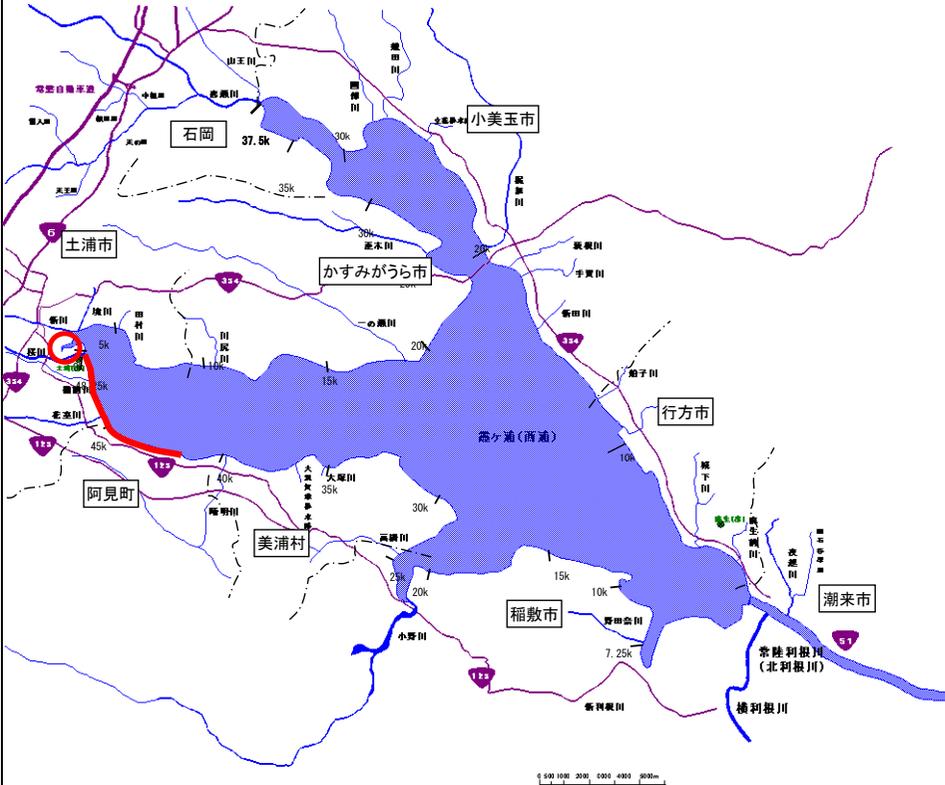


西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 7 月 30 日 (火)

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	42.75 k ~ 48.50 k	m	9:20	晴	北北東	沖 2 ~ 20 m	3~4	無×	28°C	掛馬 ~桜川河口
西浦	中岸	1.00 k ~ 1.50 k	50 m	13:30	晴	東南東	沖 1 ~ 10 m	2~4	無×	30°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)
				7月17日 土浦港送水ポンプ 運転開始

【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



西浦右岸44.75km付近 レベル3~4 悪臭無し



西浦右岸47.25km+50m 備前川 レベル3~4 悪臭無し



西浦中岸1.00km-100m レベル3~4 悪臭無し

河川巡視日誌(巡視結果記録票)

(別表-3-2)

整理番号
1

記録日	平成25年7月30日	曜日	時刻
記入者		(火)	11:00

大項目	(4) 自然環境の状況
中項目	① 自然環境
小項目	a) 水質に関する状況

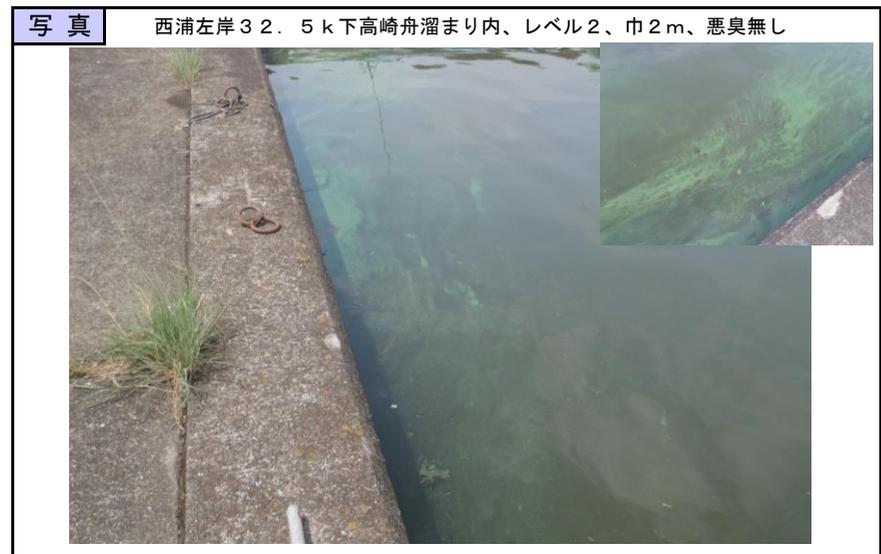
箇所	岸	距離標
西浦	左岸・中岸	32.5 km ~ 32.5 km +100m

記事
小美玉市高崎地先～石岡市井関地先の5箇所（下高崎舟溜まり、坂井戸舟溜まり、関川舟溜まり、関川機場付近、八木第一舟溜まり）で、アオコ（レベル2、巾2m～3m、水温29℃、北東風）がでていました。

出張所の判断
引き続き西浦湖水監視パトロールの実施方法に基づき監視を継続する。また、見た目アオコ指標レベル3以上が確認された場合、関係機関と情報共有を図る。

処置経過	処置日	記入者	処置(対応)
当日	H25.7.30		河川巡視日誌等において状況を確認

関係者・関係機関	関係者名	連絡先



河川巡視日誌(巡視結果記録票)

平成25年7月30日

写真帳

整理番号

1

写真

西浦中岸36. 5k坂井戸舟溜まり内、レベル2、巾3m、悪臭無し



写真

西浦中岸36k関川舟溜まり、レベル2、巾3m、悪臭無し



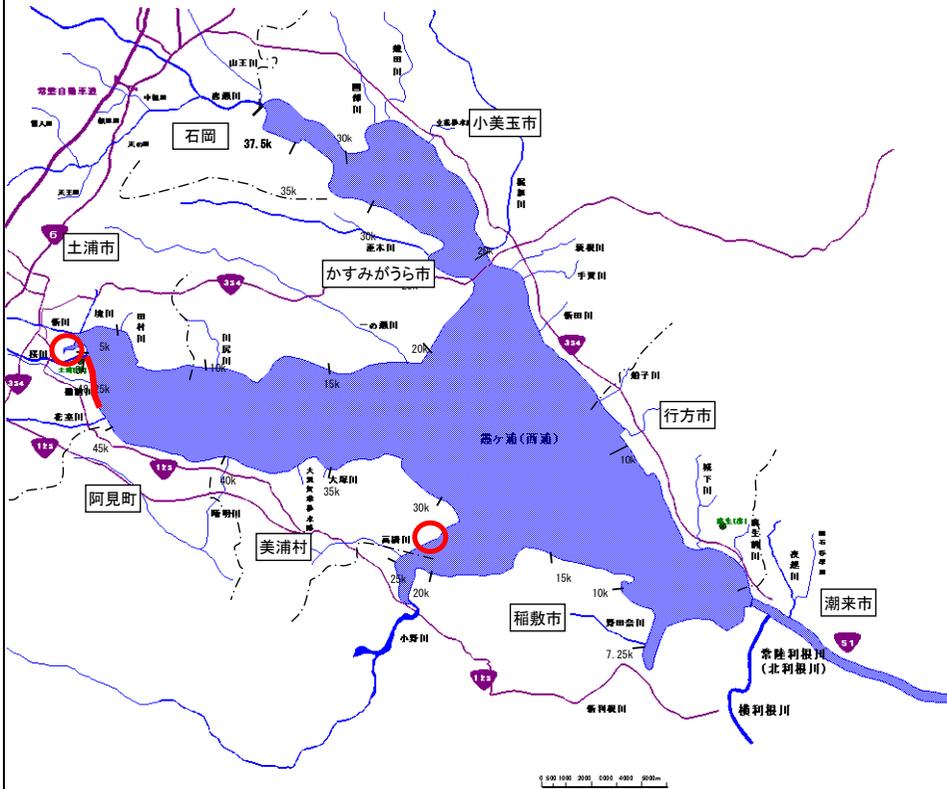
写真

写真

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 7 月 29 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	27.00 k ~ 50 m ~ k m	10:20	雨	北東	沖 5 ~ 7 m	3	無×	27°C	余郷入承水路
西浦	右岸	46.50 k ~ 48.50 k	9:20	雨	北東	沖 2 ~ 10 m	3	無×	28°C	大岩田 ~ 桜川河口
西浦	中岸	1.25 k ~ 1.50 k ~ 50 m	11:00	雨	北北東	沖 1 ~ 5 m	2~3	無×	30°C	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				

【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)
				7月17日 土浦港送水ポンプ運転開始

【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

※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27.00km-50m 余郷入承水路 レベル3 悪臭無し



西浦右岸47.25km+50m 備前川 レベル3 悪臭無し



西浦中岸1.50km-100m レベル2~3 悪臭無し

河川巡視日誌(巡視結果記録票)

(別表-3-2)

整理番号
2

記録日	平成25年7月29日	曜日	時刻
記入者		(月)	14:50

大項目	(4) 自然環境の状況
中項目	① 自然環境
小項目	a) 水質に関する状況

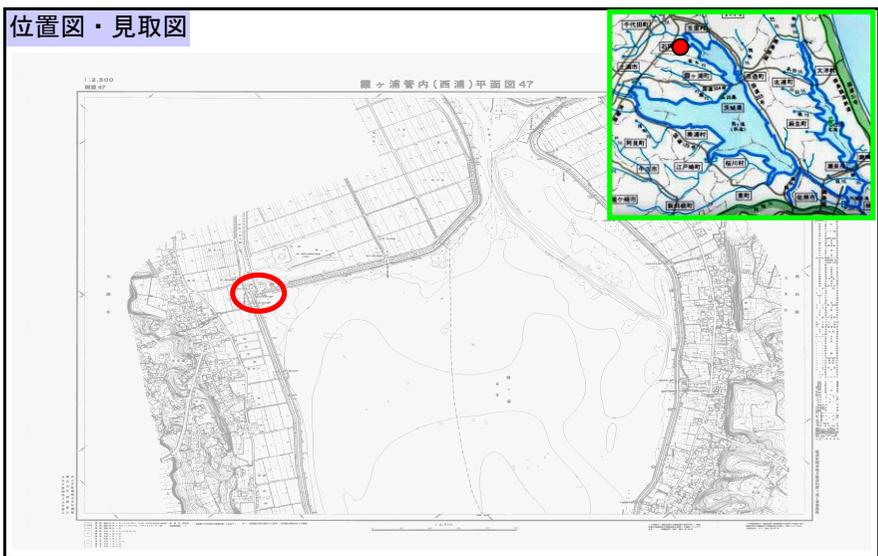
箇所	岸	距離標
西浦	中岸	36.5 km ~ km

記事
石岡市三村地先の坂井戸舟溜まり内で、アオコ（レベル2、巾3m、水温27℃、南東風）がでていました。

出張所の判断
引き続き西浦湖水監視パトロールの実施方法に基づき監視を継続する。また、見た目アオコ指標レベル3以上が確認された場合、関係機関と情報共有を図る。

処置経過		
処置日	記入者	処置(対応)
当日 H25. 7. 29		河川巡視日誌等において状況を確認

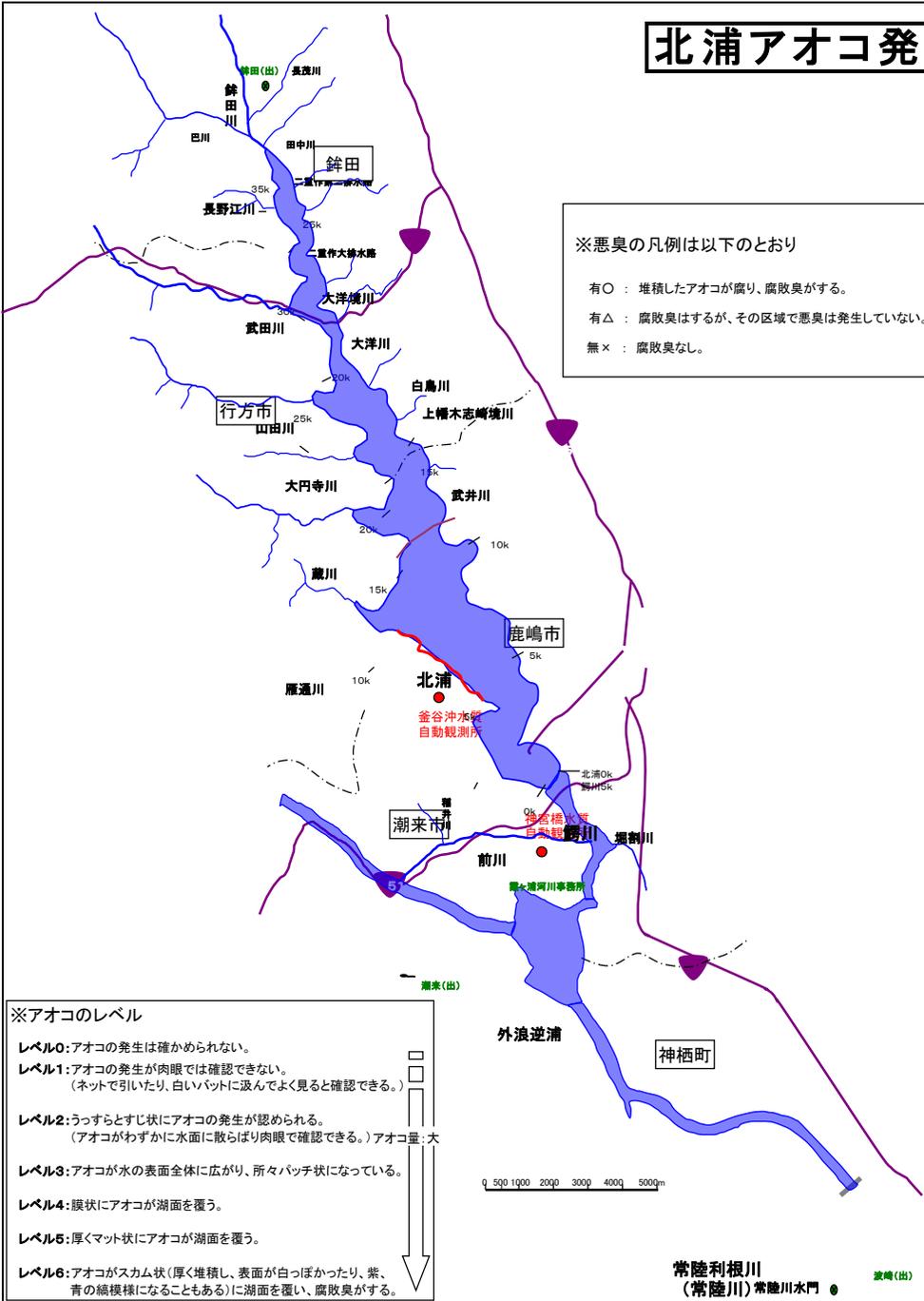
関係者・関係機関	
関係者名	連絡先



北浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 7 月 26 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、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。

※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:うずららず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、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。

【1 監視パトロール状況】

機関名:

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 ~ 4.50 k	m	9:44	曇り	無風	沖 ~ 20 m	2	無×	27度
		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25年7月26日



北浦右岸9. 75k+50 レベル2 臭気無し

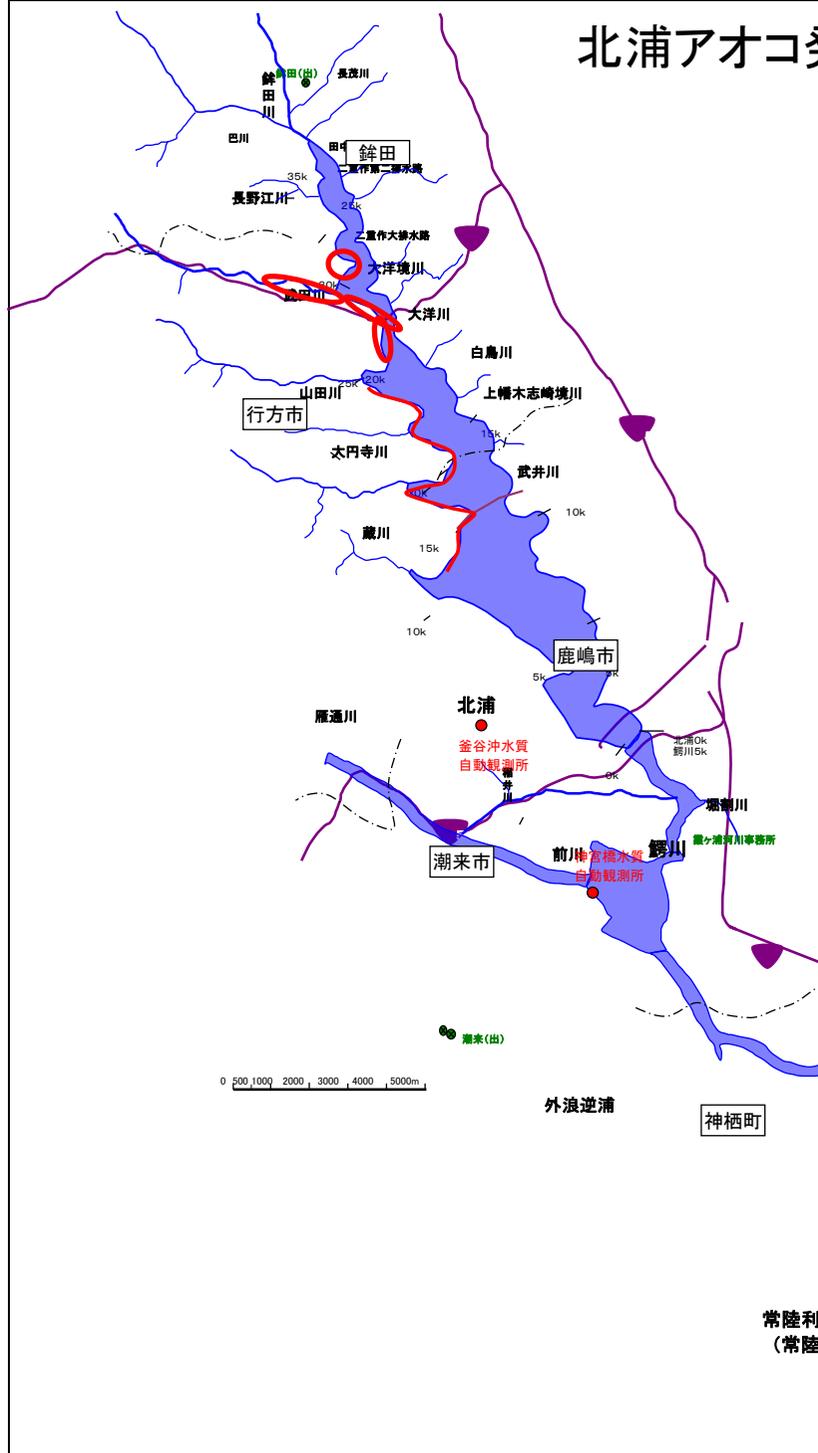


北浦右岸5. 5k+10 レベル2 臭気無し

北浦アオコ発生状況日誌

平成 25 年 7 月 26 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	13.00 k	30 m ~	24.50 k	-120 m	10:04~11:01	晴れ	東	沖 20 ~ 50 m	3	無×	28°C	
北浦	右岸	22.75 k	80 m ~	k	m	10:24	晴れ	東	沖 30 ~ 60 m	3	有△	28°C	吉川舟溜まり
北浦	右岸	24.25 k	80 m ~	k	m	10:54	晴れ	東	沖 30 ~ 60 m	3	有△	28°C	繁昌舟溜まり
北浦	右岸	31.25 k	50 m ~	26.00 k	100 m	13:32~13:59	晴れ	南東	沖 30 ~ 50 m	4	有△	29°C	
北浦	右岸	29.25 k	-40 m ~	k	m	13:48	晴れ	南東	沖 30 ~ 60 m	5	有△	29°C	鶴谷小船津舟溜まり
北浦	右岸	26.75 k	0 m ~	k	m	13:59	晴れ	南東	沖 30 ~ 60 m	5	有△	29°C	北浦舟溜まり
北浦	右岸	29.50 k	-80 m ~	k	m	15:06	晴れ	南東	沖 10 ~ 20 m	4	有△	29°C	武田川
		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)
アオコフェンス設置	武田川河口と神田橋上流	アオコが風で遡上するので設置した。	神田橋で上流で遡上を阻止した	

【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:うすらすじ状にアオコの発生が認められる。アオコ量:大
(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。

※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。

常陸利根川
(常陸川)
波崎(出)
常陸川水門

平成25年 7月 26日



北浦右岸13.5km+60m水神舟溜まり上流

レベル: 3

悪臭: 無



北浦右岸22.75km+80m吉川舟溜まり内

レベル: 3

悪臭: 有

平成25年 7月 26日



北浦右岸29.25km-40m鶴谷小船津舟溜まり内 レベル: 5 悪臭: 有



北浦右岸26.75km北浦舟溜まり内 レベル: 5 悪臭: 有

平成25年 7月 26日



北浦右岸29.5km-80m武田川内宿橋下流

レベル: 4

悪臭: 有



北浦右岸29.25km+3.0m

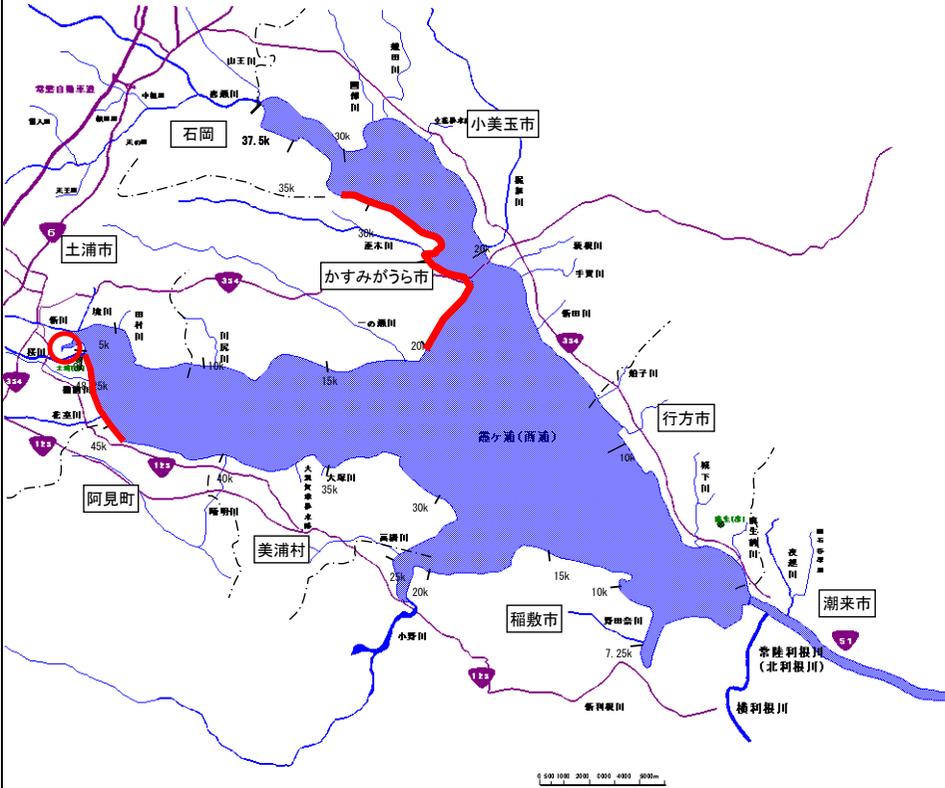
レベル: 4

悪臭: 有

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 7 月 26 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	右岸	43.75 k m ~ 48.50 k m	9:20	曇	東南東	沖 2 ~ 20 m	3~4	無×	28℃	大室舟溜り~桜川河口
西浦	中岸	1.25 k 200 m ~ 2.00 k 50 m	13:35	晴	東南東	沖 1 ~ 5 m	2~4	無×	31℃	土浦港
西浦	中岸	20.00 k m ~ 31.91 k m	10:45	曇	南東	沖 1 ~ 10 m	2~4	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)
				7月17日 土浦港送水ポンプ運転開始

【4 特記事項】

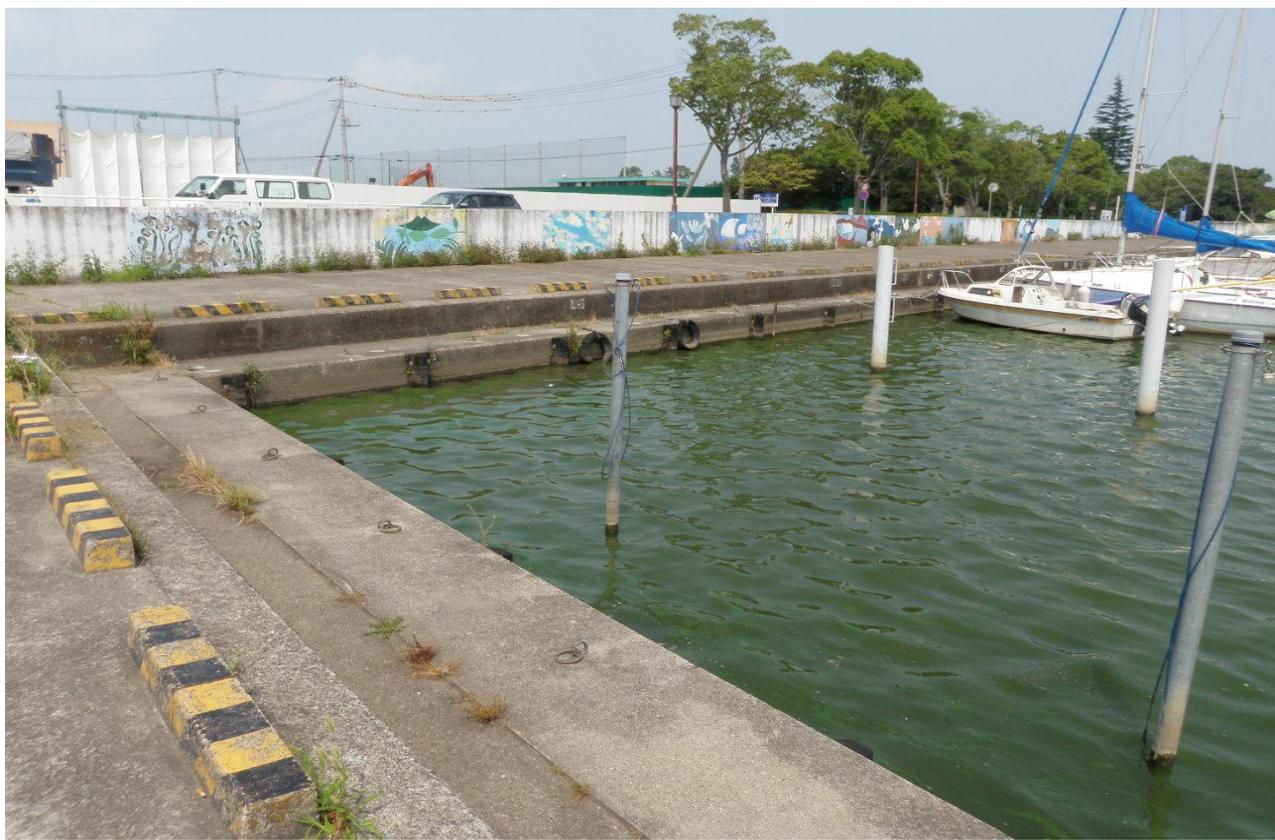
- 7月4日(木)より水面清掃船(アオコ回収船)「水馬」を土浦港配備中。
- 7月17日(水)水中ポンプを使用した土浦港水循環試験の実施



西浦右岸45.75km 花室川河口 レベル3~4 悪臭無し



西浦右岸47.25km+50m 備前川 レベル3~4 悪臭無し



西浦中岸1.50km-100m レベル4 悪臭無し

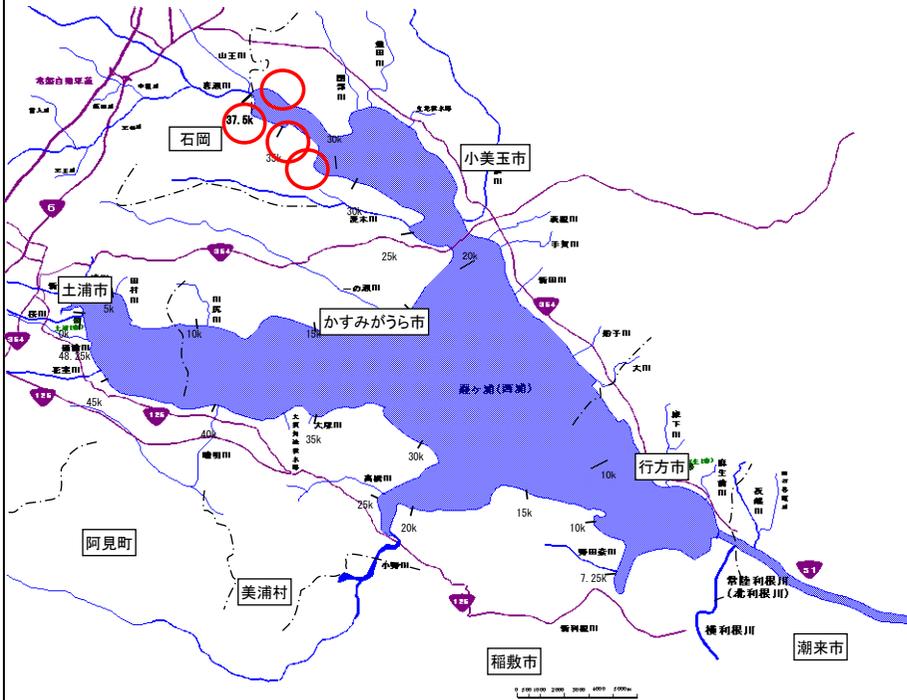


西浦中岸31.75km上 レベル4 悪臭無し

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 7 月 26 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	33.75 k 100 m ~ k m	9:50 11:00	晴れ	南東	沖 2 ~ 3 m	2	無×	27℃	上高崎排水樋管付近
西浦	中岸	36.50 k m ~ k m	10:20 10:50	晴れ	南東	沖 4 ~ 5 m	3	無×	27℃	坂井戸舟溜まり付近
西浦	中岸	34.75 k 200 m ~ k m	10:25 10:48	晴れ	南東	沖 0 ~ 1 m	4	無×	27℃	関川機場付近
西浦	中岸	33.00 k m ~ 32.00 k m	10:35 10:44	晴れ	南東	沖 3 ~ 5 m	3	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

