

北海道新幹線 札幌車両基地 事業概要説明



独立行政法人 鐵道建設・運輸施設整備支援機構（略称：鐵道・運輸機構）
北海道新幹線建設局 2023年（令和5年）2月

1. 事業概要
2. 札幌車両基地の各施設・構造の概要
3. スケジュール

1. 事業概要

2. 札幌車両基地の各施設・構造の概要

3. スケジュール

1. 事業概要

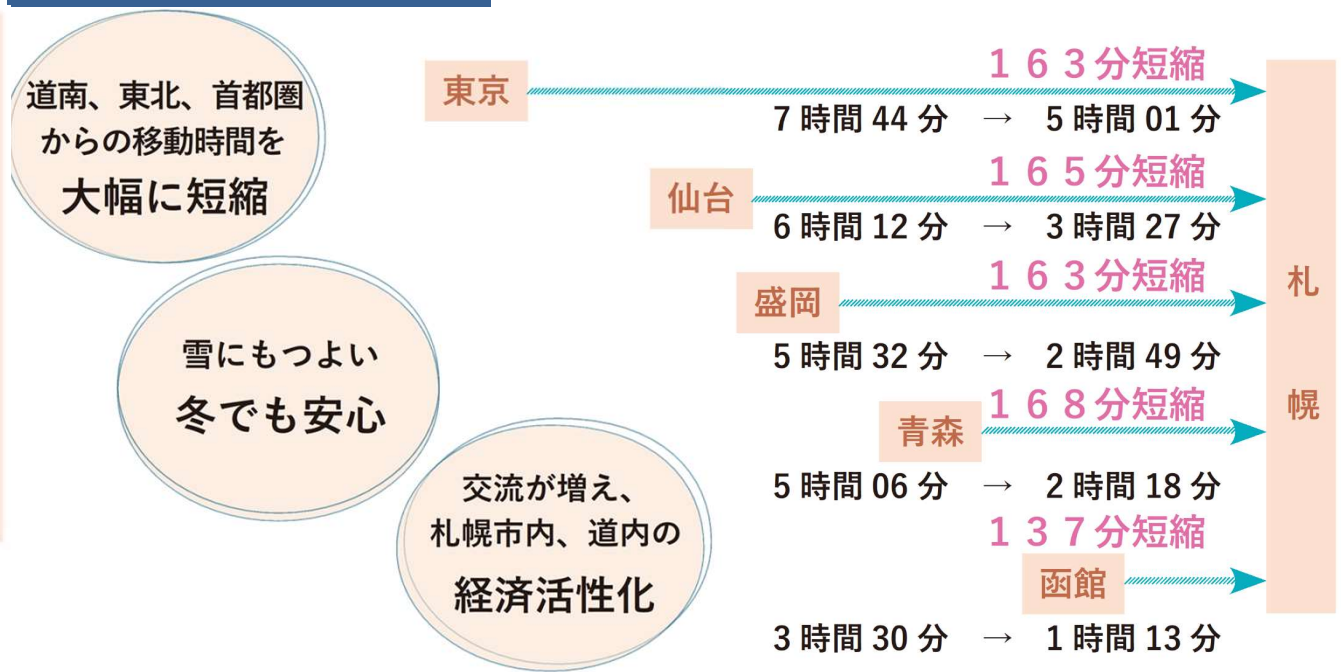
北海道新幹線の概要

- 北海道新幹線は(新函館北斗・札幌間)は2030年度末の開業を目標に工事を進めています。
- 札幌駅まで延伸されることで、移動時間が大幅に短縮します。
- 北海道新幹線は、国・地方自治体等の建設費負担により鉄道・運輸機構が建設しJR北海道が運営します。

