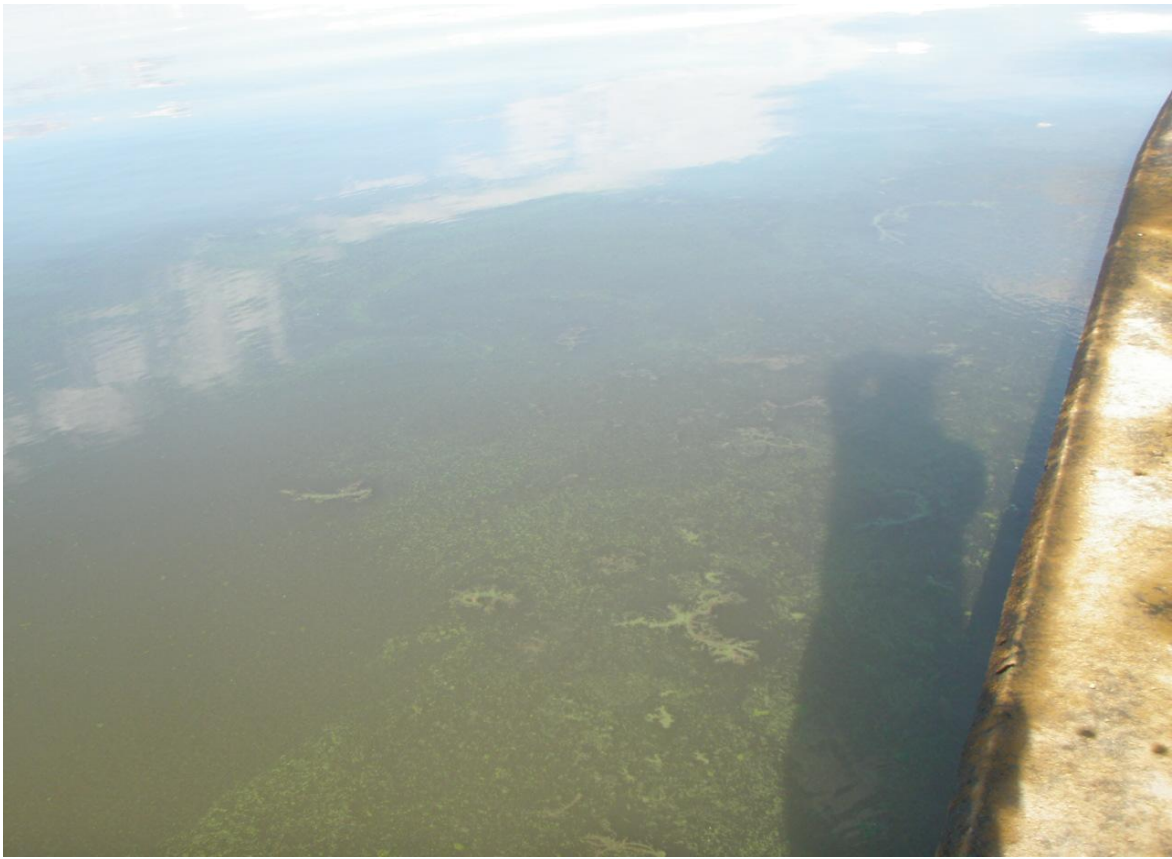


平成 25 年 10 月 30 日 (水)



- 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36.5km付近 レベル2～3 悪臭無し

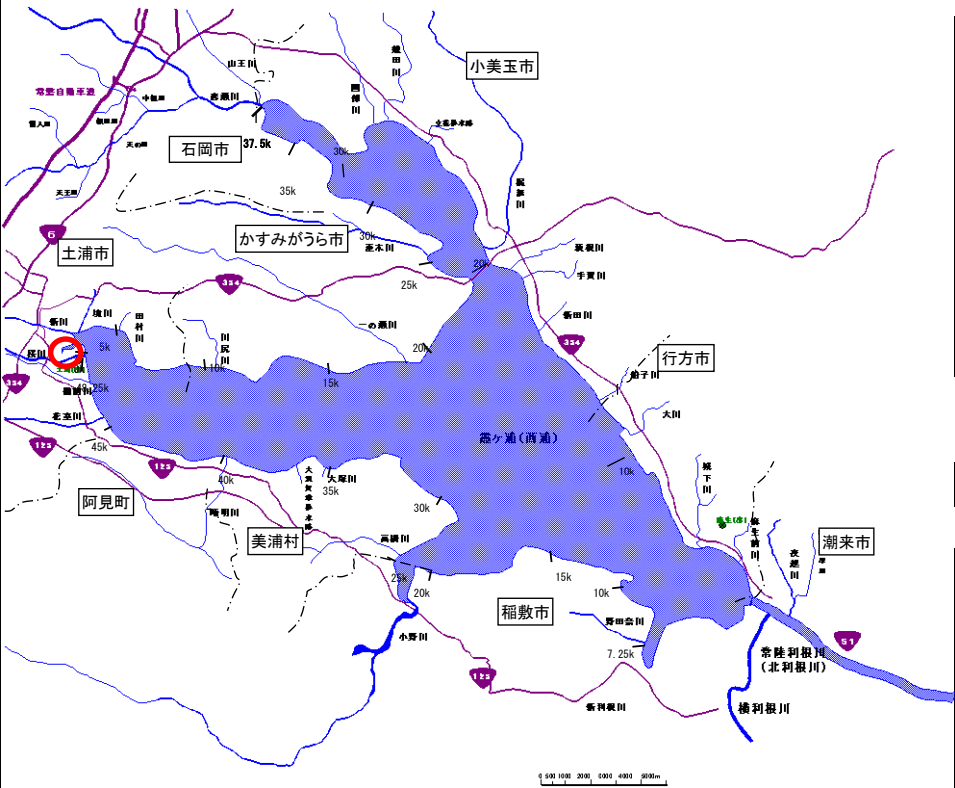


西浦右岸38.0km付近 レベル2～3 悪臭無し

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 10 月 17 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。

【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	150 m	~	1.25 k 250 m	9:30	晴	南東	沖 1 ~ 5 m	2~3	無×	19℃	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)

