



境川遊水地におけるビオトープの 自然環境保全に関する取り組み



神奈川県 藤沢土木事務所
工務部 河川砂防第二課 北原淳一

■ 目 次

- 1 境川遊水地の概要
- 2 境川遊水地公園の概要
- 3 ビオトープに生息する動植物
- 4 自然環境の保全に関する取り組み
- 5 今後の課題

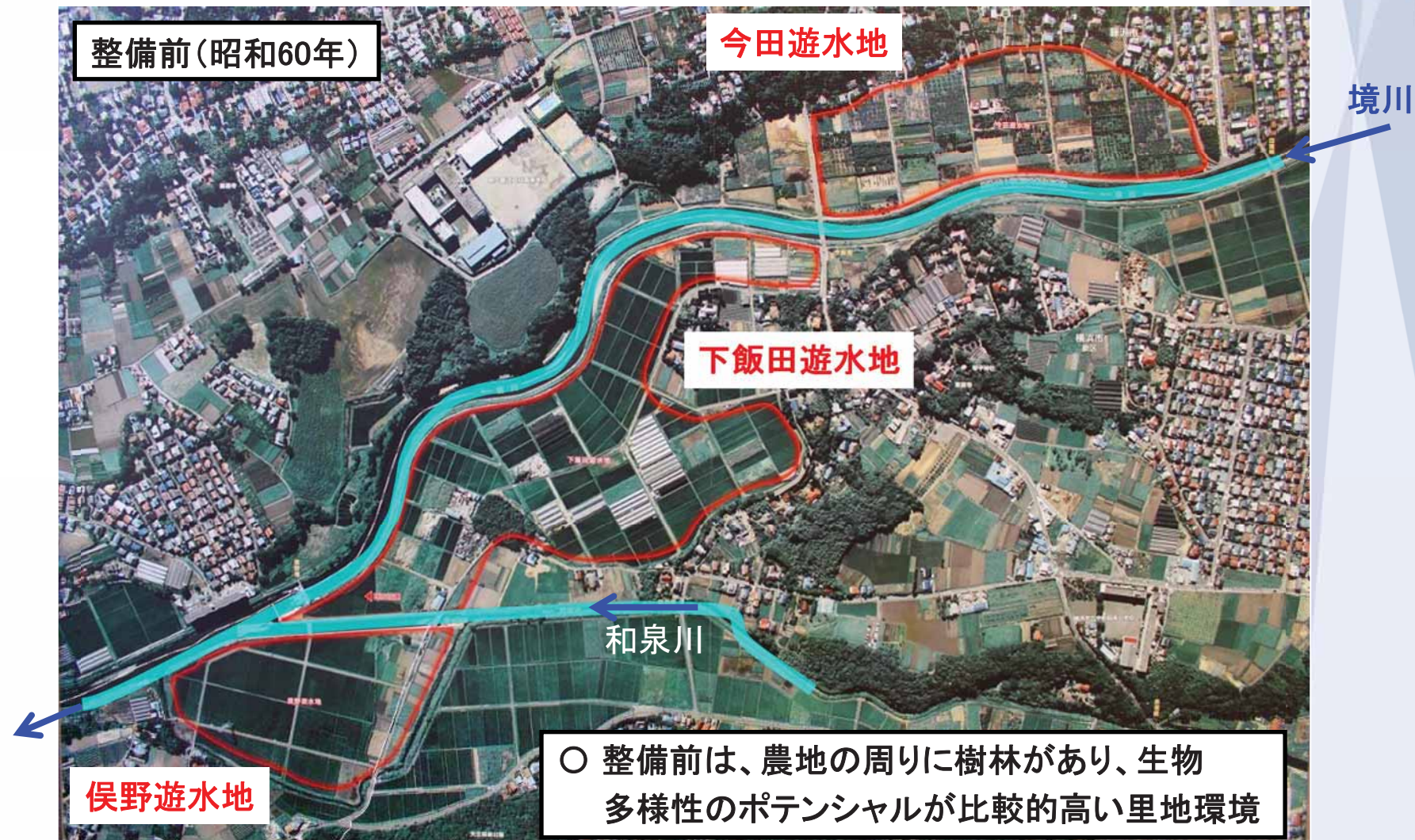
