり
西浦	中岸	0.00 k 0 m ~ 2.00 k 100 m	11:30	晴	東	沖 1 ~ 20 m	2~4	有△	33℃	
西浦	中岸	2.50 k -150 m ~ 3.25 k 100 m	11:00	晴	東	沖 1 ~ 20 m	4	有△	30℃	
西浦	中岸	33.50 k 0 m ~ 37.50 k 0 m	8:30	晴	北北東	沖 1 ~ 30 m	3~4	有△	33℃	
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	実施
-----	----

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)
その他	土浦港			土浦港送水ポンプ運転 6月11日より継続
アオコ回収実施	土浦港			水馬回収(ドラム缶3本) みずすまし回収作業(ドラム缶2本)
アオコ攪拌・沈降	土浦港			作業船3艘によりアオコ攪拌・流送 作業実施
アオコフェンス設置	新川河口			

【4 特記事項】

- 6月20日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施
- 6月22日(金)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 6月25日(月)より土浦港内 作業船3艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。
- 7月11日(水)より「水馬」アオコ回収作業開始。
- 7月11日(水)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。
- 7月17日(火)より水面清掃船(アオコ回収船)「みずすまし」を土浦港配備中。

※アオコのレベル

レベル0:アオコの発生は確かめられない。
レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットで引いたり、白いバットに投入でよく見ると確認できる。)

レベル2:うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)

レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。

レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。

レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

レベル6:アオコがスカム状(厚く増殖し、表面が白っぽかったり、紫、

※悪臭の凡例は以下のとおり

有○: 増殖したアオコが腐り、腐敗臭がする。

有△: 腐敗臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。

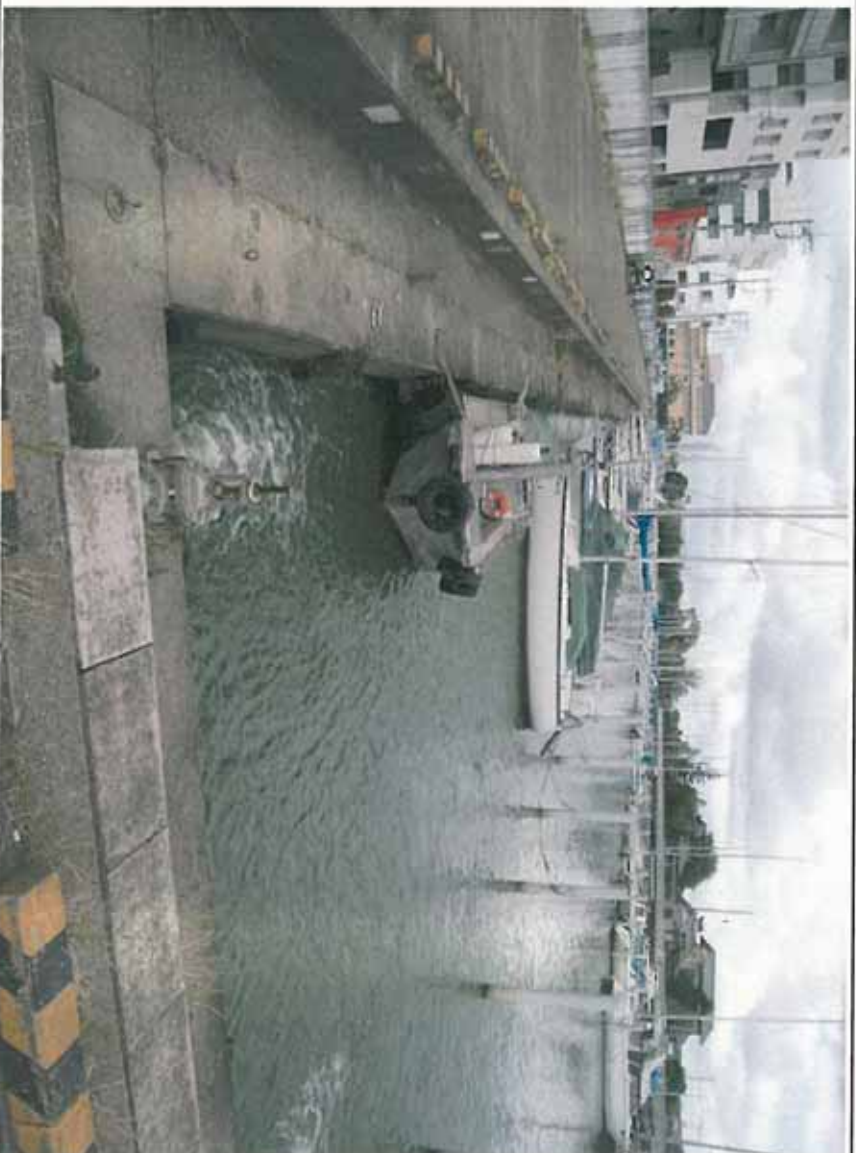




西浦中岸1.00km-50m レベル4



西浦中岸1.25km+200m レベル2~3



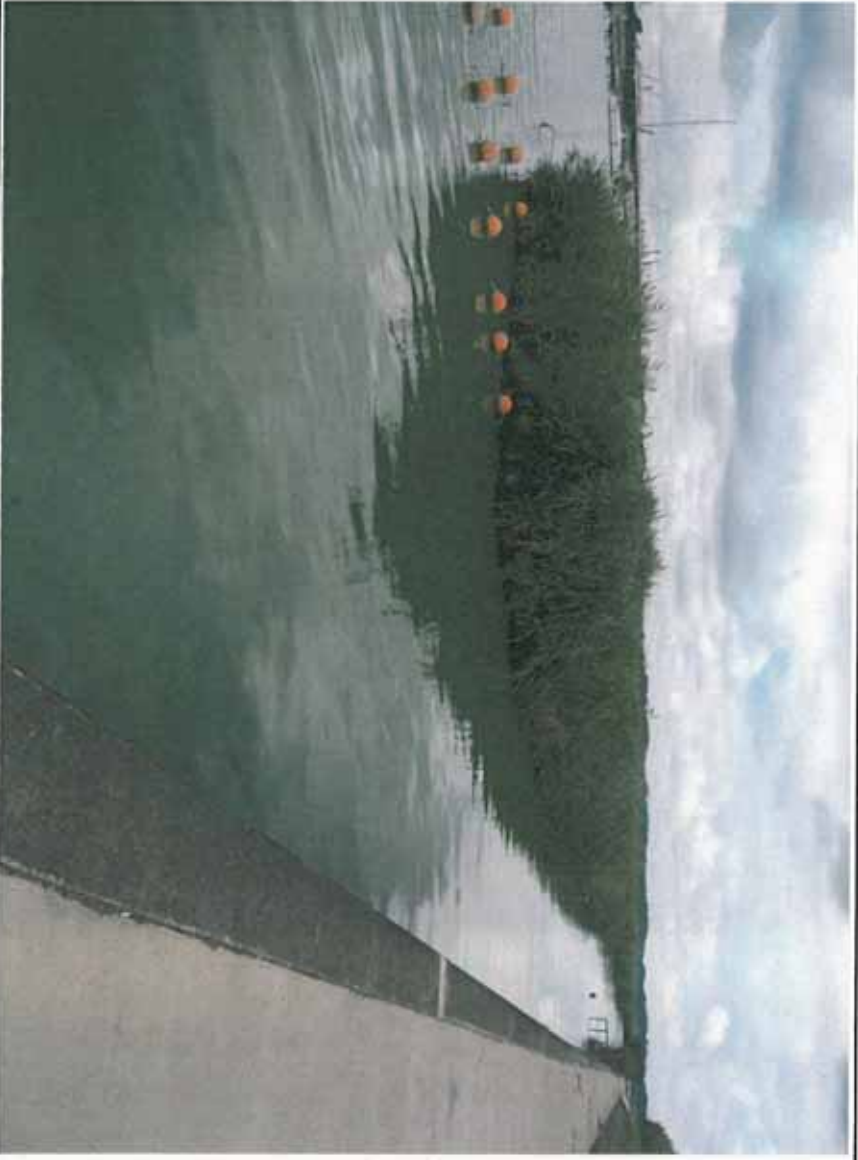
西浦中岸1.50km-100m レベル4



西浦中岸2.75km+40m(常磐線橋梁下) レベル4 (9:40)



西浦中岸36.50km-70m レベル4



西浦中岸0.75km レベル4

平成24年8月4日



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門表 レベル3~4(11:15)水門は終日下りた状態



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門裏 レベル3~4(11:15)水門は終日下りた状態



西浦右岸48.50km+100m(霞ボート)レベル3~4(11:30)



西浦右岸(蓮河原舟溜)レベル3~4(11:25)



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門(11:15) 水温32℃



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門(11:15) 水温32℃

平成24年8月4日



西浦右岸46.50km+50m(大岩田舟溜)レベル3~4(11:00)



西浦右岸46.50km+50m(大岩田舟溜)レベル3~4(11:00)

平成24年8月4日



西浦右岸46.50km+50m(大岩田舟溜) 水温31℃



西浦右岸46.50km+50m(大岩田舟溜) 水温31℃

北浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 3 日 (金)

様式



【1 監視パトロール状況】

河川名		岸		キロ程		確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
北浦	右岸	6.75 k	200 m ~	k	m	10:10	晴れ	東	沖 0 ~ 1 m	3	無×	31℃	水生帯内のみ
北浦	右岸	5.50 k	m ~	k	m	10:20	晴れ	東	沖 0 ~ 1 m	3	無×	31℃	谷原橋門内のみ
			k	m ~	k	m			沖 ~ m				
			k	m ~	k	m			沖 ~ m				
			k	m ~	k	m			沖 ~ m				
			k	m ~	k	m			沖 ~ m				
			k	m ~	k	m			沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	
-----	--

【3 対策内容等】

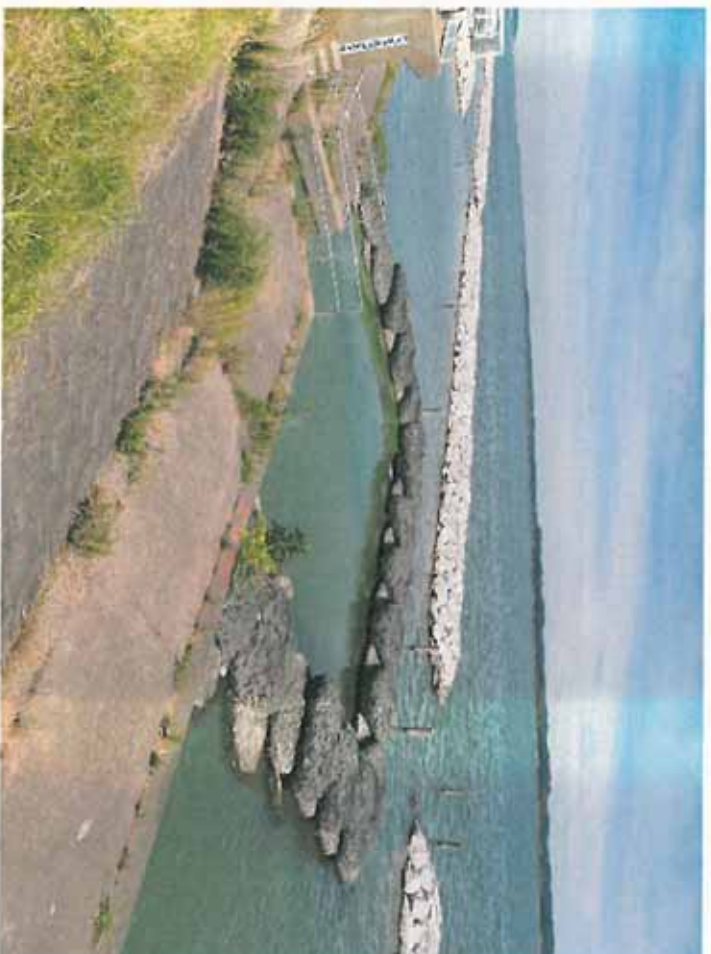
対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