【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。

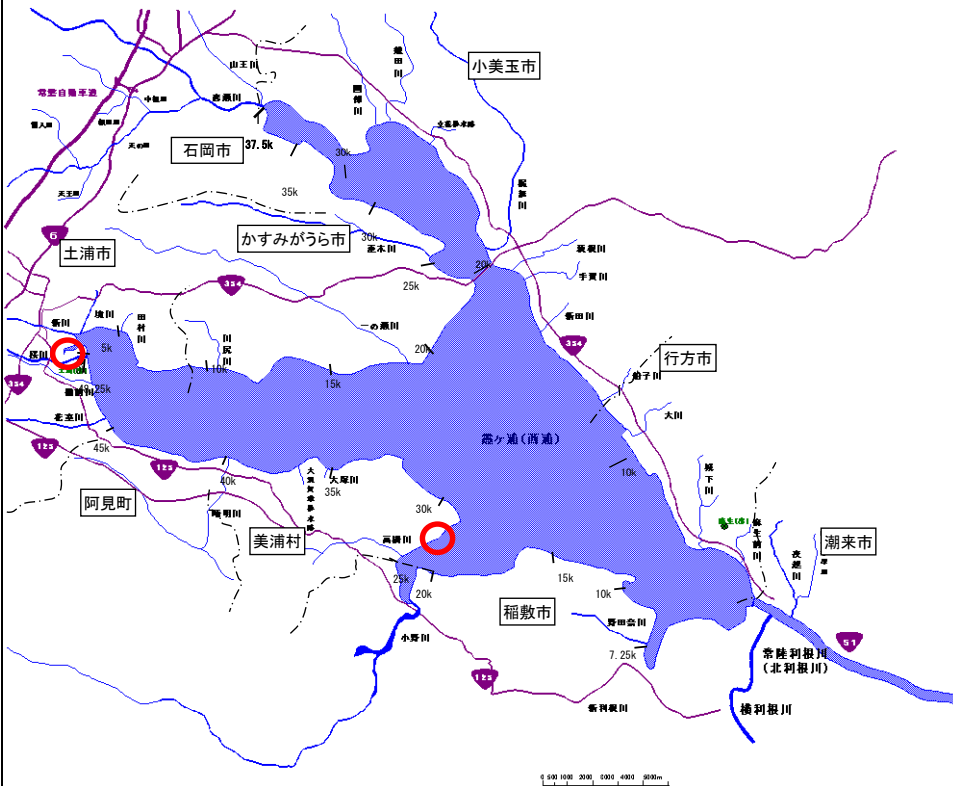


西浦中岸1.25km+200m レベル3 悪臭無し

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 10 月 15 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、

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。

【1 監視パトロール状況】

河川名		岸	キロ程			確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	右岸	27.00 k	-50 m	~	k m	10:15	曇	西北西	沖 5 ~ 6 m	3	無×	24℃	余郷入承水路
西浦	中岸	1.00 k	-100 m	~	1.25 k 300 m	9:30	曇	北東	沖 1 ~ 5 m	2~3	無×	22℃	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)

【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27.00km-50m 余郷入承水路 レベル3 悪臭無し



西浦右岸27.00km-50m 余郷入承水路 レベル3 悪臭無し



西浦中岸1.00km-50m レベル3 悪臭無し

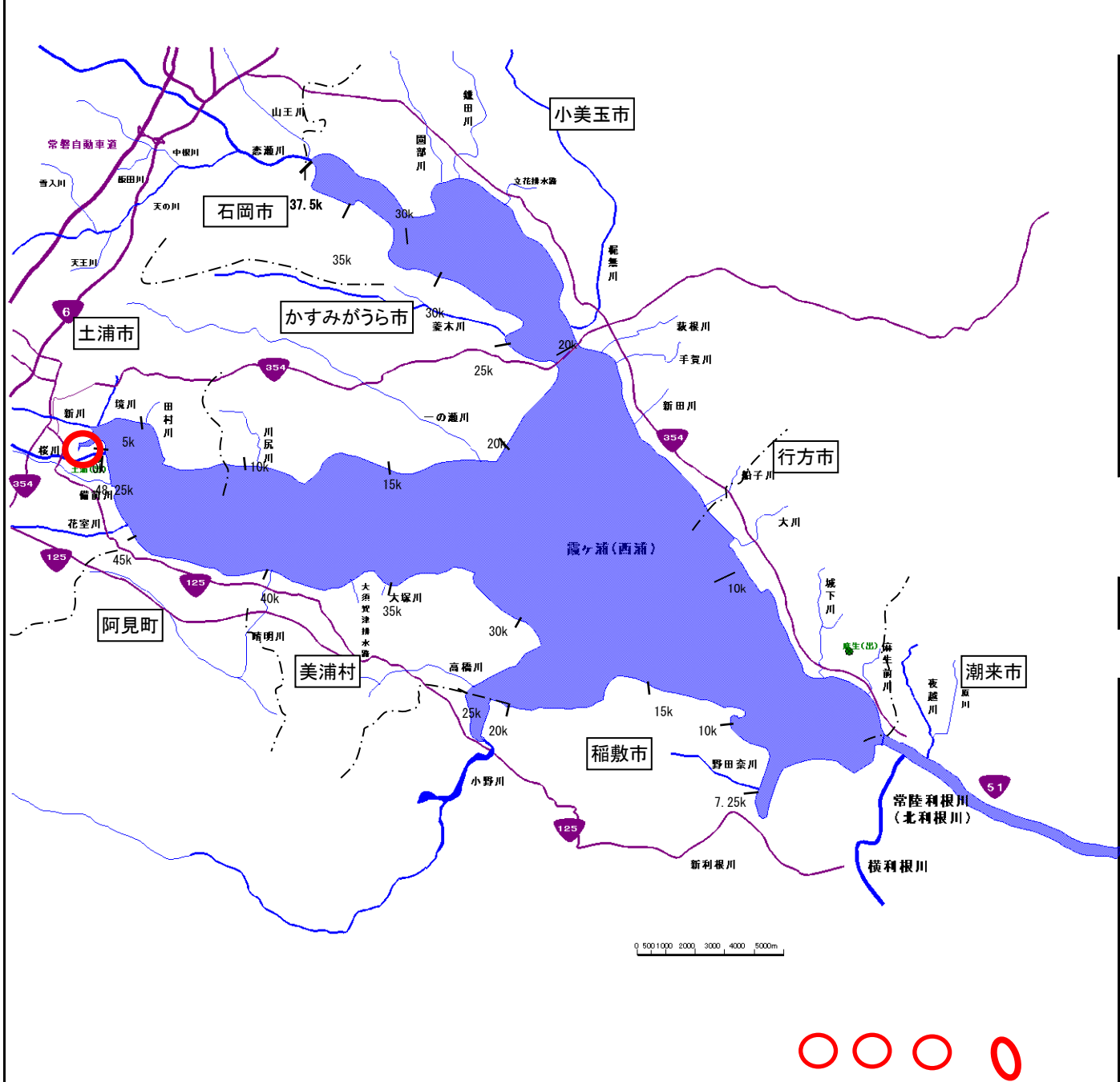


西浦中岸1.25km+150m レベル3 悪臭無し

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 10 月 14 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	中岸	1.00	k	−100	m	~	1.50	k	50	m	13:30	晴	東	沖 1 ~ 5 m	2~4	無×	23℃	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				
			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。	
●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、