1. 境川遊水地の概要



1. 境川遊水地の概要



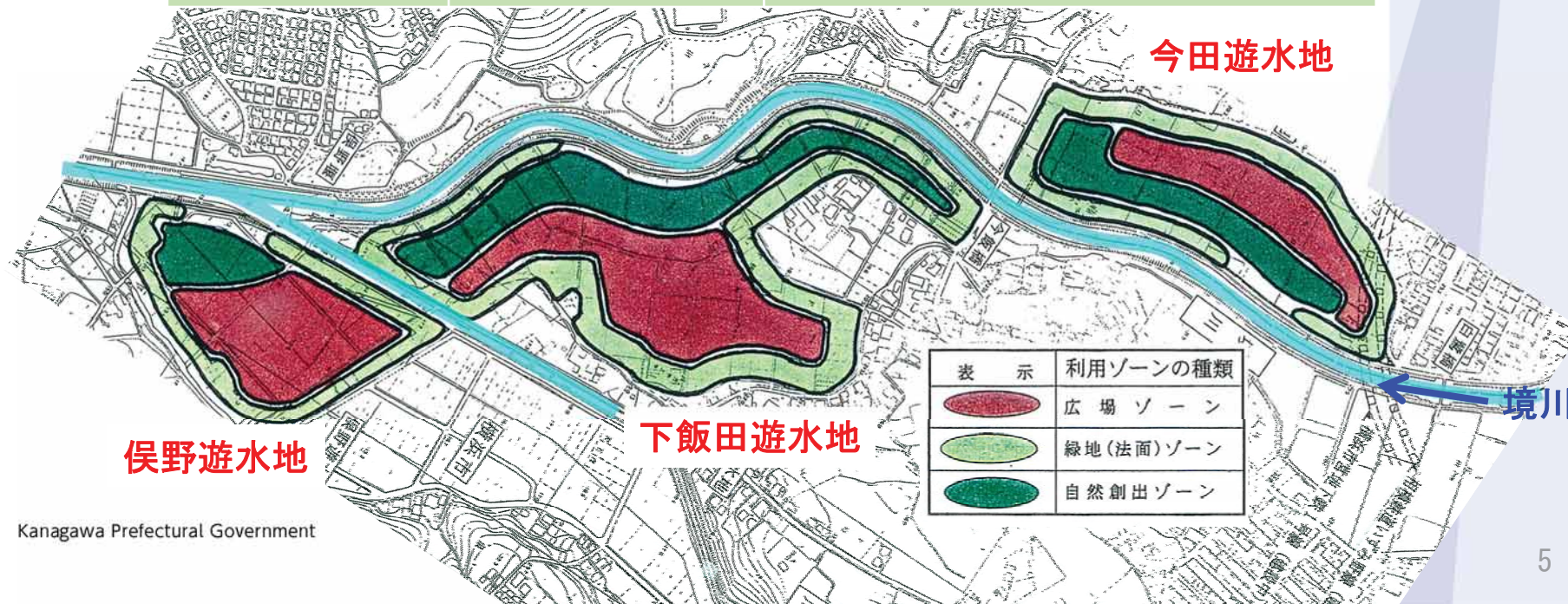
1. 境川遊水地の概要



2. 境川遊水地公園の概要

- 「境川遊水地多目的利用整備計画検討委員会(平成9年度)」を設け、「計画の実施に関する基本方針」をとりまとめ。
- 同方針において、上部空間を「整備ゾーン」と「自然利用ゾーン」の大きく2つに整理。

