

開催日：平成 30 年 12 月 7 日
会場：都立大山高等学校視聴覚ホール

城北中央公園調節池（一期）工事その2

工事説明会での主な質問と回答

- 質問 1 ・近隣で農業を営んでいるが、井戸涸れの心配はないか？
・井戸所有者をどのように把握するのか？
- 回答 1 ・井戸涸れが 100%起こらないとは言えません。
・現場から 1 km 範囲の家屋に各戸訪問して井戸及び地下室の所有を確認します。
- 質問 2 ニューマチックケーソン工法を選定したのは工期が早まるからか？
早く完成して治水を向上してほしい。
- 回答 2 今回の現場の立地や土質の場合、ニューマチックケーソン工法は開削による工法より工期が短くなります。
- 質問 3 ニューマチックケーソン工法による圧気で、地下に酸素が漏れるという心配があるのか？
- 回答 3 そのような事態にならないように適正に管理していきます。
また、法令でも防止措置を取ることが定められていますが、まずは入念に調査を行い、防止に努めます。
- 質問 4 ・一期工事完了後、直ちに調節池の運用を開始するのか？
・二期工事を含めていつまでに完了するのか？
・公園が利用できるのはいつごろか？
- 回答 4 ・一期完了時に運用を開始し、石神井川の洪水を取水します。
・二期の着手及び完成時期は未定です。二期は規模が大きいので一期工事より工期がかかると考えられます。
・二期工事完成後となります。
- 質問 5 土、日、祝日の作業はあるのか？
- 回答 5 日曜及び祝日は、緊急時を除き休工にします。
土曜日にも極力、休工としますが、工程上やむを得ない場合には作業をさせていただくことがあります。

城北中央公園調節池（一期）工事その2 工事説明会のお知らせ

日頃より、東京都の河川事業にご理解とご協力をいただき、厚く御礼申し上げます。

さて、石神井川については、1時間あたり50mm規模の降雨に対応するための護岸整備工事を進めているところですが、昨今の時間50mmを超える豪雨による水害の増加を踏まえ、目標整備基準を時間50mmから75mmに引き上げることとし、これまでの護岸整備に加え、新たに都立城北中央公園に調節池を建設することになりました。

つきましては、工事内容や施工方法について、下記の通り工事説明会を開催いたします。ご多忙中とは存じますが、ご出席いただきたく、ご案内申し上げます。

尚、ご不明な点は、下記【問い合わせ先】までご連絡ください。

記

日 時：平成30年12月7日（金）午後7：00～午後8：30

場 所：都立大山高等学校 1階 視聴覚ホール（案内図参照）

所在地：板橋区小茂根5-18-1

※駐車場の都合上、お車でのご来場はご遠慮ください

※説明会場（大山高校内）は禁煙とさせていただきます

【問い合わせ先】

受注者：戸田建設株式会社 電話：03-5926-5202
 現場代理人 松田（まつだ） 監理技術者 渡辺（わたなべ）
 発注者：東京都第四建設事務所 電話：03-5978-1769
 工事第二課 関（せき）・石川（いしかわ）

託児保育サービス有

※託児保育サービスについて（生後6か月～未就学児）
 専門業者への委託で対応いたします。なお、サービス水準確保のため
 受入人数に制限があります。（お子様の会場への同席も可能です）

