

## 永福小学校ビオトープ・水田について

### ■雨水

建物の樋から直接雨水タンクへ送水します。

雨水タンクの余水は池へ送水（オーバーフロー送水管）されます。

池の水位が低下すると給水用フロート弁が動作し、雨水タンクの水が送水されます。

雨水タンクの水が低下すると補給水栓用フロート弁が動作して水が補給されます。

### ■田んぼの給水

田んぼへの給水はクreekからのバルブ開閉で給水します。

池及びクreekの水量（面積 55m<sup>2</sup>×水深 10cm）で、

田んぼの水深約 5cmの水を満たすことができます。

### ■排水

田んぼ×1ヶ所、クreek×1ヶ所

### ■給水

水栓（洗い場）×1ヶ所、雨水タンク×1ヶ所

### ■遮水

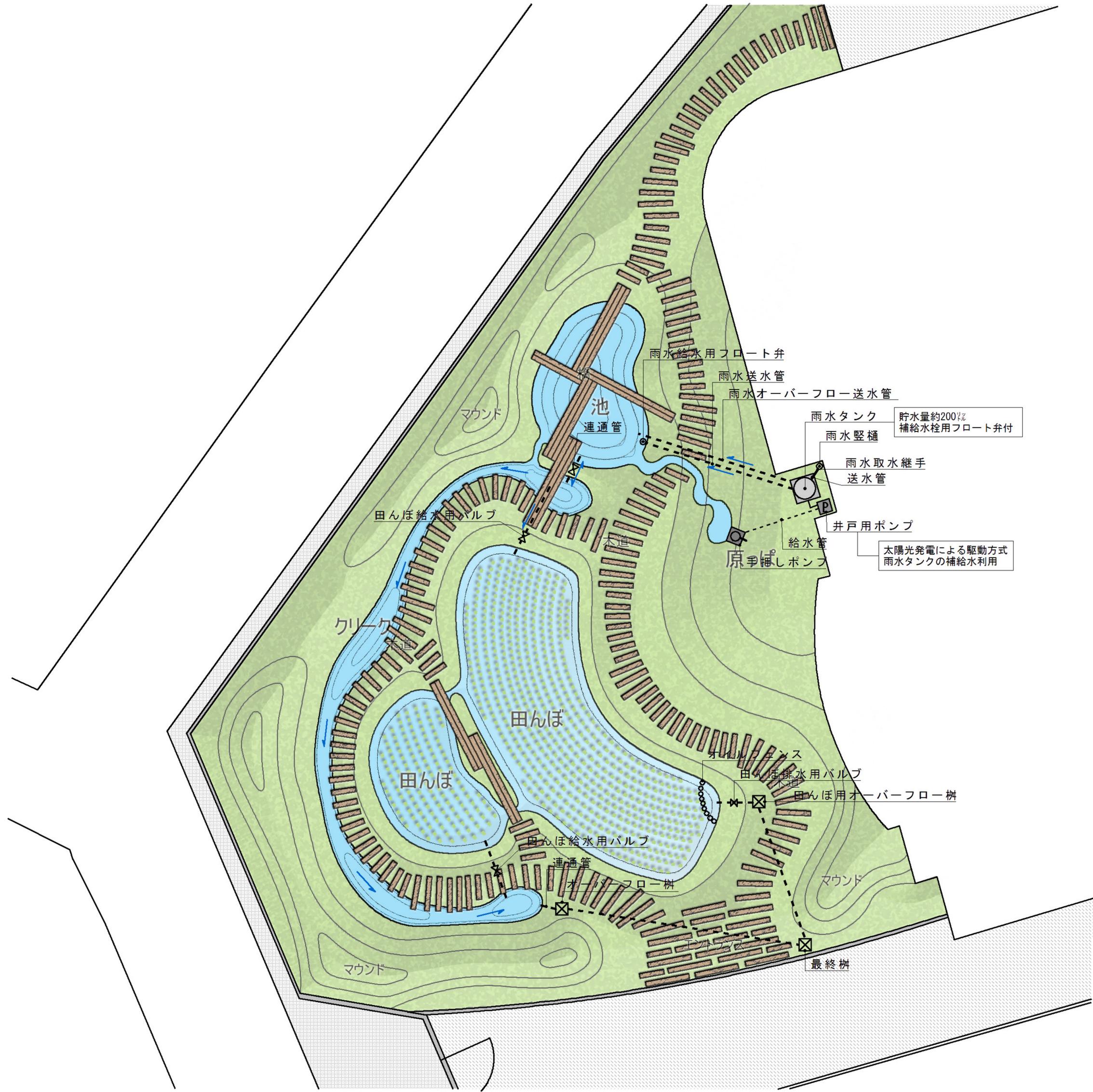
遮水シートを敷設し行います。

### ■野芝

ノシバは暖地型芝生で、北海道南部から沖縄まで日本に自生している在来種です。

地上および地下ほふく茎を有し、密度の高いやや粗めの芝生を作ります。

土壌をあまり選ばず、生育も緩慢で管理が簡単で日本の気候に適し、河川敷や広場などに用いられています。



雨水給水用フロート弁

雨水送水管

雨水オーバーフロー送水管

雨水タンク

貯水量約200ℓ  
補給水栓用フロート弁付

雨水縦樋

雨水取水継手  
送水管

井戸用ポンプ

給水管

太陽光発電による駆動方式  
雨水タンクの補給水利用

マウンド

池

連通管

田んぼ給水用バルブ

木道

クリーク

田んぼ

田んぼ

田んぼ排水用バルブ

田んぼ用オーバーフロー樹

田んぼ給水用バルブ

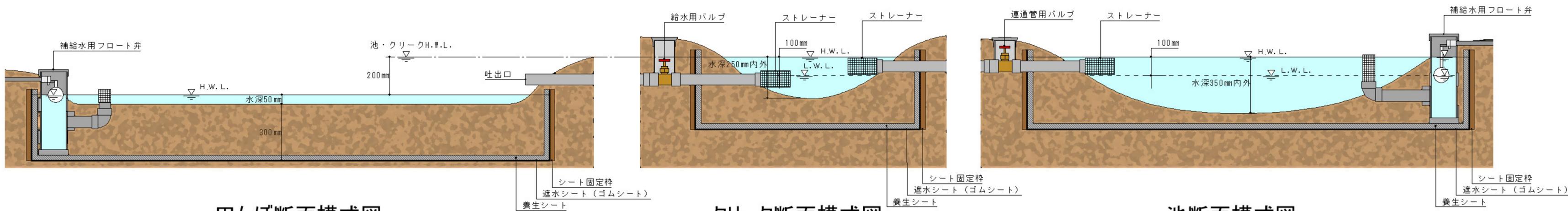
連通管

オーバーフロー樹

マウンド

マウンド

最終樹



田んぼ断面模式図

クreek断面模式図

池断面模式図



断面図(A-A')