基本ゾーン	利用ゾーン	機能及び利用イメージ
<u>整備ゾーン</u>	広場ゾーン	多様な運動やピクニック、休憩等ができる場として利用
	緑地(法面)ゾーン	自然とふれあう散歩道としての役割
<u>自然利用ゾーン</u>	自然創出ゾーン	自然豊かな水辺空間を創出、環境学習の場ともなる自然環境の創出

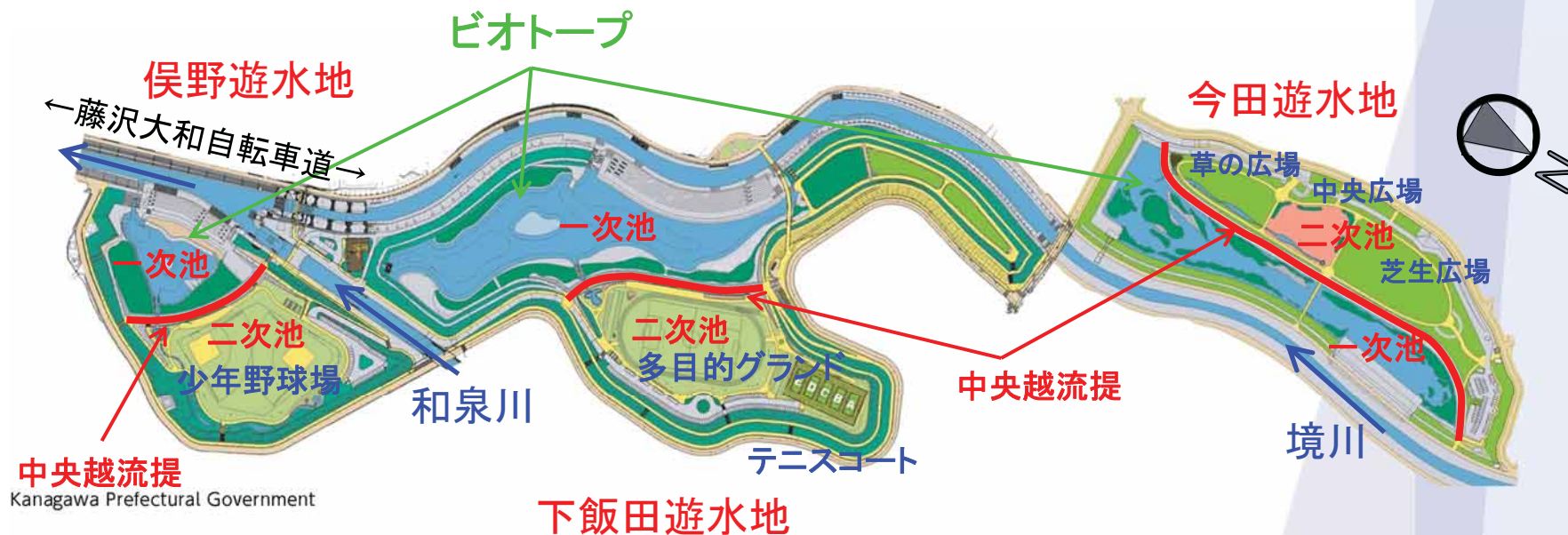


2. 境川遊水地公園の概要

- 平成15年度に県立公園としての整備方針を決定
- 中央越流堤を設置し、「ビオトープなどの自然創出ゾーン(一次池)」と「多目的利用ができる広場ゾーン(二次池)」にエリアを分離

遊水地の上部利用

- | | | |
|--------------------------|---|-----------------|
| 【一次池】 水辺のビオトープ
少年野球場 | } | → 環境学習の場を提供 |
| 【二次池】 多目的グラウンド
テニスコート | | → レクリエーションの場を提供 |



