

令和元年台風第19号に伴う
 二子玉川緑地運動場復旧作業の検討状況について

1. 主旨

昨年10月、台風第19号により被害を受けた二子玉川緑地運動場の復旧について、令和元年11月13日、12月3日、令和2年2月5日、4月21日のオリンピック・パラリンピック等特別委員会に報告を行ってきたところである。

今回、これまでの経過および復旧作業の進捗状況、フェーズ3以降の復旧作業の検討状況をまとめたので報告する。

2. これまでの経過

- | | | |
|------|---------|---|
| 令和元年 | 10月12日 | 台風第19号により二子玉川緑地運動場全面冠水 |
| | 10月～11月 | 応急復旧作業（フェーズ1）
・対象施設 / 緑地運動場内園路
・主な作業 / 堆積した土砂・がれき等の除去、清掃作業など |
| | 11月～12月 | 維持管理復旧
・対象施設 / 球技場（暫定利用） |
| 令和2年 | 1月～6月 | 一部復旧作業（フェーズ2）
・対象施設 / 野球場A・少年野球場A・少年サッカー場ABC
駐車場
・主な作業 / 堆積した土砂等の除去・搬出
整地・芝補植作業
施設整備作業（ネット、マウンド、ラインなど）
廃棄物処分 など |
| | 3月～5月 | 維持管理復旧
・対象施設 / 野球場EF・少年野球場B・サッカー場BC
・主な作業 / 砂利除去、芝補植作業、施設整備作業 |

3. 実施状況（別紙1、2参照）

		～R1.11	～R2.06	R2.11以降
運動場園路		フェーズ1		
駐車場（第1・第2・第3）		利用休止	フェーズ2	フェーズ3
野球場	A面		利用休止	
	B・C・D面		維持管理復旧	
	E・F面			
少年野球場	A面		フェーズ2	フェーズ3
	B面		維持管理復旧	
	C面	利用休止		
サッカー場	B面	砂利拾い・維持管理復旧	フェーズ2	
	C面			
少年サッカー場	A・B・C面			
球技場		維持管理復旧	暫定利用	
ゲートボール場		利用休止	利用休止	フェーズ3
ピクニック広場			砂利拾い	

裏面あり

4. 台風第19号における二子玉川緑地運動場の主な被害状況および現在の状況 別紙3参照

5. 被災時の復旧にあたっての課題

(1) 土砂・がれき等の堆積

【課題】

- ・土砂が大量に堆積したため、復旧にかかる経費の大幅な増加。

【検討、対応策】

- ・同一河川内の陥没箇所等への埋め戻しを実施。
- ・土砂の土嚢等への活用。
- ・国庫補助金の活用。

(2) スポーツ施設の被害

【課題】

- ・野球場、サッカー場の防球ネットの破損。

【検討、対応策】

- ・基礎がそのまま使える場所については、支柱のみ交換。
- ・横倒し式への変更も検討したが、支柱を横倒しすることにより表面積が大きくなり、土砂やがれき等が引っかかり易くなることで、かえって支柱の破損や堆積物の撤去の経費が増える可能性がある。
- ・また、基礎から倒壊した箇所もあり、横倒し式のメリットが得られにくい。

(3) 河川敷以外へのスポーツ施設の整備

【課題】

- ・同規模の災害が今後も想定される中で、繰り返し経費をかけて復旧せずに済むよう、河川敷以外へのスポーツ施設整備の可能性。

【検討、対応策】

- ・二子玉川緑地運動場に整備されているスポーツ施設を、区内で河川敷以外に整備できる場所の確保が困難。
- ・また、仮に整備が可能な場所を確保とした場合、土地の購入や施設整備費が大きな負担となる。
- ・小中学校、高校、大学、民間事業者の保有する施設の活用については、各施設において個別の利用計画があるほか、利用条件等も異なるため、各施設管理者へ活用の依頼を引き続き行う。