【3 対策内容等】

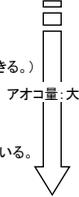
対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【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。



※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33. 75k100m 上高崎排水樋管付近 レベル2 悪臭無し



西浦左岸33. 75k100m 上高崎排水樋管付近 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 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33k~32k付近 レベル3 悪臭無し



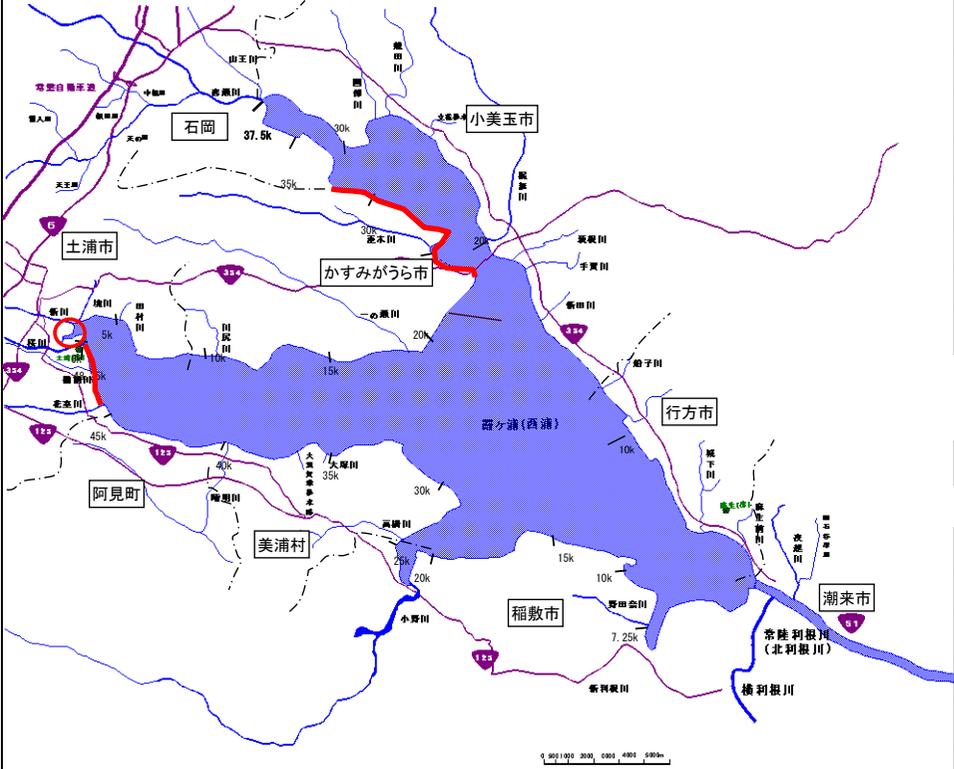
西浦中岸33k~32k付近 レベル3 悪臭無し



西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 7 月 25 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	45.75 k ~ 48.50 k	m	9:15	曇	北東	沖 2 ~ 10 m	3~4	無×	26.0°C	花室川河口~桜川河口
西浦	中岸	0.00 k ~ 2.00 k	m	9:30	曇	東北東	沖 1 ~ 5 m	3~4	無×	29.0°C	
西浦	中岸	23.00 k ~ 31.91 k	m	14:40	曇	東	沖 1 ~ 10 m	3~4	無×	30.0°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)
				7月17日 土浦港送水ポンプ運転開始

【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

※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、



※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 レベル3~4 悪臭無し



右岸48.0km付近、レベル3~4 臭気無



中岸1.00km-50m付近、レベル3~4 臭気無



中岸1.50km-50m付近、レベル3~4 臭気無



中岸29.25km+150m(小津舟溜まり)、レベル3~4 臭気無



中岸31.91km付近、レベル3~4 臭気無

北浦アオコ発生状況日誌

平成 25 年 7 月 24 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	32.25 k	20 m ~	k m	13:20	曇り	北東	沖 20 ~ 30 m	5	有△	25°C	穴瀬舟溜り内	
北浦	右岸	29.50 k	-80 m ~	k m	13:35	曇り	北東	沖 10 ~ 20 m	4	無×	25°C	武田川	
北浦	右岸	29.25 k	30 m ~	27.50 k	100 m	13:42~ 13:46	曇り	北東	沖 30 ~ 50 m	3	無×	25°C	
			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)
アオコフェンス設置	武田川河口と神田橋上流	アオコが風で遡上するので設置した。	神田橋で上流で遡上を阻止した	

【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
↓

※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。

常陸利根川
(常陸川)
常陸川水門

平成25年 7月 24日



北浦右岸32.25km10m穴瀬舟溜り内アオコ状況 レベル: 5 悪臭: 有



北浦右岸29.5km-80m武田川内宿橋30m上流アオコの状況レベル: 4 悪臭: 無

平成25年 7月 24日



北浦右岸29.25km+30m湖面のアオコの状況

レベル: 3

悪臭: 無



北浦右岸27.5km+80m馬渡舟溜り上流アオコの状況

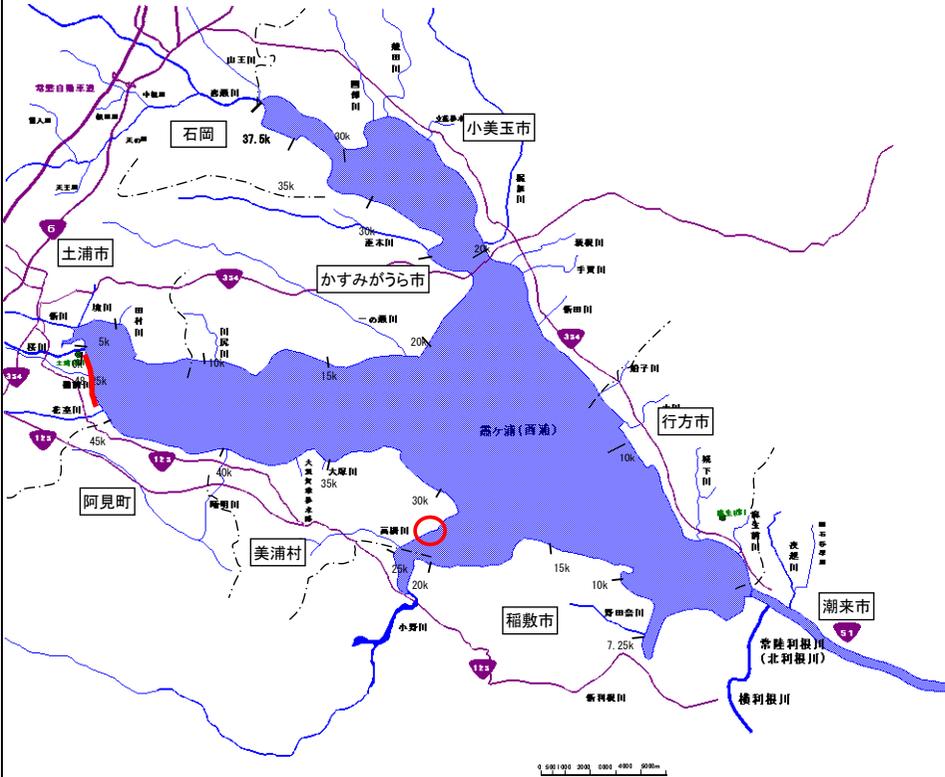
レベル: 3

悪臭: 無

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 7 月 24 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	27.00 k ~ 50 m ~ k m	14:15	曇	東北東	沖 5 ~ 7 m	3~4	無×	25.0°C	余郷入水路
西浦	右岸	46.50 k ~ 48.50 k m	9:20	曇	東北東	沖 2 ~ 15 m	3~4	無×	26.0°C	大岩田 ~ 霞ボート
		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)
				7月17日 土浦港送水ポンプ 運転開始

【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

※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。





右岸27km-50m 余郷入承水路 レベル3~4

臭気無



西浦右岸47.25km+50m 備前川 レベル3~4 悪臭無し



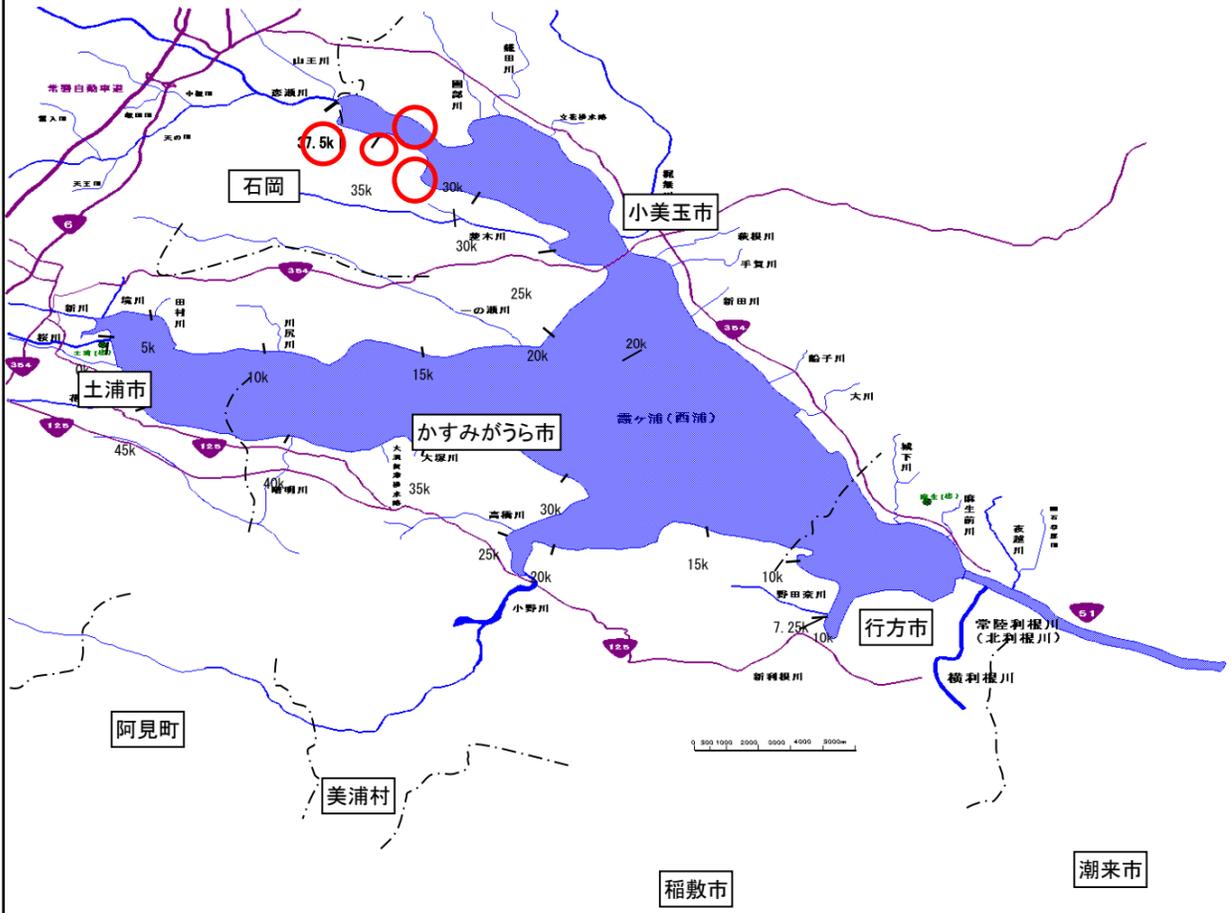
右岸48.5km 霞ポート レベル3~4 臭気無



西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 7 月 24 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、白いバットに波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。

※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。

【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 15:07	曇り	南東	沖 5 ~ 6 m	4	無×	27℃	下高崎舟溜まり内
西浦	中岸	36.50 k m ~ k m	14:23 14:53	曇り	南東	沖 2 ~ 3 m	3	無×	27℃	坂井戸舟溜まり内
西浦	中岸	34.75 k 200 m ~ k m	14:30 14:48	曇り	南東	沖 0 ~ 1 m	4	無×	27℃	関川機場付近
西浦	中岸	32.50 k 100 m ~ k m	14:37 14:40	曇り	南東	沖 3 ~ 4 m	3	無×	27℃	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】

西浦左岸32. 5k下高崎舟溜まり内 レベル4 悪臭無し



西浦左岸32. 5k下高崎舟溜まり内 レベル4 悪臭無し



西浦中岸36. 5k 坂井戸舟溜まり内 レベル3 悪臭無し



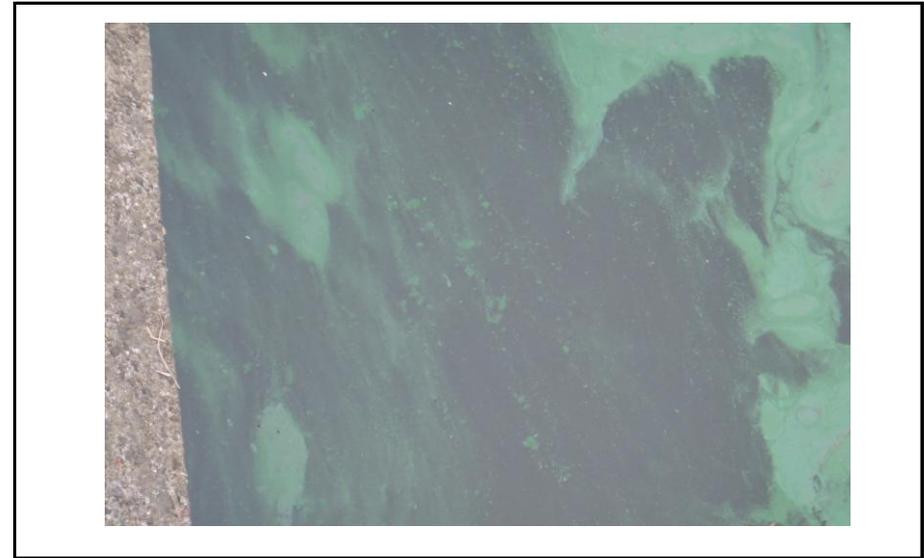
西浦中岸36. 5k 坂井戸舟溜まり内 レベル3 悪臭無し



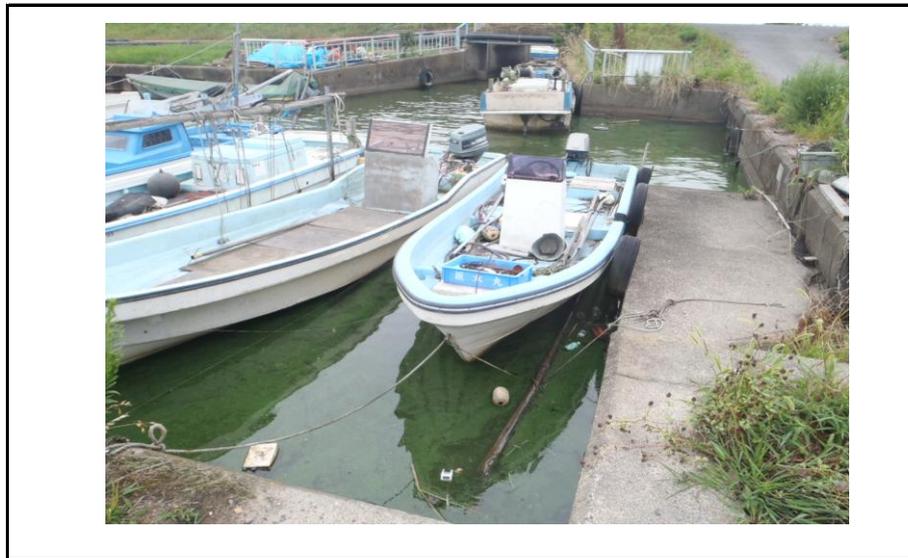
西浦中岸34.75k+200m 関川機場付近 レベル4 悪臭無し



西浦中岸34.75k+200m 関川機場付近 レベル4 悪臭無し



西浦左岸32.5k+100m 八木第一舟溜まり内 レベル3 悪臭無し



西浦左岸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 7 月 23 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	右岸	29.50 k	-80 m ~	k m	11:00	曇り	北東	沖 8 ~ 10 m	4	無×	26°C	武田川
北浦	右岸	27.50 k	80 m ~	29.50 k -30 m	10:48~11:14	曇り	北東	沖 10 ~ 50 m	3	無×	26°C	
北浦	右岸	27.50 k	80 m ~	k m	10:48	曇り	北東	沖 30 ~ 60 m	3	無×	26°C	馬渡舟溜り内
北浦	右岸	31.00 k	70 m ~	k m	11:14	曇り	北東	沖 30 ~ 60 m	3	無×	26°C	帆津倉舟溜り内
		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

【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)
アオコフェンス設置	武田川河口と神田橋上流	アオコが風で遡上するので設置した。	神田橋で上流で遡上を阻止した	

【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 7月 23日



北浦右岸29.5km-80m武田川のアオコ状況

レベル: 4

悪臭: 無



北浦右岸27.5km+100m馬渡舟溜り上流アオコの状況レベル: 3

悪臭: 無

平成25年 7月 23日



北浦右岸29.25km+30m湖面のアオコの状況

レベル: 3

悪臭: 無



北浦右岸27.5km+80m馬渡舟溜り内アオコの状況

レベル: 3

悪臭: 無

平成25年 7月 23日



北浦右岸31.0km+60m小船津第一舟溜り内アオコの状況 レベル: 3 悪臭: 無

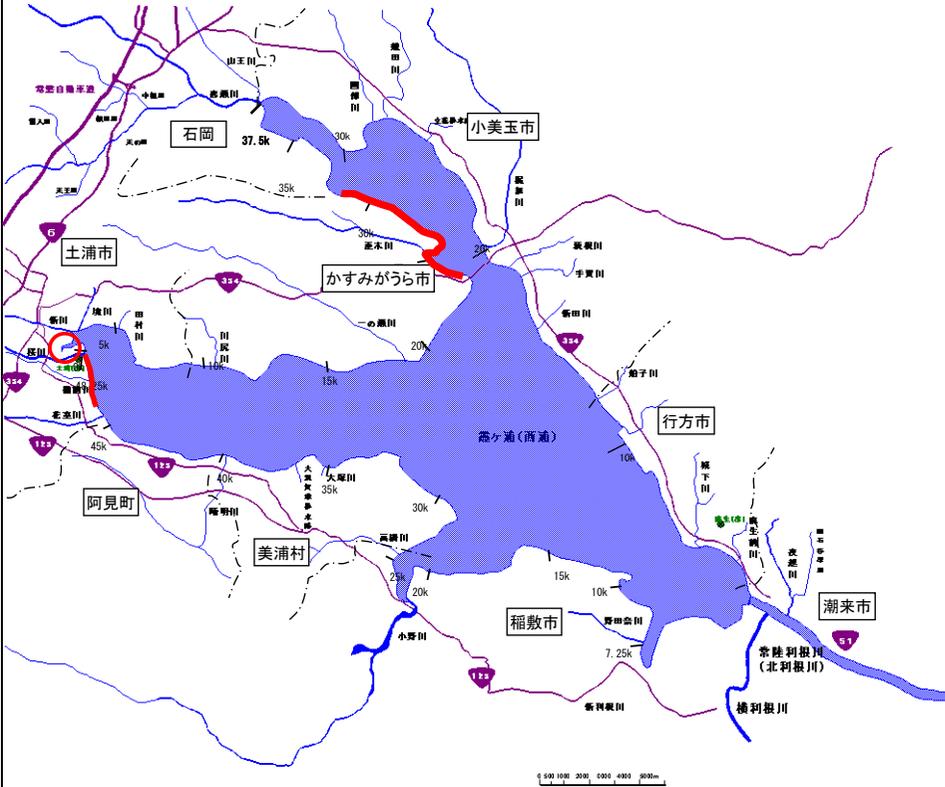


北浦右岸31.0km+100m小船津第一舟溜り上流アオコの状況レベル: 3 悪臭: 無

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 7 月 23 日 (火)

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	46.50 k ~ 48.50 k	9:10	晴	西	沖 2 ~ 15 m	3~4	無×	29℃	大岩田 ~露ボート
西浦	中岸	1.25 k ~ 2.00 k	13:30	曇	東北東	沖 1 ~ 5 m	2~3	無×	30℃	土浦港
西浦	中岸	23.50 k ~ 31.25 k	10:50	曇	北東	沖 1 ~ 20 m	2~4	無×	30℃	
		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)
				7月17日 土浦港送水ポンプ 運転開始

【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



西浦右岸47.25km+50m 備前川 レベル3~4 悪臭無し



西浦右岸48.50km 霞ポート レベル3~4 悪臭無し



西浦中岸1.25km+300m レベル3 悪臭無し

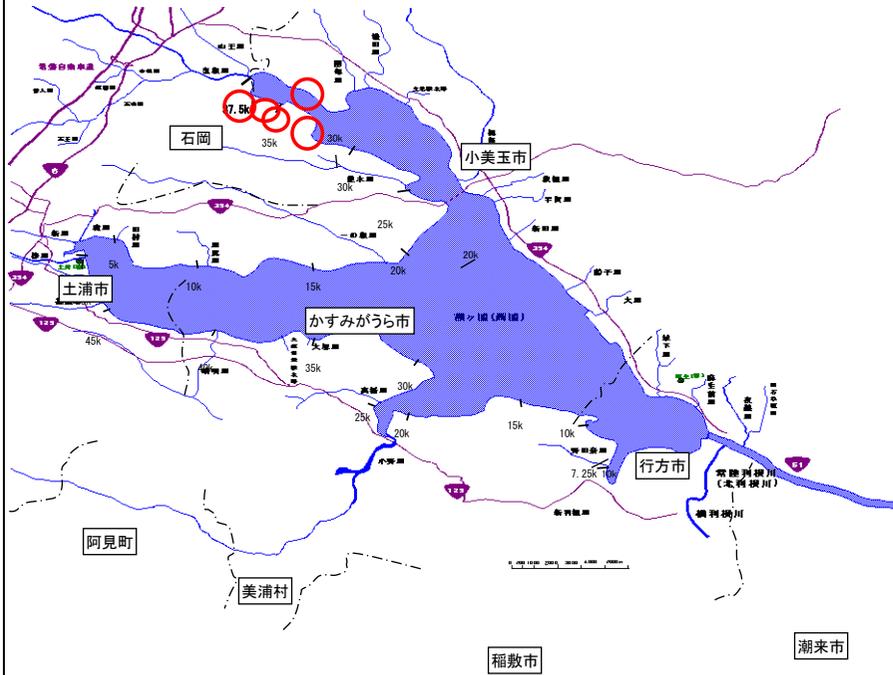


西浦中岸30.75km下 レベル3~4 悪臭無し

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 7 月 23 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 m ~ k m	10:10 11:15	曇り	南東	沖 4 ~ 5 m	3	無×	29℃	水生植物造成施設付近
西浦	中岸	36.50 k m ~ k m	10:35 11:03	曇り	南東	沖 2 ~ 3 m	3	無×	29℃	坂井戸舟溜まり内
西浦	中岸	36.00 k 100 m ~ k m	10:38 11:03	曇り	南東	沖 4 ~ 5 m	2	無×	29℃	関川舟溜まり内
西浦	中岸	34.75 k 200 m ~ k m	10:40 10:57	曇り	南東	沖 0 ~ 1 m	4	無×	29℃	関川機場付近
西浦	中岸	32.50 k 100 m ~ k m	10:48 10:52	曇り	南東	沖 2 ~ 3 m	3	無×	29℃	八木第一舟溜まり内
西浦		k m ~ k m				沖 ~ m				
西浦		k m ~ k m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を

【3 対策内容等】

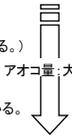
対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【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。



※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。

西浦左岸32.5k水生植物造成施設付近 レベル3 悪臭無し



西浦左岸32.5k水生植物造成施設付近 レベル3 悪臭無し



西浦中岸36.5 坂井戸舟溜まり内 レベル3 悪臭無し



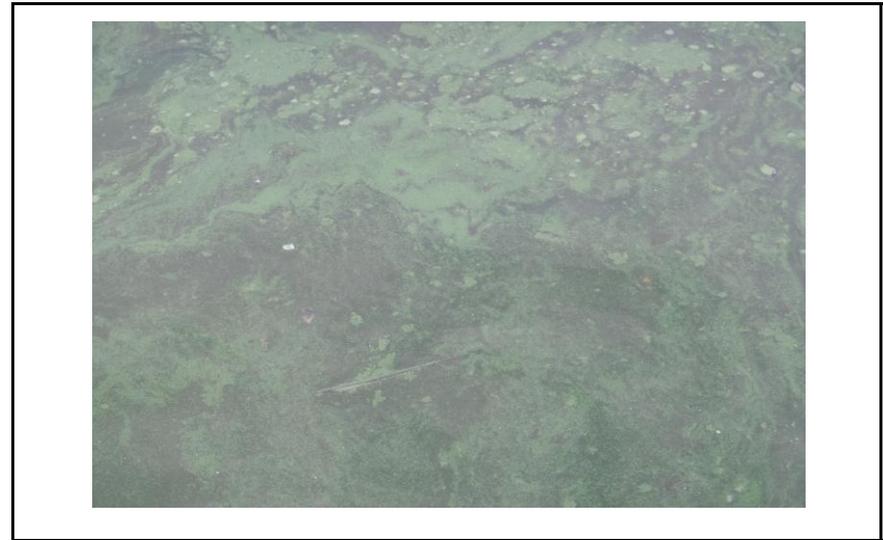
西浦中岸36.5 坂井戸舟溜まり内 レベル3 悪臭無し



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36k+100m関川舟溜まり内 レベル3 悪臭無し



西浦中岸34.75k+100m 関川機場付近 レベル4 悪臭無し



西浦中岸34.75k+100m 関川機場付近 レベル4 悪臭無し



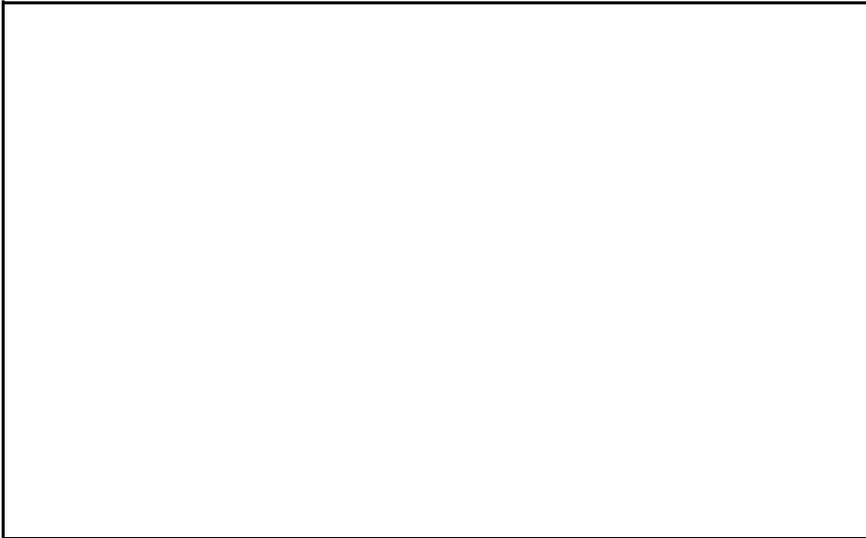
西浦中岸32.5k+100 八木第一舟溜まり内 レベル3 悪臭無し



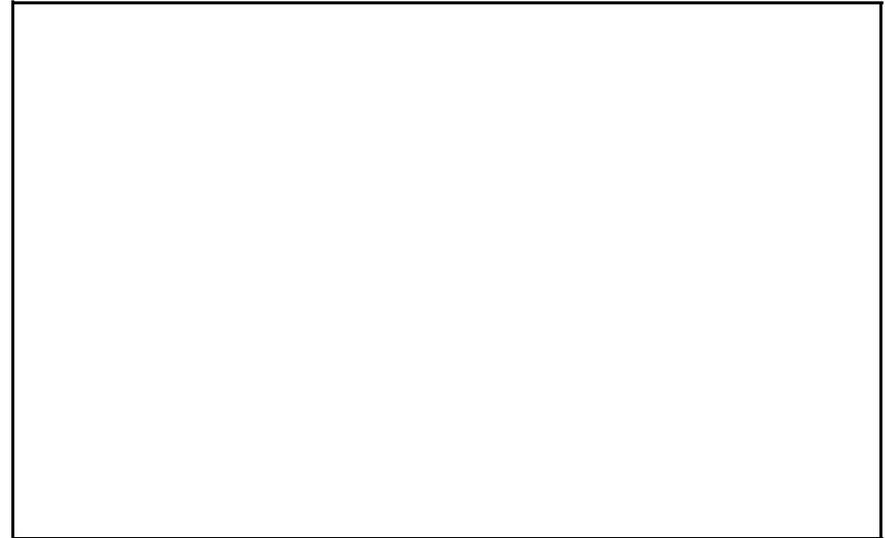
西浦中岸32.5k+100 八木第一舟溜まり内 レベル3 悪臭無し



西浦中岸32.5k八木第一舟溜まり内 レベル3 悪臭無し



西浦中岸32.5k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 7 月 22 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	左岸	11.50 k	110 m ~ 3.75 k	-80 m	9:36~10:07	晴れ	南東	沖 20 ~ ## m	3	無×	26℃	
北浦	左岸	23.00 k	20 m ~ 12.25 k	-50 m	13:25~14:25	晴れ	南東	沖 30 ~ ## m	3	無×	27℃	
北浦	左岸	22.75 k	70 m ~	k	m	13:20	曇り	南東	沖 30 ~ 20 m	3	無×	27℃ (梶山舟溜り内)
北浦	左岸	17.25 k	-80 m ~	k	m	14:05	曇り	南東	沖 30 ~ 30 m	3	無×	27℃ (江川舟溜り内)
		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

