

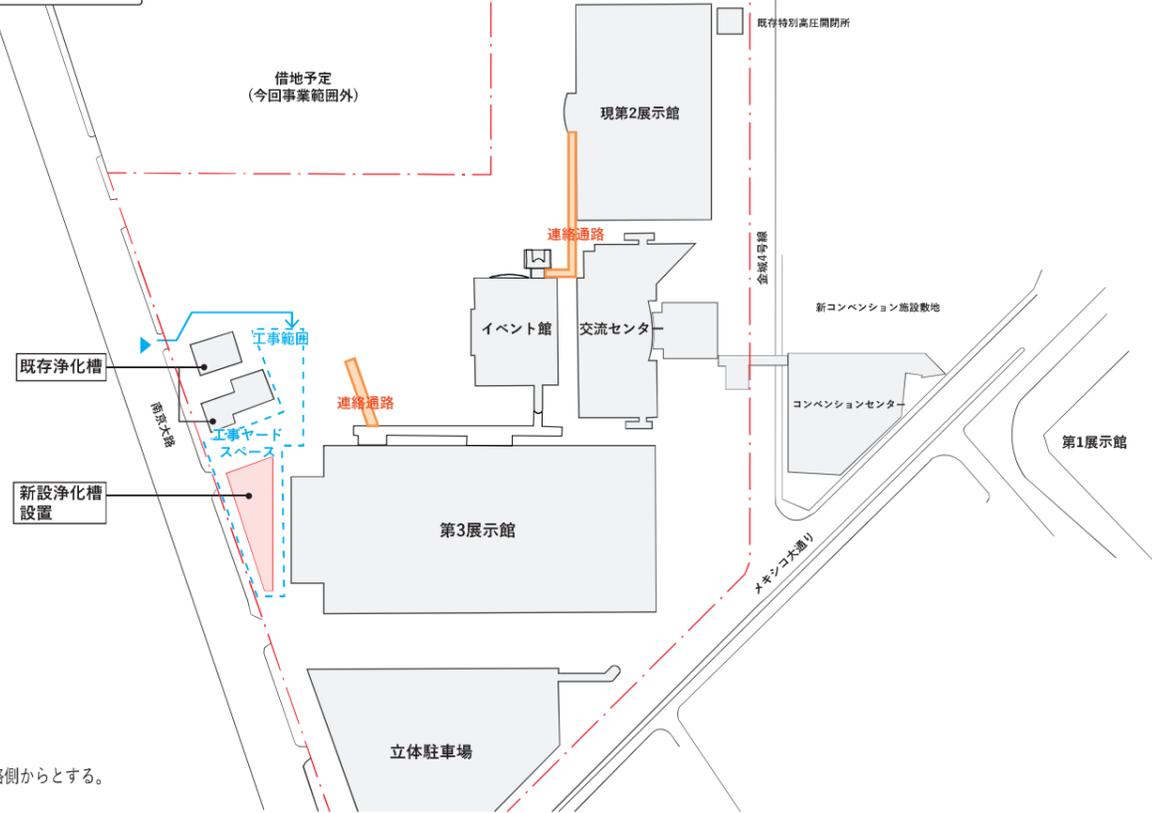
参考各種工事ステップ図

※ステップ図は概要を示したものであり、必要な工事すべてを明示したわけではない

イベント館及び交流センターと第3展示館の間にはトレンチビット等の埋設物があるため、新たな連絡通路等の計画においては、参考e等の既設図面を十分に確認の上、支障のない提案とすること

(参考)建築ステップ図

StepA-1:新設浄化槽設置



- ・新設浄化槽を設置する。
- ・工事車両動線は南京大路側からとする。

StepA-2:既存浄化槽解体・新第2展示館建設



- ・工事ヤードの仮囲いは市及び施設管理者と協議の上、R8/4/20以降に StepA-1と同時期に行うことができる。ただし、施設管理動線を考慮すること。
- ・青枠内はアジア大会で使用する範囲 (約1,500㎡) R8/4/20～12/20
- ・既存浄化槽解体
- ・緑ラインより東側は R8/12/20まで使用不可
- ・旧第1展示館及び旧管理棟の杭を撤去する。(「参考d 地中障害物位置図」を参照)
- ・既存浄化槽を解体後、新第2展示館をイベント館側から建設する。
- ・建設に支障となる連絡通路を解体する。

