

新中区配水池建屋の外壁等について (第2回)

令和6年（2024）10月3日
倶 知 安 町 水 道 課

本日の説明内容

1. 陳情書・要望書が提出されてからの経過
2. 新中区配水池建屋の場所、事業内容
3. 配水池の地上面の管理
4. 建屋の外壁材の色彩
5. 配水池の車止め
6. 工事期間中の第2駐車場の使用について
7. 参考資料 工程表 新中区配水池の諸元

1. 陳情書・要望書が提出されてからの経過

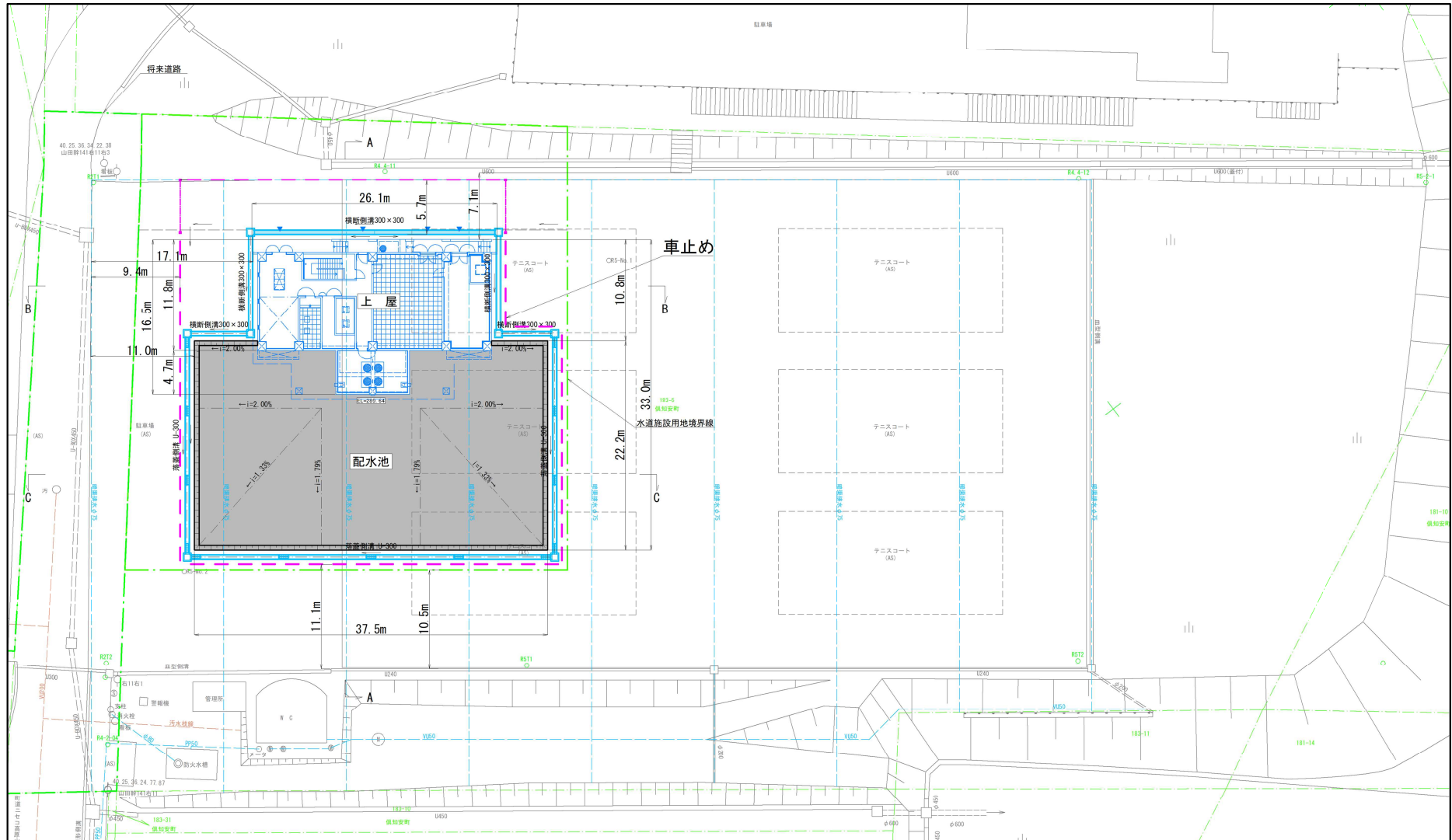
令和6年

- 3月12日 3団体より陳情書・要望書の提出
- 3月26日 工事説明会①
- 4月10日 工事説明会②③
- 4月22日 3団体との協議①
- 4月26日 陳情の趣旨採択（臨時議会）
- 5月22日 3団体より代替案に対する意見を受取
- 6月 5日 3団体との協議②
- 6月11日 工事説明会④⑤
- 6月20日 代替案に着手することの行政報告（定例議会）
- 6月28日 代替案に対応する補足設計業務契約締結
- 8月29日 工事説明会⑥（新中区配水池建屋の外壁等）

