

水田A湿地化プロジェクト

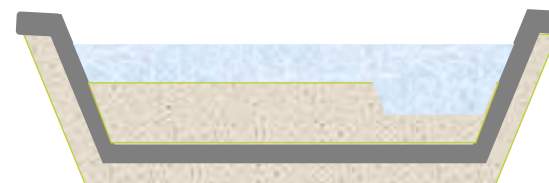
2020年1月18日 NTTさんと一緒に作業
木山、郡山、忍、苗田、中島、中谷、柘元



2020.1.12 ベントナイトを納品された瀬口さんから
アドバイスをいただいた。

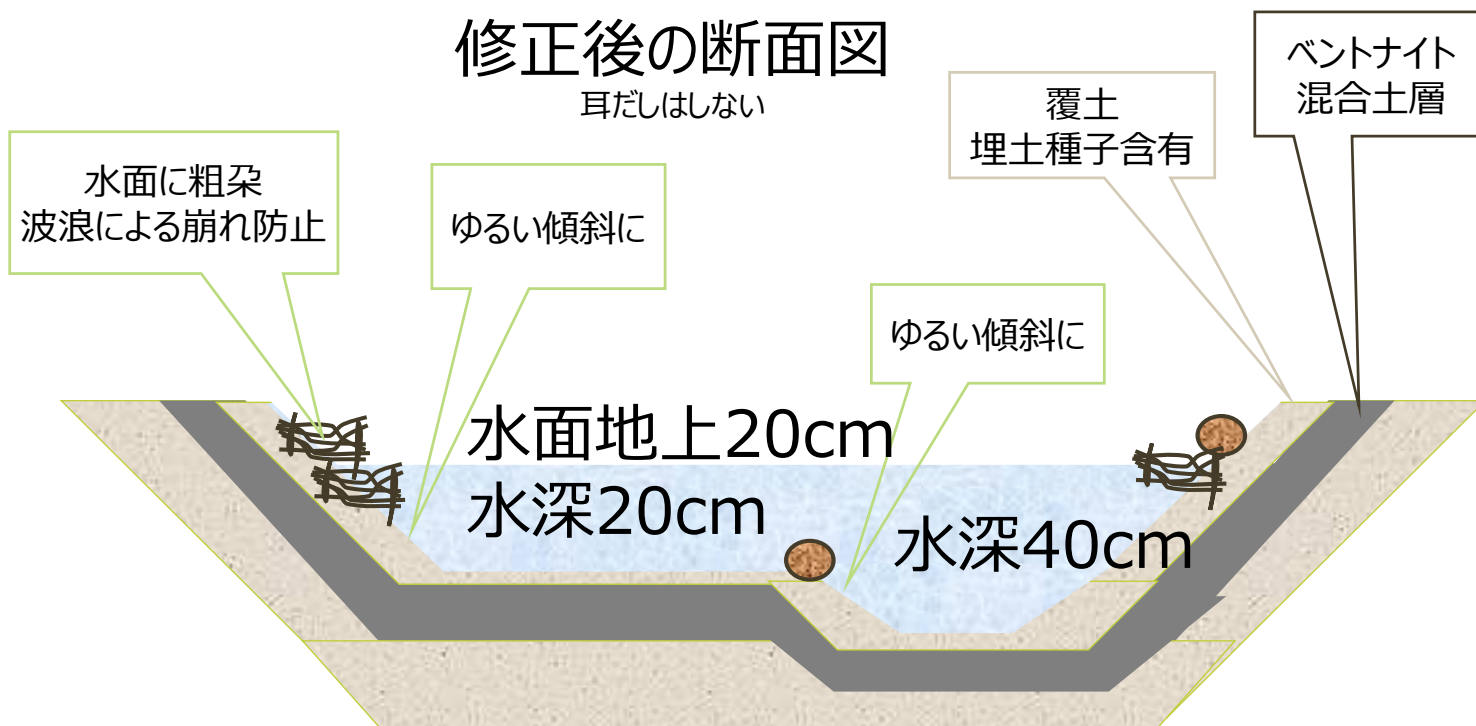
- ・土と混合した後も、乾燥させたままにする
- ・法面の傾斜はゆるくする
- ・水面の場所に粗朶（そだ）を置いて、波浪によつて削れられるのを防止
- ・池の縁へのベントナイト層の耳だしはしなくてよい
- ・完成後に水を入れるまで、乾燥状態を保つ