StepA-3:新第2展示館建設



- ・新第2展示館建設に伴い、既存遊及を受ける範囲の改修を行う。
- ・現第2展示館解体完了前に開業するため、必要な範囲の外構整備を行う。

StepA-4:現第2展示館解体



- ・現第2展示館の解体を行う。
- ・解体完了後、借地予定(今回事業範囲内)の整地を行う。

建築ステップ図

※ステップ図は概要を示したものであり、必要な工事すべてを明示したわけではない

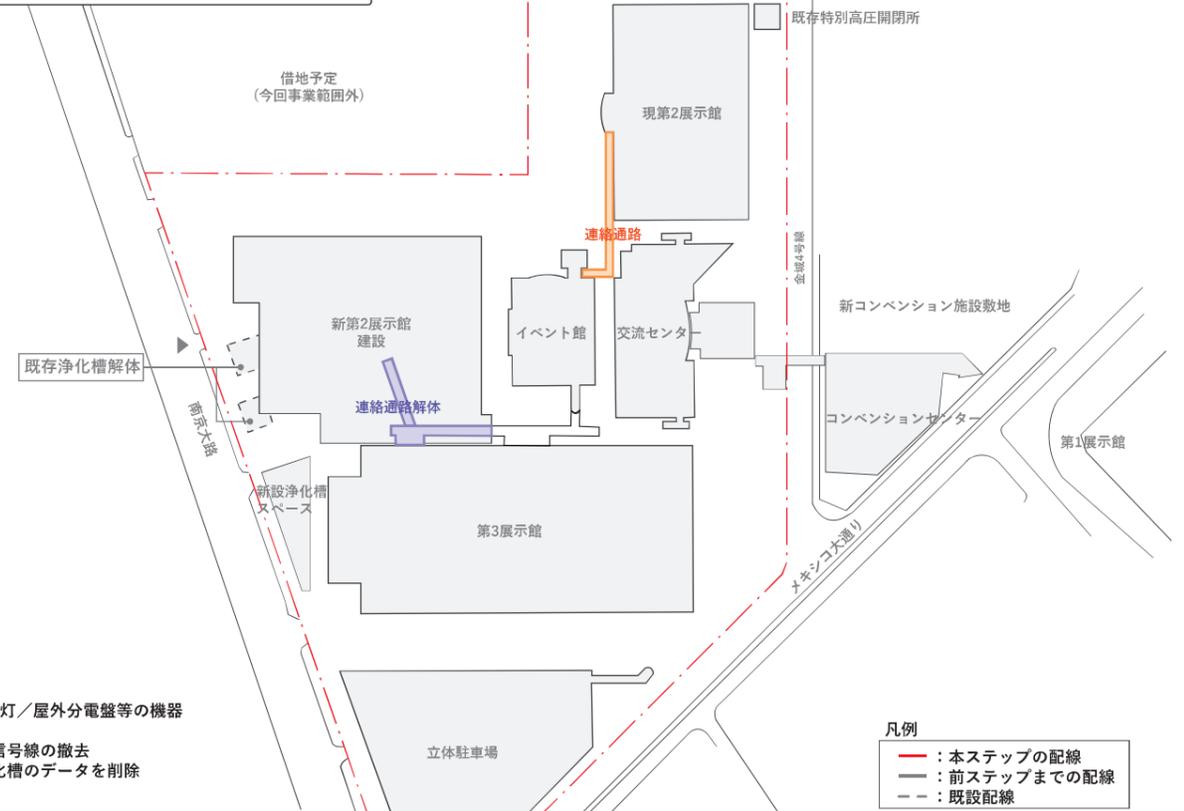
(参考)電力設備ステップ図

StepA-1:新設浄化槽設置



- ・エネルギーセンター電気室より、新設浄化槽への電源を供給
- ・中央監視設備に、新設浄化槽の各種情報を登録

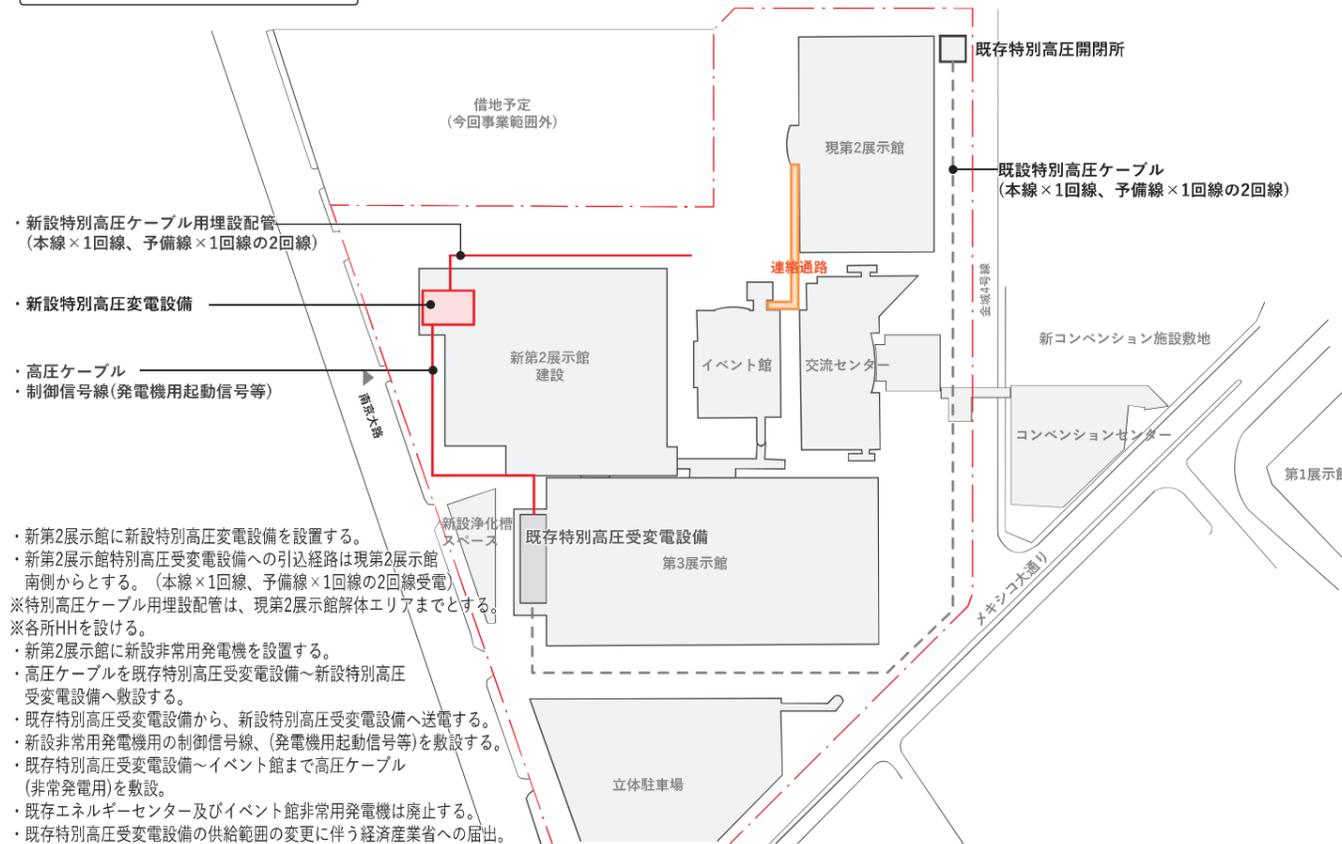
StepA-2:既存浄化槽解体・新第2展示館建設



- ・新第2展示館建設範囲の外灯/屋外分電盤等の機器および配線を撤去
- ・既存浄化槽の電源配線、信号線の撤去
- ・中央監視設備から既存浄化槽のデータを削除

凡例  
 - - - : 本ステップの配線  
 — : 前ステップまでの配線  
 - - - : 既設配線

StepA-3:新第2展示館建設



- ・新設特別高圧ケーブル用埋設配管(本線×1回線、予備線×1回線の2回線)
- ・新設特別高圧変電設備
- ・高圧ケーブル
- ・制御信号線(発電機用起動信号等)

- ・新第2展示館に新設特別高圧変電設備を設置する。
- ・新第2展示館特別高圧受変電設備への引込経路は現第2展示館南側からとする。(本線×1回線、予備線×1回線の2回線受電)
- ※特別高圧ケーブル用埋設配管は、現第2展示館解体エリアまでとする。
- ※各所HHを設ける。
- ・新第2展示館に新設非常用発電機を設置する。
- ・高圧ケーブルを既存特別高圧受変電設備～新設特別高圧受変電設備へ敷設する。
- ・既存特別高圧受変電設備から、新設特別高圧受変電設備へ送電する。
- ・新設非常用発電機の制御信号線、(発電機用起動信号等)を敷設する。
- ・既存特別高圧受変電設備～イベント館まで高圧ケーブル(非常発電用)を敷設。
- ・既存エネルギーセンター及びイベント館非常用発電機は廃止する。
- ・既存特別高圧受変電設備の供給範囲の変更に伴う経済産業省への届出。

StepA-4:現第2展示館解体



- ・新設特別高圧ケーブル用埋設配管の延長
- ※新設特別高圧ケーブルは電力会社にて敷設する
- ・高圧ケーブル
- ・制御信号線(発電機用起動信号等)

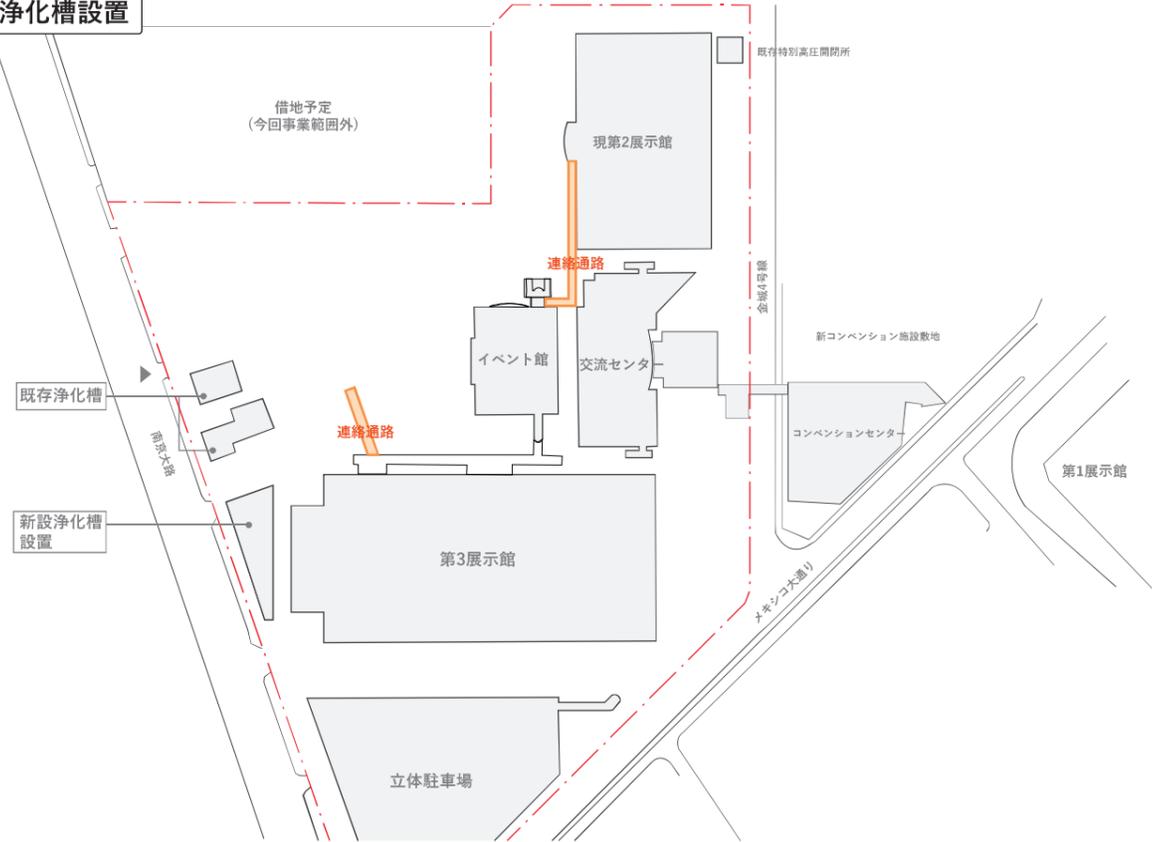
- ・現第2展示館の解体が進んだら、新設特別高圧ケーブル用埋設配管(本線×1回線、予備線×1回線の2回線)を延長する。
- ※新設特別高圧ケーブルは、電力会社にて敷設する。
- ・StepA-3で敷設した高圧ケーブルを新設特別高圧受変電設備から各既存施設へ送電できるよう接続を変える。
- ・現第2展示館への高圧配線(イベント館電気室より供給)を撤去する。
- ・中央監視設備の現第2展示館情報を削除する。
- ・新設特別高圧受変電設備から、各既存施設へ送電する。
- ・既存特別高圧受変電設備、既存非常用発電機を廃止する(残置)。
- ・既存特別高圧開閉所を解体、撤去する。解体工事ヤード範囲のみ既存特別高圧ケーブルを撤去、残りは残置。