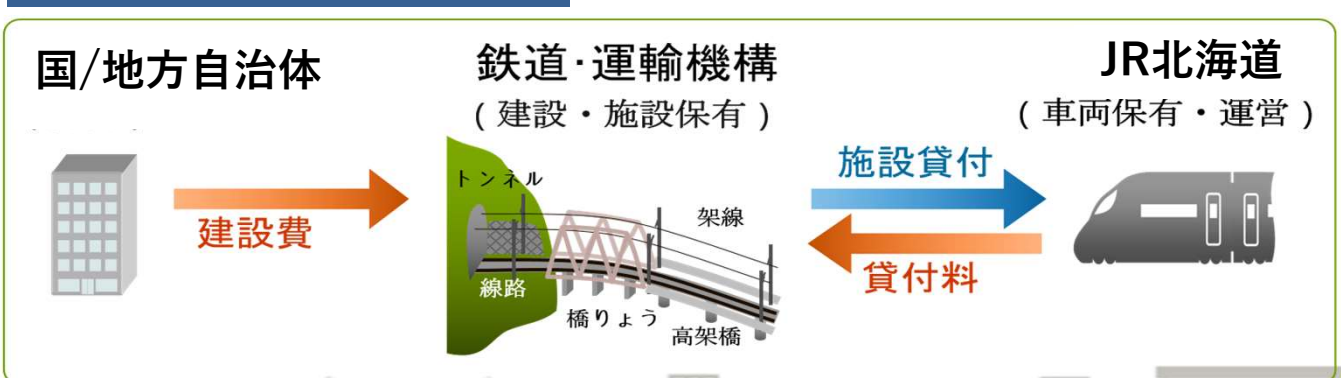
◆北海道新幹線の概要



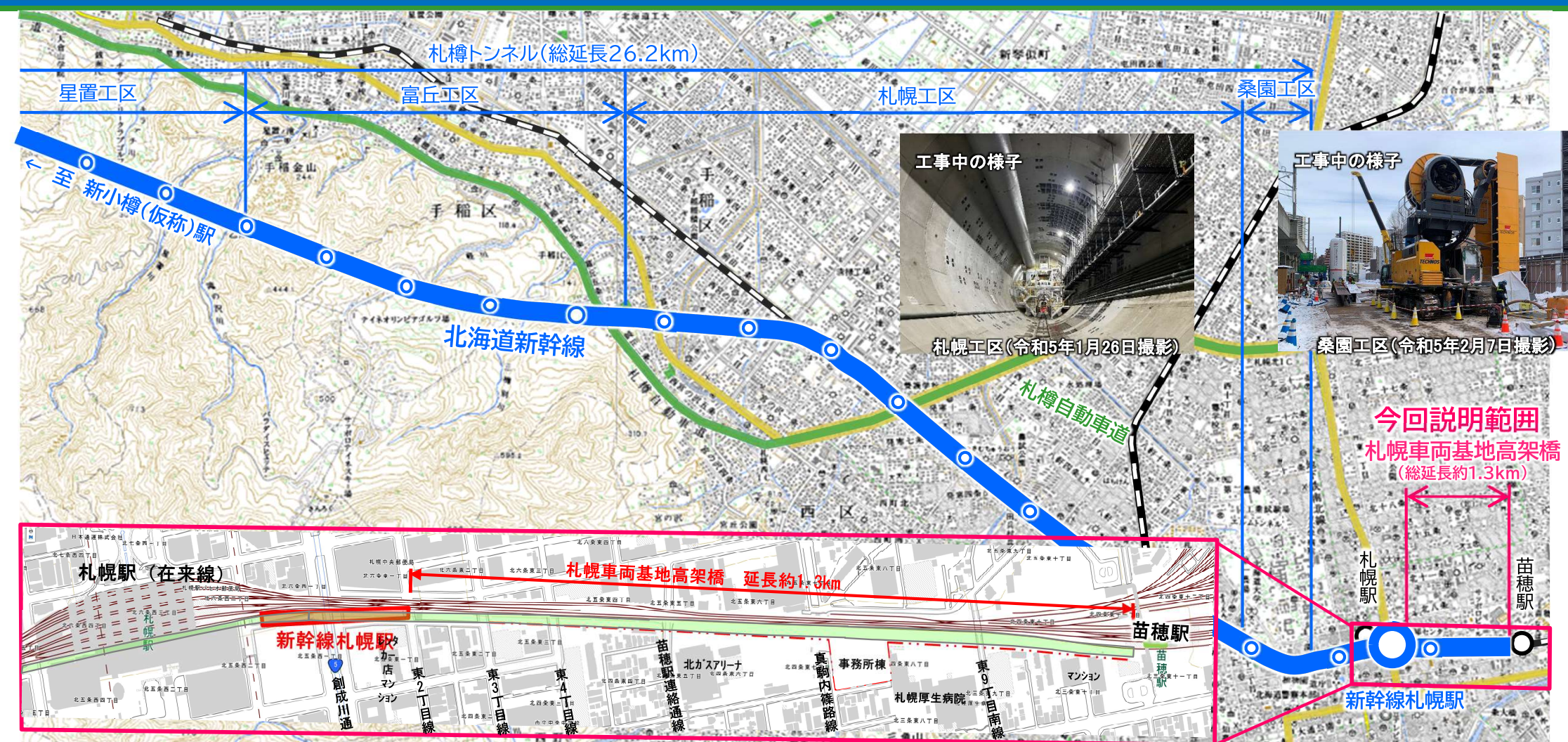
◆北海道新幹線の整備効果



