

# 平成18年度の整備状況

平成19年3月2日

手賀沼・印旛沼・根木名川圏域流域懇談会  
手賀沼部会事務局

## 目次

1 . 流域の概要.....	3
2 . 手賀沼.....	5
3 . 大津川.....	8
4 . 大堀川.....	12

# 1. 流域の概要

## 手賀沼流域の概要

手賀沼流域は、千葉県北西部に位置し、東京に近い  
ため、流域内の開発は著しい。流域面積は約165km<sup>2</sup>で、  
流域内には、柏市、我孫子市、松戸市、流山市、鎌ヶ谷市、  
印西市、白井市、本埜村が存在する。



西側より手賀沼を望む



手賀沼流域図

## 2. 手賀沼

5

### 2.1 手賀沼の概要

#### - 手賀沼概要 -

湖沼面積・・・6.5km<sup>2</sup>  
(手賀沼5.0km<sup>2</sup>と下手賀沼1.5km<sup>2</sup>)  
湖沼周囲・・・38km 平均水深・・・0.9m  
最大水深・・・3.8m  
貯水量・・・560万m<sup>3</sup>(東京ドーム約5杯分)

#### - 手賀沼の現況治水安全度 -

現在の手賀沼は、概ね30年に1度程度発生する洪水(1時間に60mm程度の雨)に対応

#### - 手賀沼の自然環境 -

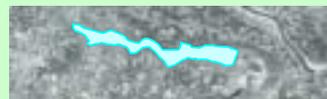
多くの動植物が生息・生育していたが、水質の悪化、水辺地の減少のため、動植物の種類がかなり減少している。

水生植物	沈水植物	22種	0種
	浮葉植物	5種	0種
カモ類		18種	10種
魚類		30種	12種

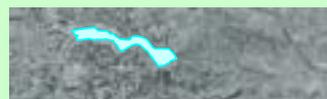
#### 手賀沼の変遷



約1000年前(手下浦)



昭和22年頃(干拓前)



昭和55年(干拓後)  
干拓により沼の約45%が減少

6

## 2.2 平成18年度の整備内容



植生浄化帯(イメージ図)



7

## 3 . 大津川

8

## 3.1 大津川の概要

### - 大津川概要 -

流域面積・・・35.9km<sup>2</sup>  
河川延長・・・7.9km(県管理区間)



### - 大津川の治水 -

現況安全度・・・  
1時間に30mm未満の雨にしか  
対応できていない

整備計画・・・  
概ね10年に1度発生する洪水に対応  
(1時間に50mm程度の雨)

### - 整備計画における環境面への配慮 -

- ・護岸は橋梁・堰等の付近などに限る
- ・動植物に配慮し、自然な水際を目指す
- ・子供が安全に水に親しめる拠点作り
- ・動植物の生息・生育環境の保全と創出
- ・水質浄化に配慮

9

## 3.2 大津川改修状況

改修区間・・・5,640m  
(河口～関根橋)



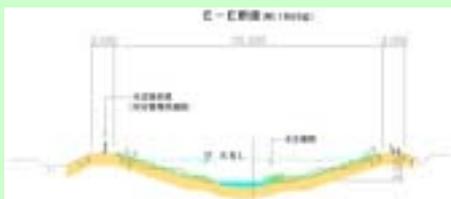
### 河道改修の例(下橋上流)



改修前

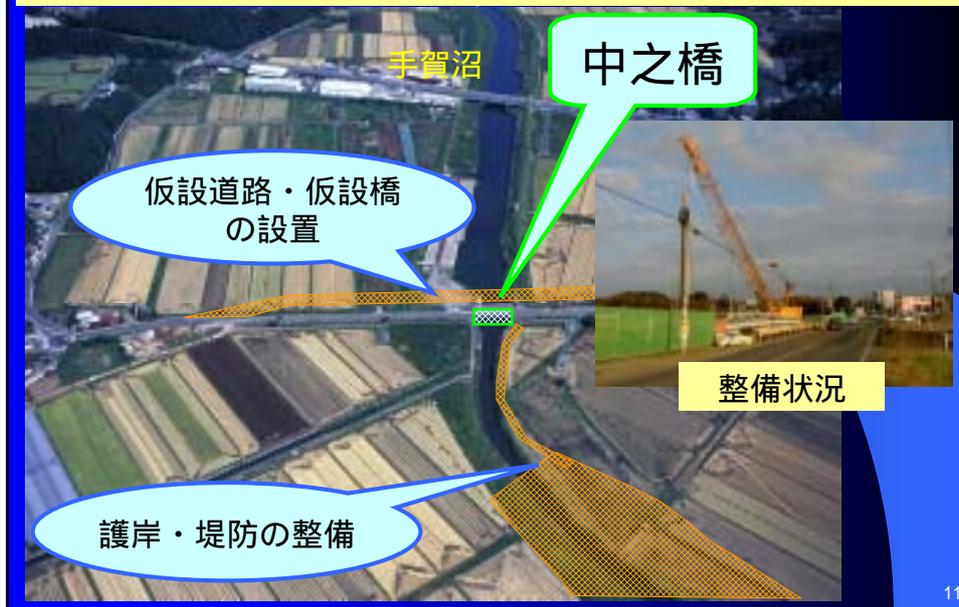
改修後

### 標準横断面図(大津川)



10

### 3.3 平成18年度の整備内容



## 4 . 大堀川

12

## 4.1 大堀川の概要

### - 大堀川概要 -

流域面積・・・31.0km<sup>2</sup>  
河川延長・・・6.9km(県管理区間)

### - 大堀川の治水 -

現況安全度・・・概ね2年に1度発生する洪水に対応  
(1時間に30mm程度の降雨)

整備計画・・・概ね10年に1度発生する洪水に対応  
(1時間に50mm程度の雨)

### - 整備計画における環境への配慮 -

- ・護岸は橋梁・堰等の構造物の付近などに限る
- ・動植物に配慮し、自然な水際になるようにする
- ・川への近づきやすさ、散策のしやすさに配慮



河口より上流側を望む

13

## 4.2 平成18年度の整備内容

防災調整池の整備  
(施行：都市再生機構)

消火用水確保河川施設の整備



整備状況



完成イメージ図