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1.00km-50m レベル3 悪臭無し

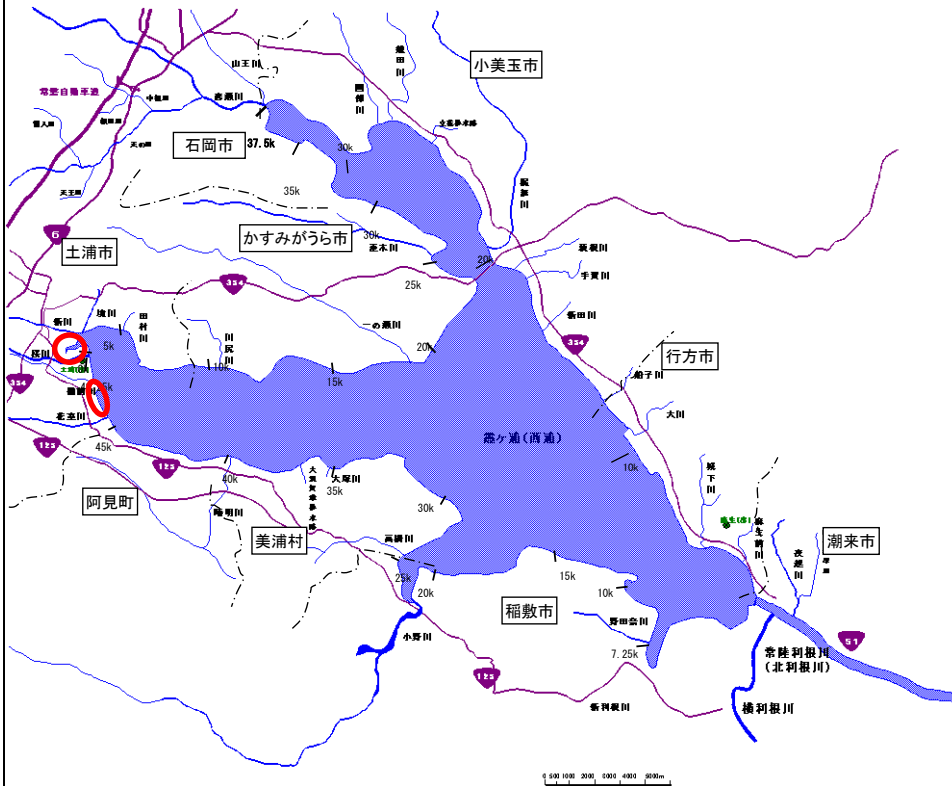


西浦中岸1.25km+200m レベル3～4 悪臭無し

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 10 月 11 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。)

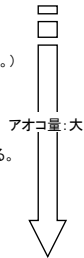
レベル2:うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)

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	46.00 k m ~ 47.25 k 50 m	9:10	晴	東南東	沖 2 ~ 5 m	2~3	無×	25℃	
西浦	中岸	0.00 k 0 m ~ 2.00 k 50 m	9:30	晴	北東	沖 1 ~ 10 m	2~4	無×	24℃	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)

【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46.5km 大岩田 レベル2～3 悪臭無し



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門前 レベル2～3 悪臭無し



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門裏 レベル2～3 悪臭無し



西浦中岸1.25km+200m レベル4 悪臭無し

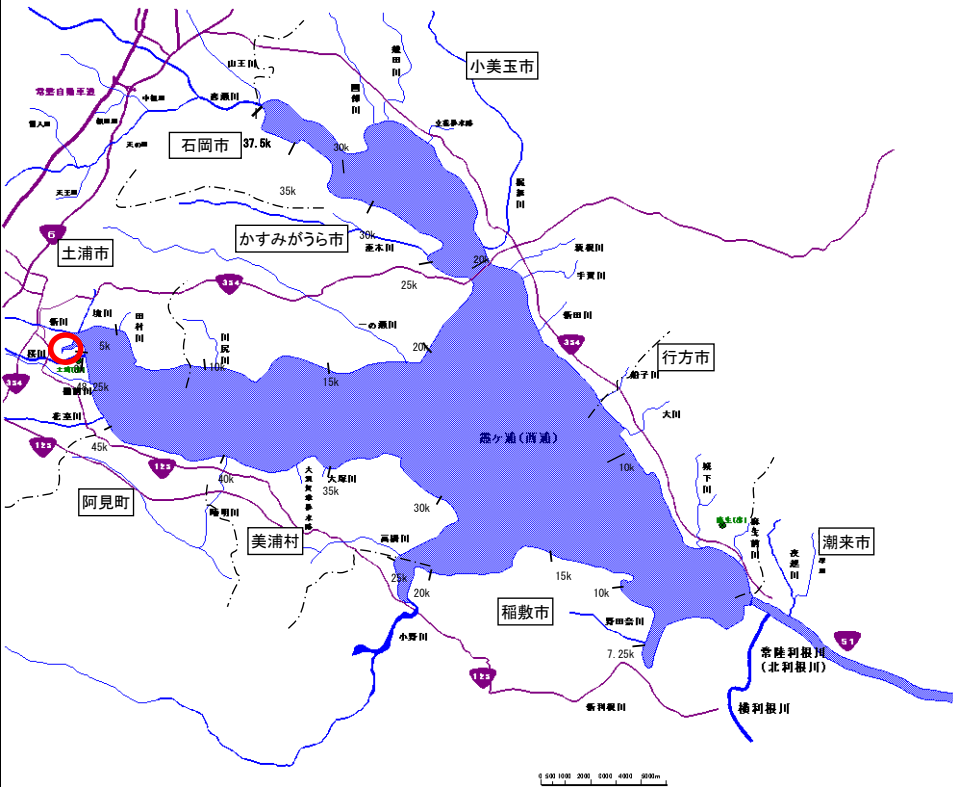


西浦中岸1.50km-150m レベル4 悪臭無し

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 10 月 10 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、

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。

【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 ~ 1.50 k	50 m	13:30	晴	北東	沖 1 ~ 5 m	2~4	無×	24℃	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)

【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 悪臭無し

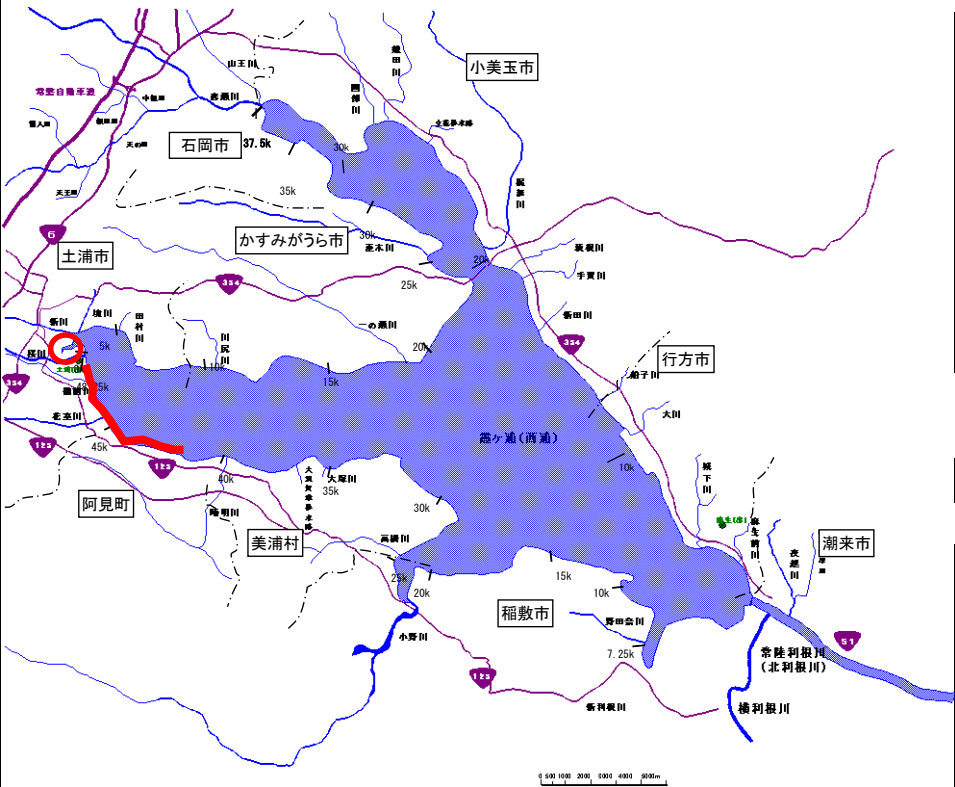


西浦中岸1.50km-150m レベル4 悪臭無し

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 10 月 8 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、

