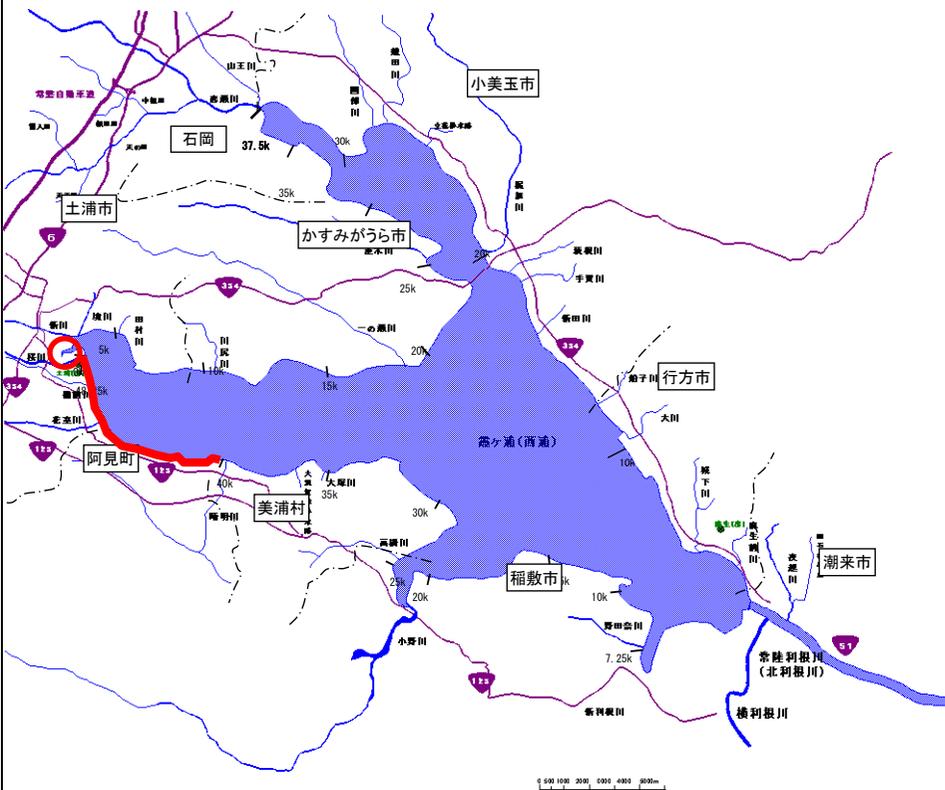


# 西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 9 月 19 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	40.00 k ~ 48.50 k	9:10	晴	東北東	沖 2 ~ 20 m	2~4	無×	25°C	清明川~桜川河口
西浦	中岸	0.00 k ~ 1.50 k	9:25	晴	東北東	沖 1 ~ 5 m	2~4	無×	27°C	土浦港
		k ~ k	m ~ m			沖 ~ m				
		k ~ k	m ~ m			沖 ~ m				
		k ~ k	m ~ m			沖 ~ m				
		k ~ 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)
その他	土浦港			7月17日 土浦港送水ポンプ運転開始
アオコ攪拌・沈降	土浦港			
アオコ回収実施	土浦港			
アオコフェンス設置	新川河口			

## 【4 特記事項】

- 7月4日(木)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 7月17日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施。
- 8月10日(土)より土浦港内 作業船2艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。
- 8月10日(土)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。
- 9月10日(火)より新川河口 作業船1艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。

### ※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、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。



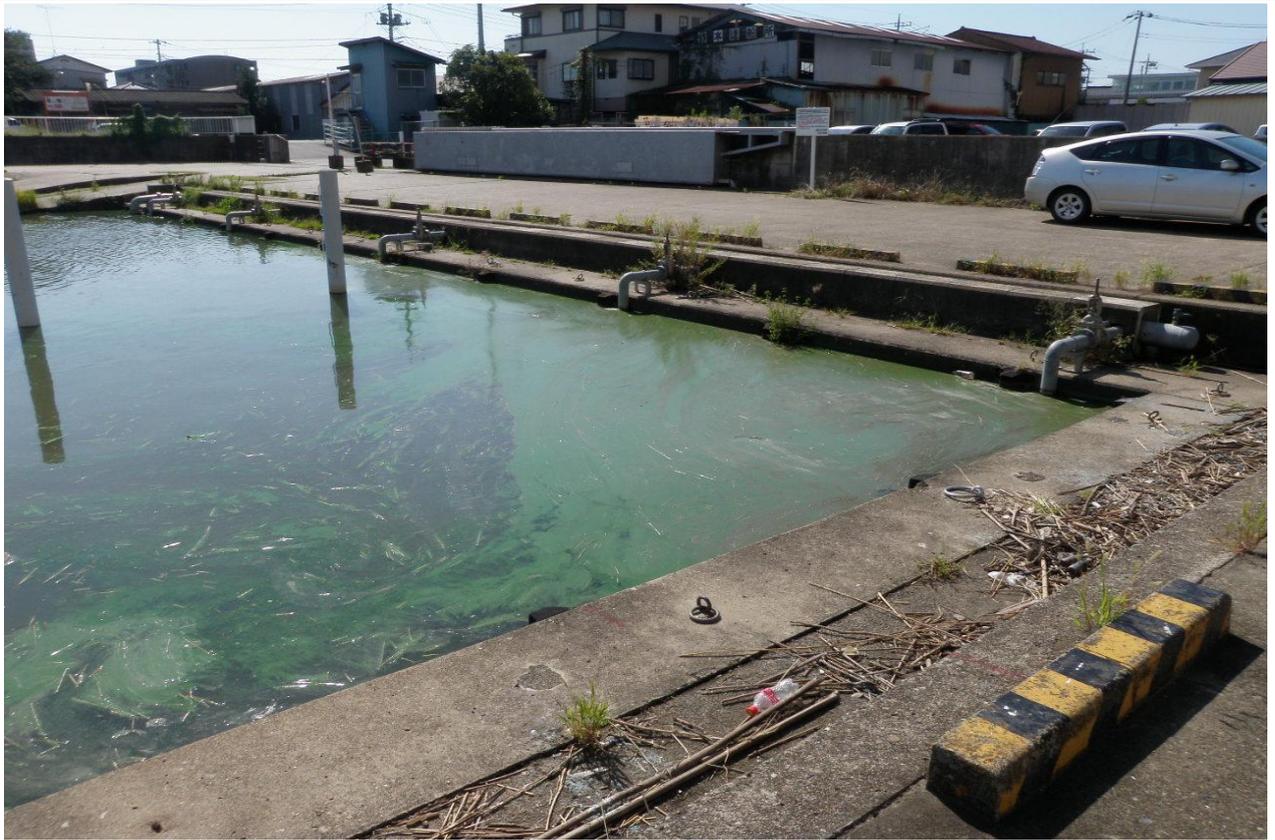
西浦右岸43.75km 大室舟溜り付近 レベル3~4 悪臭無し



西浦右岸47.25km+50m 備前川河口 レベル3~4 悪臭無し



西浦中岸1.00km-50m レベル4 悪臭無し

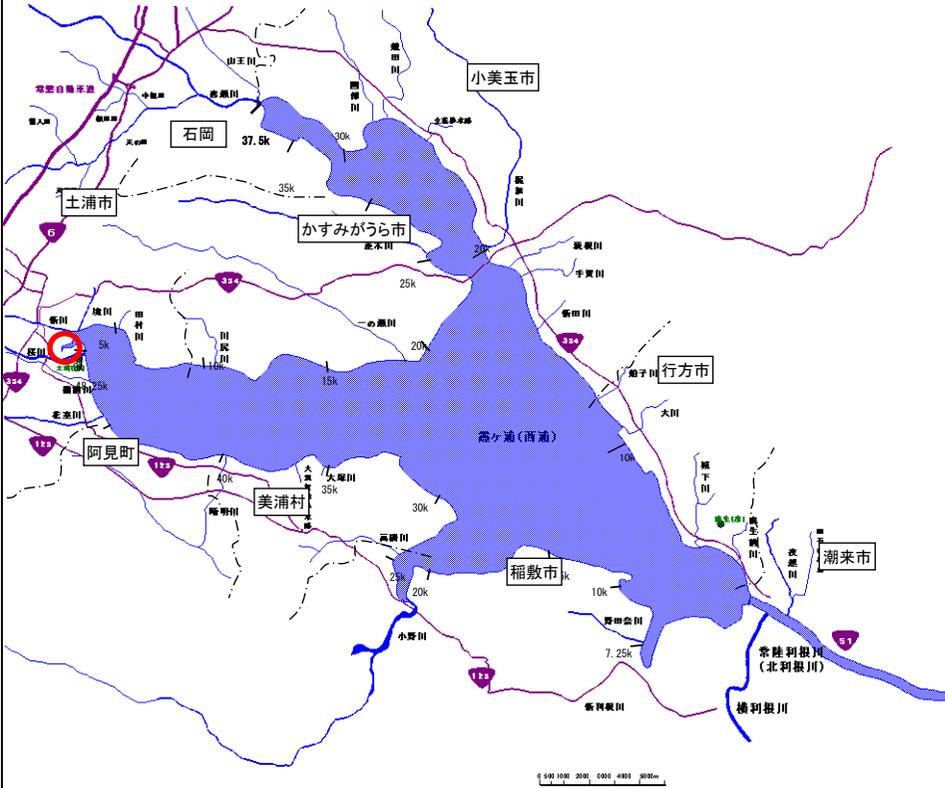


西浦中岸1.25km+200m (土浦港) レベル4 悪臭無し

# 西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 9 月 18 日 (水)

様式



### ※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、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。

### 【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	中岸	1.00 k -100 m ~ 1.25 k 250 m	13:30	晴	東北東	沖 1 ~ 5 m	2~4	無×	29℃	土浦港
		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】

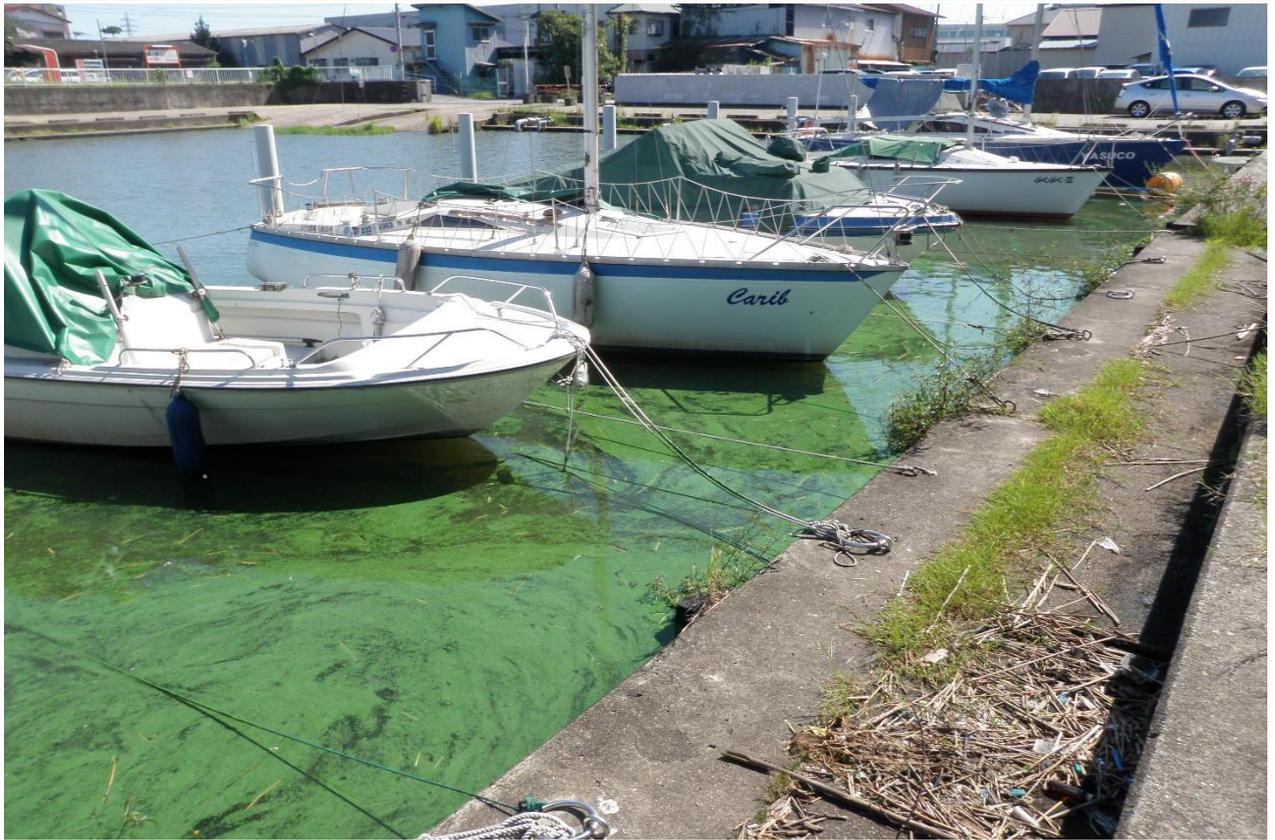
対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)
その他	土浦港			7月17日 土浦港送水ポンプ運転開始
アオコ攪拌・沈降	土浦港			
アオコ回収実施	土浦港			
アオコフェンス設置	新川河口			
アオコ攪拌・沈降	新川河口			

### 【4 特記事項】

- 7月4日(木)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 7月17日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施。
- 8月10日(土)より土浦港内 作業船2艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。
- 8月10日(土)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。
- 9月10日(火)より新川河口 作業船1艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。



西浦中岸1.00km-50m レベル3~4 悪臭無し

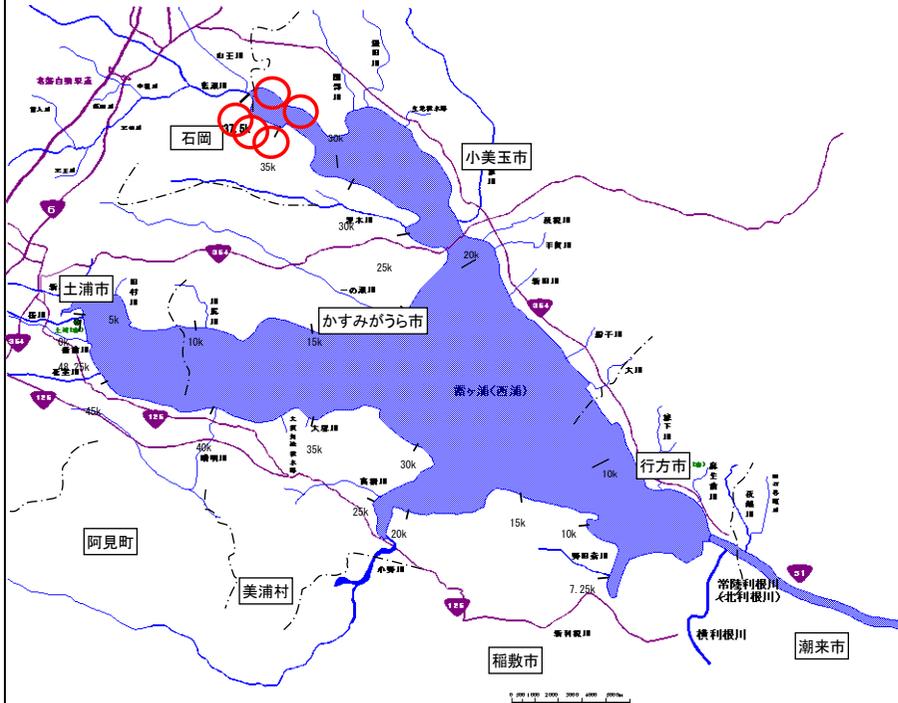


西浦中岸1.25km+250m (土浦港) レベル3 悪臭無し

# 西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 9 月 18 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
西浦	左岸	32.50 k m ~ k m	9:45 11:10	晴れ	東	沖 1 ~ 2 m	3	無×	26℃	下高崎溜まり内
西浦	左岸	33.75 k 100 m ~ k m	10:00 11:00	晴れ	東	沖 1 ~ 2 m	3	無×	26℃	上高崎排水樋管付近
西浦	中岸	36.50 k m ~ k m	10:19 10:49	晴れ	東	沖 1 ~ 2 m	2	無×	26℃	坂井戸溜まり内
西浦	中岸	36.00 k 100 m ~ k m	10:21 10:47	晴れ	東	沖 1 ~ 2 m	3	無×	26℃	関川舟溜まり内
西浦	中岸	34.75 k 200 m ~ 34.75 k m	10:25 10:44	晴れ	東	沖 3 ~ 4 m	3	無×	26℃	関川機場付近
		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】

--

**※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、青の縞模様になることもある)に湖面を覆い、腐敗臭がする。

アオコ量: 大

**※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。  
 無× : 腐敗臭なし。

西浦左岸32. 5k下高崎舟溜まり内 レベル3 悪臭無し



西浦左岸32. 5k下高崎舟溜まり内 レベル3 悪臭無し



西浦左岸 33. 75k+100m上高崎排水樋管付近 レベル3 悪臭無し



西浦左岸 33. 75k+100m上高崎排水樋管付近 レベル3 悪臭無し



西浦中岸36. 5k坂井戸舟溜まり内 レベル2 悪臭無し



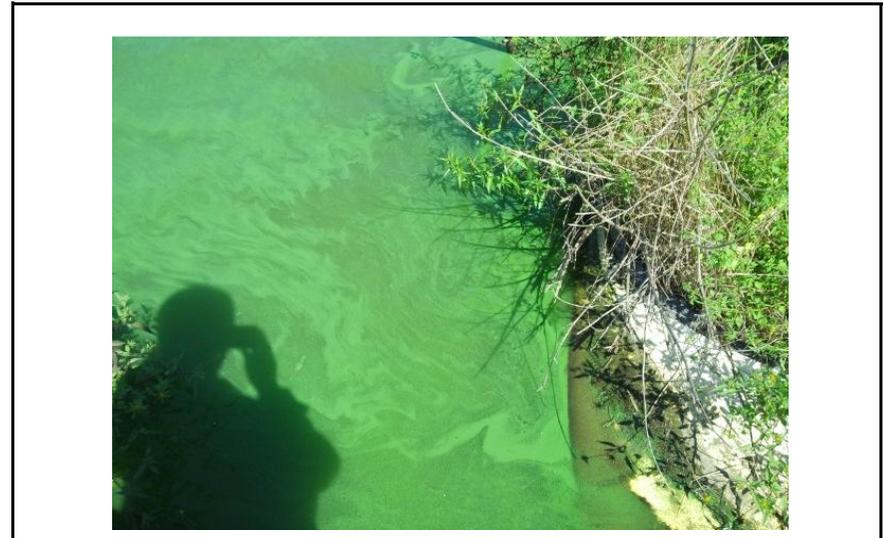
西浦中岸36. 5k坂井戸舟溜まり内 レベル2 悪臭無し



西浦中岸36k+100m 関川舟溜まり内 レベル3 悪臭無し



西浦中岸36k+100m 関川舟溜まり内 レベル3 悪臭無し



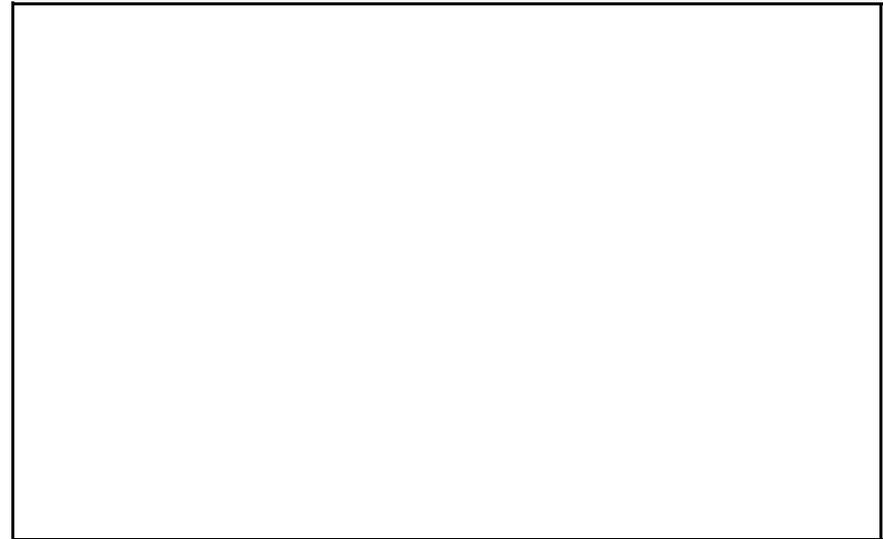
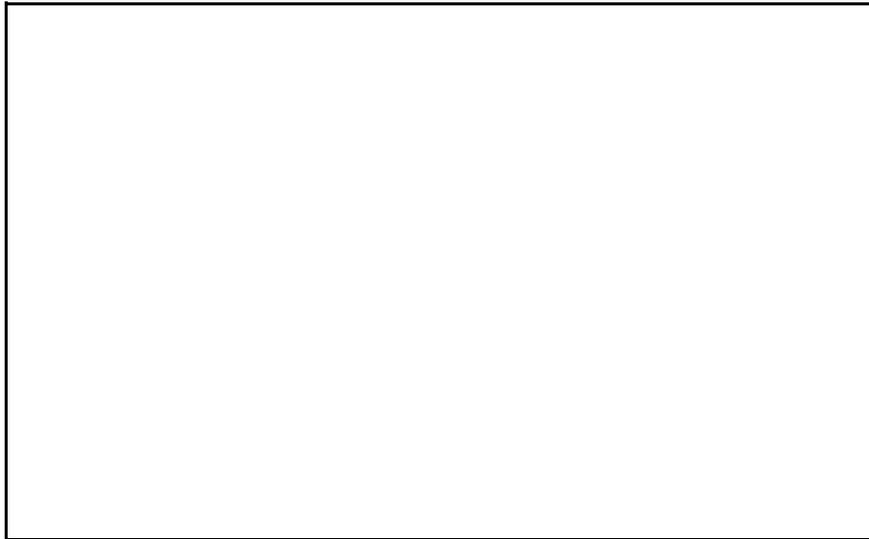
西浦中岸34. 75k+200m関川機場付近 レベル3 悪臭無し