【工事説明会会場 案内図】



工事説明会会場：都立大山高校 視聴覚ホール

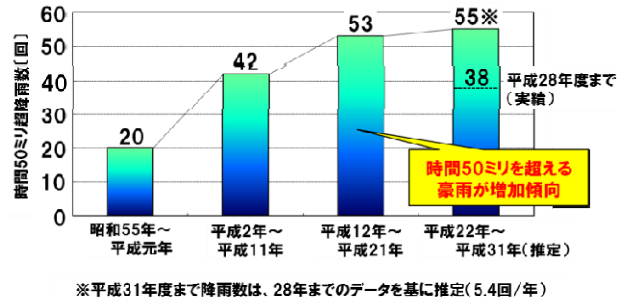


裏面に工事の概要を記載しています

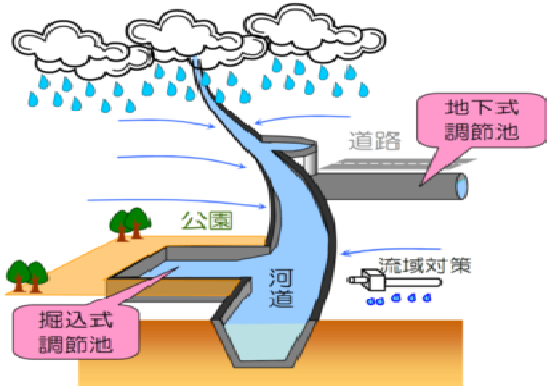
事業の目的

都の整備方針

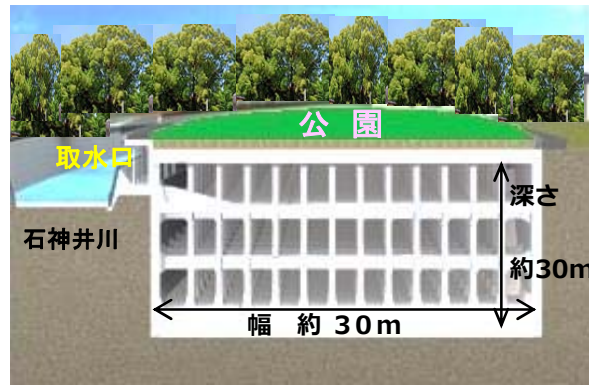
- 近年時間50ミリのを超える局地的集中豪雨や台風による水害が増加
- 目標整備水準を時間50ミリの降雨から75ミリの引き上げ（区部）
- 時間50ミリの降雨は河道で、それを超える部分の対策は新たな調節池等で対応