電力設備ステップ図

※ステップ図は概要を示したものであり、必要な工事すべてを明示したわけではない

(参考)通信設備ステップ図

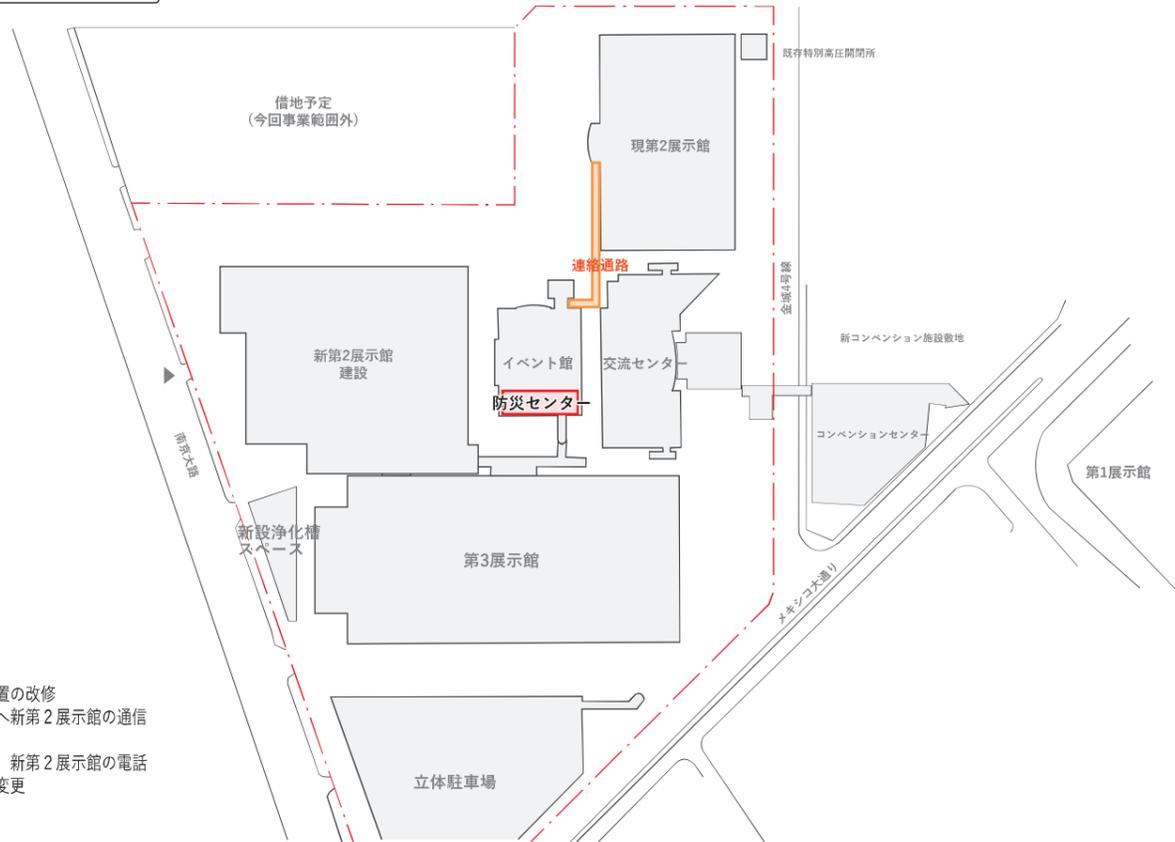
StepA-1:新設浄化槽設置



StepA-2:既存浄化槽解体・新第2展示館建設

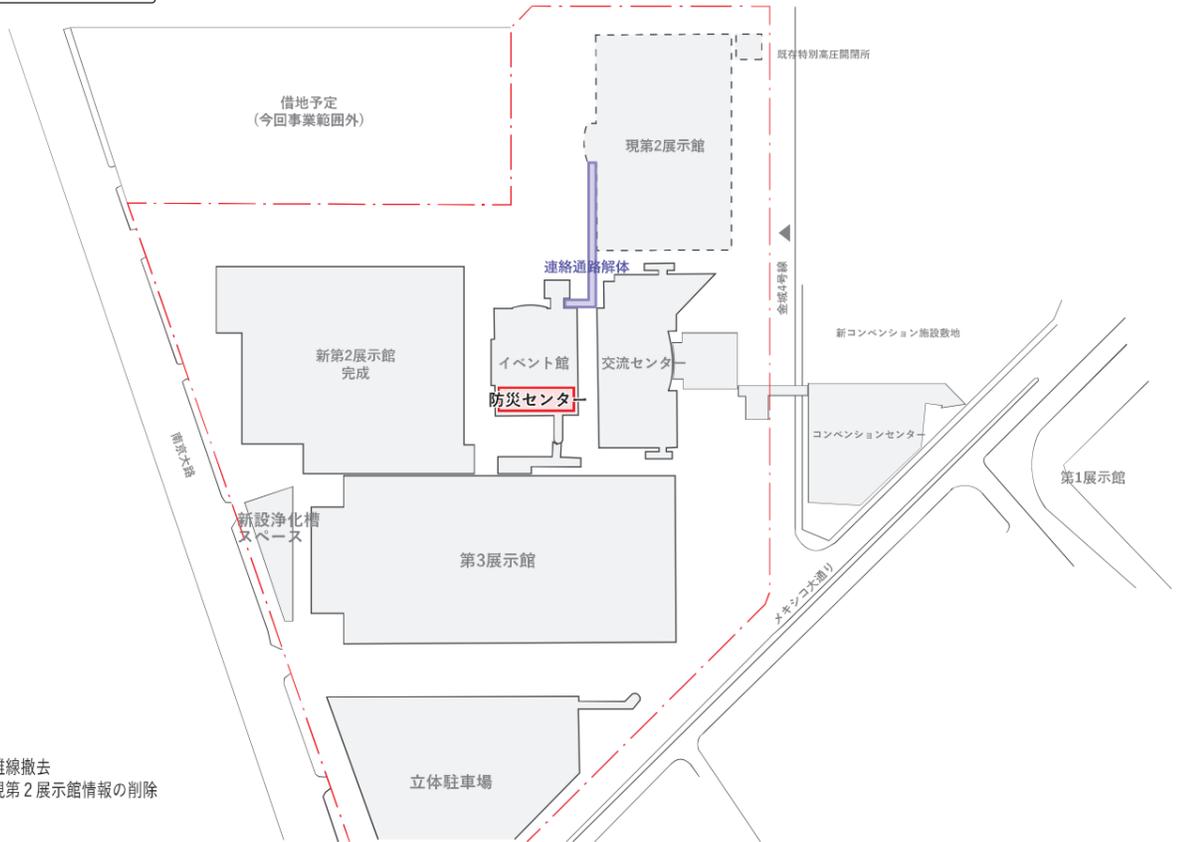


StepA-3:新第2展示館建設



- ・防災センター各種通信主装置の改修
- ・防災センター各種通信設備へ新第2展示館の通信設備を接続
- ・交流センター電話交換機に、新第2展示館の電話機を接続。交換機の設定を変更

StepA-4:現第2展示館解体



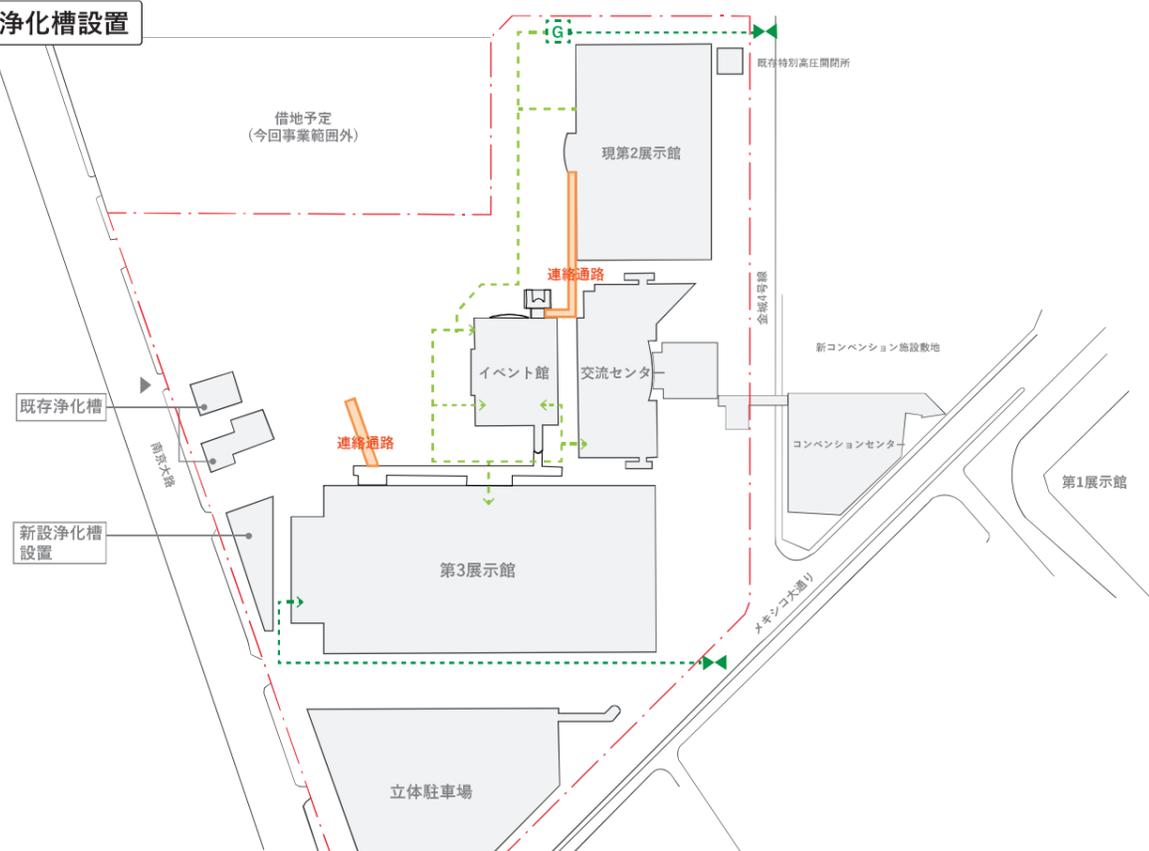
- ・現第2展示館の通信配線の離線撤去
- ・防災センター主装置からの現第2展示館情報の削除