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。

【1 監視パトロール状況】

河川名	岸	キロ程				確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備 考	
西浦	右岸	43.75	k	m	～ 48.25	k m	9:40	曇	北西	沖 2 ～ 10 m	2～4	無×	25℃	
西浦	中岸	0.00	k	m	～ 1.75	k 0 m	9:30	晴	北西	沖 1 ～ 10 m	2～4	無×	23℃	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)

【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44.75km 廻戸樋管前 レベル2～4 悪臭無し



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門前 レベル2～3 悪臭無し



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門裏 レベル2~3 悪臭無し



西浦中岸1.00km-50m レベル3 悪臭無し

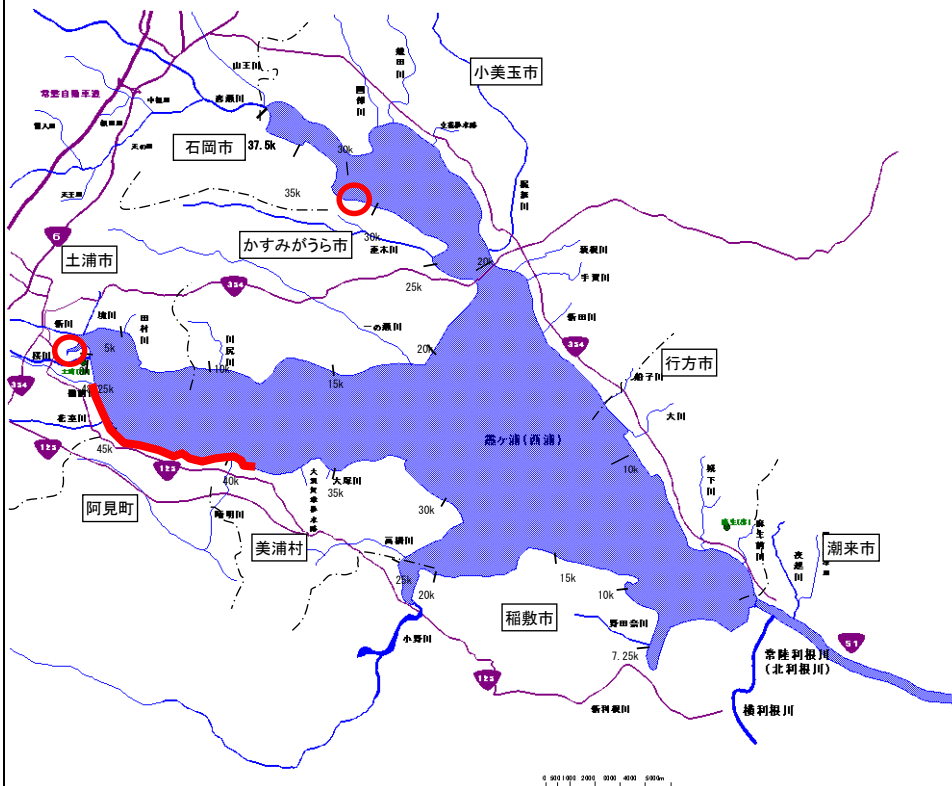


西浦中岸1.25km+250m レベル3～4 悪臭無し

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 10 月 7 日 (月)

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。)

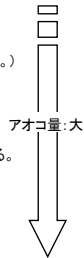
レベル2:うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)

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	堆積幅		レベル	悪臭	水温	備 考				
西浦	右岸	38.00	k	m	～ 47.25	k	50	m	9:10	曇	北西	沖 2 ～ 5	m	2～4	無×	22℃	木原漁港～ 備前川河口	
西浦	中岸	1.25	k	150	m	～ 1.50	k	50	m	15:30	晴	東南東	沖 1 ～ 5	m	2～4	無×	22℃	土浦港
西浦	中岸	31.00	k	－100	m	～ 31.91	k		m	13:35	晴	南南東	沖 1 ～ 10	m	2～4	無×	24℃	
			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。