平成 24 年 8 月 3 日



北浦右岸6. 75km+200m レベル3 無臭 におい有り



北浦右岸5. 5km レベル3 無臭 におい有り

北浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 3 日 (金)

様式



【1 監視パトロール状況】

河川名		岸		キロ程		確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
北浦	右岸	34.50 k	100 m	14.50 k	m	9:18	晴れ	南西	沖 ~ m	2	無×	32.0℃	
北浦	右岸	14.50 k	m	9.75 k	50 m	14:47	晴れ	南東	沖 ~ m	2	無×	32.0℃	
北浦	右岸	23.00 k	50 m	7.50 k	-60 m	9:24	晴れ	東	沖 100 ~ 200 m	2	無×	32.0℃	
				k	m ~				沖 ~ m				
				k	m ~				沖 ~ m				
				k	m ~				沖 ~ m				
				k	m ~				沖 ~ m				

【2 対策状況】

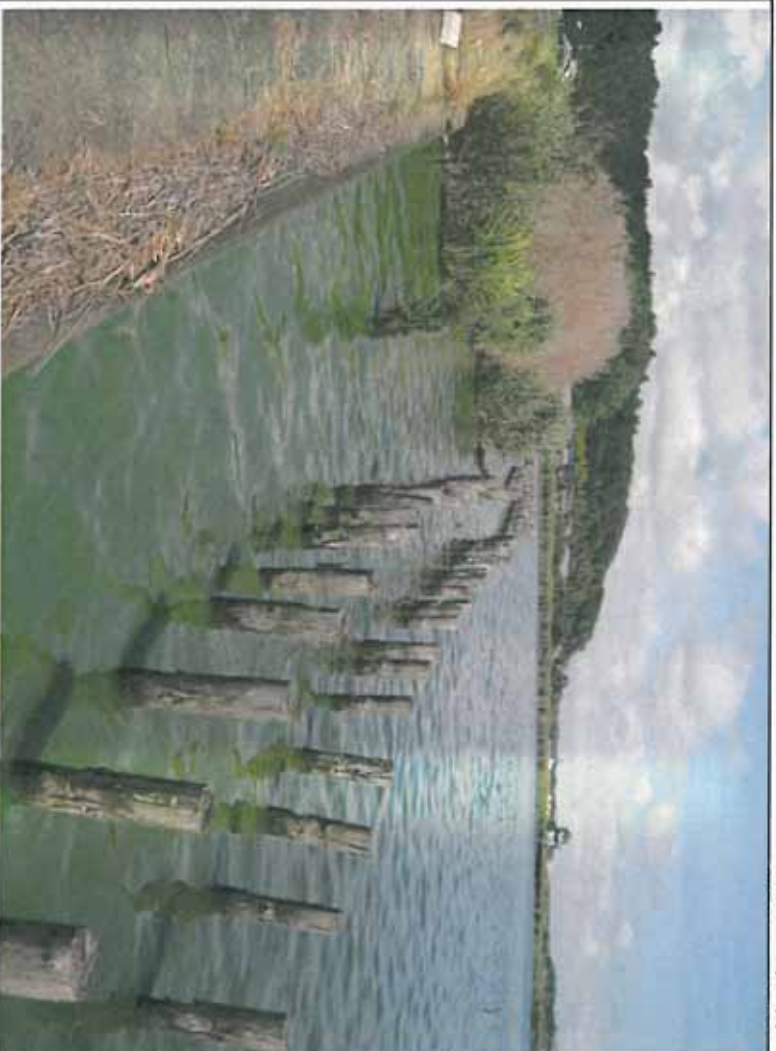
対策を	実施なし
-----	------

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

平成24年8月3日

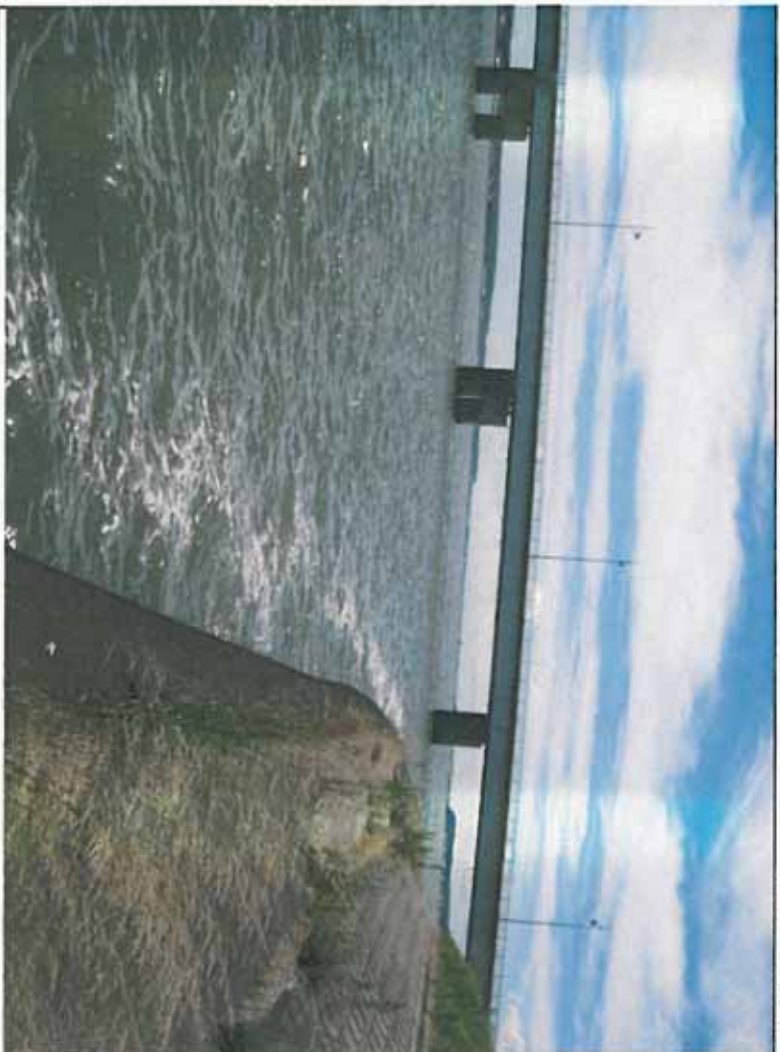


北浦右岸34. 5k+100 レベル2 無臭

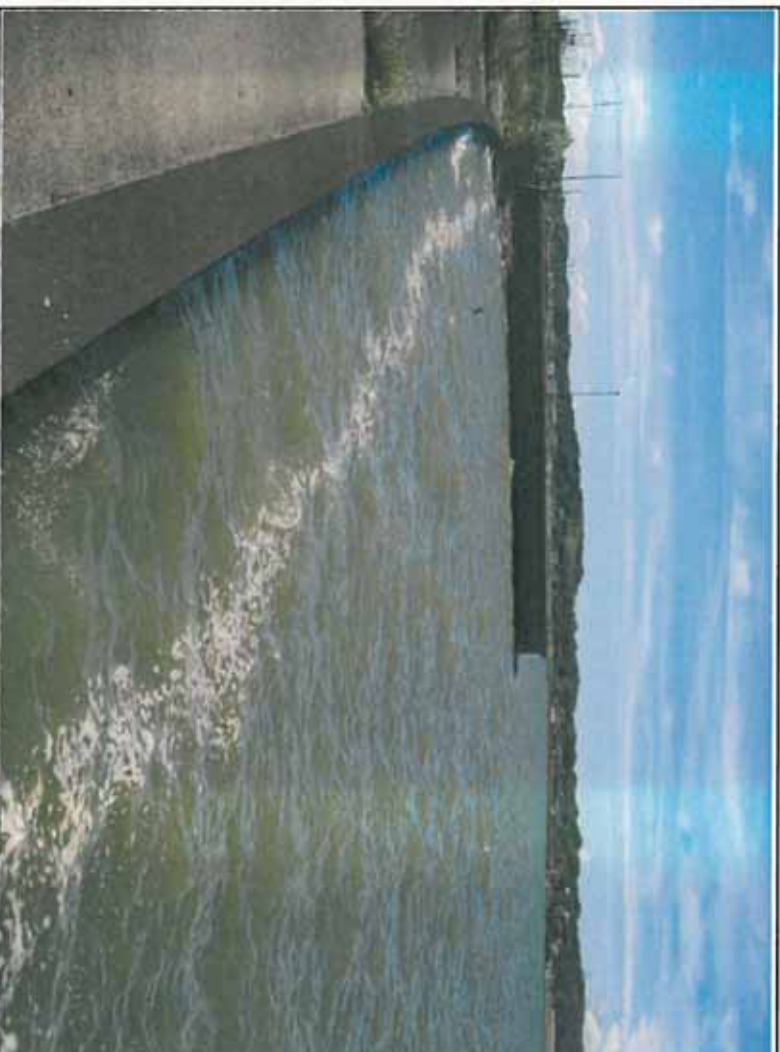


北浦右岸34. 0k-100 レベル2 無臭

平成24年8月3日

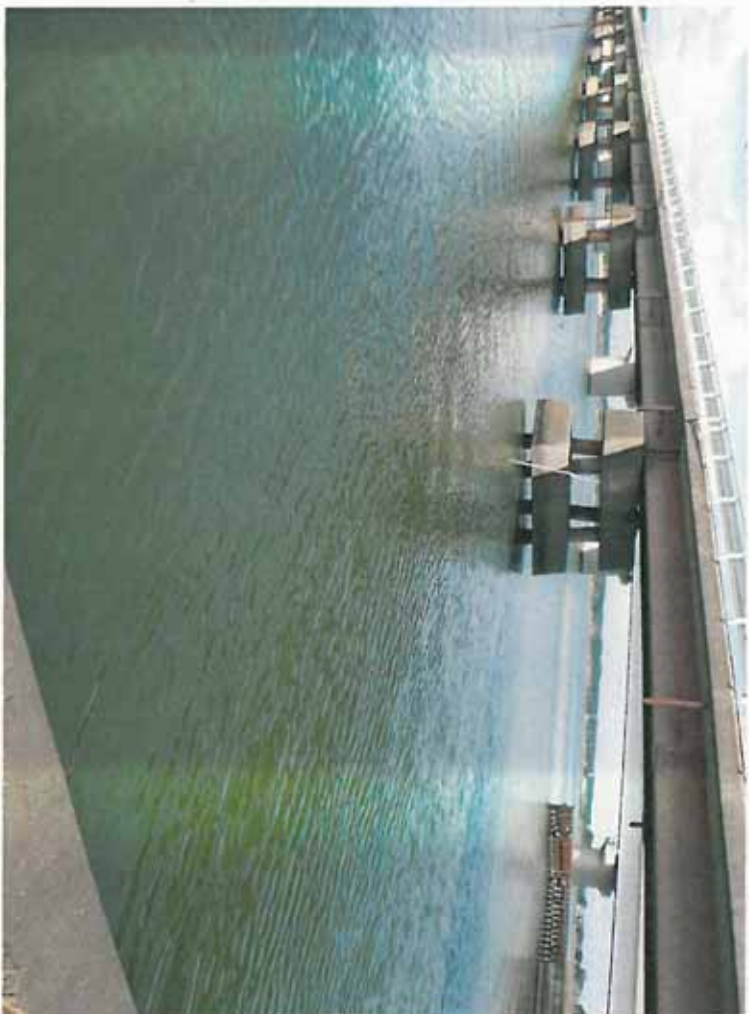


北浦右岸14.75k レベル2 無臭



北浦右岸9.75k+50 レベル2 無臭

平成24年8月3日



北浦左岸19.5km-70m

レベル2 無臭



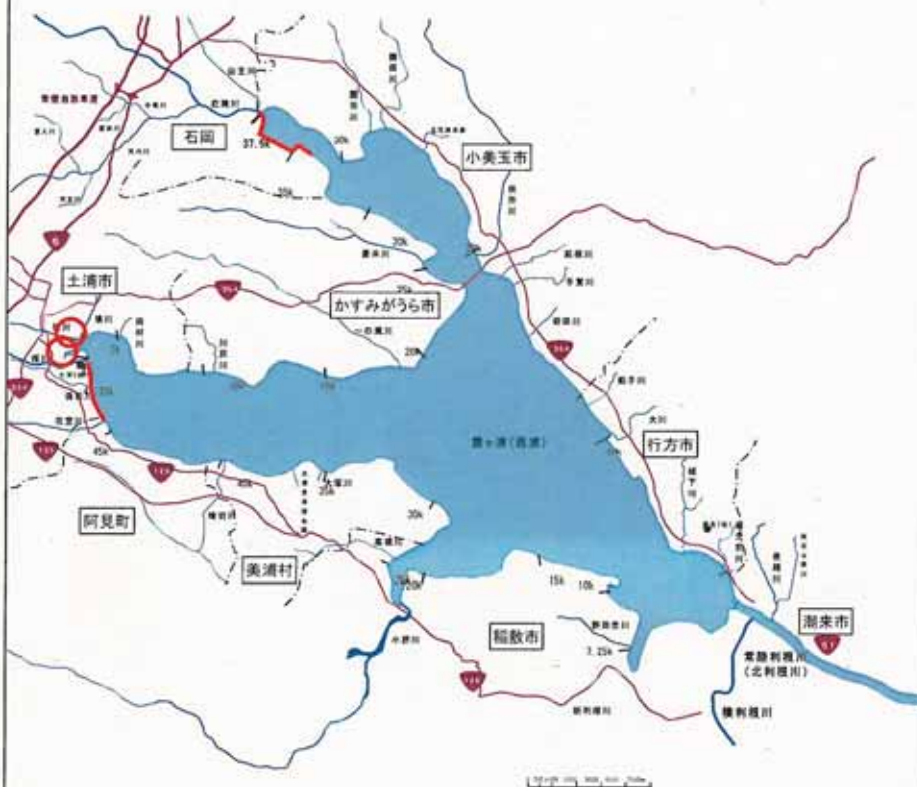
北浦左岸11.75km-100m

レベル2 無臭

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 3 日 (金)

様式



【1 監視パトロール状況】

河川名	岸	キロ程				確認 時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備 考
西浦	右岸	45.75 k	m ~ 48.50 k		100 m	9:20	晴	東南東	沖 2 ~ 20 m	2~4	有△	33℃	露ポートレベル3~5 やや臭気あり
西浦	中岸	0.00 k	0 m ~	2.00 k	100 m	15:20	晴	東南東	沖 1 ~ 25 m	3~4	無×	33℃	
西浦	中岸	2.50 k	-150 m ~	3.75 k	150 m	14:50	晴	東南東	沖 1 ~ 20 m	3~4	無×	32℃	手野舟溜まり レベル4
