

石神井川上流地下調節池工事に関する工事説明会 (オープンハウス)〔議事要旨〕

1. 開催概要

日時：①令和8年3月11日(水)16:00～19:30
②令和8年3月12日(木)13:30～19:30
③令和8年3月14日(土)18:45～21:15
④令和8年3月15日(日)10:30～16:30

場所：武蔵野市立千川小学校 地下体育館
(武蔵野市八幡町3-5-25)
J:COMコール田無 地下2階多目的ホール
(西東京市田無3-7-2)

2. 説明内容

武蔵野中央公園(武蔵野市)
～南町調節池(西東京市)における工事について

3. 主なご質問、ご意見と都の回答

別紙のとおり

カテゴリ	番号	ご質問・ご意見	回答
地下調節池	1	地下調節池(トンネル)内に溜まった水は、どのように処理されるのでしょうか。また、トンネルの勾配はどれくらいでしょうか。	貯留された水は地下調節池(トンネル)に設けた勾配により南町調節池側へ自然に流下します。降雨が収まった後、石神井川の水位が低下した段階で、南町調節池側の立坑内に設置したポンプを使用して、石神井川へ排水します。このため、地下調節池(トンネル)は、武蔵野中央公園側を高く、南町調節池側(排水口)が低くなる縦断勾配としています。 (トンネルの区間に応じて勾配1/1000および1/500)
	2	貯留量が30万m3の調節池で1時間あたり75mmの降雨に対応ができるのでしょうか。	現在の河川整備計画で目標としている「年超過確率20分の1規模(1時間あたり75mm)の降雨」への対応は、本調節池に加えて、今後も継続して実施する河道整備や流域対策等を組み合わせることで完結します。
	3	埼玉県八潮市の下水道管の事故のようなことは地下調節池でも起こるのでしょうか。	下水道管に起因する道路陥没事故は、下水道管内で発生した硫化水素により下水道管が腐食したことが原因であると言われています。本調節池が取り込む水は河川の水であり、汚水が常時流れる下水道とは構造や使用条件が異なるため、トンネルを腐食させる硫化水素が発生するおそれはほとんどありません。このことから、同様な原因の道路陥没事故が発生する可能性は、極めて低いと考えます。
家屋調査 周辺影響	4	家屋調査の対象範囲や時期は決まっているのでしょうか。家屋調査にあたって事前に連絡はあるのでしょうか。	東京都で定めている基準に従って影響のある工種毎に対象範囲を想定し、必要な時期に家屋調査を実施します。調査にあたっては、今後、対象となる方へ個別の連絡をします。
	5	立坑工事による井戸への影響はありますでしょうか。	立坑工事では、圧縮空気の使用や長尺の鋼矢板を打設することで、掘削箇所へ周囲の地下水が流れ込まないように施工します。このため、周囲の地下水位等への影響は生じにくいと考えます。なお、地下水への影響がないことを確認するため、工事エリア近傍に設置した観測井により、工事前・工事中・工事後にわたって地下水位を観測します。
騒音・振動	6	工事場所周辺の騒音はどの程度でしょうか。また、騒音対策は実施されるのでしょうか。	説明会資料にお示しした防音壁等を実施することで、音響解析の結果は、立坑工事(発進立坑、到達立坑)では55dB未満、シールド工事では45dB未満となっています。
	7	工事による振動の数値を住民は確認することができるのでしょうか。	工事に伴う振動レベルの計測データは、工事場所に設置するデジタルサイネージやデジタル表示計などにより、皆様にもご確認いただけるように対応いたします。
	8	ニューマチックケーソン工法で立坑が沈下する時の振動はどの程度でしょうか。	工事場所の条件や地盤状況、周辺建物の構造などにより、振動の伝わり方は異なるため、現時点で具体的な振動レベルをお示しすることは難しいです。砂質層では、地盤がじわじわと沈下する挙動となり、振動はほとんど生じない想定ですが、粘土質の地盤では、体感できる程度の振動が生じる場合もあると想定しています。工事中は振動を測定し、測定結果を確認しながら施工します。
	9	シールドトンネル工事の掘進による振動はあるのでしょうか。	一般的にシールド工法では振動はほとんど生じません。ただし、掘進する地盤の土質や施工条件によっては、一定レベル以上の振動が発生する可能性があるため、シールド掘進箇所の地上部で振動測定を行い、振動が一定レベルを超える際は、掘進速度やカッター回転数の調整など、必要な対策を講じます。
	10	シールドトンネル工事は夜間も実施するのでしょうか。また、夜中も騒音が生じる設備はあるのでしょうか。	シールドトンネル工事は、二昼夜間施工(8:00~17:00、20:00~5:00)を予定しております。また、立坑工事では、8:00~19:30を予定しておりますが、圧縮空気を送るコンプレッサが24時間稼働します。それぞれ個別の防音対策を実施して騒音低減に努めます。