2. 境川遊水地公園の概要

- 公園の来園者数は、年間約29万人(令和元年度)
- 野鳥の観察や撮影に多くの方が来園
- 二次池には、湧水を利用したせせらぎ水路を整備し、夏場は多くの子供達で賑わう



ビオトープ

ビオトープの野鳥を観察・撮影する来園者



少年野球場

せせらぎ水路

賑わうせせらぎ水路(二次池)

3. ビオトープに生息する動植物(植物編)



ヨシ



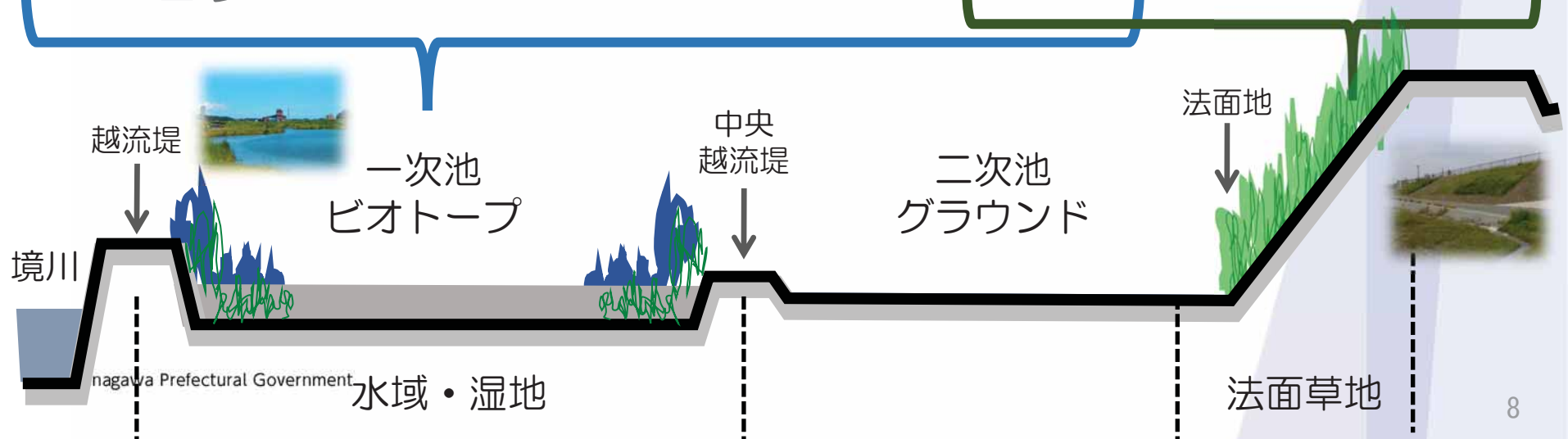
ヒメガマ

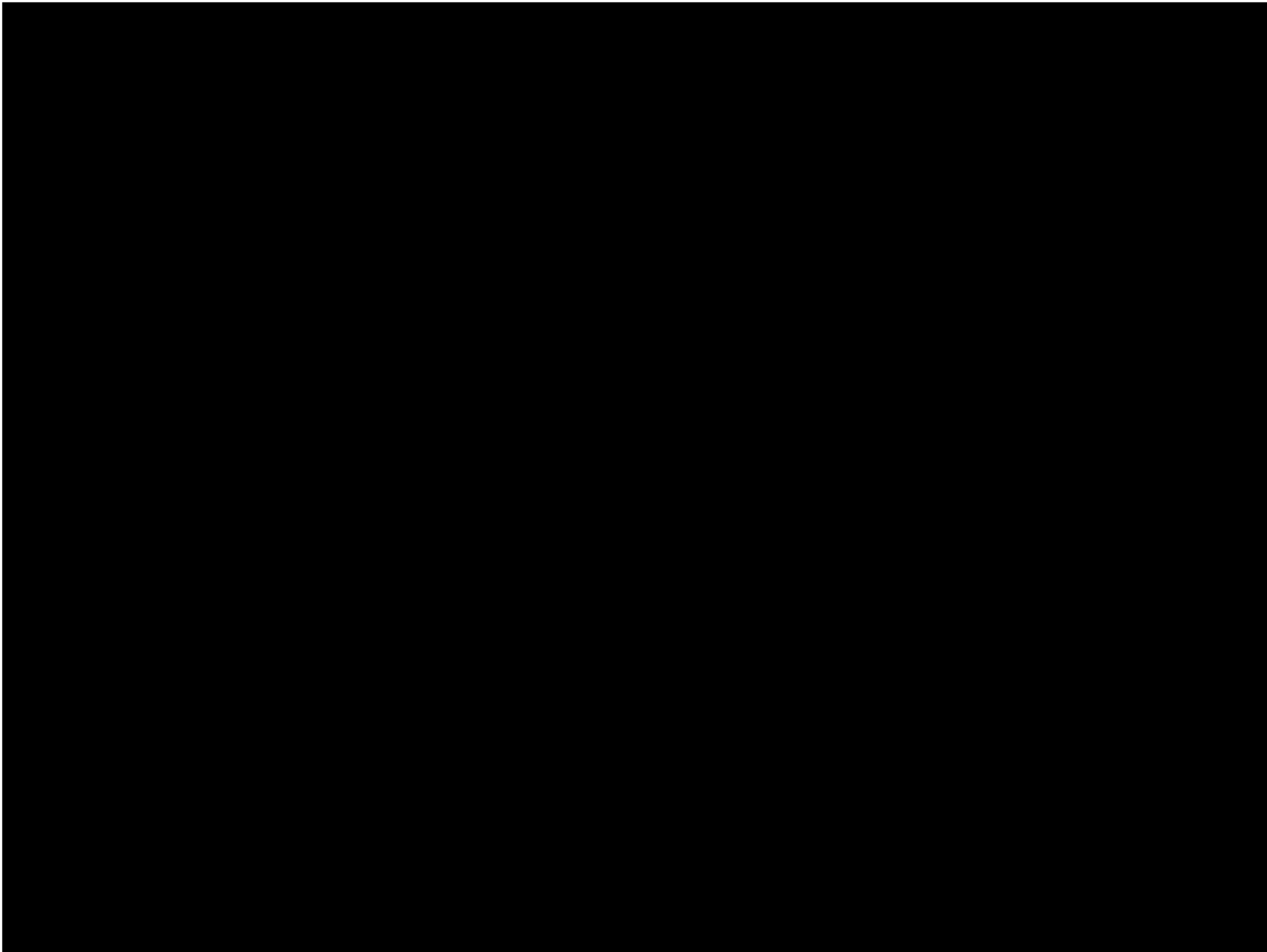


オギ



ススキ・チガヤ





3. ビオトープに生息する動植物(水域の鳥たち)