西浦中岸34. 75k+200m関川機場付近 レベル3 悪臭無し



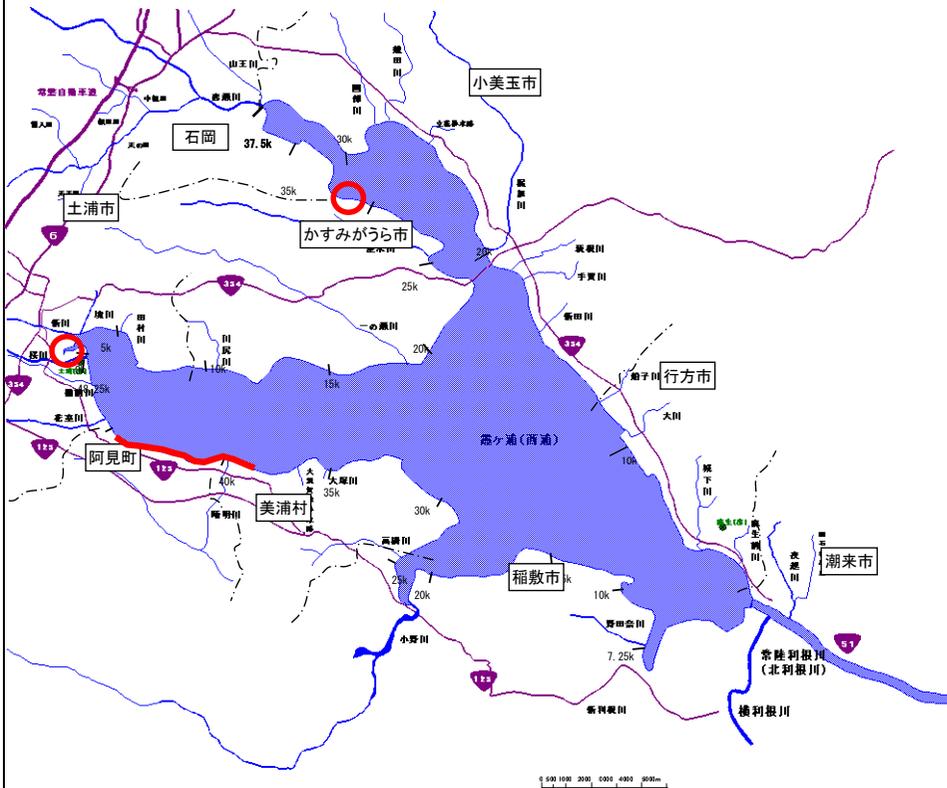
0



# 西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 9 月 17 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	38.50 k ~ 44.75 k	m	9:25	晴	南東	沖 2 ~ 10 m	2~3	無×	26°C
西浦	中岸	0.75 k ~ 1.75 k	0 m	13:40	晴	南東	沖 1 ~ 5 m	2~4	無×	29°C 土浦港
西浦	中岸	31.00 k ~ 31.91 k	m	10:30	晴	東北東	沖 1 ~ 10 m	2~4	無×	29°C
		k ~ k	m				沖 ~ m			
		k ~ k	m				沖 ~ m			
		k ~ k	m				沖 ~ m			
		k ~ 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			7月17日 土浦港送水ポンプ運転開始
アオコ攪拌・沈降	土浦港			
アオコ回収実施	土浦港			
アオコフェンス設置	新川河口			
アオコ攪拌・沈降	新川河口			

## 【4 特記事項】

- 7月4日(木)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 7月17日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施。
- 8月10日(土)より土浦港内 作業船2艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。
- 8月10日(土)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。
- 9月10日(火)より新川河口 作業船1艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。

### ※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

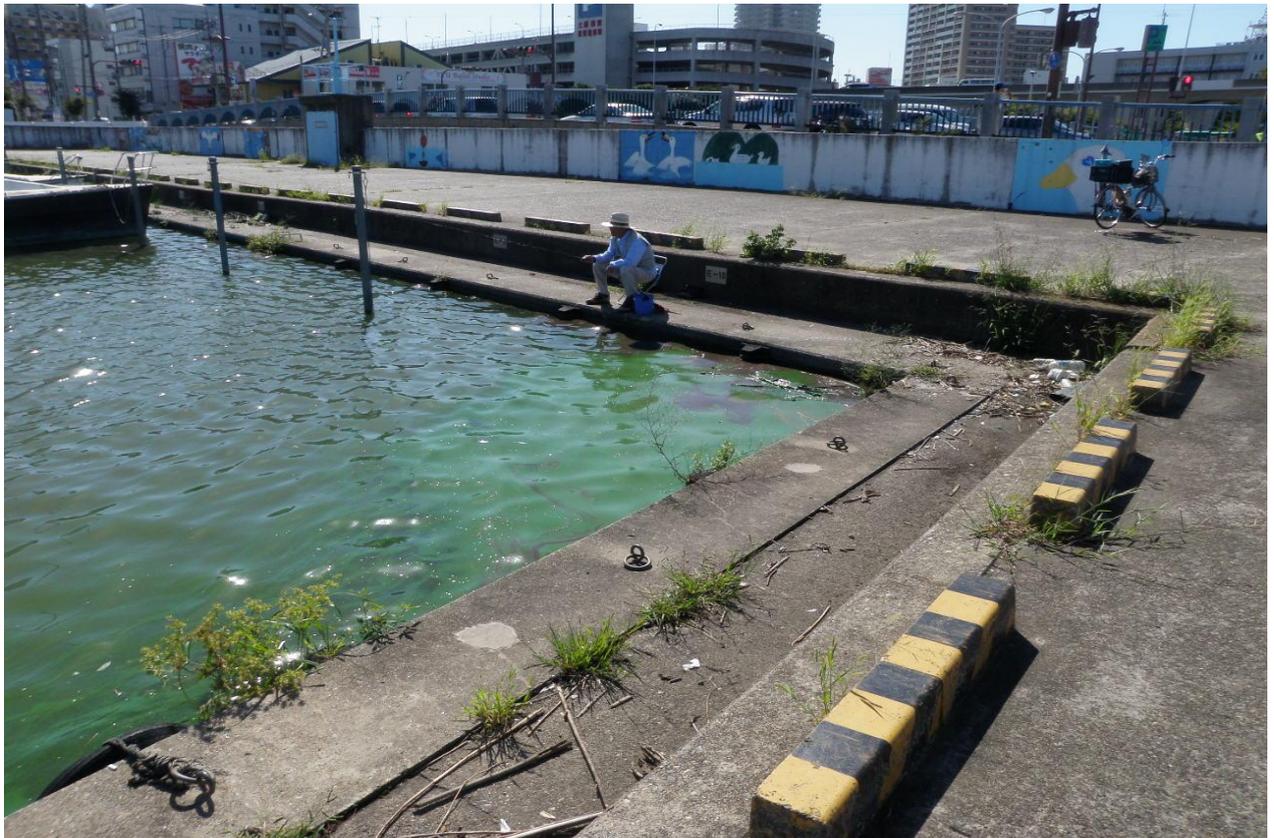
有○: 堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。  
 有△: 腐敗臭はするが、その区域で悪臭は発生していない。



西浦右岸39.6km付近 レベル2~3 臭気無し



西浦右岸43.75km付近 レベル2~3 臭気無し



西浦中岸1.50km-100m (土浦港) レベル4 悪臭無し

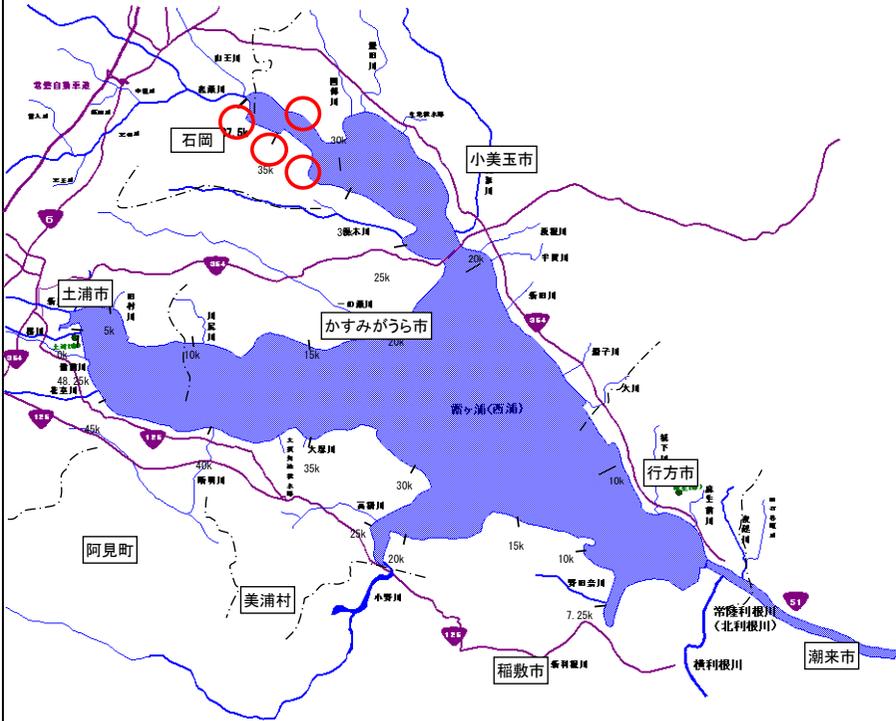


西浦中岸31.75km+100m レベル3~4 悪臭無し

# 西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 9 月 17 日 (火)

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	左岸	30.25 k	m ~ k	m	10:35 14:30	晴れ	南東	沖 1 ~ 2 m	3	無×	28℃	平山舟溜まり内	
西浦	中岸	36.50 k	m ~ k	m	10:46 14:00	晴れ	南東	沖 1 ~ 2 m	2	無×	28℃	坂井戸舟溜まり内	
西浦	中岸	34.75 k	200 m ~	k	m	10:51 13:55	晴れ	南東	沖 1 ~ 2 m	3	無×	28℃	関川機場付近
西浦	中岸	32.50 k	100 m ~	k	m	11:00 13:50	晴れ	南東	沖 1 ~ 2 m	2	無×	28℃	八木第一舟溜まり内
		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】

### ※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、青の縞模様になることもある)に湖面を覆い、腐敗臭がする。



### ※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。
- 無× : 腐敗臭なし。

西浦左岸30. 25k平山舟溜まり内 レベル3 悪臭無し



西浦左岸30. 25k平山舟溜まり内 レベル3 悪臭無し



西浦中岸36. 5k坂井戸舟溜まり内 レベル2 悪臭無し



西浦中岸36. 5k坂井戸舟溜まり内 レベル2 悪臭無し



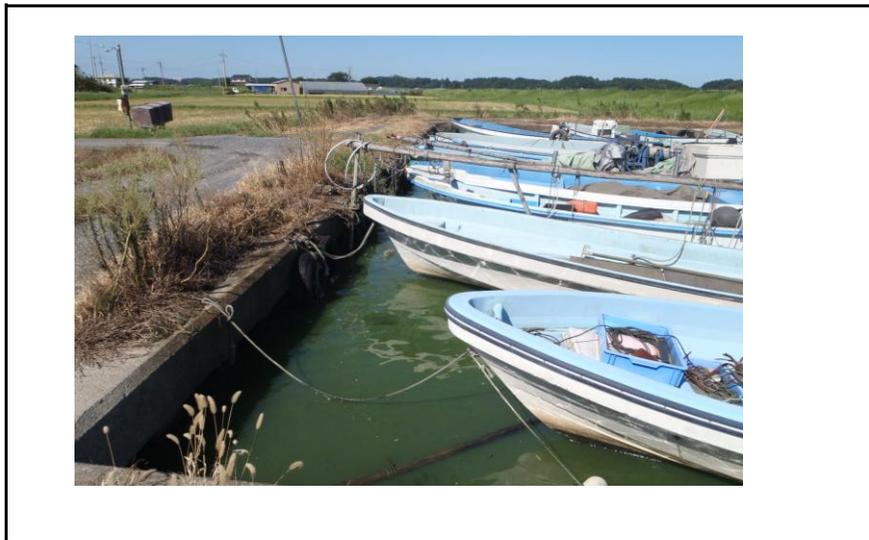
西浦中岸34. 75k+200m関川機場付近 レベル3 悪臭無し



西浦中岸34. 75k+200m関川機場付近 レベル3 悪臭無し



西浦中岸32. 5k+100m 八木第一舟溜まり内 レベル2 悪臭無し



西浦中岸32. 5k+100m 八木第一舟溜まり内 レベル2 悪臭無し





平成25年 9月 14日



北浦右岸31.5km-100mアオコの状況

レベル: 3

悪臭: 無



北浦右岸31.0km+80m帆津倉第一舟溜まり内

レベル: 5

悪臭: 有

平成25年 9月 14日



北浦右岸29.25km-40m小船津鶴ヶ居舟溜まり内 レベル: 5 悪臭: 有

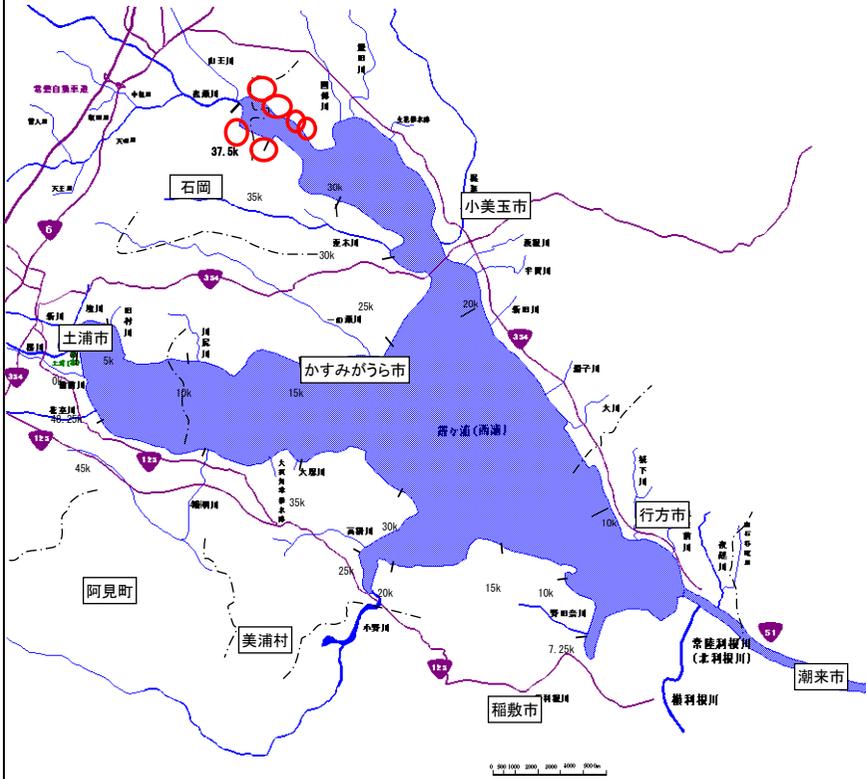


北浦右岸29.5km-80m武田川じんでんばし上流 レベル: 5 悪臭: 有

# 西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 9 月 14 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	左岸	32.25 k m ~ 32.50 k m	13:45 15:15	晴れ	南東	沖 1 ~ 2 m	4	無×	31.5°C	水生植物造成施設付近
西浦	左岸	33.00 k 100 m ~ k m	13:55 15:10	晴れ	南東	沖 4 ~ 5 m	3	無×	31.5°C	上高崎舟溜まり内
西浦	左岸	33.75 k 100 m ~ k m	14:00 15:05	晴れ	南東	沖 2 ~ 3 m	4	無×	31.5°C	上高崎排水樋管付近
西浦	左岸	34.50 k m ~ k m	14:15 15:00	晴れ	南東	沖 4 ~ 5 m	3	無×	31.5°C	山王川河口付近
西浦	中岸	36.50 k m ~ 36.25 k m	14:20 14:50	晴れ	南東	沖 6 ~ 7 m	6	有○	31.5°C	坂井戸舟溜まり付近
西浦	中岸	34.75 k 200 m ~ 35.00 k m	14:25 14:45	晴れ	南東	沖 6 ~ 7 m	6	有○	31.5°C	関川機場付近
		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】