◆北海道新幹線整備の事業手法



1. 事業概要 札幌市内の路線

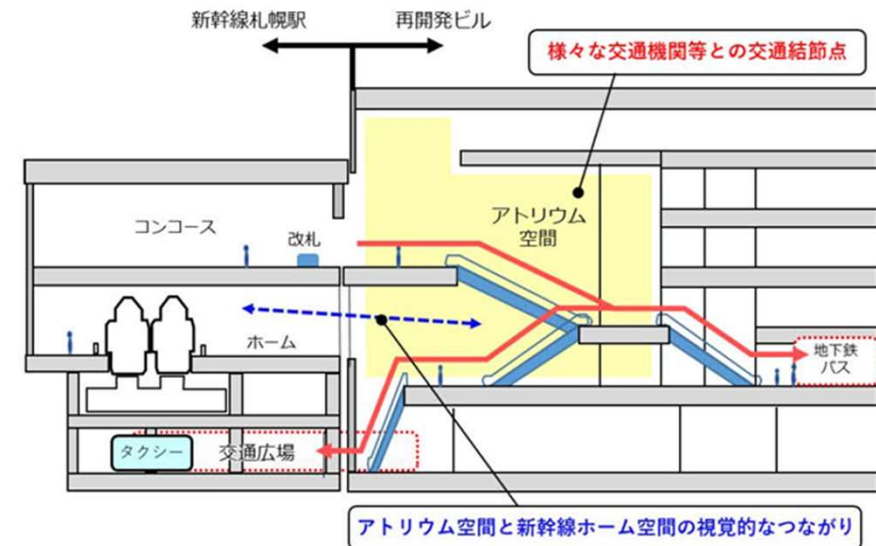
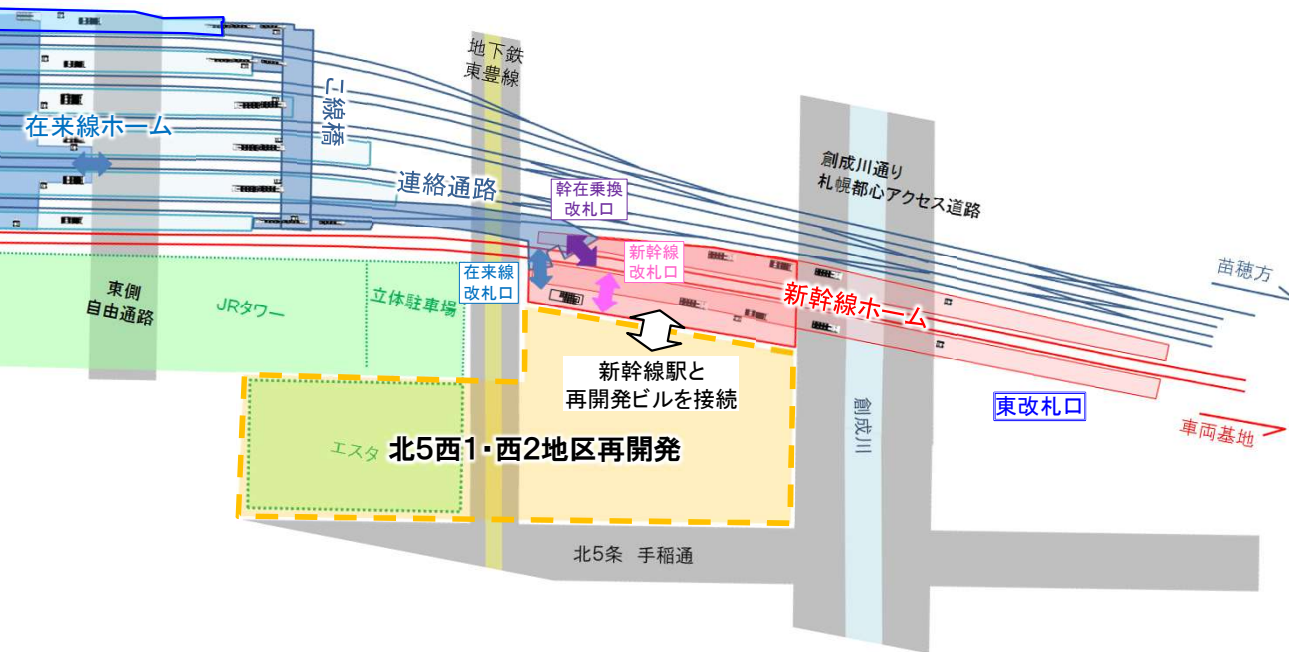


