

高井戸公園南地区拡張工事説明会

～工事概要について～

令和5年5月30日(火)

久我山会館

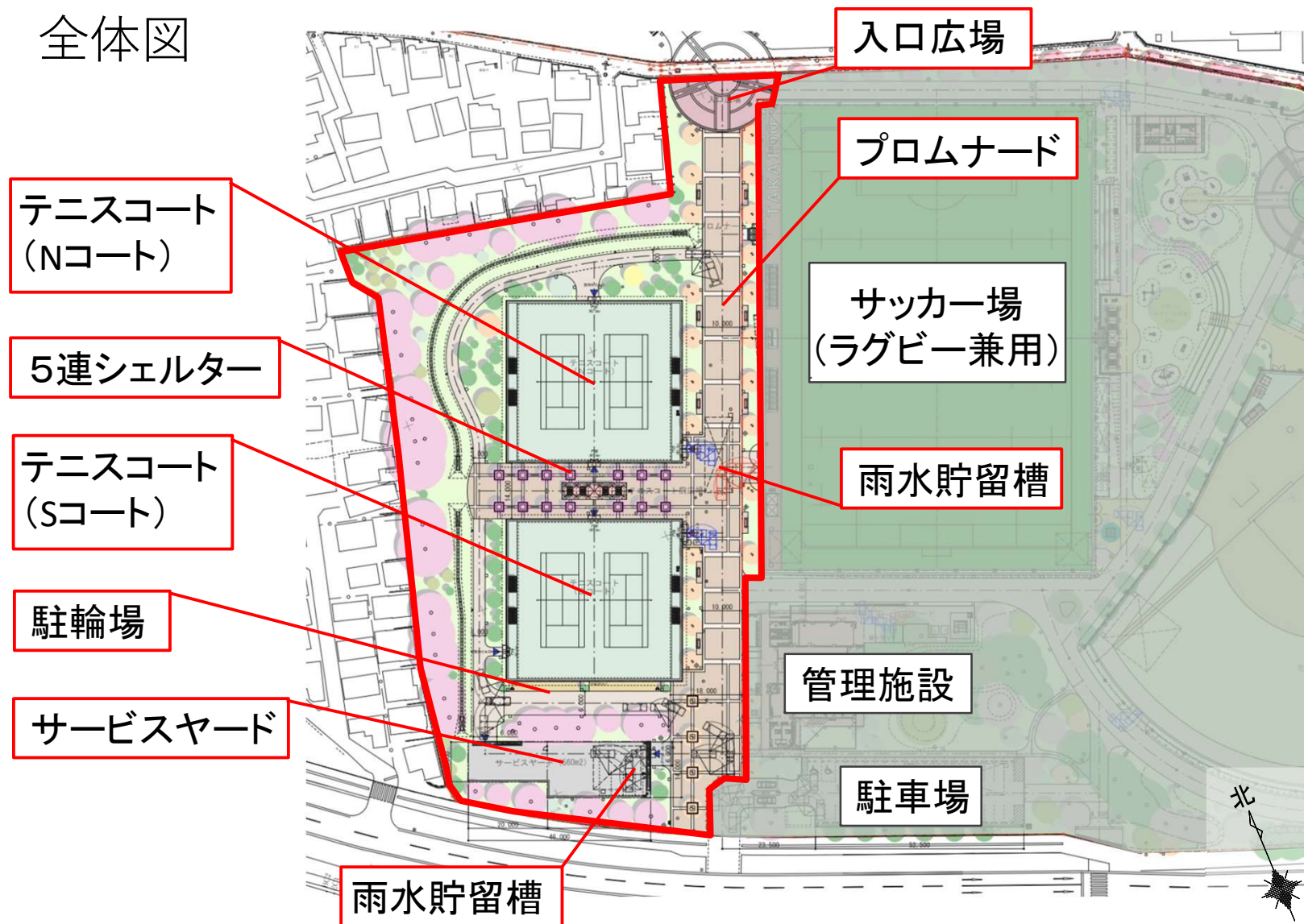
箱根・種屋・リサーチ建設共同企業体



1

工事範囲

全体図



2

主な整備内容

工事期間

令和5年2月～令和6年2月
土、日曜、祝祭日は原則作業は行いません。

作業時間（予定）

8:30～18:00（朝礼・準備・片付け含む）

重機稼働時間

9:00～17:00

工事の種類	令和5年											令和6年	
	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
準備工	■	■	■	■	■								
片付工													■
撤去工					■	■	■	■					
敷地造成工					■	■	■	■					
植栽工					■	■						■	■
給水・排水・電気設備工						■	■	■	■	■	■		
園路広場工						■	■	■	■	■	■	■	
グラウンド施設工						■	■	■	■	■	■	■	
サービス施設工											■	■	■
管理施設工									■	■	■	■	■
建築施設工								■	■				
後退用地整備工												■	■