臭気アイコン: 堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。

アオコ量:大
↓

平成25年 7月 22日



北浦左岸11.5km+110m北浦大橋下流

レベル: 3

悪臭: 無



北浦左岸7.5km-40m居合第二舟溜り下流

レベル: 3

悪臭: 無

平成25年 7月 22日



北浦左岸22.75km+70m梶山舟溜り上流アオコの状況レベル: 3 悪臭: 無



北浦左岸22.75km70m梶山舟溜り内アオコの状況 レベル: 3 悪臭: 無

平成25年 7月 22日



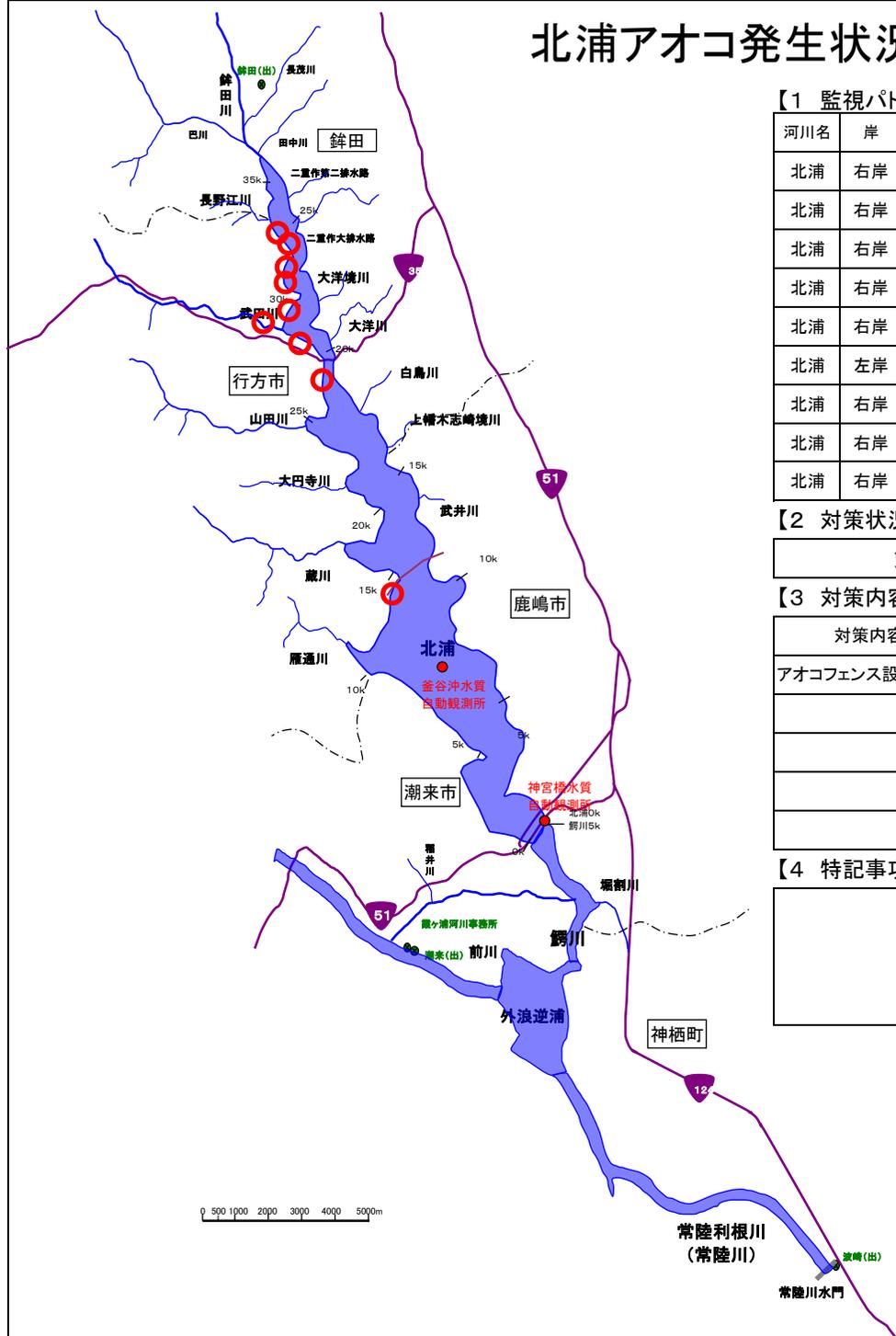
北浦左岸17.25km-80m江川舟溜り内アオコの状況 レベル: 3 悪臭: 無

レベル: 悪臭: 無

北浦アオコ発生状況日誌

平成 25 年 7 月 22 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	33.25 k m ~ k m	13:34	晴れ	南東	沖 5 ~ 8 m	4	無×	29℃	穴瀬舟溜内
北浦	右岸	31.75 k -100 m ~ k m	13:42	晴れ	南東	沖 3 ~ 18 m	3	無×	29℃	走下舟溜内
北浦	右岸	31.00 k 100 m ~ k m	13:46	晴れ	南東	沖 5 ~ 8 m	4	無×	29℃	帆津倉第二舟溜内
北浦	右岸	30.25 k m ~ k m	13:53	晴れ	南東	沖 5 ~ 9 m	3	無×	29℃	帆津倉第一舟溜内
北浦	右岸	29.25 k 120 m ~ k m	13:58	晴れ	南東	沖 4 ~ ## m	3	無×	28℃	武田川
北浦	左岸	29.25 k m ~ k m	14:06	晴れ	南東	沖 3 ~ 10 m	5	有△	29℃	鶴ヶ居舟溜内
北浦	右岸	27.50 k 100 m ~ k m	14:12	晴れ	南東	沖 5 ~ 9 m	4	無×	29℃	馬渡舟溜内
北浦	右岸	26.75 k m ~ k m	14:16	晴れ	南東	沖 4 ~ 10 m	4	無×	29℃	北浦舟溜内
北浦	右岸	14.25 k m ~ k m	10:28	晴れ	南東	沖 4 ~ 10 m	4	無×	28℃	

【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)
アオコフェンス設置	武田川河口と神田橋上流	アオコが風で遡上するので設置した。	神田橋で上流で遡上を阻止した	

【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、

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 7月 22日



北浦岸33. 25km穴設瀬舟溜内

レベル: 4

悪臭: 無



北浦岸31. 75km-100走下舟溜内

レベル: 3

悪臭: 無

平成25年 7月 22日



北浦岸31km+100帆津倉第二舟溜内

レベル: 4

悪臭: 無



北浦岸30. 25km帆津倉第一舟溜内

レベル: 3

悪臭: 無

平成25年 7月 22日



北浦岸29. 25km+120

レベル: 3

悪臭: 無



北浦岸29. 25km

レベル: 5

悪臭: 有

平成25年 7月 22日



北浦岸27. 5km+100馬渡舟溜内

レベル: 4

悪臭: 無

平成25年 7月 22日



北浦岸26. 75km

レベル: 4

悪臭: 無

平成25年 7月 22日



北浦岸14. 25km湖面

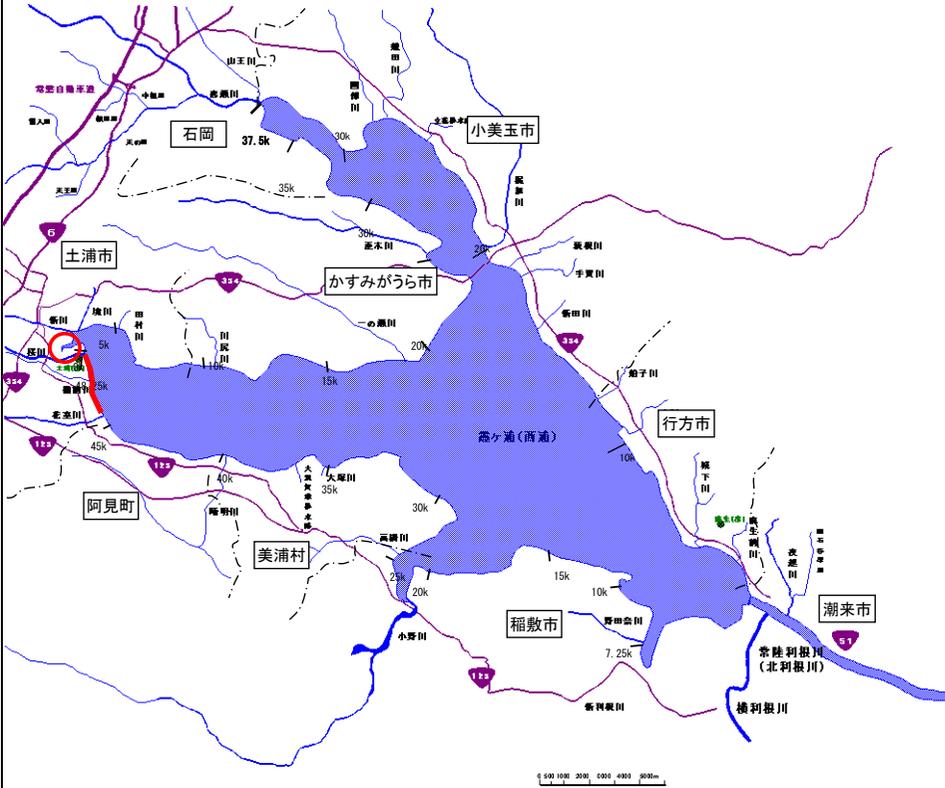
レベル: 3

悪臭: 無

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 7 月 22 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	45.75 k ~ 48.50 k	9:10	晴	東南東	沖 2 ~ 10 m	3~4	無×	26°C	花室川~霞ポート
西浦	中岸	1.25 k ~ 2.00 k	9:30	曇	東南東	沖 1 ~ 5 m	2~4	無×	29°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)
				7月17日 土浦港送水ポンプ運転開始

【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

※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。



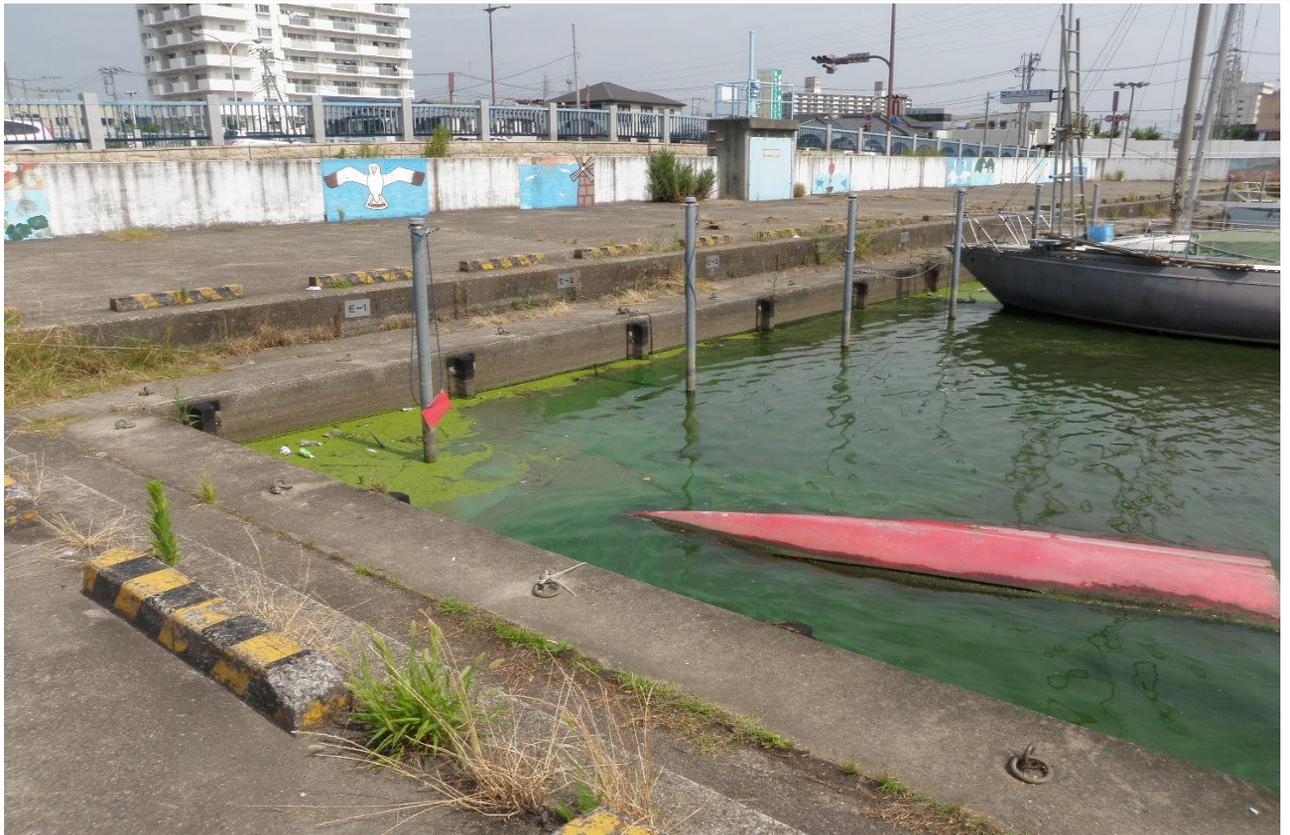
西浦右岸47.25km+50m 備前川 レベル3 悪臭無し



西浦右岸48.50km 霞ポート レベル3~4 悪臭無し



西浦中岸1.25km+300m レベル3~4 悪臭無し

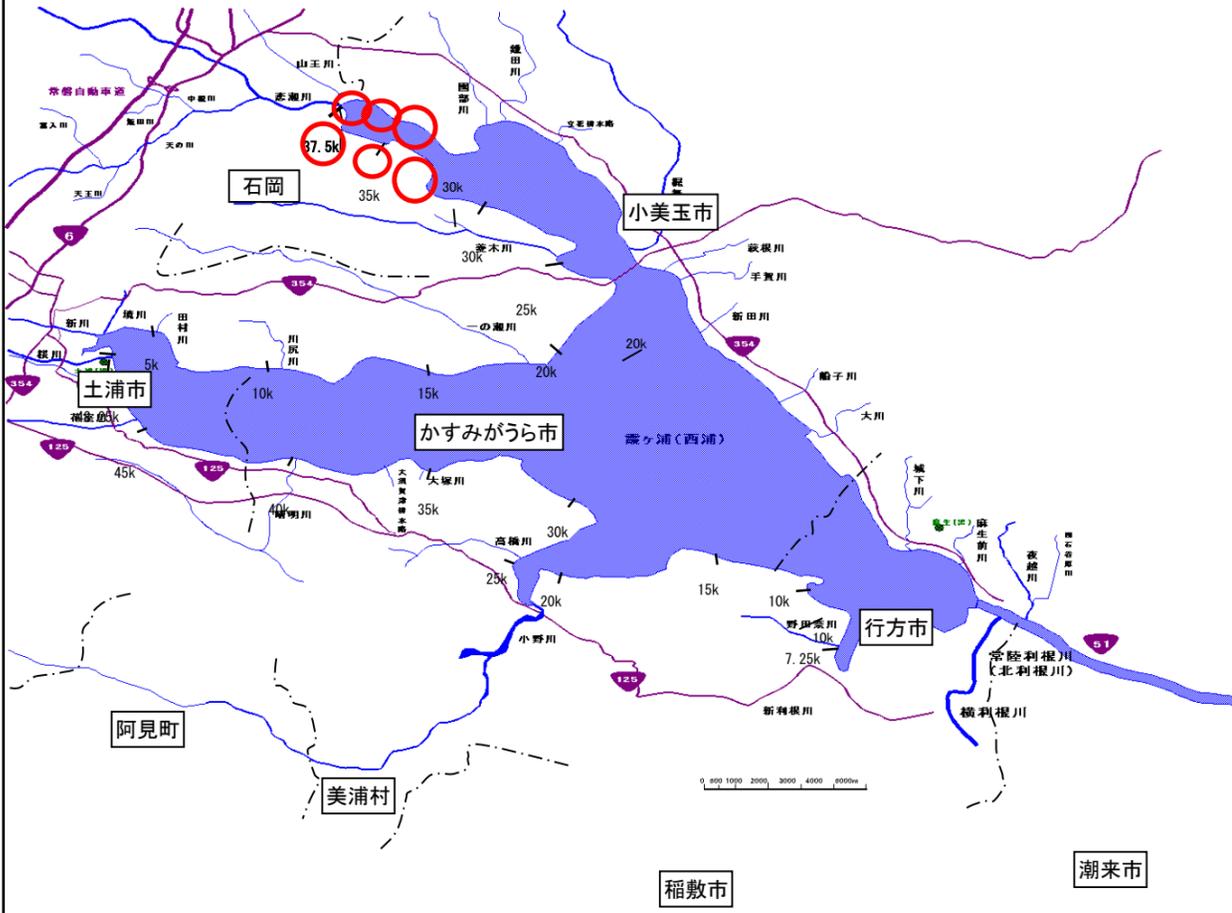


西浦中岸1.50km-150m レベル4 悪臭無し

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 7 月 22 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	33.00 k 100 m ~ k m	13:50 15:00	晴れ	南西	沖 0 ~ 1 m	2	無×	29℃	上高崎舟溜まり内
西浦	左岸	33.75 k 100 m ~ k m	13:53 14:58	晴れ	南西	沖 1 ~ 2 m	3	無×	29℃	上高崎排水樋門付近
西浦	左岸	34.50 k m ~ k m	14:00 14:55	晴れ	南西	沖 2 ~ 3 m	2	無×	29℃	山王川河口付近
西浦	中岸	36.50 k m ~ k m	14:13 14:46	晴れ	南西	沖 3 ~ 4 m	3	無×	29℃	坂井戸舟溜まり内
西浦	中岸	34.75 k 200 m ~ k m	14:20 14:43	晴れ	南西	沖 0 ~ 1 m	4	無×	29℃	関川機場付近
西浦	中岸	32.50 k 100 m ~ k m	14:30 14:38	晴れ	南西	沖 2 ~ 3 m	3	無×	29℃	八木第一舟溜まり内
西浦	中岸	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。

※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33k御+100m上高崎舟溜まり内 レベル2 悪臭無し



西浦左岸33k御+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34.5山王川河口より上流100m付近 レベル2悪臭無し



西浦左岸34.5山王川河口より上流100m付近 レベル2悪臭無し



西浦中岸36.5坂井戸舟溜まり内 レベル3悪臭無し



西浦中岸36.5坂井戸舟溜まり内 レベル3悪臭無し



西浦中岸34.75k+200 関川機場付近 レベル4 悪臭無し



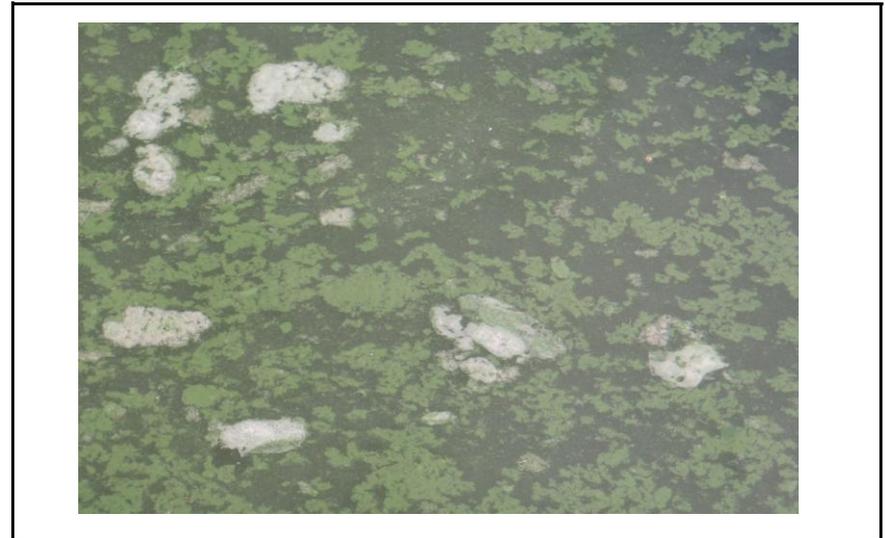
西浦中岸34.75k+200 関川機場付近 レベル4 悪臭無し



西浦中岸32.5k八木第一舟溜まり内 レベル3 悪臭無し



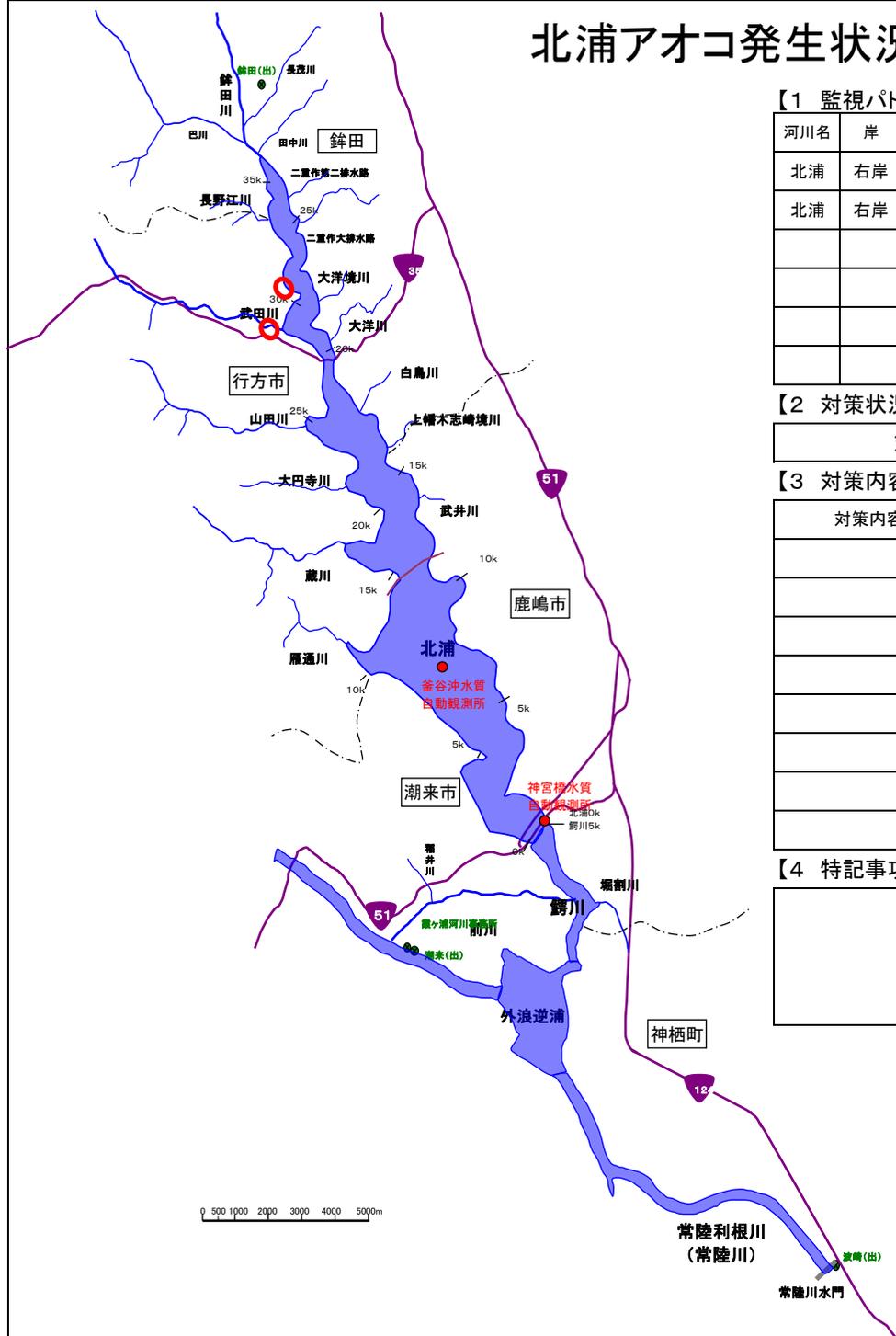
西浦中岸32.5k八木第一舟溜まり内 レベル3 悪臭無し



北浦アオコ発生状況日誌

平成 25 年 7 月 19 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	29.25 k	120 m ~	k m	14:45	晴れ	北東	沖 6 ~ ## m	3	無×	26°C	武田川
北浦	右岸	31.00 k	100 m ~	k m	15:06	晴れ	北東	沖 5 ~ 8 m	5	有△	27°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				

【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

● : 堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。

▲

平成25年 7月 19日



北浦岸29.25k+120武田川内宿橋から上流(L=200m)レベル:3

悪臭: 無



北浦岸31km+100帆津倉舟溜内

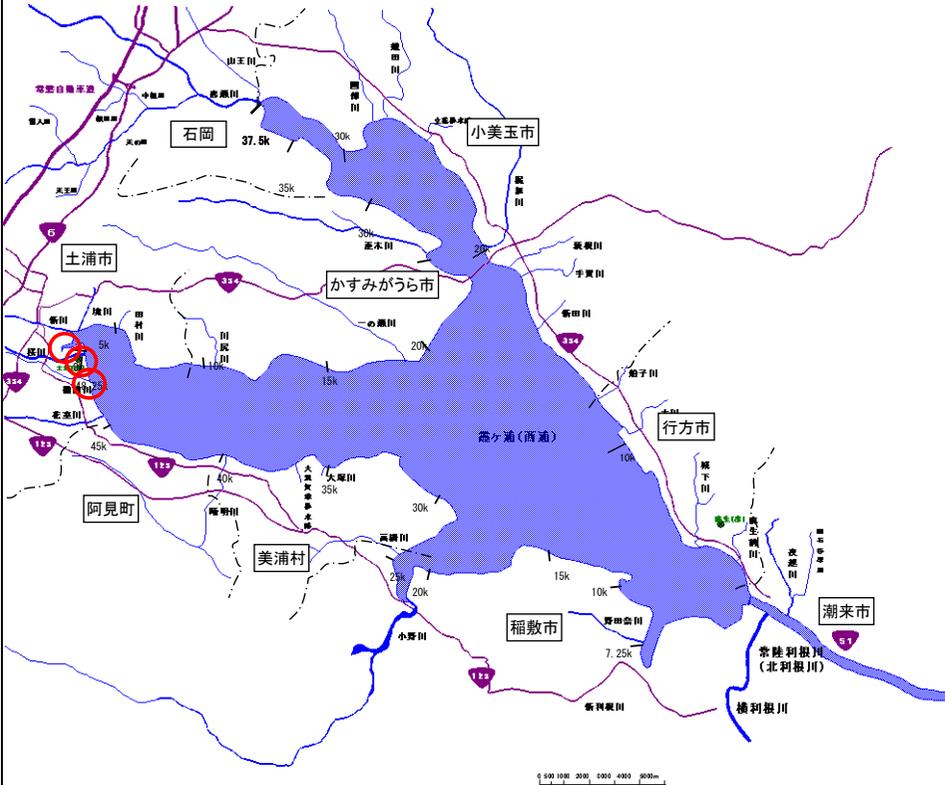
レベル:5

悪臭: 有

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 7 月 19 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 ~ k m	9:10	晴	北東	沖 2 ~ 5 m	2~3	無×	28℃	備前川
西浦	右岸	48.50 k m ~ k m	9:00	晴	北東	沖 2 ~ 5 m	2~3	無×	28℃	霞ボート
西浦	中岸	1.25 k 200 m ~ 2.00 k 50 m	15:10	晴	東	沖 1 ~ 5 m	2~3	無×	30℃	土浦港
		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)
				7月17日 土浦港送水ポンプ運転開始

【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

※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。



西浦右岸47.25km+50m 備前川 レベル2~3 悪臭無し



西浦右岸48.50km 霞ポート レベル2~3 悪臭無し



西浦中岸1.25km+300m レベル3 悪臭無し

河川巡視日誌(巡視結果記録票)

(別表-3-2)

