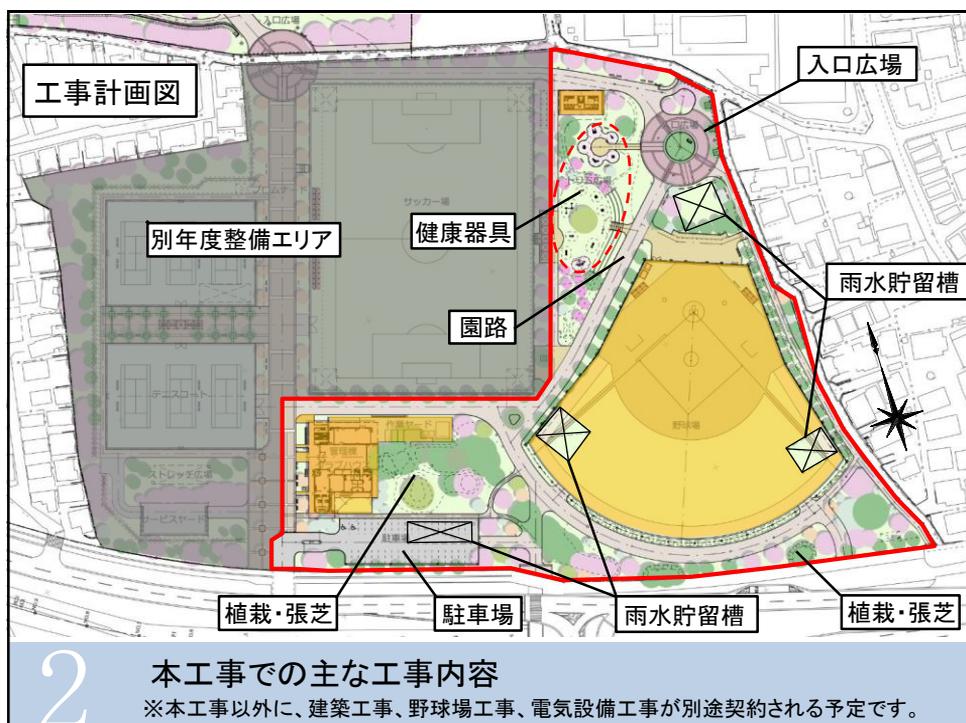


# 高井戸公園南地区東側園地整備工事 【施工計画について】

箱根・種屋・三栄建設共同企業体





**・撤去工**

既存の門扉、壁、フェンス、ネット、柵、舗装等の撤去や、一部枯損木を伐採します。

**・植栽工**

新たに樹木、地被植物を植えます。また、一部既存の樹木を移植します。

**・給水・排水・電気・ガス設備工**

給水設備、雨水・汚水排水設備、電気設備、ガス設備の設置を行います。

**・園路広場工**

公園内の園路、広場、駐車場の整備を行います。

**・健康器具設置工**

健康器具の設置を行います。

**・サービス施設工**

手洗い場、ベンチ、案内板等の設置を行います。

**・管理施設工**

フェンス、柵、車止め等の設置を行います。

**2 主な工事内容**

工事期間 令和2年12月9日から令和4年2月28日まで  
 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)  
 重機の稼働時間 9:00~17:00

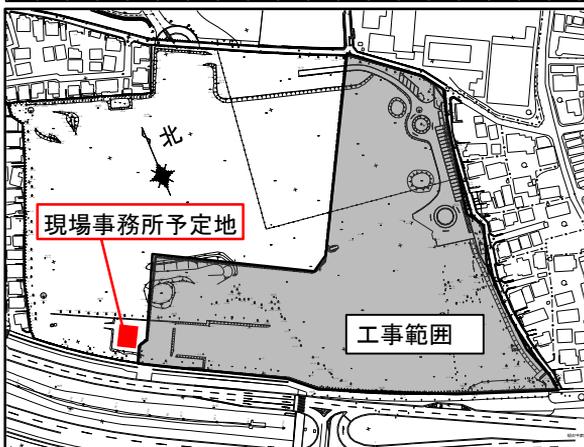
工事の種類	令和2年	令和3年												令和4年	
	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月
準備工	■	■	■	■	■										
片付工															■
撤去工					■	■	■								
植栽工				■	■	■						■	■	■	■
給水・排水・電気・ガス設備工						■	■	■	■	■	■	■	■		
園路広場工						■	■	■	■		■	■	■	■	■
健康器具設置工												■	■	■	■
サービス施設工												■	■	■	■
管理施設工											■	■	■	■	