カワセミ



バン・オオバン



カイツブリ



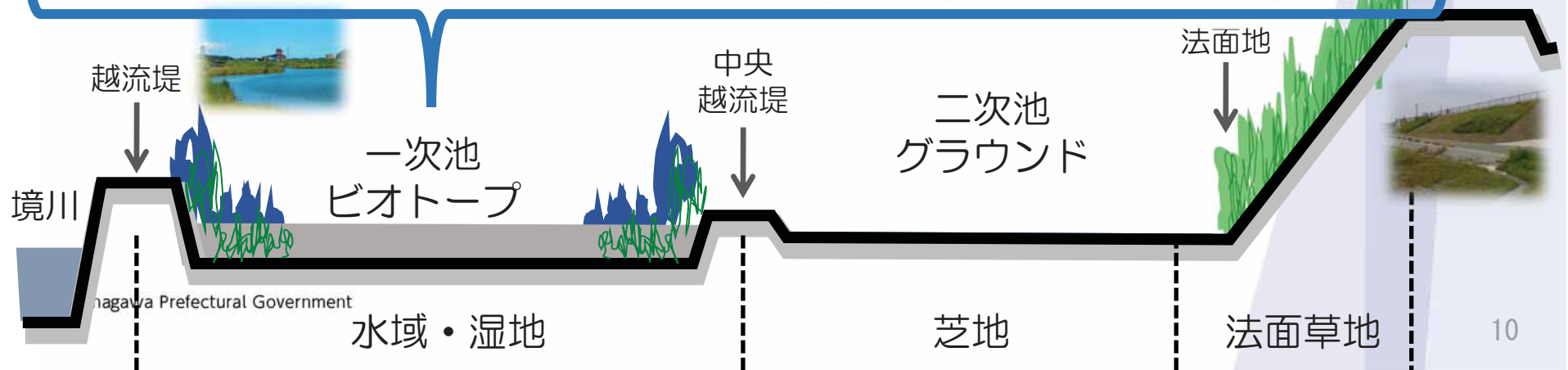
コガモ



ヨシゴイ



クイナ



3. ビオトープに生息する動植物(湿地の鳥たち)



オオジュリン



カワラヒワ



ホオジロ



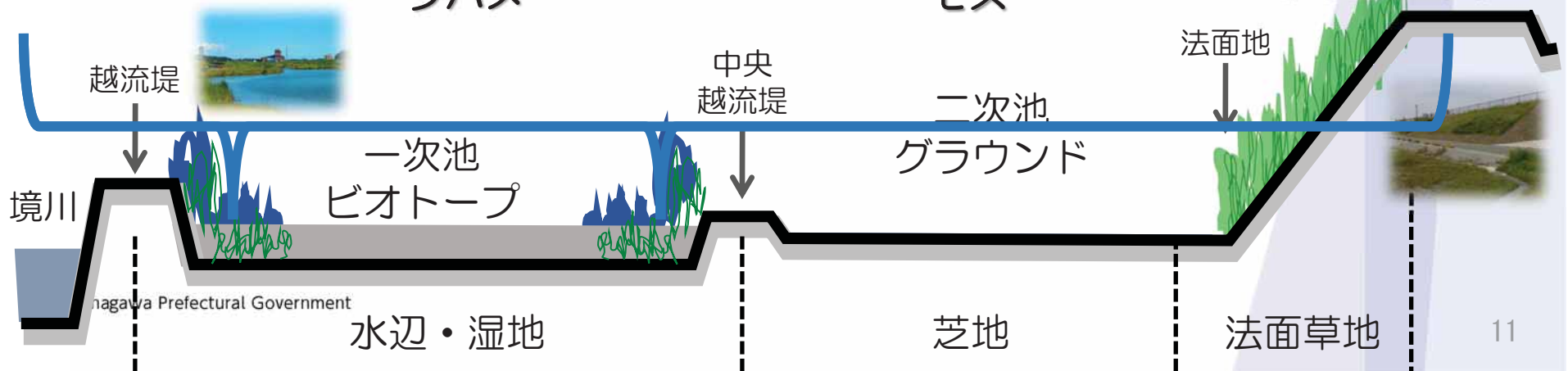
ツバメ



モズ



オオヨシキリ



3. ビオトープに生息する動植物 (法面草地・低茎草地)