3

工事期間

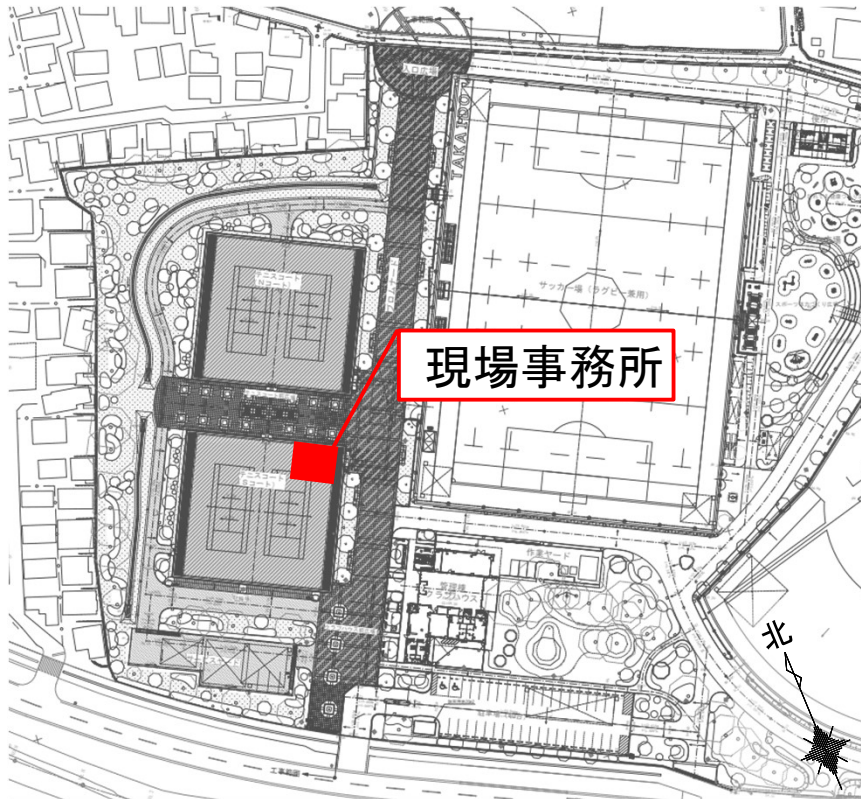
- ・ 撤去工 : 既存のフェンス、舗装等の撤去。一部枯損木を伐採します。
- ・ 敷地造成工 : 掘削、盛土、土砂運搬等の整備を行います。
- ・ 植栽工 : 新たに樹木、地被植物を植えます。
一部既存樹木の剪定を行います。
- ・ 給水・排水・電気設備工 : 給水設備、雨水・汚水排水設備、電気設備、貯留槽、公園灯等の設置を行います。
- ・ 園路広場工 : 公園内の園路及び広場の整備を行います。
- ・ グラウンド施設工 : テニスコート、防球フェンス、パーゴラ等の整備を行います。
- ・ サービス施設工 : テーブル、ベンチ、時計塔等の設置を行います。
- ・ 管理施設工 : フェンス、門扉、車止め等の設置を行います。
- ・ 建築施設工 : 5連シェルターの設置を行います。
- ・ 後退用地整備工 : 区道拡幅工事を行います。