西浦	中岸	34.00 k	0 m ~	37.50 k	0 m	10:40	晴	東南東	沖 1 ~ 100 m	3~4	無×	31℃	坂井戸舟溜まり レベル4~5
		k	m ~	k	m				沖 ~ m				
		k	m ~	k	m				沖 ~ m				
		k	m ~	k	m				沖 ~ m				
		k	m ~	k	m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	実施
-----	----

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)
その他	土浦港			土浦港送水ポンプ運転 6月11日より継続
アオコ回収実施	土浦港			水馬回収(ドラム缶4本) みずすまし回収作業(ドラム缶3本)
アオコ攪拌・沈降	土浦港			作業船3艘によりアオコ攪拌・流送 作業実施
アオコフェンス設置	新川河口			
アオコ攪拌・沈降	新川河口			作業船1艘によりアオコ攪拌・流送 作業実施

【4 特記事項】

- 6月20日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施
- 6月22日(金)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 6月25日(月)より土浦港内 作業船3艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。
- 7月11日(水)より「水馬」アオコ回収作業開始。
- 7月11日(水)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。
- 7月17日(火)より水面清掃船(アオコ回収船)「みずすまし」を土浦港配備中。

※アオコのレベル

レベル0:アオコの発生は確認できない。
レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットで引いたり、白いバットに落とすことでよく見ると確認できる。)

レベル2:うすうすとしたアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)

レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々バッチ状になっている。

レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。

レベル5:薄くマット状にアオコが湖面を覆う。

レベル6:アオコがスカム状(厚く堆積し、表面が白っぽかったり、紫、

※悪臭の凡例は以下のとおり

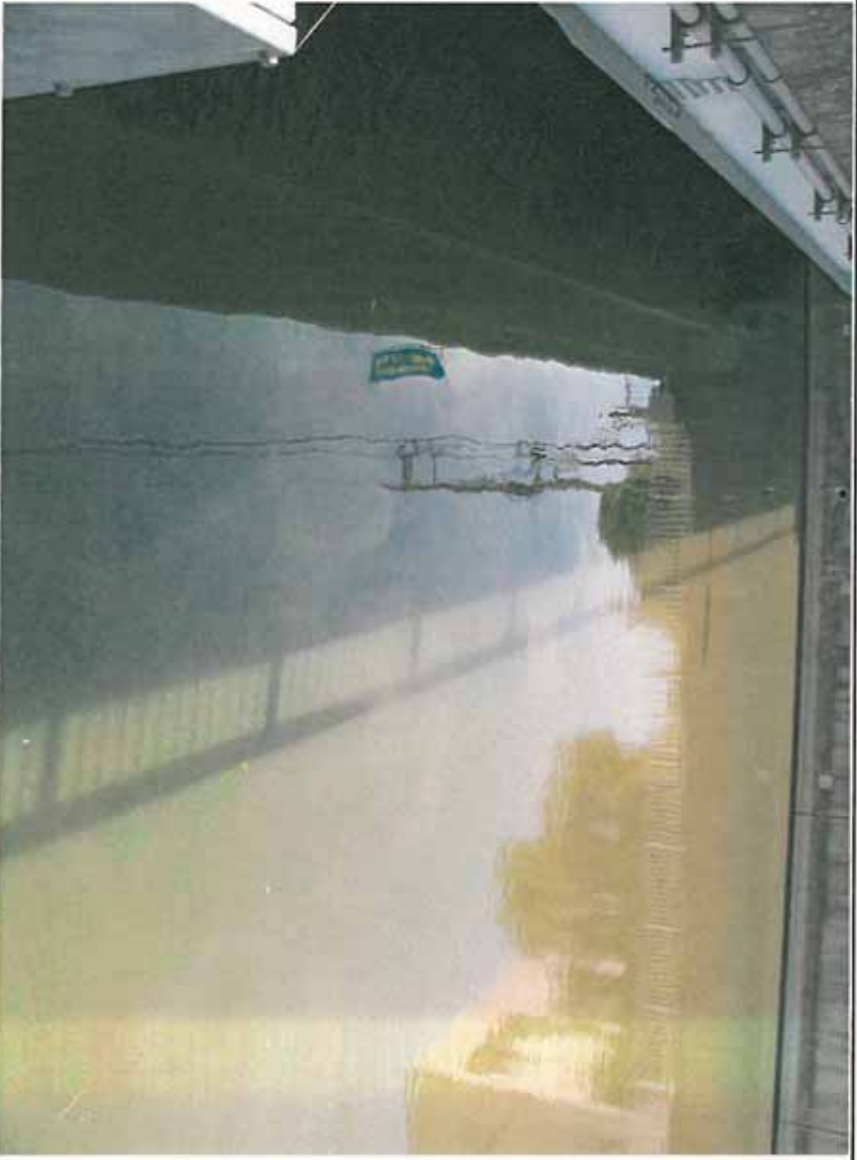
有○: 堆積したアオコが腐り、悪臭がする。

有△: 悪臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。





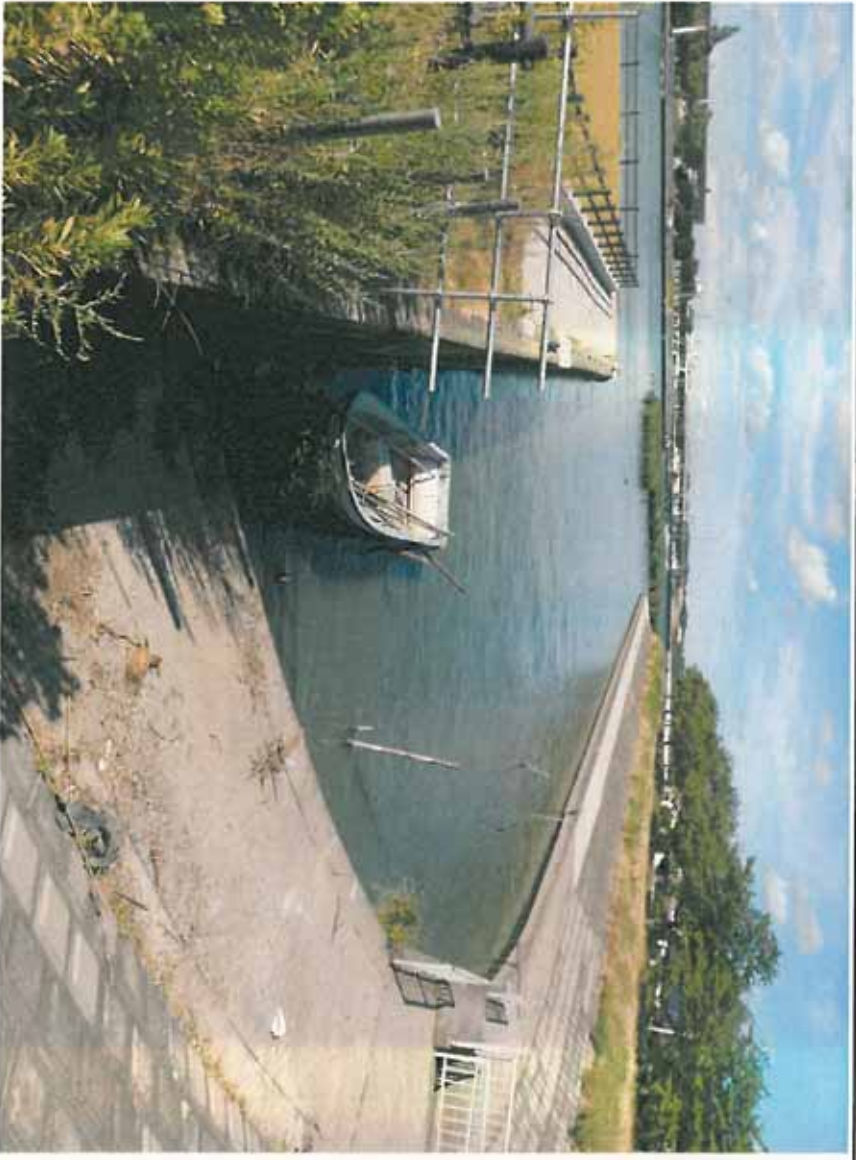
西浦右岸47.25km+50m 備前川水門表 レベル3~4(9:20) 水門は終日下りた状態