通信設備ステップ図

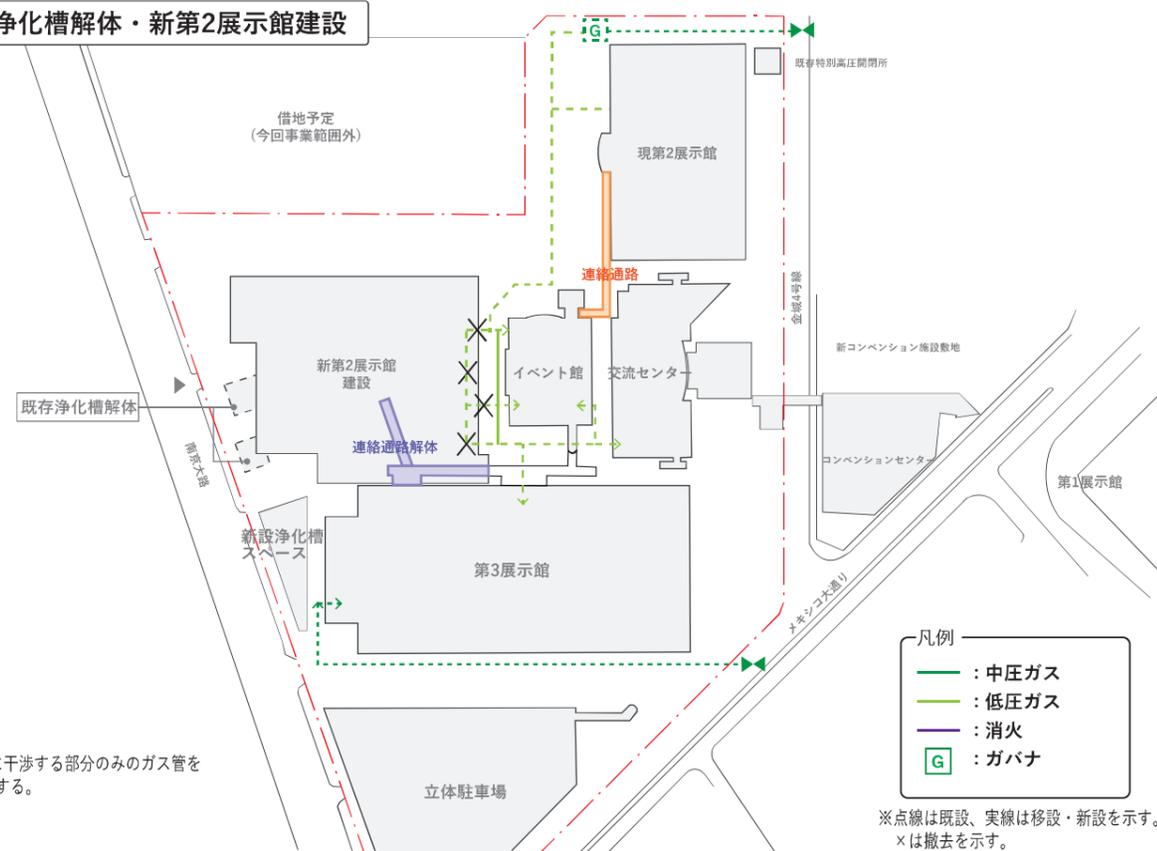
※ステップ図は概要を示したものであり、必要な工事すべてを明示したわけではない

(参考)ガス・消火設備ステップ図

StepA-1:新設浄化槽設置



StepA-2:既存浄化槽解体・新第2展示館建設

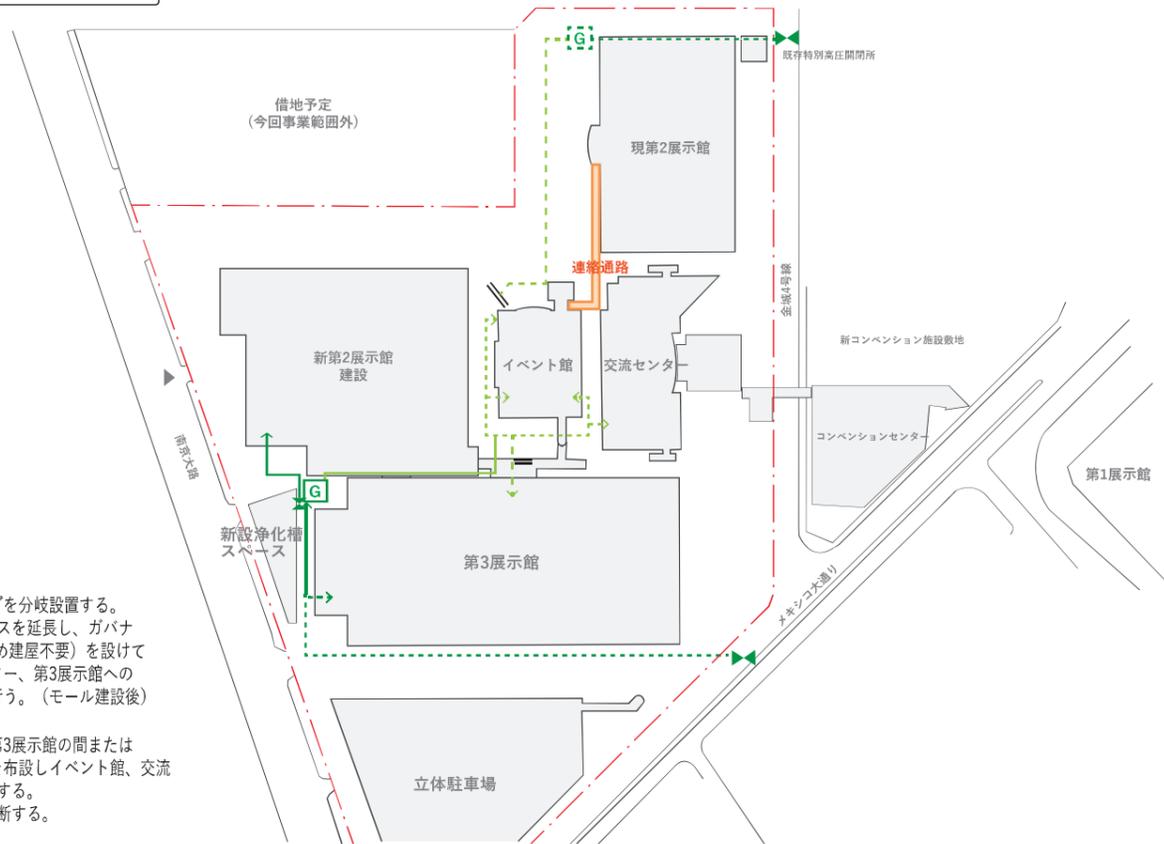


・新第2展示館建設範囲に干渉する部分のみのガス管をイベント館寄りに移設する。

- 凡例
- : 中圧ガス
  - : 低圧ガス
  - : 消火
  - G : ガバナ

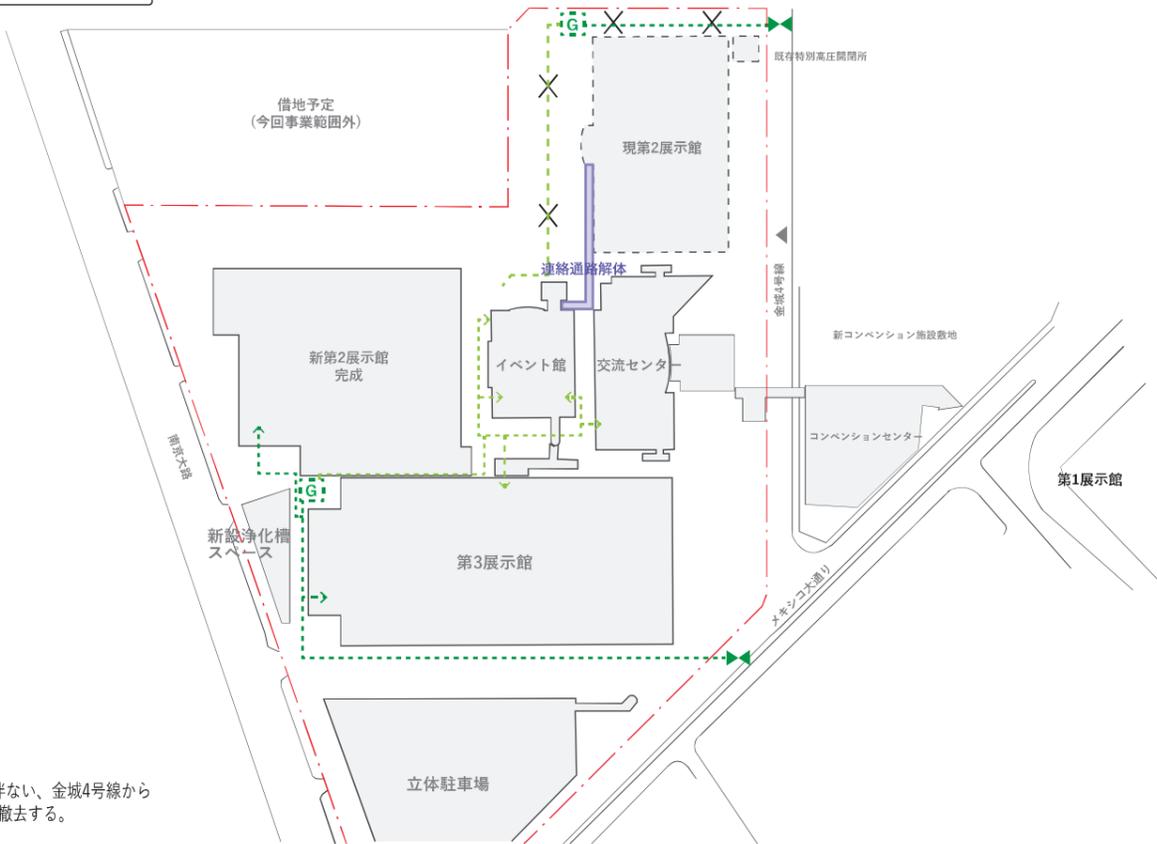
※点線は既設、実線は移設・新設を示す。  
×は撤去を示す。

StepA-3:新第2展示館建設



- ・新第2展示館用中圧バルブを分岐設置する。
- ・第3展示館側からの中圧ガスを延長し、ガバナ(専用カバーを設置するため建屋不要)を設けてイベント館及び交流センター、第3展示館への低圧ガス配管切替工事を行う。(モール建設後)
- ・モール建設後にモールと第3展示館の間またはモール下ピットにガス管を布設しイベント館、交流センター第3展示館へ供給する。
- ・現第2展示館のガス管を切断する。

