

高井戸公園南地区中央部園地整備工事 【施工計画について】

太陽・グリーン・アート建設共同企業体





□撤去工

- ・フェンスや舗装などの既存施設の撤去や、一部枯損木を伐採します。
- ・工事により発生した残土を搬出します。

□植栽工

- ・高木や中低木の植栽や芝張りを行います。

□排水設備工

- ・雨水・汚水排水管の敷設や雨水貯留槽の設置、災害トイレの設置などを行います。

□電気・給水設備工

- ・照明灯、防犯カメラ、足洗い場、散水栓などの整備を行います。

□園路広場整備工

- ・公園内の園路や高低差処理のための擁壁、階段の整備を行います。

□サービス施設工

- ・水飲み、野外卓、ベンチ、案内サイン、ポール時計、5連シェルター、フェンスなどの整備を行います。

□グラウンド・コート整備工

- ・人工芝舗装、日除け施設、防球ネットなどの整備を行います。

2

本工事での主な工事内容

工事期間: 令和4年2月7日から令和5年2月28日まで（着工予定: 令和4年4月1日以降）
※土日、祝祭日は原則作業を行いません。
作業時間: 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4年										令和5年	
	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										■	■	
排水設備工		■	■	■	■	■	■	■	■			
電気・給水設備工					■	■			■	■		
園路広場整備工			■	■	■	■	■	■				
サービス施設工							■	■	■	■		
グラウンド・コート整備工	■	■	■	■	■	■			■	■	■	

3

工事期間

準備・仮設工

工事の種類	令和4年										令和5年	
	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	■											

工事範囲

前回工事範囲

現場事務所予定地

○工事の着手前準備として、現場事務所の設置を行います。

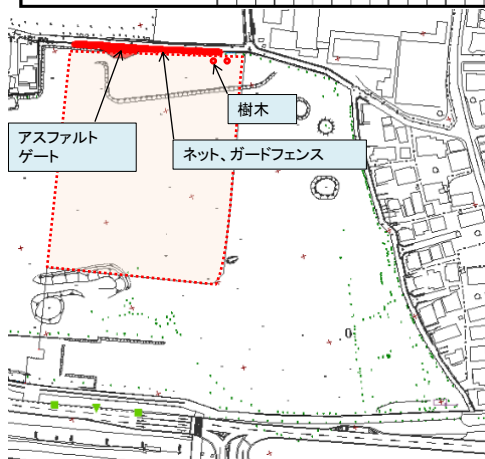
○工事範囲に鉄板を養生します。

4

工事内容(期間・範囲)…仮設工

撤去工

工事の種類	令和4年											令和5年	
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月		
撤去工													



○公園を整備するために既存施設を撤去します。

○樹木の一部伐採を行います。

○発生土の場外搬出を行います。

4

工事内容(期間・範囲)…撤去工

発生土の搬出に関して



○前年度工事で仮置きをした発生土の一部を本工事の敷地造成工で使用し、残りの発生土の一部を搬出します。搬出は5月以降を予定しており、一日当たり大型ダンプ10台前後の搬出を見込んでいます。

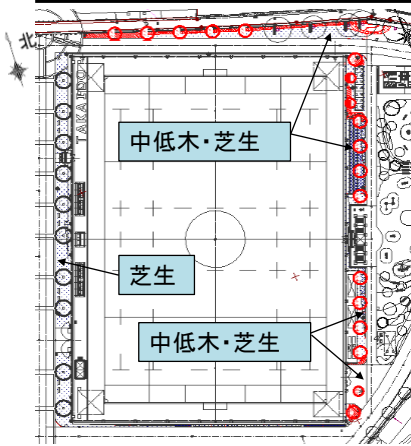
○堆積した土砂は毎日の作業完了後にシートを被せ、飛散防止を徹底します。

4

工事内容(種類)…撤去工

植栽工

工事の種類	令和4年										令和5年	
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	
植栽工												



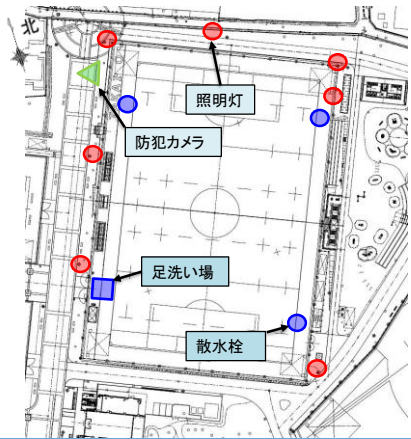
- 球技場周辺に新たな樹木を植えます。
- ・高木（H=3.5m～）18本
（凡例：○）
→オオヤマザクラ、モチノキなど
- ・中低木(H=1.0 m～）730株
→リュウキュウツツジ、ハクチョウゲなど
- ・地被類(地面を覆う小さな植物)
→シラン 270株
- ・野芝 約1200㎡