ご説明の経緯

- 2012(H24)年11月
- 2017(H29)年2月
- 2017(H29)年8～9月
- 2021(R3)年7月
- 2023(R5)年2月

北海道新幹線(新函館(仮称)・札幌)の工事实施計画の認可に係る事業概要説明会
 北海道新幹線札幌市内地下ルート検討状況に関する住民説明会(札幌市主催)
 同認可の変更(札幌市内の地下トンネルへの変更)に係る事業概要説明会
 北海道新幹線札幌都心部の工事に係る住民説明会
 北海道新幹線札幌車両基地高架橋の概要説明会(今回)

1. 事業概要 新幹線札幌駅について



駅舎外観



新幹線ホーム



再開発ビルアトリウム

出典: 令和4年3月JR北海道

1. 事業概要 位置関係（札幌駅から苗穂駅方を望む）



1. 事業概要

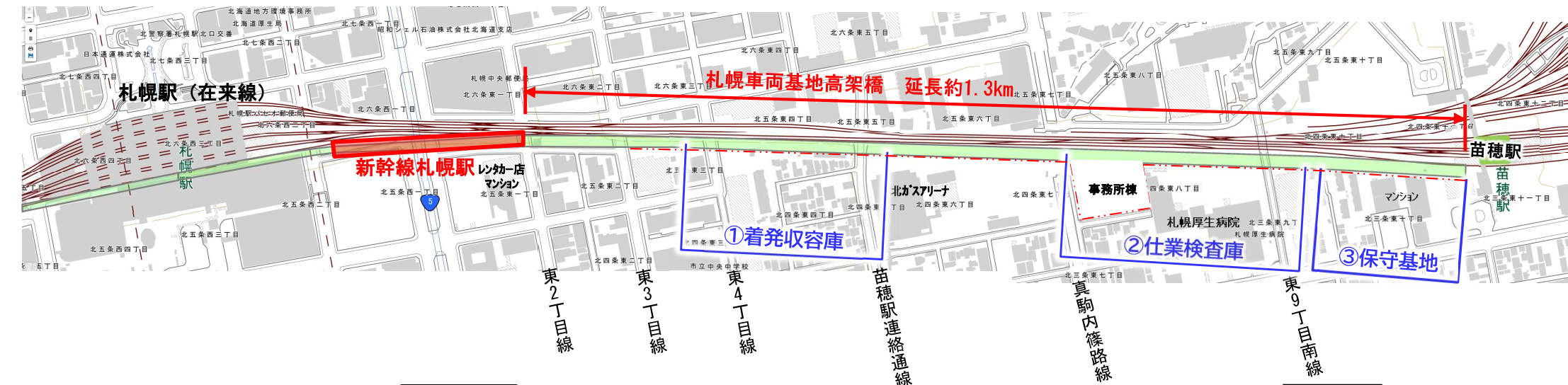
2. 札幌車両基地の各施設・構造の概要

3. スケジュール

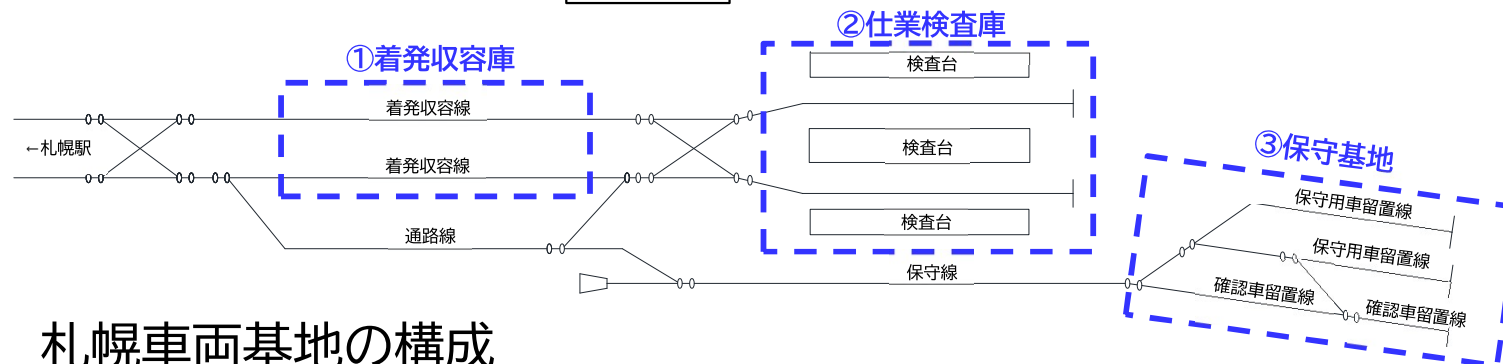
2. 札幌車両基地の各施設・構造の概要

札幌車両基地の各施設

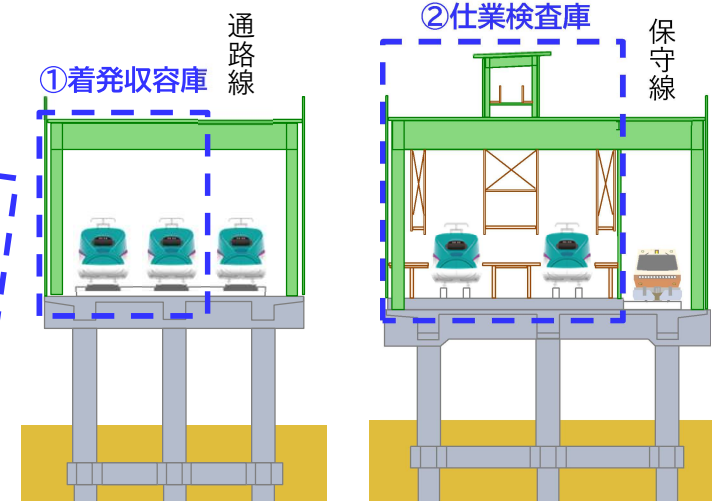
平面図



配線略図



断面図



札幌車両基地の構成

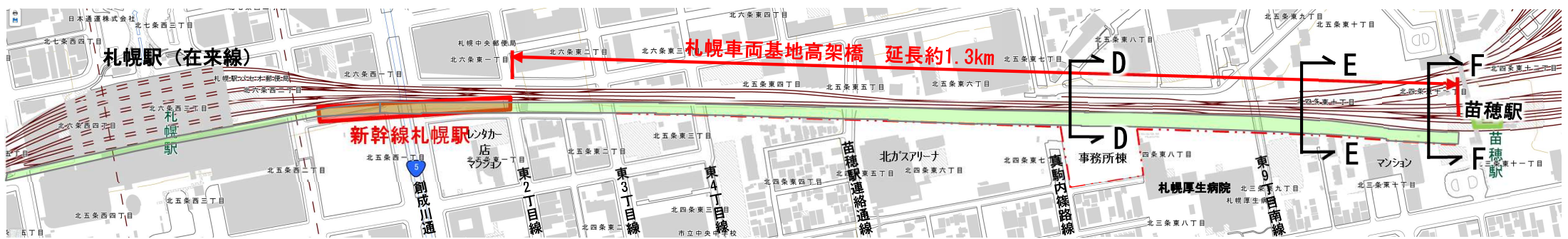
- ①着発収容庫 → 車両の留置
- ②仕業検査庫 → 車両の検査や融雪作業等
運行後の車両に対して作業（昼夜間）
- ③保守基地 → 保守用車両の整備・留置
保守作業（夜間）に使用する車両に対して整備・留置（昼夜間）