当初計画の断面図



修正後の断面図

耳だしはしない



2020.1.15改訂案

粗朶 (そだ)
小枝を束ねたもの



17から10までの
東側長さ18.9m
粗朶60cmとして
1重で32束
2重で60束

全周囲は1重で46束

ベントナイト 1 m²あたり 2 袋
= 合計90袋 (25kg入)
底面に50袋、法面に40袋

1から5までの東側長さ5mと
深さ境界線長さ5m
30cm直径の石 33個

雨の場合は粗朶づくり
1月18日 底面

耕運機で底面を耕起
ベントナイトをまく
耕運機で混合
シートで覆う

2月1日 法面

法面をやや削る
ベントナイトを混ぜ
傾斜をゆるく載せる
シートで覆う

2月29日 覆土

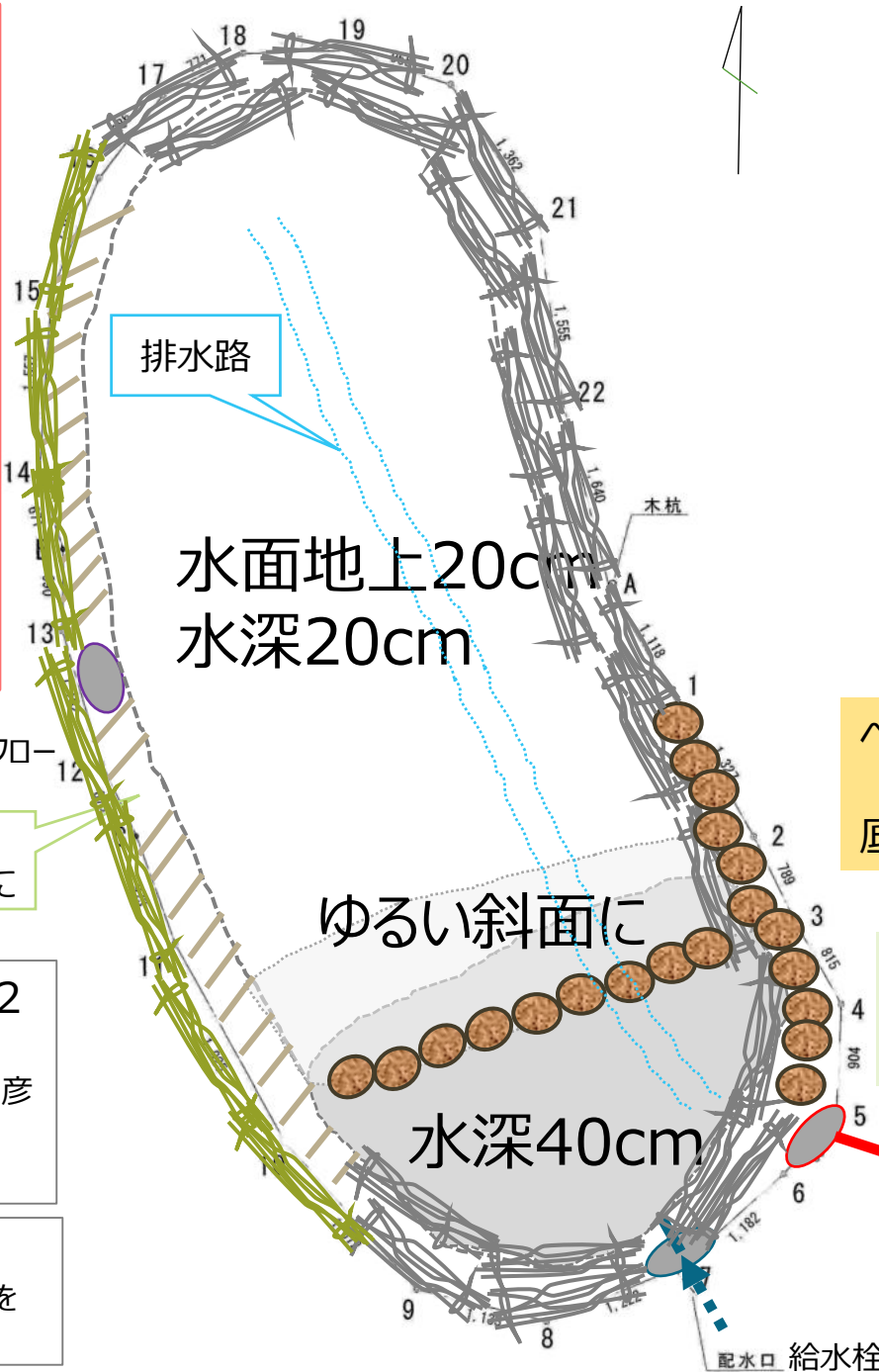
覆土
粗朶と石を配置

排水封鎖済み
下水へのオーバーフロー

法面は
ゆるい傾斜に

水田A面積 46.024m²
外周 27.558m
2019.3.23測量 作図:中島一彦
番号は測量時の杭位置
長径11m、短径4.7m

立入制限は4から18
水車連結排水口から西側エノキを
とって北側まで



排水路

水面地上20cm
水深20cm

ゆるい斜面に

水深40cm

排水口

配水口 給水栓

水田A湿地化プロジェクト

2020年1月18日 ベントナイト混合



底面を耕起したところ
底面用にベントナイト50袋を運搬

前日の夜遅くに雨が降ったが、
事前にブルーシートで覆い、
土が濡れるのを防いだ

深いところには水がたまっていたので、
乾いた土を入れ、傾斜を緩くした



水田A湿地化プロジェクト

2020年1月18日 ベントナイト混合



ベントナイトを底面にまいた
防じんマスクをつけて作業

このあと、うすく覆土し、
ブルーシートで覆った

スコップだけではなく、小型耕運機で混合



水田A湿地化プロジェクト

2020年1月18日 粗朶(そだ)づくり



農事小屋北側の竹林から、
枯れて倒れた竹材を引き出し、
小枝を鉈で伐り落とした



束ねてシュロ紐でくくった



水田A湿地化プロジェクト

2020年1月18日 粗朶(そだ)づくり



小枝を落とした竿は、
雑木林の柵内に積んだ



つくった粗朶は、農事小屋内に保管した



黒竹林も倒れたものを
整理して材料にした

午前中にできた粗朶は56束
午後、41束
合計97束 完了！