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門裏 レベル2~3(9:20) 水門は終日下りた状態



右岸48.50km+100m(霞ボート)レベル3~5



西浦中岸1.00km-50m レベル3



西浦中岸1.25km+200m レベル3~4



西浦中岸1.50km-100m レベル4

平成24年8月3日



西浦中岸2.75km+40m(常磐線橋梁下) レベル4 (14:55)

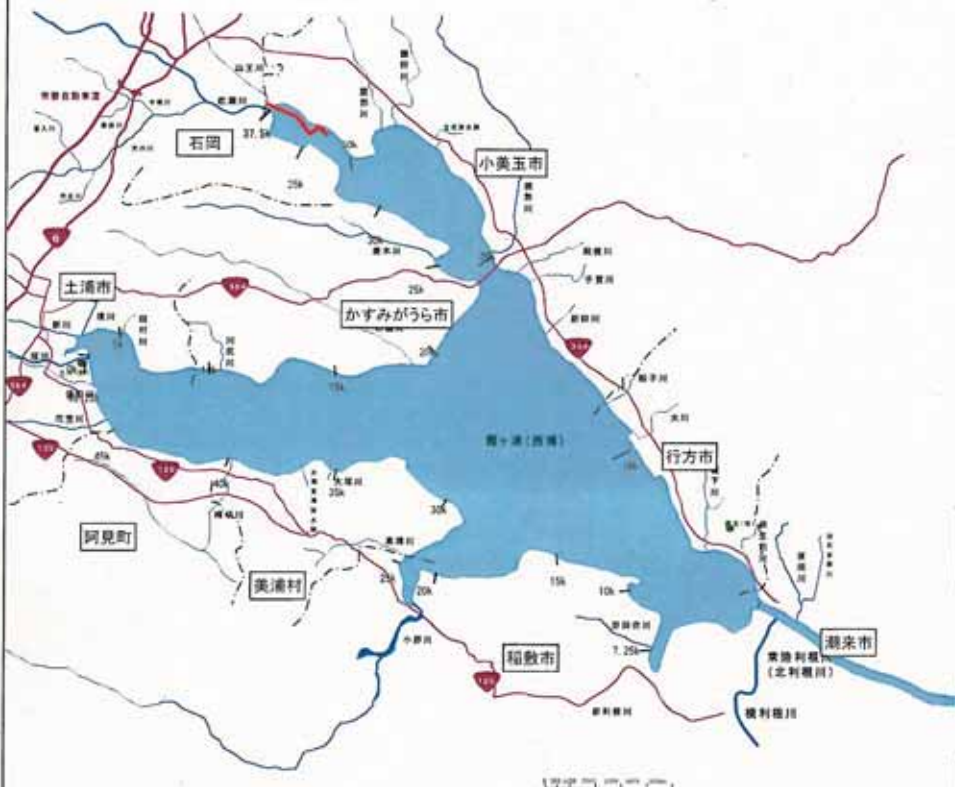


西浦中岸36.50km-70m レベル4

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 3 日 (金)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 麻生出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	左岸	31.50 k m ~ 34.25 k 100 m	9:43 15:07	晴れ	東南東	沖 6 ~ 200 m	3~5	有○	33℃	湖底最深部
西浦	左岸	30.25 k m ~ k m	10:03 15:00	晴れ	東南東	沖 4 ~ 8 m	3~4	無×	33℃	平山舟溜り
西浦	左岸	32.50 k -30 m ~ k m	9:52 15:03	晴れ	東南東	沖 6 ~ 50 m	4~5	有○	33℃	黒穂生帯
西浦	左岸	32.50 k m ~ k m	9:51 15:04	晴れ	東南東	沖 10 ~ 12 m	3~4	有△	33℃	下高崎舟溜り
西浦	左岸	33.00 k 100 m ~ k m	9:47 15:05	晴れ	東南東	沖 25 ~ 40 m	4~5	有○	33℃	上高崎舟溜り
西浦	左岸	34.25 k 100 m ~ k m	9:37 15:13	晴れ	東南東	沖 6 ~ 300 m	4~5	有○	31℃	山王川所橋から
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を

実施なし

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

※アオコのレベル

レベル0:アオコの発生は認められない。
 レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
 (ネットで引いたり、白いバットに添いでよく見ると確認できる。)
 レベル2:うすすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
 (アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。) アオコ量: 大
 レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。
 レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。
 レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

※悪臭の凡例は以下のとおり

有○: 堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。
 有△: 腐敗臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。

平成24年8月3日



西浦左岸34km-100 上高崎揚排水樋門前 レベル4～5 におい有り



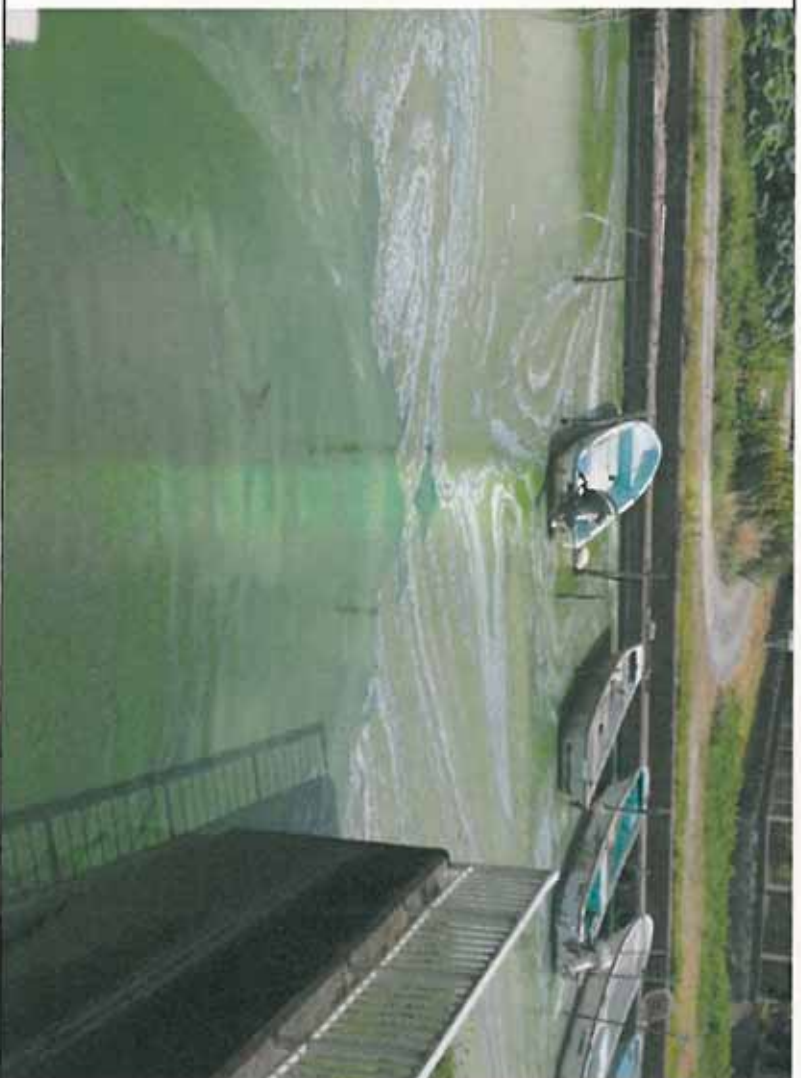
西浦左岸30.25km平山舟溜り レベル3～4無臭



西浦左岸32.5km-30県植生帯 レベル4~5におい有り



西浦左岸32.5km下高崎舟溜り レベル3~4におい有り



西浦左岸33km+100上高崎舟溜り レベル4～5におい有り

平成24年8月3日



西浦左岸34.25km+100上流山王川所橋から レベル4～5 におい有り

北浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 2 日 (木)

様式



【1 監視パトロール状況】

【1 監視バトロール状況】						機関名: 鉾田出張所									
河川名	岸	キロ程				確認時間	天候	風向	堆積幅		レベル	悪臭	水温	備 考	
北浦	右岸	12.25 k	50 m	~	31.75 k	100 m	9:57	晴れ	南西	沖	~ m	2	無×	31.0℃	
北浦	左岸	7.50 k	-50 m	~	23.00 k	40 m	11:00	晴れ	南東	沖	100 ~ 200 m	2	無×	32.0℃	
		k	m	~	k	m				沖	~ m				
		k	m	~	k	m				沖	~ m				
		k	m	~	k	m				沖	~ m				
		k	m	~	k	m				沖	~ m				
		k	m	~	k	m				沖	~ m				