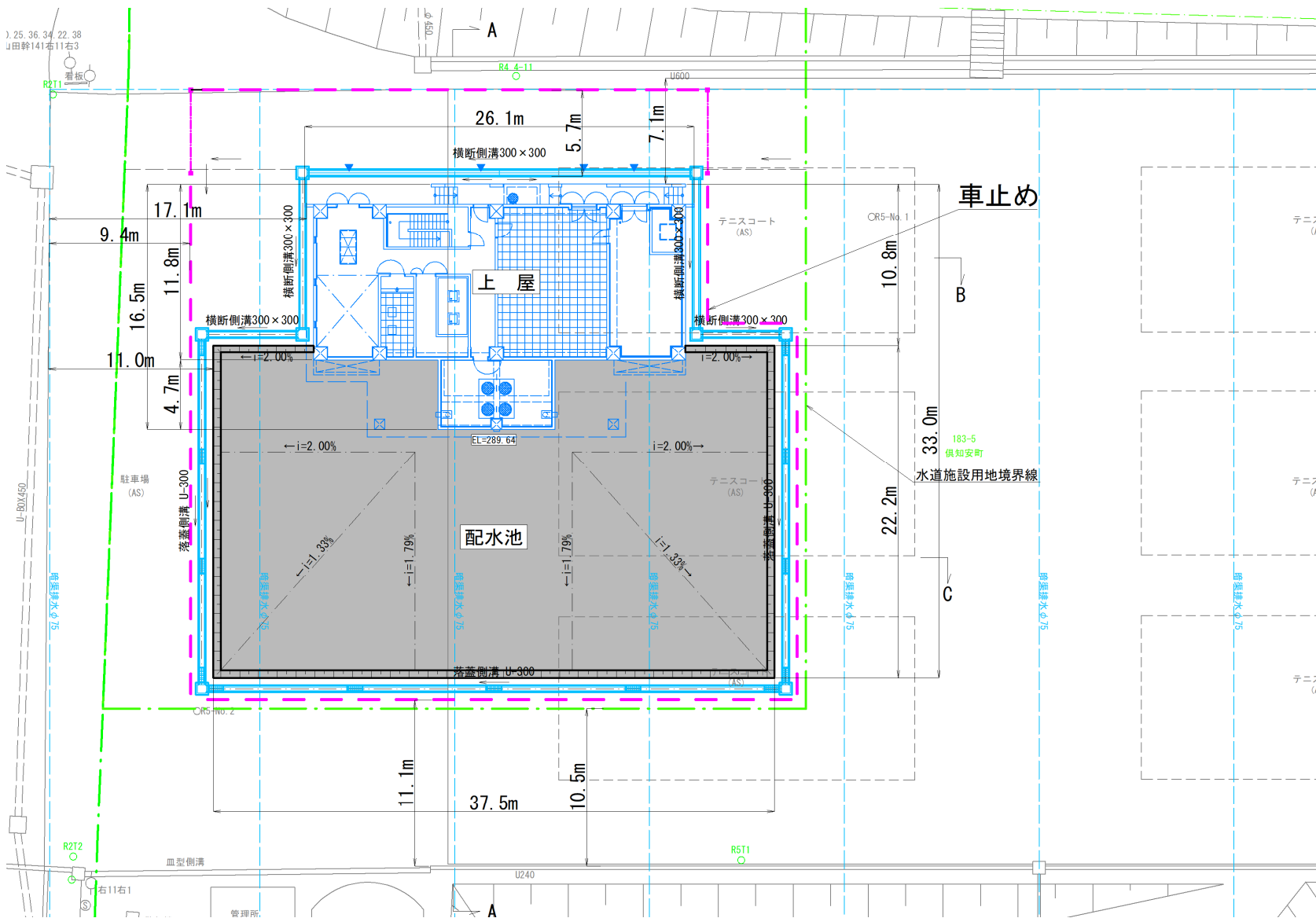
2. 配水池建屋の場所、事業内容①



2. 配水池建屋の場所、事業内容②



2. 配水池建屋の場所、事業内容②



3.配水池の地上面の管理①

- ① 令和6年4月の説明会において、配水池の地上面は天然芝にすると説明しておりましたが、説明会等の意見を踏まえて、6月の説明会において、**コンクリート舗装**にする予定と説明しております。
- ② 前回8月29日の説明会において、スケートボード等をした場合、**音への懸念**をご指摘頂きました。