# 3

## 工事期間

### 準備・仮設工

令和2年	令和3年												令和4年	
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
■	■	■	■											



○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)…仮設工

## 撤去工

令和2年		令和3年												令和4年	
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	



- 公園を整備するために既存施設を撤去します。
- 樹木の移植及び一部枯損木の伐採も行います。

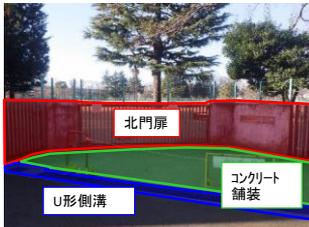
## 4 工事内容(期間・範囲)…撤去工

### 撤去施設(抜粋)

池護岸及び池底撤去



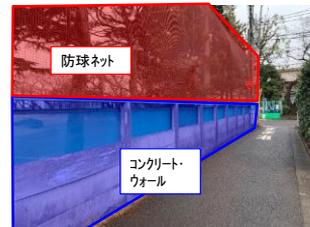
北側門扉・コンクリート舗装・U形側溝 撤去



アスファルト舗装撤去



防球ネット・コンクリートウォール撤去



## 4 工事内容(種類)…撤去工

## 植栽工・移植工

令和2年		令和 3 年												令和 4 年	
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	



- 全域に新たな樹木を植えます。
- ・高木 (H=3.5m~) 約 90本
  - ・中低木(H=0.5m~) 約 8700本・株
  - ・地被類(地面を覆う小さな植物) 約11500株
  - ・野芝 約5800㎡
  - ・移植樹木 24本

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)



クオガネモチ



シラカン



スダジイ



モチノキ



イロハモジ



コブシ



サスルベリ



ソメイヨシノ

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)



トキワマンサク(白)



ハクチョウゲ



フイリフェラオーレア



トウダンツツジ



シャガ



ハイバクシン



フイリヤブラン



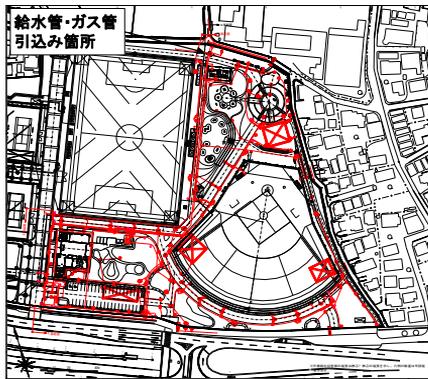
野芝

4

工事内容(種類)…植栽工

### 給水・排水・電気設備工

工事の種類	令和2年				令和3年								令和4年		
	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
給水設備															
排水設備															
電気設備															
ガス設備															



全域に給排水・電気・ガス設備を設置します。

- ・区道上からの給水管引込み
- ・給水管工 約360m
- ・側溝工 約65m
- ・雨水・汚水管渠 約1350m
- ・雨水柵・汚水柵 約140基
- ・雨水貯留槽 4基(約200t×3、120t×1)
- ・電線管 約6200m
- ・照明灯基礎 30基
- ・区道上からのガス管引込み
- ・ガス管 約260m

4

工事内容(種類・期間・範囲)…給水・排水・電気・ガス設備工

## 雨水貯留槽工(整備イメージ)



○公園外への雨水の流出を軽減するため、雨水貯水槽を設置します。

4

工事内容(種類)…雨水貯水槽工

## 園路広場工

令和2年		令和3年												令和4年	
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	



○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。

○一部の健康器具の周辺にはゴムチップ舗装を設置します。

○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

## 健康器具設置工

令和2年	令和 3 年												令和 4 年	
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



