

浸水対策を強化する雨水貯留槽3施設の供用開始 ～公園の利用再開とあわせ、防災機能と市民の憩いの場を両立～

千葉市では、近年の局地的大雨や台風による浸水被害を軽減するため、「千葉市雨水対策重点地区整備基本方針」を策定し、「浸水リスク」と「都市機能集積度」がともに高い地区を重点地区に位置付け、効率的な雨水対策を推進しています。この取り組みの一環として、公園地下空間を活用した雨水貯留槽の整備を進めています。

このたび、市内3施設において雨水貯留槽の整備が完了し、供用を開始しました。

また、貯留槽工事に伴い利用を休止していた菰池公園^{こもいけ}および大田切公園^{おおたぎり}について、復旧工事が完了し、利用を再開しましたので、お知らせします。

なお、みつわ台第2公園についても、利用再開に向け準備を進めています。

1 菰池公園（中央区宮崎2-122）

（1）貯留槽施設の概要

- ・重点地区名 宮崎地区
- ・名称 宮崎雨水貯留槽
- ・供用開始 令和7年7月
- ・貯留量 11,000立方メートル（25mプール約28杯分）

（2）公園施設の概要

バックネット、防球ネット、ピッチャーマウンド、ベンチ、水飲み
透水性保水型舗装（グラウンド舗装 約5,500㎡）

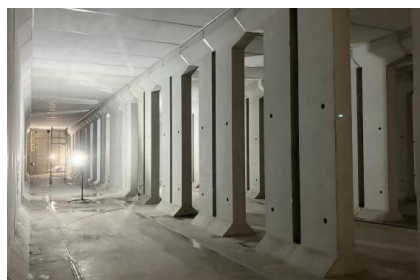
（3）工事期間

令和3年2月～令和8年5月

（4）現地写真



大雨時の様子（R1.10）



貯留槽内の様子（R7.4）



公園の様子（R8.4）



公園の様子（R8.4）

2 大田切公園（中央区都町 3－13－1）

（1）貯留槽施設の概要

- ・重点地区名 都第1地区（都町）
- ・名称 都雨水貯留槽
- ・供用開始 令和7年9月
- ・貯留量 2,600立方メートル（25mプール約7杯分）

（2）公園施設の概要

ブランコ、スイング遊具、複合遊具、健康遊具、砂場、パーゴラ、ベンチ

（3）工事期間

令和2年10月～令和8年5月

（4）現地写真



大雨時の様子（R1.10）



貯留槽内の様子（R7.8）



公園の様子（R8.5）



公園の様子（R8.5）

3 みつわ台第2公園（若葉区みつわ台 3－2）

（1）貯留槽施設の概要

- ・重点地区名 東寺山地区（みつわ台）
- ・名称 みつわ台雨水貯留槽
- ・供用開始 令和8年3月
- ・貯留量 7,500立方メートル（25mプール約19杯分）

（2）公園施設の概要

ブランコ、すべり台、スイング遊具、健康遊具、パーゴラ、ベンチ

（3）工事期間

令和3年9月～令和8年10月（予定）

(4) 現地写真



大雨時の様子(R5.9)



貯留槽内の様子(R6.3)



公園復旧工事の様子(R8.4)



公園復旧工事の様子(R8.6)

4 整備の効果

- ・大雨により急激に増加する雨水を一時的に貯留することで、下水道管への負荷を減らし、浸水被害の軽減に寄与します。
- ・公園地下空間を活用して貯留施設を整備することで、新たな用地取得費が不要となり、事業費の削減や工期の短縮につながります。

なお、公園利用の再開にあたっては、防球ネットのかさ上げや健康遊具、休憩施設の設置などのリニューアル整備を実施しました。公園用地の地下には雨水貯留施設、地上には公園機能を配置することで、防災機能と公園機能の両立を実現しています。

<参考>

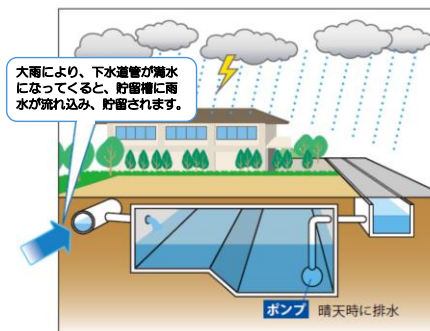
1 千葉市雨水対策重点地区整備基本方針（平成29年策定）

大雨時に床上浸水が発生するなどの浸水リスクが高く、被害が発生した場合の経済的損失が大きい都市機能集積地区について、選択と集中の考え方にに基づき、13地区の「重点地区」に位置付けています。重点地区では、下水道施設の整備水準を1時間あたりピーク雨量53.4mmから65.1mmに引き上げることで浸水対策を強化し、効率的な整備をすることとしています。

2 雨水貯留槽とは

道路の冠水や浸水被害を軽減するため、大雨時に下水道管の排水能力を超えた雨水を一時的に貯める施設です。貯めた雨水は晴天時に排水し、次の降雨に備えます。

なお、宮崎雨水貯留槽では、貯留水をより深い地下の雨水貯留幹線へ流す仕組みになっています。



雨水貯留槽のしくみ

3 大雨からまちを守る貯留槽の紹介について

供用開始後は、雨水貯留槽の施設の中に入れないため、施工中から施工後の雨水貯留槽の様子をYouTubeで公開し、動画を通して、雨水貯留槽がどのような役割を果たしているのかをご紹介します。

○雨水対策課ホームページ

【URL】<https://www.city.chiba.jp/kensetsu/gesuidoshisetsu/usuitaisaku/index.html>



雨水貯留槽の内部を公開しているYouTube動画