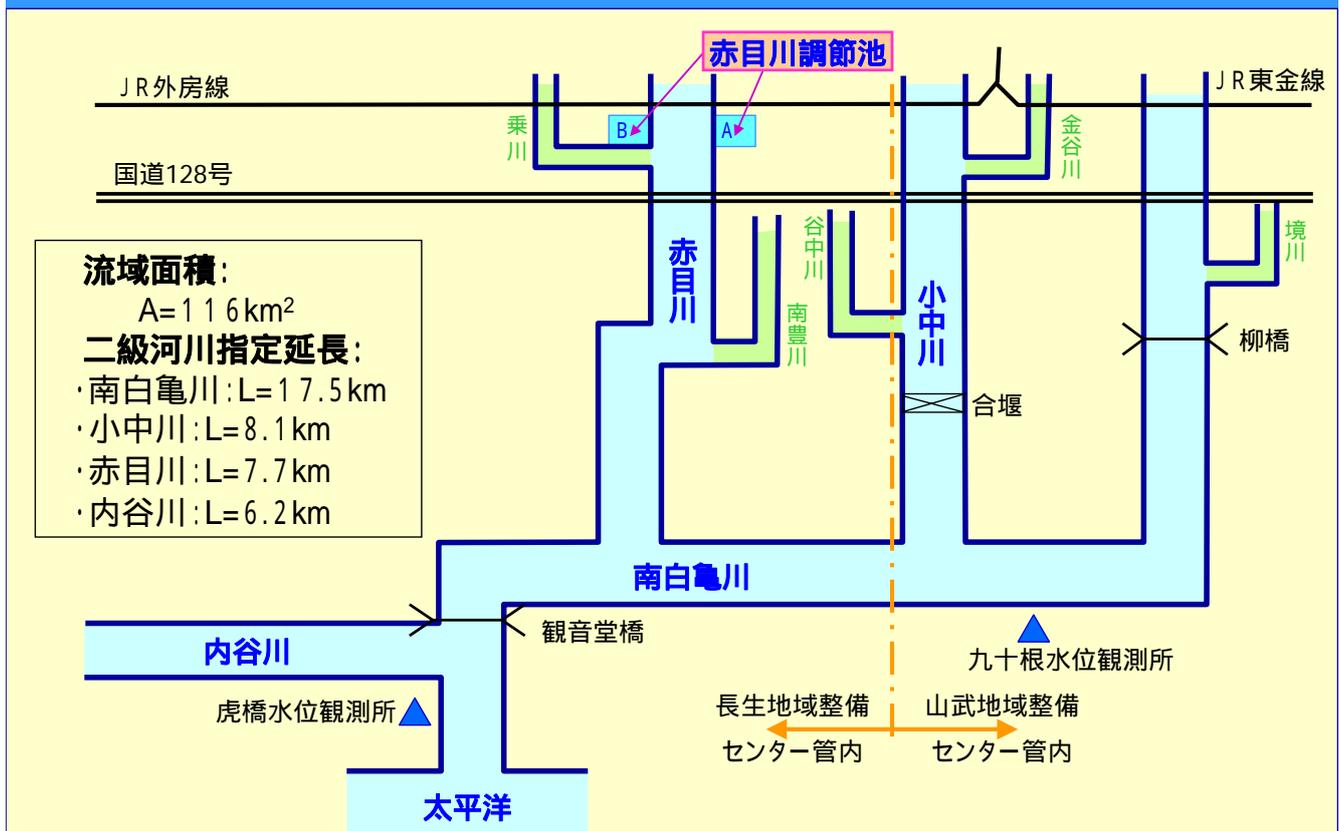


# 南白亀川水系の整備目標に対する 取り組み状況について

平成20年3月10日  
南白亀川流域委員会事務局

## 南白亀川水系の概要



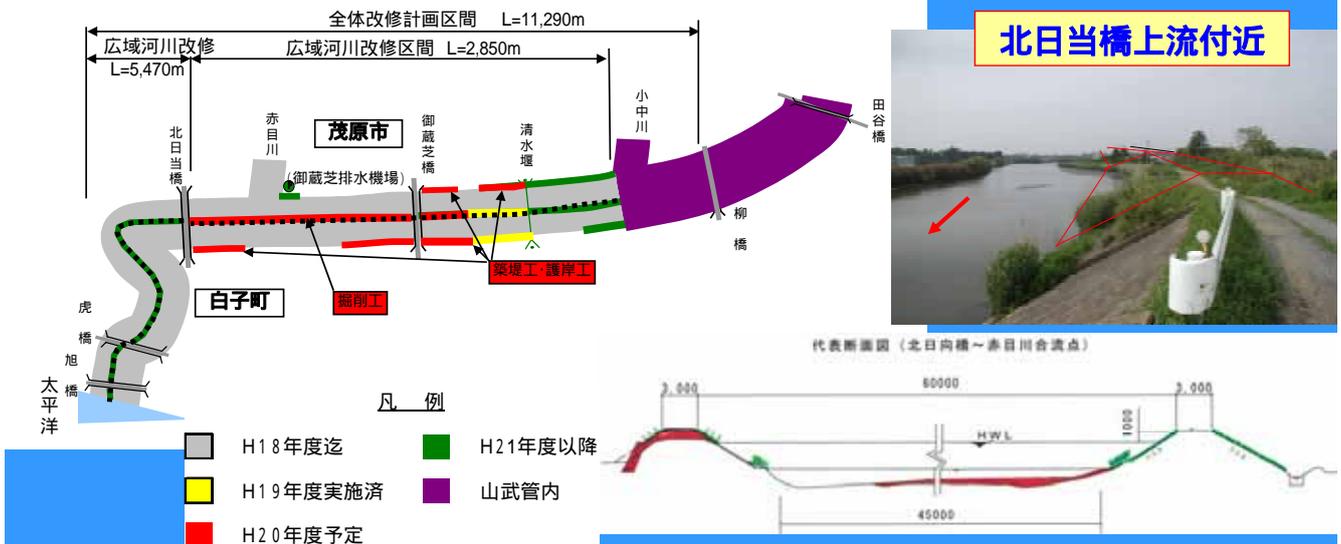
# 治水（ハード整備）

## (1) 河道改修 南白亀川（長生管内）

### 【取り組み状況】

- ・広域河川改修事業(河口～小中川合流点) L=8.32km
- ・用地買収・河道拡幅は概ね完了
- ・順次、築堤、河床掘削等を実施していく（進捗率:65% [計画流量に対する完了区間]）

概略平面図



北日当橋上流付近

# 治水（ハード整備）

## (1) 河道改修 南白亀川（山武管内）

### 【取り組み状況】

- ・住宅市街地基盤整備事業(柳橋～JR東金線) L=4.16km
- ・事業区間の下流約3.5kmの改修が完了（進捗率:89%）

改修済み区間  
 (国道128号バイパス下流 中橋付近)



残事業区間  
 (掘橋より上流を望む)



# 治水（ハード整備）

## (1) 河道改修 小中川（山武管内）

### 【取り組み状況】

- ・住宅市街地基礎盤整備事業（合堰～JR外房線） L=5.1km
- ・事業区間の下流約4.9kmの改修が完了（進捗率：95%）

寄合橋下流付近



改修前



改修後

# 治水（ハード整備）

## (1) 河道改修 赤目川（長生管内）

### 【取り組み状況】

- ・広域河川改修事業・住宅市街地基礎盤整備事業  
（南白亀川合流点～指定区間上流端） L=7.7km
- ・事業区間の下流約2.0km（豊岡橋下流）の改修が完了（進捗率：68%）