4

工事内容

準備・仮設工

令和5年											令和6年	
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



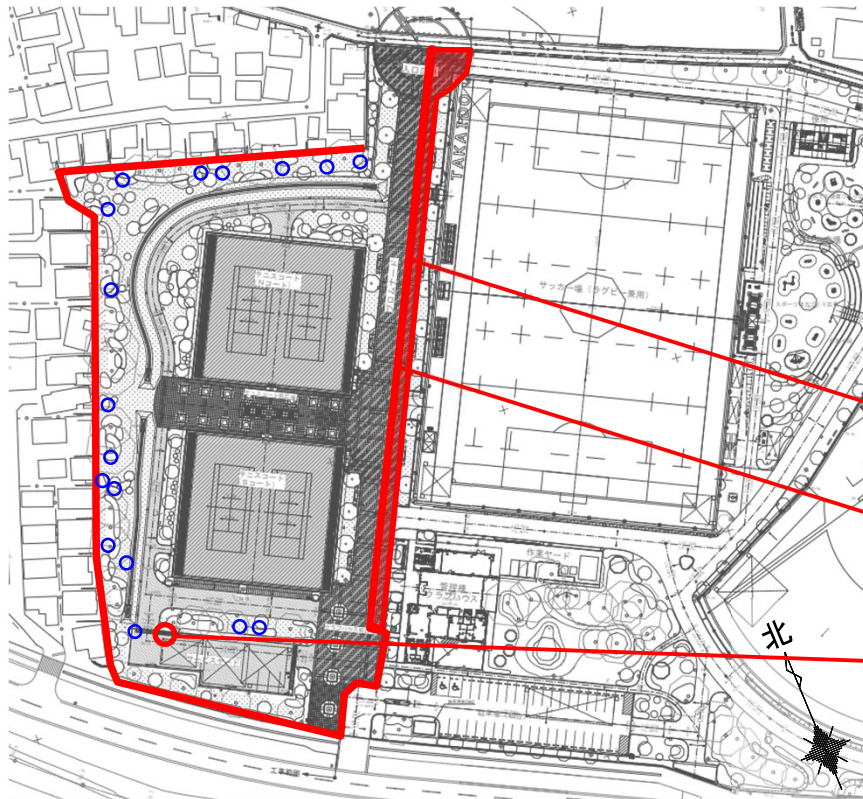
工事の着手前準備として、
現場事務所の設置を行います。

4

工事内容（期間・範囲）…準備・仮設工

撤去工

令和 5 年											令和 6 年	
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



新しい公園を造るために
古い施設を撤去します。

枯損木の伐採を約20本行います。

既存アスファルト舗装撤去

既存フェンス撤去

既存井戸撤去

○ 枯損木伐採

4

工事内容（期間・範囲）…撤去工

撤去工（イメージ写真）



枯損木撤去



メッシュフェンス撤去



アスファルト舗装撤去



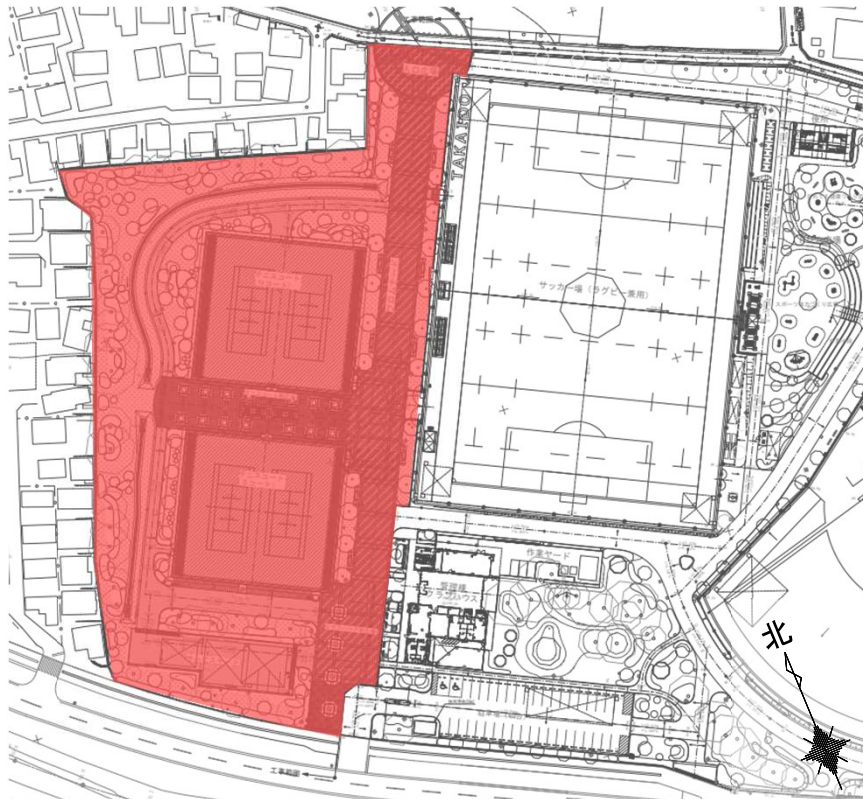
ネットフェンス撤去

4

工事内容…撤去工

敷地造成工

令和 5 年											令和 6 年	
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



掘削、盛土等の整備を行います。

敷地内残土の搬出を行います。

4

工事内容（種類・期間・範囲）…敷地造成工

敷地造成工（イメージ写真）



施工前



残土置場



バックホウ掘削



ダンプトラック積込

4

工事内容…敷地造成工

植栽工

令和 5 年											令和 6 年	
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



6～7月：
既存樹木の剪定をします。約 30 本
(左図○)