3.配水池の地上面の管理②

- ① これらを踏まえて、配水池の地上面を**利用する時間、時期**等を定めることなどを考えております。
- ② 例えば、簡易な看板等を設置して、スケートボード等の**利用時間**を掲示するなどの方法で利用者に知らせるものです。
- ③ 安全対策及び防犯対策等として**防犯カメラ**を設置します。

3.配水池の地上面の管理③

- ① 冬期は、配水池地上面の除雪が行われず自然な積雪の状態となります。このため、雪がある程度積もった後は、人等が立ち入ることはないと考えられます。
- ② 冬期において雪が積もるまでの間について、コンクリート上面が凍ることによる転倒等の防止対策のために、立ち入りを制限するなどの安全策についても検討したいと考えております。
- ③ 利用時間、期間等及びその周知方法などについては、引き続き近隣の方及び関係者と打ち合わせたいと考えております。

4. 配水池の建屋外壁の色彩

前回説明会（8月29日）において、新中区配水池の建屋外壁の木材について、色彩は「茶系塗装」、「クリヤー塗装」及び「グレー系塗装」の外観図を提示させて頂きました。

前回説明会時のグレーが最も劣化具合が認識しづらいのではないかと、周囲にグレー系の建物が多く、調和しやすい色であることなどを勘案し、新中区配水池の建屋外壁の木材の色は「グレー系塗装」を採用する方向で検討したいと考えています。



4. 配水池の建屋外壁の色彩

建屋南面（ようていカラマツ グレー系塗装）



4. 配水池の建屋外壁の色彩

建屋南面（ようていカラマツ クリヤー塗装）



4. 配水池の建屋外壁の色彩

建屋南面（ようていカラマツ 茶系塗装）



5. 配水池の車止め

冬期については、

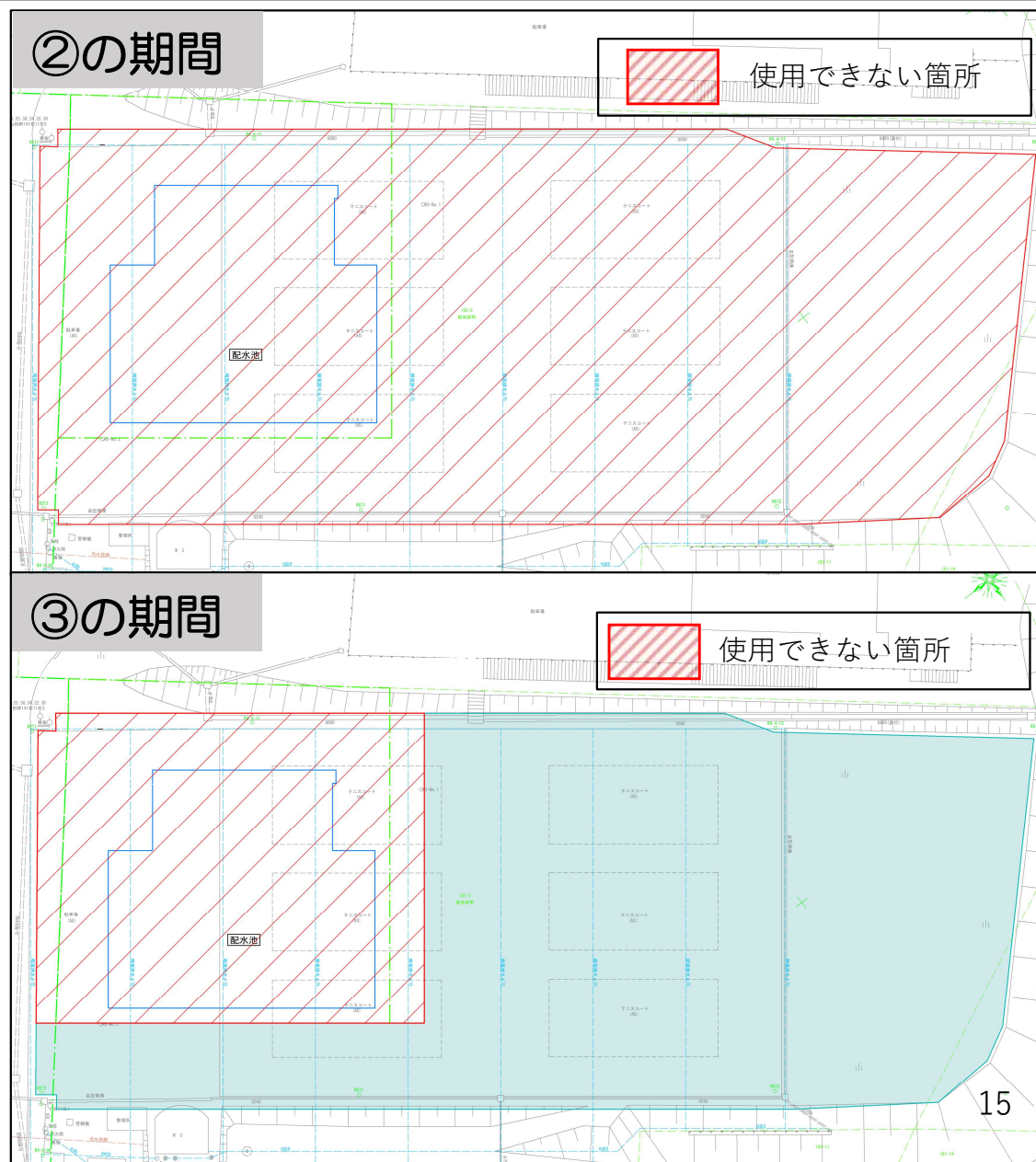
- ① 配水池への車の乗り入れ（スリップ等によるもの）を防ぐため、**車止めの撤去は行わない**こと、
- ② 除雪車からの視認性向上のため、施設の角及び複数の箇所に**スノーポールを設置**すること、を想定しています。