4

工事内容(種類・期間・範囲)…植栽工

電気・給水設備工事工

工事の種類	令和4年										令和5年	
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	
電気・給水設備工												



- 球技場の周囲に照明灯を7基設置します。
- 北側の入口に防犯カメラを1基設置します。
- 球技場内に足洗い場と散水栓を設置します。

凡例

● 散水栓

● 照明灯、ソーラー照明

▲ 防犯カメラ

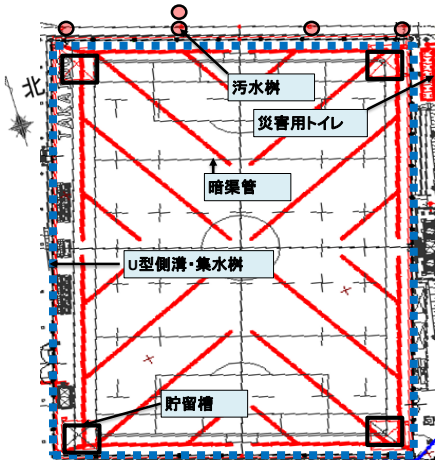
■ 足洗い場

4

工事内容(種類・期間・範囲)…電気・給水設備工事

雨水排水設備工

工事の種類	令和4年										令和5年	
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	
雨水排水設備工												



- 球技場内に貯留槽を4基設置します。
また、球技場内の排水性を良好にするために暗渠管を設置します。
- 球技場外部にはマンホールや排水管を設置します。
- 球技場外部の北東側に発災時に備え災害トイレを設置します。

4

工事内容(種類・期間・範囲)…雨水排水設備工

■災害用トイレ工

→発災時に簡易なテントと便座を設置することで、トイレとして使用できます。



イメージ画像

■雨水貯留槽工

→公園外への雨水流出を軽減するため、雨水貯水槽を設置します。



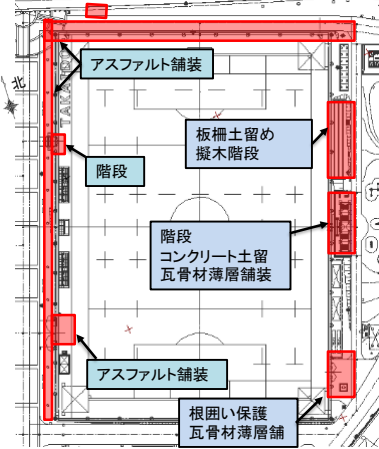
整備イメージ

4

工事内容(種類)…雨水排水設備工

園路広場施設工

工事の種類	令和4年										令和5年	
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	
園路広場整備工												



○球技場外部の北東側に板柵土留め、擬木階段を設置して観覧小段を設けます。

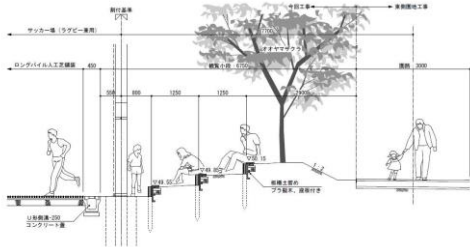
○球技場外部の東側中央部には、コンクリート土留め擁壁、転落防止柵 瓦骨材 薄層舗装を整備します。

○球技場外部の西側には、アスファルト舗装を整備します。

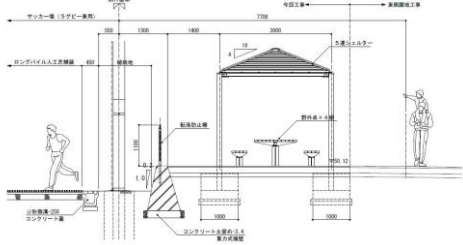
4

工事内容(種類・期間・範囲)…園路広場整備工

■球技場外部の北東側 整備イメージ



■球技場外部の東側中央部 整備イメージ

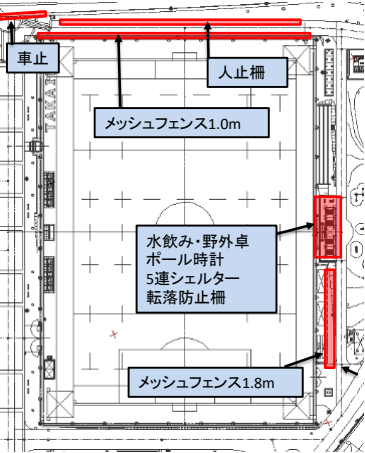


4

工事内容(種類)…園路広場整備工

サービス施設工

工事の種類	令和4年										令和5年	
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	
サービス施設工												



- 球技場外部の東側中央部に、5連シェルター、野外卓、水飲み、ボール時計、転落防止柵を設置をします。
- 公園と区道の境界部には人止め柵を設置します。また、公園内にもメッシュフェンスを設置します。