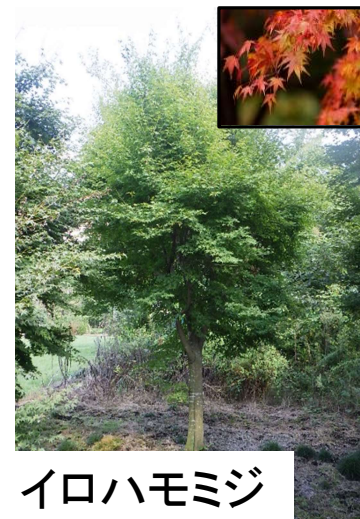
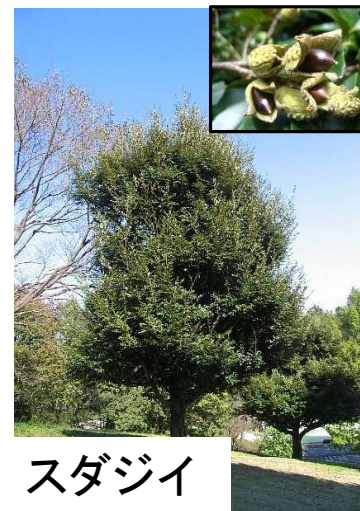
1～2月：
全域に新たに樹木を植えます。

- ・ 高木(H=3.0m～) 約 90 本
- ・ 中低木(H=0.5m～) 約 5200 株
- ・ 地被類(地面を覆う小さな植物) 約6100株
- ・ 野芝 約 2575 m²
- ・ 高麗芝 約 823 m²

4

工事内容（種類・期間・範囲）…植栽工

植栽工 高木 (樹種一例写真)



4

工事内容 (種類) …植栽工

植栽工 低木・地被類・芝（樹種一例写真）



リュウキュウツツジ



ハクチョウゲ



ジンチョウゲ



シルバープリペット



リュウヒゲ



シャガ



シラン



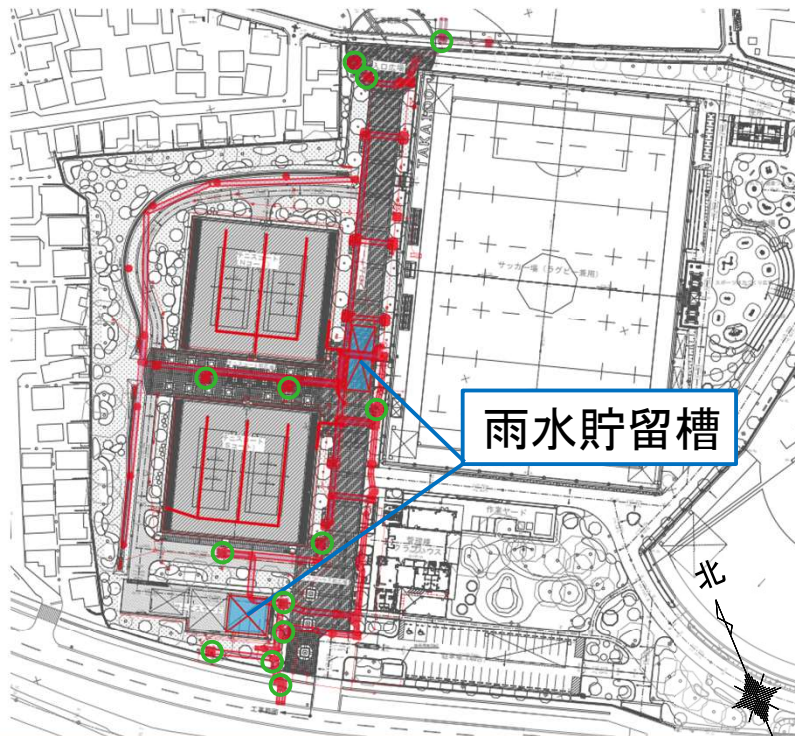
野芝

4

工事内容（種類）…植栽工

給水・排水・電気設備工

令和 5 年											令和 6 年	
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



全域に給排水・電気設備を設けます。

- ・ 給水管 約 150 m
- ・ 側溝工 約 200 m
- ・ 雨水・汚水管渠 約 600 m
- ・ 雨水柵・汚水柵 約 60 基
- ・ 雨水貯留槽 2 基 (各約 150 t)