鐵道・運輸機構

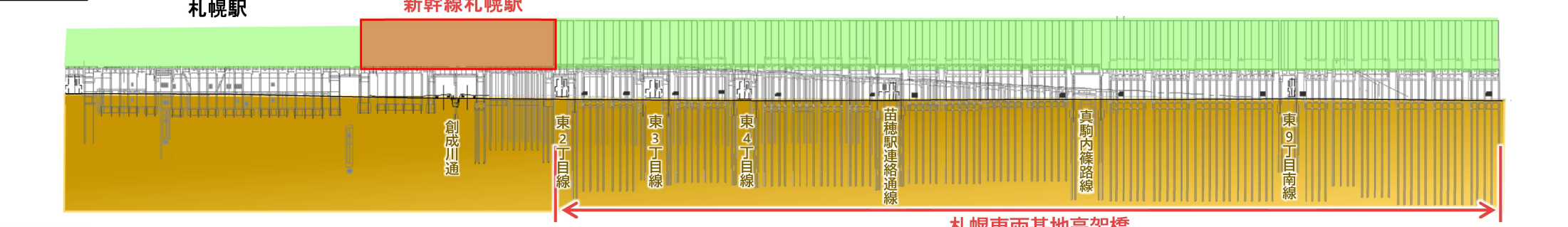
2. 札幌車両基地の各施設・構造の概要

高架橋・上家の構造②

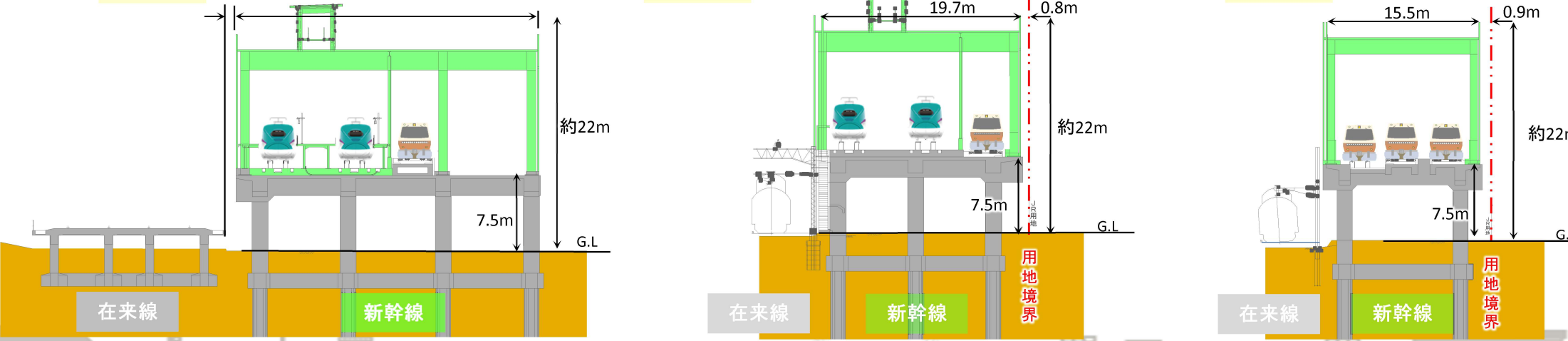
平面図



縦断面図



断面図



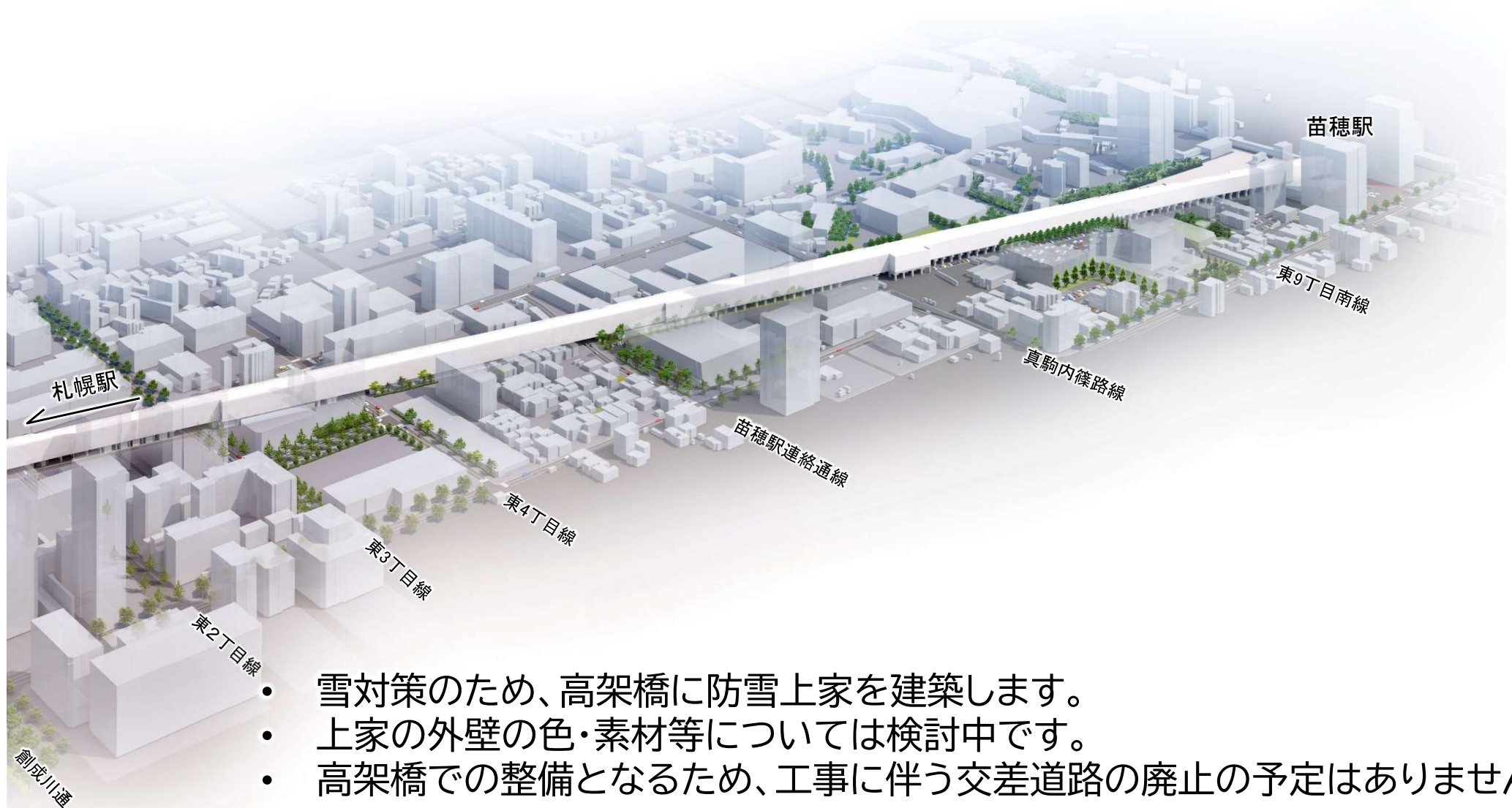
鐵道・運輸機構

①着発収容庫用建物

②仕業検査庫用建物



2. 札幌車両基地の各施設・構造の概要 完成予想パース（全体イメージ図）



- 雪対策のため、高架橋に防雪上家を建築します。
- 上家の外壁の色・素材等については検討中です。
- 高架橋での整備となるため、工事に伴う交差道路の廃止の予定はありません。