StepA-4:現第2展示館解体



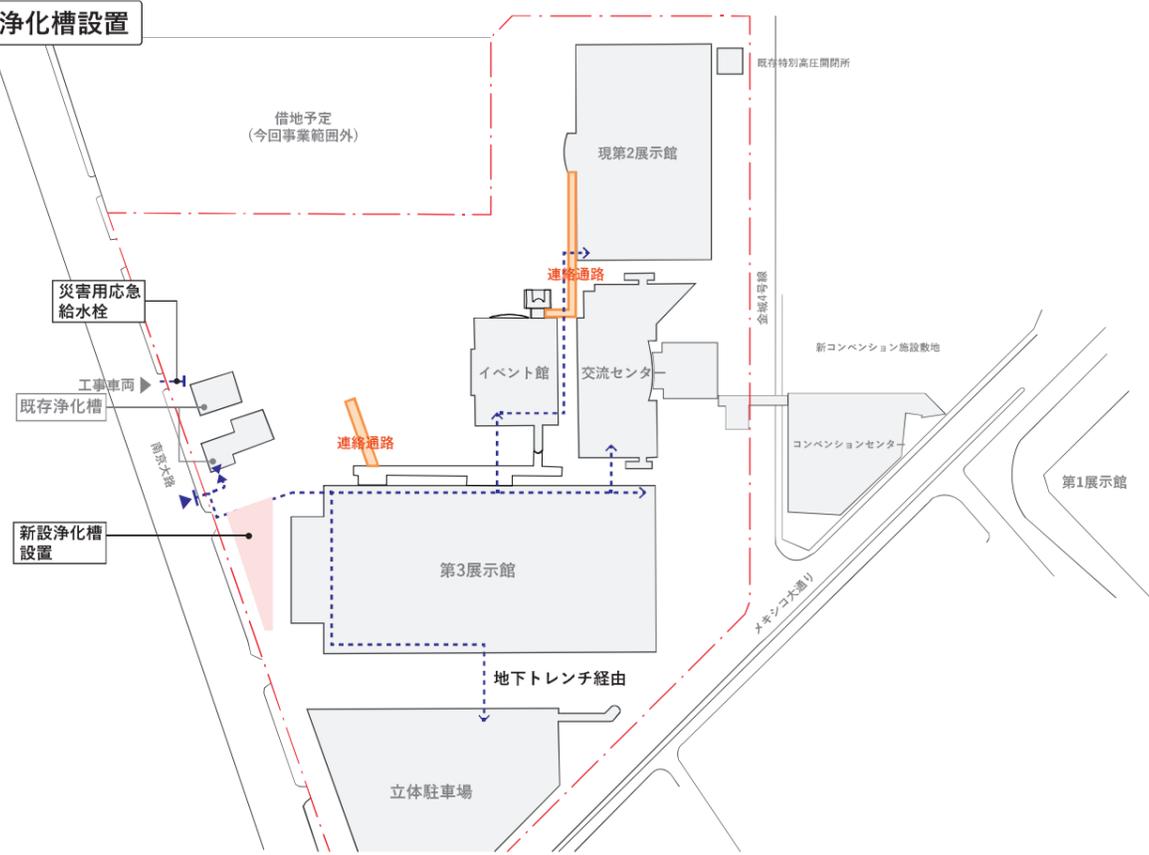
・現第2展示館解体工事に伴い、金城4号線から接続しているガス配管を撤去する。

ガス・消火設備ステップ図

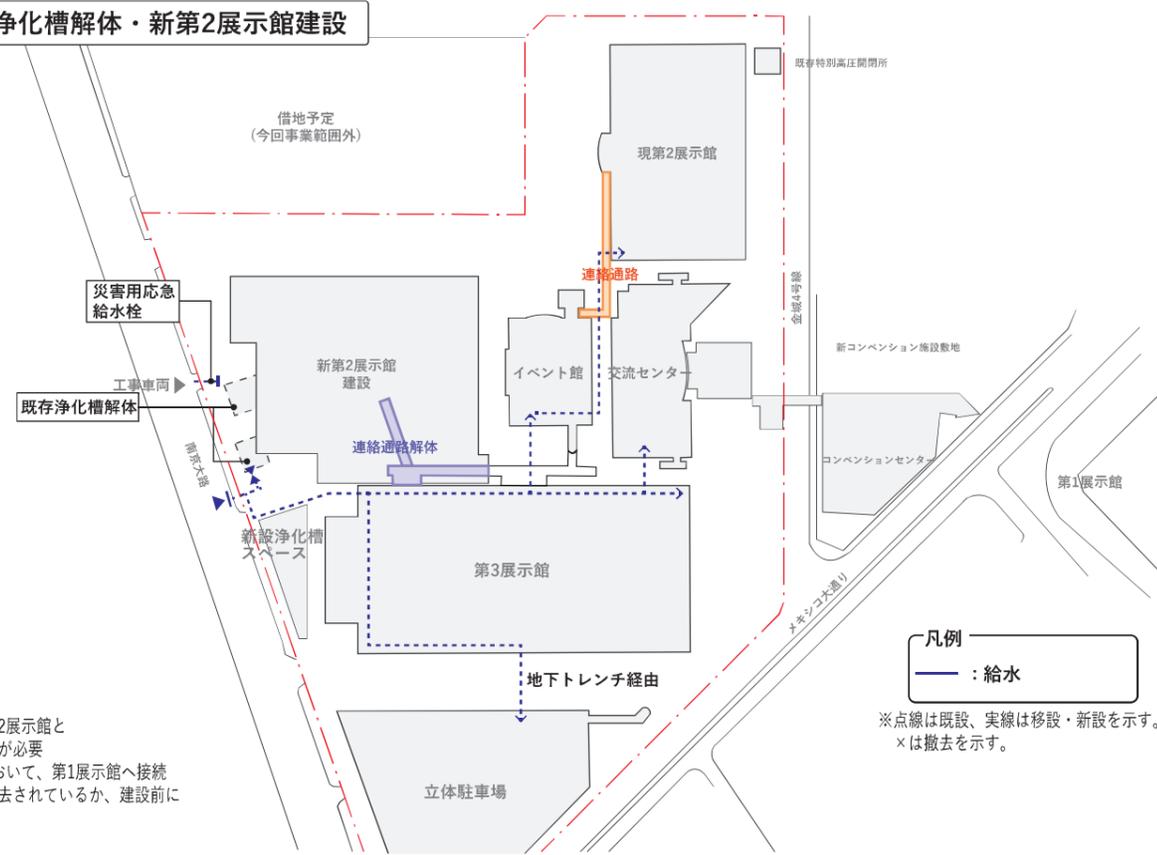
※ステップ図は概要を示したものであり、必要な工事すべてを明示したわけではない

(参考)給水設備ステップ図

StepA-1:新設浄化槽設置



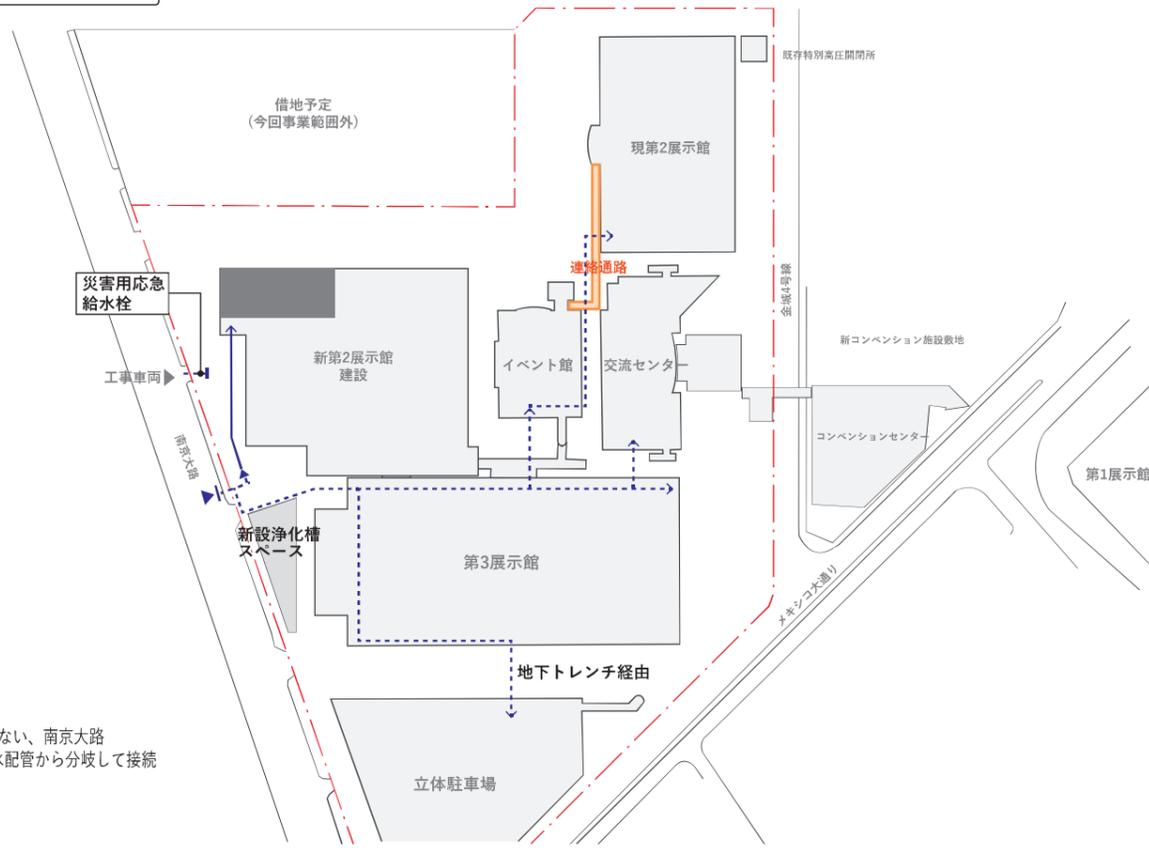
StepA-2:既存浄化槽解体・新第2展示館建設



・災害用応急給水栓が新第2展示館と干渉する場合は別途調整が必要  
 ・新第2展示館建設範囲において、第1展示館へ接続していた給水管が全て撤去されているか、建設前に確認する必要がある。