- ・ 電線 約 850 m
- ・ 公園灯 13 基 ○

4

工事内容 (種類・期間・範囲)
 …給水・排水・電気設備工

給水・排水・電気設備工（参考写真）

芝側溝工



雨水貯留槽



照明灯



ソーラー照明灯

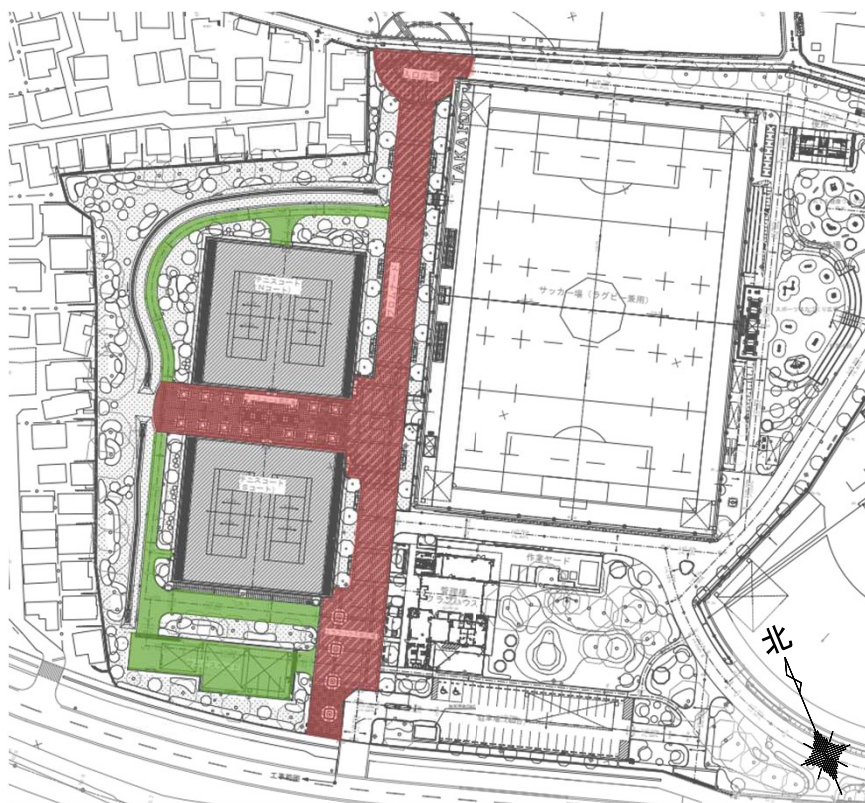


4

工事内容（種類）…給水・排水・電気設備工

園路広場工

令和 5 年											令和 6 年	
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



全域にわたり透水性、遮音性に優れたアスファルト舗装をします。

プロムナードでは擬石ブロック舗装をします。

公園出入口には視覚障害者誘導ブロックを設置します。

4

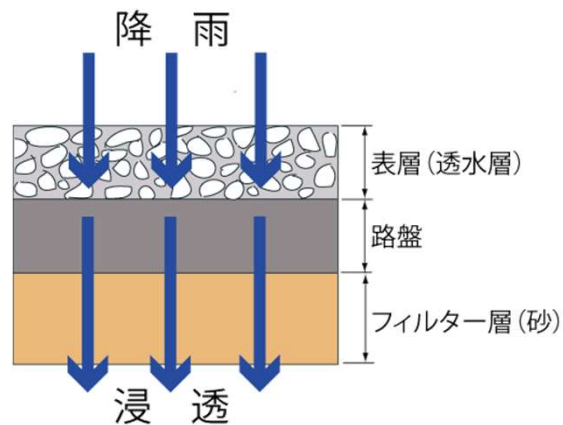
工事内容（種類・期間・範囲）…園路広場工

園路広場工 (参考写真)

アスファルト舗装



擬石ブロック舗装



透水性舗装

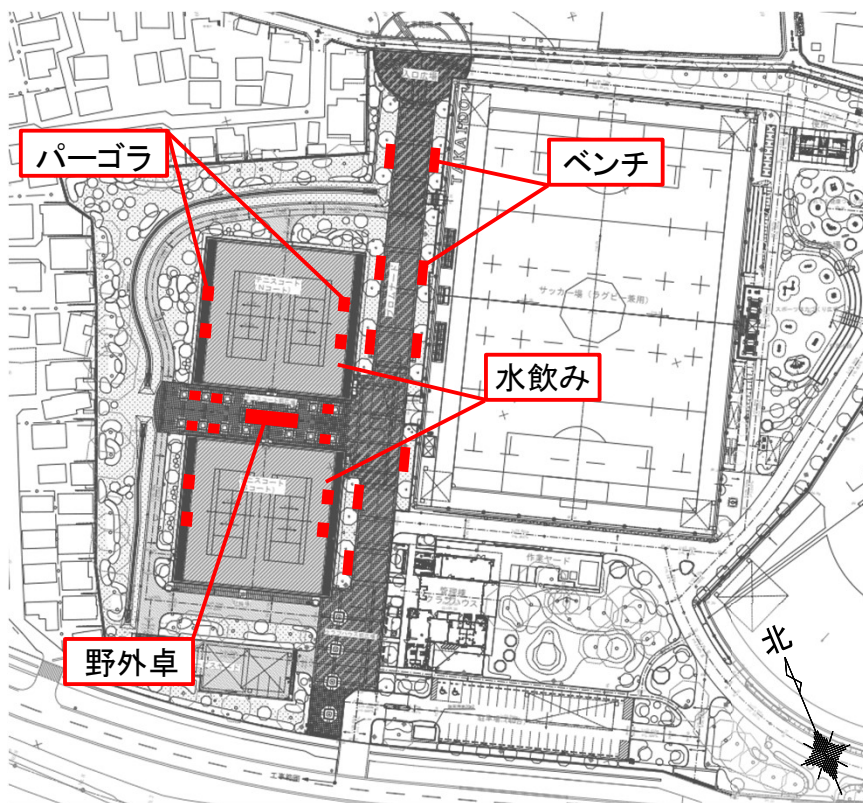
園内の多くの舗装が透水性舗装です。
雨水を地中に浸透することで、
水害を防ぐと共に地下水を豊かにします。