千沢橋下流付近



豊岡橋架橋地点



# 治水（ハード整備）

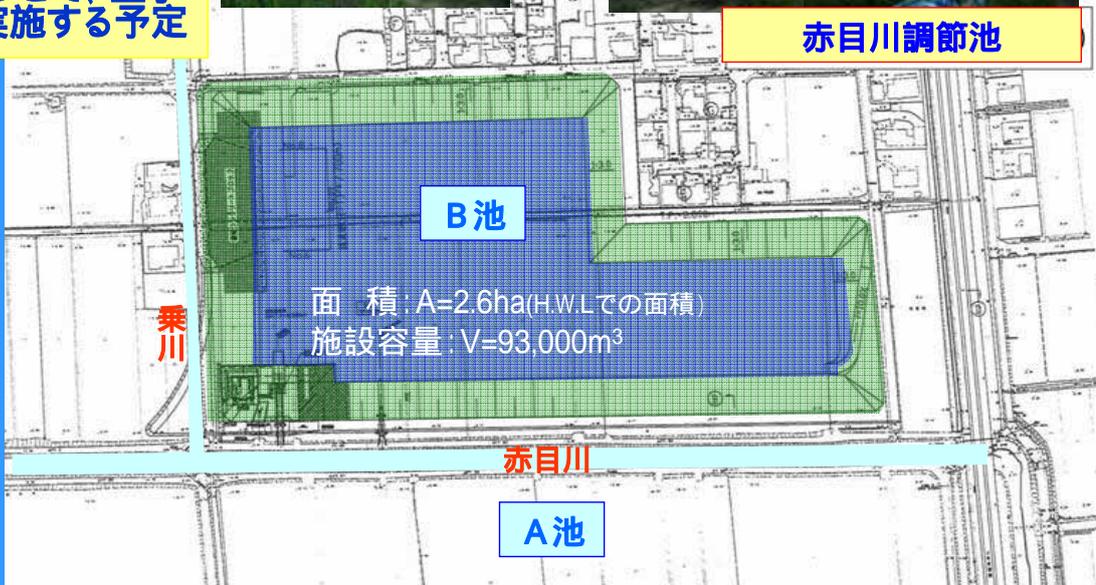
## (2) 調節池建設 赤目川（長生管内）

### 【取り組み状況】

- ・B池：概成。運用中
- ・A池：今後の赤目川河道の改修に合わせて、工事を実施する予定



赤目川調節池



# 治水（ソフト整備）

## (3) ハザードマップの作成・公表

### 【取り組み状況】

- 【千葉県】平成18年度に「浸水想定区域図」を作成。平成19年9月28日付けで千葉県HPにて公開。
- 【市町村】現在、長生村において「洪水ハザードマップ」を作成中。他市町は平成20年度以降、作成予定。

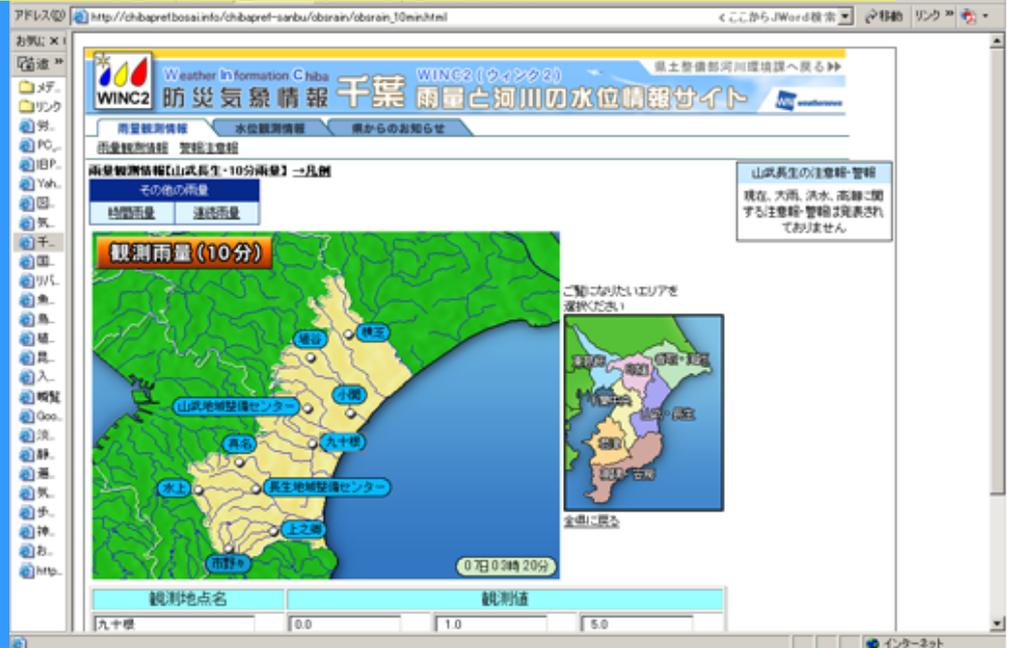


# 治水（ソフト整備）

## (4) 洪水情報の公開

### 【取り組み状況】

- ・千葉県防災情報のHPにて、リアルタイムの雨量データ、水位データ等を配信中  
([http://chibapref.bosai.info/chibapref/obsrain\\_10min.html](http://chibapref.bosai.info/chibapref/obsrain_10min.html) 「WINC2」で検索)