--

### ※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、青の縞模様になることもある)に湖面を覆い、腐敗臭がする。

### ※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。

西浦左岸32. 25水生植物造成施設付近 レベル4 悪臭無し



西浦左岸32. 25水生植物造成施設付近 レベル4 悪臭無し



西浦左岸33k+100m 上高崎舟溜まり内 レベル3 悪臭無し



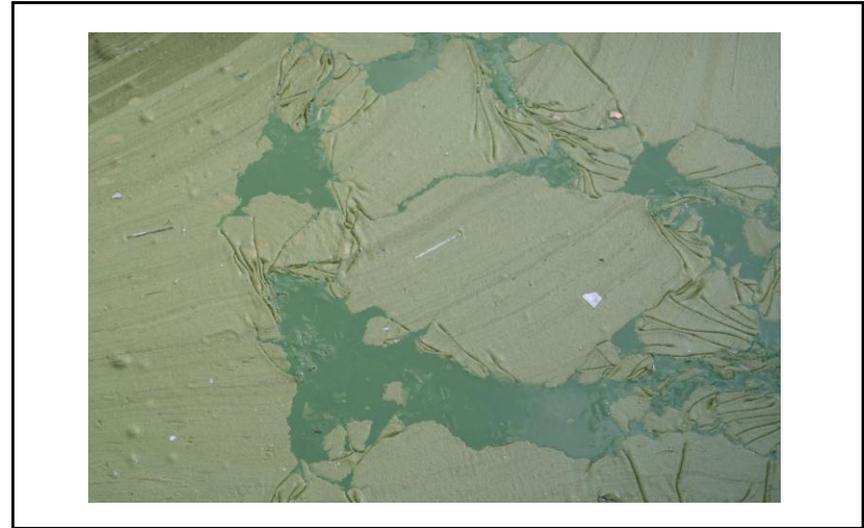
西浦左岸33k+100m 上高崎舟溜まり内 レベル3 悪臭無し



西浦左岸33.75k+100m 上高崎排水樋管付近 レベル4 悪臭無し



西浦左岸33.75k+100m 上高崎排水樋管付近 レベル4 悪臭無し



西浦左岸34.5 山王川河口付近 レベル3 悪臭無し



西浦左岸34.5 山王川河口付近 レベル3 悪臭無し



西浦中岸36.5坂井戸舟溜まり付近 レベル6 悪臭有り



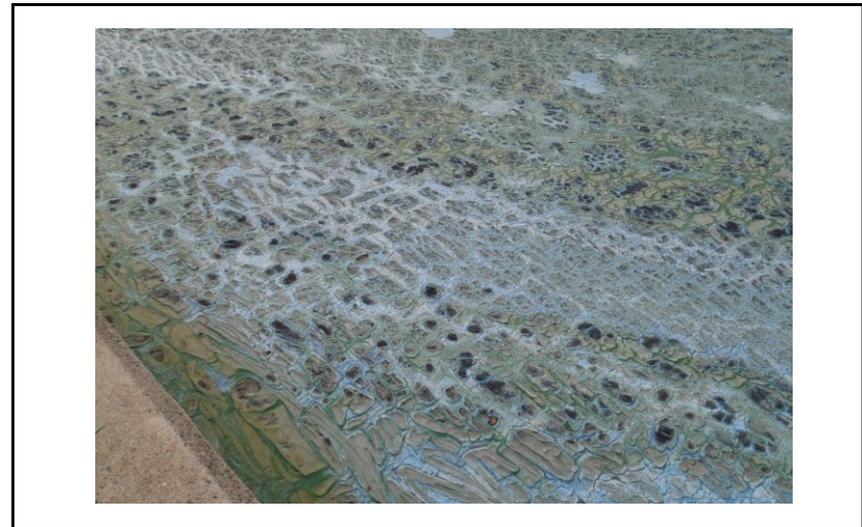
西浦中岸36.5坂井戸舟溜まり付近 レベル6 悪臭有り



西浦中岸34.75k+200 関川機場付近 レベル6 悪臭有り



西浦中岸34.75k+200 関川機場付近 レベル6 悪臭有り





平成25年 9月 13日



北浦右岸27.75km-100

レベル: 4

悪臭: 無



北浦右岸29.25k鶴ヶ居舟溜内

レベル: 5

悪臭: 有

平成25年 9月 13日



北浦右岸29.25km+40

レベル: 4

悪臭: 無



北浦右岸29.5km-90武田川

レベル: 4

悪臭: 無

平成25年 9月 13日



北浦右岸31km+100帆津倉第一舟溜内

レベル: 5

悪臭: 有



北浦右岸31.5km-100

レベル: 4

悪臭: 無





西浦右岸44.75km レベル3~4 悪臭無し



西浦右岸47.25km+50m 備前川河口 レベル3~4 悪臭無し



西浦中岸1.25km+300m (土浦港) レベル4 悪臭無し

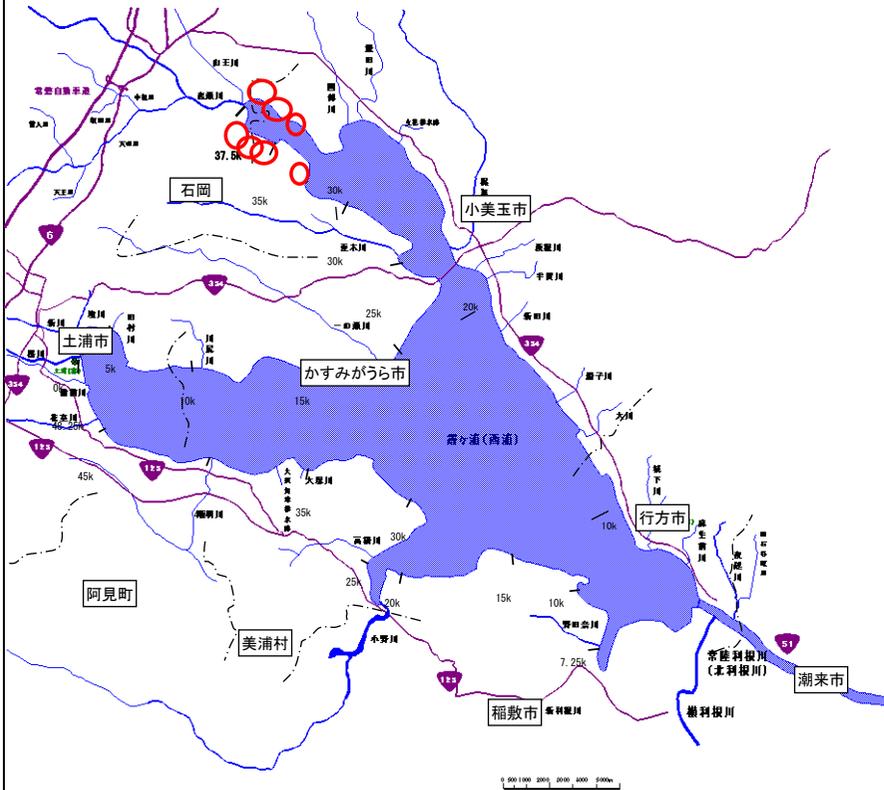


西浦中岸2.75km+40m (新川) レベル4~5 やや悪臭有り、 フェンス上流側 レベル2

# 西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 9 月 13 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	左岸	32.25 k ~ 32.50 k	9:40 11:15	晴れ	南西	沖 1 ~ 2 m	4	無×	27.5℃	水生植物造成施設付近
西浦	左岸	33.00 k ~ 100 m ~ k	9:50 11:08	晴れ	南東	沖 2 ~ 3 m	3	無×	27.5℃	上高崎舟溜まり内
西浦	左岸	33.75 k ~ 100 m ~ 34.50 k	9:55 11:05	晴れ	南東	沖 4 ~ 5 m	4	無×	27.5℃	上高崎排水樋管付近～上流部
西浦	中岸	36.50 k ~ 36.25 k	10:18 10:55	晴れ	南東	沖 5 ~ 6 m	6	有○	27.5℃	坂井戸舟溜まり付近
西浦	中岸	36.00 k ~ 100 m ~ 35.00 k	10:20 10:50	晴れ	南東	沖 5 ~ 6 m	3	無×	27.5℃	関川舟溜まり付近～下流
西浦	中岸	34.75 k ~ 200 m ~ k	10:23 10:48	晴れ	南東	沖 5 ~ 6 m	6	有○	27.5℃	関川機場付近
西浦	中岸	33.00 k ~ 32.25 k	10:27 10:45	晴れ	南東	沖 2 ~ 3 m	3	無×	27.5℃	八木第一舟溜まり付近

## 【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】

--

### ※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、青の縞模様になることもある)に湖面を覆い、腐敗臭がする。



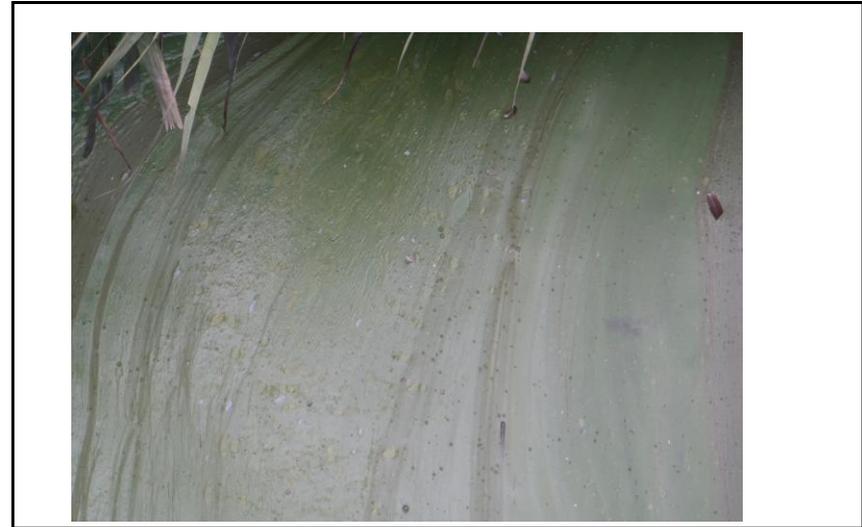
### ※悪臭の凡例は以下のとおり

- 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。

西浦左岸32. 25水生植物造成施設付近 レベル4 悪臭無し



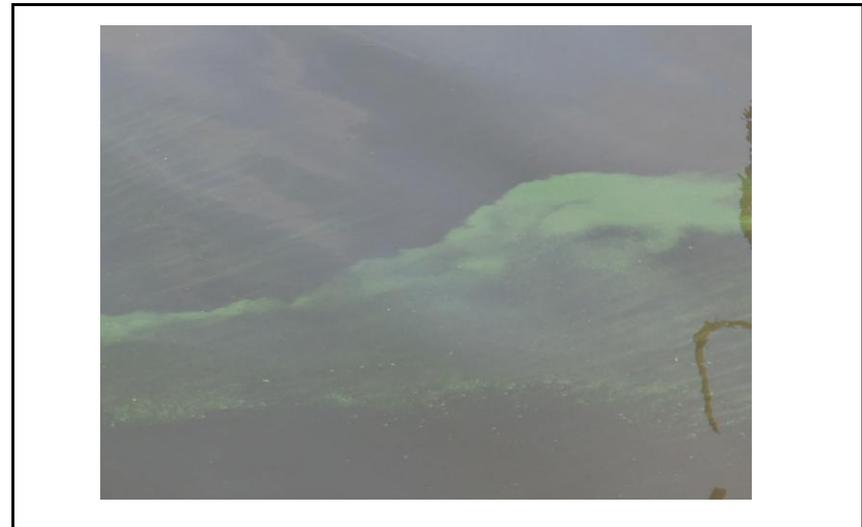
西浦左岸32. 25水生植物造成施設付近 レベル4 悪臭無し



西浦左岸33k+100m 上高崎舟溜まり内 レベル3 悪臭無し



西浦左岸33k+100m 上高崎舟溜まり内 レベル3 悪臭無し



西浦左岸33.75k+100m 上高崎排水樋管付近 レベル4 悪臭無し



西浦左岸33.75k+100m 上高崎排水樋管付近 レベル4 悪臭無し



西浦中岸36.5坂井戸舟溜まり付近 レベル6 悪臭有り



西浦中岸36.5坂井戸舟溜まり付近 レベル6 悪臭有り



西浦中岸36k+100 関川舟溜まり付近 レベル3 悪臭無し



西浦中岸36k+100 関川舟溜まり付近 レベル3 悪臭無し



西浦中岸34.75k+200 関川機場付近 レベル6 悪臭有り



西浦中岸34.75k+200 関川機場付近 レベル6 悪臭有り



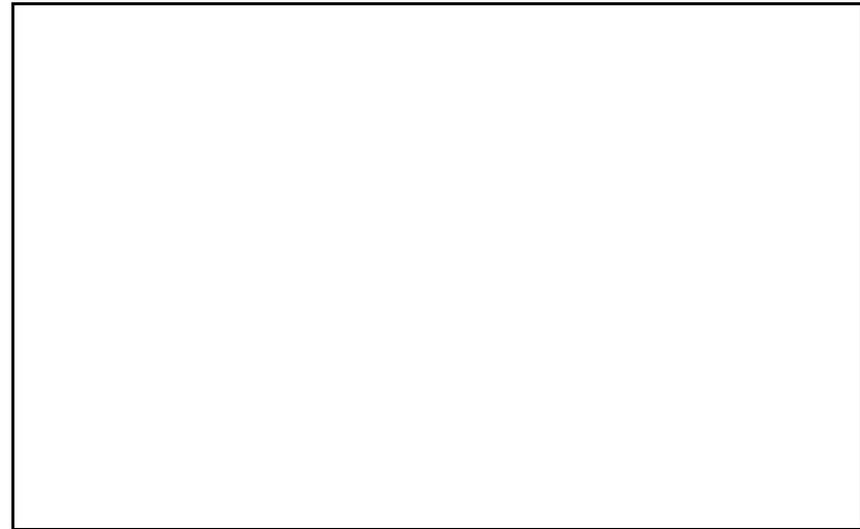
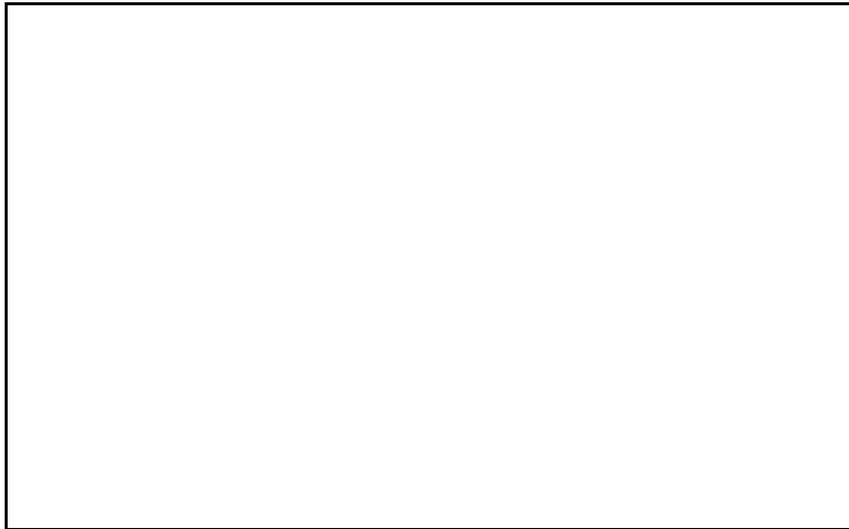
西浦中岸32. 5k+100八木第一舟溜まり付近 レベル3 悪臭無し



西浦中岸32. 5k+100八木第一舟溜まり付近 レベル3 悪臭無し



0





平成25年 9月 12日



北浦右岸31.25km+50mアオコの状況

レベル: 3

悪臭: 無



北浦右岸31km+80m帆津倉第一舟溜まり内

レベル: 4

悪臭: 有

平成25年 9月 12日



北浦右岸29.25km+40mアオコの状況

レベル: 3

悪臭: 無



北浦右岸29.25km-40m小船津鶴ヶ居舟溜まり内

レベル: 5

悪臭: 有

平成25年 9月 12日



北浦右岸29.5km-80mじんてんばし下流アオコの状況レベル: 4 悪臭: 有

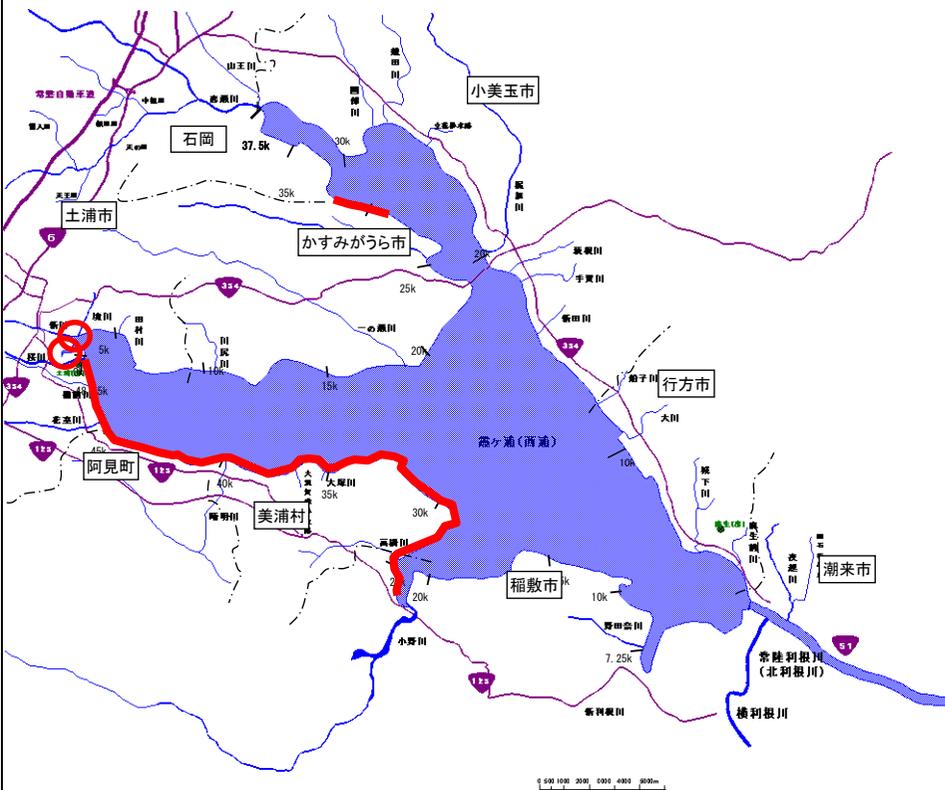


北浦右岸29.5km-80m武田川河口 レベル: 3 悪臭: 無

# 西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 9 月 12 日 (木)

様式



○○○

### ※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、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。

## 【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	23.00 k ~ 48.50 k	9:20	晴	東北東	沖 2 ~ 30 m	3~5	有○	28℃	古渡~桜川河口
西浦	中岸	0.75 k ~ 1.50 k	13:30	晴	東南東	沖 1 ~ 10 m	2~4	無×	31℃	土浦港
西浦	中岸	2.50 k ~ 3.00 k	14:10	晴	東南東	沖 1 ~ 15 m	2~4	有△	29℃	新川
西浦	中岸	29.00 k ~ 31.91 k	10:30	晴	南東	沖 1 ~ 40 m	2~3	無×	29℃	
		k ~ k				沖 ~ m				
		k ~ k				沖 ~ m				
		k ~ k				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			7月17日 土浦港送水ポンプ運転開始
アオコ攪拌・沈降	土浦港			
アオコ回収実施	土浦港			
アオコフェンス設置	新川河口			
アオコ攪拌・沈降	新川河口			

## 【4 特記事項】

- 7月4日(木)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 7月17日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施。
- 8月10日(土)より土浦港内 作業船2艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。
- 8月10日(土)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。
- 9月10日(火)より新川河口 作業船1艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。



西浦右岸33.50km 根火樋管前 レベル4~5 悪臭有り



西浦右岸44.75km付近 レベル4 悪臭有り



西浦右岸47.25km+50m 備前川河口 レベル3~4 やや悪臭有り



西浦中岸1.50km-100m (土浦港) レベル4 悪臭無し



西浦中岸2.75km+40m (新川) レベル4 やや悪臭有り 作業船によるアオコ攪拌後

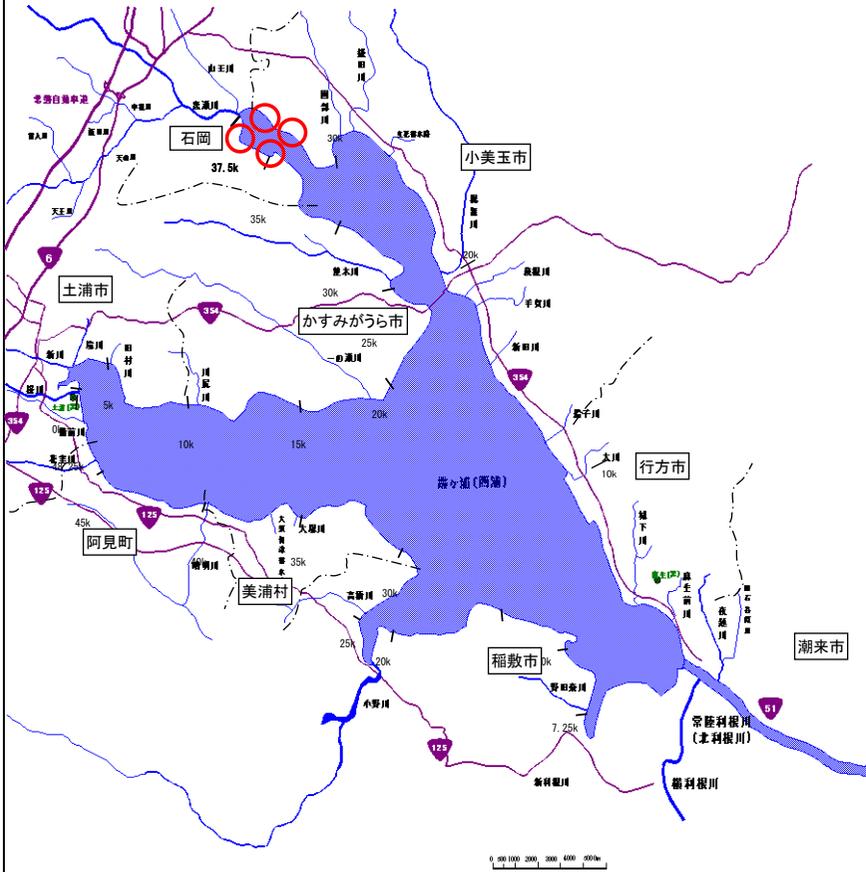


西浦中岸31.25km下 レベル3 悪臭無し

# 西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 9 月 12 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	中岸	34.75 k 200 m ~ k m	13:31	晴れ	南南西	沖 1 ~ 15 m	6	有○	29.5°C	関川機場付近
西浦	中岸	36.25 k 200 m ~ k m	13:48	晴れ	南南西	沖 1 ~ 5 m	3	無×	29.5°C	坂井戸舟溜り樋門付近
西浦	中岸	36.50 k m ~ k m	13:55	晴れ	南南西	沖 1 ~ 10 m	6	有○	29.5°C	坂井戸舟溜り内
西浦	左岸	33.75 k 100 m ~ k m	14:27	晴れ	南南西	沖 1 ~ 3 m	3	無×	29.5°C	上高崎排水樋門付近
西浦	左岸	33.00 k 100 m ~ k m	14:35	晴れ	南南西	沖 1 ~ 5 m	3	無×	29.5°C	上高崎舟溜り内
		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】

--

### ※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。
- 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。

西浦中岸34.75k+200m 関川機場付近 レベル6 悪臭あり



西浦中岸34.75k+200m 関川機場付近 レベル6 悪臭あり



西浦中岸34.75k+200m 関川機場付近 レベル6 悪臭あり



西浦中岸34.75k+200m 関川機場付近 レベル6 悪臭あり



西浦中岸36.25k+200m 坂井戸舟溜り樋門付近 レベル3 悪臭なし



西浦中岸36.25k+200m 坂井戸舟溜り樋門付近 レベル3 悪臭なし



西浦中岸36.50k 坂井戸舟溜り内 レベル6 悪臭あり



西浦中岸36.50k 坂井戸舟溜り内 レベル6 悪臭あり



西浦左岸33.75k+100m 上高崎排水樋門付近 レベル3 悪臭なし



西浦左岸33.75k+100m 上高崎排水樋門付近 レベル3 悪臭なし



西浦左岸33.00k+100m 上高崎舟溜り内 レベル3 悪臭なし



西浦左岸33.00k+100m 上高崎舟溜り内 レベル3 悪臭なし



# 北浦アオコ発生状況日誌

平成 25 年 9 月 11 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	29.50 k	-80 m ~	k m	14:00	曇り	北東	沖 20 ~ 60 m	3	無×	28°C	武田川内宿橋上流40m
北浦	右岸	29.25 k	-60 m ~	k m	14:08	曇り	北東	沖 20 ~ 30 m	3	無×	28°C	小船津鶴ヶ居舟溜まり内
		k	m ~	k m				沖 ~ m				
		k	m ~	k m				沖 ~ m				
		k	m ~	k m				沖 ~ m				
		k	m ~	k m				沖 ~ m				