4

工事内容 (種類) …園路広場工

サービス施設工

令和 5 年											令和 6 年	
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



ベンチを15基設置します。
(再生木材等使用)

野外卓を4卓設置します。

パーゴラを8か所設置します。

水飲み場を2か所設置します。

4

工事内容 (種類・期間・範囲) …サービス施設工

サービス施設工 (参考写真)

背なしベンチ



背ありベンチ



再生木材 (リサイクルウッド)
廃木材と廃プラスチックを
原料とした複合材を使用します。

4

工事内容 (種類) …サービス施設工

サービス施設工 (参考写真)

野外卓



パーゴラ



水飲み

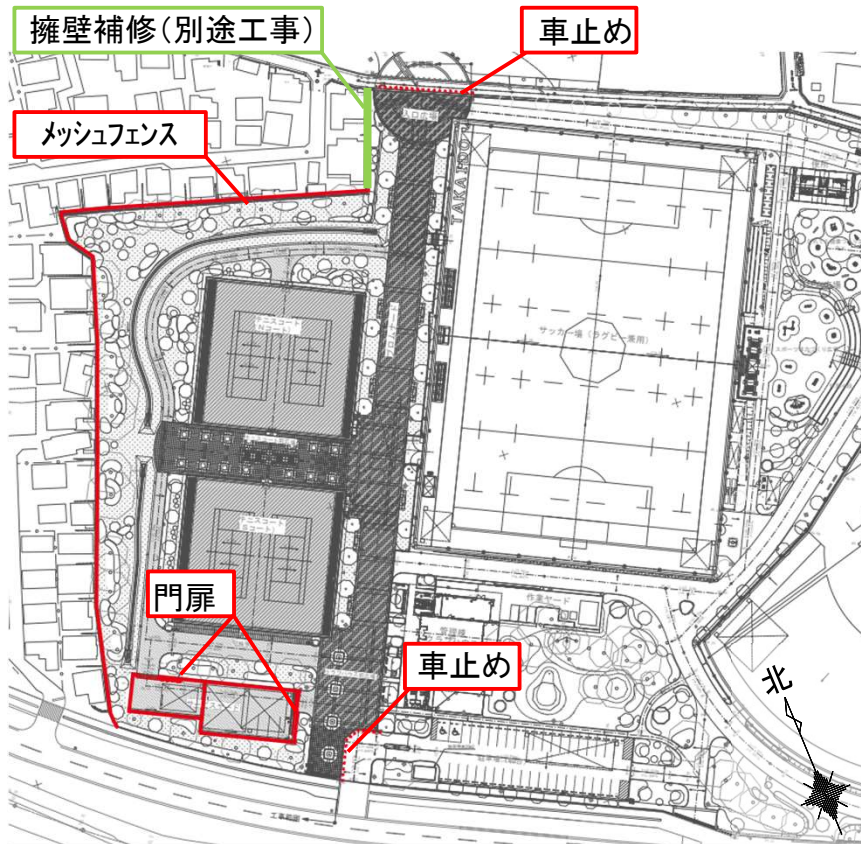


4

工事内容 (種類) …サービス施設工

管理施設工

令和 5 年											令和 6 年	
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



境界に沿ってフェンスを設置します。
バックヤードの周りに
フェンス、門扉を設置します。

公園出入口に車止めを設置します。

4

工事内容（種類・期間・範囲）…管理施設工

管理施設工 (参考写真)