カテゴリ	番号	ご質問・ご意見	回答
交通・工事車両	11	伏見通りの武蔵野中央公園入口付近にバス停がありますが、バスの運行に影響はあるのでしょうか。	交通解析の結果、周辺交通への影響がないことを確認しています。 また、バス会社へ本工事の内容や工程等を情報提供しており、今後も関係機関と調整を図りながら工事を進めます。
	12	武蔵野中央公園の工事車両の出入りは最大で何台通行するのでしょうか。また、渋滞は生じないのでしょうか。	シールド掘進時の車両の土砂搬出は、平均450台を想定していますが、工期の短縮を図る観点から車両台数を増やすことを検討しています。 なお、交通解析の結果では、工事車両が1日当たり650台程度まで、周辺道路への交通影響は少ないことを確認しています。
	13	武蔵野中央公園の工事用搬出入路(防音壁及び屋根で囲われた搬出入路)が整備されるまでの期間は工事車両を工事場所にどのように入場させるのでしょうか。	交通誘導警備員が安全を確認しながら、車両を誘導して入場させます。
	14	南町調節池の工事車両の出入りは最大で何台通行するのでしょうか。また、渋滞は生じないのでしょうか。	立坑躯体構築時のコンクリート打設の際に、工事車両は1日当たり平均250台を想定しています。 また、工事車両出入りに関する対策により交通影響の低減に努めます。
	15	夜間にも工事車両の出入りはあるのでしょうか。	工事車両の出入りは9:00～17:00のみのため夜間の出入りは原則としてありません。 ただし、一部の特殊車両は、法令などにより昼間の運行が制限されるため、夜間もしくは早朝に出入りする場合があります。
公園利用	16	武蔵野中央公園内の通行はこれまで通りできるのでしょうか。	施工段階に応じて工事場所は変動しますが、う回路を設けるなど、公園内の通行に支障が生じないよう対応します。
	17	武蔵野中央公園の工事用搬出入路の公園利用者横断箇所は安全に通行することができるのでしょうか。	工事車両が通行する時間帯は、交通誘導警備員を配置するとともに、リモコンゲート等を活用した安全管理を行います。
	18	武蔵野中央公園の防音壁、防音ハウスの壁面を地域や公園利用者のために活用してほしいです。	今後の計画として検討します。
	19	西東京市南町一丁目第一公園内の樹木の伐採について検討されているのでしょうか。	検討の結果、公園内に整備する搬出入路範囲および搬出入路を整備する重機の配置場所は、やむを得ず樹木の伐採が必要となります。ご理解のほどよろしくお願いいたします。

カテゴリ	番号	ご質問・ご意見	回答
工事内容・工程	20	武蔵野中央公園、南町調節池には不発弾が埋まっている可能性があります。不発弾探査を行うのでしょうか。	作業箇所全体に平面的な不発弾探査を実施するとともに、深い位置までの掘削を伴う箇所は鉛直方向の不発弾探査を追加で行い、安全を確認した上で工事を進めます。
	21	シールドトンネル工事の工程を教えてください。工事全体の中では比較的に時間がかからないものでしょうか。	現時点の予定では、シールドマシンの製作を令和9年度から13年度に行い、その後、令和13・14年度で掘進を行う予定です。 シールドトンネル工事は、シールドマシンの製作や組立を含めると長い期間を要します。
	22	各地で行われているトンネル工事で事故が発生していますが、今回工事では事故を生じさせない対策を講じているのでしょうか。	事故が起こらないようシールド掘進時には、取り込む土量の適切な管理やトライアル施工の実施などの安全対策を実施します。
	23	南町調節池の上部に栈橋をかけた際に取水機能は維持されるのでしょうか。工事の間は南町調節池に入る水の量は減るのでしょうか。	南町調節池では、現況と同じ量の水が取り込めるよう先行して調節池の底部を掘削し、必要な容量を確保した上で施工を進めます。
	24	今回工事が終わった際に仮設物はすべてなくなるのでしょうか。	今回工事の後に内部構築や設備、管理棟などの工事があるため、一部の仮設物は残し、次の工事に引き継ぎます。
	25	今回の工事場所ではこの工事が完了した後に管理棟の工事を行うのでしょうか。管理棟の整備後に今回工事で使用した場所の復旧はどのようにされるのでしょうか。	本工事完了後、内部構築や設備、管理棟などの工事を実施します。なお、本事業で使用した場所の取り扱いは、公園管理者等と協議しながら、今後決定していきます。
説明会・情報提供	26	工事の説明会はまた開催されますでしょうか。	次回の説明会は、シールド工事の現場施工を開始する前の令和11年頃に開催し、シールド工事についてより詳細にご説明します。
	27	工事開始後には工事の情報を適切な時期に知らせてほしいです。	工事のホームページや工事場所に設置する掲示板などを通じて、工事内容や工程についてお知らせします。
	28	見学会を開催してほしいです。	見学会等の実施については、今後、検討していきます。