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（整備イメージ）



5連シェルター
※写真は3連になります。



転落防止柵



水飲み



野外卓・ベンチ

4 工事内容(種類)…サービス施設工

■サービス施設工(整備イメージ)

メッシュフェンス



人止め柵



車止め

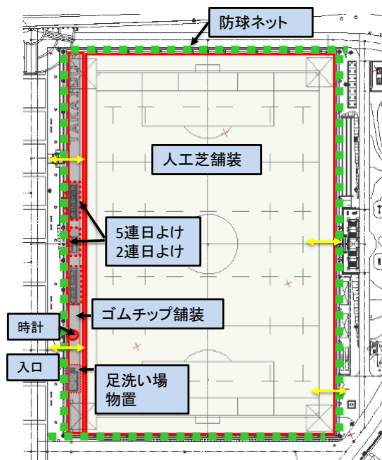


4

工事内容(種類)…サービス施設工

グラウンド・コート整備工

工事の種類	令和4年										令和5年	
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	
グラウンド・コート整備工												



○球技場内は、人工芝舗装を整備します。

○球技場内西側には、ゴムチップ舗装を備し、中央部には日除け施設等を設けます。また、入口付近には足洗い場、物置、ポール時計を設置します。

○ボールが球技場外に飛び出さないように、15mの防球ネットを設置します。

4

工事内容(種類・期間・範囲)…グラウンド・コート整備工

グラウンド・コート整備工(整備イメージ)



防球ネット



日除け施設



足洗い場



人工芝舗装

4

工事内容(種類)…グラウンド・コート整備工

使用機械①



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



地盤改良専用機
(18t級)

油圧ショベルは土を掘ったり、ダンプトラックに物を載せたりする際に使用します。

地盤改良専用機は防球ネットを建柱する際に使用します。

5

建設機械

使用機械②



ブルドーザ
(3t~5t級ICT仕様)



モーターグレーダー
(12t級 ブレード3.1m)



タイヤローラ
(9t~13t級)

土や碎石の敷き均し及び、敷き均した碎石の転圧に使用します。

5

建設機械

使用機械③



コンバインドローラー(3t)
敷均し材を固める際に使用します。



フィニッシャー
(7.5t 舗装幅5m)
舗装をする際に使用します。

5

建設機械

使用機械④



高所作業車
(17m~27m級)



建柱車
(4t級)

防球ネットフェンス工事で基礎の掘削やネットフェンス取付に使用します。

5

建設機械

使用機械⑤



ラフタークレーン(吊り荷重13t~60t級、機械重量40t)

○防球ネットフェンスの建柱や災害用トイレの設置、貯留槽の荷卸しをする際に使用します。

○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を行い、施工期間を出来るだけ短くするよう努めます。

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超低騒音型、低騒音型の建設機械を使用します。
超低騒音型の規格がある機械については、超低騒音型を優先して使用します。
- 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



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。



トラック(2t～13t積)

材料の搬出・搬入に使用します。



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・交通安全対策

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。
- 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。
- 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。

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



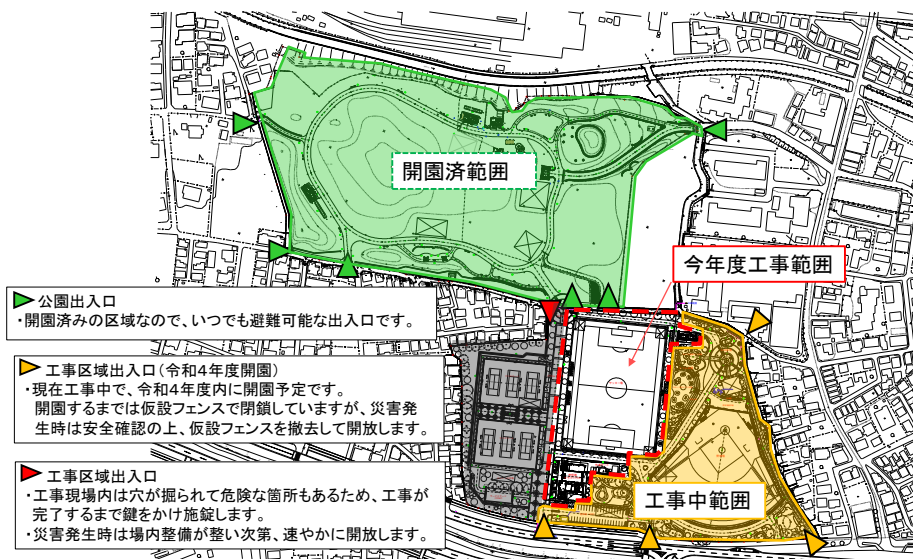
散水車(2t~4t)

- 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

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】

太陽・グリーン・アート建設共同企業体

TEL:03-5791-5665

現場代理人:名古屋