メッシュフェンス



車止め



門扉

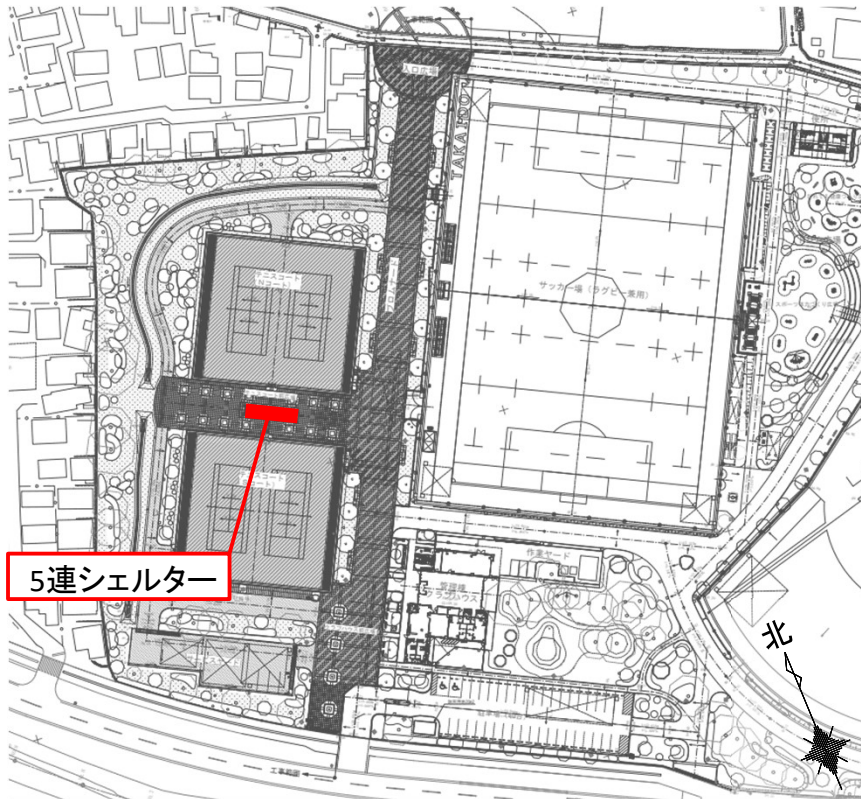


4

工事内容 (種類) …管理施設工

建築施設工

令和 5 年											令和 6 年	
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



5 連シェルターの設置を行います。

4

工事内容（種類・期間・範囲）…建築施設工

建築施設工 (参考写真)