○健康器具を13箇所設置します。

4

工事内容(種類・期間・範囲)…健康器具設置工

## 健康器具設置工（整備イメージ）

バランス渡りタイプ



腕立て運動タイプ



クライミングタイプ



腹筋ベンチ

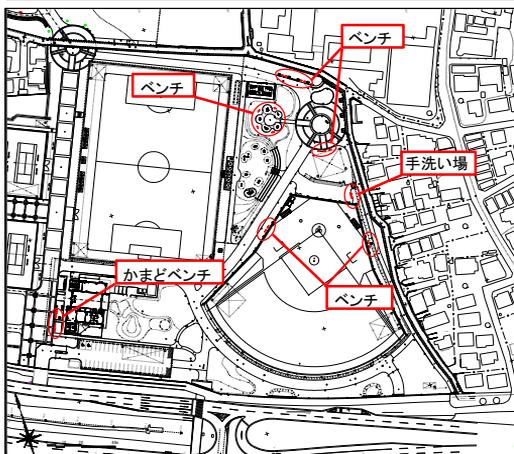


4

工事内容(種類・期間・範囲)…健康器具設置工

## サービス施設工

令和2年		令和 3 年												令和 4 年	
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	



- 手洗い場を設置します。
- ベンチを15基設置します。  
(再生木材等使用)
- かまどベンチを4基設置  
します。
- 各所に案内板、説明板を  
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 (参考イメージ)

背ありベンチ



手洗い場



かまどベンチ



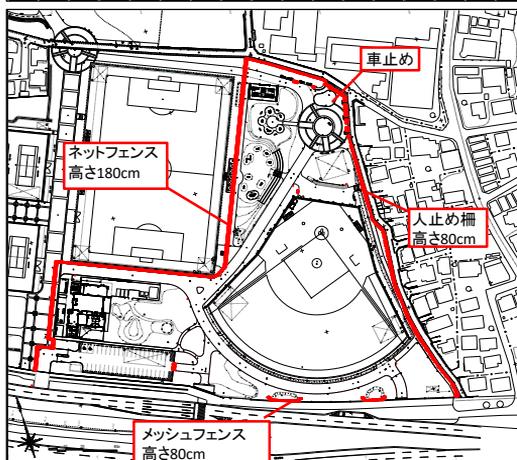
再生木材(リサイクルウッド)  
廃木材と廃プラスチックを原  
料とした複合材を使用します。

4

工事内容(種類)…サービス施設工

## 管理施設工

令和2年	令和 3 年												令和 4 年	
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



- 東側の区道との境界に人止め柵を設置します。
- 南側の歩道との境界では、段差がある箇所にメッシュフェンスを設置します。
- 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



人止め柵



車止め



4

工事内容(種類)…管理施設工

使用機械①



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



大割用



小割用

5

建設機械

使用機械②



コンバインドローラー(3t)  
土を固める際に使用します。



フィニッシャー(5.0m)  
舗装をする際に使用します。

5

建設機械

### 使用機械③



- ラフタークレーン(吊り荷重13t~80t級、機械重量43t)
- ・公園銘板(自然石)や高木の移植をする際に使用します。
  - ・なお、20t以上の重機を使用する際は事前にチラシ等でお知らせします。

5

建設機械

### 使用機械の仕様

#### 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

- 騒音と振動が低減される低騒音型の建設機械を使用します。
- また、環境負荷の少ない排出ガス対策型の建設機械を使用します。

5

建設機械

## 搬出・搬入車両



トラック(2t~13t積)  
材料の搬出・搬入に使用します。



ダンプトラック(2t~10t)  
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(13t~20t積)  
大型重機等の回送時に使用します。

# 5

## 建設機械

## 進入経路

出入口現況写真



- 車両進入口に交通誘導員が1名常駐します。
- 大型車両は車両数が多い場合でも、25台/日程度を想定しています。

# 6

## 工事車両進入経路

## 環境対策



スプリンクラーによる散水状況



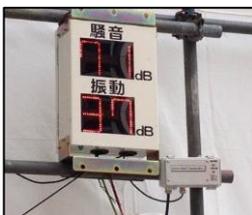
散水車(2t~4t)

- 砂の防塵対策として、工事中は2t~4tの散水車とスプリンクラーを適宜使用します。

# 7

## 環境・安全対策

## 騒音・振動対策



振動・騒音計  
(参考写真)



想定設置位置

- 工事期間中の騒音、振動等については、計測機等を使用し、なるべく振動、騒音が抑えられるよう致します。
- 施工箇所の一部においては、防音シート等で騒音が抑えられるように配慮します。

# 7

## 環境・安全対策

## 交通安全対策



道路沿い出入り口時(参考写真)

- 搬出入車両は法定速度の厳守に加え、場内工事用道路では20km/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。
- 車両進入経路が小学校の通学路に指定されているため、原則、登校時間中の車両通行は行いません。