## 【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。

アオコ量:大

※悪臭の凡例は以下のとおり

● : 堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。

平成25年 9月 11日



北浦右岸29.25km-60m小船津鶴ヶ居舟溜まり内 レベル: 3 悪臭: 無



北浦右岸29.25km-60m小船津鶴ヶ居舟溜まり内 レベル: 3 悪臭: 無

平成25年 9月11日



北浦右岸29.5km-80m武田川内宿橋上流40m レベル: 3 悪臭: 無

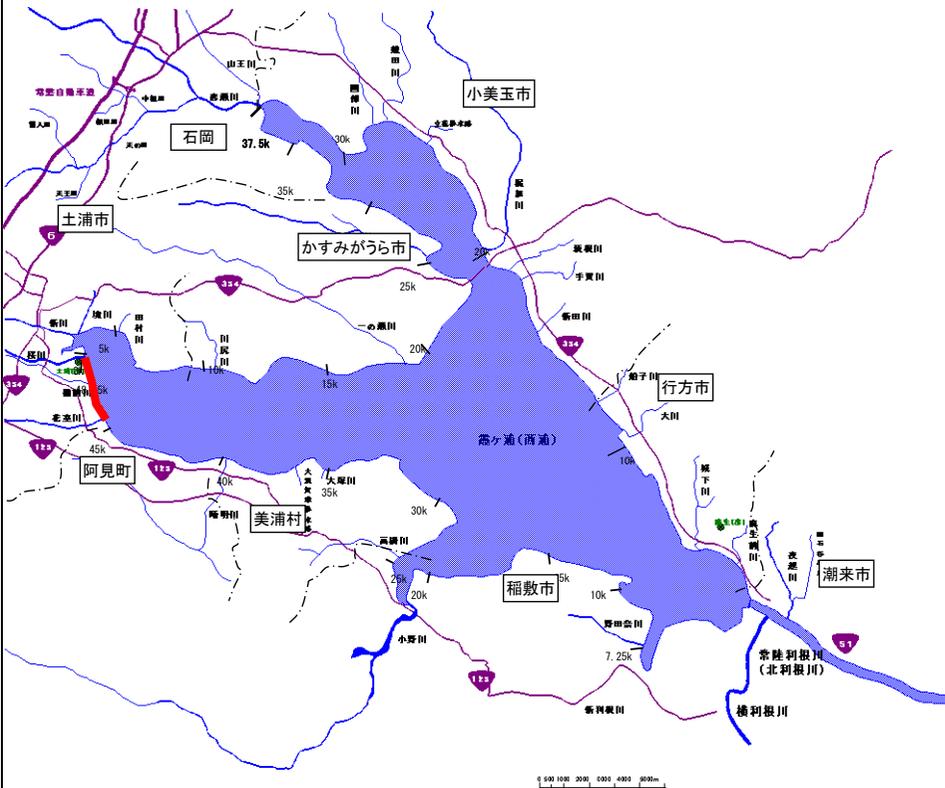


北浦右岸29.5km-80m武田川内宿橋上流40m レベル: 3 悪臭: 無

# 西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 9 月 11 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	45.75 k ~ 48.50 k	m	9:10	曇	北北東	沖 2 ~ 10 m	2~5	有△	26°C	備前川河口、やや臭気有
		k ~ k	m				沖 ~ m				
		k ~ k	m				沖 ~ m				
		k ~ k	m				沖 ~ m				
		k ~ k	m				沖 ~ m				
		k ~ 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			7月17日 土浦港送水ポンプ運転開始
アオコ攪拌・沈降	土浦港			
アオコ回収実施	土浦港			
アオコフェンス設置	新川河口			
アオコ攪拌・沈降	新川河口			

## 【4 特記事項】

- 7月4日(木)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 7月17日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施。
- 8月10日(土)より土浦港内 作業船2艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。
- 8月10日(土)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。
- 9月10日(火)より新川河口 作業船1艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。

### ※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、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46.50km 大岩田舟溜 レベル3~5 やや臭気有

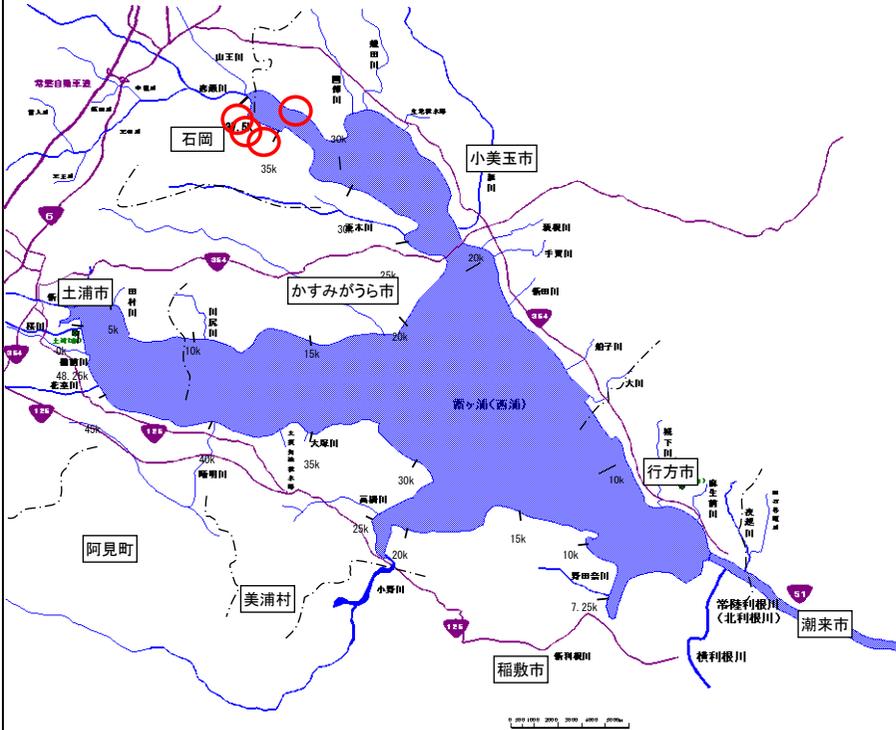


西浦右岸47.25km+50m 備前川河口 レベル3~4 やや臭気有

# 西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 9 月 11 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		
西浦	左岸	32.50 k	m ~ k	m	13:45 15:00	曇り	南東	沖 0 ~ 1 m	2	無×	26°C	下高崎舟溜内
西浦	中岸	36.50 k	m ~ k	m	14:10 14:50	曇り	南東	沖 5 ~ 6 m	6	有○	26°C	坂井戸舟溜まり付近
西浦	中岸	36.00 k	100 m ~ k	m	14:15 14:48	曇り	南東	沖 3 ~ 4 m	3	無×	26°C	関川舟溜まり付近
西浦	中岸	34.75 k	200 m ~ k	m	14:20 14:45	曇り	南東	沖 5 ~ 6 m	6	有○	26°C	関川機場付近
		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】

--

### ※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、青の縞模様になることもある)に湖面を覆い、腐敗臭がする。



### ※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。
- 無× : 腐敗臭なし。

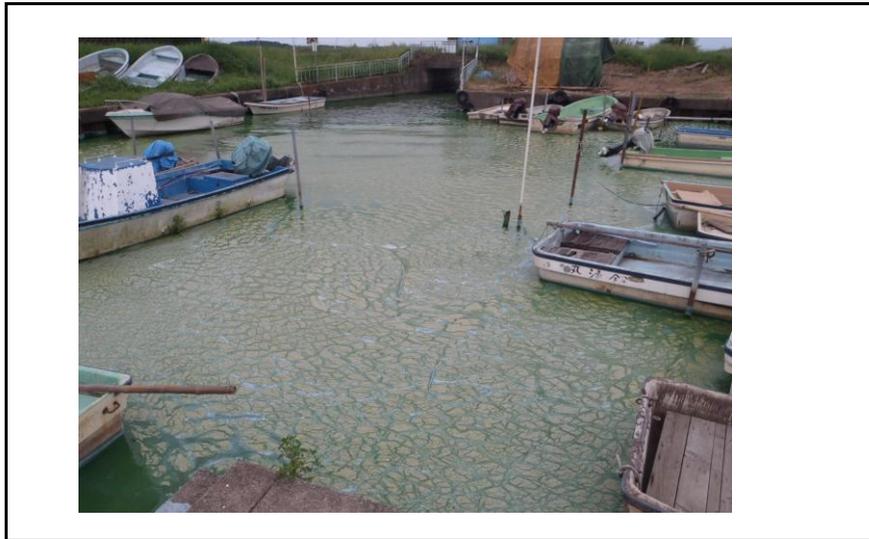
西浦左岸32. 5k下高崎舟溜まり付近 レベル2 悪臭無し



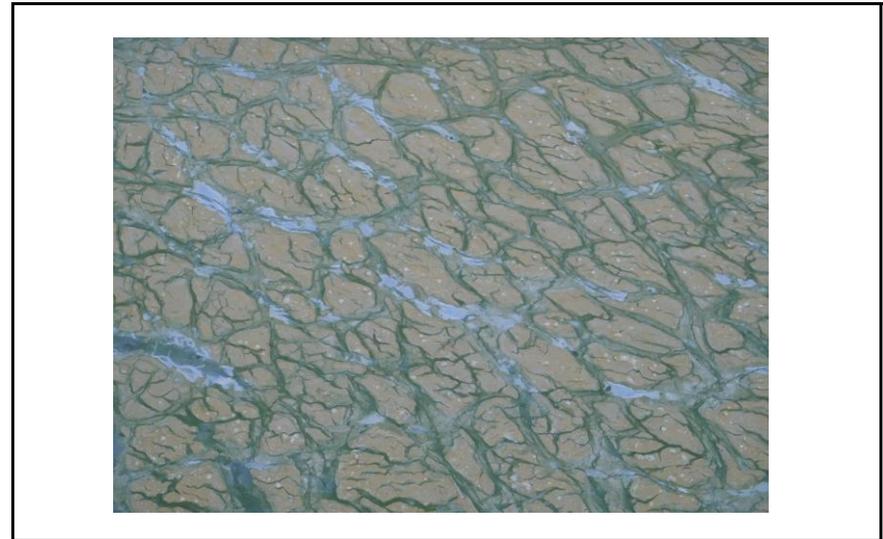
西浦左岸32. 5k下高崎舟溜まり付近 レベル2 悪臭無し



西浦中岸36. 5k坂井戸舟溜まり付近 レベル6 悪臭有り



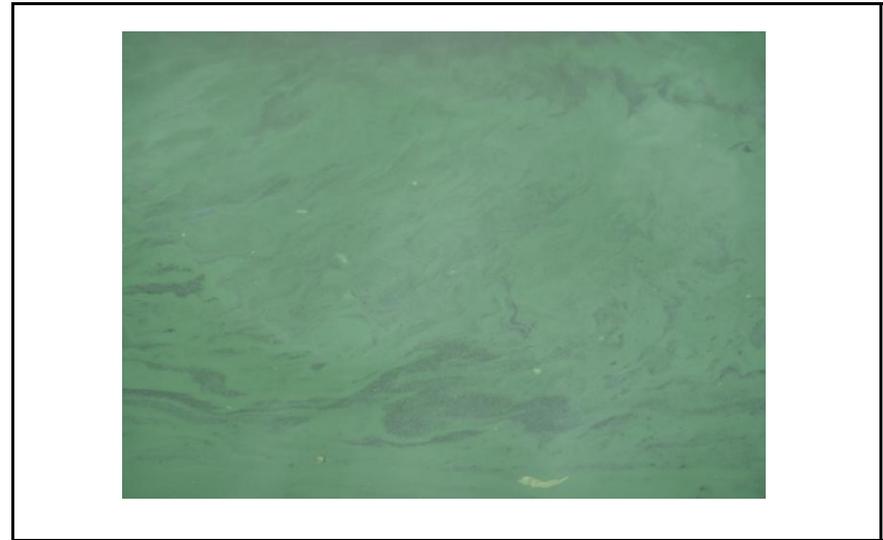
西浦中岸36. 5k坂井戸舟溜まり付近 レベル6 悪臭有り



西浦中岸36k+100m関川舟溜まり付近 レベル3 悪臭無し



西浦中岸36k+100m関川舟溜まり付近 レベル3 悪臭無し



西浦中岸34.75k+200m関川機場付近 レベル6 悪臭有り



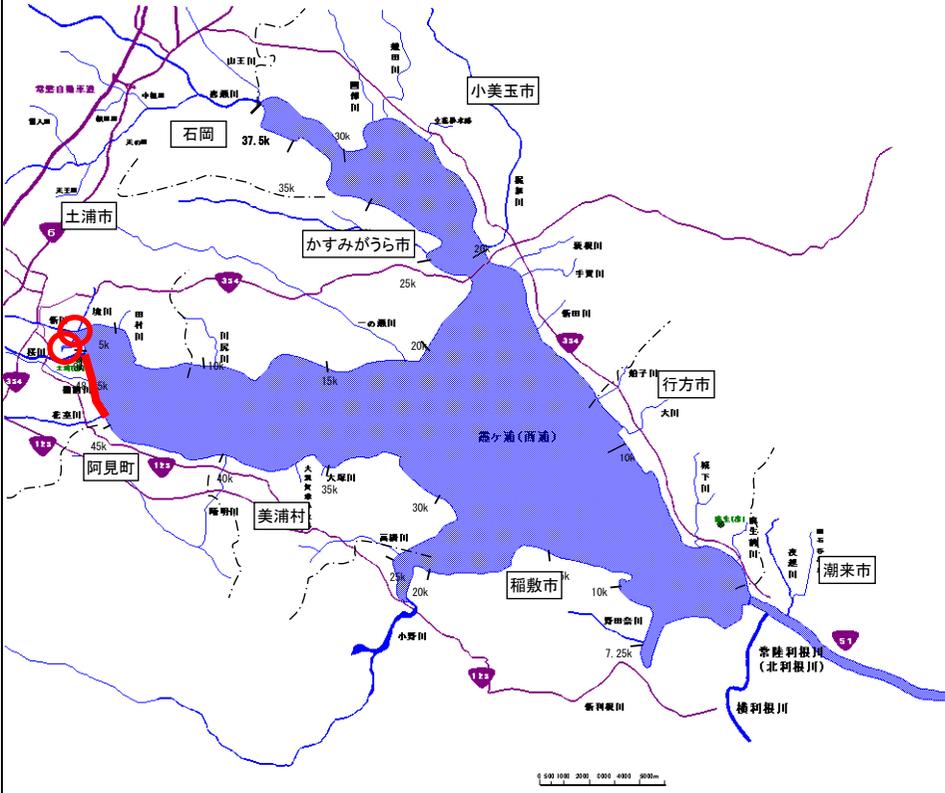
西浦中岸34.75k+200m関川機場付近 レベル6 悪臭有り



# 西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 9 月 10 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	45.75 k m ~ 48.50 k m	9:10	晴	東北東	沖 2 ~ 20 m	2~4	有△	26°C	大岩田付近、やや臭気有
西浦	中岸	1.00 k -100 m ~ 1.50 k 50 m	9:30	晴	東	沖 1 ~ 10 m	2~4	無×	28°C	土浦港
西浦	中岸	2.50 k 100 m ~ 3.00 k 0 m	10:00	晴	東北東	沖 1 ~ 15 m	3~5	有△	27°C	新川
		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			7月17日 土浦港送水ポンプ運転開始
アオコ攪拌・沈降	土浦港			
アオコ回収実施	土浦港			
アオコフェンス設置	新川河口			
アオコ攪拌・沈降	新川河口			

## 【4 特記事項】

- 7月4日(木)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 7月17日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施。
- 8月10日(土)より土浦港内 作業船2艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。
- 8月10日(土)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。
- 9月10日(火)より新川河口 作業船1艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。

※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、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。





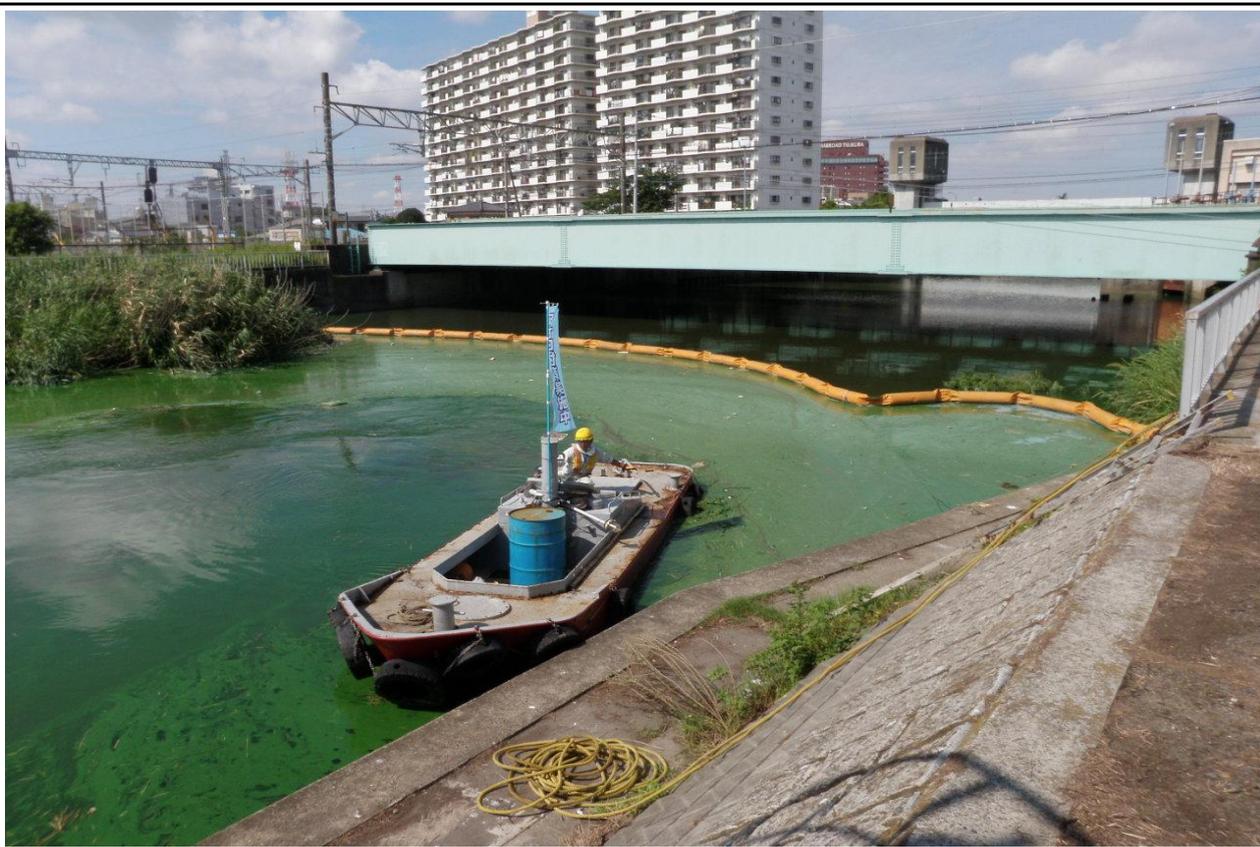
西浦右岸46.50km 大岩田舟溜り付近 レベル3~4 やや悪臭有り



西浦右岸47.25km+50m 備前川河口 レベル3 悪臭無し



西浦中岸1.25km+300m（土浦港）レベル4 悪臭無し

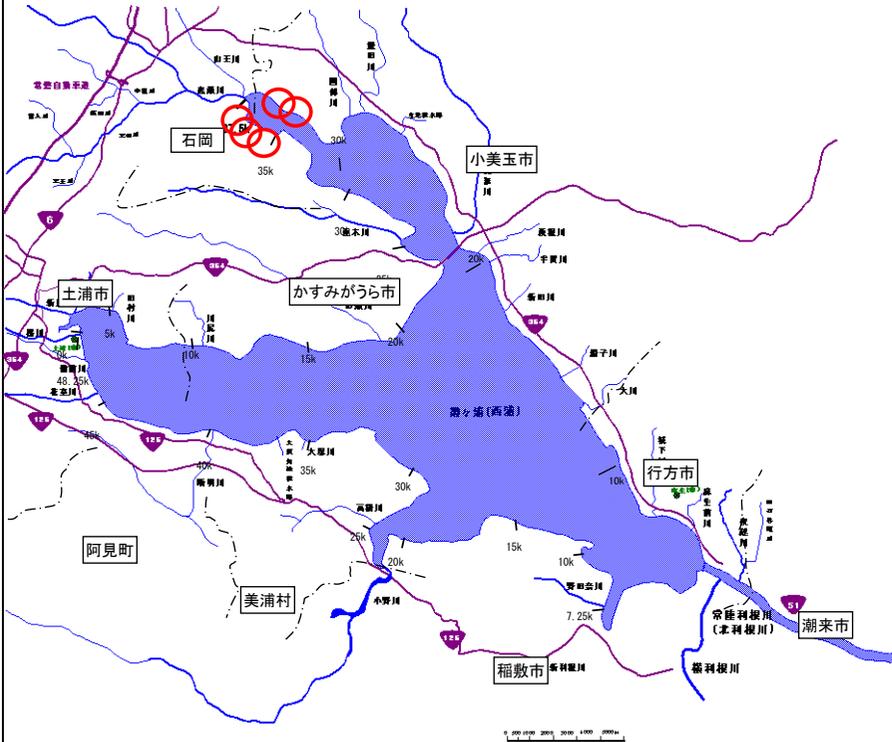


西浦中岸2.75km+40m（新川）レベル4～5 悪臭有り 作業船によるアオコ攪拌・流送作業実施中。

# 西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 9 月 10 日 (火)

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	左岸	32.50 k	9:50 11:10	晴れ	東	沖 2 ~ 3 m	3	無×	26°C	下高崎舟溜内			
西浦	左岸	33.75 k	100 m ~	k	m	9:55 11:00	晴れ	東	沖 0 ~ 1 m	3	無×	26°C	上高崎排水樋管付近
西浦	中岸	36.50 k	m ~	k	m	10:10 10:46	晴れ	東	沖 5 ~ 6 m	5	有△	26°C	坂井戸舟溜まり付近
西浦	中岸	36.00 k	100 m ~	k	m	10:13 10:43	晴れ	東	沖 5 ~ 6 m	4	有△	26°C	関川舟溜まり付近
西浦	中岸	34.75 k	200 m ~	k	m	10:20 10:40	晴れ	東	沖 4 ~ 5 m	4	有△	26°C	関川機場付近
		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】

--

### ※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。)
- 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、青の縞模様になることもある)に湖面を覆い、腐敗臭がする。