整理番号
1

記録日	平成25年7月19日	曜日	時刻
記入者		(金)	11:05

大項目	(4) 自然環境の状況
中項目	① 自然環境
小項目	a) 水質に関する状況

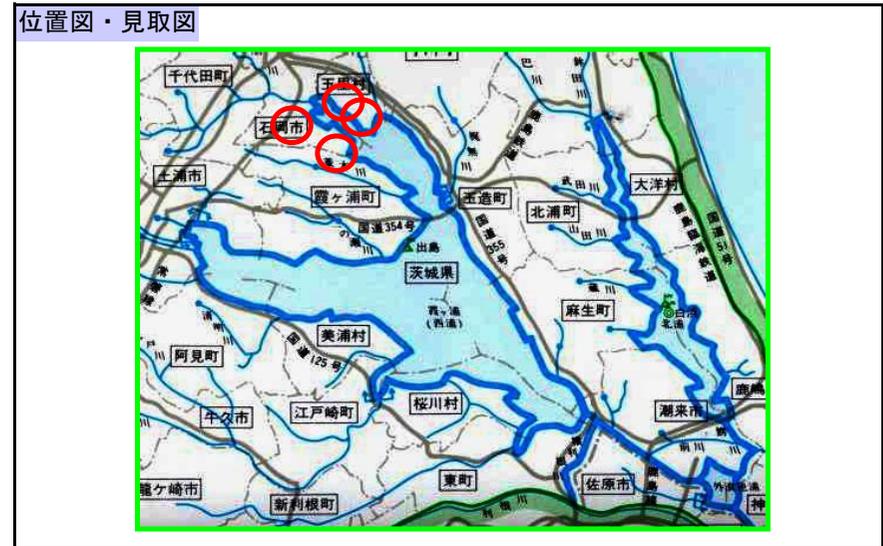
箇所	岸	距離標	
西浦	左岸・中岸	32.5 km	~ 32.5 km +100m

記事 小美玉市高崎地先～石岡市井関地先の4箇所に於いて、アオコ(レベル2、巾0～3m、南東風、水温29℃)がでていました。

出張所の判断
引き続き西浦湖水監視パトロールの実施方法に基づき監視を継続する。また、見た目アオコ指標レベル3以上が確認された場合、関係機関と情報共有を図る。

処置経過	処置日	記入者	処置(対応)
当日	H25.7.19		河川巡視日誌等において状況を確認

関係者・関係機関	
関係者名	連絡先



河川巡視日誌(巡視結果記録票)

平成25年7月19日

写真帳

整理番号

1

写真

西浦左岸33.75k上高崎排水樋門付近



写真

西浦中岸36.5k坂井戸舟溜まり内



写真

西浦中岸32.5k+100m八木第一舟溜まり内



写真



北浦アオコ発生状況日誌

平成 25 年 7 月 18 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
北浦	右岸	25.25 k	10 m ~ k m	10:40	晴れ	南	沖 30 ~ 60 m	3	無×	29°C	山田舟溜内
北浦	右岸	29.50 k	-80 m ~ k m	10:55	晴れ	南	沖 10 ~ 100 m	5	有△	29°C	武田川上流
北浦	右岸	31.00 k	60 m ~ k m	11:09	晴れ	南	沖 30 ~ 50 m	5	有△	29°C	帆津倉第一舟溜内
北浦	左岸	22.75 k	70 m ~ k m	14:41	晴れ	北東	沖 30 ~ 50 m	3	無×	31°C	梶山舟溜り内
		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

有△ : 堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。

△ :

平成25年 7月 18日



北浦右岸29.5km-80m武田川上流アオコの状況 レベル: 5 悪臭: 有



北浦右岸31.0km+60m帆津倉第一舟溜内リアオコの状況 レベル: 5 悪臭: 有

平成25年 7月 18日



北浦右岸25.25km+10m山田舟溜り内アオコの状況 レベル: 3 悪臭: 無



北浦左岸22.75km+60m梶山舟溜り内アオコの状況 レベル: 3 悪臭: 無

平成25年 7月 18日



北浦右岸29.5km-80m武田川上流アオコの状況 レベル: 5 悪臭: 有



北浦右岸31.0km+60m帆津倉第一舟溜内リアオコの状況 レベル: 5 悪臭: 有

平成25年 7月 18日



北浦右岸25.25km+10m山田舟溜り内アオコの状況 レベル: 3 悪臭: 無

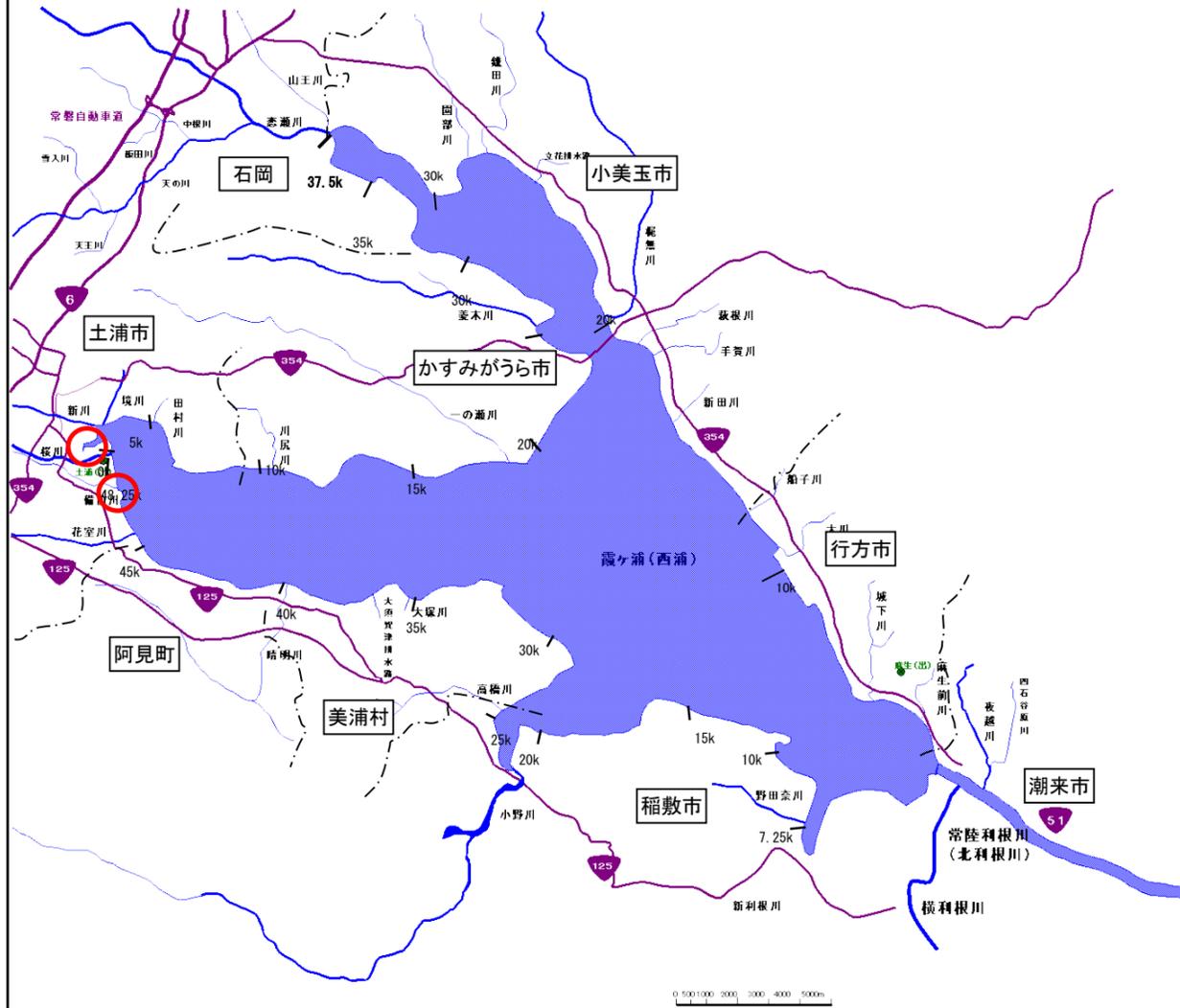


北浦左岸22.75km+60m梶山舟溜り内アオコの状況 レベル: 3 悪臭: 無

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 7 月 18 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】

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	所属: 土浦出張所				
						堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	右岸	47.25 k 50 m ~ k m	13:10	晴	南南西	沖 2 ~ 5 m	3~4	無×	30°C	
西浦	中岸	1.25 k 300 m ~ 2.00 k 50 m	13:30	晴	南南東	沖 1 ~ 5 m	2~3	無×	31°C	
		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)
				7月17日 土浦港送水ポンプ 運転開始

【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



西浦右岸47.25km+50m 備前川 レベル3～4 悪臭無し



西浦右岸47.25km+50m 備前川 レベル3～4 悪臭無し



西浦中岸1.50km-100m レベル3 悪臭無し

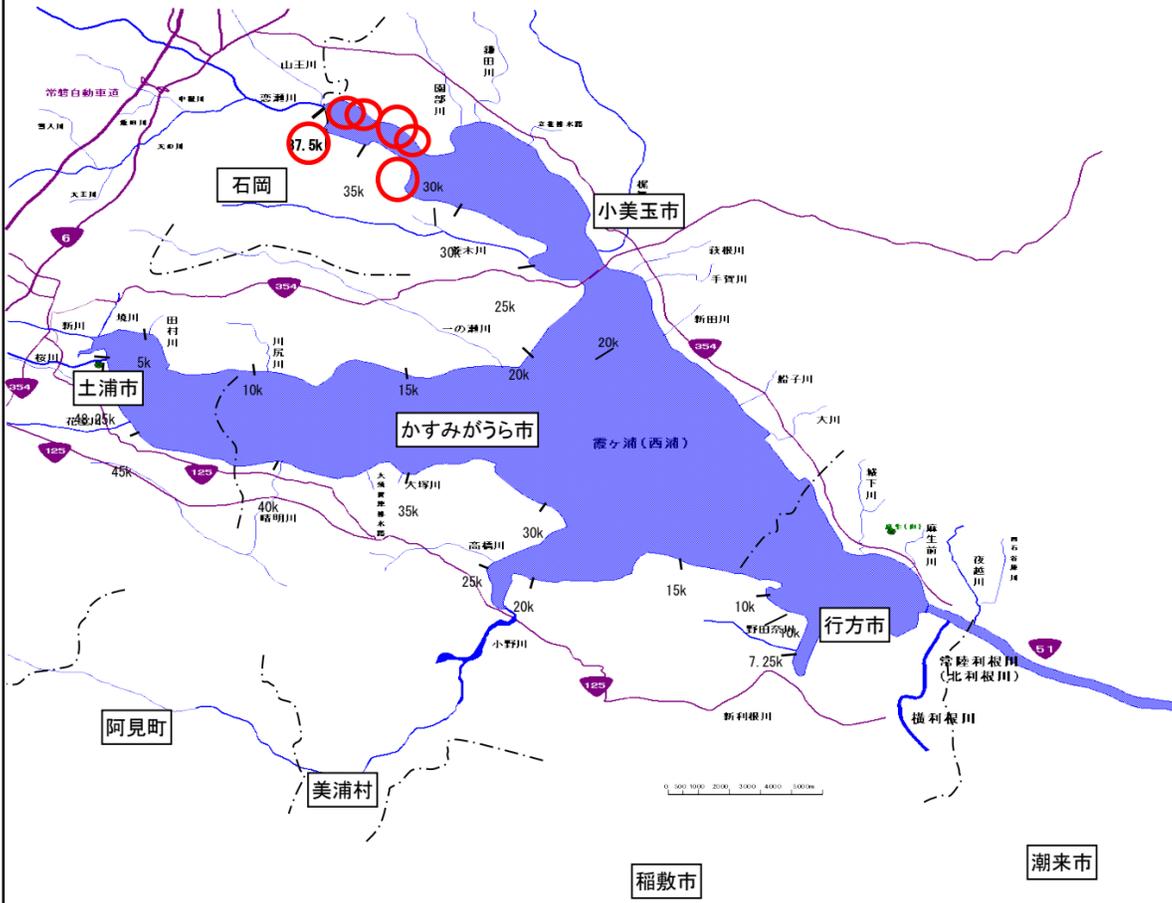


西浦中岸2.00km レベル2～3 悪臭無し

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 7 月 18 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	左岸	29.75 k m ~ k m	13:43 15:20	晴れ	南東	沖 3 ~ 4 m	2	無×	30℃	御蔵舟溜まり内
西浦	左岸	32.50 k m ~ k m	13:52 15:05	晴れ	南東	沖 1 ~ 2 m	2	無×	30℃	下高崎舟溜まり内
西浦	左岸	33.00 k 100 m ~ k m	13:55 15:03	晴れ	南東	沖 4 ~ 5 m	2	無×	30℃	上高崎舟溜まり内
西浦	左岸	33.75 k 100 m ~ k m	14:00 15:00	晴れ	南東	沖 3 ~ 4 m	2	無×	30℃	上高崎排水樋門付近
西浦	中岸	36.50 k m ~ k m	14:15 14:45	晴れ	南東	沖 0 ~ 1 m	2	無×	30℃	坂井戸舟溜まり内
西浦	中岸	32.50 k 100 m ~ k m	14:25 14:35	晴れ	南東	沖 4 ~ 5 m	3	無×	30℃	八木第一舟溜まり内
西浦	中岸	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。

※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29.75k御蔵舟溜まり内



西浦左岸29.75k御蔵舟溜まり内



西浦左岸32.5k付近 下高崎舟溜まり内



西浦左岸32.5k付近 下高崎舟溜まり内



西浦左岸33k+100m上高崎舟溜まり内



西浦左岸33k+100m上高崎舟溜まり内



西浦左岸33.75k+100m上高崎排水樋門付近



西浦左岸33.75k+100m上高崎排水樋門付近



西浦中岸36. 5k坂井戸舟溜まり内



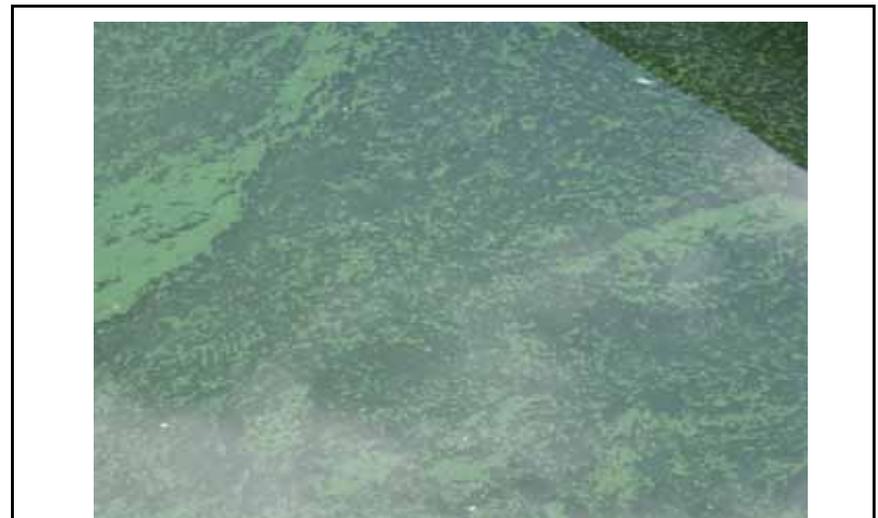
西浦中岸36. 5k坂井戸舟溜まり内



西浦中岸32. 5k八木第一舟溜まり内



西浦中岸32. 5k八木第一舟溜まり内



北浦アオコ発生状況日誌

平成 25 年 7 月 17 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	左岸	17.25 k -60 m ~ k m	10:46	曇り	北北東	沖 4 ~ 8 m	3	無×	27℃	江川第一舟溜内
北浦	左岸	17.25 k m ~ k m	10:49	曇り	北北東	沖 3 ~ 8 m	3	無×	27℃	江川舟溜内
北浦	右岸	29.50 k -120 m ~ k m	13:38	曇り	北北東	沖 3 ~ 20 m	3	無×	26℃	武田川
北浦	右岸	k m ~ k m	14:41	曇り	北北東	沖 3 ~ 9 m	3	無×	27℃	帆津倉第二舟溜
		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、

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。

△

平成25年 7月 17日



北浦左岸17.25km-60

レベル: 3

悪臭: 無



北浦左岸17.25km

レベル: 3

悪臭: 無

平成25年 7月 17日



北浦右岸29.5km - 120武田川

レベル: 3

悪臭: 無



北浦右岸31k + 100帆津倉第二舟溜内

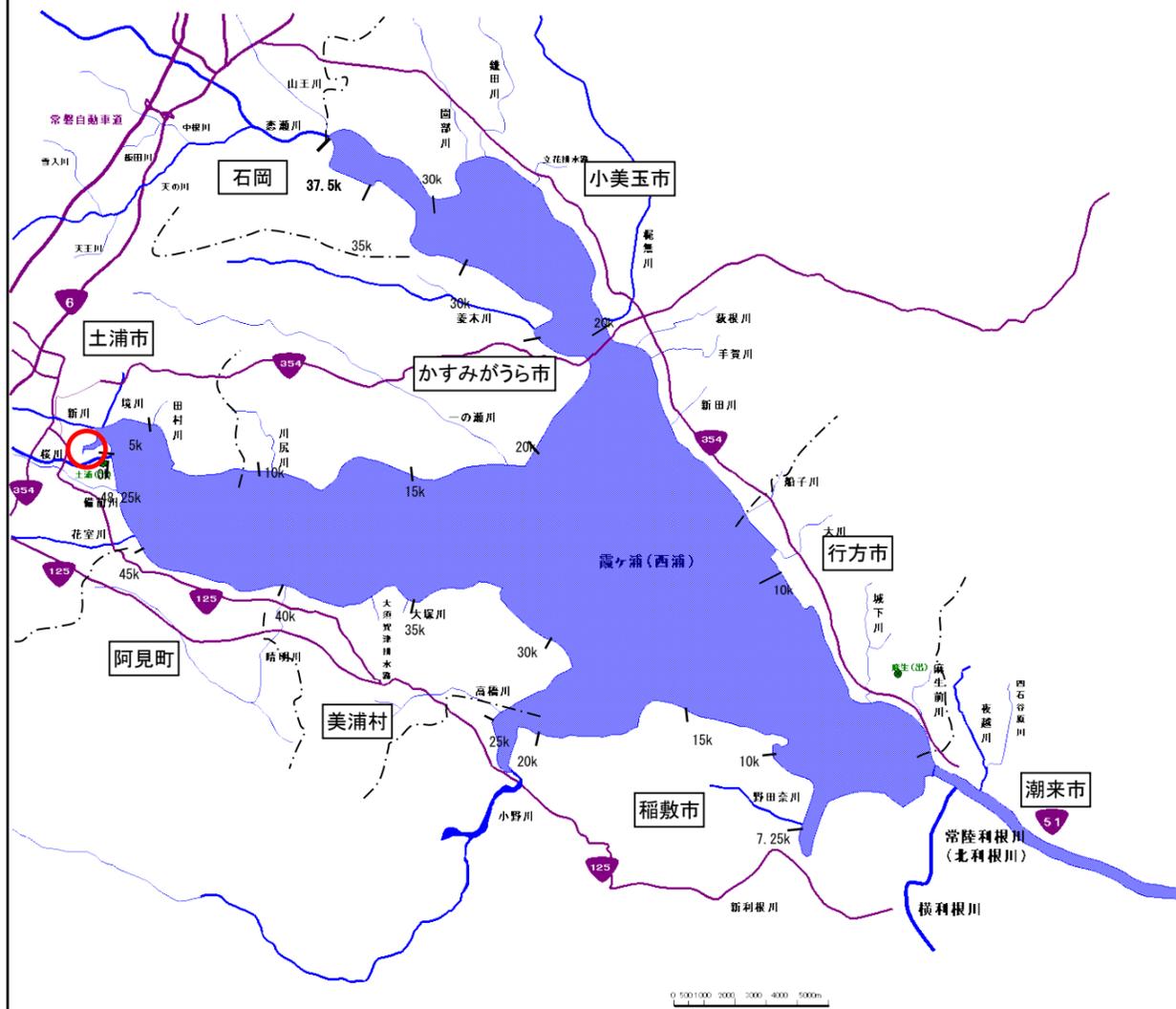
レベル: 3

悪臭: 無

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 7 月 17 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	所属: 土浦出張所				
						堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	中岸	1.25 k 200 m ~ 2.00 k 50 m	9:30	晴	東北東	沖 1 ~ 5 m	2~3	無×	30°C	
		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

【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)
				7月17日 土浦港送水ポンプ 運転開始

【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

※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1.25km+200m レベル2～3 悪臭無し

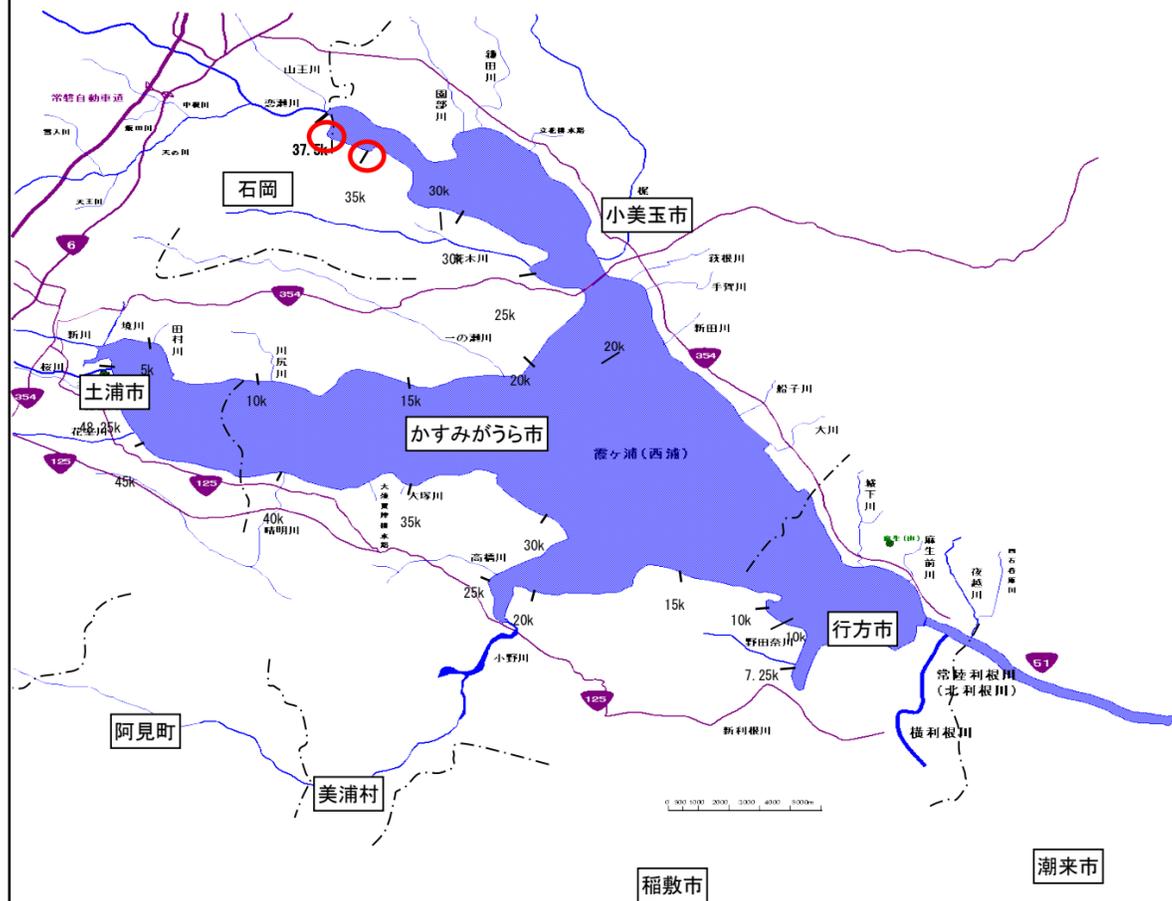


西浦中岸1.50km-100m レベル3 悪臭無し

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 7 月 17 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	中岸	34.75 k 230 m ~ k m	10:39	曇り	東南東	沖 1 ~ 3 m	3	無×	27.5°C	関川排水機場下流
西浦	中岸	36.25 k 190 m ~ k m	10:47	曇り	東南東	沖 1 ~ 3 m	2	無×	27.5°C	坂井戸舟溜り内
		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	
-----	--

【3 対策内容等】

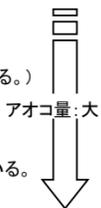
対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【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。



※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+230m 関川排水機場下流 レベル3 無臭



西浦中岸36.25k+190m 坂井戸舟溜り内 レベル2 無臭



西浦中岸34.75k+230m 関川排水機場下流 レベル3 無臭



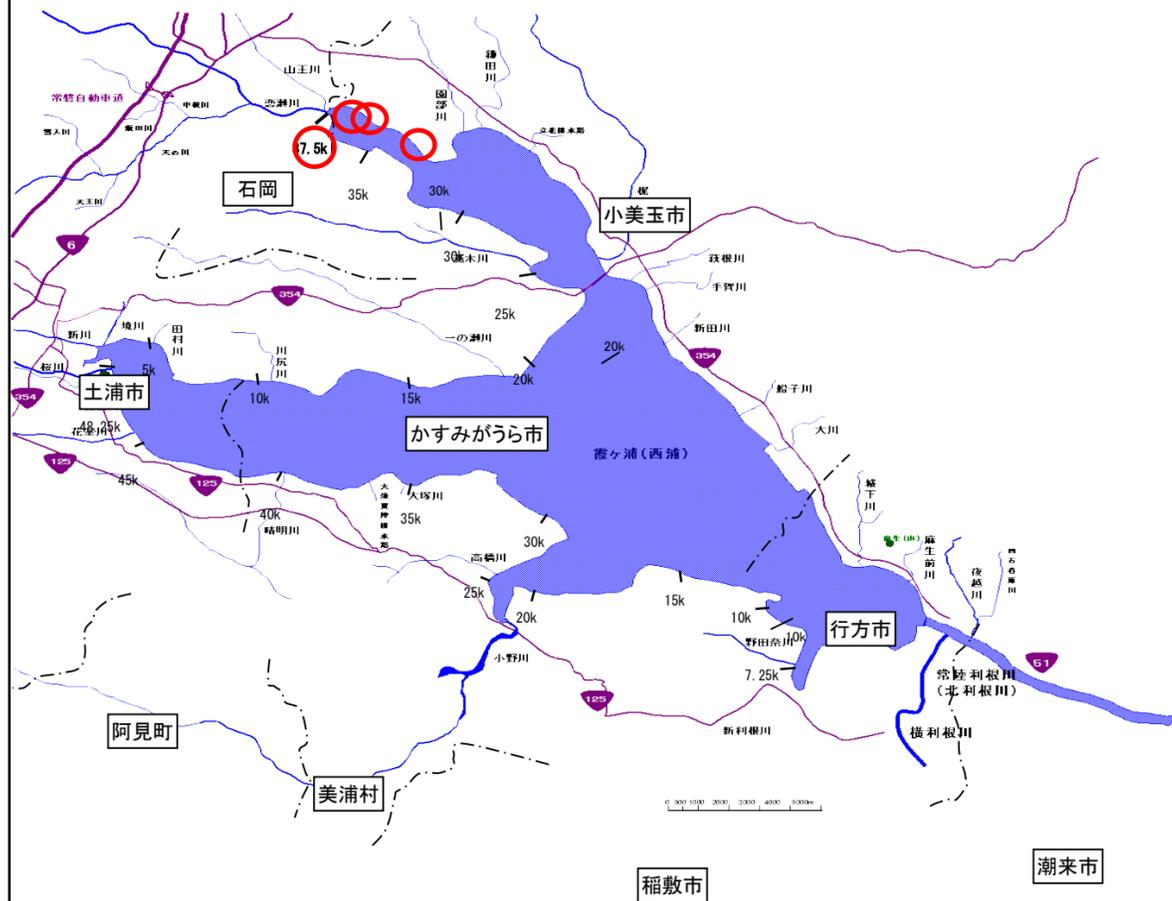
西浦中岸36.25k+190m 坂井戸舟溜り内 レベル2 無臭



西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 7 月 16 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	29.75 k m ~ k m	9:50 11:20	晴れ	東	沖 1 ~ 2 m	3	無×	30℃	御蔵舟溜まり内
西浦	左岸	32.50 k m ~ k m	10:00 11:13	晴れ	東	沖 1 ~ 5 m	2	無×	30℃	下高崎舟溜まり内
西浦	左岸	33.75 k 100 m ~ k m	10:10 11:10	晴れ	東	沖 0 ~ 1 m	2	無×	30℃	上玉崎排水樋門付近
西浦	中岸	36.50 k m ~ k m	10:40 11:00	晴れ	東	沖 2 ~ 3 m	2	無×	30℃	坂井戸舟溜まり内
		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】

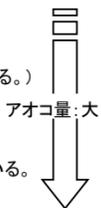
対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【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。