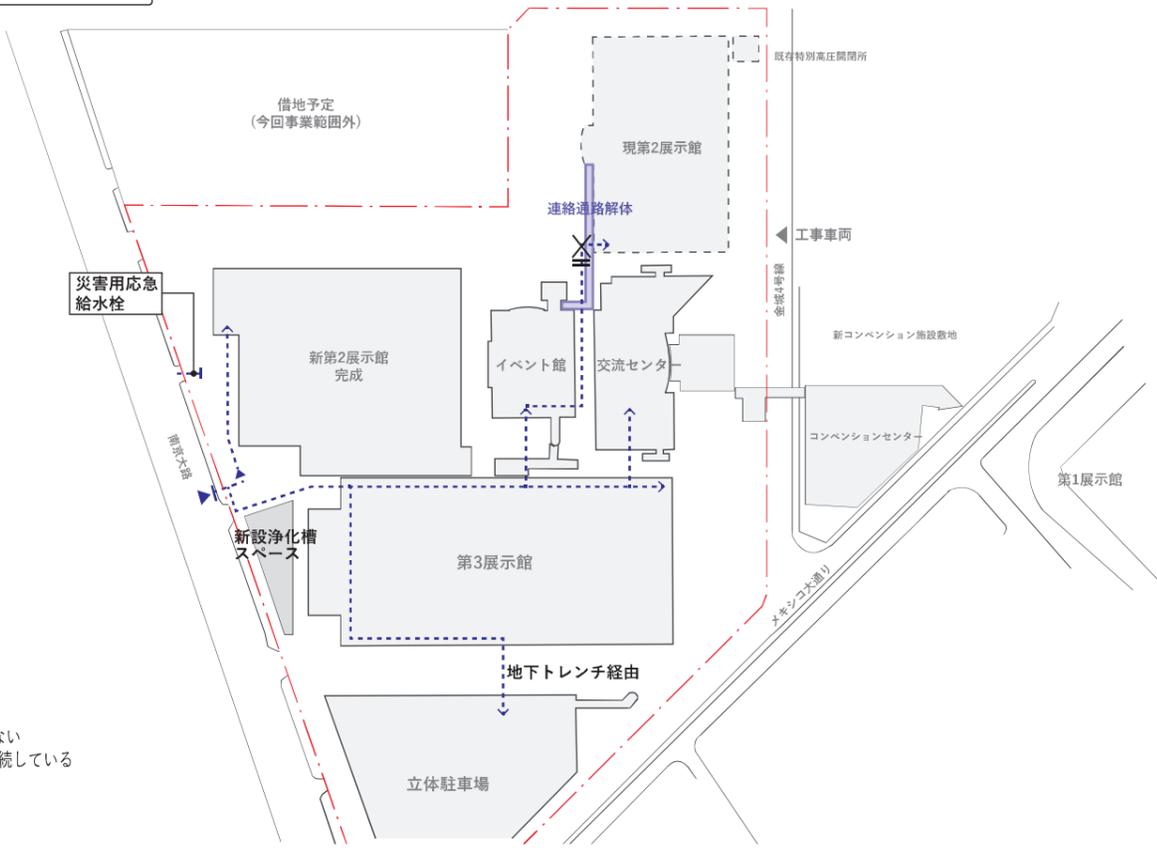
凡例  
 — : 給水  
 ※点線は既設、実線は移設・新設を示す。  
 ×は撤去を示す。