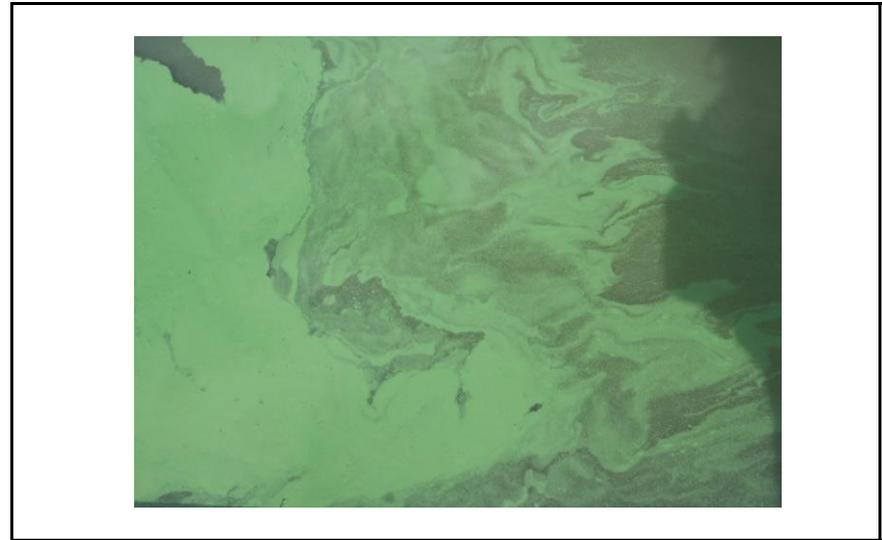
### ※悪臭の凡例は以下のとおり

- 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。
- 無× : 腐敗臭なし。

西浦左岸32. 5k下高崎舟溜まり付近 レベル3 悪臭無し



西浦左岸32. 5k下高崎舟溜まり付近 レベル3 悪臭無し



西浦左岸33. 75k+100m 上高崎排水樋管付近 レベル3 悪臭無し



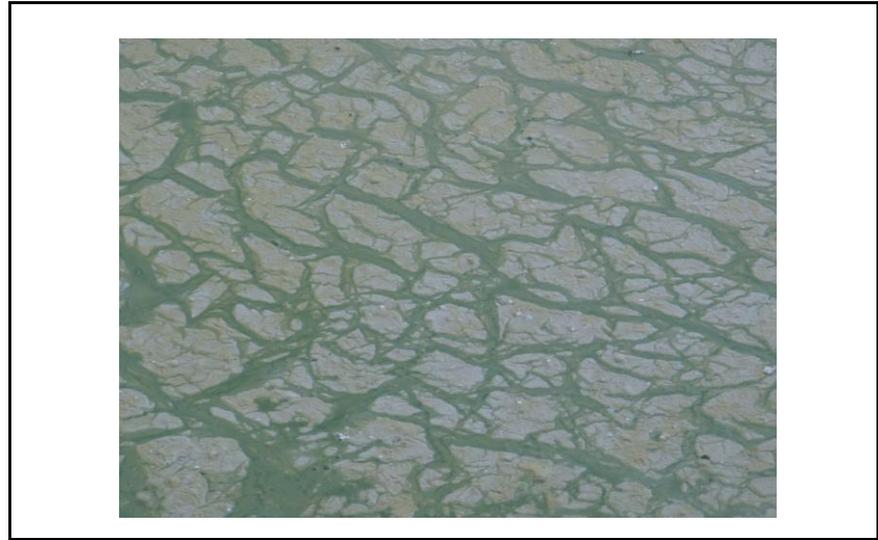
西浦左岸33. 75k+100m 上高崎排水樋管付近 レベル3 悪臭無し



西浦中岸36. 5k坂井戸舟溜まり付近 レベル5 悪臭有り



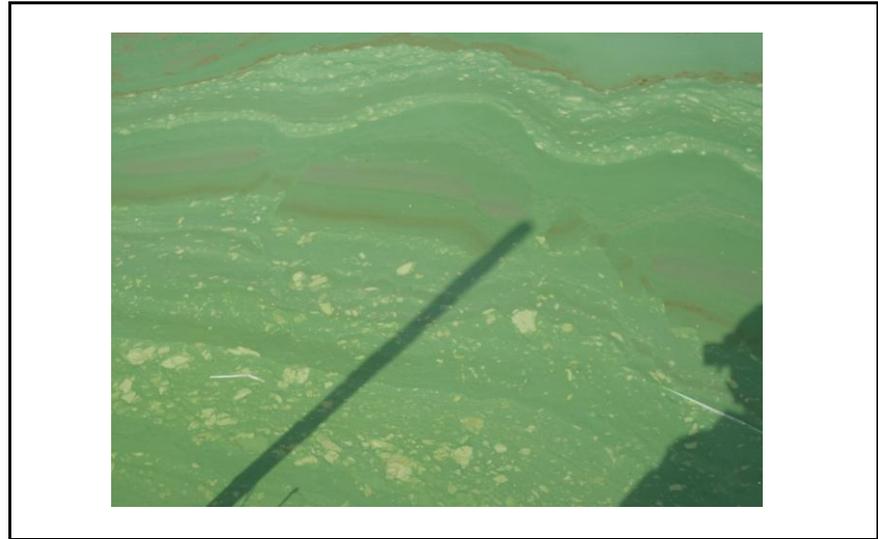
西浦中岸36. 5k坂井戸舟溜まり付近 レベル5 悪臭有り



西浦中岸36k+100m関川舟溜まり付近 レベル4 悪臭有り



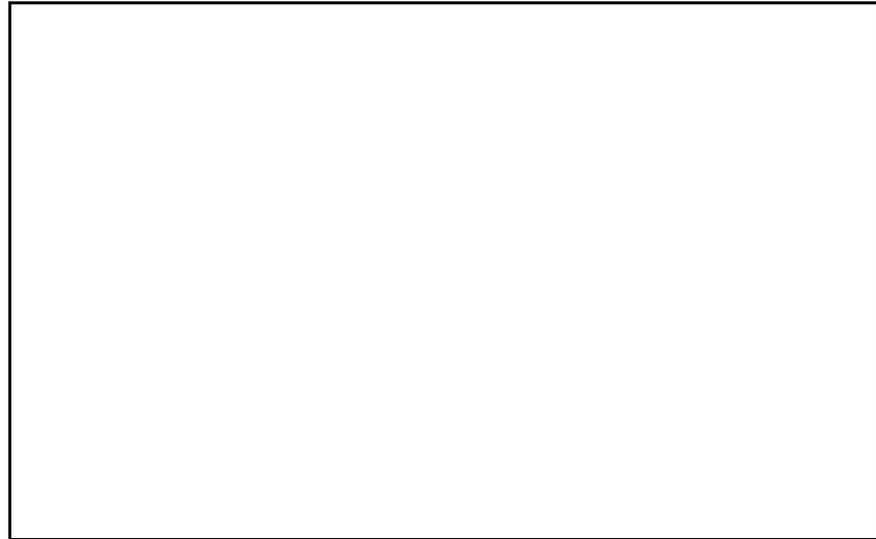
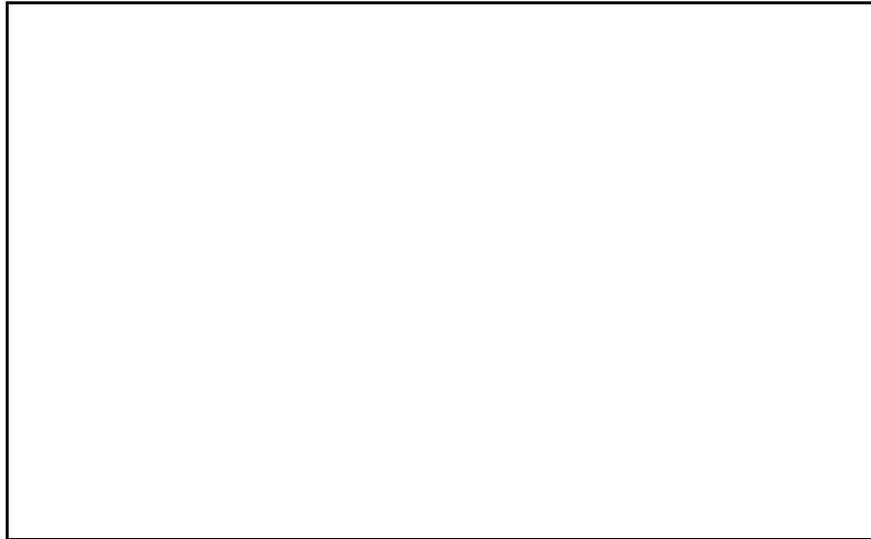
西浦中岸36k+100m関川舟溜まり付近 レベル4 悪臭有り



西浦中岸34.75k+200m関川機場付近 レベル4 悪臭有り



西浦中岸34.75k+200m関川機場付近 レベル4 悪臭有り





平成25年9月9日



北浦右岸29. 25km-100m小舟津鶴ヶ居舟溜り レベル: 4 悪臭: 無

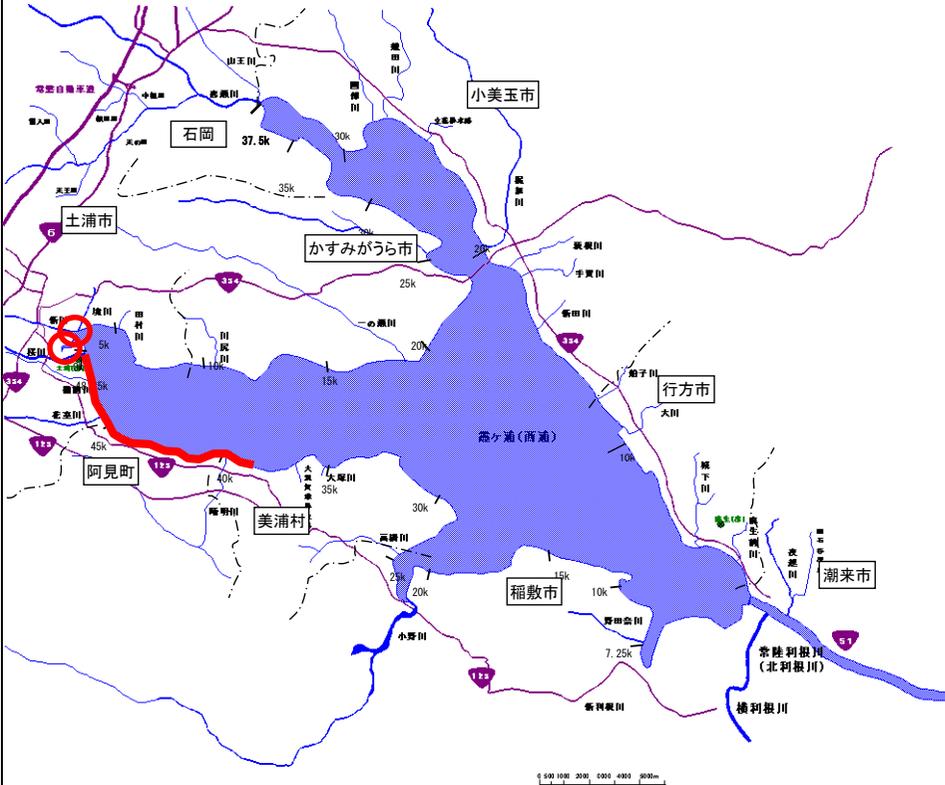


北浦右岸29. 25km-100m小舟津鶴ヶ居舟溜り レベル: 4 悪臭: 無

# 西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 9 月 9 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	38.00 k m ~ 48.50 k m	9:10	晴	北東	沖 2 ~ 15 m	2~4	無×	26°C	大岩田舟溜、やや臭気有
西浦	中岸	0.75 k 0 m ~ 1.50 k 100 m	13:40	晴	東	沖 1 ~ 10 m	2~4	無×	30°C	土浦港
西浦	中岸	2.50 k 100 m ~ 3.00 k 0 m	14:20	晴	東	沖 1 ~ 15 m	3~5	有○	29°C	新川
		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			7月17日 土浦港送水ポンプ運転開始
アオコ攪拌・沈降	土浦港			
アオコ回収実施	土浦港			
アオコフェンス設置	新川河口			

## 【4 特記事項】

- 7月4日(木)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 7月17日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施。
- 8月10日(土)より土浦港内 作業船2艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。
- 8月10日(土)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。

### ※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、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46.25km付近 レベル3~4 悪臭無し



西浦右岸47.25km+50m 備前川河口 レベル3 悪臭無し



西浦中岸1.25km+300m (新川) レベル4 悪臭無し

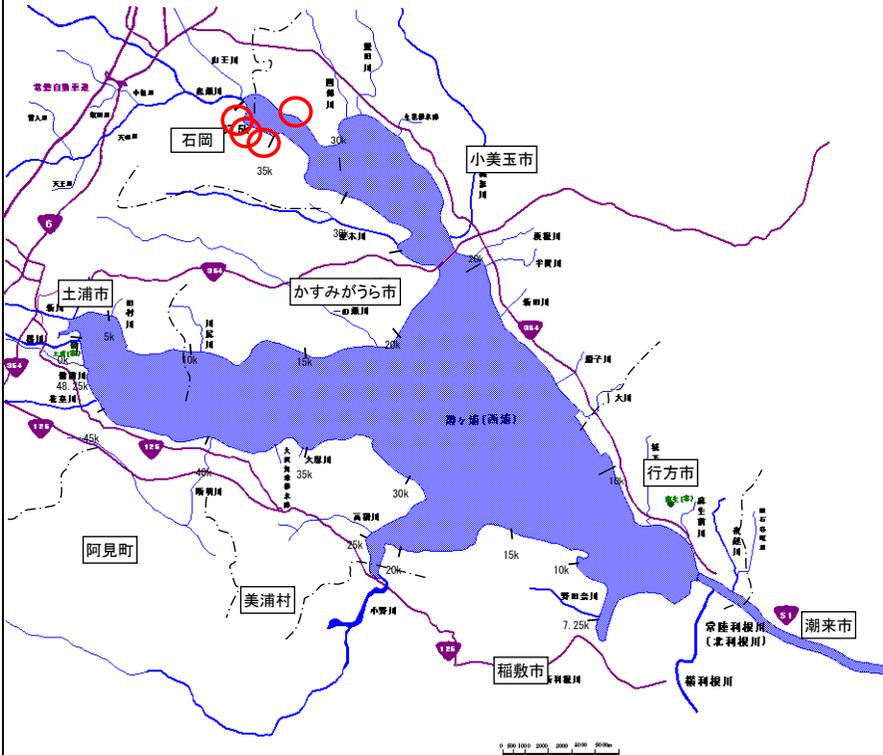


西浦中岸2.75km+40m (新川) レベル5 悪臭有り フェンス上流側 レベル2

# 西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 9 月 9 日 (月)

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	左岸	32.50 k m ~ k m	13:47 15:05	晴れ	東	沖 1 ~ 2 m	2	無×	26.5°C	下高崎舟溜内
西浦	中岸	36.50 k m ~ k m	14:10 14:47	晴れ	東	沖 4 ~ 5 m	4	有△	26.5°C	坂井戸舟溜まり付近
西浦	中岸	36.00 k 100 m ~ k m	14:13 14:45	晴れ	東	沖 4 ~ 5 m	4	有△	26.5°C	関川舟溜まり付近
西浦	中岸	34.75 k 200 m ~ k m	14:17 14:40	晴れ	東	沖 4 ~ 5 m	4	有△	26.5°C	関川機場付近
		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】

--

### ※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:アオコがスクラム状(厚く堆積し、表面が白っぽかったり、紫、青の縞模様になることもある)に湖面を覆い、腐敗臭がする。

### ※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。
- 無× : 腐敗臭なし。



西浦左岸32. 5k下高崎舟溜まり内 レベル2 悪臭無し



西浦左岸32. 5k下高崎舟溜まり内 レベル2 悪臭無し



西浦中岸36. 5k坂井戸舟溜まり付近 レベル4 悪臭有り



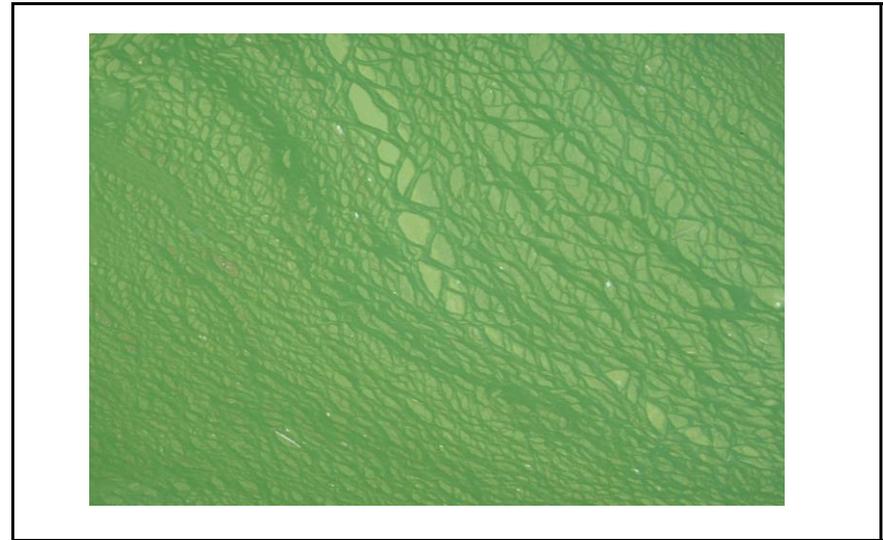
西浦中岸36. 5k坂井戸舟溜まり付近 レベル4 悪臭有り



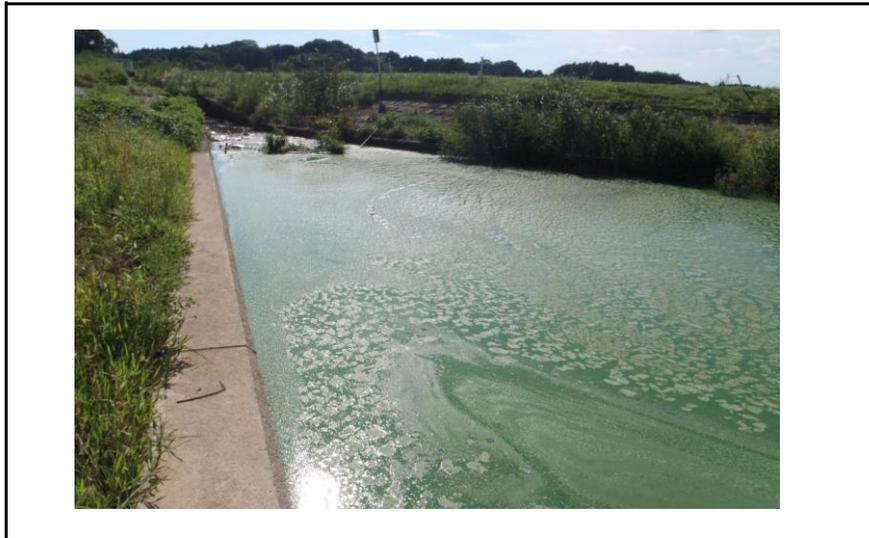
西浦中岸36k+100m関川舟溜まり付近 レベル4 悪臭有り



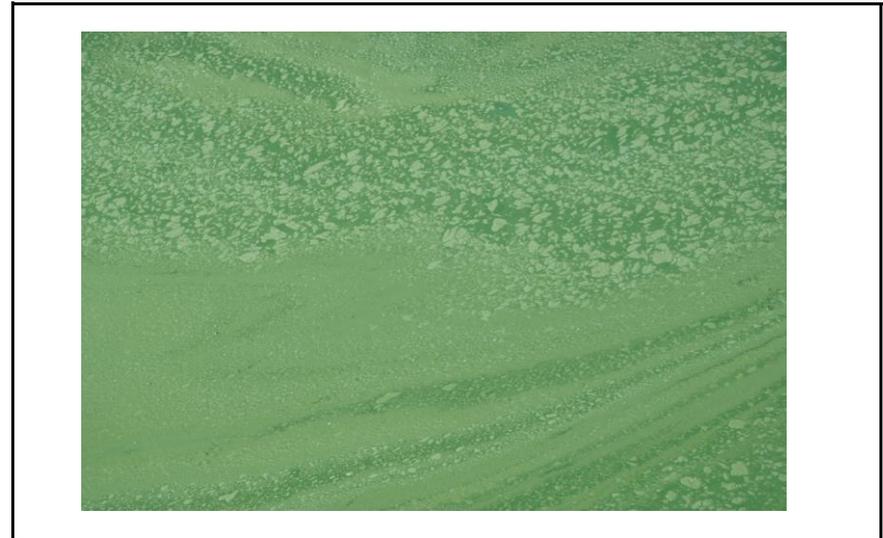
西浦中岸36k+100m関川舟溜まり付近 レベル4 悪臭有り



西浦中岸34.75k+200m関川機場付近 レベル4 悪臭有り



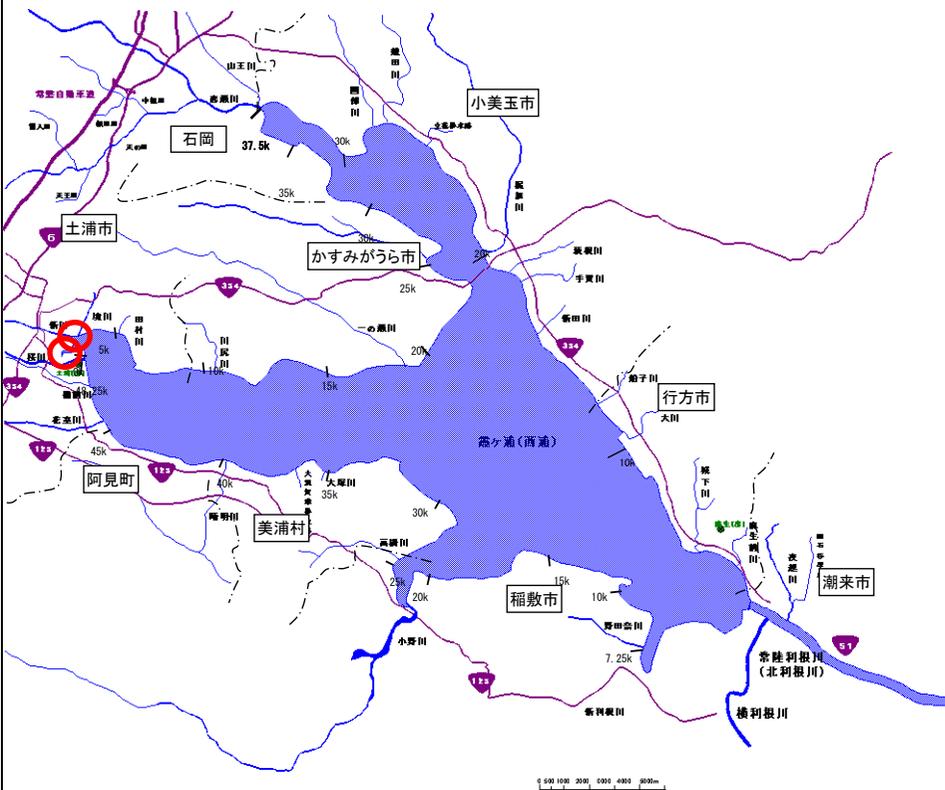
西浦中岸34.75k+200m関川機場付近 レベル4 悪臭有り



# 西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 9 月 6 日 (金)

様式



○○○

### ※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、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。

## 【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	中岸	1.00 k -100 m ~ 2.00 k 50 m	15:40	曇	東北東	沖 1 ~ 10 m	2~4	無×	27°C	土浦港
西浦	中岸	2.50 k 100 m ~ 3.00 k 0 m	15:10	曇	東北東	沖 1 ~ 15 m	3~5	有○	27°C	新川
		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			7月17日 土浦港送水ポンプ運転開始
アオコ攪拌・沈降	土浦港			
アオコ回収実施	土浦港			
アオコフェンス設置	新川河口			