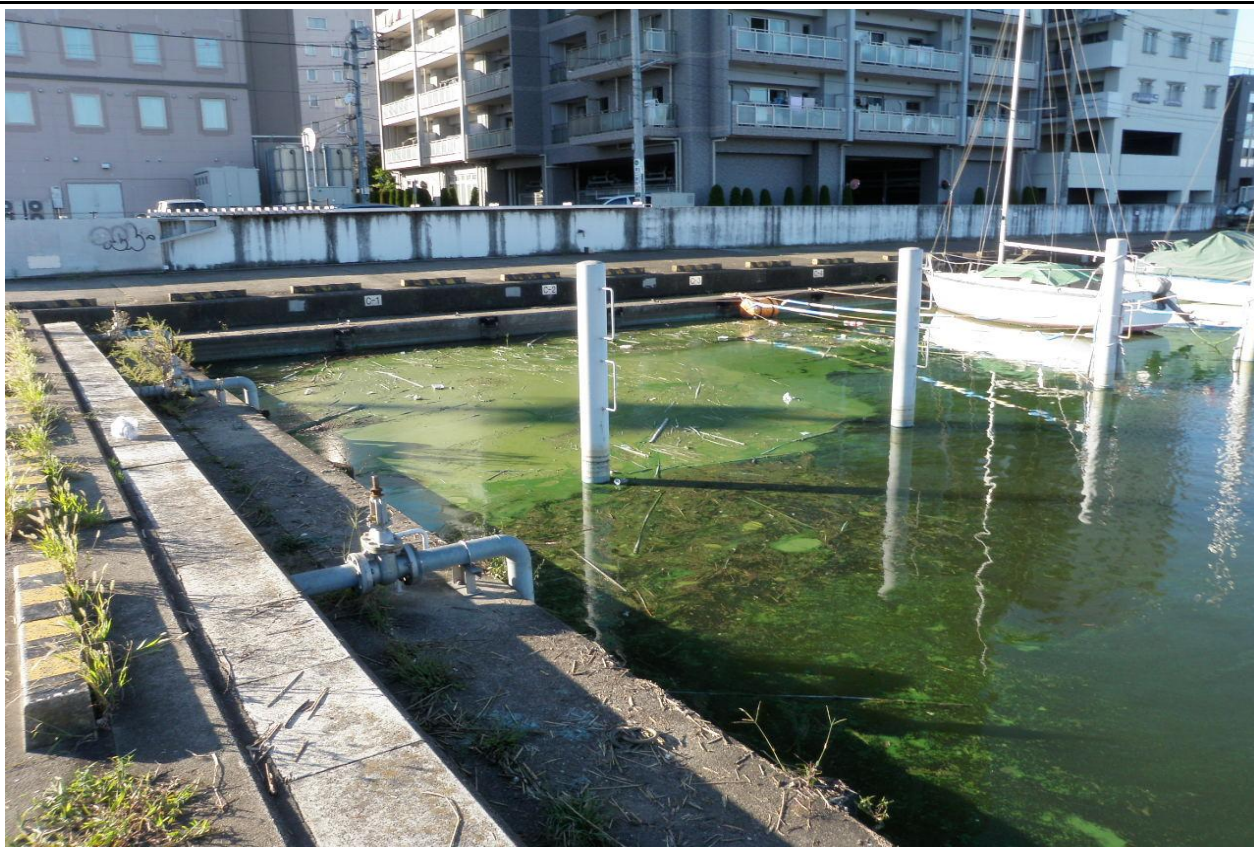
西浦右岸44.25km 大室樋管前 レベル3～4 悪臭無し



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門前 レベル2～3 悪臭無し



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門裏 レベル2～3 悪臭無し



西浦中岸1.25km+200m レベル4 悪臭無し

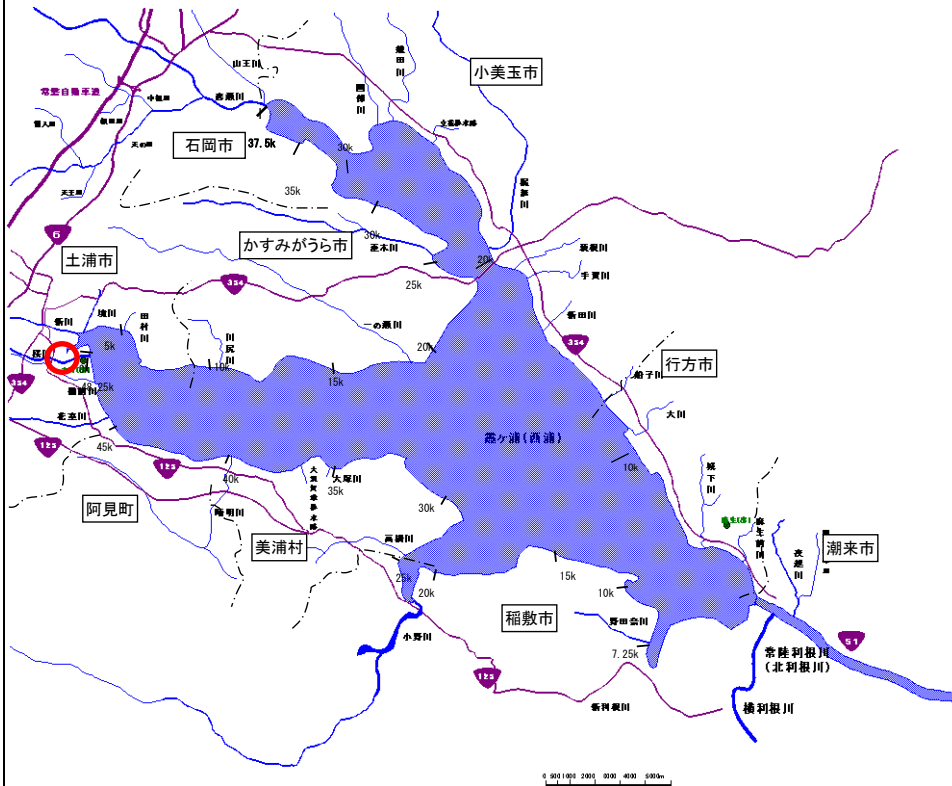


西浦中岸31.75km上 レベル3～4 悪臭無し

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 10 月 4 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。)

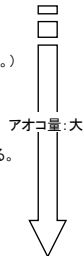
レベル2:うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)

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	堆積幅		レベル	悪臭	水温	備 考			
西浦	中岸	1.00	k	-100	m	~ 1.50	k	0	m	13:30	晴	東	沖 1 ~ 5 m	2~4	無×	22℃	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				
			k		m	~	k		m				沖 ~ m				

【2 対策状況】

対策を	実施
-----	----

【3 対策内容等】

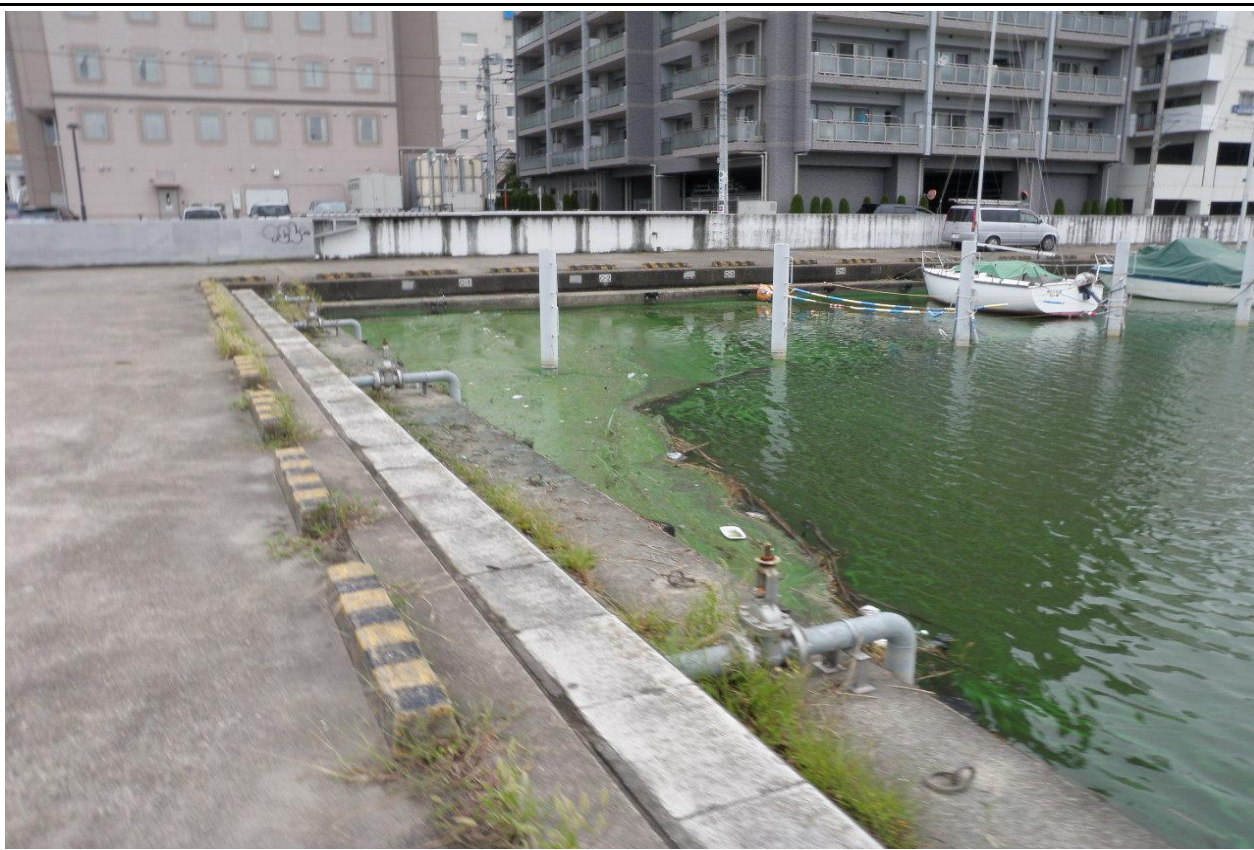
対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)
その他	土浦港			7月17日 土浦港送水ポンプ運転開始
アオコフェンス設置	新川河口			

【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。



西浦中岸1.00km-50m レベル3~4 悪臭無し



西浦中岸1.25km+200m レベル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10月4日	曜日		時刻	
記入者		(金)		10:37	