6. 工事期間中の第2駐車場の使用について

①令和6年度は配水池の工事による**使用制限はありません。**

②令和7年4月1日～令和7年11月30日、令和8年4月1日～令和8年11月30日、令和9年4月1日～令和9年8月31日は**全面使用できません。**

③それ以外の令和7年12月1日～令和8年3月31日、令和8年12月1日～令和9年3月31日は、**奥側の部分(緑色箇所)は使用できます。**



7. 参考資料 新中区配水池建設工事の工程表

新中区配水池建設工事工程表																																																	
期 間 項 目	R6年度(2024年度)												R7年度(2025年度)												R8年度(2026年度)										R9年度(2027年度)														
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
追加設計																																																	
工事発注																																																	
工事施工期間																																																	
試運転																																																	
供用開始																																																	

7. 参考資料 新中区配水池建設工事諸元

項目		規模・構造	備考
基本条件	施設形状	RC造	杭基礎
	有効容量	V=2,110m ³	
	池数	2池	
	水位条件	着水井WL +287.900 配水池HWL+287.500 配水池LWL+284.500 有効水深3.0m	
	配管	新中区送水管（流入）：φ350	
		冷水川導水管（流入）：φ100	
		高区送水管（流出）：φ200	
		中区配水管（流出）：φ300	
		低区配水管（流出）：φ200	
		排水管：φ300	
建築	地域区分	国定公園	第3種特別地域
	敷地面積	約2,197m ²	
	建築面積	約423m ²	自然公園規制による水平投影面積
	延べ床面積	約799m ²	
	容積率	約36.4%	自然公園規制値60%以下に準拠
	建ぺい率	約19.3%	自然公園規制値20%以下に準拠

項目		規模・構造	備考
機械設備	中区系配水ポンプ（小）	横軸片吸込単段渦巻ポンプ φ80×0.8m ³ /min×35m 2台	
	中区系配水ポンプ（大）	横軸片吸込単段渦巻ポンプ φ125×1.6m ³ /min×35m 3台（内1台予備）	
	高区系送水ポンプ	横軸片吸込多段渦巻ポンプ φ125×1.2m ³ /min×100m 2台（内1台予備）	
	緊急遮断弁	UPS式電動バタフライ弁 φ400 1台	
電気設備	受電方式	高圧受電	
	受電方式	1回線受電方式	
	電動機電圧	低圧200V級	
	高圧変圧器	モールド変圧器	
	高圧遮断機形式	真空遮断器	
	設置有無	設置する	
	原動機機種	ディーゼル機関	
	自家発冷却方式	ラジエーター方式	
	始動方式	電気始動方式	
	燃料種別	軽油	
	計装設備	一式	
	監視制御設備	遠方監視	