## 【4 特記事項】

- 7月4日(木)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 7月17日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施。
- 8月10日(土)より土浦港内 作業船2艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。
- 8月10日(土)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。



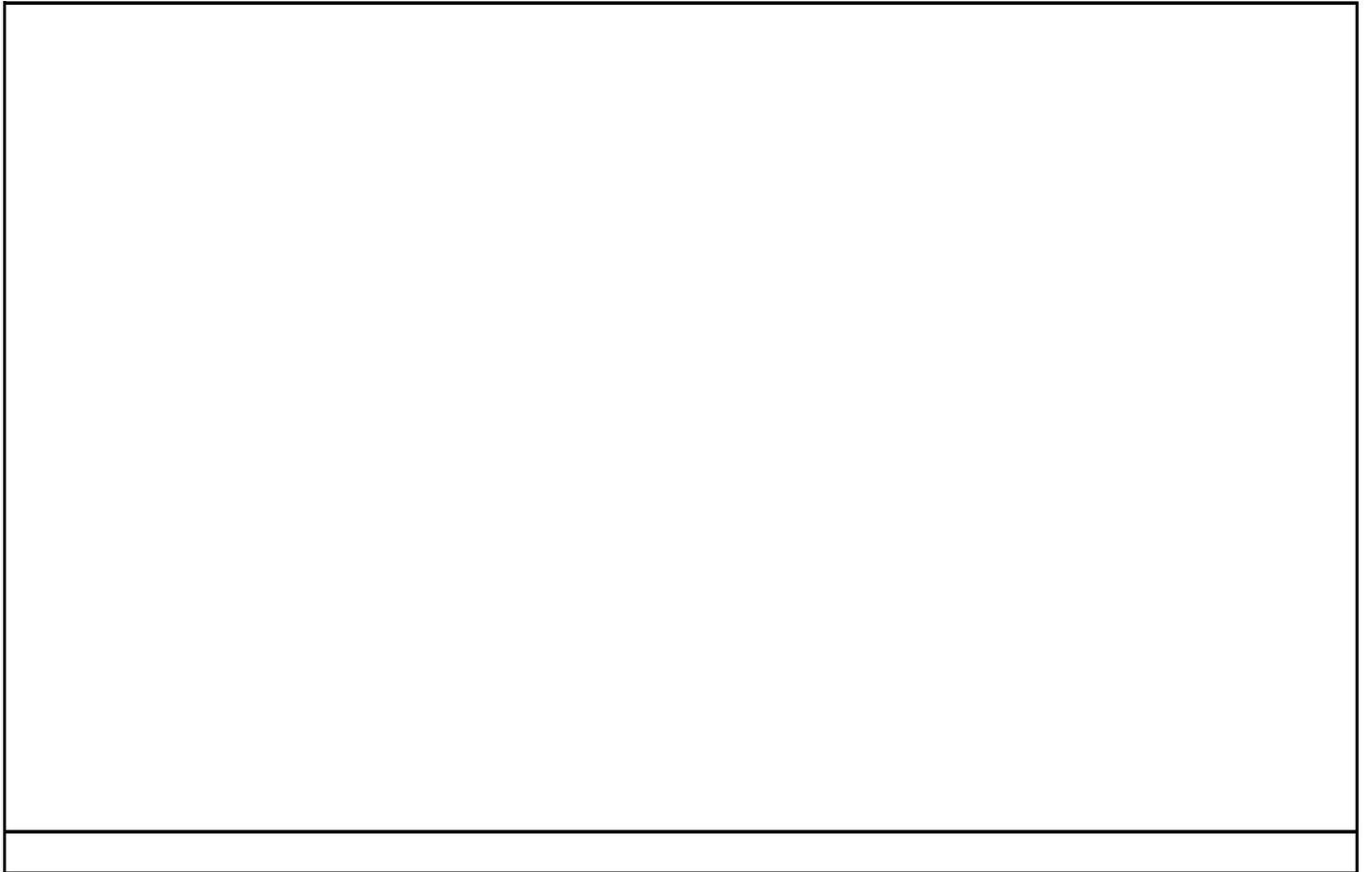
西浦中岸1.25km+300m (土浦港) レベル3~4 悪臭無し



西浦中岸2.50km+100m (新川) レベル3 悪臭無し



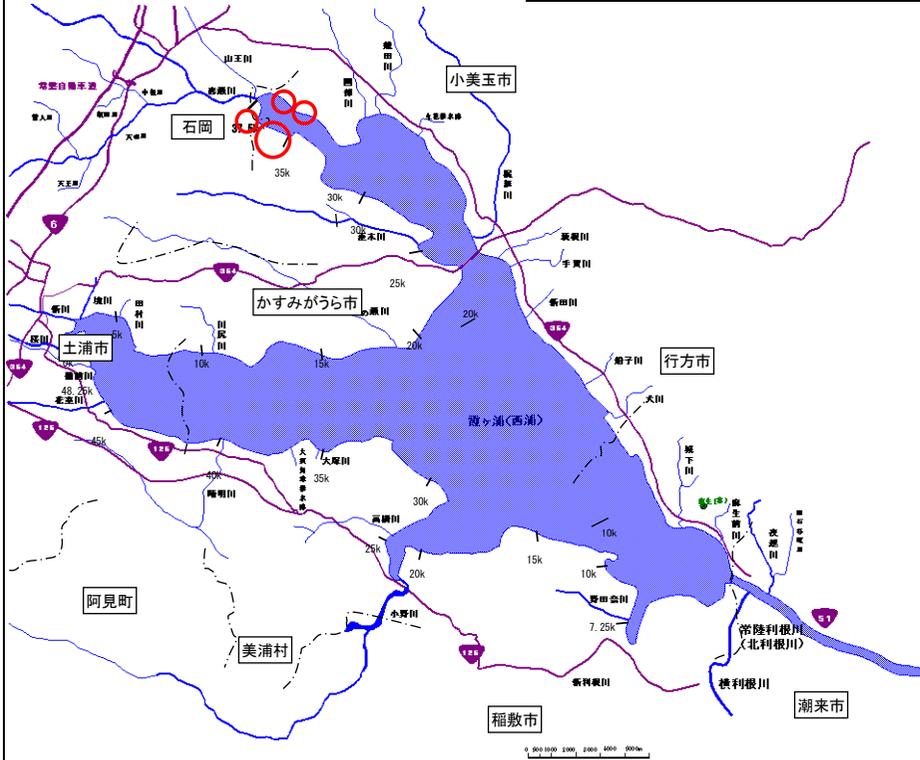
西浦中岸2.75km+40m (新川) レベル5 悪臭有り フェンス上流側アオコ無し



# 西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 9 月 6 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	左岸	32.50 k m ~ k m	13:50 15:15	曇り	北東	沖 1 ~ 2 m	2	無×	28℃	下高崎舟溜まり内
西浦	左岸	33.75 k 100 m ~ k m	13:57 15:10	曇り	北東	沖 1 ~ 2 m	4	有△	28℃	上高崎排水樋門付近
西浦	中岸	36.50 k m ~ k m	14:20 15:00	曇り	北東	沖 1 ~ 2 m	4	有△	28℃	坂井戸舟溜まり付近
西浦	中岸	36.25 k m ~ 34.75 k 200 m	14:30 14:55	曇り	北東	沖 4 ~ 5 m	3	無×	28℃	関川機場付近
		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】

--

### ※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。 アオコ量: 大
- 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、青の縞模様になることもある)に湖面を覆い、腐敗臭がする。



### ※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。
- 無× : 腐敗臭なし。

西浦左岸 32.5k 下高崎舟溜まり内 レベル2 悪臭無し



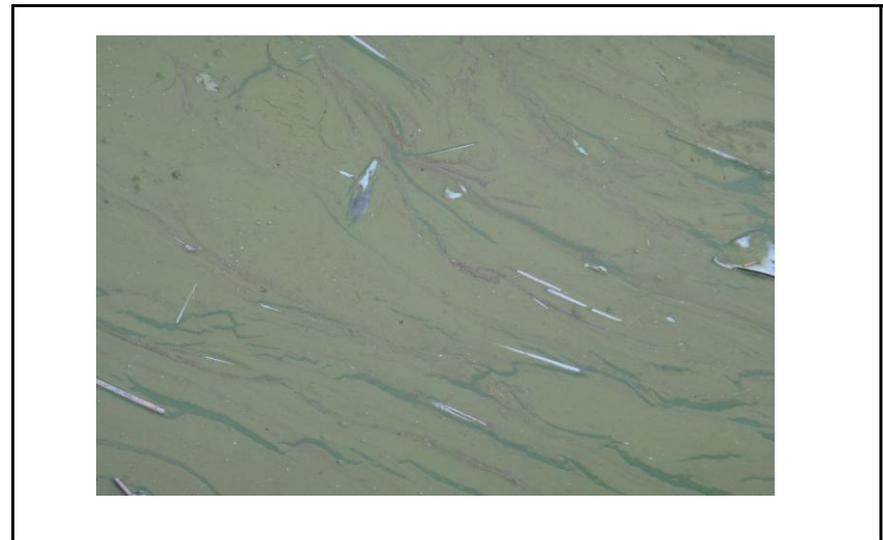
西浦左岸 32.5k 下高崎舟溜まり内 レベル2 悪臭無し



西浦左岸33.75k+100m上高崎排水樋門付近 レベル4 悪臭有り



西浦左岸33.75k+100m上高崎排水樋門付近 レベル4 悪臭有り



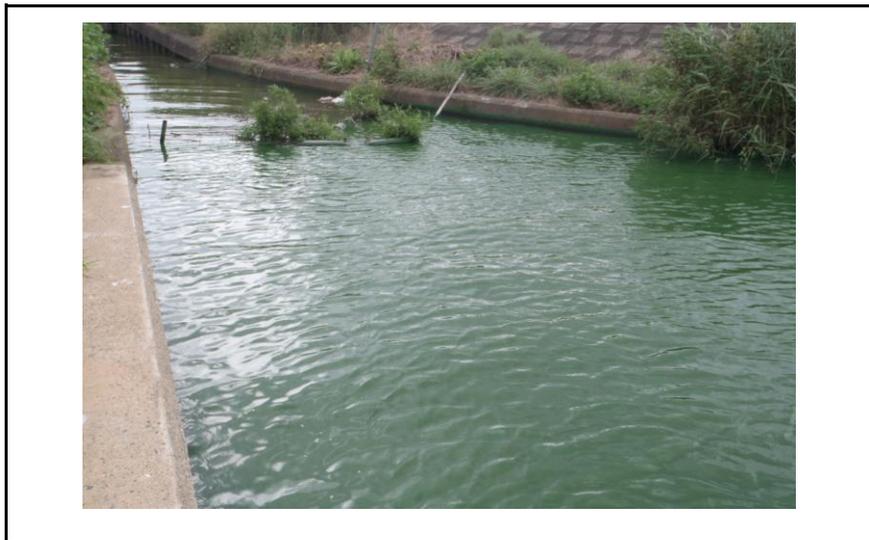
西浦中岸36. 5k坂井戸舟溜まり付近 レベル4 悪臭有り



西浦中岸36. 5k坂井戸舟溜まり付近 レベル4 悪臭有り



西浦中岸34. 75k+200m関川機場付近 レベル3 悪臭無し



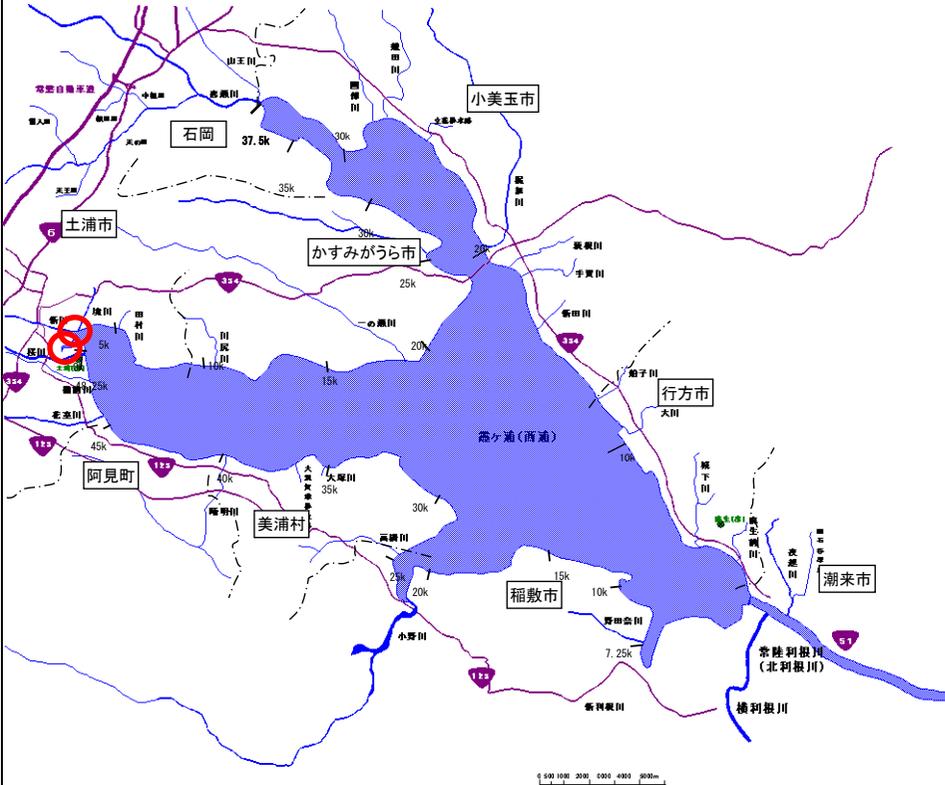
西浦中岸34. 75k+200m関川機場付近 レベル3 悪臭無し



# 西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 9 月 5 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	中岸	1.25 k 300 m ~ 2.00 k 50 m	13:30	曇	南	沖 1 ~ 10 m	3~4	無×	29°C	土浦港
西浦	中岸	2.50 k -150 m ~ 3.25 k 0 m	14:00	雨	南南東	沖 1 ~ 15 m	3~4	無×	28°C	新川
		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			7月17日 土浦港送水ポンプ運転開始
アオコ攪拌・沈降	土浦港			
アオコ回収実施	土浦港			
アオコフェンス設置	新川河口			

## 【4 特記事項】

- 7月4日(木)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 7月17日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施。
- 8月10日(土)より土浦港内 作業船2艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。
- 8月10日(土)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。

### ※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、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1.50km+50m (土浦港) レベル4 悪臭無し



西浦中岸2.75km-100m (新川) レベル4 悪臭無し

# 北浦アオコ発生状況日誌

平成 25 年 9 月 4 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	31.00 k	80 m ~	k m	13:25	曇り	南南東	沖 30 ~ 60 m	3	無×	31°C	帆津倉第一舟溜り内
北浦	右岸	29.25 k	-60 m ~	k m	13:42	曇り	南南東	沖 30 ~ 60 m	3	無×	31°C	鶴ヶ居舟溜り内
		k	m ~	k m			沖 ~ m					
		k	m ~	k m			沖 ~ m					
		k	m ~	k m			沖 ~ m					
		k	m ~	k m			沖 ~ m					

## 【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。

アオコ量: 大

※悪臭の凡例は以下のとおり

: 堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。

平成25年 9月 4日



北浦右岸31.0km+80m帆津倉第一舟溜り内

レベル: 3

悪臭: 無



北浦右岸31.0km+80m帆津倉第一舟溜り内

レベル: 3

悪臭: 無

平成25年 9月 4日



北浦右岸29.25km-60m鶴ヶ居舟溜り内

レベル: 3

悪臭: 無



北浦右岸29.25km-60m鶴ヶ居舟溜り内

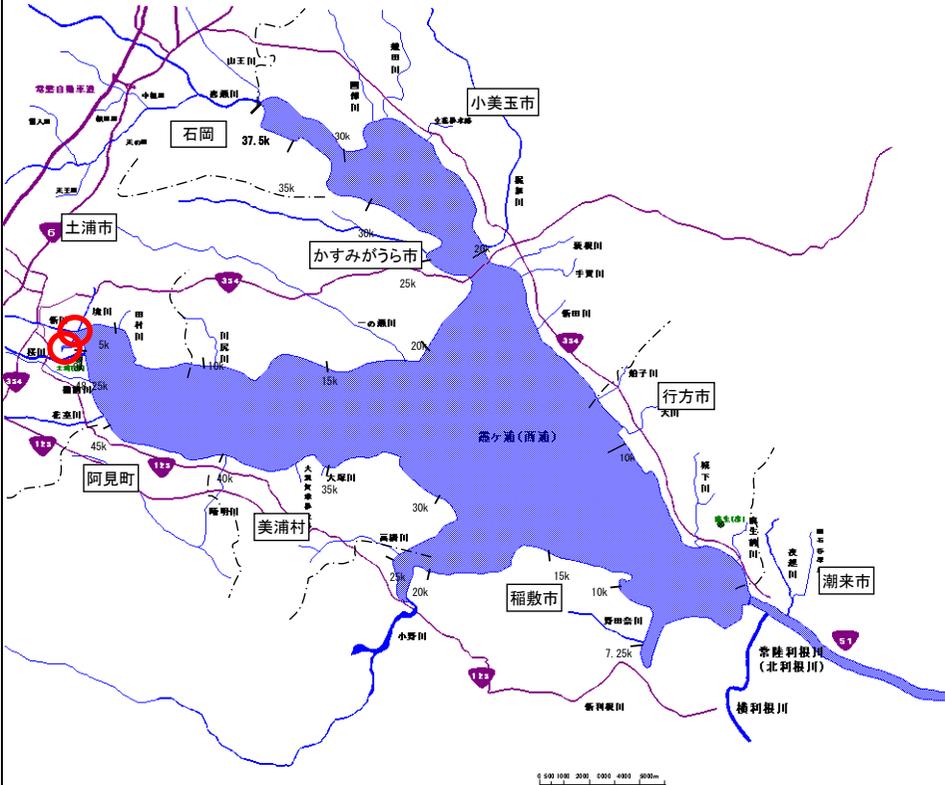
レベル: 3

悪臭: 無

# 西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 9 月 4 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	中岸	0.00 k 0 m ~ 2.00 k 50 m	9:30	曇	東	沖 1 ~ 20 m	3~4	無×	30°C	土浦港
西浦	中岸	2.50 k -150 m ~ 3.25 k 0 m	10:10	曇	南南東	沖 1 ~ 15 m	2~3	無×	30°C	新川
		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			7月17日 土浦港送水ポンプ運転開始
アオコ攪拌・沈降	土浦港			
アオコ回収実施	土浦港			
アオコフェンス設置	新川河口			

## 【4 特記事項】

- 7月4日(木)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 7月17日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施。
- 8月10日(土)より土浦港内 作業船2艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。
- 8月10日(土)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。