【2 対策状況】

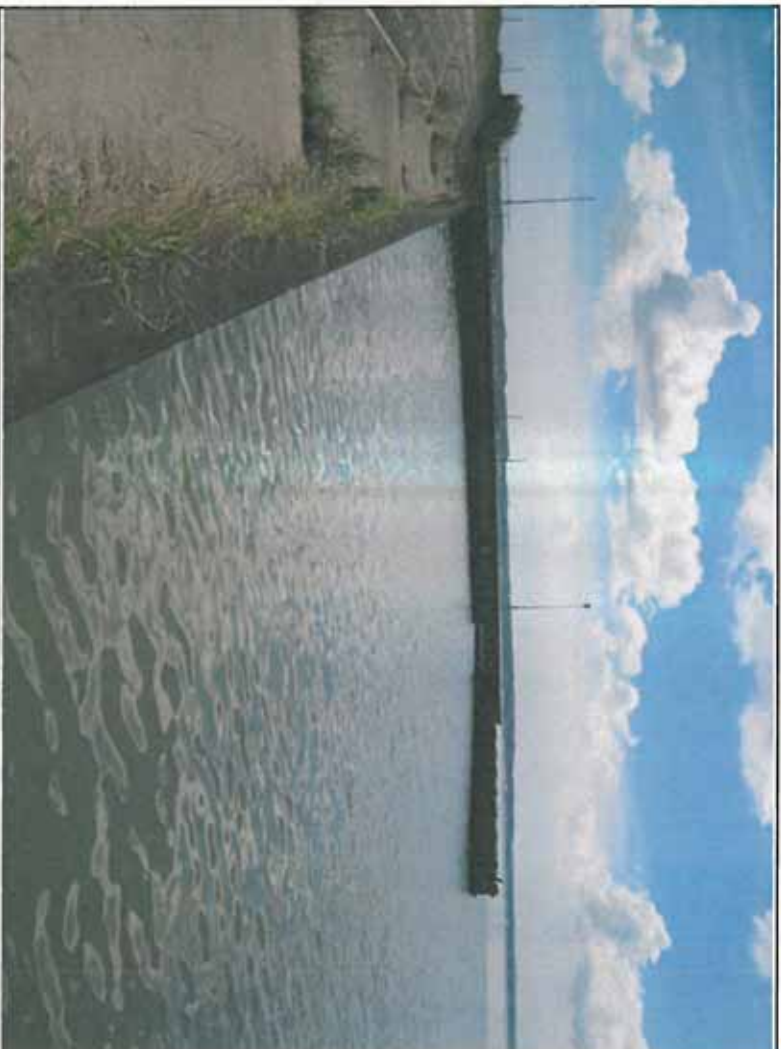
対策を	実施なし
-----	------

【3 対策内容等】

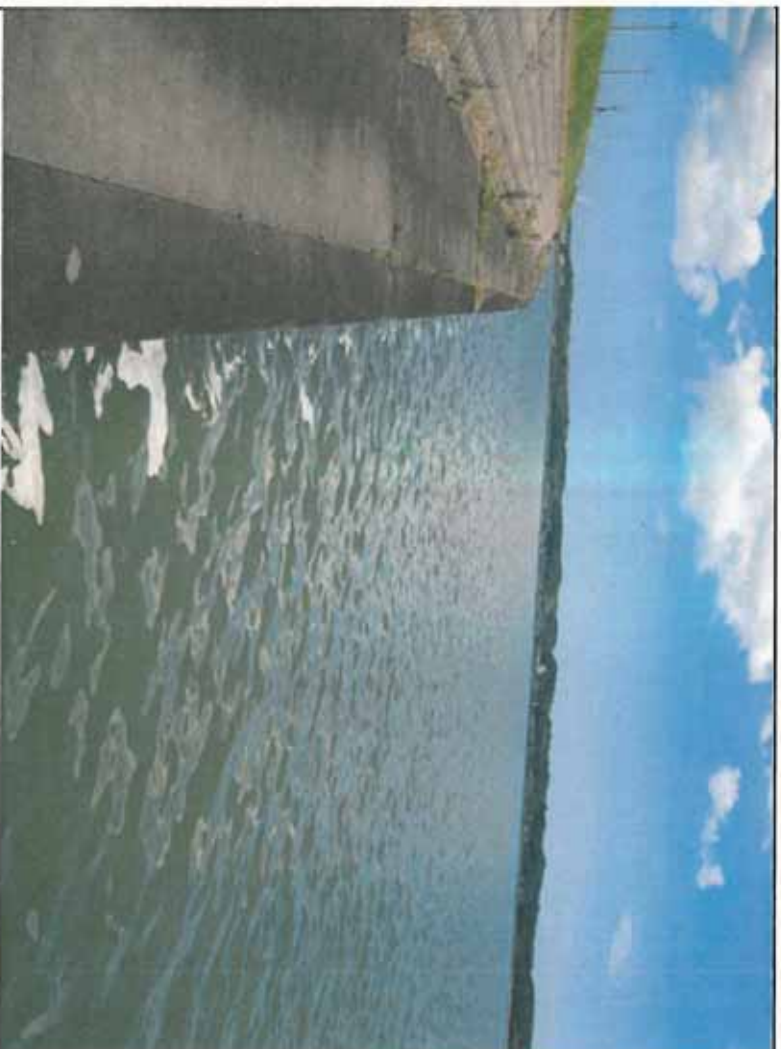
対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

平成24年8月2日

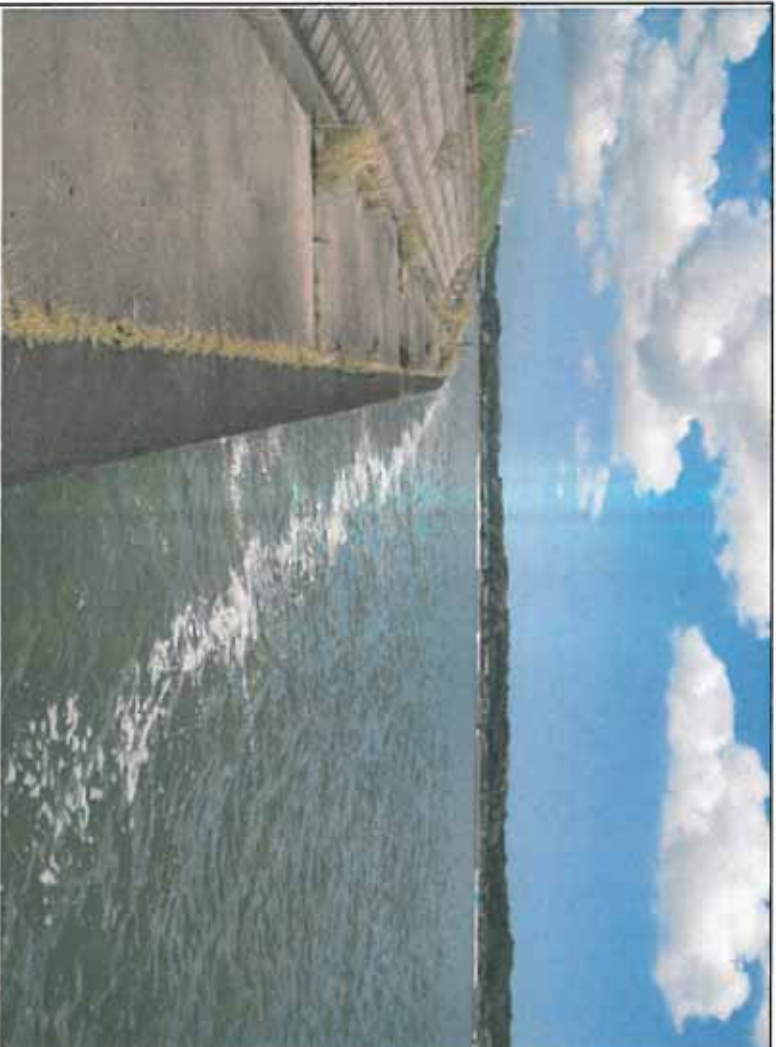


北浦右岸12. 25k-50 レベル2 無臭



北浦右岸18. 75k レベル2 無臭

平成24年8月2日



北浦右岸24.5k-100 レベル2 無臭

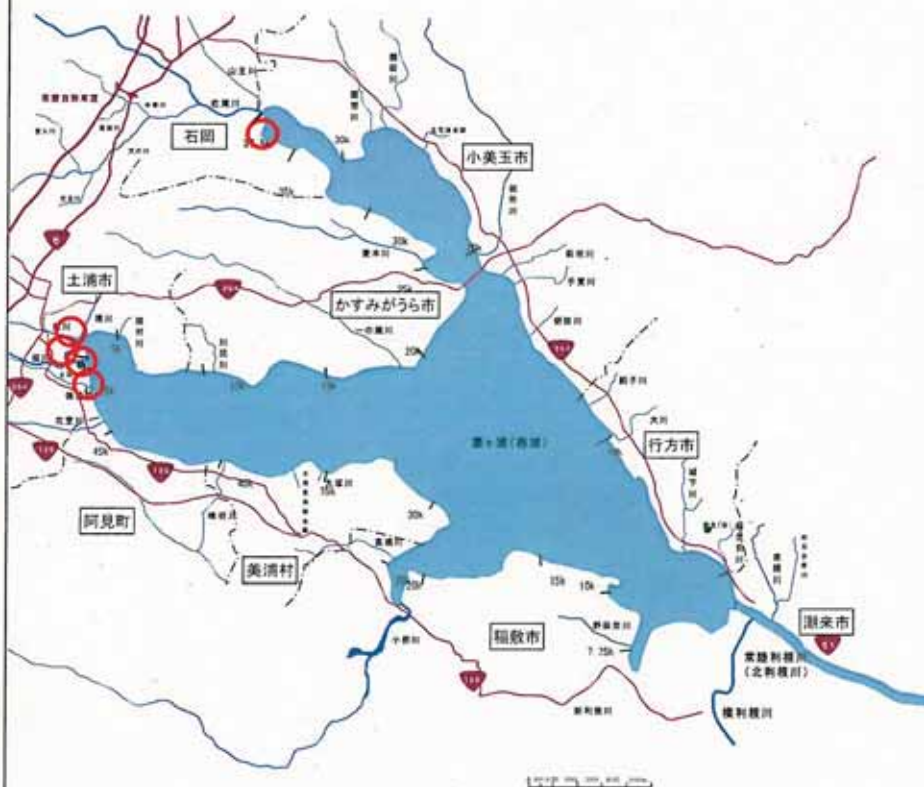


北浦左岸7.5km-50m レベル2 無臭

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 2 日 (木)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 土浦出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	右岸	47.25 k 50 m ~ k m	9:00	晴	南南東	沖 1 ~ 10 m	3~4	無×	33℃	
西浦	右岸	48.50 k 100 m ~ k m	9:20	晴	南南東	沖 5 ~ 10 m	2~4	無×	32℃	
西浦	中岸	0.00 k 0 m ~ 2.00 k 100 m	9:30	晴	南西	沖 5 ~ 20 m	2~4	無×	30℃	
西浦	中岸	2.50 k -150 m ~ 5.00 k 0 m	10:10	晴	南	沖 10 ~ 30 m	4	無×	31℃	
西浦	中岸	36.50 k -70 m ~ k m	14:10	晴	東南東	沖 20 ~ m	4	有△	34℃	
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	実施
-----	----

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)
その他	土浦港			土浦港送水ポンプ運転 6月11日より継続
アオコ回収実施	土浦港			水馬回収(ドラム缶4本) みずすまし回収作業(ドラム缶2本)
アオコ攪拌・沈降	土浦港			作業船3艘によりアオコ攪拌・流送 作業実施
アオコフェンス設置	新川河口			
アオコ攪拌・沈降	新川河口			作業船1艘によりアオコ攪拌・流送 作業実施

【4 特記事項】

- 6月20日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施
- 6月22日(金)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 6月25日(月)より土浦港内 作業船3艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。
- 7月11日(水)より「水馬」アオコ回収作業開始。
- 7月11日(水)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。
- 7月17日(火)より水面清掃船(アオコ回収船)「みずすまし」を土浦港配備中。