5 連シェルター

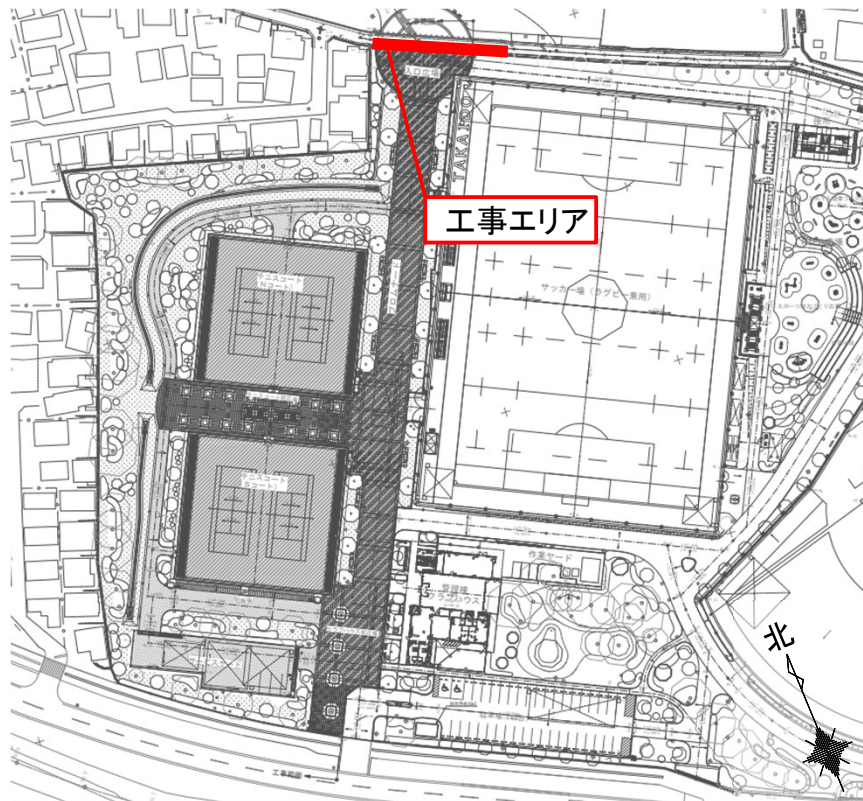


4

工事内容 (種類) …建築施設工

後退用地整備工

令和 5 年											令和 6 年	
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



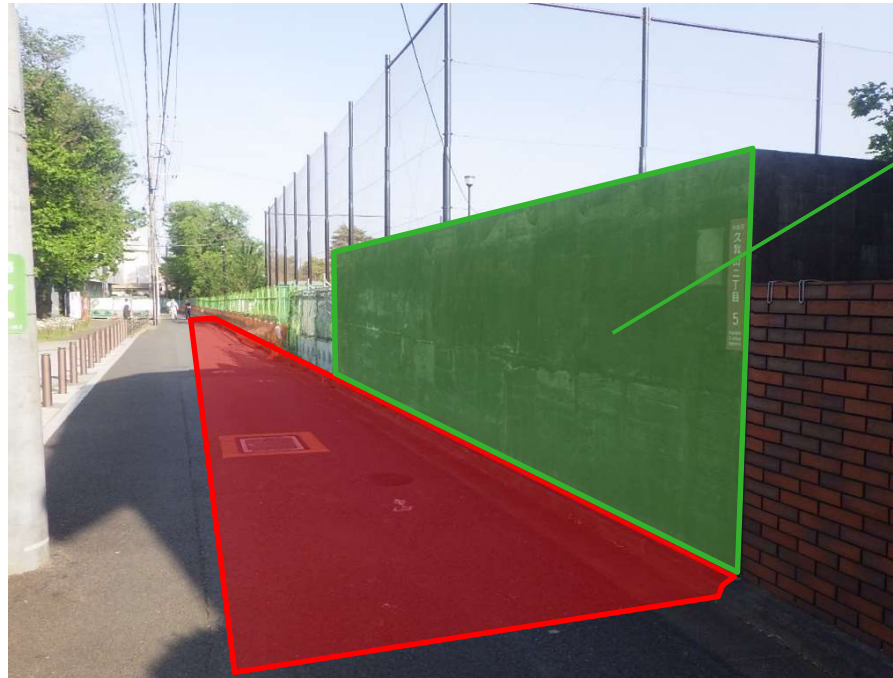
区道拡幅工事を行います。

4

工事内容（種類・期間・範囲）…後退用地整備工

後退用地整備工（参考写真）

区道拡幅工事エリア



既存コンクリート壁撤去
(別途工事)

4

工事内容（種類）…後退用地整備工

使用機械



油圧ショベル
($0.1\text{m}^3\sim 0.4\text{m}^3$)



油圧ショベル
($0.2\text{m}^3\sim 0.4\text{m}^3$ 解体仕様)

土を掘ったり、ダンプトラックに物を載せたりする際に使用します。
解体の際は先を付け替えて、はさめるようにします。

解体用アタッチメント
騒音対策として、右写真のような圧碎機を使用します。



大割用



小割用

使用機械



コンバインドローラー（3 t）
土を固める際に使用します。



フィニッシャー（5.0 m）
舗装をする際に使用します。

使用機械



ラフタークレーン（吊り荷重13t～20 t 級）

貯留槽の設置や樹木伐採、金網フェンスの撤去に使用します。

使用機械

騒音対策型



国交省 1997年
低騒音型建設機械適合機械



国交省 1997年
超低騒音型建設機械適合機械

排出ガス対策型



国交省 オフロード法
基準適合機械



国交省 排出ガス対策型
建設機械指定制度適合機械

搬出・搬入車両



トラック（2 t～13 t積）
材料の搬出・搬入に使用します。



ダンプトラック（2 t～10 t）
材料の搬（出）入と産業廃棄物の搬出に
使用します。
工事現場内での土の運搬にも使用します。



トレーラー（13 t～20 t積）
大型重機等の回送時に使用します。

進入経路 (大型車両、通勤車両、4t未満車両)

出入口現況写真



大型車	
大型車 25台/日 程度上限	誘導員 1~2名

6

工事車両進入経路

安全対策

- ・搬出入車両は法定速度の厳守に加え、場内では10km/h以下とします。
- ・工事車両出入りの際は出入口に交通誘導員を配置し、事故の防止に努めます。
- ・朝の通勤通学の時間は搬出入車両の通行は行いません。
- ・公園駐車場を利用する車両を優先します。



交通誘導員(2名時)



道路沿い出入口時

環境対策

- ・ 防塵対策として2t～4t散水車とスプリンクラーを適宜使用します。
- ・ 工事関係者は仮設の休憩所、トイレを使用します。



スプリンクラーによる散水状況



散水車(2t～4t)

振動・騒音対策

- ・ 工事期間中の騒音・振動等については、計測機等を使用し監視します。なるべく振動、騒音が抑えられるよう努めます。
- ・ 搬入ルート一部において防音シート等で騒音が抑えられるように配慮します。

想定設置位置図



振動計 (参考写真)



防音シート (参考写真)

本日は御視聴ありがとうございました。

質問等ございましたら下記連絡先までお願い致します。

【発注者】

東部公園緑地事務所 工事課

TEL:03-3821-6165

【受注者】

箱根・種屋・リサーチ建設共同企業体

TEL:03-5941-5446

現場代理人:大崎 吾朗