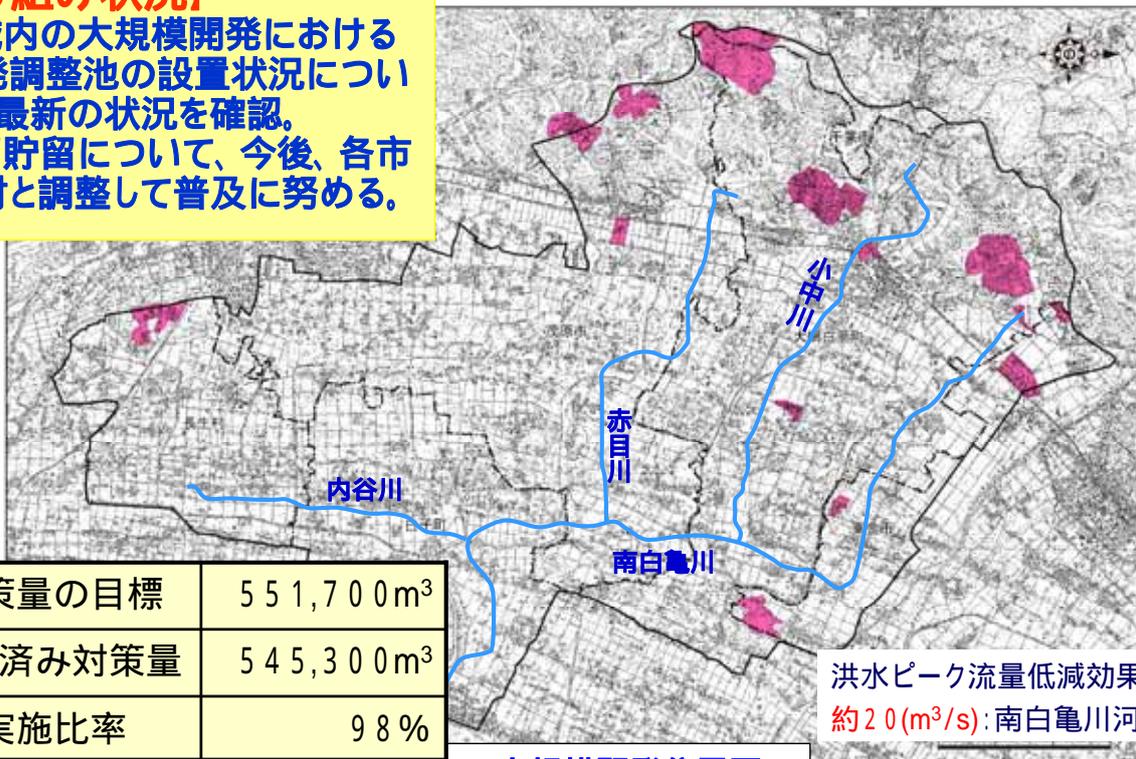


# 治水（流域対策）

## (5) 雨水貯留施設の設置

### 【取り組み状況】

- ・流域内の大規模開発における開発調整池の設置状況について、最新の状況を確認。
- ・各戸貯留について、今後、各市町村と調整して普及に努める。



対策量の目標	551,700m <sup>3</sup>
実施済み対策量	545,300m <sup>3</sup>
実施比率	98%

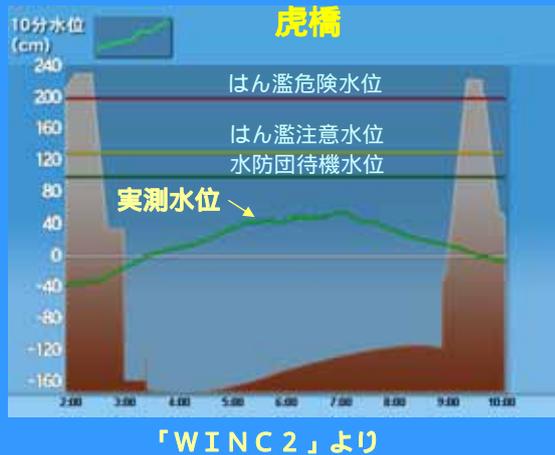
洪水ピーク流量低減効果  
約20(m<sup>3</sup>/s):南白亀川河口

# 利水・水利用（流水管理）

## (7) 流況のモニタリング

### 【取り組み状況】

- ・虎橋、九十根の2地点において、時間水位データの観測を継続中。
- ・流量観測については、今後の河道改修状況を踏まえて、流量観測地点を検討予定。



# 利水・空間利用（利用状況の管理）

## (9) 河川の親水利用の促進

### 【取り組み状況】

- ・千葉県及び市町村担当による、南白亀川水系全川の徒歩点検調査を実施した(平成19年8月)