※アオコのレベル

- レベル0:アオコの発生は確認できない。
レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
(ネットで引いたり、白いバットに吸んでよく見ると確認できる。)
- レベル2:うすうすとすじ状にアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)
- レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。
- レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。
- レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。
- レベル6:アオコがスカム状(厚く堆積し、表面が白っぽかったり、黒い。)

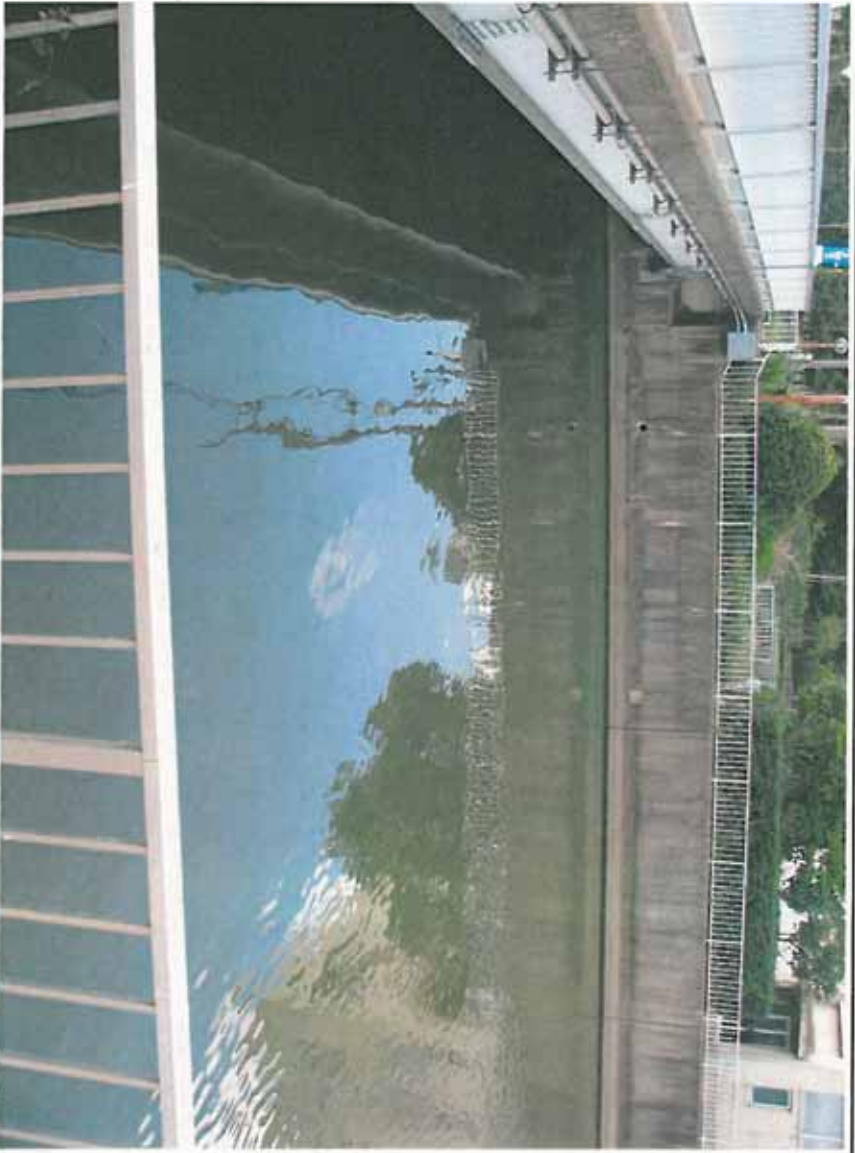
※悪臭の凡例は以下のとおり

- 有○: 堆積したアオコが腐り、悪臭がする。
- 有△: 悪臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。

平成24年8月2日



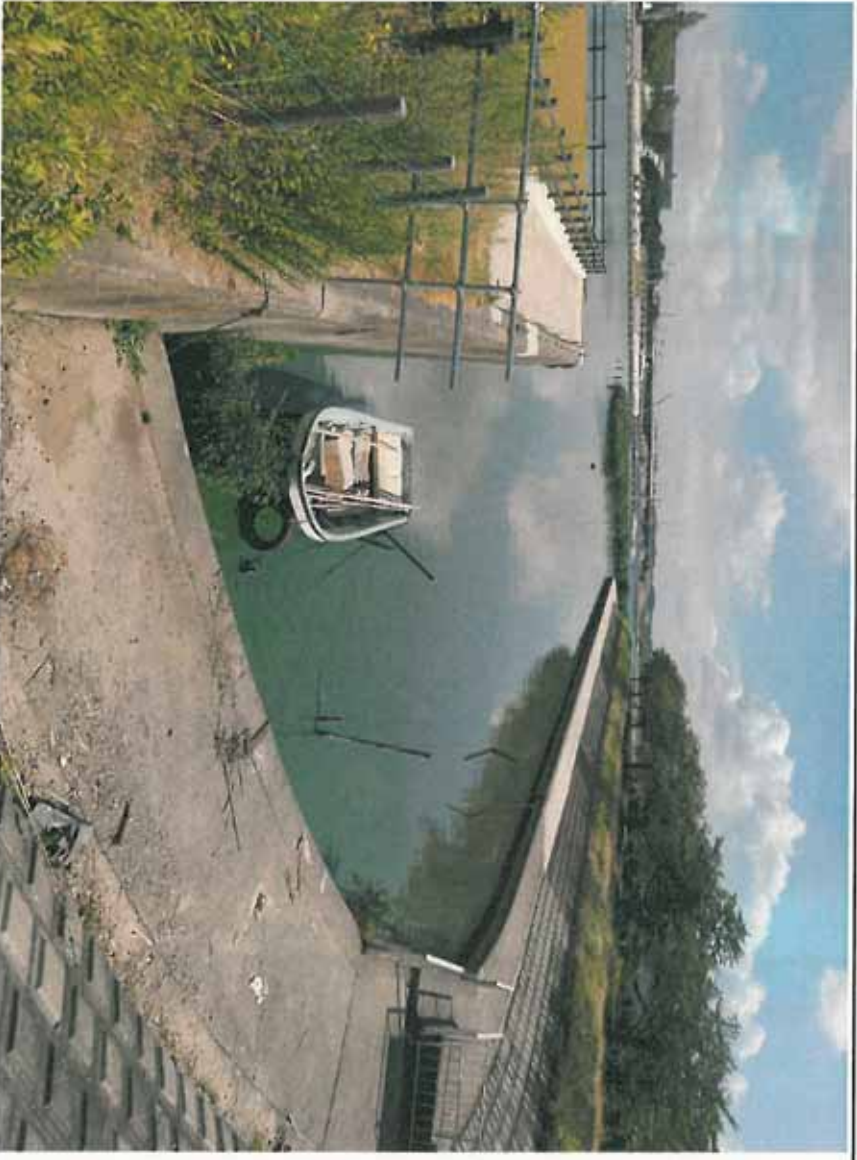
西浦右岸47.25km+50m 備前川水門表 レベル2～3(9:20) 水門は終日下りた状態



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門裏 レベル3～4(9:20) 水門は終日下りた状態



右岸48.50km+100m(霞ボート)レベル3~4



西浦中岸1.00km-50m レベル4



西浦中岸1.25km+200m レベル2~3



西浦中岸1.50km-100m レベル4

平成24年8月2日

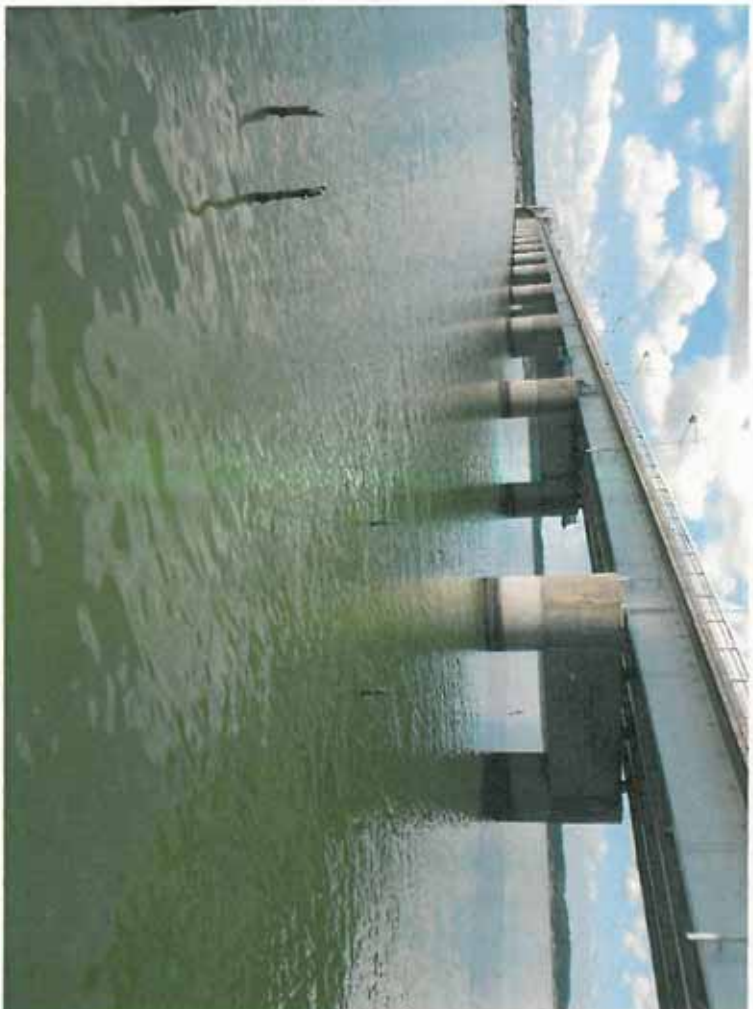


西浦中岸2.75km+40m(常磐線橋梁下) レベル4 (9:40)