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

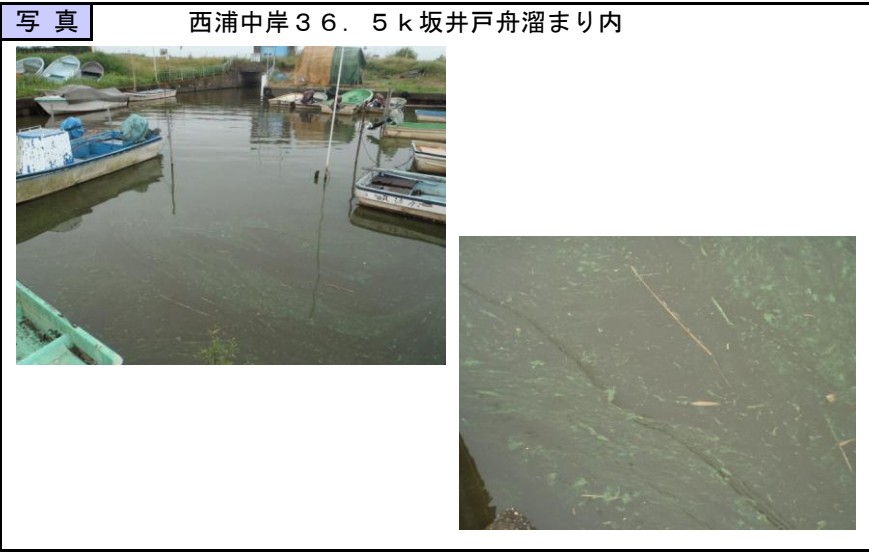
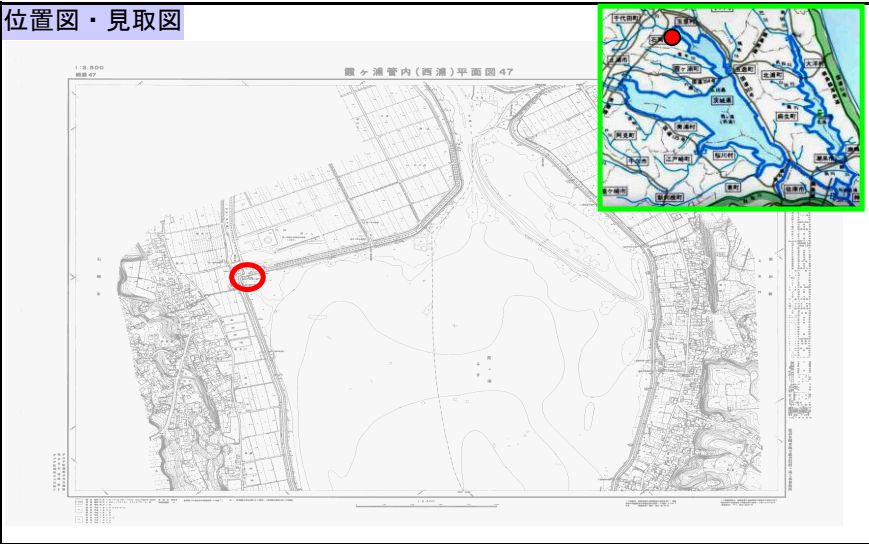
箇所	岸	距離標
西浦	中岸	36.5 km ~ km

記事	石岡市三村地先の坂井戸舟溜まり内に於いて、水面にアオコ（レベル2、巾1～2m、北東風、水温22℃、悪臭無し）が浮上している状況を把握しました。
----	---

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）
H25.10.4		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

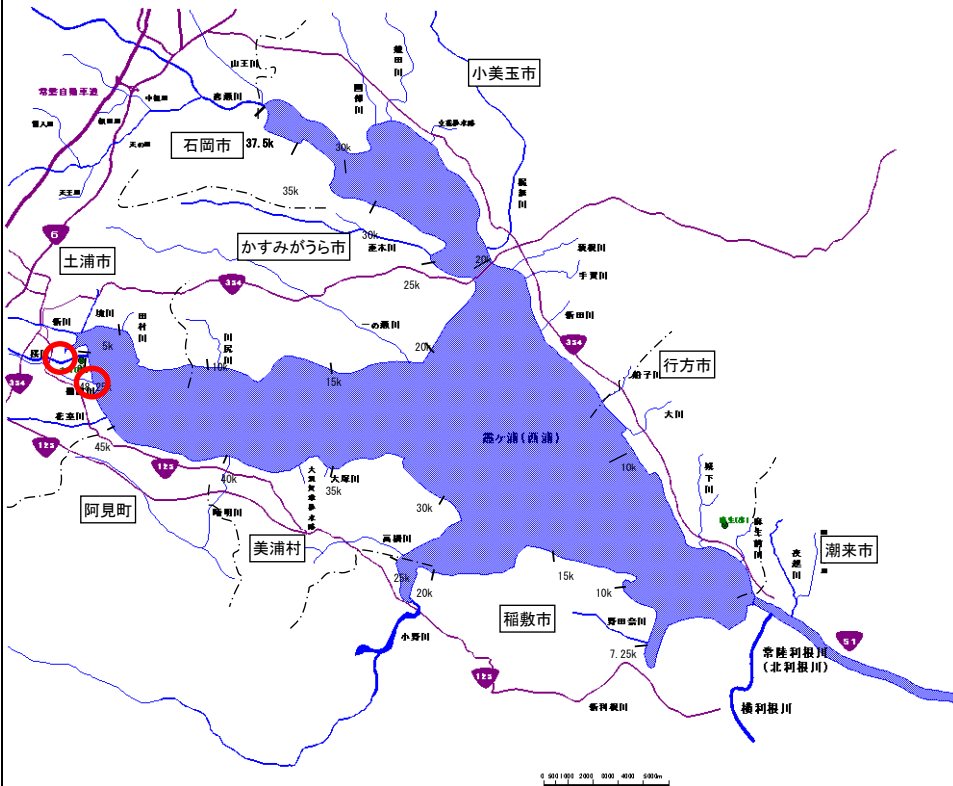


当日

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 10 月 3 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、

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。

【1 監視パトロール状況】

河川名		岸	キロ程				確認時間	天候	風向	堆積幅	レベル	悪臭	水温	備考
西浦	右岸	47.25 k	50 m	~	k	m	9:10	曇	北東	沖 1 ~ 3 m	2~3	無×	25℃	備前川河口
西浦	中岸	1.00 k	-100 m	~	1.50 k	m	13:30	晴	東	沖 1 ~ 10 m	2~4	無×	24℃	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。



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門前 レベル2～3 悪臭無し



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門裏 レベル2～3 悪臭無し



西浦中岸1.00km-50m レベル3~4 悪臭無し

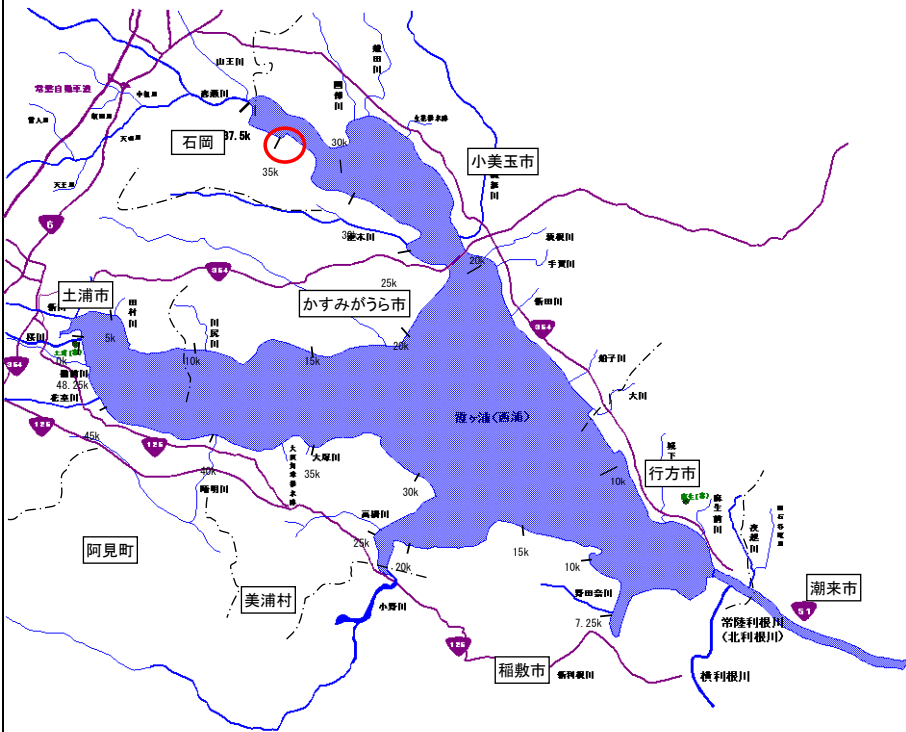


西浦中岸1.25km+200m レベル4 悪臭無し

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 10 月 3 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。