- ・南白亀川水系の現状把握を行った。



# 環境・水質（水質管理）

## (10)水質のモニタリング

### 【取り組み状況】

- 千葉県、流域市町村、南白亀川改修期成同盟会により、継続的に水質調査を実施している。



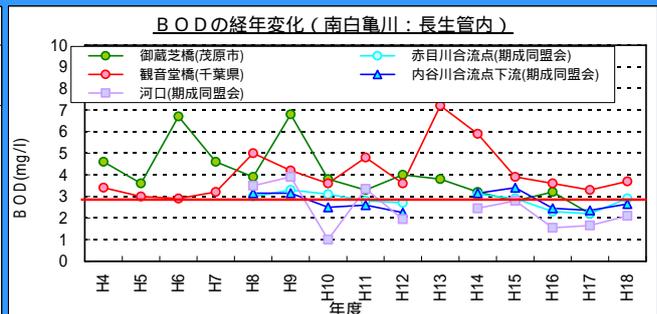
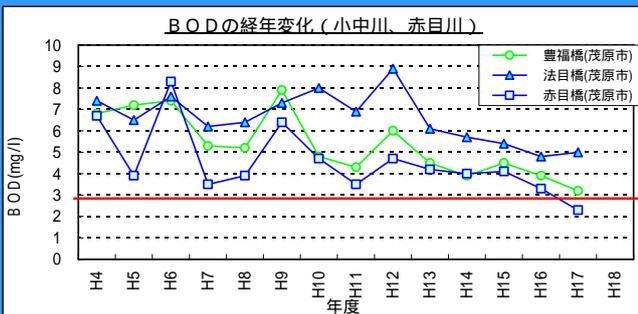
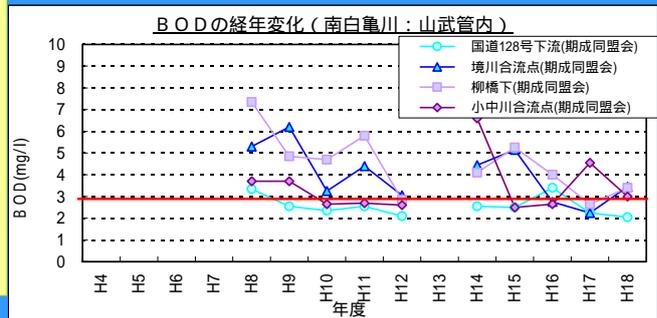
< 凡例 >  
 (○) : 南白亀川、(△) : 赤目川、(□) : 小中川  
 ( ) : 千葉県  
 ( ) : 南白亀川改修期成同盟会  
 ( ) : 茂原市

# 環境・水質（水質管理）

## (10)水質のモニタリング

### 【BODの経年変化傾向】

- どの観測地点も、BODは概ね減少傾向であり、水質は良化傾向にある。
- 南白亀川本川のBODは、近年は概ねC類型環境基準値である3mg/l程度となっている。
- 支川については、赤目川の法目橋において環境基準値を満足していないものの、経年的に大幅な良化傾向が見られる。