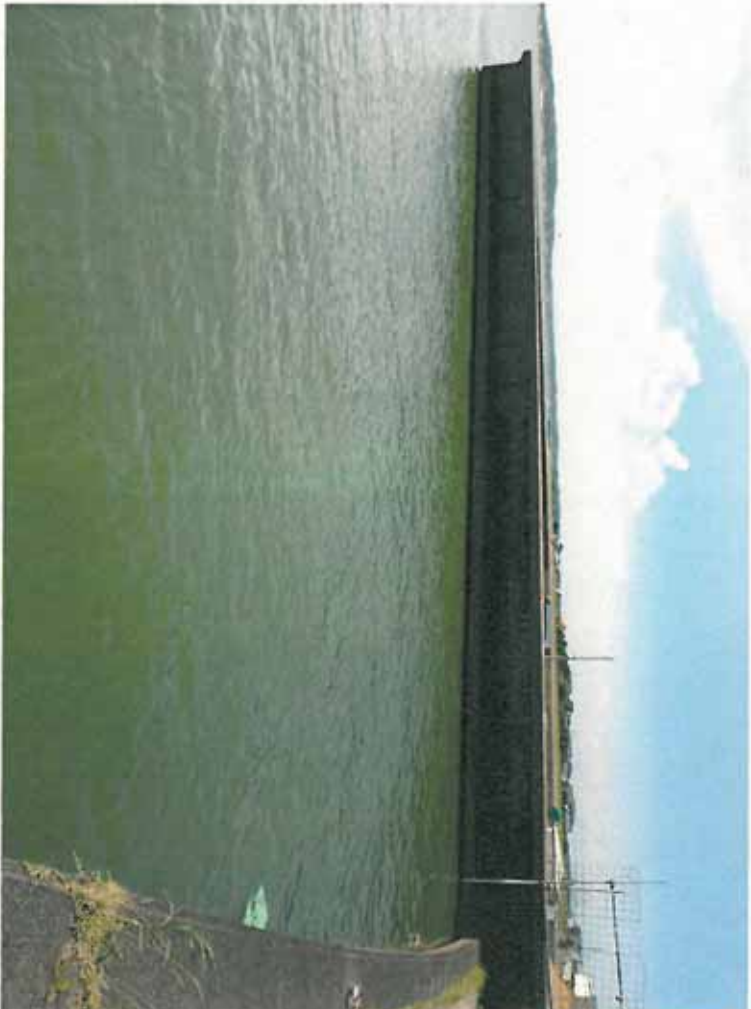
西浦中岸36.50km-70m レベル4

平成24年8月2日



北浦左岸11.75km-100m

レベル2 無臭



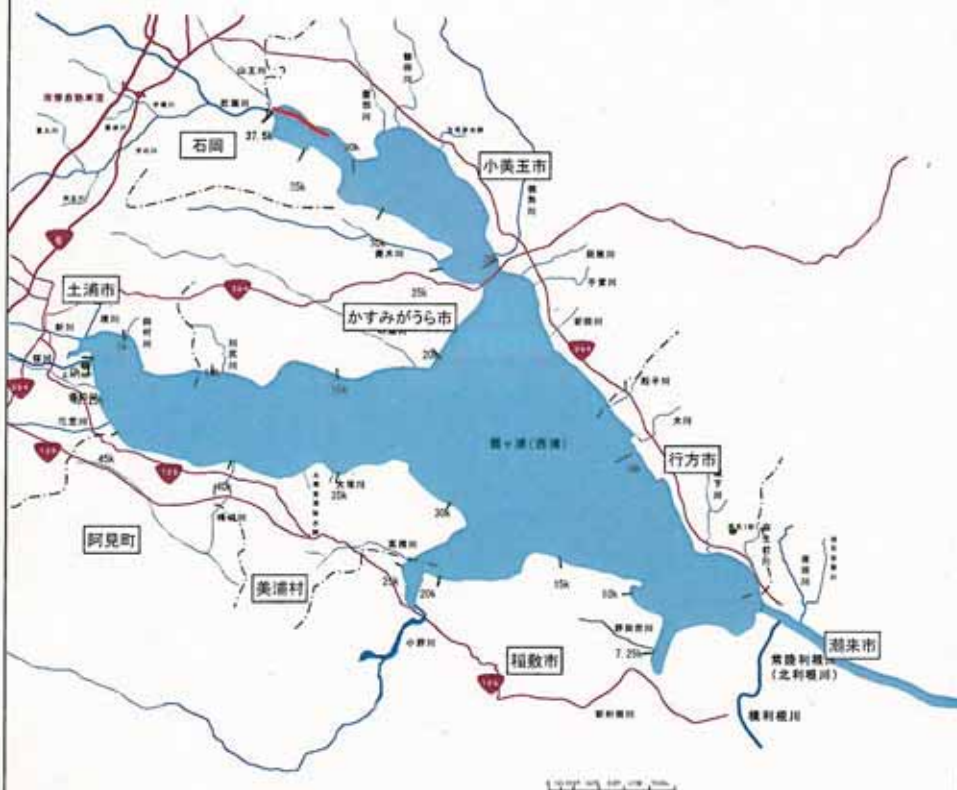
北浦左岸14.25km+40m

レベル2 無臭

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 2 日 (木)

様式



【1 監視パトロール状況】

所属: 麻生出張所

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	左岸	31.50 k m ~ 34.25 k 100 m	10:27	晴れ	東南東	沖 5 ~ 200 m	4~5	有○	33℃	湖底最高値
西浦	左岸	32.50 k ~ 30 m ~ k m	10:11	晴れ	東南東	沖 6 ~ 50 m	4~5	有○	33℃	黒糖生帯
西浦	左岸	32.50 k m ~ k m	10:12	晴れ	東南東	沖 10 ~ 25 m	3~4	有△	33℃	下高崎舟溜り
西浦	左岸	33.00 k 100 m ~ k m	10:16	晴れ	東南東	沖 25 ~ 40 m	4~5	有○	33℃	上高崎舟溜り
西浦	左岸	34.25 k 100 m ~ k m	10:32	晴れ	東南東	沖 6 ~ 320 m	4~5	有○	31℃	山王川所轄から
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を

実施なし

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

※アオコのレベル

レベル0:アオコの発生は確かめられない。
 レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
 (ネットで引いたり、白いバットに汲んでよく見ると確認できる。)
 レベル2:うすうすとすじ状にアオコの発生が認められる。
 (アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。) アオコ量: 大
 レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。
 レベル4:縊状にアオコが湖面を覆う。
 レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

※悪臭の凡例は以下のとおり

有○: 堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。
 有△: 腐敗臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。

平成24年8月2日



西浦左岸34km-100 上高崎揚排水樋門前 レベル4～5 におい有り



西浦左岸32.5km-30県植生帯 レベル4～5におい有り

平成24年8月2日



西浦左岸32.5km下高崎舟溜り レベル3～4におい有り



西浦左岸33km+100上高崎舟溜り レベル4～5におい有り

平成24年8月2日



西浦左岸34.25km+100上流山王川所橋から レベル4～5 におい有り



西浦左岸km

北浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 1 日 (水)

様式



【1 監視パトロール状況】

		機関名:		鈴田出張所							
河川名	岸	キロ程		確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
北浦	左岸	9.75 k	-100 m ~ 19.75 k -100 m	12:30	晴れ	南西	沖 ~ m	2	無×	31.0℃	
北浦	右岸	12.25 k	-50 m ~ 31.75 k 50 m	9:36	晴れ	南東	沖 100 ~ 200 m	2	無×	31.0℃	
北浦	左岸	23.00 k	m ~ 19.75 k -100 m	15:01	晴れ	南東	沖 100 ~ 200 m	2	無×	31.0℃	
		k	m ~ k m				沖 ~ m				
		k	m ~ k m				沖 ~ m				
		k	m ~ k m				沖 ~ m				
		k	m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

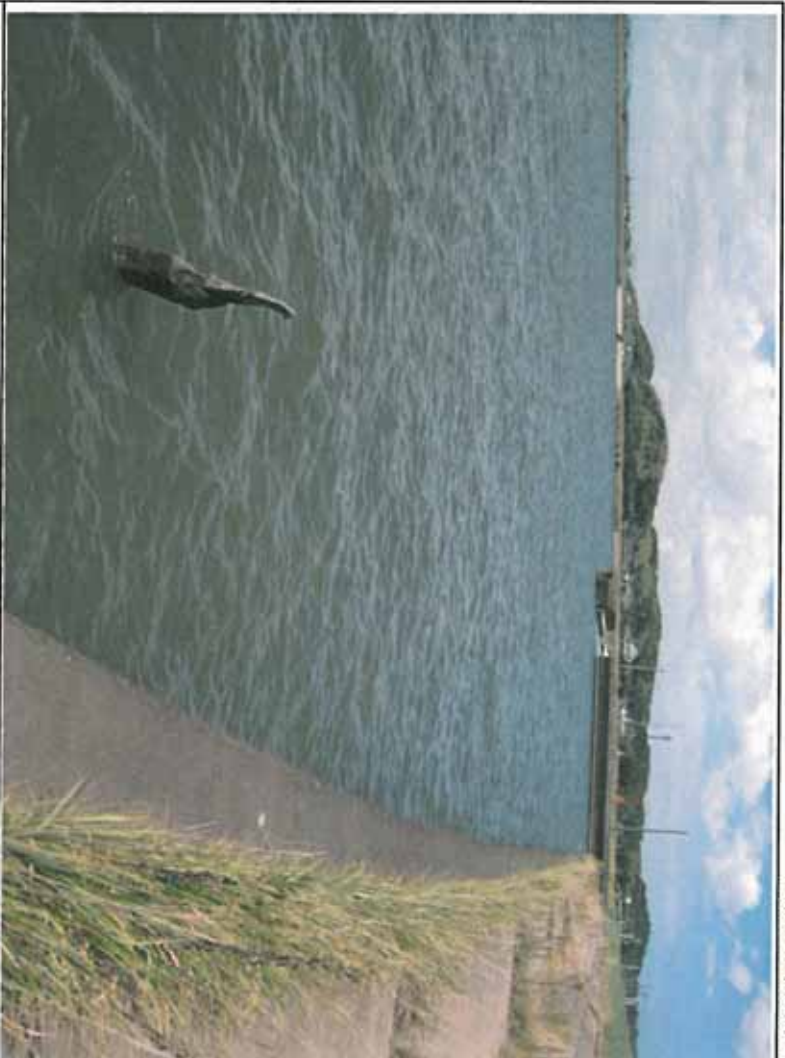
対策を	実施なし
-----	------

【3 対策内容等】

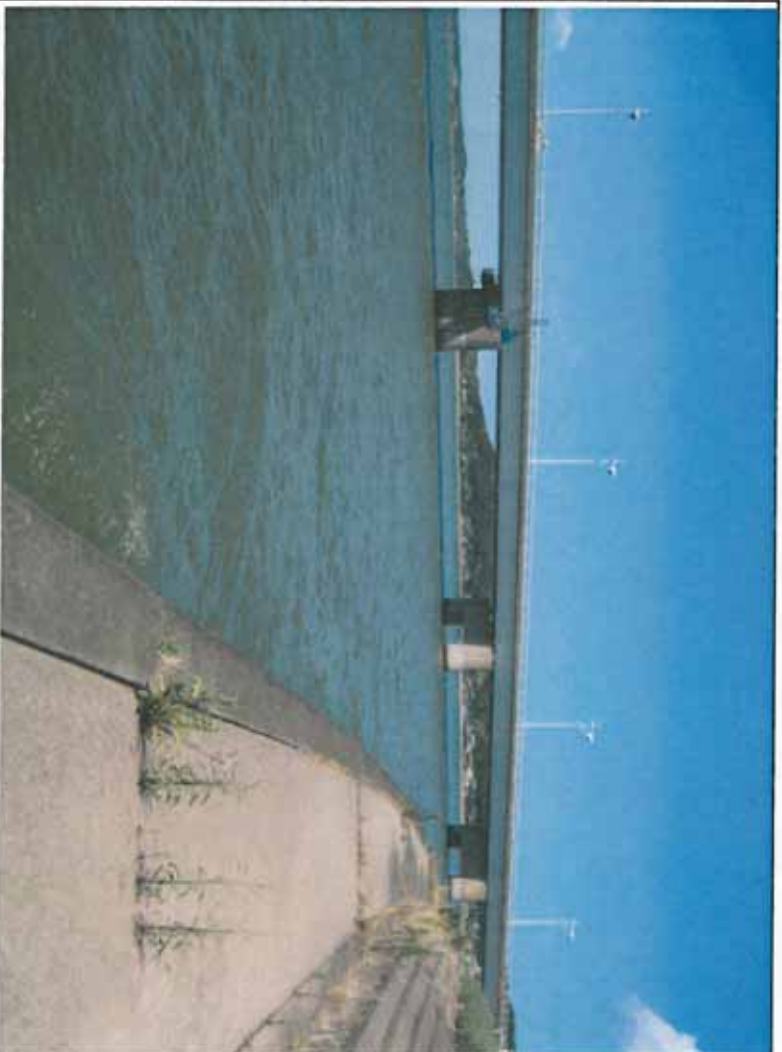
対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