※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29.75k御蔵舟溜まり内



西浦左岸29.75k御蔵舟溜まり内



西浦左岸32.5k付近 下高崎舟溜まり内



西浦左岸32.5k付近 下高崎舟溜まり内



西浦左岸33. 75k+100m上高崎排水樋門付近



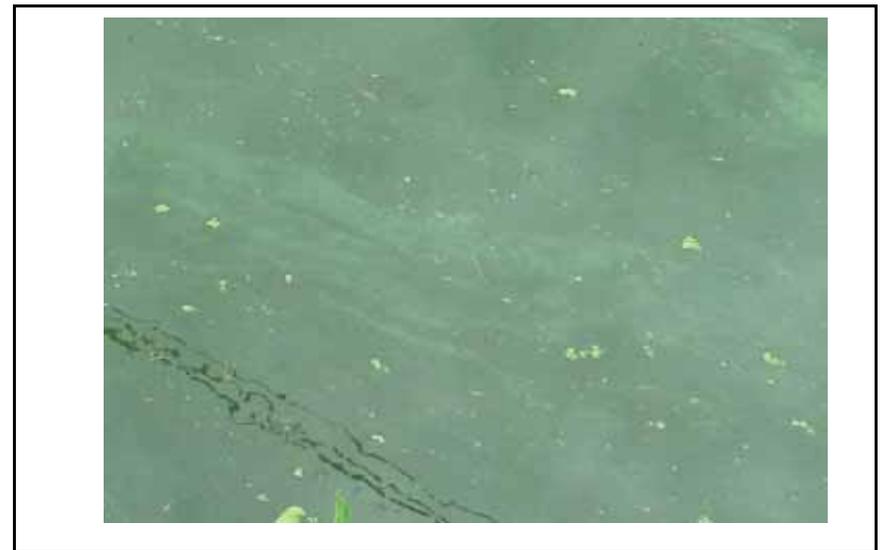
西浦左岸33. 75k+100m上高崎排水樋門付近



西浦中岸36. 5k坂井戸舟溜まり内



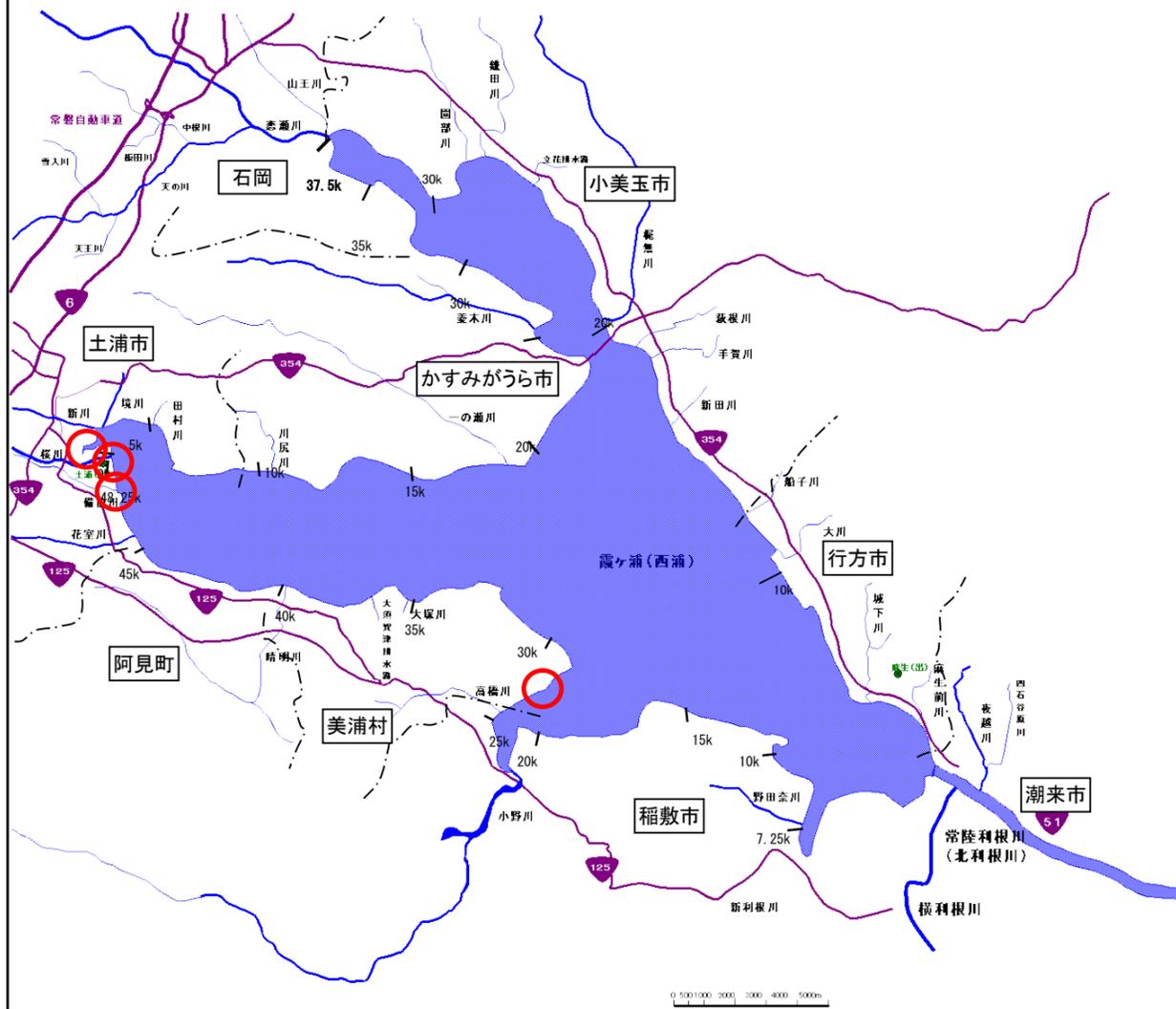
西浦中岸36. 5k坂井戸舟溜まり内



西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 7 月 16 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	所属: 土浦出張所						
						堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考		
西浦	右岸	27.00 k	-50 m ~ k m	14:00	晴	東南東	沖 6 ~ 8 m	3~4	無×	29°C		
西浦	右岸	47.25 k	50 m ~ k m	9:20	晴	東	沖 5 ~ 10 m	2~3	無×	30°C		
西浦	右岸	48.50 k	m ~ k m	9:30	晴	東	沖 2 ~ 5 m	2~3	無×	29°C		
西浦	中岸	1.25 k	200 m ~ 1.50 k	50 m	13:30	晴	東南東	沖 1 ~ 5 m	2~3	無×	33°C	
		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)

【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。

※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27.00km-50m 余郷入承水路 レベル3～4 悪臭無し



西浦右岸47.25km+50m 備前川 レベル2～3 悪臭無し



西浦中岸1.25km+200m レベル2～3 悪臭無し

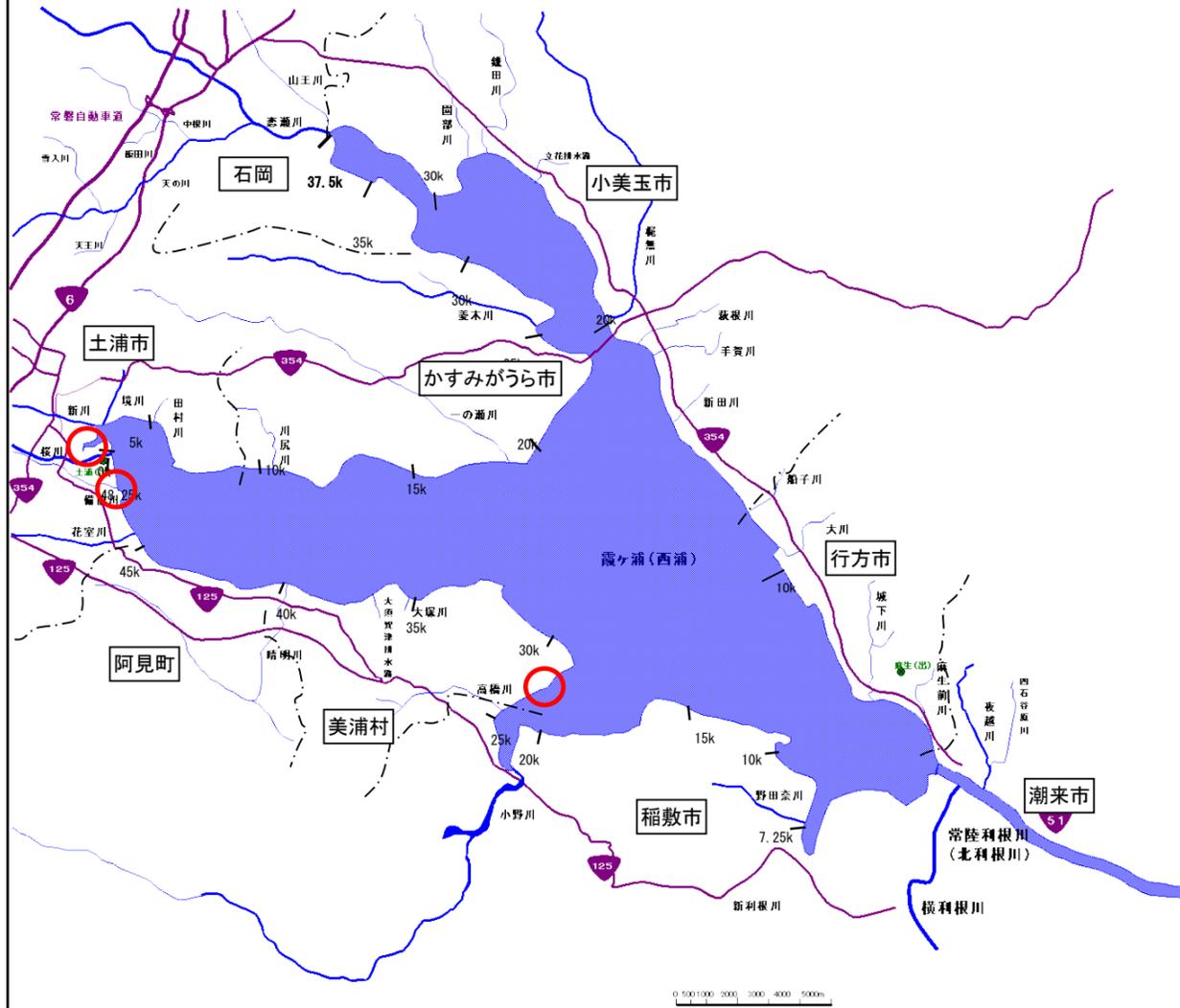


西浦中岸1.50km レベル2～3 悪臭無し

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 7 月 15 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	27.00 k	-50 m ~	k	m	10:30	晴	北西	沖 6 ~ 8 m	4	有△	31℃	
西浦	右岸	47.25 k	50 m ~	k	m	9:20	晴	西南西	沖 5 ~ 10 m	2~3	無×	31℃	
西浦	中岸	1.25 k	200 m ~	1.50 k	50 m	9:30	晴	北西	沖 1 ~ 5 m	2~3	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)

【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。

※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27.00km-50m 余郷入承水路 レベル4 やや臭気有



西浦右岸47.25km+50m 備前川 レベル2~3 臭気無



西浦中岸1.25km+200m レベル2～3 悪臭無し

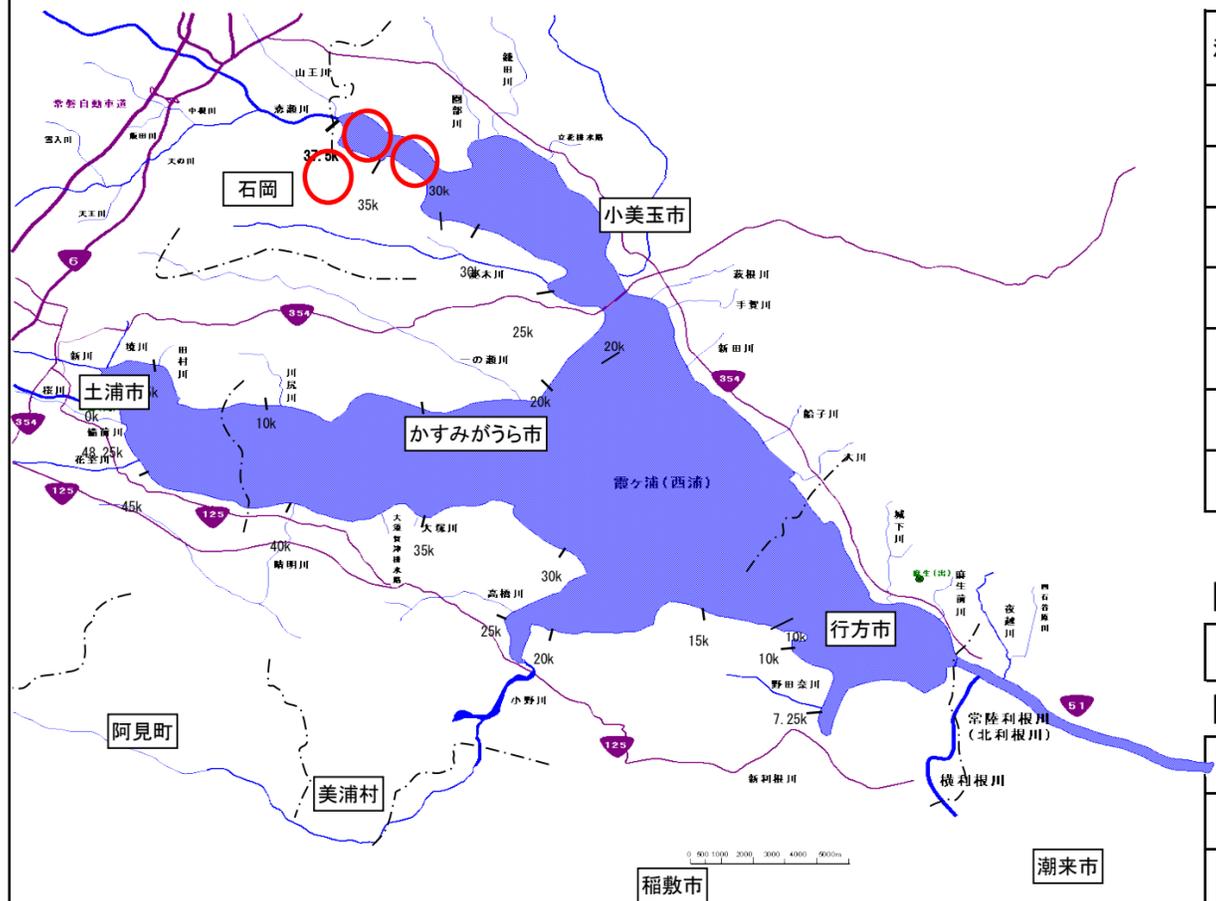


西浦中岸1.50km レベル2～3 悪臭無し

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 7 月 15 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	33.00 k 100 m ~ k m	13:50 15:15	晴れ	南東	沖 0 ~ 1 m	3	無×	32.5	下高崎舟溜まり内
西浦	左岸	33.75 k 100 m ~ k m	13:55 15:10	晴れ	南東	沖 0 ~ 1 m	2	無×	32.0℃	上高崎排水樋門付近
西浦	中岸	36.50 k m ~ k m	14:15 14:40	晴れ	南東	沖 2 ~ 3 m	3	無×	32.5℃	坂井戸舟溜まり内
		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	
-----	--

【3 対策内容等】

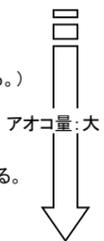
対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【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。



※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32.5k付近 下高崎舟溜まり内



西浦左岸32.5k付近 下高崎舟溜まり内



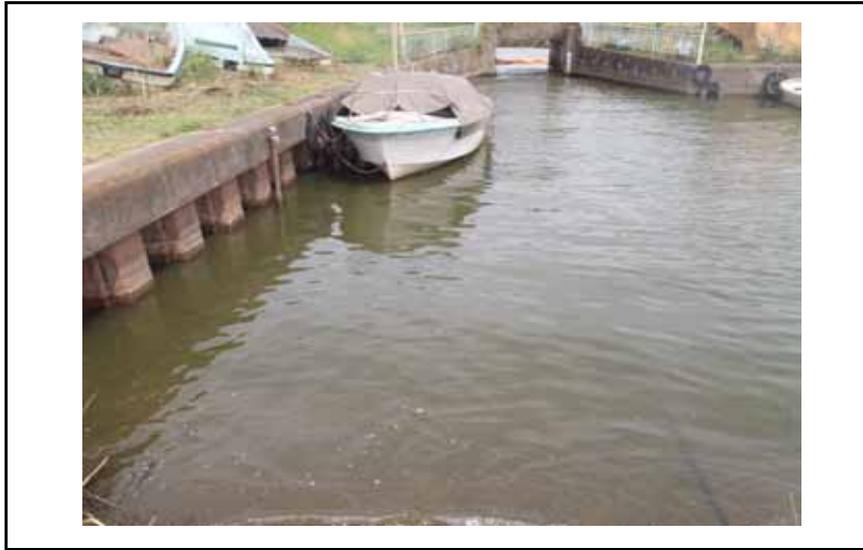
西浦左岸33.75k+100m上高崎排水樋門付近



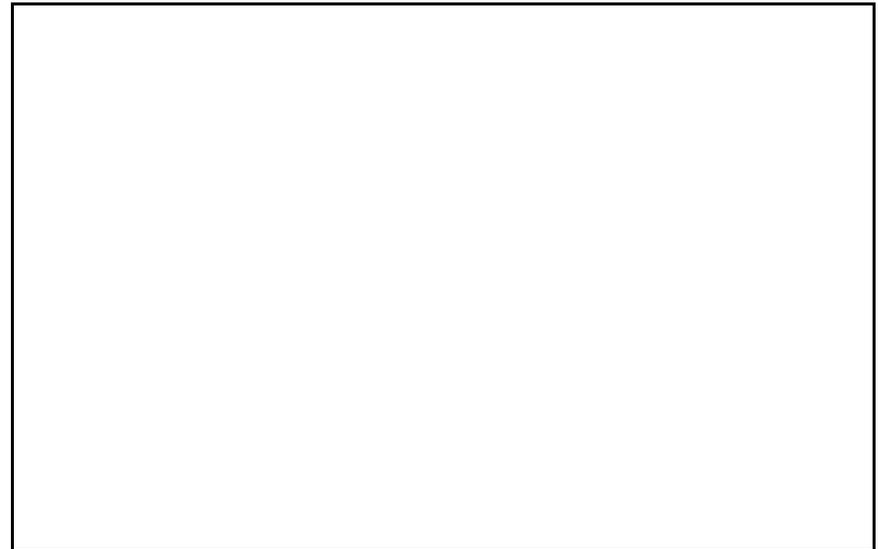
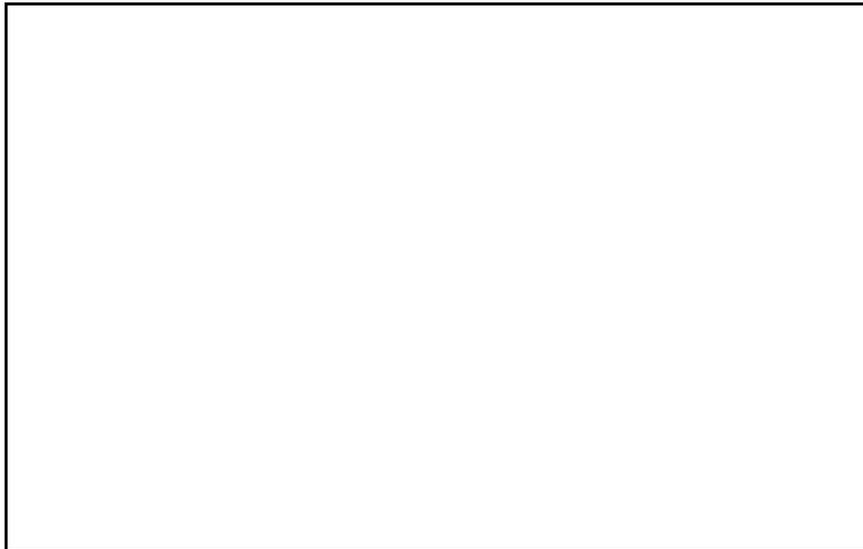
西浦左岸33.75k+100m上高崎排水樋門付近



西浦中岸36. 5k坂井戸舟溜まり内



西浦中岸36. 5k坂井戸舟溜まり内



北浦アオコ発生状況日誌

平成 25 年 7 月 13 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
北浦	右岸	28.25 k 100 m ~ 26.00 k -120 m	9:32~9:51	晴れ	東	沖 50 ~ 100 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				
		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 7月 13日



北浦右岸28.25km+80mアオコの状況

レベル: 3

悪臭: 無



北浦右岸27.5km+80m馬渡舟溜上流アオコの状況

レベル: 3

悪臭: 無

北浦アオコ発生状況日誌

平成 25 年 7 月 12 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	29.25 k	120 m ~	k m	9:45	晴れ	北北東	沖 ~ m	3	無×	27℃	武田川
		k	m ~	k m			沖 ~ m					
		k	m ~	k m			沖 ~ m					
		k	m ~	k m			沖 ~ m					
		k	m ~	k m			沖 ~ m					
		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)
アオコ攪拌・沈降	武田川河口からL=850m	アオコフェンスを設置	攪拌により臭いが消える	

【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、

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。

△

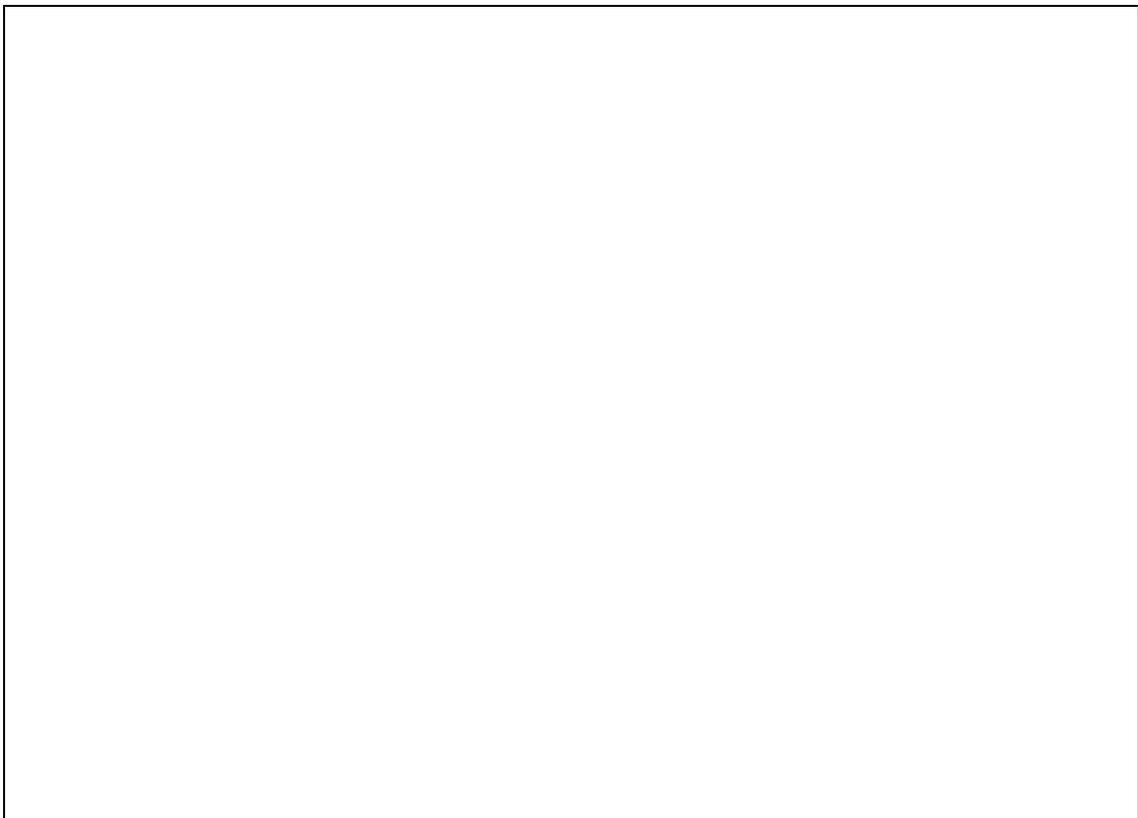
平成25年 7月 12日



北浦岸29.25km+120武田川の状況

レベル:3

悪臭:無



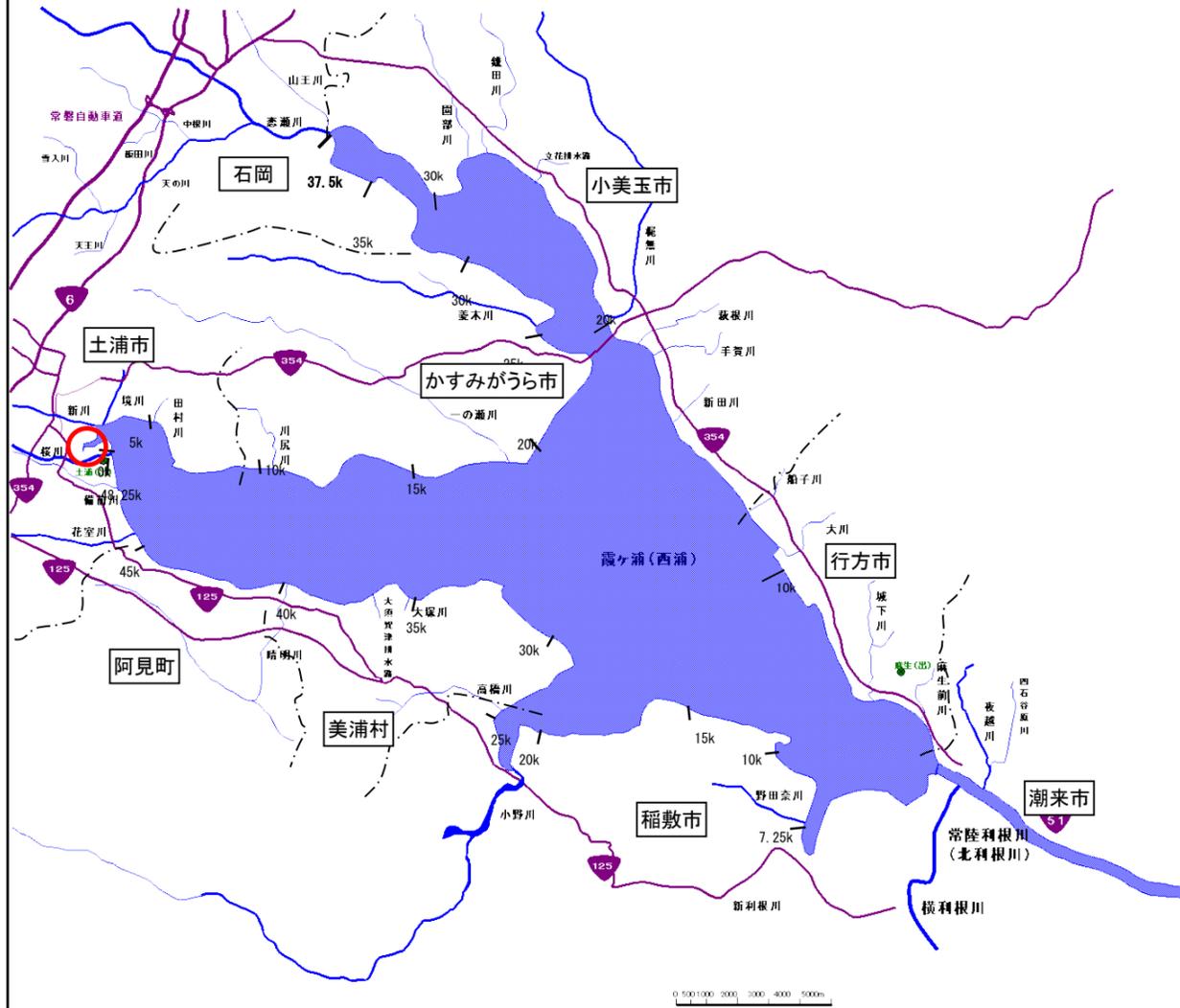
レベル:

悪臭:無

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 7 月 12 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】

河川名	岸	キロ程	確認時間	天候	風向	所属: 土浦出張所				
						堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	中岸	1.25 k 200 m ~ 1.25 k 350 m	15:10	晴	東南東	沖 1 ~ 5 m	2~3	無×	33°C	
		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