※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、

アオコ量: 大

※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。





西浦中岸1.50km (土浦港) レベル4 悪臭無し

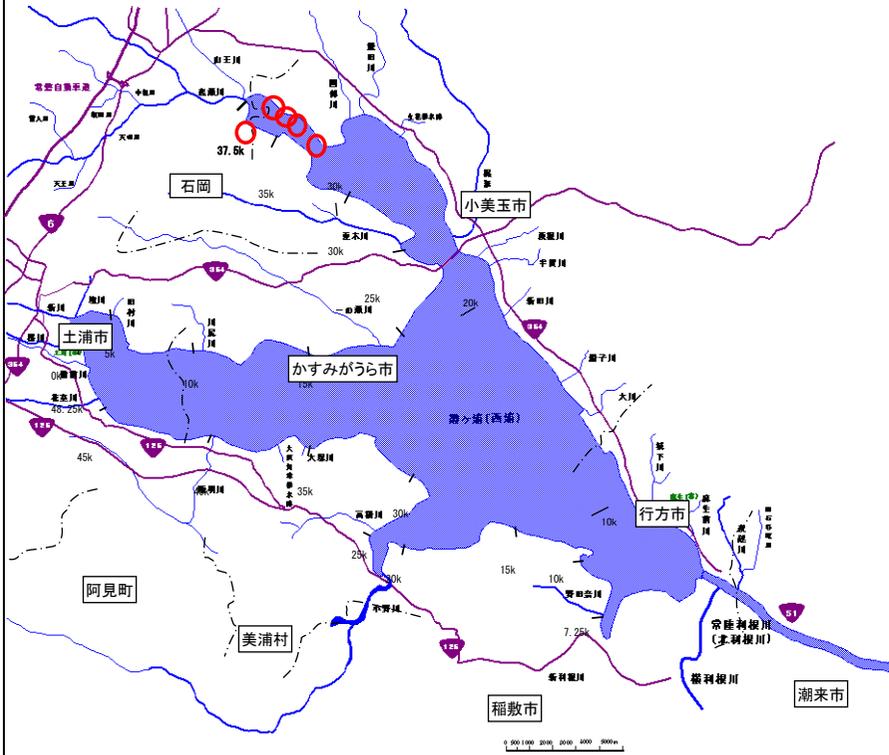


西浦中岸2.75km+40m (新川) レベル2~3 悪臭無し

# 西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 9 月 4 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
西浦	左岸	32.00 k ~ 32.25 k	9:40 11:15	曇り	南西	沖 3 ~ 4 m	3	無×	29℃	水生植物造成施設付近
西浦	左岸	32.50 k ~ k	9:50 11:08	曇り	南西	沖 2 ~ 3 m	2	無×	29℃	下高崎舟溜まり内
西浦	左岸	33.00 k ~ 100 m ~ k	10:00 11:05	曇り	南西	沖 4 ~ 5 m	3	無×	29℃	上高崎舟溜まり付近
西浦	左岸	33.75 k ~ 100 m ~ k	10:10 11:00	曇り	南西	沖 4 ~ 5 m	3	無×	29℃	上高崎排水種管付近
西浦	中岸	36.50 k ~ 36.00 k ~ 100 m	10:15 10:53	曇り	南西	沖 3 ~ 4 m	2	無×	29℃	坂井戸舟溜まり付近
		k ~ m ~ k				沖 ~ m				
		k ~ m ~ k				沖 ~ m				

## 【2 対策状況】

対策を

## 【3 対策内容等】

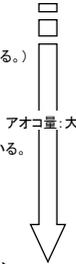
対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

## 【4 特記事項】

--

### ※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、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。

西浦左岸32. 25 水生植物造成施設付近 レベル3 悪臭無し



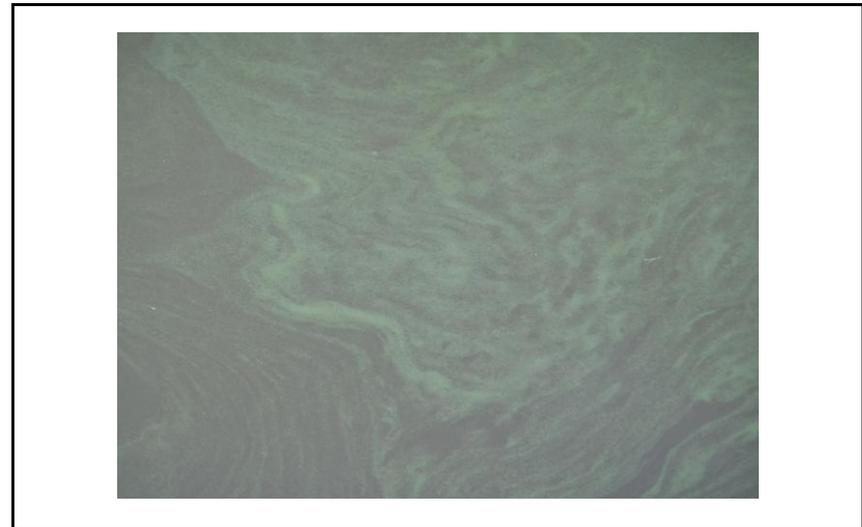
西浦左岸32. 25 水生植物造成施設付近 レベル3 悪臭無し



西浦左岸32. 5 下高崎舟溜まり内 レベル2 悪臭無し



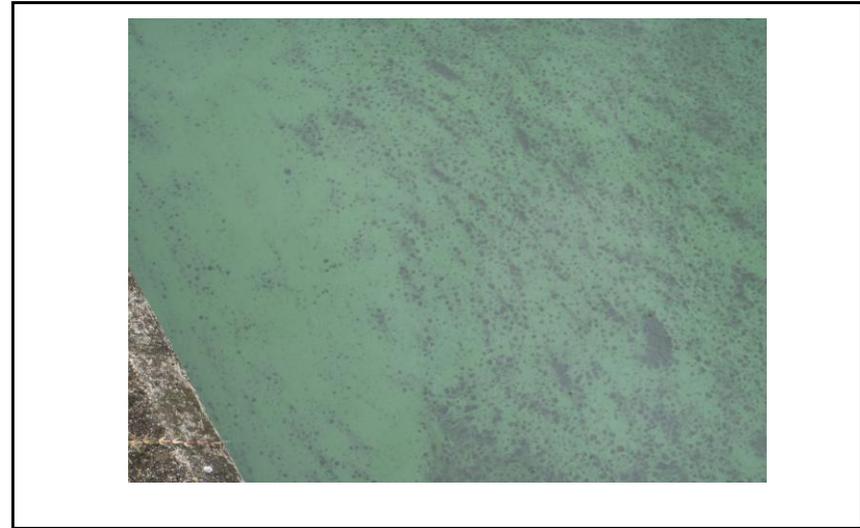
西浦左岸32. 5 下高崎舟溜まり内 レベル2 悪臭無し



西浦左岸33k+100 上高崎舟溜まり付近 レベル3 悪臭無し



西浦左岸33k+100 上高崎舟溜まり付近 レベル3 悪臭無し



西浦左岸33.75k+100m 上高崎排水樋管付近 レベル3 悪臭無し



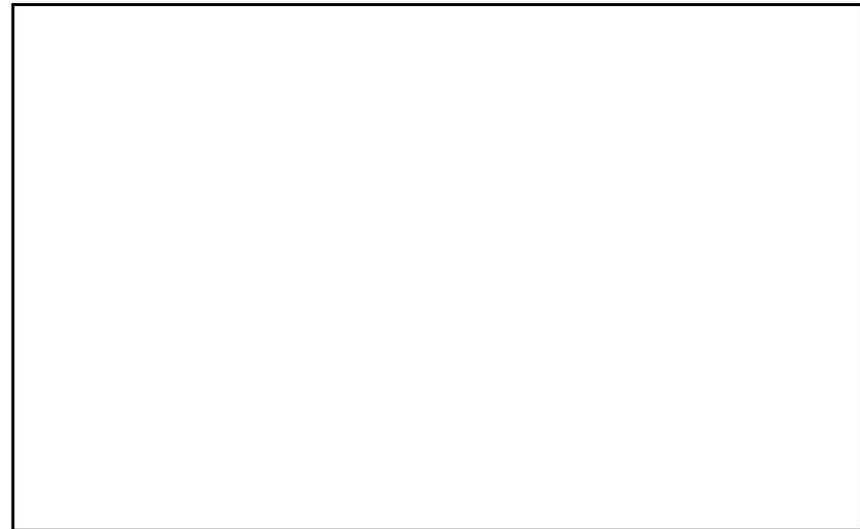
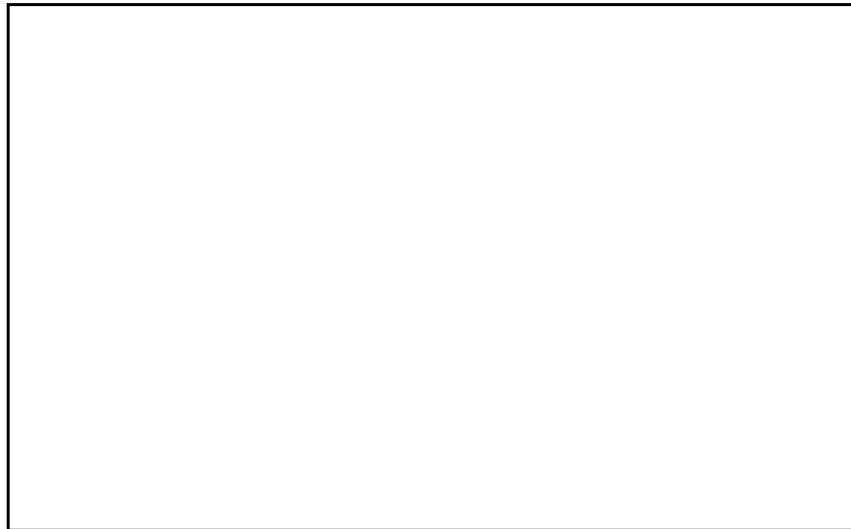
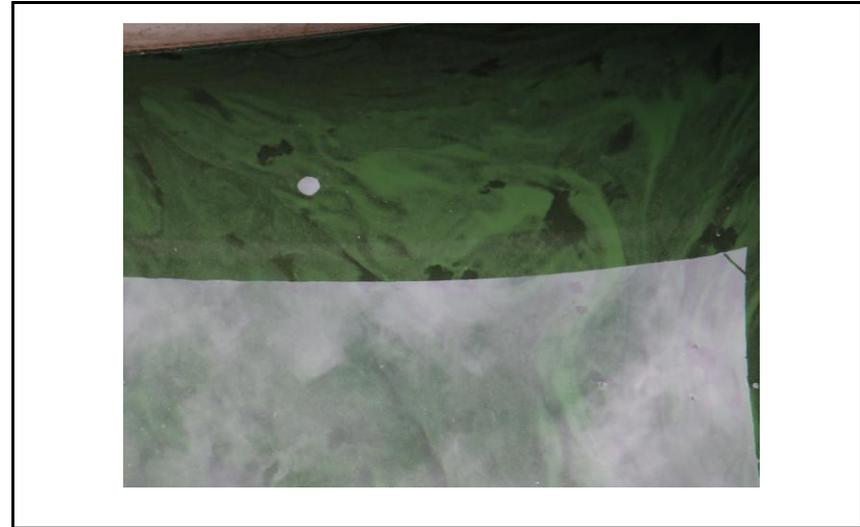
西浦左岸33.75k+100m 上高崎排水樋管付近 レベル3 悪臭無し



西浦中岸36.5坂井戸舟溜まり付近 レベル2 悪臭無し



西浦中岸36.5坂井戸舟溜まり付近 レベル2 悪臭無し



# 北浦アオコ発生状況日誌

平成 25 年 9 月 3 日(火)

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	左岸	20.75 k	60 m ~	k m	13:35	晴れ	東南東	沖 30 ~ 60 m	3	無×	31°C	井の塙舟溜り内
		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、白いバットに汲んでよく見ると確認できる。)

**レベル2:**う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。

アオコ量: 大

※悪臭の凡例は以下のとおり

: 堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。

平成25年 9月 3日



北浦左岸20.75km+60m井の塙舟溜り内

レベル: 3

悪臭: 無



北浦左岸20.75km+60m井の塙舟溜り内

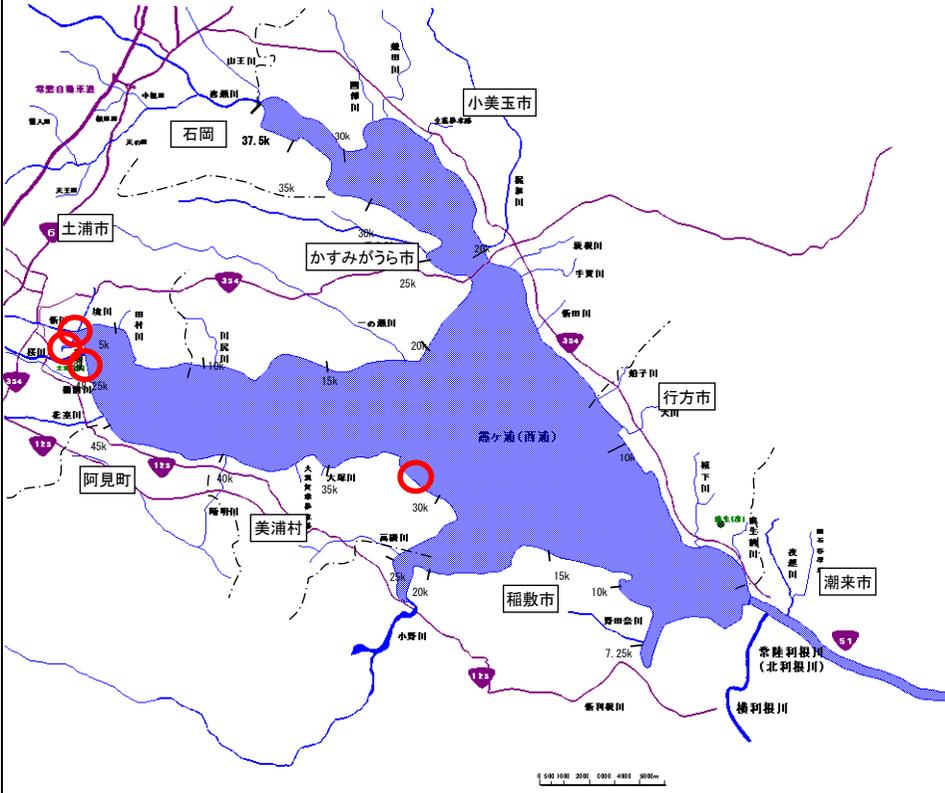
レベル: 3

悪臭: 無

# 西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成25年9月3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	27.50 k 50 m ~ 28.25 k m	9:25	晴	南東	沖 2 ~ 10 m	2~4	有△	31℃	右岸27.75km やや臭気有り
西浦	右岸	47.25 k 50 m ~ 48.50 k 50 m	9:30	晴	南	沖 2 ~ 10 m	2~4	無×	29℃	備前川~ 桜川河口
西浦	中岸	0.00 k 0 m ~ 2.00 k 50 m	13:30	晴	南東	沖 1 ~ 15 m	2~4	無×	31℃	土浦港
西浦	中岸	2.50 k -150 m ~ 3.75 k 100 m	14:00	晴	東	沖 1 ~ 15 m	3~4	無×	30℃	新川、境川
		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			7月17日 土浦港送水ポンプ 運転開始
アオコ攪拌・沈降	土浦港			
アオコ回収実施	土浦港			
アオコフェンス設置	新川河口			

## 【4 特記事項】

- 7月4日(木)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 7月17日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施。
- 8月10日(土)より土浦港内 作業船2艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。
- 8月10日(土)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。

### ※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、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27.75km付近 レベル3~4 やや悪臭有り



西浦右岸47.25km+50m 備前川河口 レベル3 悪臭無し



西浦中岸1.50km (土浦港) レベル4 悪臭無し



西浦中岸3.25km下 (新川) レベル3~4 悪臭無し



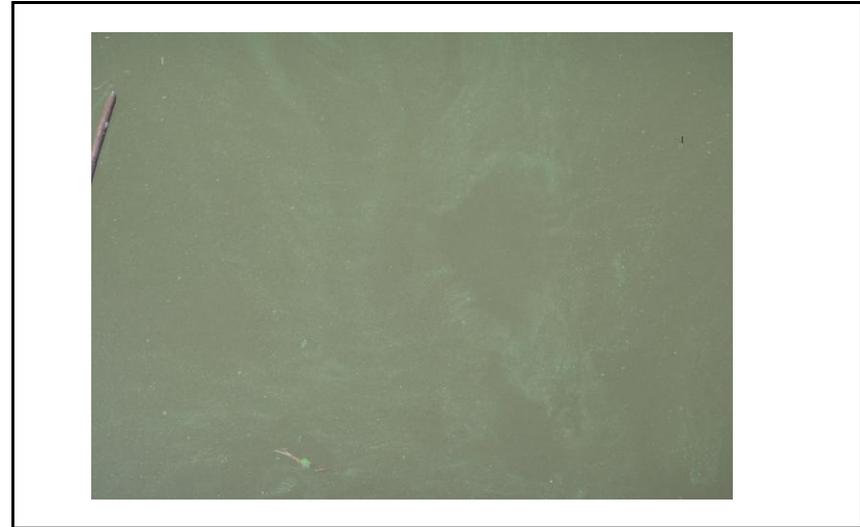
西浦中岸3.75km（境川）レベル4 悪臭無し



西浦左岸32.5下高崎舟溜まり内 レベル2 悪臭無し



西浦左岸32.5下高崎舟溜まり内 レベル2 悪臭無し



西浦左岸33k+100m 上高崎舟溜まり内 レベル2 悪臭無し



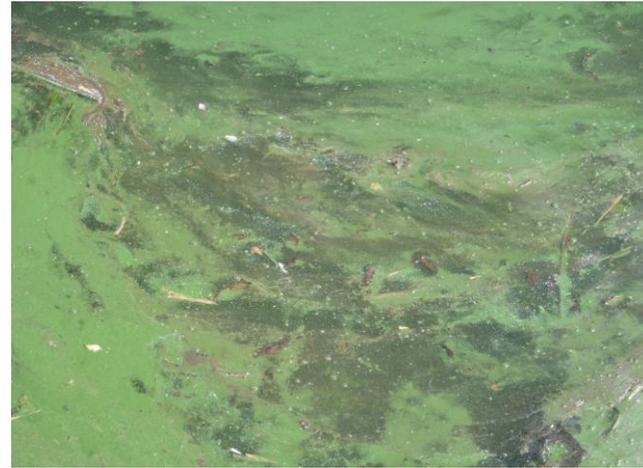
西浦左岸33k+100m 上高崎舟溜まり内 レベル2 悪臭無し



西浦左岸33.75k+100m 上高崎排水樋門付近 レベル3 悪臭無し



西浦左岸33.75k+100m 上高崎排水樋門付近 レベル3 悪臭無し



西浦左岸34.5k山王川河口付近 レベル4 悪臭無し



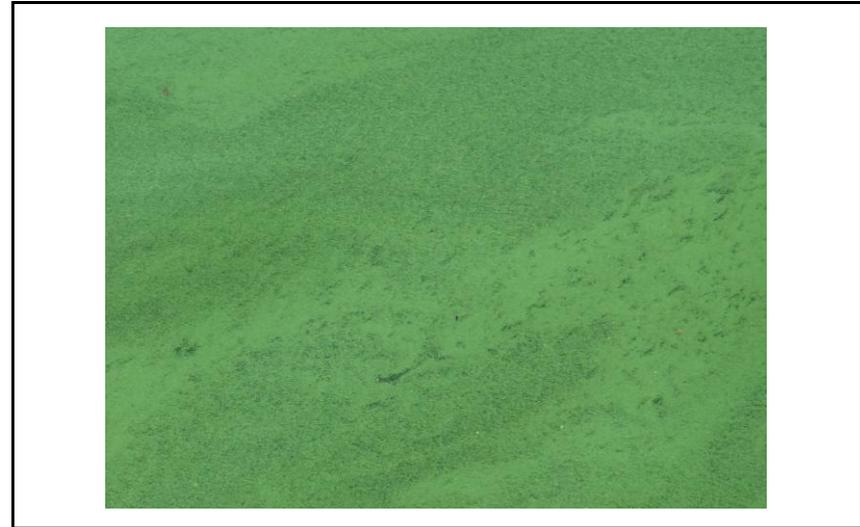
西浦左岸34.5k山王川河口付近 レベル4 悪臭無し



西浦中岸36.5坂井戸舟溜まり付近 レベル3 悪臭無し



西浦中岸36.5坂井戸舟溜まり付近 レベル3 悪臭無し



西浦中岸34.75k+200m 関川機場付近 レベル3 悪臭無し



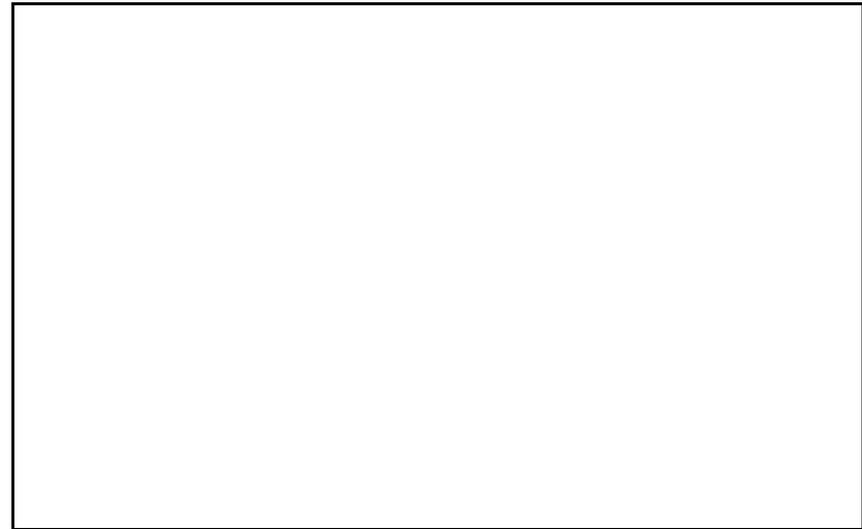
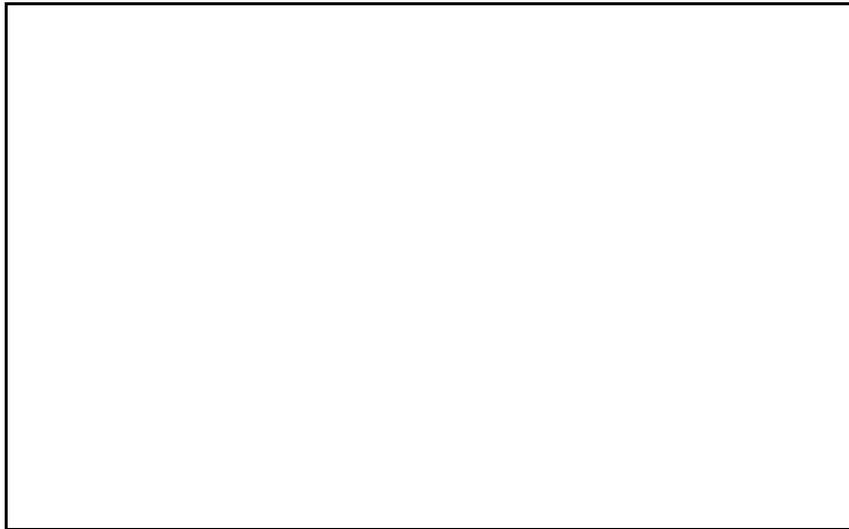
西浦中岸34.75k+200m 関川機場付近 レベル3 悪臭無し