6. フェーズ3（第二期工事）の検討状況について

(1) 基本的な考え方

整備内容を変更した場合に、整備内容の検討や占用許可の再度申請手続き等に時間を要することから、現状復帰とする。

工事にあたっては、グラウンドの被害状況や必要最低限の施設機能等を考慮し、可能な限り経済的かつ効果的な施工方法を取り入れて実施する。

(2) 復旧工事の実施時期について

早期再開のため、出水期を除いた令和2年11月～令和3年5月の施工を目指し検討を進める。

7. 今後のスケジュール（予定）

令和2年 9月以降	フェーズ3（第二期工事）の実施内容等の報告
令和2年12月以降	フェーズ3（第二期工事）の実施

二子玉川緑地運動場施設配置図

二子玉川緑地運動場
(宇奈根公園 + 多摩川二子橋公園)

宇奈根公園
(球技場1面、野球場2面)

多摩川二子橋公園
(野球場4面、少年野球場3面、
サッカー場2面、少年サッカー場3面
ピクニック広場、駐車場)

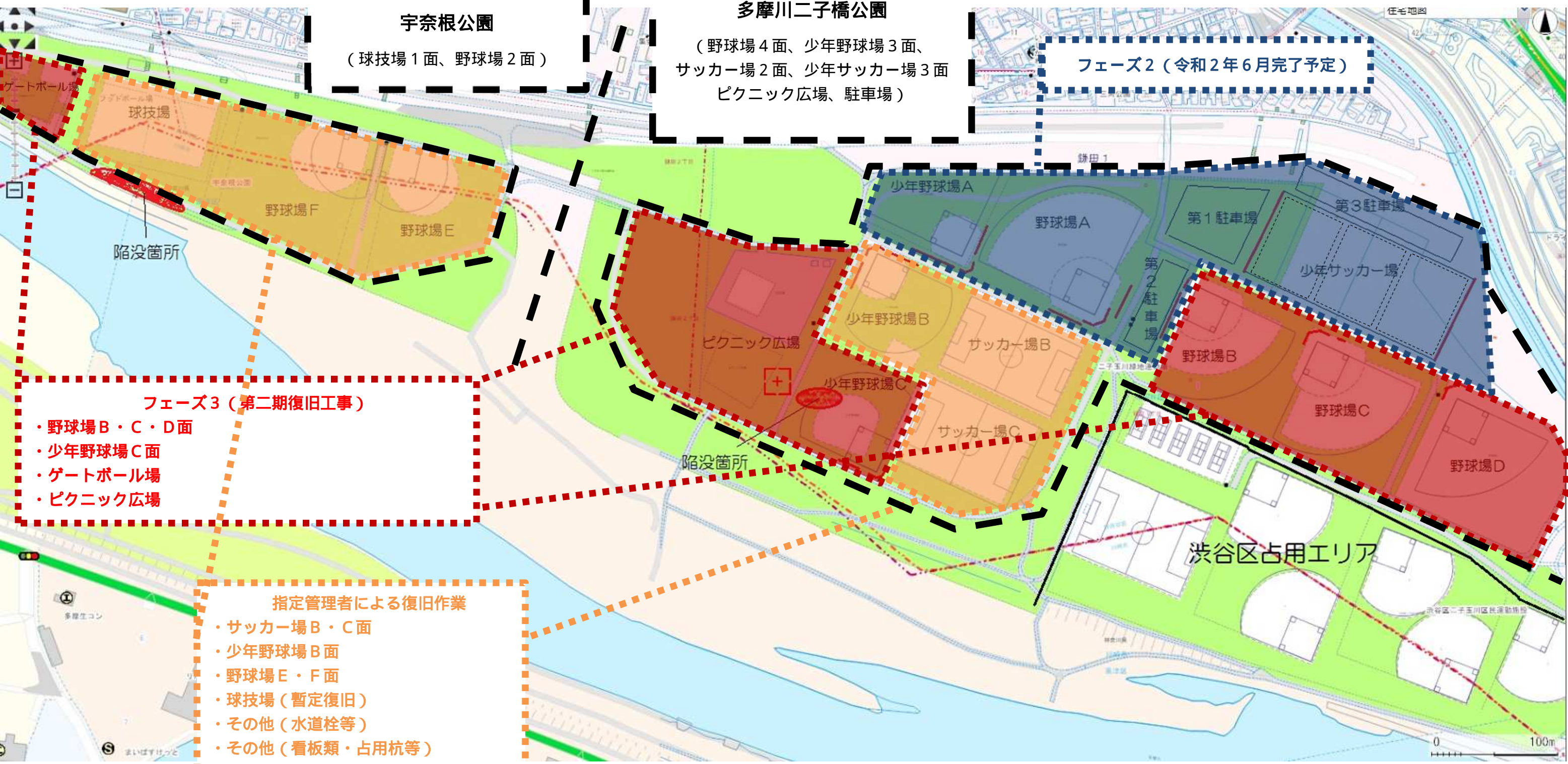
フェーズ2 (令和2年6月完了予定)

