

エコデザインプロジェクト について

崇城大学エコデザイン学科
森山聡之

エコデザイン学科のコース

- 環境フロンティアコース
 ビオトープ管理士対応
- 社会デザインコース

エコキャンパス構想

中山学長の提唱により開始した

□ ナチュラルエコキャンパス

 ビオトープの構築

□ ISO14001認証取得（準備中）

□ SVO関連プロジェクト

 ストレートベジタブルオイル

ビオトープとは？

- ビオ (bio : 生物を意味するドイツ語)
- トープ (tope : すみかを意味するドイツ語)

= 生物のすみか

ただし、自然そのものからガーデニングに近いところまで、幅広く解釈されているのが現状

我々の目標とするビオトープ

- 戦後から高度成長期前の自然環境を復元
- 防災調整池や開発によって失われた自然を一部再生
- 最初に手を入れた後は、自然の回復力に委ねる

エコデザインプロジェクト（代表3年神谷尚志）で学生が中心
となって実施

防災調整池とは

- 住宅や道路などの開発行為がある場合に、急速に流出してくる雨水を一時貯留するための施設
- 50年に1回の雨に対応
- 穴あき式の貯留施設が多い

自然再生にはあまり配慮されず、危険だからとアクセスできないようにする事も多い

防災調整池の例

玉名市玉東町

玉東駅

団地

川



防災調整池の例



池



団地側からの流入口

防災調整池の例



防災調整池の例



流出孔の様子

崇城大学エコデザイン学科

のビオトープ

ビオトープイメージ(案)
091024
エコデザイン学科 森山

外部へ

排水路

9.0

20

ビオトープ池

湿地排水処理施設

薬学部より
合併浄化槽
排水

ビオトープ用
駐車スペース

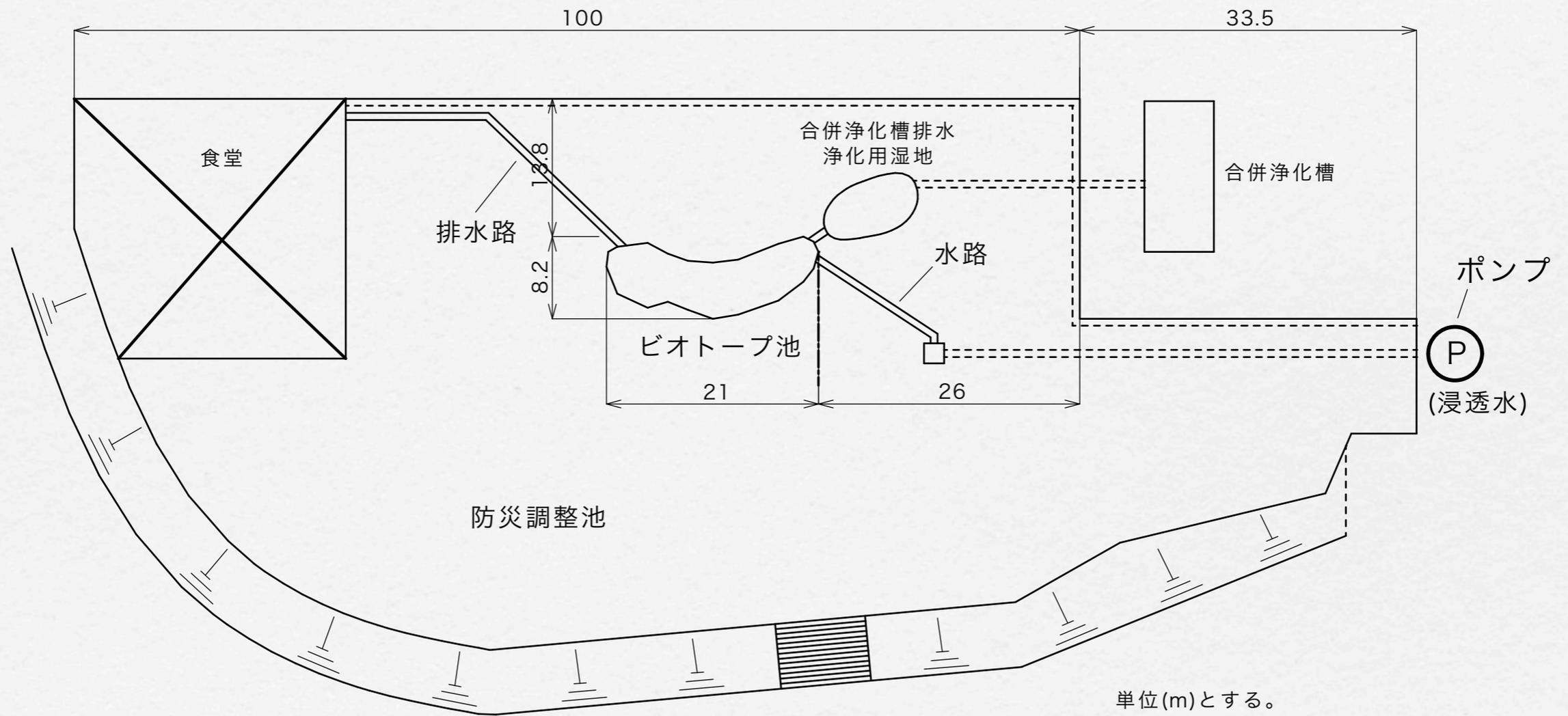
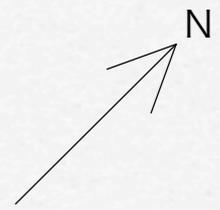
寸法は概略