# 7

## 環境・安全対策

## 新型コロナウイルス感染予防対策

新型コロナウイルス感染予防対策		目的	実施方法
健康状態の確認	作業開始前	健康状態の確認	健康状態の確認シートを作成し、作業開始前に健康状態の確認を行います。
検温	作業開始前	検温の実施	検温機器を使用して検温を実施します。
換気	作業中	換気の実施	作業中定期的に換気を実施します。
消毒	作業中	消毒の実施	作業中定期的に消毒を実施します。
マスクの着用	作業中	マスクの着用	作業中常にマスクを着用します。
2m以上の離隔	作業中	2m以上の離隔	作業中常に2m以上の離隔を確保します。
手洗いの実施	作業中	手洗いの実施	作業中定期的に手洗いを実施します。
検温機器の使用	作業開始前	検温機器の使用	検温機器を使用して検温を実施します。
換気の実施	作業中	換気の実施	作業中定期的に換気を実施します。
消毒の実施	作業中	消毒の実施	作業中定期的に消毒を実施します。
マスクの着用	作業中	マスクの着用	作業中常にマスクを着用します。
2m以上の離隔	作業中	2m以上の離隔	作業中常に2m以上の離隔を確保します。
手洗いの実施	作業中	手洗いの実施	作業中定期的に手洗いを実施します。

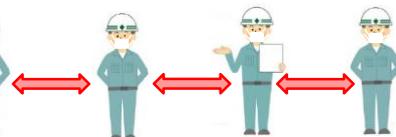
チェックシート



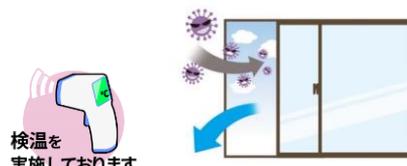
除菌スプレー



検温機器



2m以上離れる



検温を実施しております

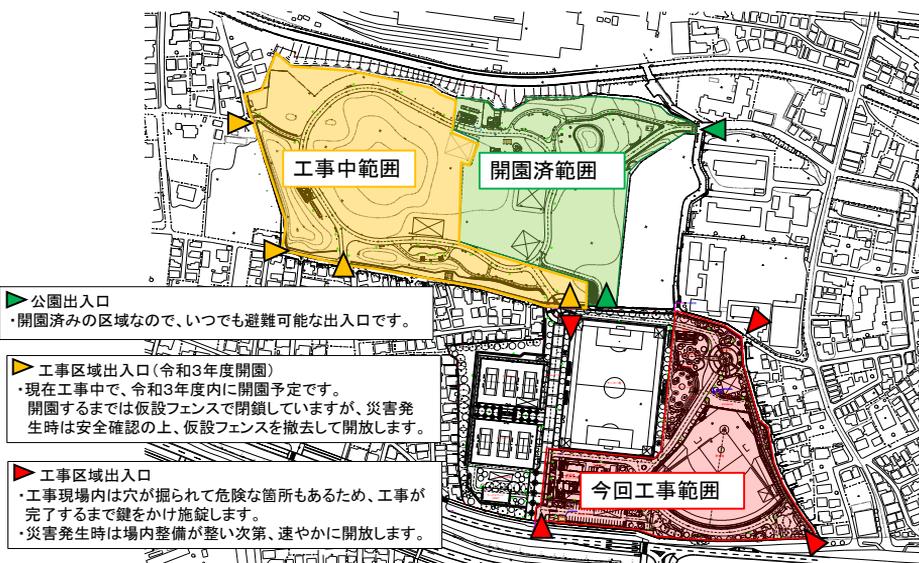
常に換気

- 感染防止チェックシート作成し作業開始前に健康状態の確認を行います。
- 「公共工事の新型コロナウイルス感染症拡大防止対策ガイドライン」に基づき、工事現場内での感染予防対策を徹底します。

# 7

## 環境・安全対策

## 災害時の避難出入口位置図



7

## 環境・安全対策

ご覧いただきましてありがとうございます。  
近隣の皆様にご迷惑をお掛けしないよう、細心の注意を払い安全な  
施工を徹底してまいりますので、ご理解とご協力のほどよろしくお願い  
いたします。

### 【発注者】

東京都東部公園緑地事務所 工事課

TEL:03-3821-6165

担当:福田、庄野

### 【受注者】

箱根・種屋・三栄建設共同企業体

TEL:03-5941-9101

現場代理人:高橋