# 環境・水質（水質管理）

## (10) 水質のモニタリング

### 【取り組み状況】

#### < 流域住民との協働 >

- ・地元の小・中学生による水質調査等について、教育関係者への要請を行った
- ・授業のカリキュラム等への組み込みにあたり、安全な調査場所の確保等の課題有り
- ・H19年度に河川管理者と流域市町村協働で、河川の徒歩点検調査を実施
- ・今後、再度、働きかけを実施していく予定

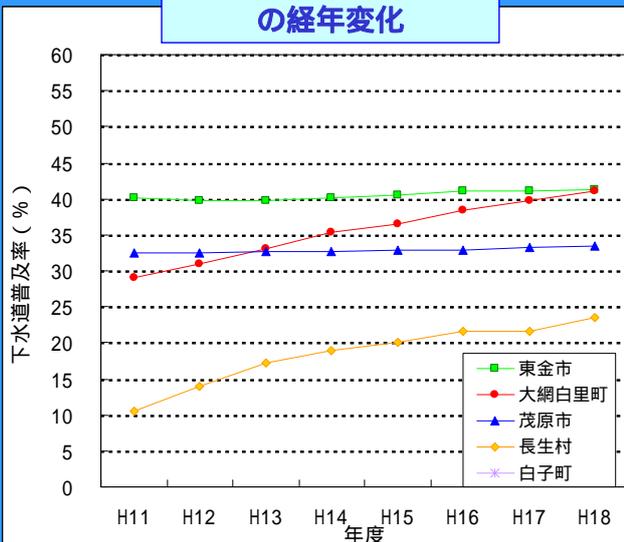
# 環境・水質（汚濁負荷軽減対策）

## (11) 下水道整備、合併処理浄化槽等

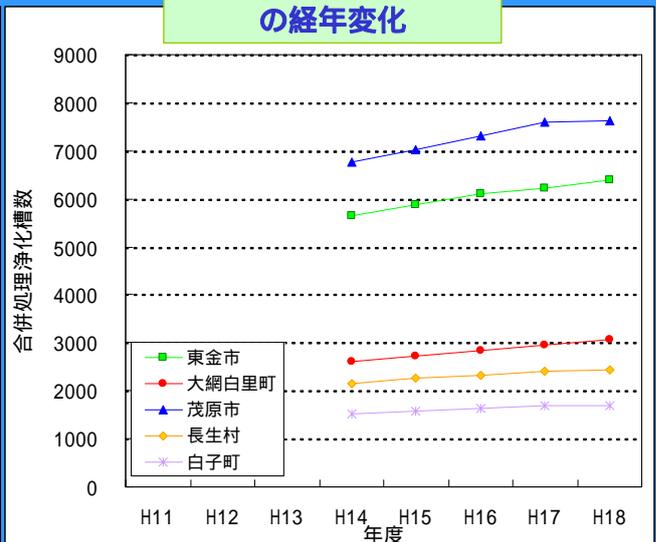
### 【取り組み状況】

- ・流域市町村における「汚濁負荷軽減対策」の指標となる下水道整備率や合併処理浄化槽の設置状況等を定期的に確認  
(一部市町村では、HP等で公開中)

公共下水道普及率  
の経年変化



合併処理浄化槽数  
の経年変化



# 環境・生物（生物生息環境対策）

## (12)多自然川づくり

### 【取り組み状況】

- ・河道改修区間については、多自然川づくりを実施。
- ・堰の改築工事において、魚道を施工。



南白亀川 中橋上流付近



赤目川 千沢堰



魚道

# 維持管理（植生管理・ゴミ対策）

## (13)草刈り・(14)ゴミ拾い

### 【取り組み状況】

- ・住民ボランティアによる草刈り・ゴミ拾いに関する地元への働きかけ等を実施中
- ・山武管内では、一部について地元と委託契約し除草を実施中
- ・河川のアダプト制度の適用

小中川 豊福橋付近  
の堤防除草



大網白里町北吉田

南白亀川下流  
白子町区間のゴミ拾い



南白亀川漁業協同組合の川清掃行事(H19.7.16)