【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】

●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。



西浦中岸1.25km+200m レベ3 悪臭無し

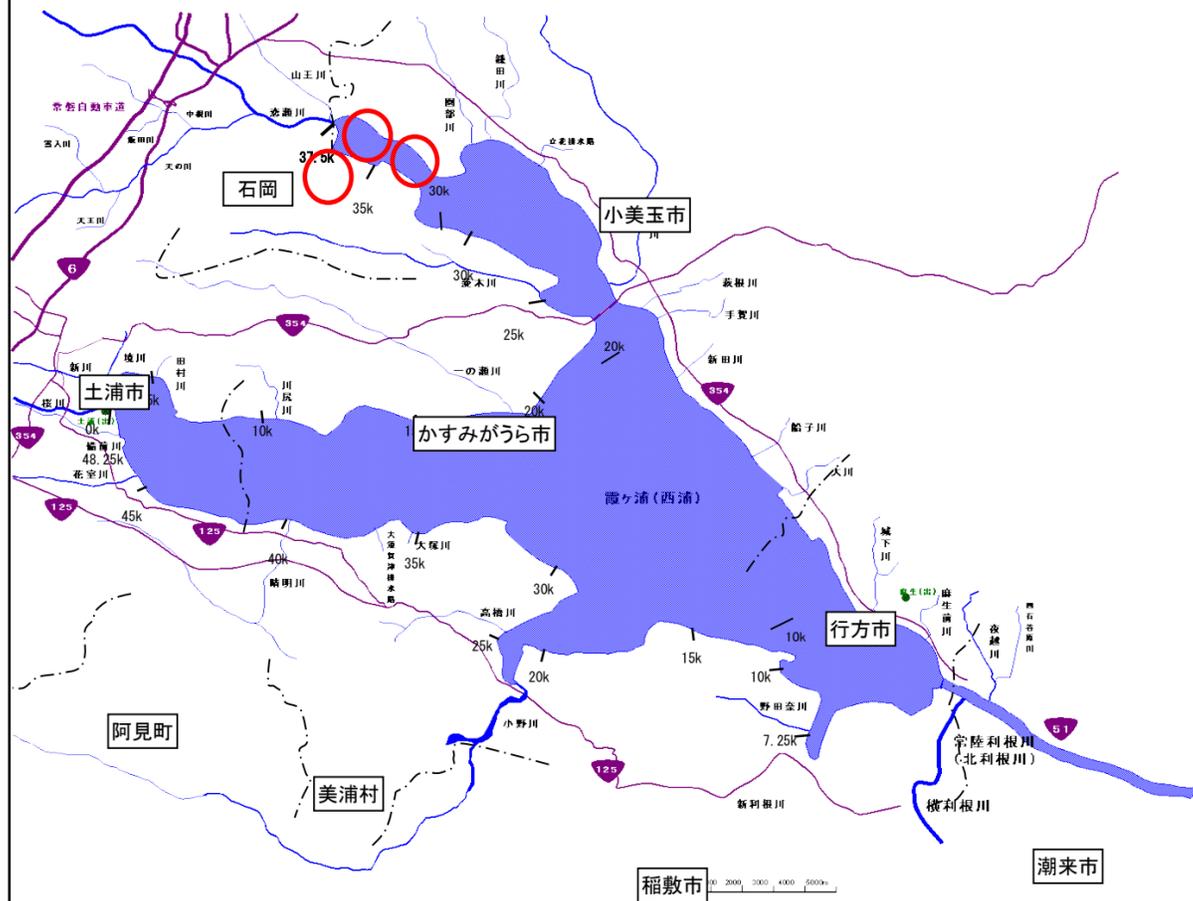


西浦中岸1.25km+300m レベル2～3 悪臭無し

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 7 月 12 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	33.00 k 100 m ~ k m	9:50 11:00	晴れ	南東	沖 0 ~ 1 m	2	無×	30.5°C	上高崎舟溜まり内
西浦	左岸	33.75 k 100 m ~ k m	9:55 10:55	晴れ	南東	沖 1 ~ 2 m	3	無×	32.5°C	上高崎排水樋門付近
西浦	中岸	36.50 k m ~ k m	10:20 10:45	晴れ	南東	沖 1 ~ 2 m	2	無×	33.0°C	坂井戸舟溜まり内
		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	
-----	--

【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。



※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33k+100m付近 上高崎舟溜まり内



西浦左岸33k+100m付近 上高崎舟溜まり内



西浦左岸33.75k+100m上高崎排水樋門付近



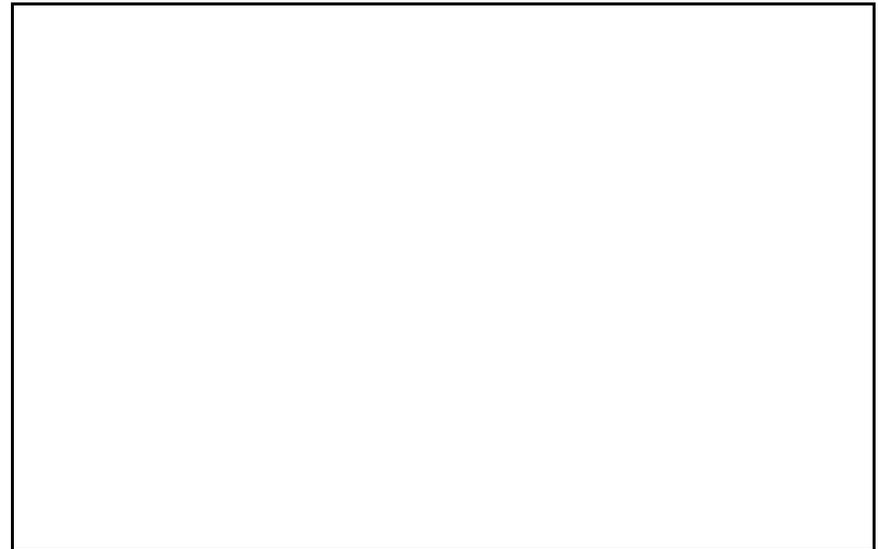
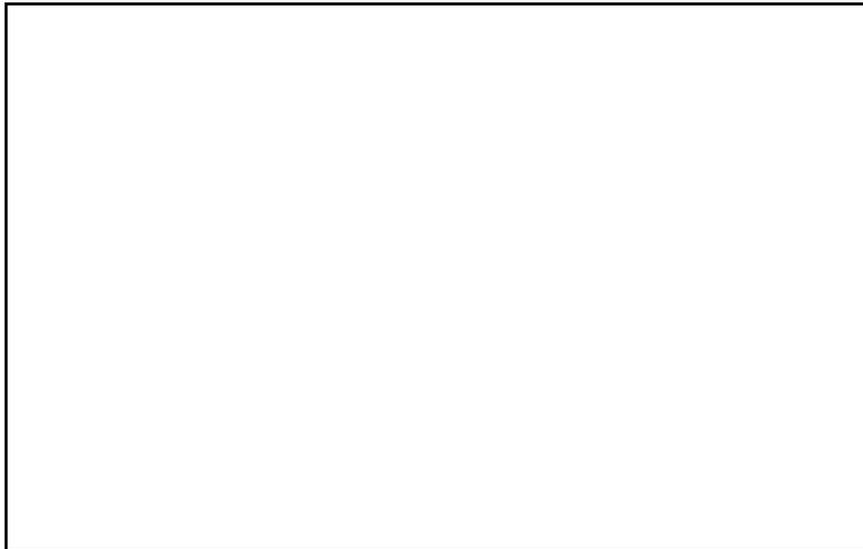
西浦左岸33.75k+100m上高崎排水樋門付近



西浦中岸36. 5k坂井戸舟溜まり内



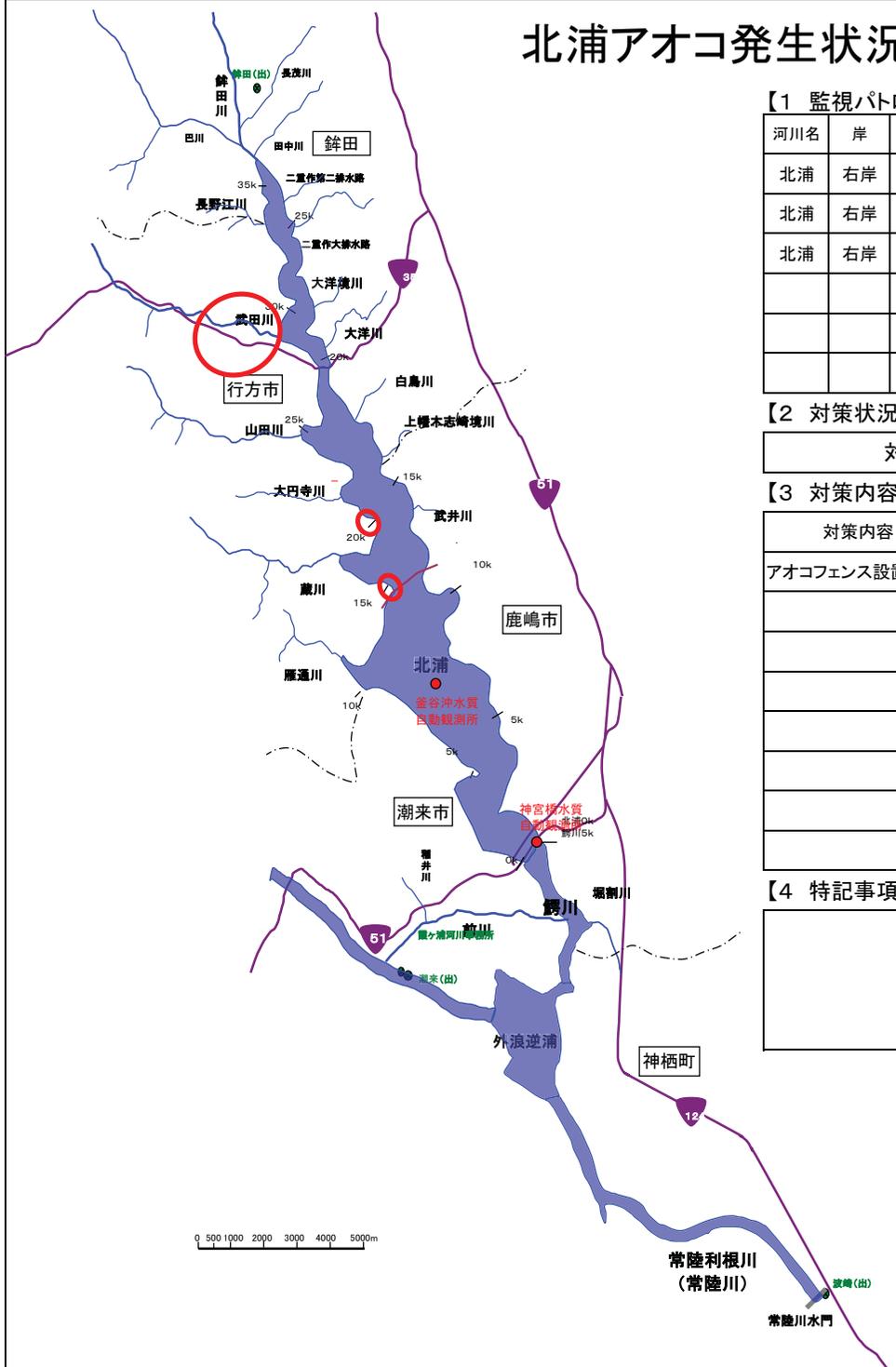
西浦中岸36. 5k坂井戸舟溜まり内



北浦アオコ発生状況日誌

平成 25 年 7 月 11 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
北浦	右岸	29.25 k	120 m ~	k	m	9:53	晴れ	東北東	沖 ~ m	5	有△	28℃	アオコフェンスを設置
北浦	右岸	14.75 k	50 m ~	k	m	10:39	晴れ	東北東	沖 ~ m	3	無×	29℃	
北浦	右岸	19.75 k	m ~	k	m	10:56	晴れ	東北東	沖 ~ m	4	無×	30℃	天掛舟溜内
			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	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)
アオコフェンス設置	武田川河口	7/10に引き続き設置	東の風で上流へ遡上	

【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、

※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 7月 11日



北浦右岸29.25k+120m武田川河口から400m付近レベル:5

悪臭: 有



北浦右岸14.75km+50

レベル:3

悪臭: 無

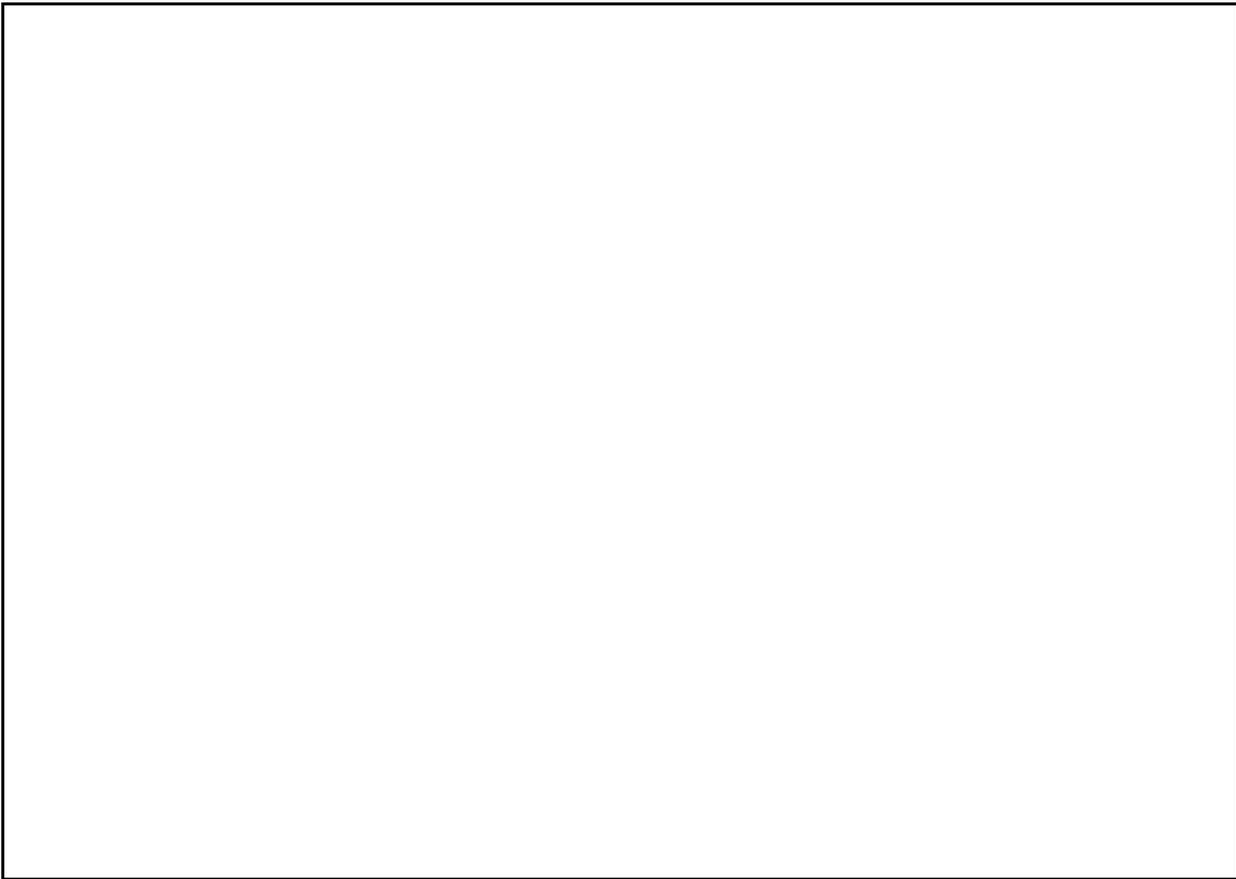
平成25年 7月 11日



北浦右岸19.75km天掛舟溜内

レベル:4

悪臭: 無



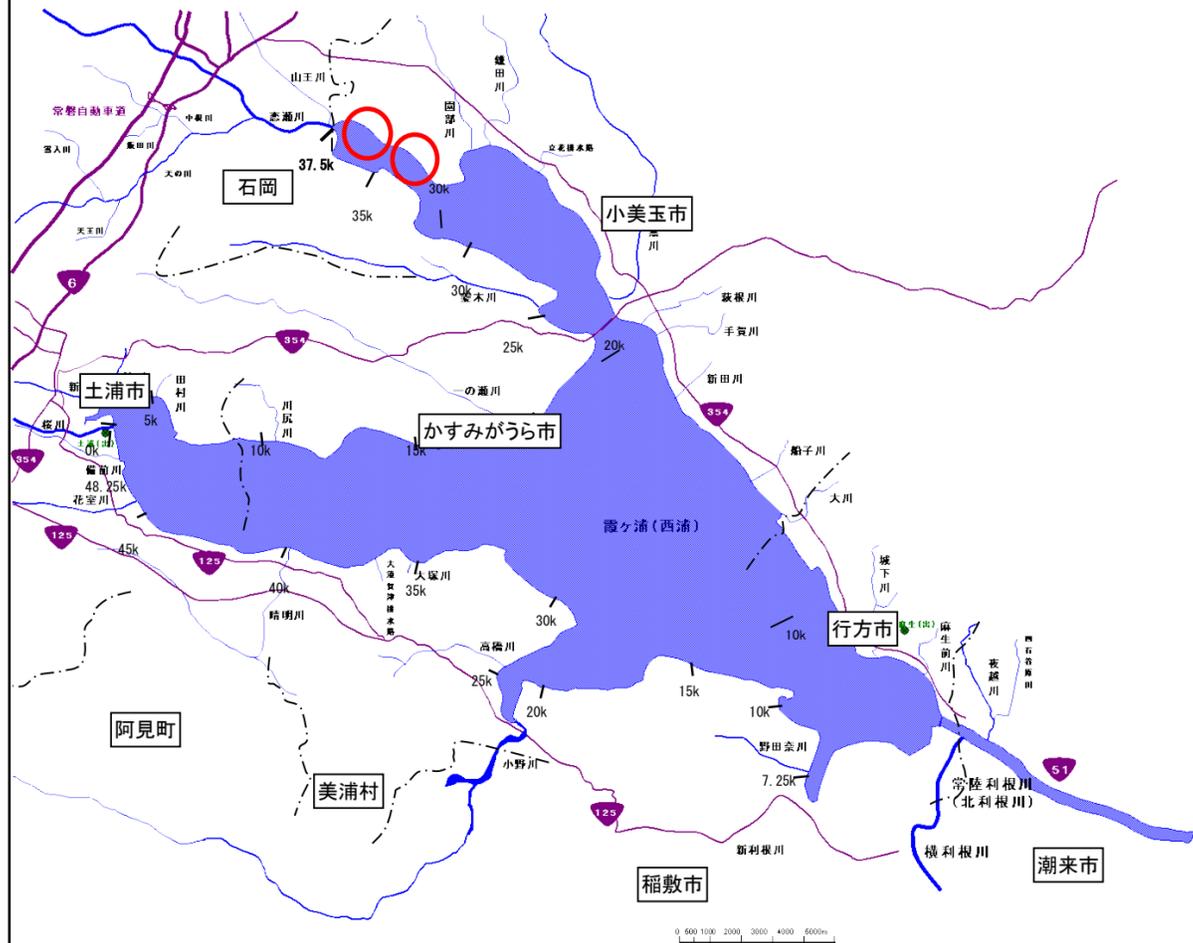
レベル:

悪臭: 無

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 7 月 11 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	左岸	33.75 k 100 m ~ k m	11:46 14:30	晴れ	東	沖 1 ~ 2 m	4	無×	30.6℃	上高崎排水樋門前
西浦	左岸	33.00 k 120 m ~ k m	11:50 14:40	晴れ	東	沖 0 ~ 1 m	2	無×	30.6℃	上高崎舟溜り内
		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	
-----	--

【3 対策内容等】

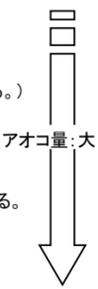
対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【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

- 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33.75k+100m 上高崎排水樋門前



西浦左岸33.75k+100m 上高崎排水樋門前



西浦左岸33.00k+120m 上高崎舟溜り内



西浦左岸33.00k+120m 上高崎舟溜り内



北浦アオコ発生状況日誌

平成 25 年 7 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
北浦	左岸	9.75 k	50 m ~ k m	9:43	晴れ	西北西	沖 3 ~ 6 m	3	無×	31	棚木舟溜内
北浦	右岸	29.50 k	-80 m ~ k m	9:25	晴れ	東	沖 ~ 10 m	5	有△	31	武田川
北浦	右岸	28.50 k	20m m ~ 27.50 k m	9:38	晴れ	東	沖 20 ~ 50 m	3	無×	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)
アオコフェンス設置	武田川河口	本日アオコが大量集まってきた	アオコの遡上防止	

【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。

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。

△ : 堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。

平成25年 7月10日



北浦岸9.75km+50 棚木舟溜内

レベル: 3

悪臭: 無



北浦右岸29.5km-80m武田川

レベル: 5

悪臭: 有

平成25年 7月10日



北浦右岸28.0km+30m行方市山田地先

レベル: 3

悪臭: 無



北浦右岸27.5km+80m行方市山田地先

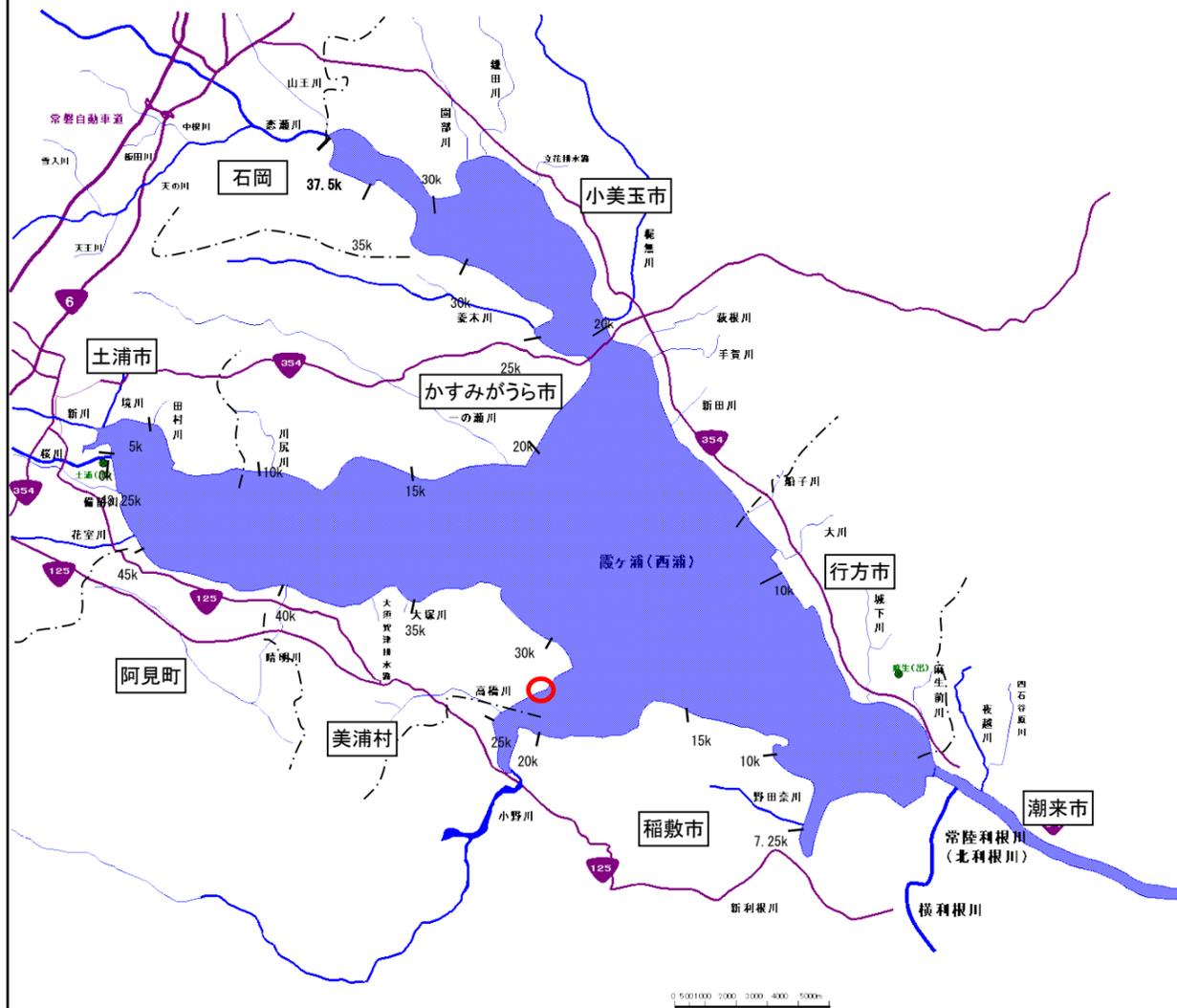
レベル: 3

悪臭: 無

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 7 月 10 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	27.00	k	-50	m ~	k	m	10:20	晴	南東	沖 5 ~ 10 m	3	無×	31.0°C	
			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

【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】

●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。

※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。



右岸27.0km-50m 余郷入承水路 レベル3 臭気なし

右岸27.0km 余郷入承水路 レベル3 臭気なし

河川巡視日誌(巡視結果記録票)

(別表-3-2)

整理番号

3

記録日	平成25年7月10日	曜日	時刻
記入者		(水)	14:10

大項目	(4) 自然環境の状況
中項目	① 自然環境
小項目	a) 水質に関する状況

箇所	岸	距離標
西浦	左岸・中岸	33.75 km +100m ~ 36.5 km

記事	小美玉市高崎地先～石岡市石川地先の2箇所（上高崎排水樋門前面、坂井戸舟溜まり内）に於いて、アオコ（レベル2、巾1m、南東風、水温34℃～34.5℃、悪臭無し）がでていました。
----	---

出張所の判断

引き続き西浦湖水監視パトロールの実施方法に基づき監視を継続する。また、見た目アオコ指標レベル3以上が確認された場合、関係機関と情報共有を図る。

処置経過	処置日	記入者	処置(対応)
当日	H25.7.10		河川巡視日誌等において状況を確認

関係者・関係機関

関係者名	連絡先

位置図・見取図



写真

西浦左岸33.75k+100m上高崎排水樋門付近



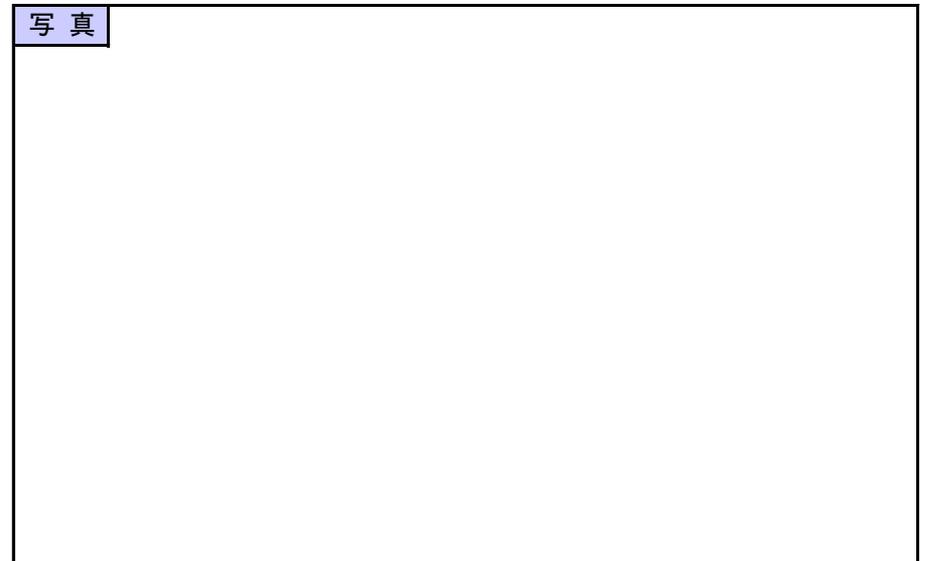
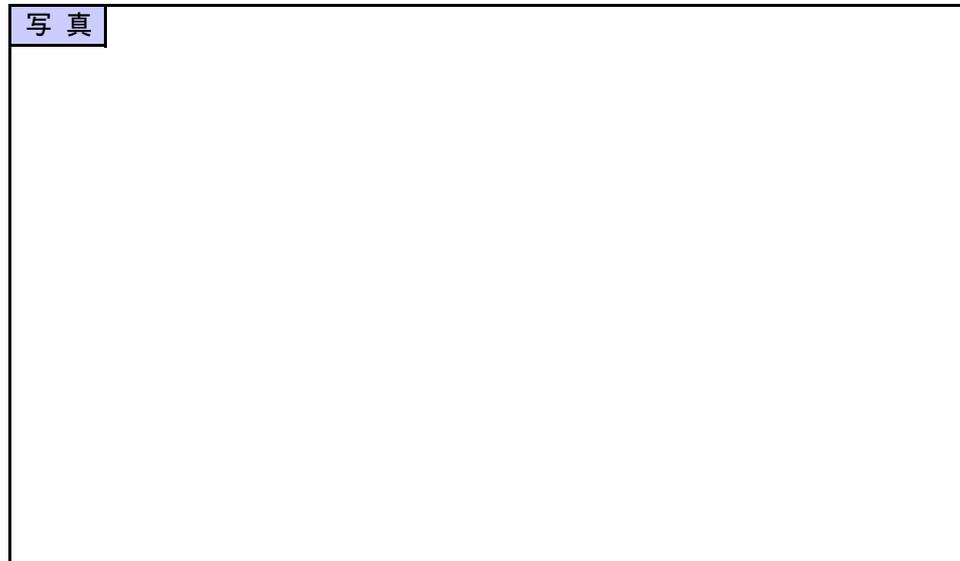
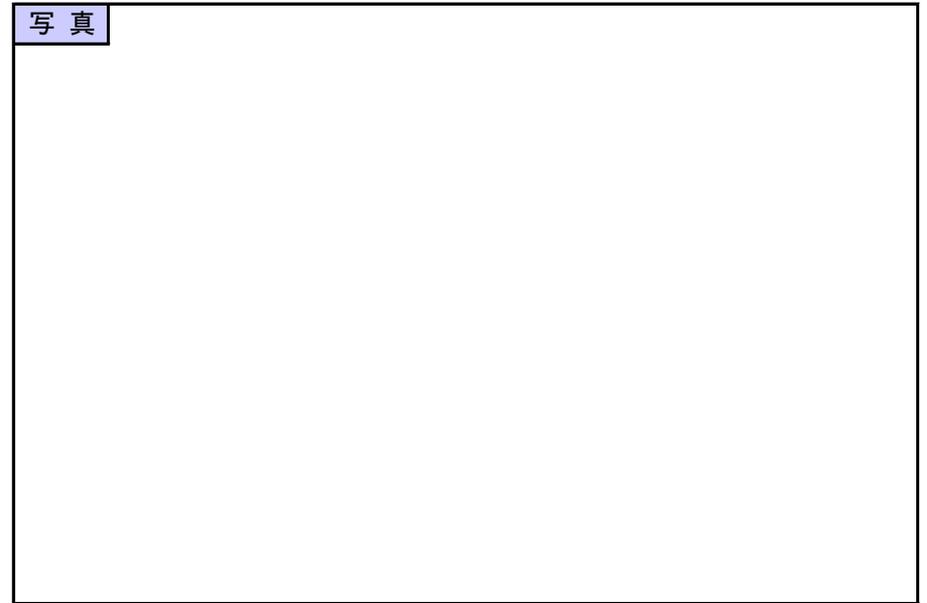
河川巡視日誌(巡視結果記録票)

