

## 別紙 1 対象施設

### 1 対象施設概要

本事業の対象施設は、以下の調節池とする。

施設概要（出典：埼玉県 HP）

名称	新和西上池調節池
位置	さいたま市岩槻区美園東 3 丁目地内
調節池面積	5.10ha
貯水容量	214,000 m <sup>3</sup>
池底高	A. P. -0.677m
貯水位	A. P. +5.722m
調節方式	横越流形式
周囲堤	高さ A. P. +6.323m
越流堤	20m
排水樋管	高さ×幅：1.1m×1.1m

### 2 施設の目的・位置付け

本調節池は、一級河川綾瀬川流域における治水対策として整備された施設であり、降雨時に一時的に雨水を貯留することにより、下流域への流出抑制を図ることを目的としている。

### 3 施設の特性

本調節池は、平常時は常時貯水がなく、降雨時に一時的に水が貯留される構造である。また、洪水時には流域から雨水が流入し、一定水位まで貯留された後、越流堤又は排水施設を通じて下流施設へ流出する。

### 4 運用条件

本調節池は、平常時には水が存在しない状態となる場合があり、降雨時には流域から雨水が流入して一時的に湛水する。また、洪水時には越流又は排水施設を通じて貯留した水を流出させる構造となっている。

### 5 維持管理の実態

調節池内では定期的に草刈り等の維持管理が実施されており、降雨時には土砂及び流下物が流入する可能性がある。

## 6 設計上の留意事項

本施設は河川管理施設であることから、治水機能及び安全性の確保が最優先とされる。設備の設置にあたっては、有効貯留容量及び排水機能に影響を与えないことが求められる。また、洪水時においても設備が流出、漂流又は脱落しない構造とする必要がある。

## 7 位置図・周辺状況