アオコ量:大

【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	14:25 14:53	曇り	南東	沖 1 ~ 2 m	3	無×	23℃	関川機場付近
			k		m ~ k m				沖 ~ m				
			k		m ~ k m				沖 ~ m				
			k		m ~ k m				沖 ~ m				
			k		m ~ k m				沖 ~ m				
			k		m ~ k m				沖 ~ m				
			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】

アオコ日誌写真帳

平成25年10月 3日

西浦中岸34.75k+200m 関川機場付近 レベル3 悪臭無し



西浦 岸 k m付近 レベル 悪臭



西浦中岸34.75k+200m 関川機場付近 レベル3 悪臭無し



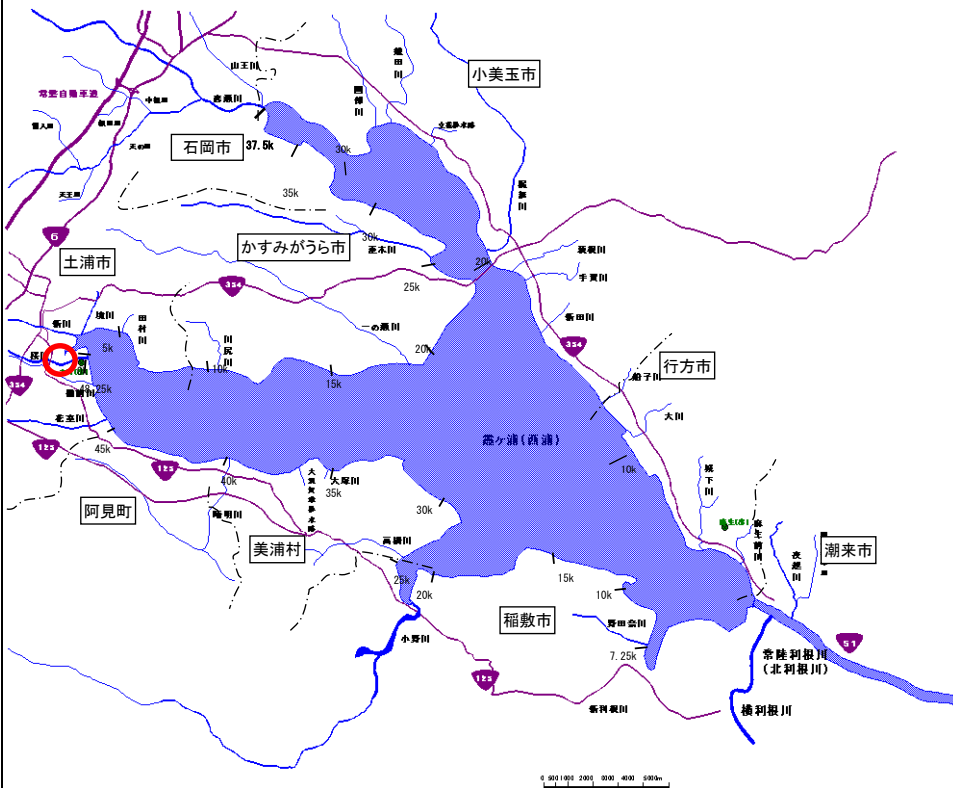
西浦 岸 k m付近 レベル 悪臭



西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 10 月 2 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、

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。

【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	～	1.50	k	-150	m	9:30	雨	北	沖 1	～	10	m	2～4	無×	22℃	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				
			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。



西浦中岸1.00km-50m レベル3~4 悪臭無し



西浦中岸1.25km+200m レベル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10月2日	曜日	時刻
記入者	高柳 睦	(水)	10:37

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	右岸	36.5 km ~ km

記事	石岡市三村地先の坂井戸舟溜まり内に於いて、水面にアオコ（レベル2、巾2～3m、北東風、水温23℃、悪臭無し）が浮上している状況を把握。また昨日迄に確認したその他の区域で、アオコの浮上は見受けられませんでした。
----	--

出張所の判断

--

処置経過

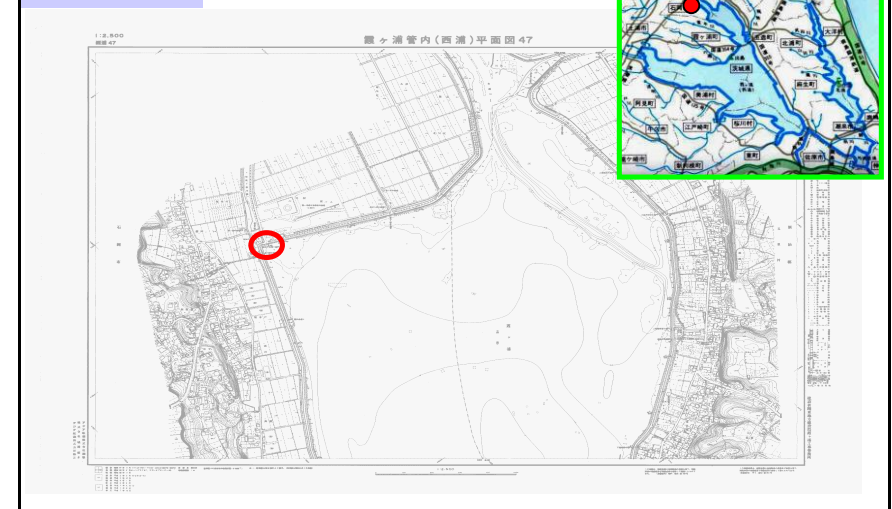
処置日	記入者	処置（対応）
H25. 10. 2		河川巡視日誌等において状況を確認