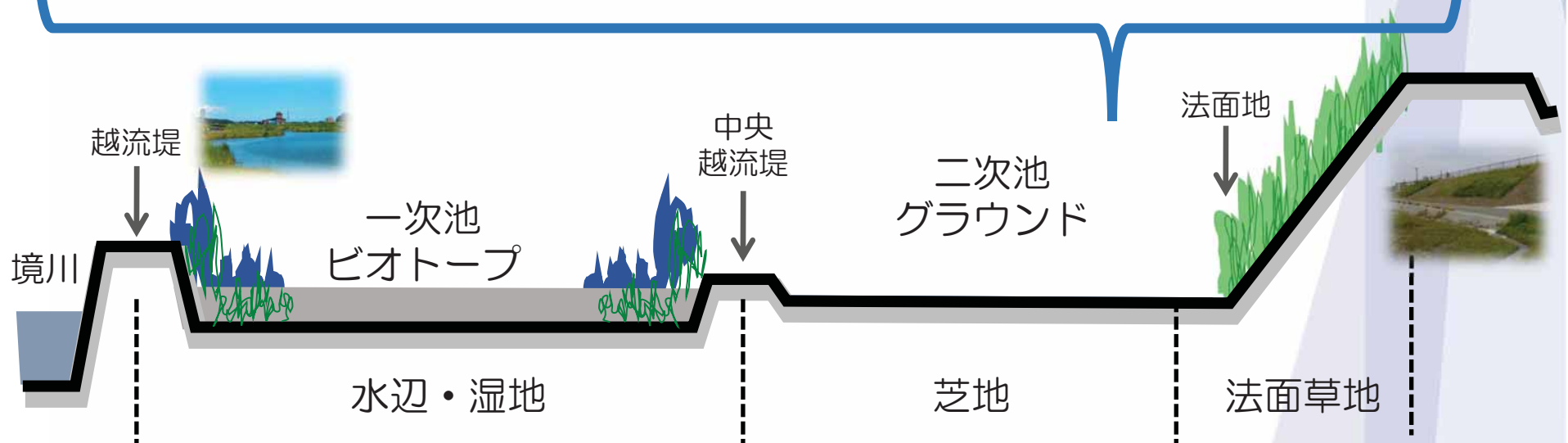
キジ



ヒバリ



マヒワ



3. ビオトープに生息する動植物

対象	調査方法	科数	種数
植物	フロア調査	78(72)	502(319)
鳥類	ポイントセンサス・ルートセンサス	33(30)	93(88)
水生生物	捕獲(手網・籠網等)	12(8)	25(18)
哺乳類	足跡調査・直接調査	5(4)	5(5)
爬虫類	直接調査	6(6)	8(8)
両生類	直接調査・捕獲	4(4)	6(6)
昆虫類	採集・直接観察	29(24)	101(70)
合計		167(148)	740(514)

うち約3割
が外来種

※ 平成24年度調査結果
()内は平成21年度調査結果

4. 自然環境の保全に関する取り組み

- ボランティア等との協働による管理
(ヨシなどの刈取り、特定外来種の駆除など)
- 大学等との協働によるビオトープの適正な保全
(生物モニタリング調査など)
- 環境学習フィールドとして利用促進
(観察会実施、小学校等の自然環境学習受入れなど)



ヨシ・ガマの草刈り



カダヤシの駆除(特定外来生物)



生物モニタリング調査

4. 自然環境の保全に関する取り組み

- 草地に暮らす生き物(バッタ・コオロギ、キジなど)の環境に配慮(草刈り時期を、場所によって変えたり、部分的に刈り残すなど)



トノサマバッタ



キジ



ツチガエル



ツチイナゴ



エンマコオロギ



5. 今後の課題

- 植生遷移の進捗等による湿地の生態系等への影響
 - ・ヤナギの高木化(湿地の乾燥化の進行)
 - ・ヒシの繁茂(水域狭小化による水鳥の生息環境減少、水質悪化など)
- 池底の堆積物の増加による治水力への影響
 - ・洪水時の越流による堆積が進行
- 今後、自然環境調査を実施し、維持管理計画の見直す予定



浮遊植物ヒシの繁茂

ご清聴ありがとうございました



越流時の様子

● 俣野遊水地(少年野球場付近)



● 下飯田遊水地(テニスコート付近)



越流時の様子



Kanagawa Prefectural Government



越流復旧後に開花したコオニタビラコ
春の七草の一つ（名：ホトケノザ）