時間75ミリの降雨対策のイメージ



城北中央公園調節池完成イメージ図（地下式調節池）



調節池は、洪水時に河川の水位が上昇すると護岸に設けられた取水口から洪水が池内に流入し、下流の流量を軽減する役割をします。

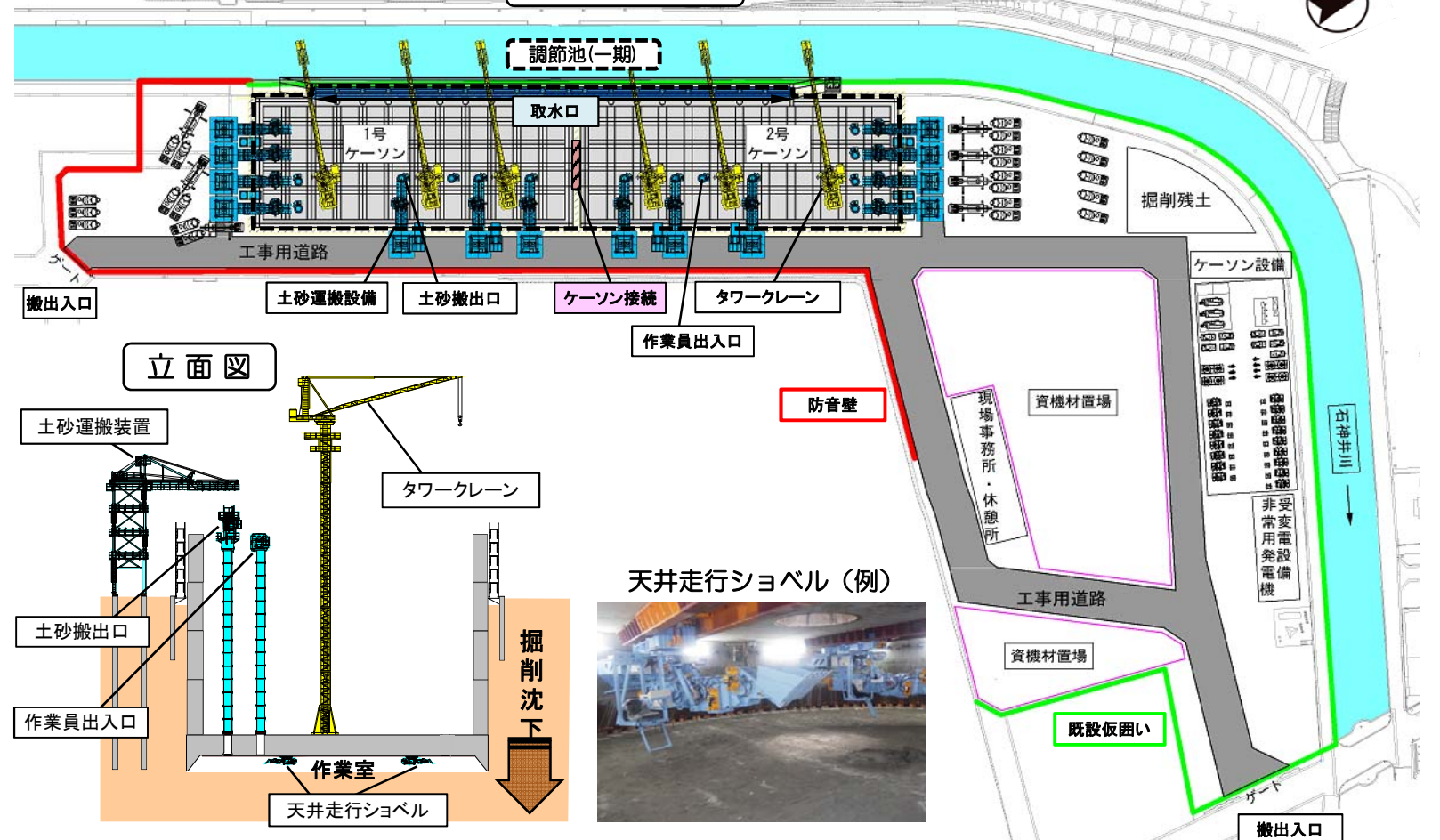
調節池への流入イメージ：妙正寺川第二調節池



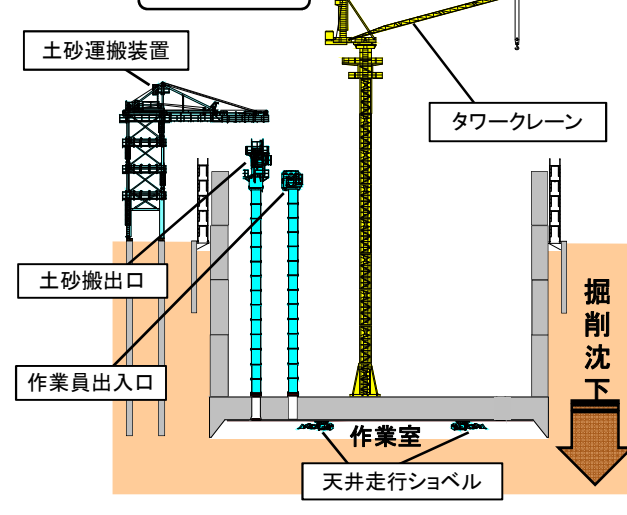
工事の概要

1. 工事件名 城北中央公園調節池(一期)工事その2
2. 工事場所 板橋区小茂根五丁目地内から練馬区羽沢三丁目地内まで
3. 工事期間 平成30年10月9日 ~ 平成36年8月30日（現場着手は平成31年1月）
4. 作業時間 8：00 ~ 18：00（ニューマチックケーソン工は20：00まで）
※原則として日曜日は作業を行いません。 ※緊急対応は除く
5. 工事内容 ニューマチックケーソン工・ケーソン内部構築工・ケーソン間接続工・取水口工

ヤード平面図



立面図



天井走行ショベル(例)

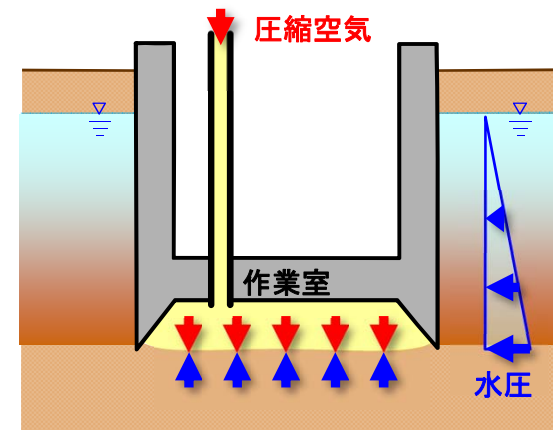


工事工程表

工種	平成30年(2018年)			平成31年(2019年)			平成32年(2020年)			平成33年(2021年)			平成34年(2022年)			平成35年(2023年)			平成36年(2024年)			
	1	6	12	1	6	12	1	6	12	1	6	12	1	6	12	1	6	12	1	6	12	
準備工 (測量、防音壁など)																						
ニューマチックケーソン工																						
ケーソン内部構築工																						
ケーソン間接続工																						
取水口工 (洪水を取り込む施設)																						

★ニューマチックケーソン工法とは

ケーソン（鉄筋コンクリート製の函体）の下部に作業室を設け、圧縮空気を送り込んで作業室内の気圧を地下水圧に見合う高い状態にし、地下水の浸入を防ぎながら掘削作業を行い、所定の深さまでケーソンを沈設する工法です。



施工例