StepA-3:新第2展示館建設



・新第2展示館の建設に伴ない、南京大路から引き込んでいる給水管から分岐して接続配管工事を行う。

StepA-4:現第2展示館解体



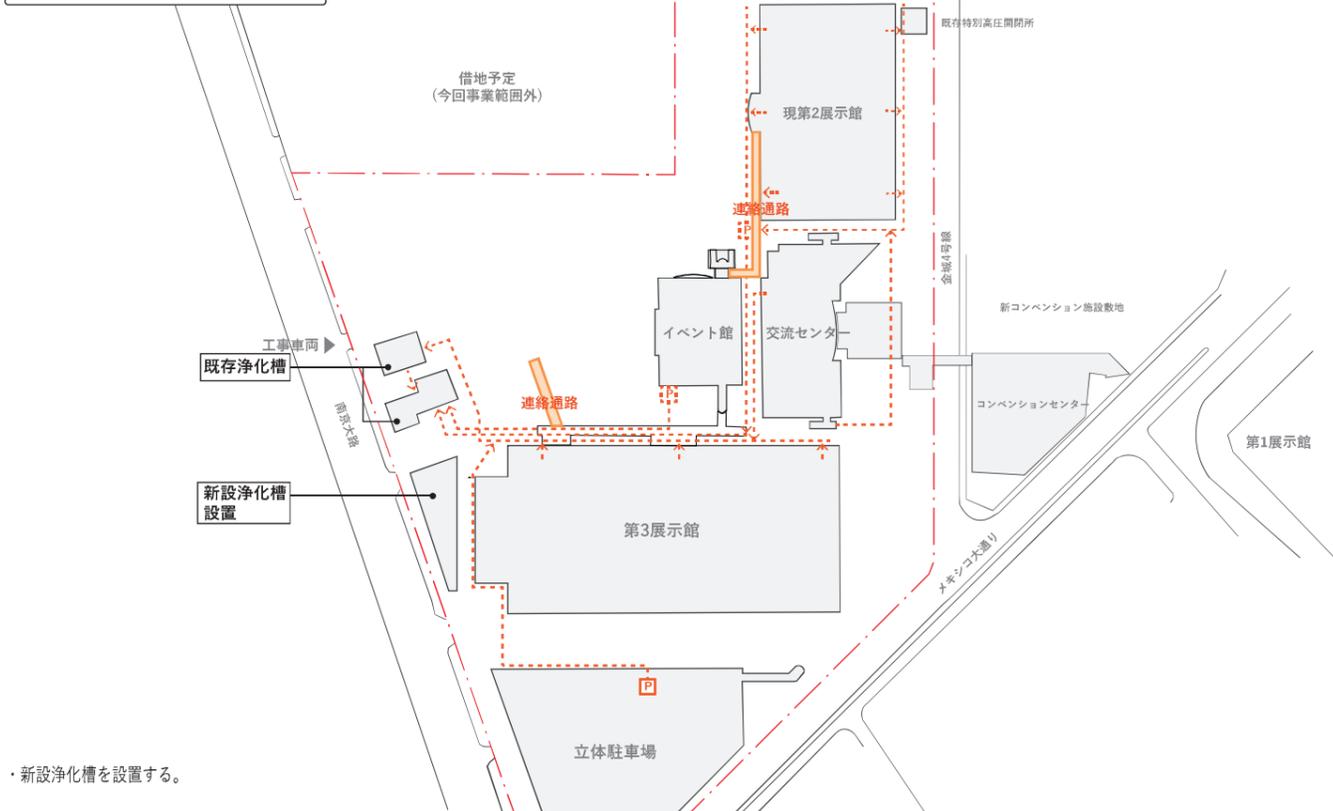
・現第2展示館の解体に伴ないイベント館から分岐し接続している給水管を撤去する。

給水設備ステップ図

※ステップ図は概要を示したものであり、必要な工事すべてを明示したわけではない

(参考)排水設備ステップ図

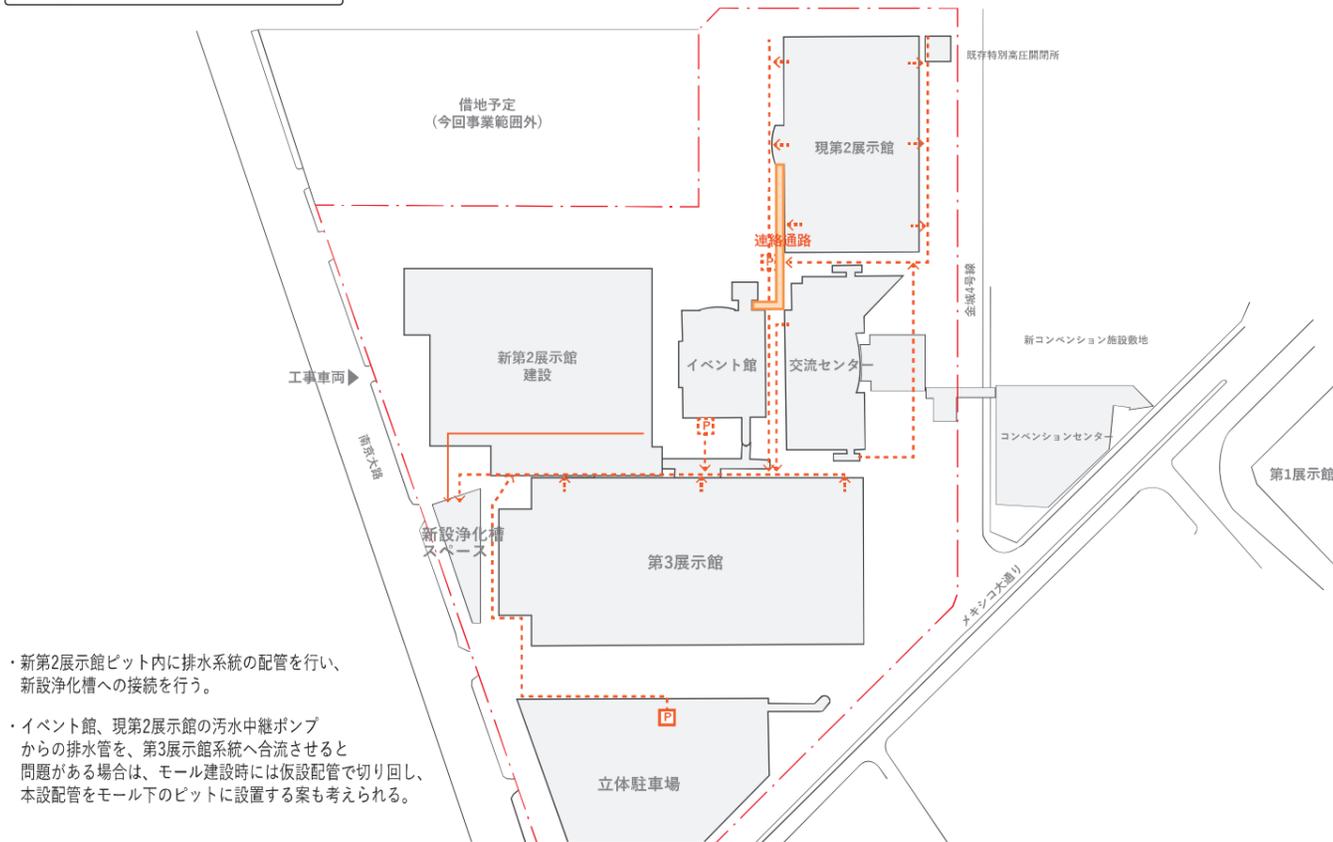
StepA-1:新設浄化槽設置



StepA-2:既存浄化槽解体・新第2展示館建設



StepA-3:新第2展示館建設



StepA-4:現第2展示館解体

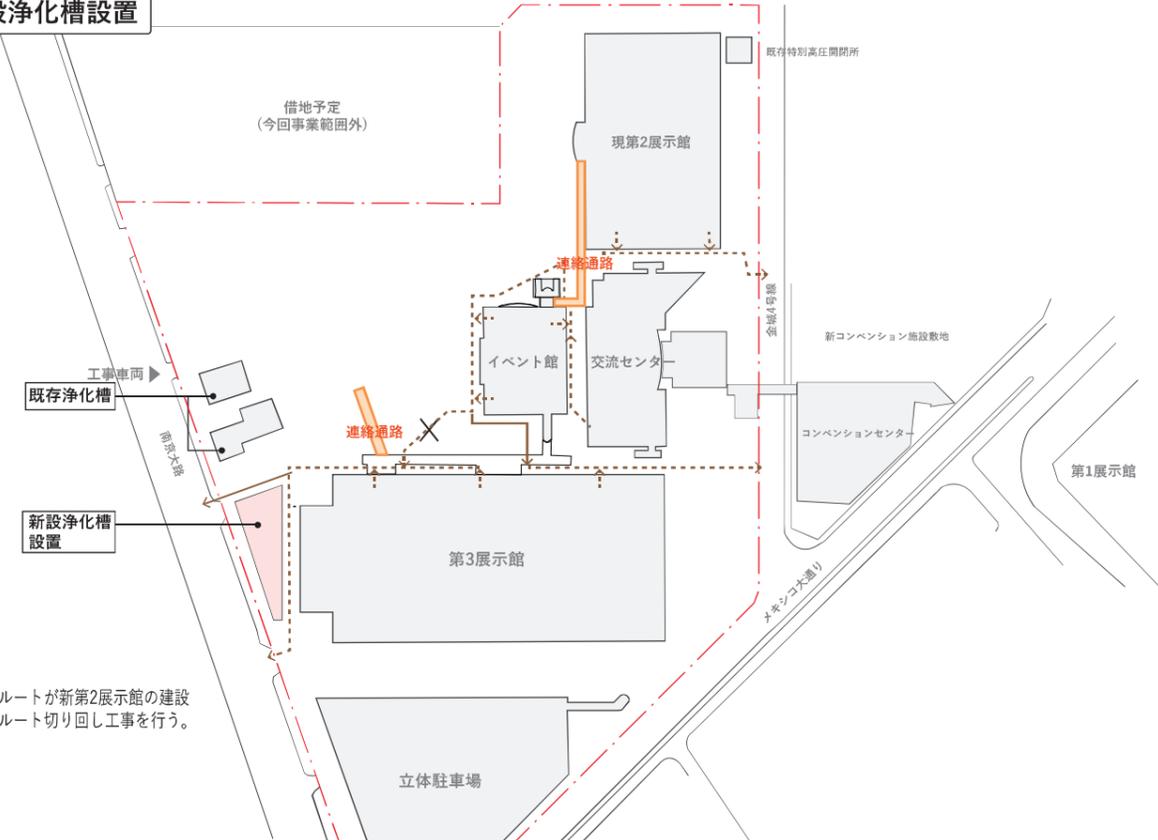


排水設備ステップ図

※ステップ図は概要を示したものであり、必要な工事すべてを明示したわけではない

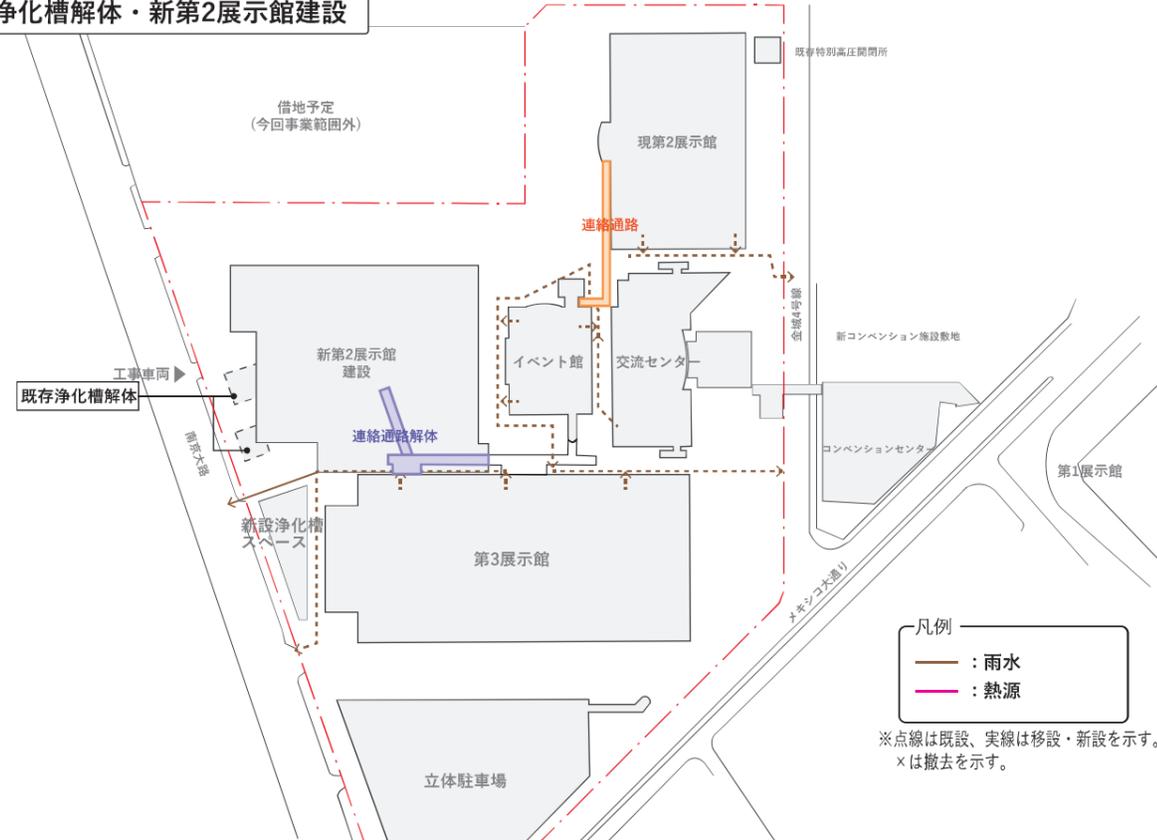
(参考)熱源・雨水設備ステップ図

StepA-1:新設浄化槽設置



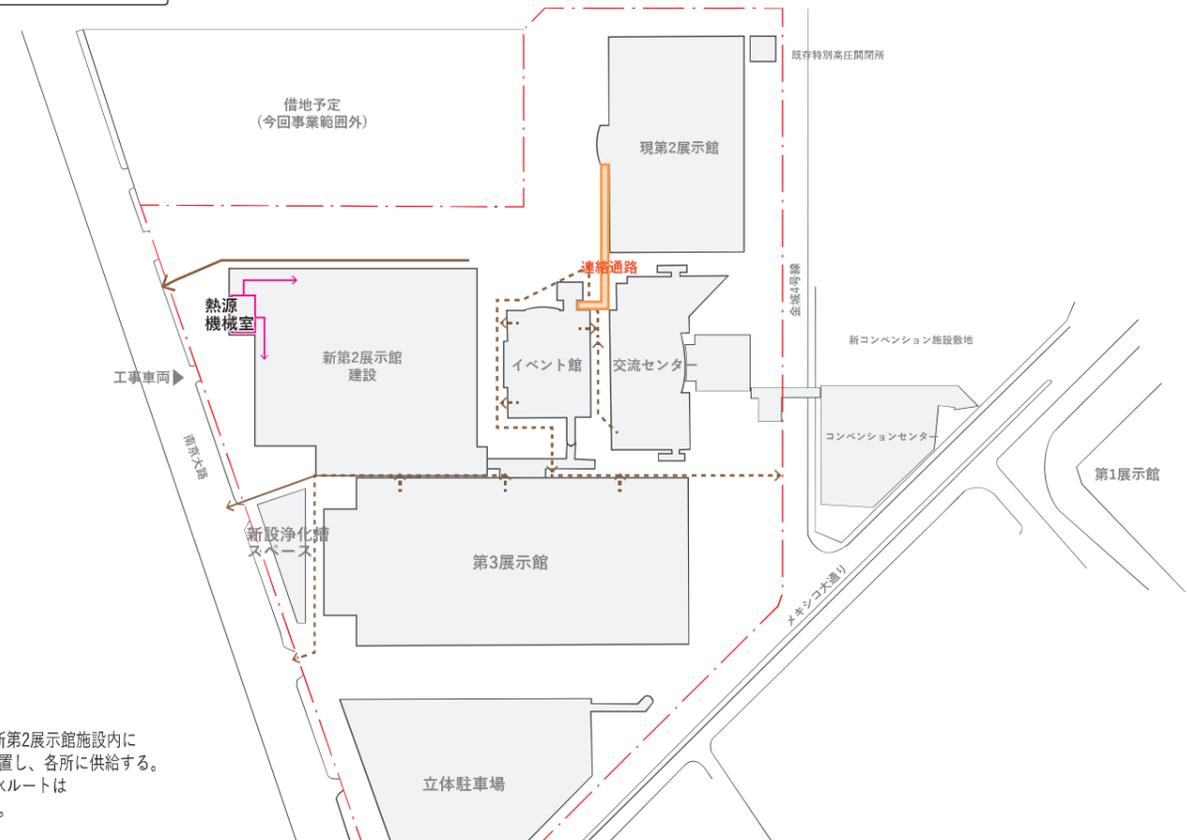
一部イベント館の雨水ルートが新第2展示館の建設範囲に干渉するため、ルート切り直し工事を行う。