2. 札幌車両基地の各施設・構造の概要 完成予想パース（東2丁目線付近から苗穂駅方を望む）



2. 札幌車両基地の各施設・構造の概要 完成予想パース（東3丁目線付近から苗穂駅方を望む）



2. 札幌車両基地の各施設・構造の概要 完成予想パース（苗穂駅連絡通線付近から苗穂駅方を望む）



2. 札幌車両基地の各施設・構造の概要 完成予想パース（真駒内篠路線付近から苗穂駅方を望む）



2. 札幌車両基地の各施設・構造の概要 完成予想パース（苗穂駅自由通路付近から札幌駅方を望む）

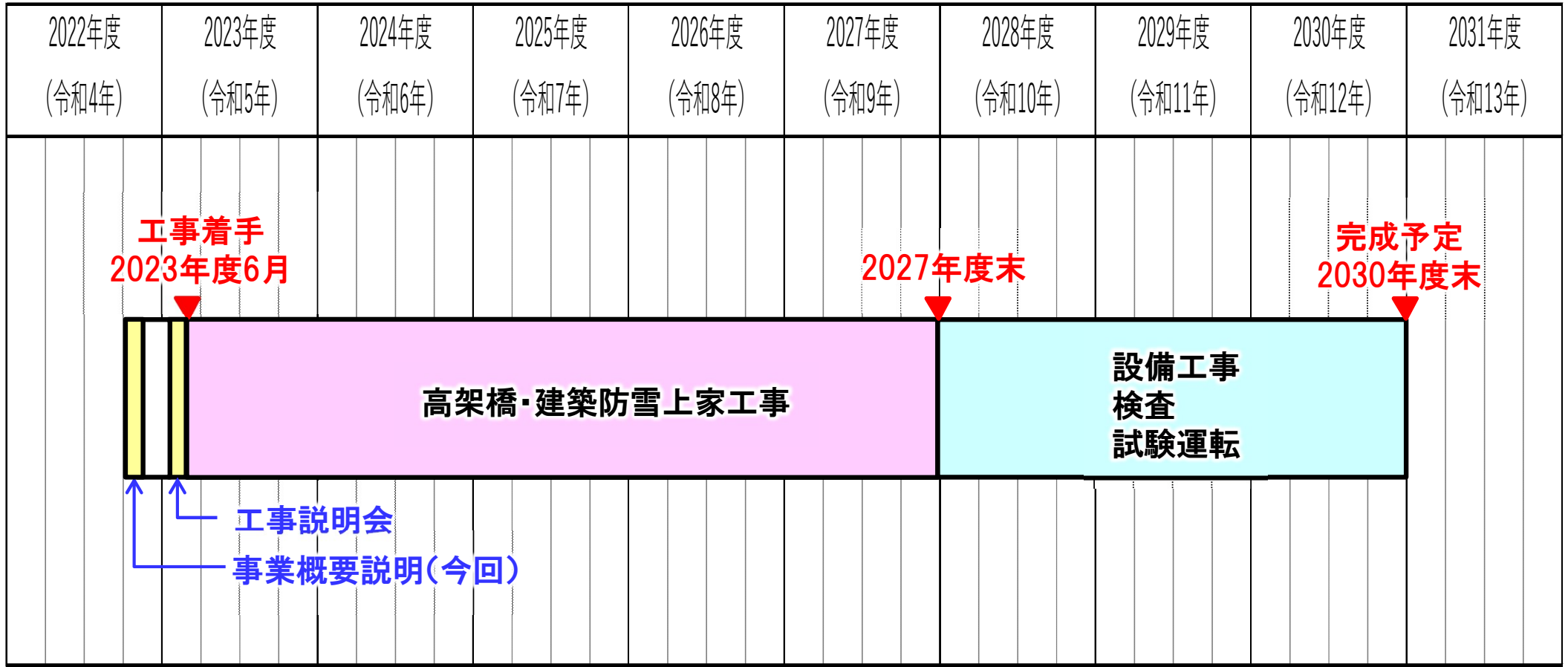


1. 事業概要
2. 札幌車両基地の各施設・構造の概要
3. スケジュール

3. スケジュール
開業までのスケジュール

- 札幌車両基地の高架橋・建築防雪上家工事の完了時期は、2027年度末を予定
- 設備工事、検査、試験運転を経て、2030年度末に完成予定

工程イメージ



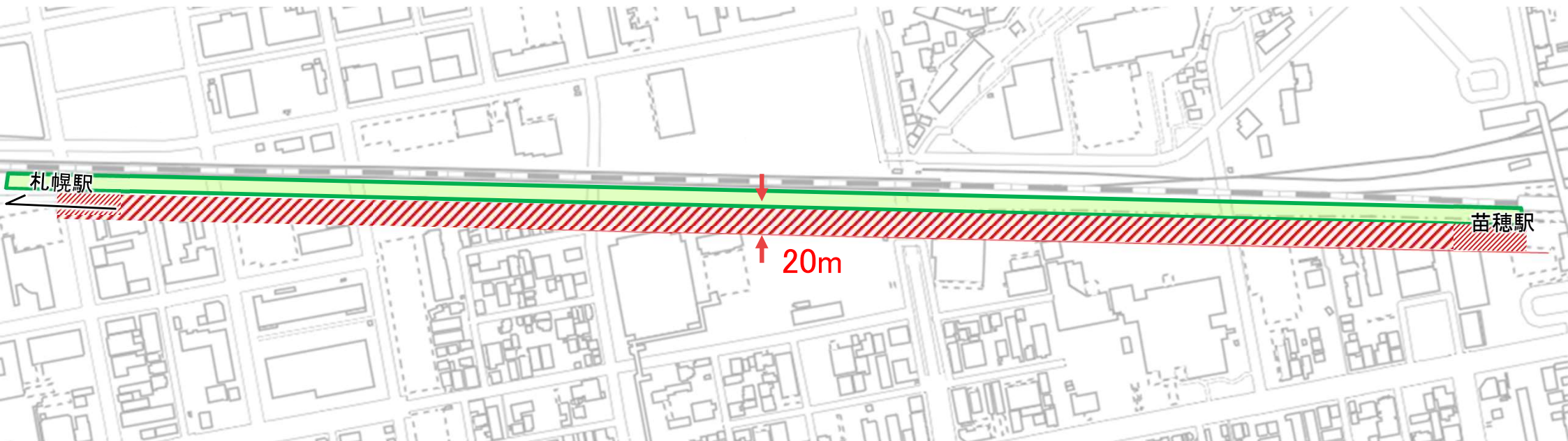
※スケジュールは、現時点の予定であり、変更の可能性あり

3. スケジュール

家屋調査へのご協力をお願い

- 工事は、周辺へ影響を与えないように細心の注意を払って施工します。万一、工事による影響が確認された場合は、補償等の対応を行います。