平成25年 7月10日

写真帳

整理番号

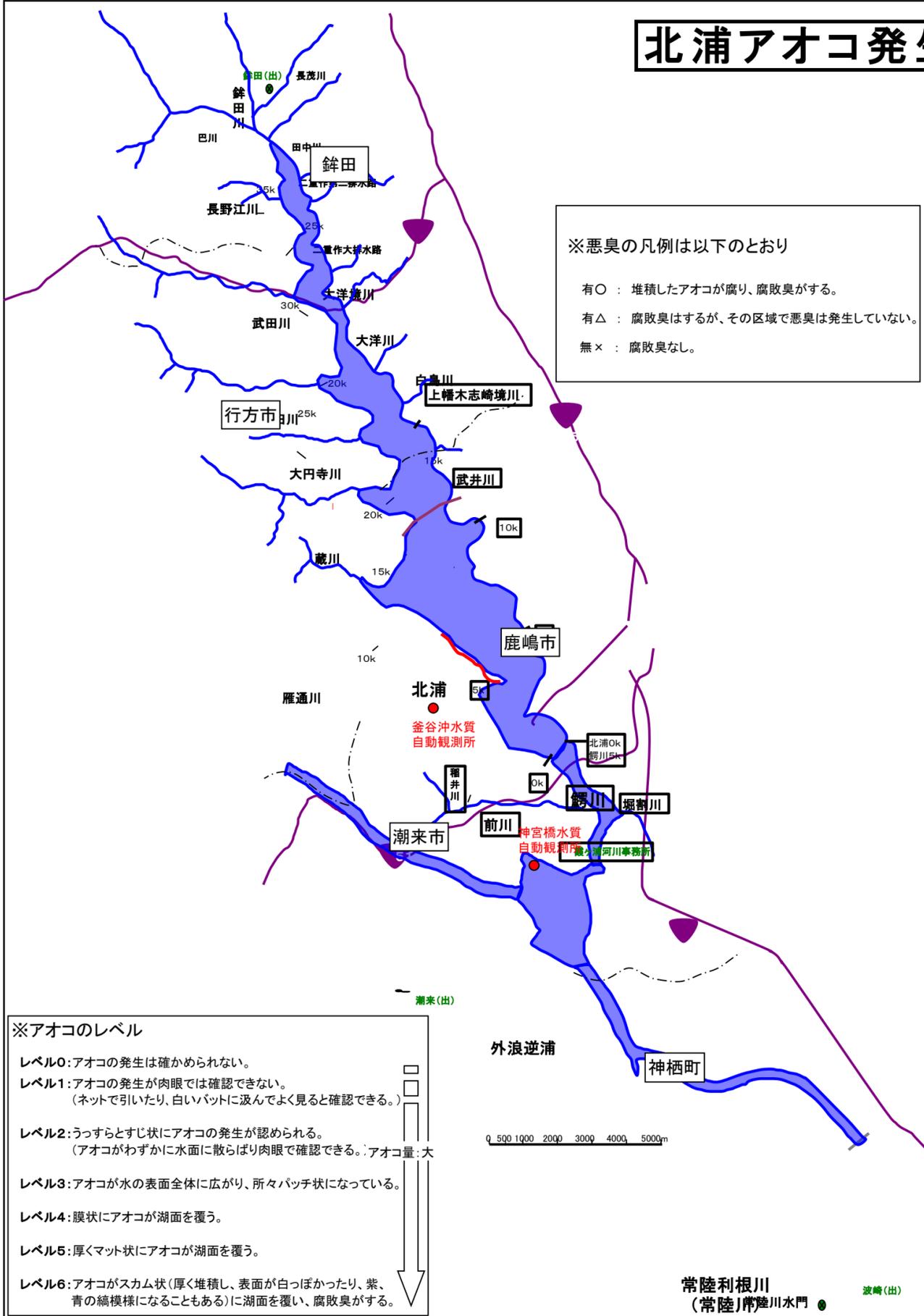
3



北浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 7 月 9 日 (火)

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、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。

※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、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。

【1 監視パトロール状況】

機関名:

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	8.50 k m ~ 4.50 k m	8:53	晴れ	北東	沖 50 ~ m	2	無×	29.0°C	
		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25年7月9日



北浦右岸8.25k+20 レベル2 無臭



北浦右岸5.5k+30 レベル2 無臭

北浦アオコ発生状況日誌

平成 25 年 7 月 9 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	5.00 k 付近 m ~ k m	10:23	晴れ	北北西	沖 10 ~ 50 m	3	無×	31.0°C	
北浦	左岸	8.50 k 付近 m ~ k m	10:38	晴れ	北北西	沖 10 ~ 30 m	3	無×	31.0°C	
北浦	左岸	9.75 k 50 m ~ k m	10:45	晴れ	北北西	沖 5 ~ 20 m	4	無×	32.0°C	棚木舟溜内
北浦	左岸	11.25 k m ~ k m	10:49	晴れ	北北西	沖 4 ~ 15 m	4	無×	32.0°C	掛崎舟溜内
北浦	左岸	12.50 k 付近 m ~ k m	10:51	晴れ	北北西	沖 40 ~ 70 m	4	無×	31.0°C	
		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。

△

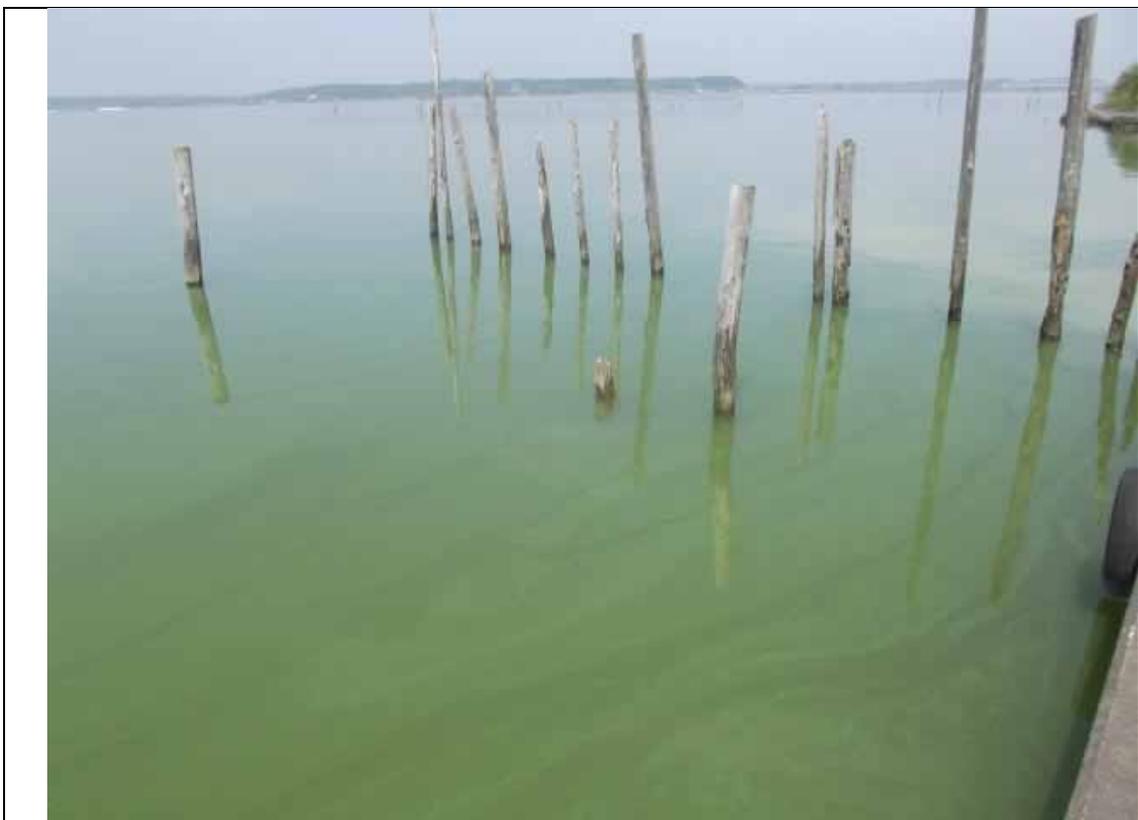
平成25年 7月 9日



北浦左岸5 km付近湖面

レベル: 3

悪臭: 無



北浦左岸8.5 km付近湖面

レベル: 3

悪臭: 無

平成25年 7月 9日



北浦左岸9.75km+50 棚木舟溜内

レベル: 4

悪臭: 無



北浦左岸11.25km 掛崎舟溜内

レベル: 4

悪臭: 無

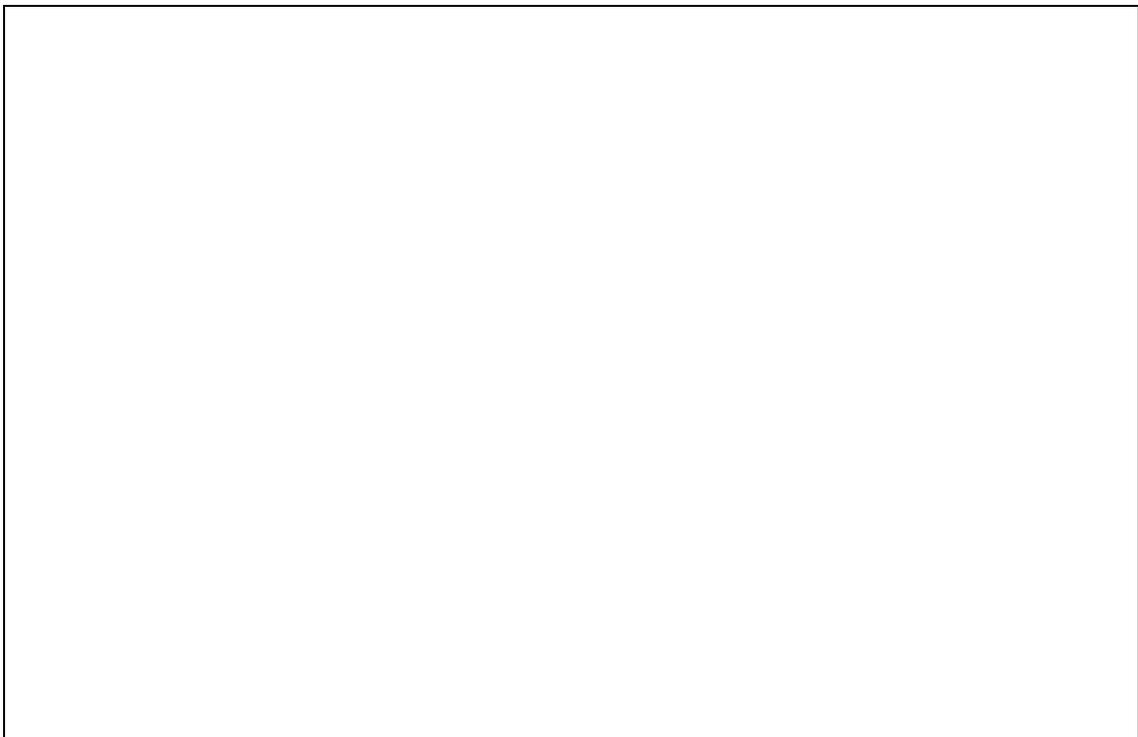
平成25年 7月 9日



北浦左岸11.25km湖面

レベル: 4

悪臭: 無



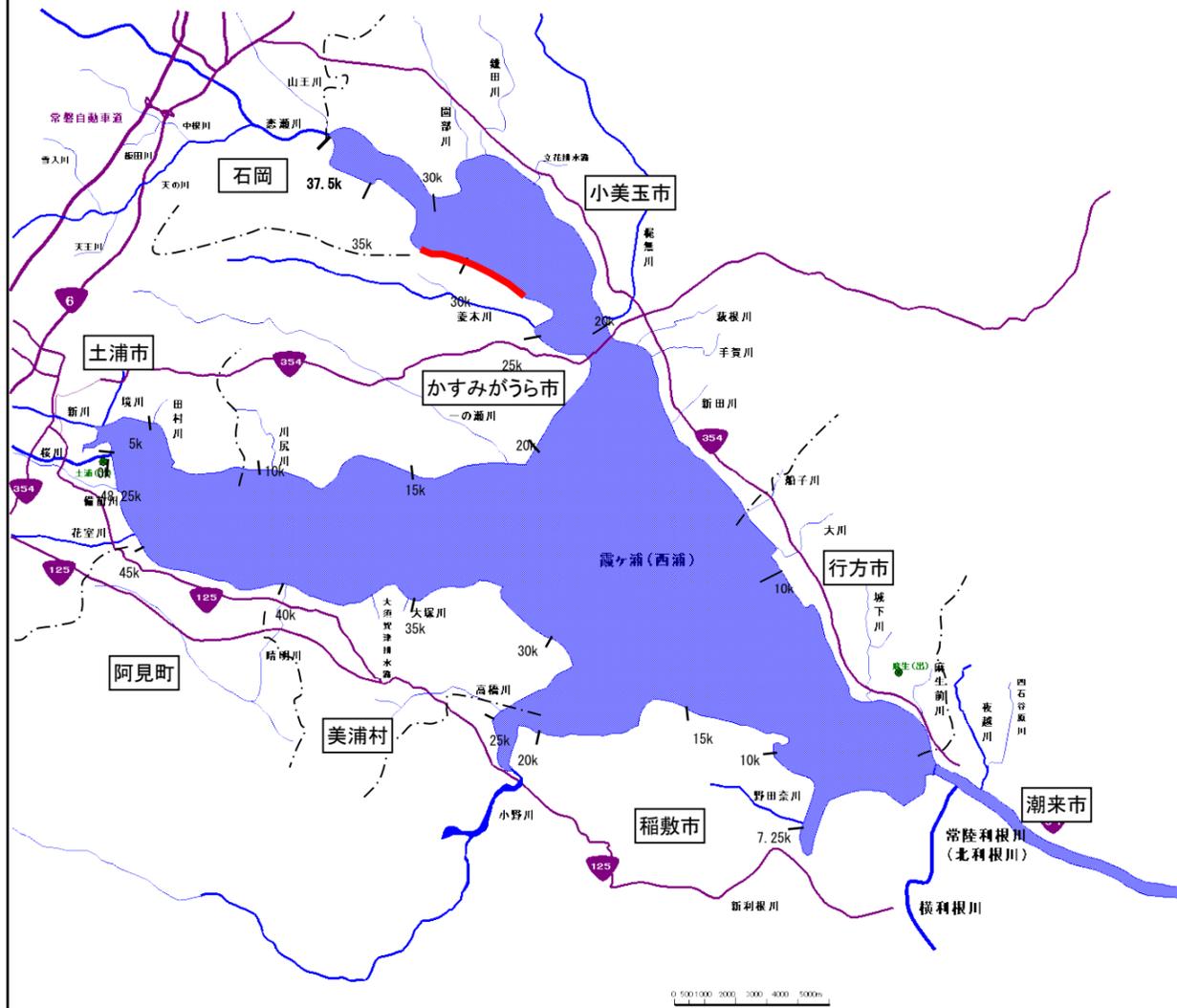
レベル: 4

悪臭: 無

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 7 月 9 日 (火)

様式



0 500 1000 2000 3000 4000 5000m



※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	28.00 k	0 m ~	31.91 k	m	10:30	晴	南	沖 1 ~ 10 m	2~4	無×	32°C
		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

【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】

●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。



西浦中岸29.25km上 レベ3～4 悪臭無し

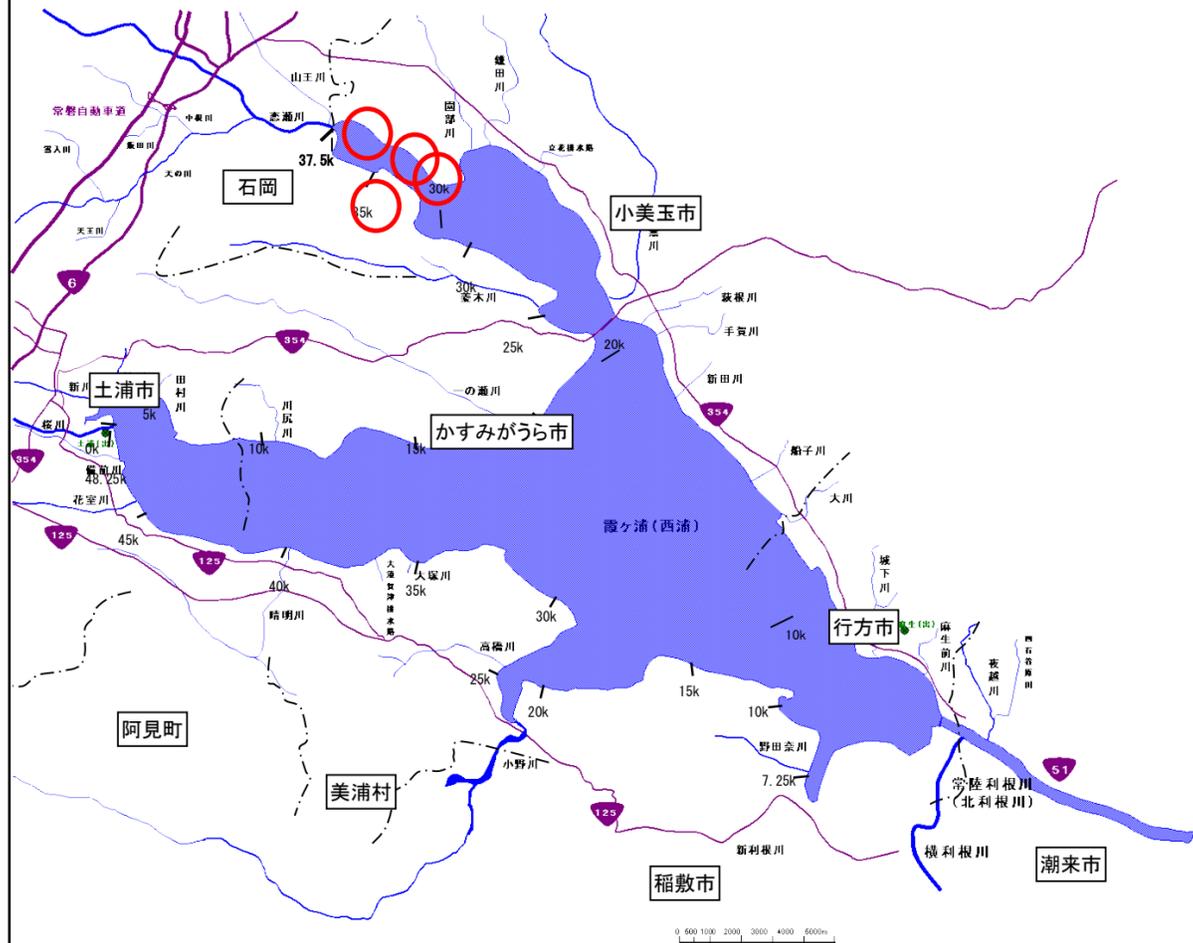


西浦中岸31.75km上 レベル3 悪臭無し

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 7 月 9 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	9:45 11:18	晴れ	南東	沖 1 ~ 2 m	2	無×	30.5℃	平山舟溜まり内
西浦	左岸	30.25 k m ~ 31.75 k m	9:50 11:15	晴れ	南東	沖 2 ~ 3 m	3	無×	30.5℃	
西浦	左岸	33.75 k 100 m ~ k m	10:10 11:10	晴れ	南東	沖 2 ~ 3 m	3	無×	30.5℃	上高崎排水樋門付近
西浦	中岸	36.75 k m ~ 36.25 k 100 m	10:40 11:00	晴れ	南東	沖 4 ~ 5 m	4	無×	30.5℃	
		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】

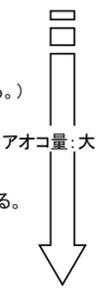
対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

【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。



※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30.25付近 平山舟溜まり



西浦左岸31.75k付近



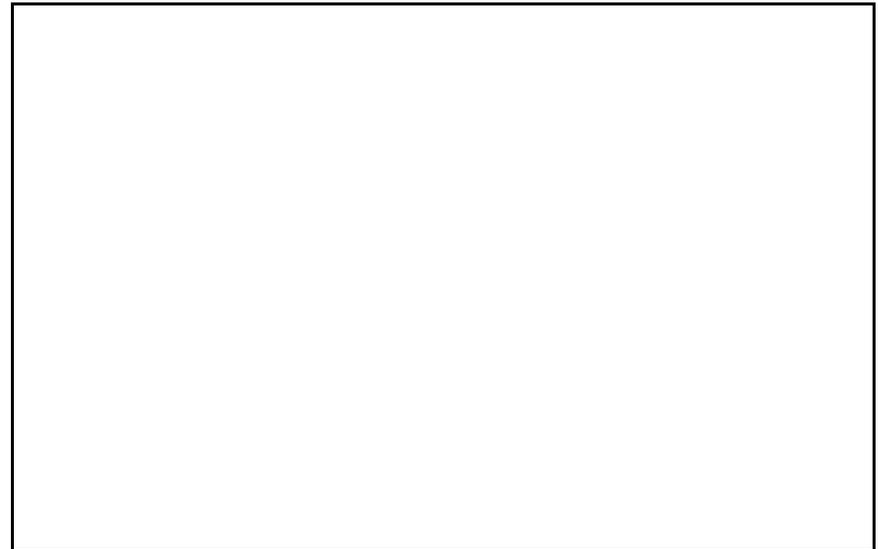
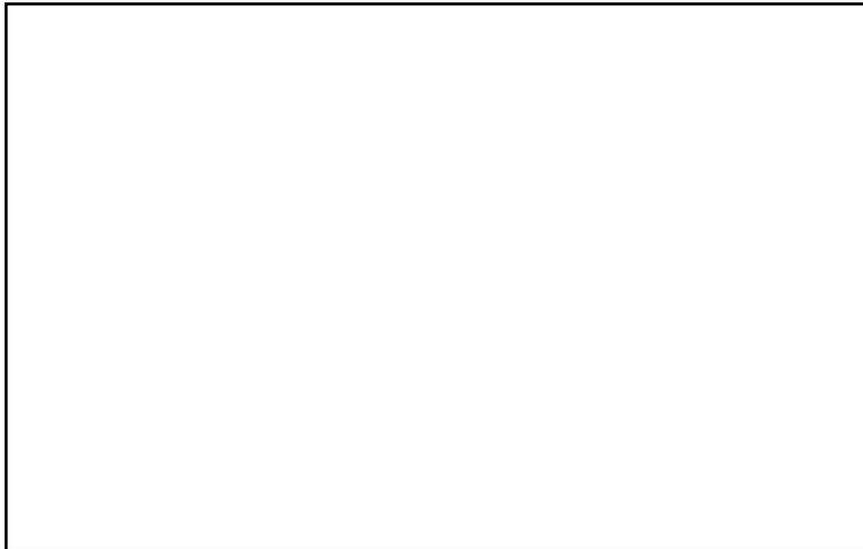
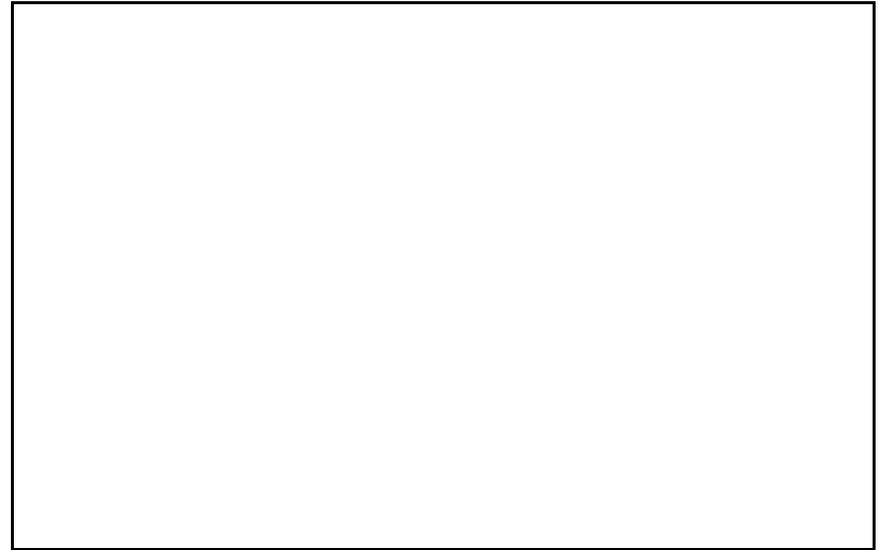
西浦左岸33.75k+100m上高崎排水樋門付近



西浦中岸36.75k付近



西浦中岸36. 25k+100m付近



北浦アオコ発生状況日誌

平成 25 年 7 月 8 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	80 m ~	k m	13:32	晴れ	南東	沖 10 ~ 50 m	4	有△	33°C	(小船津第一舟溜り、レベル4.)
北浦	右岸	29.25 k	-50 m ~	k m	13:44	晴れ	南東	沖 10 ~ 50 m	4	有△	33°C	小船津鶴ヶ居舟溜り、レベル4.)
北浦	右岸	26.75 k	0 m ~	k m	13:54	晴れ	南東	沖 10 ~ 50 m	4	有△	33°C	(北浦舟溜り、レベル4.)
北浦	右岸	26.75 k	10 m ~ 27.50 k	100 m	13:55	晴れ	南東	沖 30 ~ 50 m	3	無×	33°C	

【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

※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。

常陸利根川 (常陸川)
常陸川水門

平成25年 7月 8日



北浦右岸31.km80m小船津舟溜り内

レベル:4

悪臭: 有



北浦右岸29.25km-50m小船津鶴ヶ居舟溜り内

レベル:4

悪臭: 有

平成25年 7月 8日



北浦右岸26.75km0m北浦舟溜り内

レベル: 4

悪臭: 有



北浦右岸26.75km+70m北浦舟溜り上流

レベル: 3

悪臭: 無

北浦アオコ発生状況日誌

平成 25 年 7 月 8 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	左岸	11.25 k	m ~ k	m	14:30	晴れ	南東	沖 3 ~ 9 m	4	無×	31°C	掛崎舟溜内
北浦	左岸	17.25 k	60 m ~ k	m	14:53	晴れ	南東	沖 4 ~ 12 m	4	無×	32°C	江川第一舟溜
北浦	左岸	3.50 k	120 m ~ 3.00 k	-100 m	9:41	晴れ	南東	沖 20 ~ 30 m	3	無×	32°C	
			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。

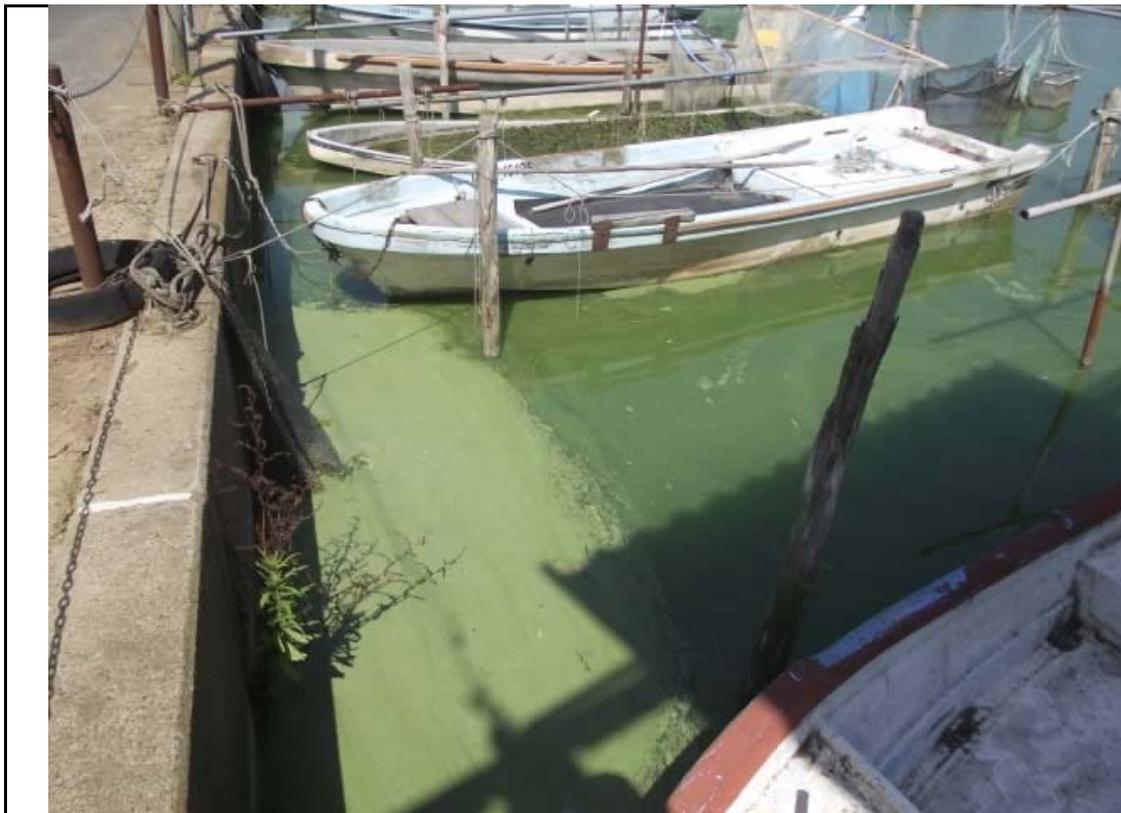
レベル5:厚くマット状にアオコが湖面を覆う。

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 7月 8日



北浦岸11. 25km-60掛崎舟溜内

レベル:4

悪臭: 無



北浦岸17. 25km掛崎舟溜内

レベル:4

悪臭: 無

平成25年 7月 8日



北浦左岸35.0km+120m爪木地先

レベル: 3

悪臭: 無

河川巡視日誌(巡視結果記録票)