西浦中岸32. 5k+100m 八木第一舟溜まり内 レベル3 悪臭無し



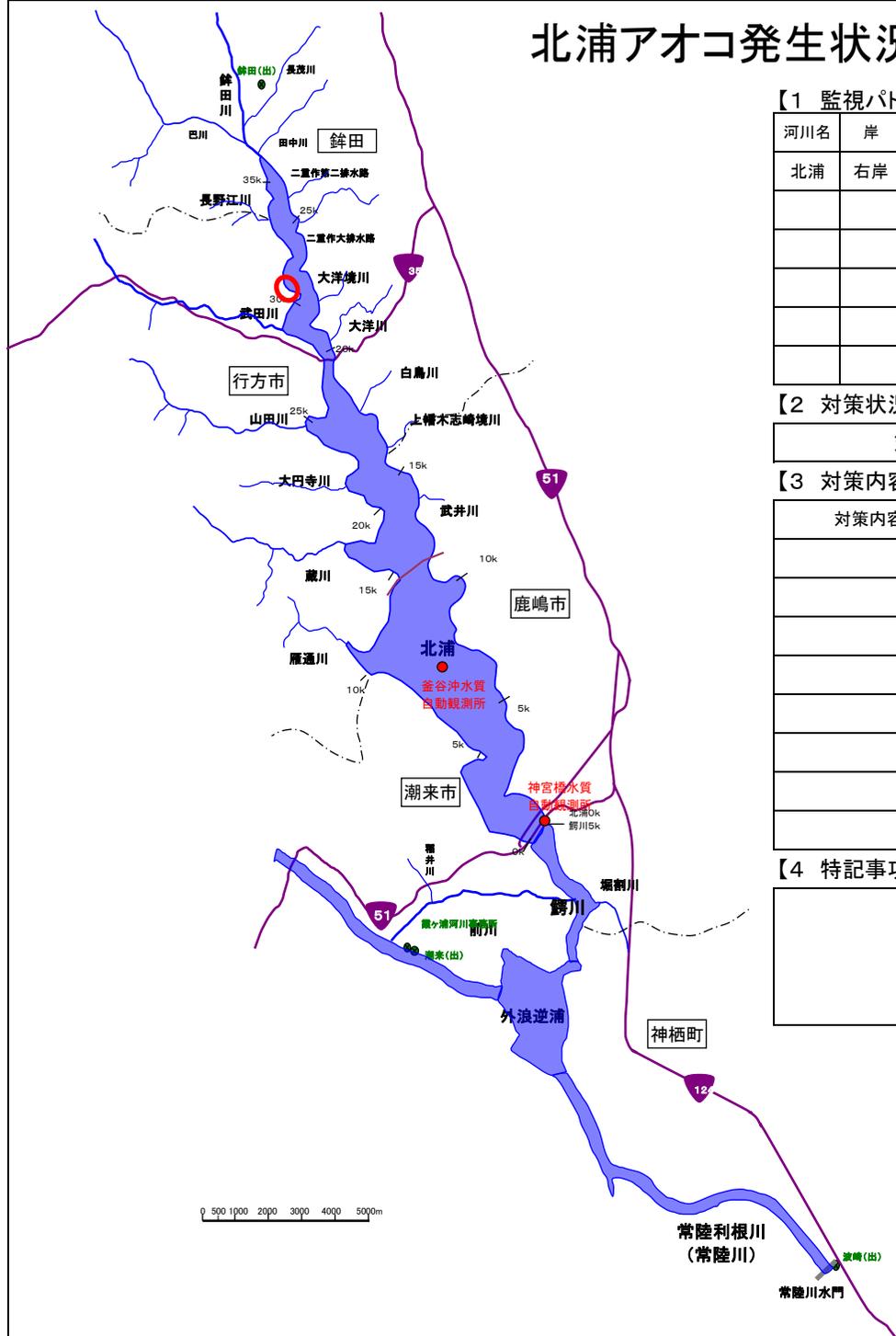
西浦中岸32. 5k+100m 八木第一舟溜まり内 レベル3 悪臭無し



# 北浦アオコ発生状況日誌

平成 25 年 9 月 2 日(月)

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	31.00 k	100 m ~	k m	14:51	晴れ	北北東	沖 3 ~ 8 m	4	有△	32°C	帆津倉舟溜内
		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、白いバットに汲んでよく見ると確認できる。)

レベル2:うすら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、紫、

アオコ量:大

※悪臭の凡例は以下のとおり

● : 堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。  
 ▲

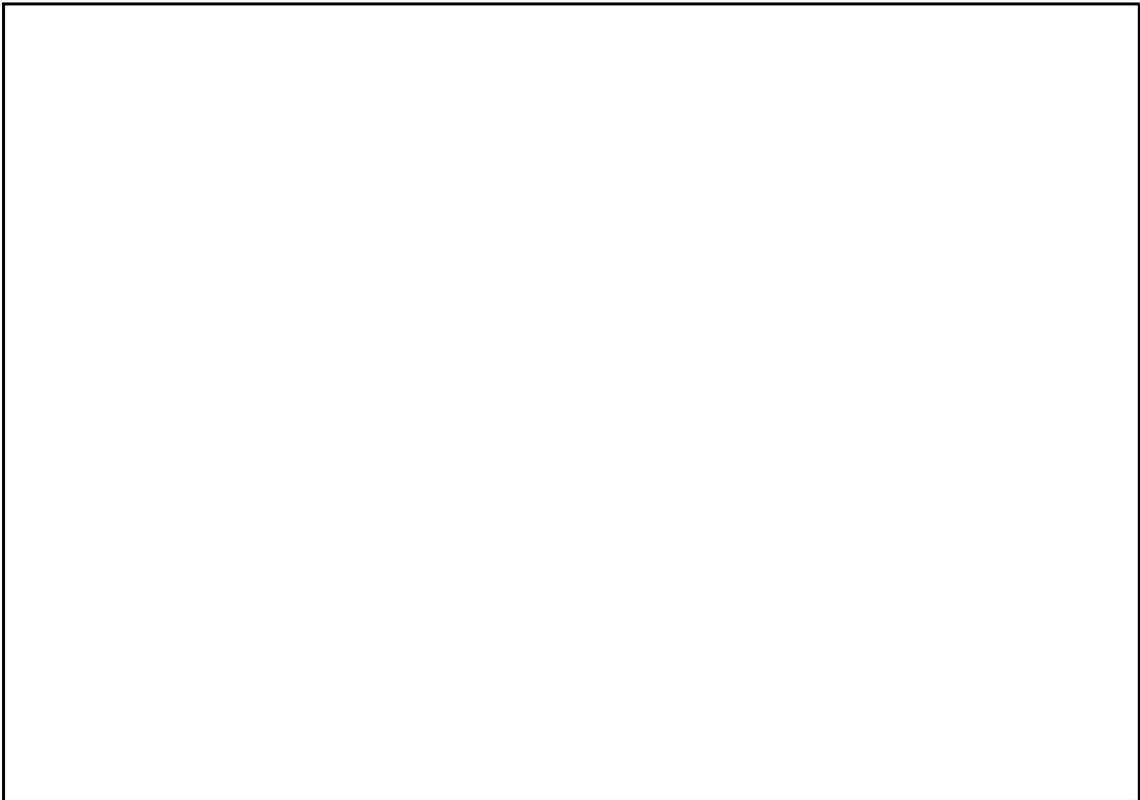
平成25年 9月 2日



北浦右岸31km+100

レベル: 4

悪臭: 有



北浦岸km

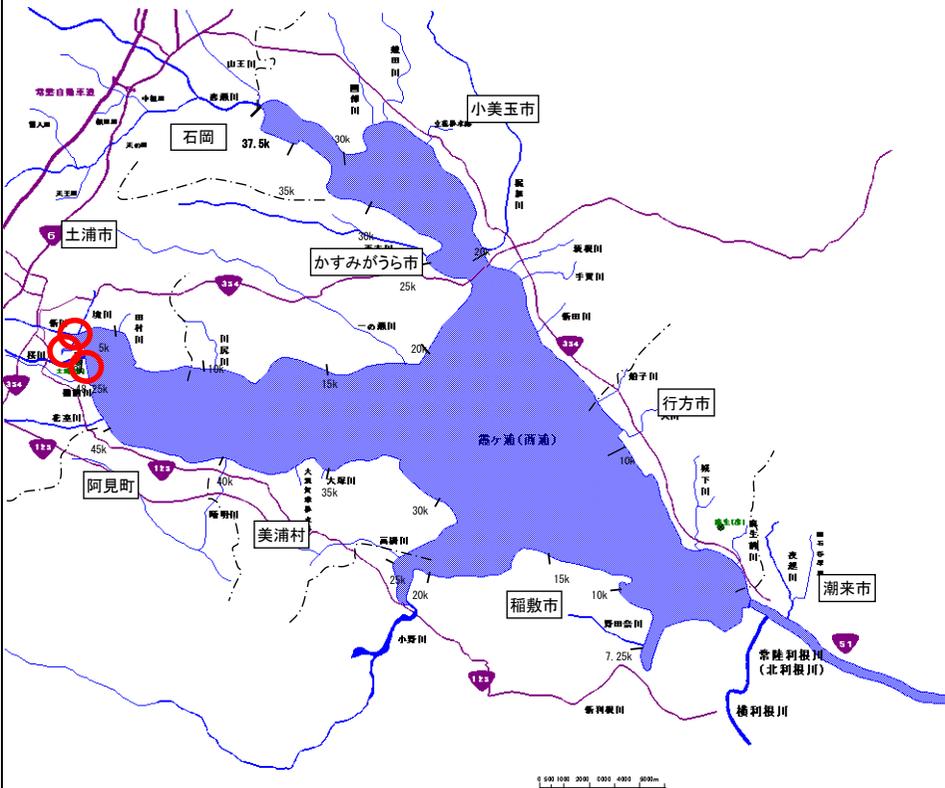
レベル:

悪臭: 無

# 西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 9 月 2 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 m	13:15	晴	東南東	沖 2 ~ 50 m	2~4	無×	30°C	備前川~桜川河口
西浦	中岸	0.00 k 0 m ~ 2.00 k 50 m	9:30	曇	東北東	沖 1 ~ 15 m	2~4	有△	30°C	土浦港
西浦	中岸	2.50 k -150 m ~ 3.75 k 100 m	10:00	曇	東北東	沖 1 ~ 15 m	2~4	無×	29°C	新川
		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			7月17日 土浦港送水ポンプ運転開始
アオコ攪拌・沈降	土浦港			
アオコ回収実施	土浦港			
アオコフェンス設置	新川河口			

## 【4 特記事項】

- 7月4日(木)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 7月17日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施。
- 8月10日(土)より土浦港内 作業船2艘によりアオコ攪拌・流送作業実施。
- 8月10日(土)新川河口にアオコフェンス(H=300、L=40m)展張。

※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、

アオコ量: 大

※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 備前川河口 レベル3~4 悪臭無し



西浦右岸48.00km下流 レベル3~4 悪臭無し



西浦中岸1.00km-50m レベル4 やや悪臭有り



西浦中岸2.75km+40m (新川) レベル4 悪臭無し

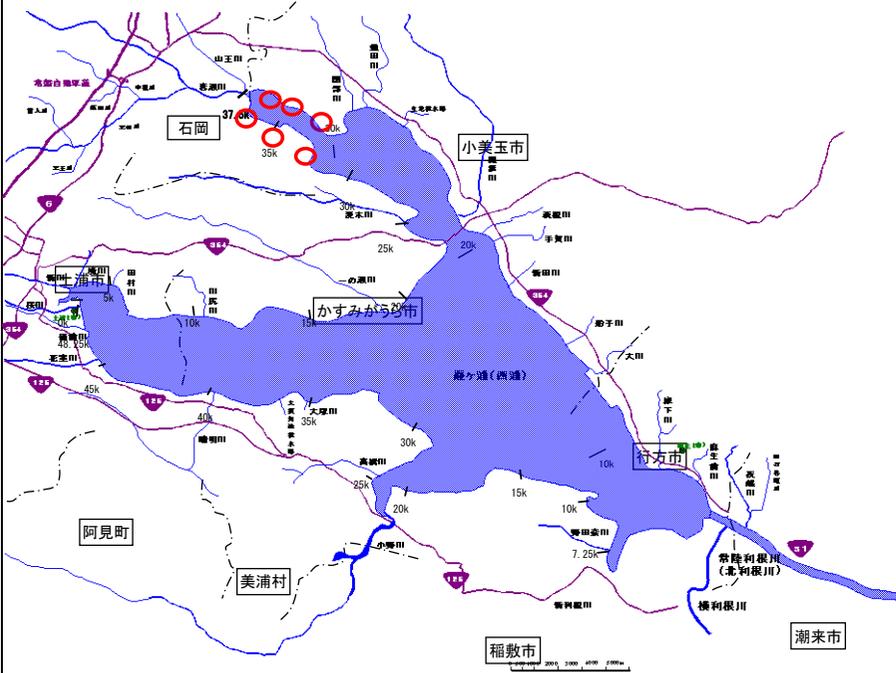


西浦中岸3.75km（境川）レベル3 悪臭無し

# 西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 9 月 2 日 (月)

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	左岸	32.50 k m ~ k m	9:40 11:00	晴れ	東	沖 5 ~ 6 m	3	無×	29℃	下高崎舟溜まり内
西浦	左岸	33.00 k 100 m ~ k m	9:45 10:58	晴れ	東	沖 2 ~ 3 m	2	無×	29℃	上高崎舟溜まり内
西浦	左岸	33.75 k 100 m ~ k m	9:50 10:55	晴れ	東	沖 2 ~ 3 m	4	無×	29℃	上高崎排水樋管付近
西浦	中岸	36.50 k m ~ 36.25 k m	10:15 10:45	晴れ	東	沖 4 ~ 5 m	3	無×	29℃	坂井戸舟溜まり付近
西浦	中岸	34.75 k 200 m ~ 34.75 k m	10:20 10:40	晴れ	東	沖 1 ~ 2 m	4	無×	29℃	関川機場付近
西浦	中岸	32.50 k 100 m ~ k m	10:30 10:35	晴れ	東	沖 3 ~ 4 m	3	無×	29℃	八木第一舟溜内
		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】

--

※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。  
 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、

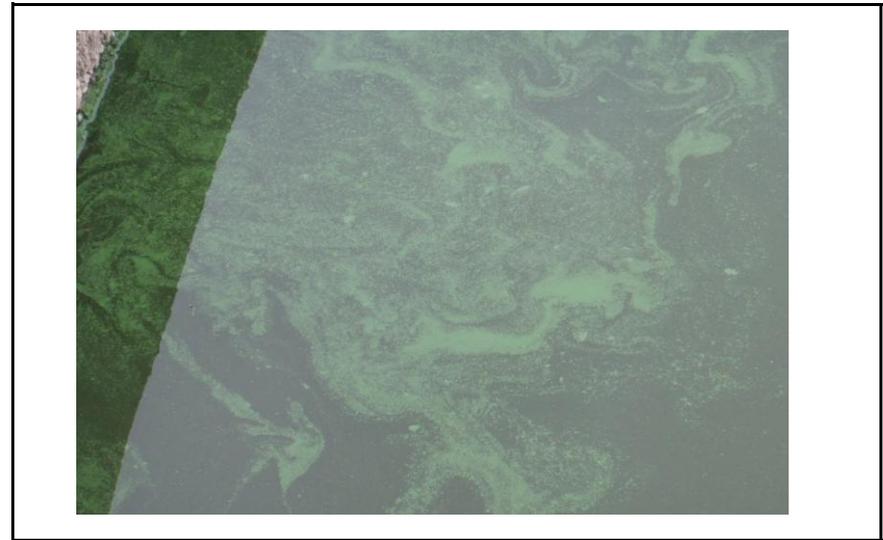
※悪臭の凡例は以下のとおり

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。

西浦左岸32.5 k下高崎舟溜まり内 レベル3 悪臭無し



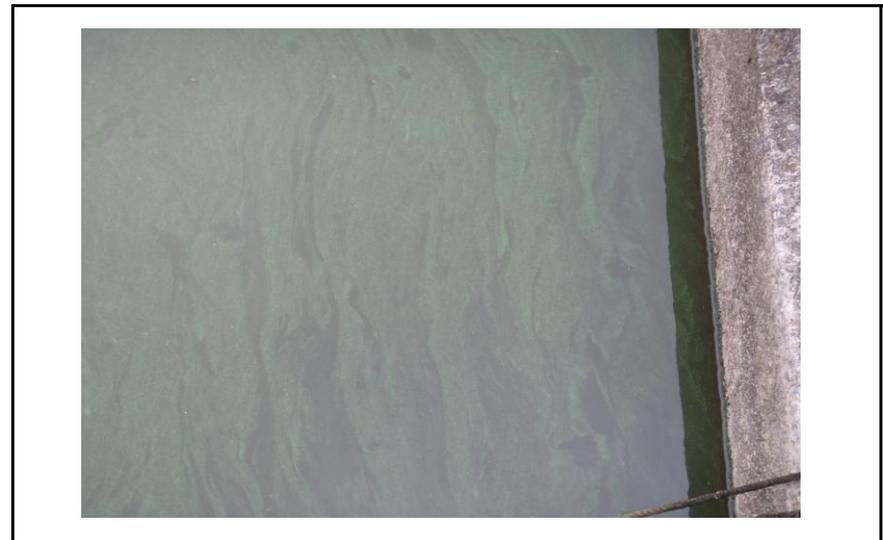
西浦左岸32.5 k下高崎舟溜まり内 付近 レベル3 悪臭無し



西浦左岸 33k+100m 上高崎舟溜まり内 レベル2 悪臭無し



西浦左岸 33k+100m 上高崎舟溜まり内 レベル2 悪臭無し



西浦左岸 33. 75k+100m 上高崎排水樋管付近 レベル4 悪臭無し



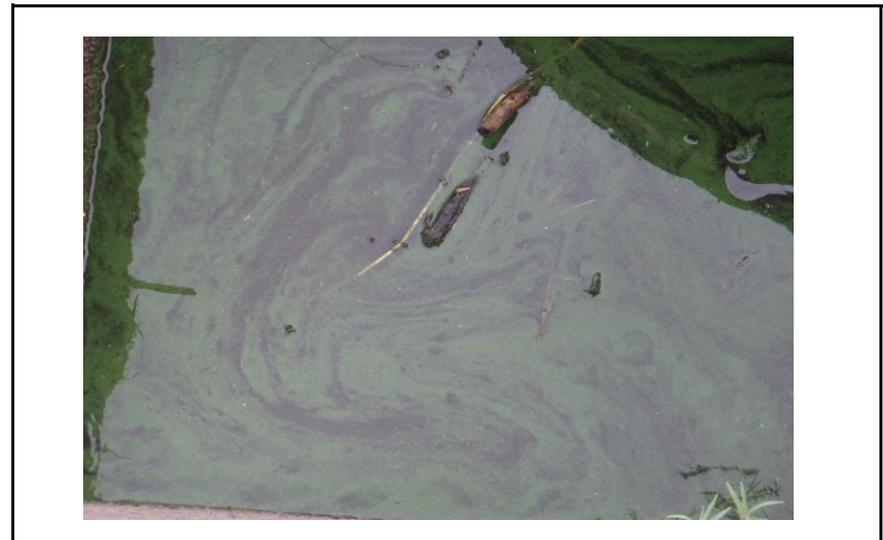
西浦左岸 33. 75k+100m 上高崎排水樋管付近 レベル4 悪臭無し



西浦中岸36. 5k坂井戸舟溜まり付近 レベル3 悪臭無し



西浦中岸36. 5k坂井戸舟溜まり付近 レベル3 悪臭無し



西浦中岸 34. 75k+200m 関川機場付近 レベル4 悪臭無し



西浦中岸 34. 75k+200m 関川機場付近 レベル4 悪臭無し



西浦中岸 32. 5k+100m 八木第一舟溜まり内 レベル3 悪臭無し



西浦中岸 32. 5k+100m 八木第一舟溜まり内 レベル3 悪臭無し