芸術学部より
雨水排水

芸術学部よ
雨水排出



防災調整池 ビオトープ池の配置図 (S=1/500)



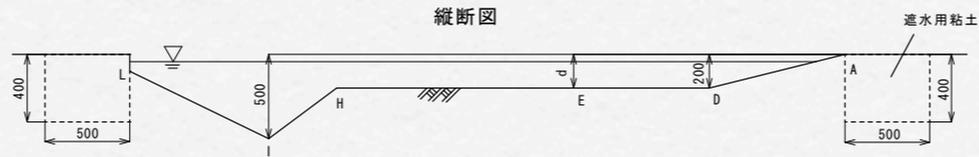
エコデザインプロジェクト 服部達也



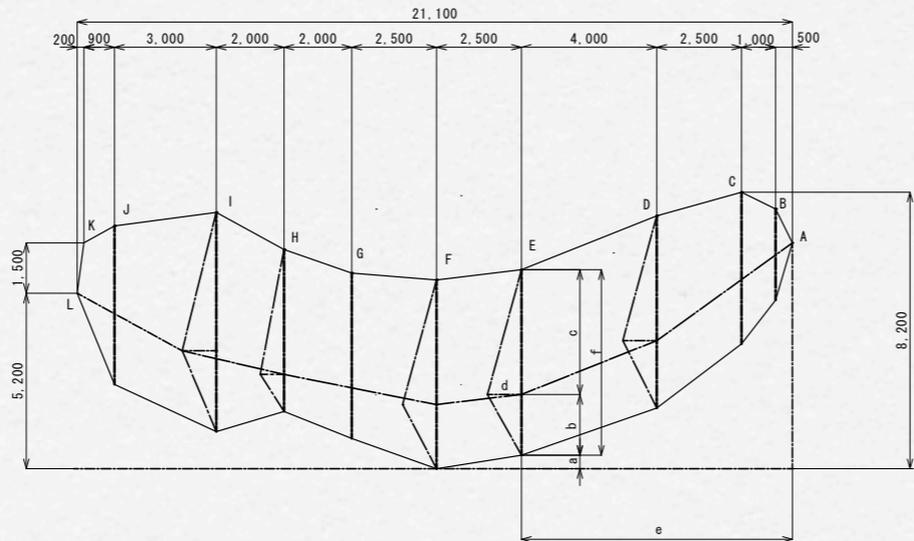
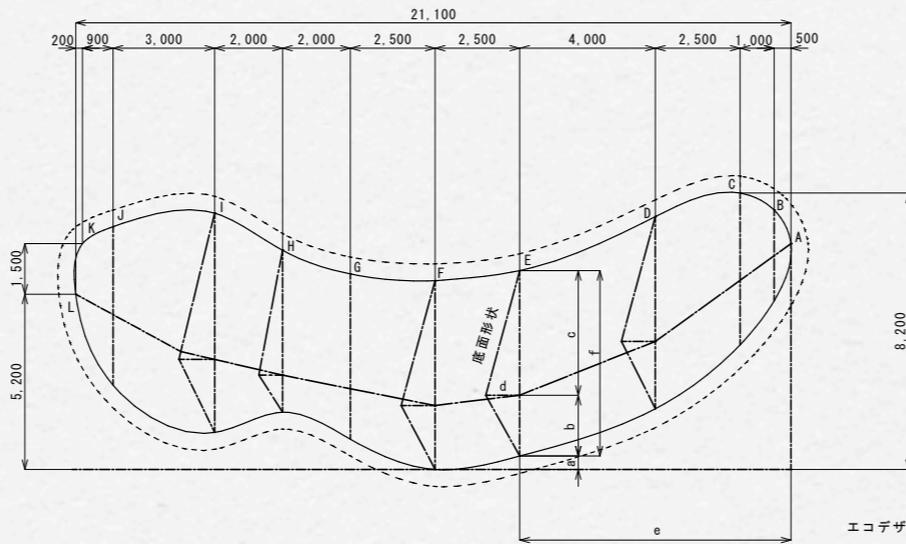
現地の様子

防災調整池 ビオトープ池の仕上がり寸法 (S=1/100)

縦断面図



平面図



ビオトープ参加者公募

募集時期 10 / 26 ~ 11 / 25日

- 高校生対象（個人またはグループ参加）
- コンテスト部門：優秀アイデアを選び、実施
- 参加部門：築造、調査などに参加する

<http://river2.eco.sojo-u.ac.jp/biotope>

今後のスケジュール

月	行事
11	ビオトープ基礎工事、12 芸術学部向け説明会、水路工事、25 募集〆切
12	聞き取り調査、24 一次選考結果発表
1	ワークショップ
2	看板の設置
3	植物の植え込み、20ビオトープをつくろう（小学生向け）
4	生物の放流等
5	生物調査（春期）
6	梅雨入り
7	
8	生物調査（夏季）、最終調査、最終選考、表彰式
9	ビオトープ管理士試験