StepA-2:既存浄化槽解体・新第2展示館建設



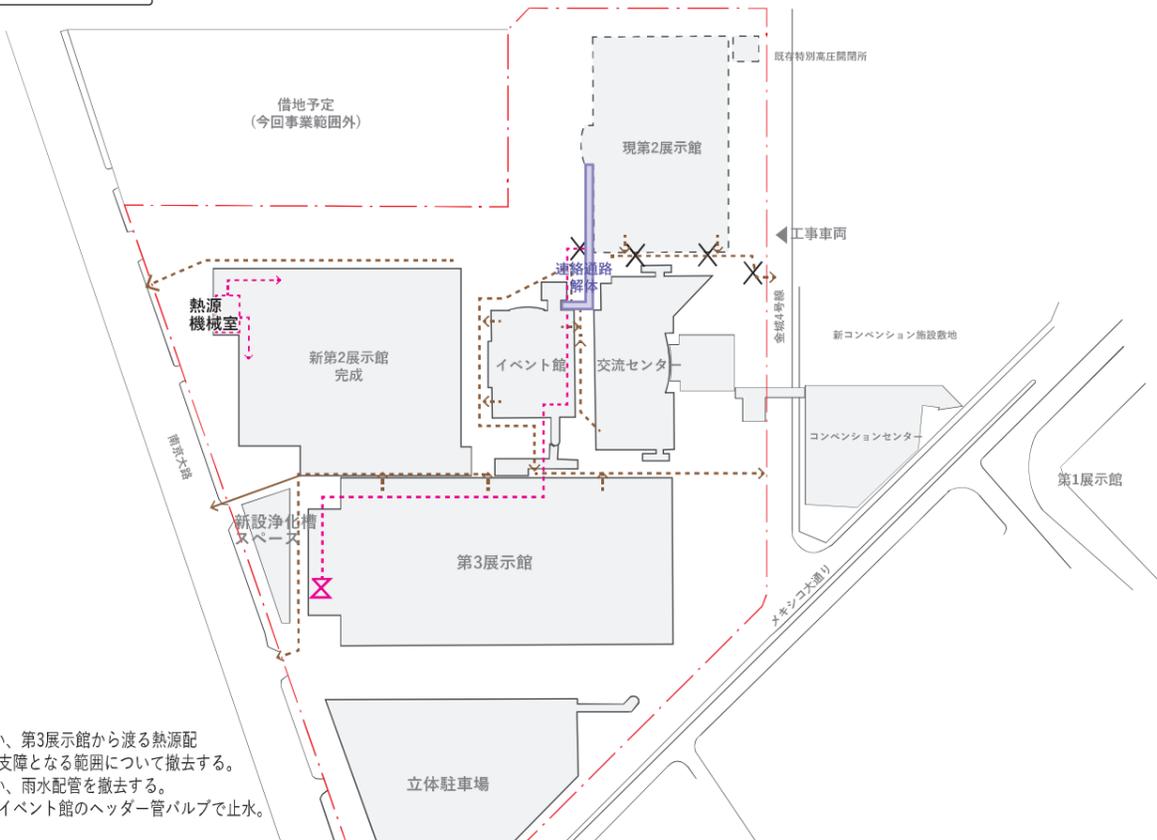
凡例  
 — : 雨水  
 — : 熱源  
 --- : 既設、実線は移設・新設を示す。  
 Xは撤去を示す。

StepA-3:新第2展示館建設



・新第2展示館の熱源は新第2展示館施設内に単独の熱源機械室を設置し、各所に供給する。  
 ・新第2展示館の雨水排水ルートは敷地西側へ排水させる。

StepA-4:現第2展示館解体

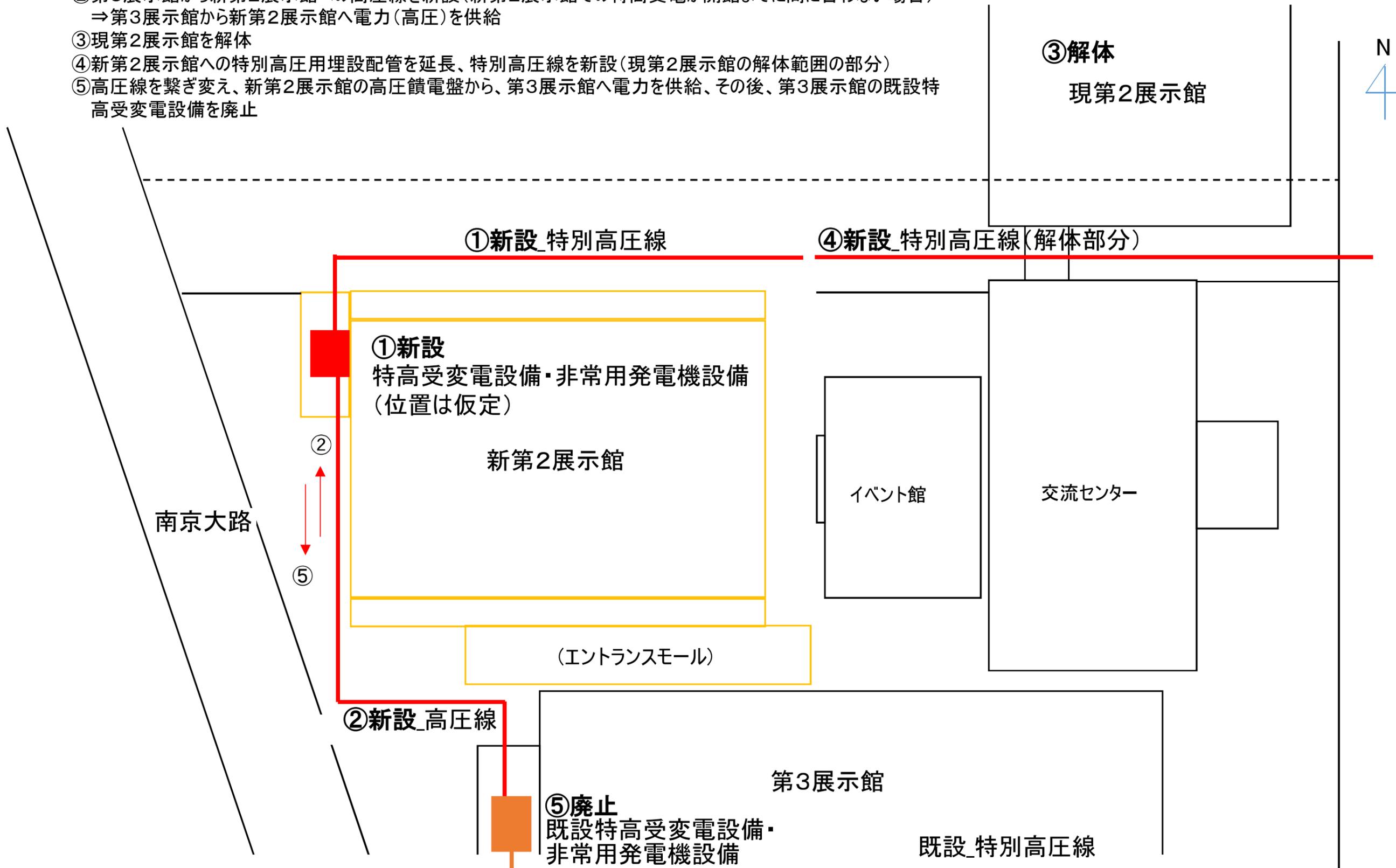


・現第2展示館の解体に伴い、第3展示館から渡る熱源配管（冷温水管）を解体の支障となる範囲について撤去する。  
 ・現第2展示館の解体に伴い、雨水配管を撤去する。  
 ・エネルギーセンター及びイベント館のヘッダー管バルブで止水。

熱源・雨水設備ステップ図

# (参考) 特別高圧受変電設備の更新イメージ(移設・廃止)

- ①新第2展示館に特高受変電設備を新設、特別高圧用埋設配管を敷設
- ②第3展示館から新第2展示館への高圧線を新設(新第2展示館での特高受電が開館までに間に合わない場合)  
⇒第3展示館から新第2展示館へ電力(高圧)を供給
- ③現第2展示館を解体
- ④新第2展示館への特別高圧用埋設配管を延長、特別高圧線を新設(現第2展示館の解体範囲の部分)
- ⑤高圧線を繋ぎ変え、新第2展示館の高圧饋電盤から、第3展示館へ電力を供給、その後、第3展示館の既設特高受変電設備を廃止



※イメージ図は概要を示したものであり、必要な工事すべてを明示したわけではない

(参考)特高引込ルート図

- 新設ルート
- 敷地内既設ルート
- 敷地外既設ルート

