

# 土浦港・新川・備前川のアオコ対策 (H23年9月21日～10月4日撮影)

## 経緯

- 6/28 土浦港送水ポンプ運転
- 8/3 アオコが土浦港に漂着始まる
- 8/4 アオコが土浦港に漂着量が多くなる
- 8/5 土浦港 水面清掃船「水馬」出動指示
- 8/8 土浦港 15:00アオコ回収開始
- 8/9 脱水アオコドラム缶1.0本分回収
- 8/10 脱水アオコドラム缶1.0本分回収  
交通船2隻による腐敗アオコ攪拌作業  
備前川河口アオコフェンス展張(土浦出張所)
- 8/11 脱水アオコドラム缶1.0本分回収  
交通船2隻による腐敗アオコ攪拌作業継続し、A部消滅完了  
備前川河口アオコフェンス10:00撤「閉」13:00「開」(土浦出張所)
- 8/12 脱水アオコドラム缶0.5本分回収、腐敗アオコ攪拌作業
- 8/13～16 委託業者のお盆休み
- 8/15 土浦港 巡視船「かすみ」による攪拌作業実施  
新川 巡視船「かすみ」による攪拌作業実施(土浦市からの要請)  
備前川河口アオコフェンス9:00「閉」16:30「開」(土浦出張所)
- 8/16 備前川河口アオコフェンス 終日東よりの風のため河道内流入防止の「閉」状態を継続(土浦出張所)
- 8/17 土浦港 委託業者による攪拌作業実施  
新川 巡視船「かすみ」による攪拌作業実施(土浦市からの要請)  
備前川河口フェンス 朝から西よりの風。9:00に「開」。風向き代わり13:00「閉」状態に。
- 8/18～9/8土浦港 委託業者によるアオコ攪拌作業(アオコ回収なし)、水面清掃作業
- 9/9 脱水アオコドラム缶1.8本分回収、腐敗アオコ攪拌
- 9/12 脱水アオコドラム缶3.5本分回収、腐敗アオコ攪拌
- 9/13 脱水アオコドラム缶4.2本分回収、腐敗アオコ攪拌
- 9/14 脱水アオコドラム缶3.0本分回収、腐敗アオコ攪拌
- 9/15 脱水アオコドラム缶4.0本分回収、腐敗アオコ攪拌
- 9/16 脱水アオコドラム缶3.0本分回収、腐敗アオコ攪拌
- 9/20 脱水アオコドラム缶2.0本分回収、腐敗アオコ攪拌
- 9/21 台風警戒
- 9/22 脱水アオコドラム缶1.0本分回収、腐敗アオコ攪拌
- 9/26 水面清掃船撤収準備
- 9/29 水面清掃船・脱水アオコ台船 曳航
- 9/30 脱水アオコ陸揚げ、運搬、その他片付け
- 10/3 アオコレベル3～4
- 10/4 アオコレベル3
- 10/5 土浦港送水ポンプ運転停止

8/8～9/22までのアオコ回収量  
脱水アオコドラム缶 累計26.0本分



9/21 台風警戒



9/22 アオコ脱水 ドラム缶1.0本



9/22 アオコ攪拌作業



9/26 撤収準備



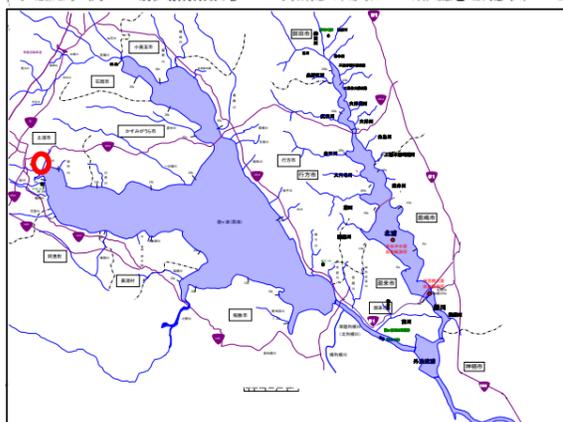
9/29 水面清掃船曳航  
(土浦港～霞ポート)



9/29 脱水アオコ台船曳航  
(土浦港～霞ポート)



9/30 脱水アオコ陸揚げ・運搬台  
その他片付け



## 土浦港アオコ発生状況 10月3日(月)13:00

気象概況: 土浦 気温19℃ 東南東3.2m/s  
 湖象概況: 掛馬沖 水温21.4℃ 東南東4.6m/s  
 湖心水温23.2℃ 東南東2.7m/s  
 土浦港水温22℃



不動前揚排水樋管吐出口前  
レベル3~4 (8m2程度)

そもそもここは送水ポンプ  
流況の死水域



送水P吐出口前

## 土浦港アオコ発生状況 10月4日(火)14:00

気象概況: 土浦 気温19.3℃ 東5.5m/s  
 湖象概況: 掛馬沖 水温欠測 風欠測  
 湖心水温21.8℃ 東南東4.7m/s  
 土浦港水温23℃



レベル3

係留する船舶間で  
レベル3

アオコ消滅  
確認無し

水位が昨日より5cm程度低下して  
おり表面水を確実に流送している

# 巴川・武田川のアオコ対策 (H23年9月24日～9月27日撮影)

## 経緯

- 7/15 アオコフェンス展張 (武田川・巴川河口の2箇所)
- 7/19 アオコフェンス撤去 (台風6号の為)
- 7/25～27 水面清掃船2隻出動前点検 (水通し運転)
- 7/26 アオコフェンス展張 (武田川・巴川河口の2箇所)
- 7/27 14:00アオコ大量漂着 (南風)、みずすまし出動指示
- 8/2 15:00霞ポートから土浦港へ仮置き
- 8/3 8:30土浦～15:00潮来港
- 8/4 9:00潮来港～15:00巴川橋河口着
- 8/5 回収機配管敷設
- 8/8 現場待機
- 8/9 午後からアオコ漂着始まる
- 8/10 アオコ回収のみで脱水未 (脱水機調整)
- 8/11 脱水アオコドラム缶0.5本分回収
- 8/12 脱水アオコドラム缶0.3本分回収  
下流側のアオコフェンスを外す
- 8/13～8/21 委託業者のお盆休み
- 8/22～30 現場待機 (アオコが無い為)
- 8/31 水面清掃船 撤収準備
- 9/1～4 台風12号による待機
- 9/5～8 水面清掃船 撤収
- 9/14 巴川レベル5、武田川レベル6
- 9/16 巴川アオコ攪拌 (作業中スクルー破損の為、中断)  
武田川アオコ攪拌10:20～15:20
- 9/17 巴川アオコ攪拌 10:00～12:00  
(流木・ゴミのため午後の作業中断)
- 9/27 巴川・武田川のアオコレベル0

アオコ回収量  
ドラム缶  
累計0.8本分