(別表-3-2)

整理番号
2

記録日	平成25年7月8日	曜日		時刻	
記入者		(月)		14:15	

大項目	(4)自然環境の状況
中項目	自然環境
小項目	a)水質に関する状況

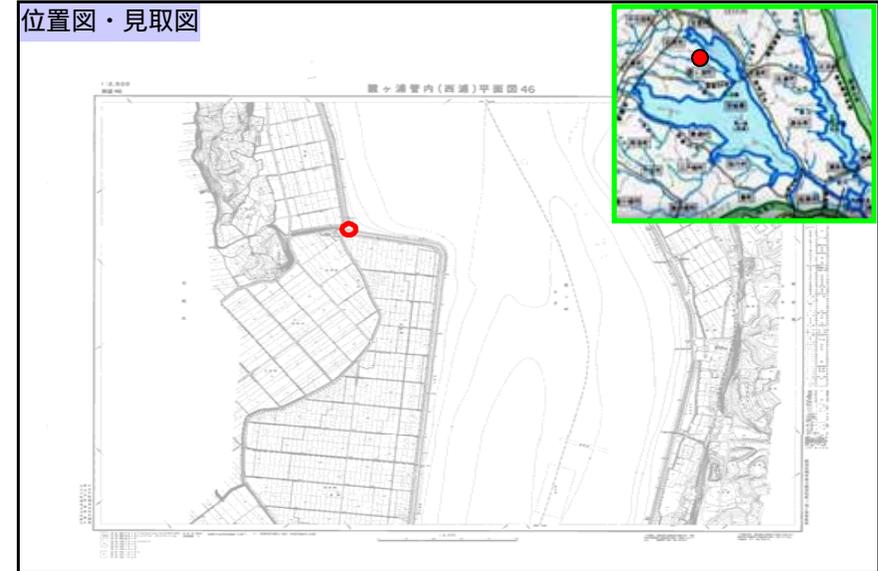
箇所	岸	距離標
西浦	中岸	34.75 km +200m ~ km

記事	石岡市石川地先で、関川排水機場の川面湖面にアオコ(レベル2、幅1m、南東風、水温30、悪臭無し)がでていました。
----	--

出張所の判断	引き続き西浦湖水監視パトロールの実施方法に基づき監視を継続する。また、見た目アオコ指標レベル3以上が確認された場合、関係機関と情報共有を図る。
--------	---

処置経過		
処置日	記入者	処置(対応)
当日 H25.7.8		河川巡視日誌等において状況を確認

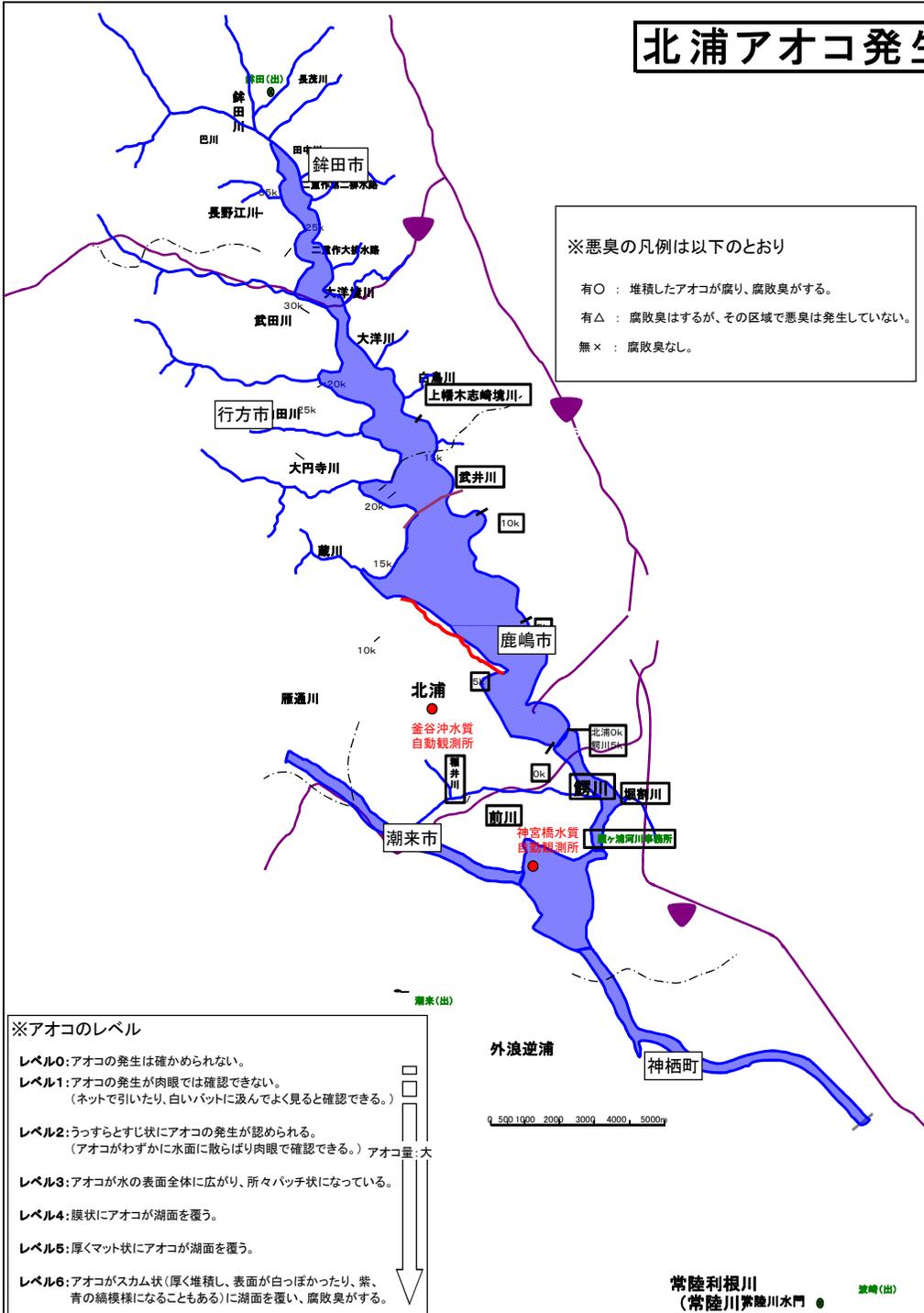
関係者・関係機関	
関係者名	連絡先



北浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 7 月 8 日 (月)

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、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。

【1 監視パトロール状況】

機関名:

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 100 m ~ 4.50 k	m	9:40	晴れ	北東	沖 ~ ## m	2	無×	29.0°C
		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】

常陸利根川 (常陸川茅渚川水門) ● 波崎(出)

平成25年7月8日



北浦右岸9.75k+100 レベル2 無臭

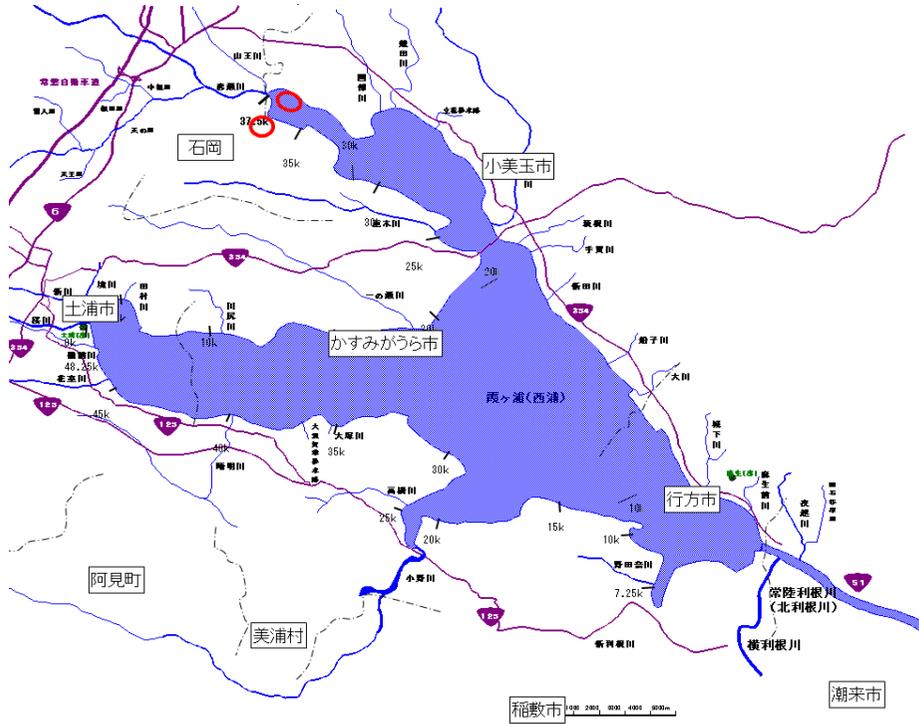


北浦右岸5.5k+30 レベル2 無臭

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 7 月 5 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	33.75 k 100 m ~ k m	10:15 11:15	曇り	南西	沖 0 ~ 1 m	2	無×	25.0°C	
西浦	中岸	36.50 k m ~ k m	10:35 11:00	曇り	南西	沖 0 ~ 1 m	3	無×	25°C	坂井戸舟溜まり内
		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	
-----	--

【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。



※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33. 75+100mk付近



西浦左岸33. 75+100mk付近



西浦中岸36. 5k坂井戸舟溜まり内



西浦中岸36. 5k坂井戸舟溜まり内



北浦アオコ発生状況日誌

平成 25 年 7 月 5 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	26.75 k	m ~ k m	14:06	曇り	南南西	沖 3 ~ 4 m	4	無×	26°C	北浦舟溜内
		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

⊙ : 堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。

△

平成25年 7月 5日



北浦右岸26.75km

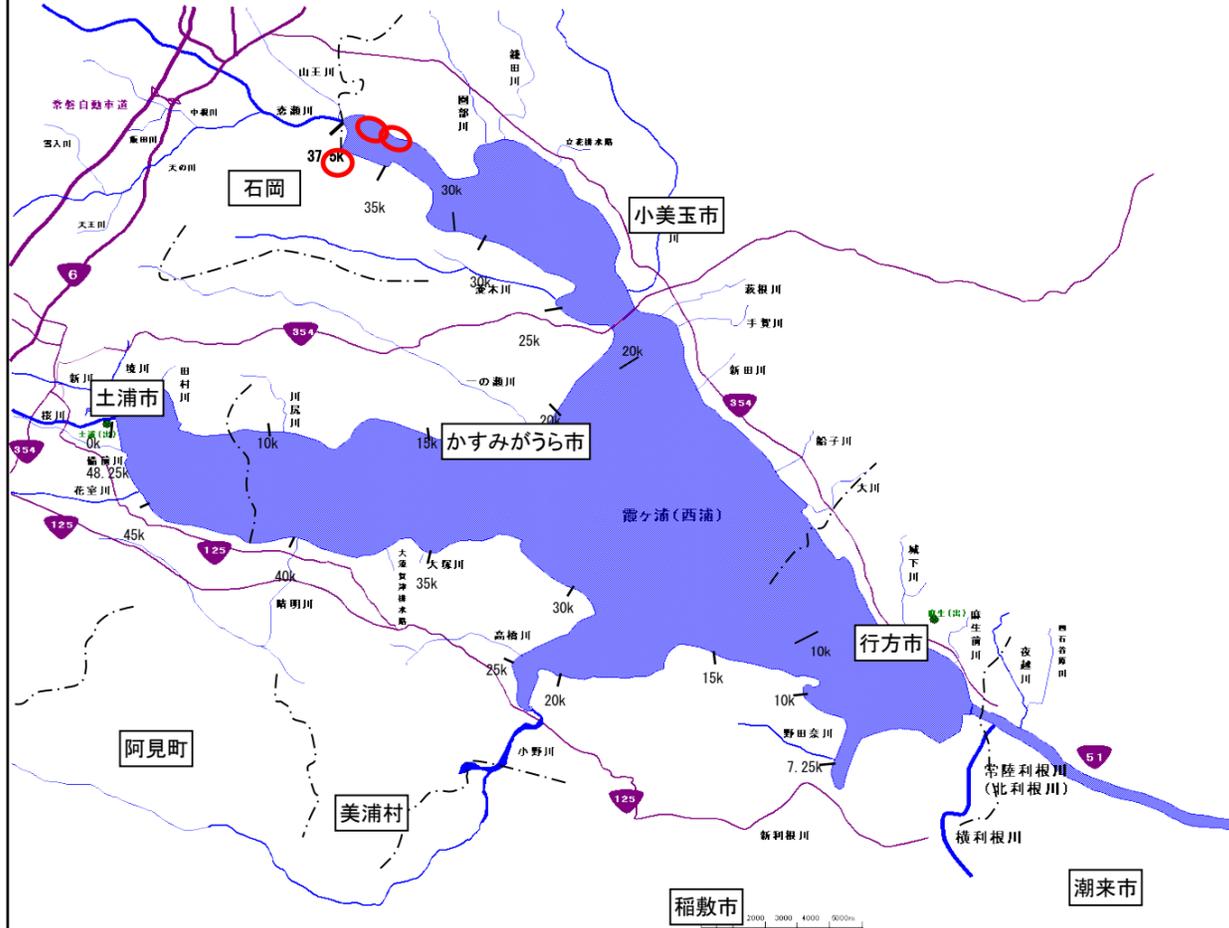
レベル:4

悪臭: 無

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 7 月 4 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	左岸	32.50 k m ~ k m	13:50 15:10	曇り	南西	沖 0 ~ 2 m	3	無×	25.5°C	下高崎舟溜まり内
西浦	左岸	33.75 k 100 m ~ k m	13:55 15:05	曇り	南西	沖 0 ~ 1 m	2	無×	25.0°C	
西浦	中岸	36.50 k m ~ k m	14:20 14:50	曇り	南西	沖 0 ~ 2 m	3	無×	25.5°C	坂井戸舟溜まり内
		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	
-----	--

【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ず、アオコ量: 大)
- 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。



※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。

西浦左岸32.5k付近 下高崎舟溜まり内



西浦左岸32.5k付近 下高崎舟溜まり内



西浦左岸33.75+100mk付近

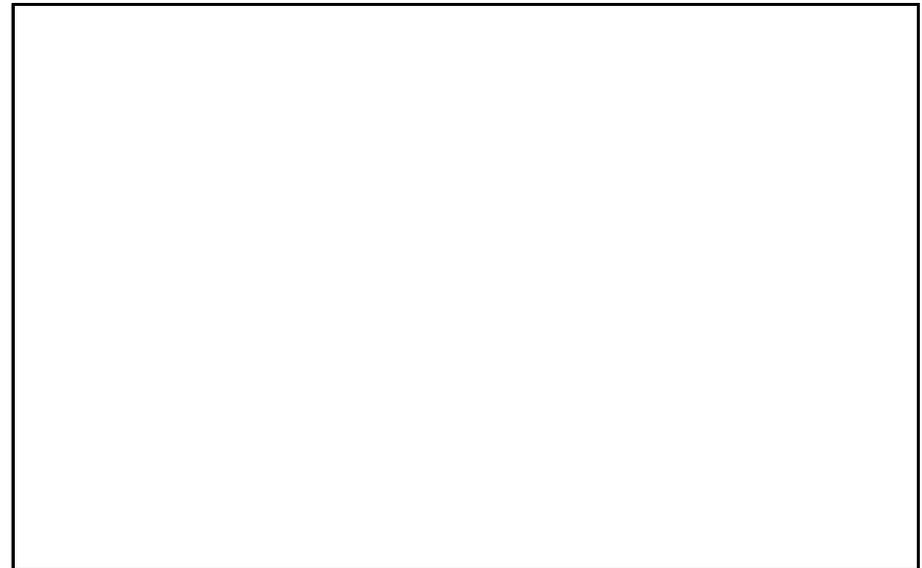
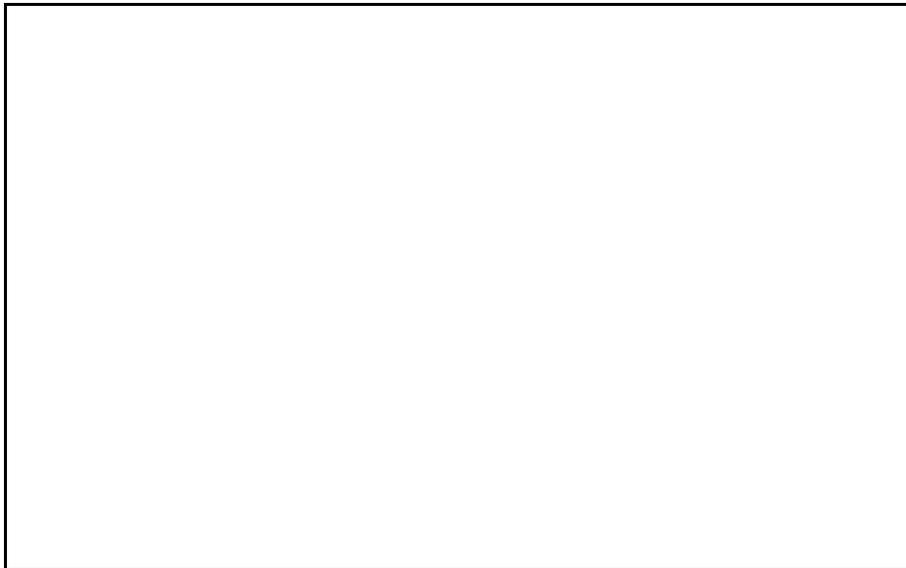


西浦左岸33.75+100mk付近



西浦中岸36. 5k坂井戸舟溜まり内

西浦中岸36. 5k坂井戸舟溜まり内



北浦アオコ発生状況日誌

平成 25 年 7 月 3 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	19.75 k m ~ k m	11:16	曇り	南	沖 3 ~ 10 m	4	無×	27℃	天掛舟溜
北浦	右岸	26.75 k m ~ k m	14:26	曇り		沖 4 ~ 16 m	4	無×	27℃	山田舟溜
		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。

△

平成25年 7月 3日



北浦岸19. 75km天掛舟溜内

レベル:4

悪臭:無



北浦岸26. 75km山田舟溜内

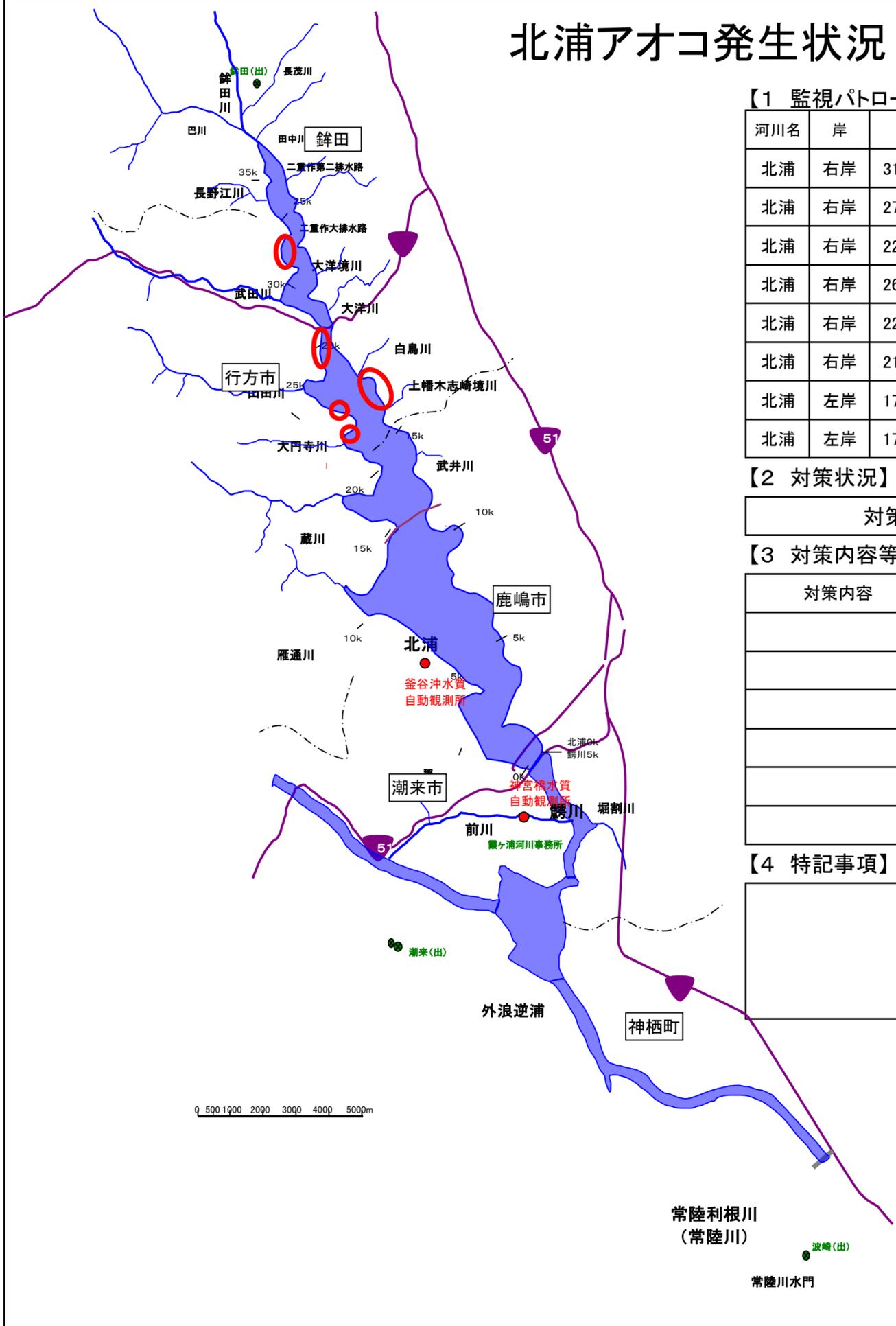
レベル:4

悪臭:無

北浦アオコ発生状況日誌

平成 25 年 7 月 2 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	右岸	31.75 k 100 m ~ 31.25 k 20 m	10:26	晴れ	南東	沖 10 ~ 50 m	3	無×	26°C	
北浦	右岸	27.50 k 80 m ~ 26.00 k 100 m	14:32	晴れ	南東	沖 10 ~ 50 m	3	無×	26°C	
北浦	右岸	22.75 k 70 m ~ 21.75 k -80 m	14:07	晴れ	南東	沖 10 ~ 50 m	3	無×	26°C	
北浦	右岸	26.75 k 10 m ~ k m	9:55	晴れ	南東	沖 ~ m	4	有△	26°C	(北浦舟溜り内全幅レベル4)
北浦	右岸	22.75 k 60 m ~ k m	10:24	晴れ	南東	沖 ~ m	3	無×	26°C	(吉川第一舟溜り内全幅レベル3)
北浦	右岸	21.75 k -80 m ~ k m	10:31	晴れ	南東	沖 ~ m	3	無×	26°C	(吉川第二舟溜り内全幅レベル3)
北浦	左岸	17.75 k -60 m ~ 17.00 k 100 m	13:50~14:30	晴れ	南東	沖 10 ~ 50 m	3	無×	26°C	
北浦	左岸	17.25 k -70 m ~ k m	14:32	晴れ	南東	沖 ~ m	4	有△	26°C	(江川第一舟溜り内レベル4)

【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

アオコ量: 大

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。

※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25年 7月 2日



北浦右岸31.25km60m川岸アオコ状況

レベル:3

悪臭: 無



北浦右岸26.75km10m北浦舟溜リアオコ状況

レベル:3

悪臭: 有

平成25年 7月 2日



北浦右岸22.75km70m吉川第一舟溜り

レベル: 3

悪臭: 無



北浦右岸21.75km-70m吉川第二舟溜り

レベル: 3

悪臭: 無

平成25年 7月 2日



北浦左岸17.25km-70m江川第一舟溜リアオコ状況 レベル: 4 悪臭: 有

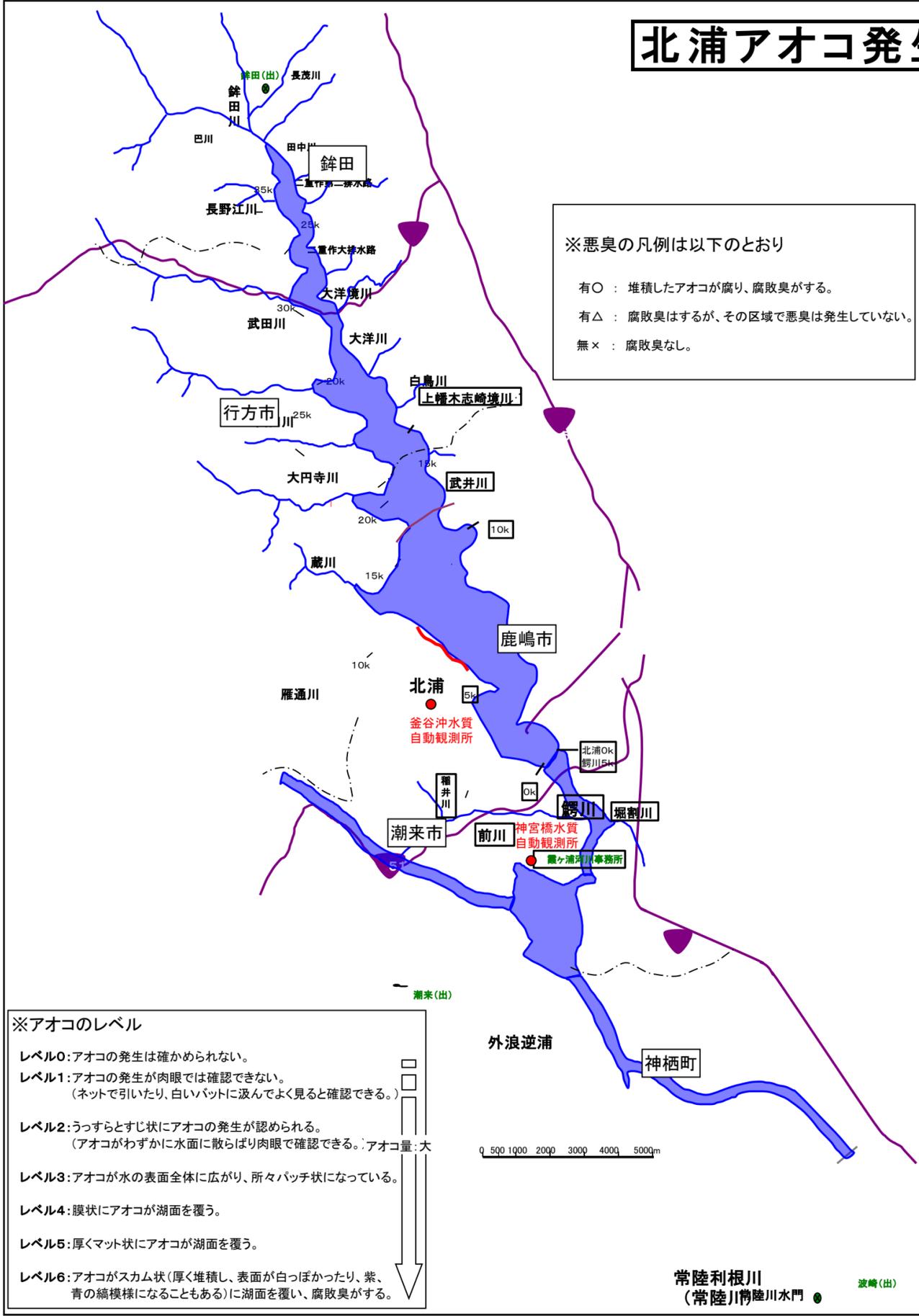


北浦左岸17.25km-50m江川舟溜り上流 レベル: 3 悪臭: 無

北浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 7 月 2 日 (火)

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、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。

【1 監視パトロール状況】

機関名:

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	5.50 k 30 m ~ 7.50 k 50 m	13:50	晴れ	北東	沖 10 ~ 50 m	2	無×	26.0°C	
		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25年7月2日



北浦右岸5.5k+30 レベル2 無臭



北浦右岸7.5k+50 レベル2 無臭

北浦アオコ発生状況日誌

平成 25 年 7 月 1 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	左岸	17.25 k -60 m ~ k m	10:26	曇り	南東	沖 3 ~ 9 m	3	無×	24℃	江川第一舟溜
北浦	右岸	25.25 k -60 m ~ k m	14:32	曇り	南東	沖 3 ~ 6 m	3	無×	24℃	水産事務所舟溜
北浦	右岸	19.75 k 70 m ~ k m	14:07	曇り	南東	沖 2 ~ 3 m	5	有○	24℃	天掛舟溜り(北側6m)
北浦	右岸	19.75 k 70 m ~ k m	14:06	曇り	南東	沖 3 ~ 10 m	3	無×	24℃	天掛舟溜り南側
		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

有○ : 堆積したアオコが腐り、腐敗臭がする。

△

平成25年 7月 1日



北浦左岸17. 25km-60km江川第一舟溜内 レベル:3

悪臭: 無



北浦右岸25. 25km-60km水産事務所舟溜内 レベル:3

悪臭: 無

平成25年 7月 1日



北浦右岸19.75km+70m天掛舟溜り内(約6㎡)

レベル: 5

悪臭: 有



北浦右岸19.75km+70m天掛舟溜り入り口付近

レベル: 3

悪臭: 無