当日

関係者・関係機関

関係者名	連絡先

位置図・見取図



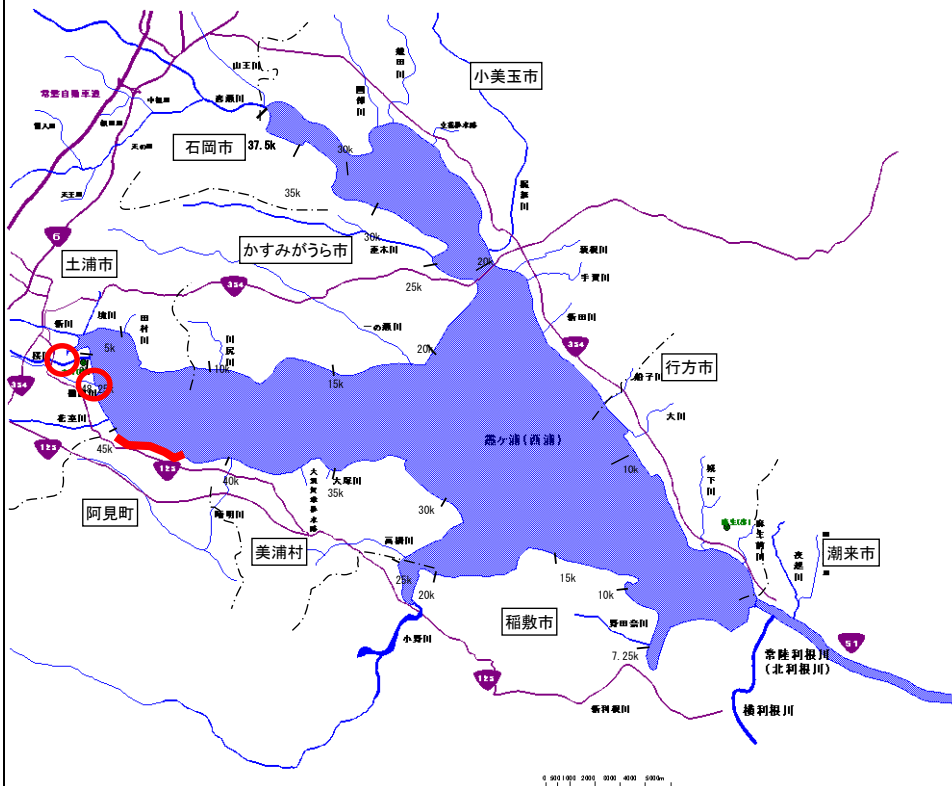
写真



西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 10 月 1 日 (火)

様式



〇〇〇

※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、



※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	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	曇	北東	沖 2 ~ 5 m	2~3	無×	25℃	備前川河口
西浦	右岸	42.75 k	m	~	44.75 k	m	13:50	曇	北東	沖 3 ~ 10 m	3~4	無×	25℃	
西浦	中岸	1.00 k	-100 m	~	1.50 k	-150 m	13:30	曇	北東	沖 1 ~ 10 m	3~4	無×	23℃	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)
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。



西浦右岸42.75km 掛馬樋管付近 レベル3~4 悪臭無し



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門前 レベル2~3 悪臭無し



西浦右岸47.25km+50m 備前川水門裏 レベル2~3 悪臭無し



西浦中岸1.00km-50m レベル3~4 悪臭無し

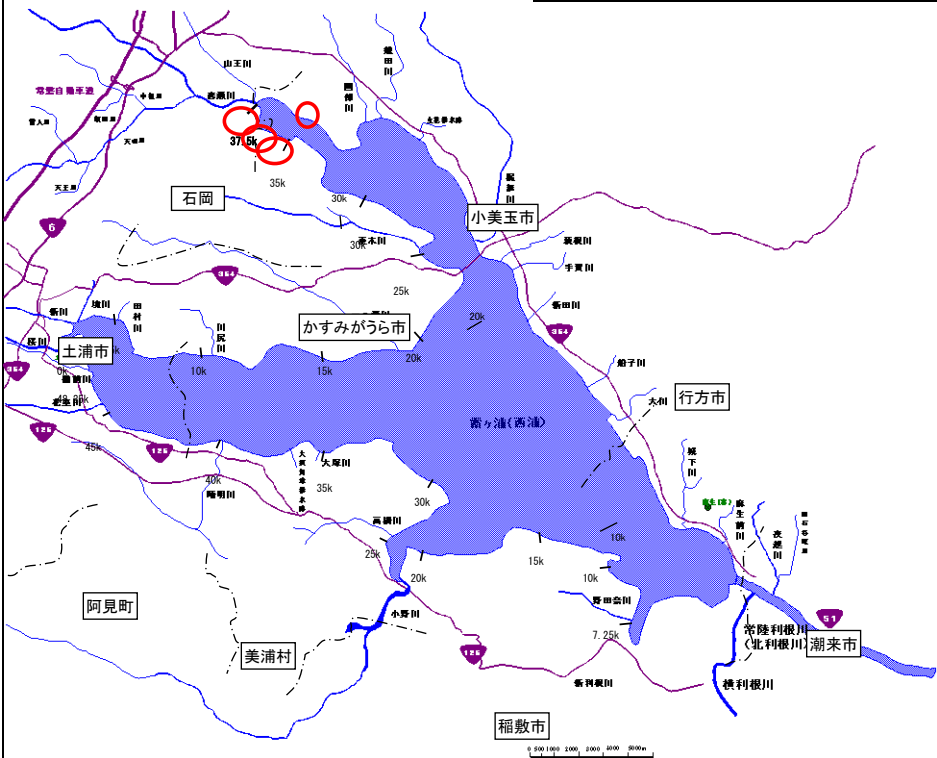


西浦中岸1.25km+200m レベル4 悪臭無し

西浦アオコ発生・対策状況日誌

平成 25 年 10 月 1 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	13:45 14:55	曇り	東	沖	4 ~ 5 m	3	無×	23℃	下高崎舟溜まり内
西浦	中岸	36.50	k	m ~ k		m	14:10 14:45	曇り	東	沖	1 ~ 2 m	3	無×	23℃	坂井戸舟溜まり内
西浦	中岸	36.00	k	100	m ~ 35.00	k m	14:13 14:42	曇り	東	沖	3 ~ 4 m	3	無×	23℃	関川舟溜まり～下流付近
西浦	中岸	34.75	k	200	m ~ k	m	14:17 14:37	曇り	東	沖	1 ~ 2 m	2	無×	23℃	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】

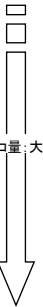
対策内容	対策場所	対策前の状況	対策後の状況	備考(回収量等)

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



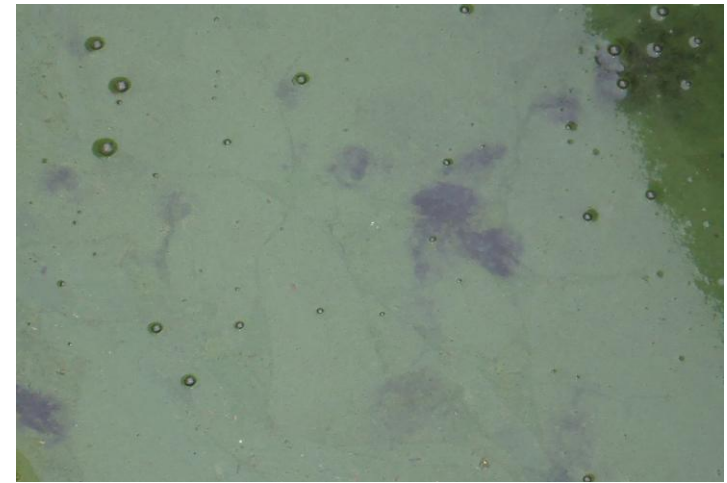
西浦左岸32. 5k下高崎舟溜まり内 レベル3 悪臭無し



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関川溜まり～下流付近 レベル3 悪臭無し



西浦中岸36k+100m関川溜まり～下流付近 レベル3 悪臭無し



西浦中岸34.75k+200m関川機場付近 レベル2 悪臭無し



西浦中岸34.75k+200m関川機場付近 レベル2 悪臭無し