# 維持管理（植生管理・ゴミ対策） (13)草刈り・(14)ゴミ拾い

## 【取り組み状況】

- ・河川のアダプト制度の適用

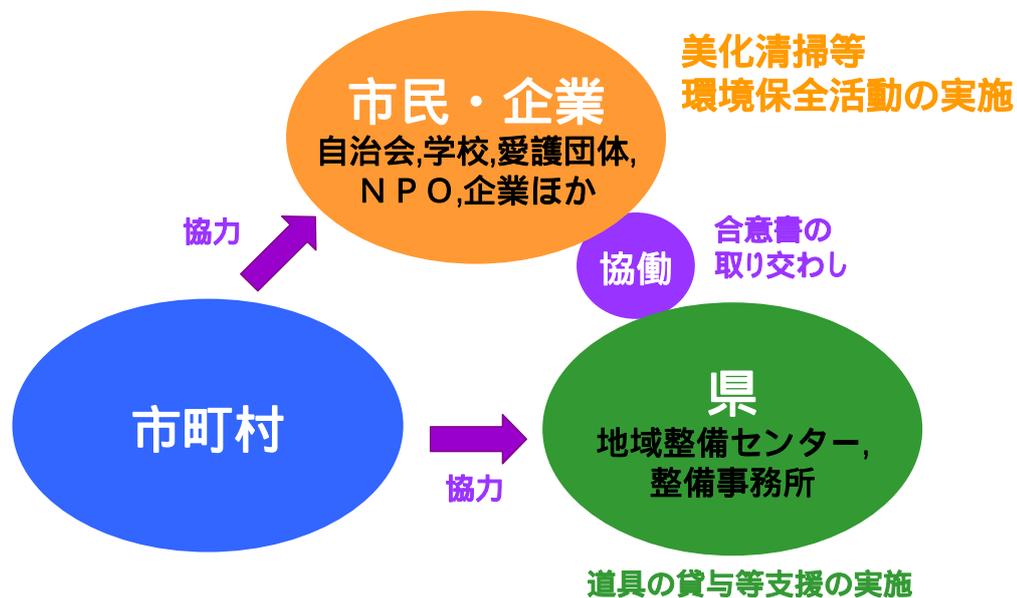
## 千葉県河川海岸アダプトプログラム

「一定区間の公共の場所を市民団体や企業が美化活動(清掃)を行い、行政がこれを支援する制度」

川や海岸を市民や企業と協力しながら、きれいに親しみやすくしていくために、多くの方が気軽に安心して川や海岸の環境保全活動に参加してもらえるようにするためのもの。

# 維持管理（植生管理・ゴミ対策） (13)草刈り・(14)ゴミ拾い

## 千葉県河川海岸アダプトプログラム



# 維持管理（植生管理・ゴミ対策）

## (13)草刈り・(14)ゴミ拾い

こんな活動を応援します



美化清掃



河川海岸施設の破損又は異常に関する情報の提供など

県管理河川等の公共施設の確認



除草作業



水辺での環境調査や環境学習

# 維持管理（施設管理）

## (15)堤防点検

### 【取り組み状況】

- ・河川パトロールを継続し実施中
- ・また、8月に本支川全川の徒歩点検調査を実施し、堤防等の現状を把握した。

小中川



赤目川



# 維持管理（河道管理）

## (16) 維持浚渫

### 【取り組み状況】

- ・河口部の維持浚渫、橋脚のカキ殻除去等を継続して実施中
- ・浚渫量：河口部 = 約2000m<sup>3</sup>/年 旭橋上流 = 約2500m<sup>3</sup>/年

旭橋上流の浚渫



橋脚に付着したカキ殻



河口付近の浚渫



カキ殻の撤去



カキ殻の排除

# 広報・啓発（広報・啓発）

## (17) シンポジウム等の開催

### 【取り組み状況】

- ・県、及び市町村の実務担当者を対象とした、今後の河川整備に関する勉強会を開催（平成20年3月）
- ・東上総教育事務所を仲介に、市町村教育委員会との協議を開始。
- ・総合的学習教育や環境教育の面で、情報交換など進展。徒歩点検など共同行動へ道を開きつつある。
- ・また、流域住民への広報・啓発を目的としたシンポジウムも検討中