平成24年8月1日



北浦左岸9. 75k-100 レベル2 無臭



北浦左岸11. 5k レベル2 無臭

平成24年8月1日



北浦右岸13.0km+30m

レベル2 無臭

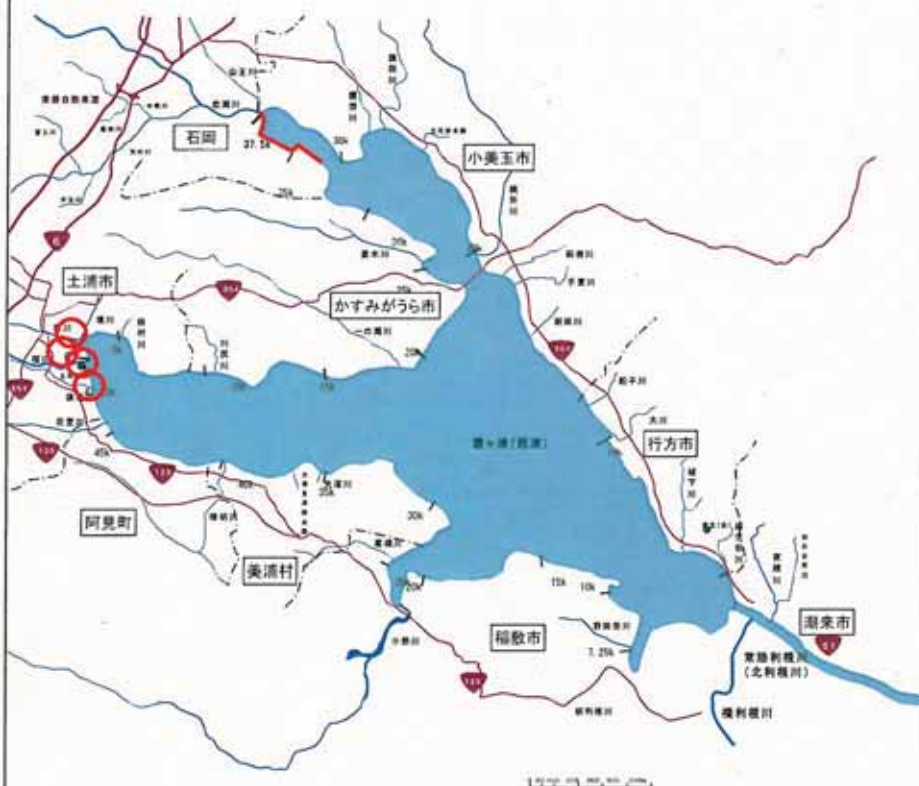


北浦右岸14.5km+50m

レベル2 無臭

平成 24 年 8 月 1 日 (水)

様式



【1 監視パトロール状況】

所屬：

土浦出張所

河川名	岸	キ口程	確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備 考
西浦	右岸	45.75 k 0 m ~ 48.50 k 100 m	9:20	晴	南東	沖 2 ~ 10 m	3~4	有△	33℃	霞ポートやや臭気あり
西浦	中岸	0.00 k 0 m ~ 2.00 k 100 m	9:20	晴	東南東	沖 1 ~ 20 m	2~4	有△	31℃	
西浦	中岸	2.50 k -150 m ~ 3.25 k 100 m	9:40	晴	東南東	沖 1 ~ 20 m	3~4	有△	31℃	
西浦	中岸	33.50 k 0 m ~ 37.50 k 0 m	10:45	晴	南東	沖 1 ~ 30 m	3~4	有△	33℃	
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				
		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	実施
-----	----

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)
その他	土浦港			土浦港送水ポンプ運転 6月11日より継続
アオコ回収実施	土浦港			
アオコ攪拌・沈降	土浦港			
アオコフェンス設置	新川河口			

【4 特記事項】

- 6月20日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施
- 6月22日(金)より土浦清掃船(アオコ回収船)「水鳥」を土浦港配備中。
- 6月25日(月)より土浦内 作業船3艘によりアオコ撈採・流送作業実施。
- 7月11日(水)より「水鳥」アオコ回収作業開始。
- 7月11日(水)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)張設。
- 7月17日(火)より水面清掃船(アオコ回収船)「みずすまし」を土浦港配備中。

※アオコレベル

レベル0:アオコが発生は確かめられない。

レベル1:アオコが発生が肉眼では確認できない。

レベル1:アオコが発生が肉眼では確認できない。
(ネットで引いたり、白いバットに吸んでよく見ると確認できる。)

レベル2:うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。

(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)

レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。

レベル4: 腹状にアオコが湖面を覆う。

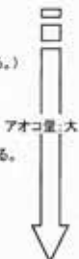
レベル5: 厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

レベル6:アオコがスカム状(厚く増殖し、表面が白っぽかったり、紫、

※悪臭の凡例は以下のとおり

有○：堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。

有△ 腐敗臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。





西浦右岸47.25km+50m 備前川水門表 レベル3~4(9:20) 水門は終日下りた状態



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門裏 レベル3~4(9:20) 水門は終日下りた状態

平成24年8月1日



右岸48.50km+100m(霞ポート)レベル3~4



西浦中岸1.00km-50m レベル4



西浦中岸1.25km+200m レベル2～3



西浦中岸1.50km-100m レベル4



西浦中岸2.75km+40m(常磐線橋梁下) レベル4 (9.40)

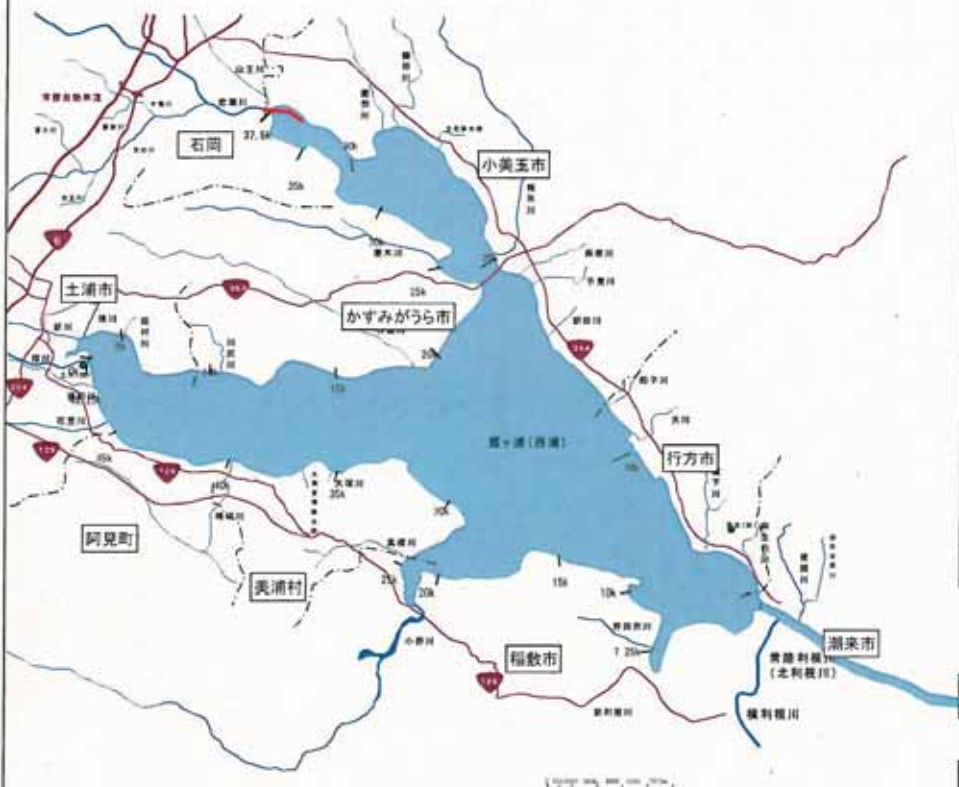


西浦中岸36.50km-70m レベル4

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 24 年 8 月 1 日 (水)

様式



【1 監視パトロール状況】

【1 監視パトロール状況】									所属:		麻生出張所			
河川名	岸	キロ程			確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備 考		
西浦	左岸	31.75 k	m ~	34.25 k	100 m	14:27	晴れ	南南東	沖 10 ~ 200 m	4~5	有○	31℃	湖底最高値	
西浦	左岸	32.50 k	—30 m ~	k	m	14:20	晴れ	南南東	沖 6 ~ 40 m	4~5	有○	31℃	黒緑生帯	
西浦	左岸	32.50 k	m ~	k	m	14:21	晴れ	南南東	沖 10 ~ 25 m	3~4	有△	31℃	下高崎舟溜り	
西浦	左岸	33.00 k	100 m ~	k	m	14:24	晴れ	南南東	沖 25 ~ 40 m	3~4	有△	31℃	上高崎舟溜り	
西浦	左岸	34.25 k	100 m ~	k	m	14:30	晴れ	南南東	沖 6 ~ 300 m	4~5	有○	29℃	山王川船橋から	
		k	m ~	k	m				沖 ~ m					
		k	m ~	k	m				沖 ~ m					
		k	m ~	k	m				沖 ~ m					
		k	m ~	k	m				沖 ~ m					
		k	m ~	k	m				沖 ~ m					
		k	m ~	k	m				沖 ~ m					
		k	m ~	k	m				沖 ~ m					

【2 対策状況】

対策を	実施なし
-----	------

【3 対策内容等】

対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【4 特記事項】

※アオコのレベル

- レベル0:アオコの発生は確認できない。
 レベル1:アオコの発生が肉眼では確認できない。
 (ネットで引いたり、白いバットに浸んでよく見ると確認できる。)
- レベル2:うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
 (アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)
- レベル3:アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。
 レベル4:膜状にアオコが湖面を覆う。
 レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

※悪臭の凡例は以下のとおり

- 有○ : 堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。
 有△ : 腐敗臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。

平成24年8月1日



西浦左岸34km-100 上高崎揚排水樋門前 レベル4~5 におい有り



西浦左岸32.5km-30泉植生帯 レベル4~5におい有り

平成24年8月1日



西浦左岸32.5km下高崎舟溜り レベル3～4にあり



西浦左岸33km+100上高崎舟溜り レベル3～4にあり

平成24年8月1日



西浦左岸34.25km+100上流山王川所橋から レベル4～5 におい有り

西浦左岸km