- そのために、工事による家屋への影響の有無を確認することを目的に、工事開始前と工事完了後に家屋調査を実施させていただきます。
- 本日の説明会終了後、対象範囲(札幌車両基地の敷地から20m)に建物を所有する皆様へ、順次、訪問およびポスティングによりご案内させていただき、具体的な調査方法の説明や調査日程の調整をさせていただきます。

調査範囲



2023年春に工事説明会を実施します。
ご説明する内容は、主に以下を考えています。

- 工事概要
→ 全体計画、施工順序や工程等
- 作業時間帯及び作業日等
→ 工事はJR在来線に近接した位置で行います。
そのため、一部作業につきましては、列車をご利用するお客さまや
列車の運行、工事の安全を確保する観点から
列車の運行終了後から開始までの深夜帯に行います。
- 工事用車両の運行
→ 主な工事用車両の紹介や運行管理の方法、現場の出入口等
- 安全対策や環境対策
→ 交通誘導員の配置や騒音・振動対策等

札幌車両基地高架橋工事にご理解とご協力をお願いいたします。

お問い合わせ等連絡先

鉄道・運輸機構 北海道新幹線建設局
札幌工事第三課 TEL 011-206-1531
FAX 011-231-3507

札幌市 まちづくり政策局新幹線推進室
TEL 011-211-2378
FAX 011-218-5112