フェーズ3 (第二期復旧工事)

- ・野球場B・C・D面
- ・少年野球場C面
- ・ゲートボール場
- ・ピクニック広場

指定管理者による復旧作業

- ・サッカー場B・C面
- ・少年野球場B面
- ・野球場E・F面
- ・球技場(暫定復旧)
- ・その他(水道栓等)
- ・その他(看板類・占用杭等)













二子玉川緑地運動場今後のスケジュール











【別紙2】











	2019年度					2020年度												2021年度											
	10月	11月	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	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月
	11/10 世田谷246ハーフマラソン 12/15 子ども駅伝																	世田谷246ハーフマラソン 子ども駅伝											
	特別委					特別委												特別委											
	4定					3定												4定											
工事可能期間	← 非出水期(工事可)					→ 出水期(工事不可)												← 非出水期(工事可)											
二子玉川緑地運動場 施設利用再開(予定)	利用休止					使用可能施設より一部利用再開												全面利用再開											























運動場園路		園路復旧																																																																																			
駐車場	第1	施設整備 利用再開																																																																																			
	第2																													土砂撤去 施設整備 利用再開																																																							
	第3																																																																																				
野球場	A	施設整備 芝生養生 利用再開																																																																																			
	B																																																																																				
	C																													フェーズ3の実施に向けた準備(補正予算、事業者選定など)														整備内容・手法・スケジュールの検討に基づく復旧作業・工事														芝生養生		利用再開(予定)																									
	D																																																																																				
	E																													維持管理		芝生養生		利用再開																																																			
	F																													フェーズ2の実施に向けた準備(補正予算、事業者選定など)																																																							
少年野球場	A	土砂撤去 施設整備 芝生養生 利用再開																																																																																			
	B																																																									維持管理整備 利用再開																											
	C																																																																																				
サッカー場	B	砂利拾い		維持管理整備		利用再開																																																																															
	C	維持管理整備		芝生養生		利用再開																																																																															
少年サッカー場	A	土砂撤去 施設整備 芝生養生 利用再開																																																																																			
	B																																																																																				
	C																																																																																				
球技場		維持管理整備		利用再開																																																																																	
ゲートボール場		フェーズ3の実施に向けた準備(補正予算、事業者選定など)														整備内容・手法・スケジュールの検討に基づく復旧作業・工事														利用再開(予定)																																																							
ピクニック広場		砂利拾い		利用再開(予定)																																																																																	











		主な被害	被災直後の状況	令和2年6月10日現在
運動場	園路	<ul style="list-style-type: none"> ・多量の土砂が堆積 ・野川渡河橋両脇の柵損壊 ・各立水栓破損・消失 		
				
駐車場	第1	<ul style="list-style-type: none"> ・全面に土砂が堆積 ・料金所ボックスが水流により大きく変形 		
	第2			
	第3			











		主な被害	被災直後の状況	令和2年6月10日現在
野球場	A面	<ul style="list-style-type: none"> ・全面に土砂が堆積 ・防球ネット倒壊 ・左翼フェールポール折損 ・スコアボード倒壊 ・大きな流木漂着 ・多量の漂着ごみが付着 		
				
野球場	B面	<ul style="list-style-type: none"> ・全面に土砂が堆積 ・防球ネット倒壊 ・両翼フェールポール折損 ・多量の漂着ごみが付着 		
				
				
フェーズ3 工事予定				







		主な被害	被災直後の状況	令和2年6月10日現在	
野球場	C面	<ul style="list-style-type: none"> ・全面に土砂が堆積 ・防球ネット倒壊 ・両翼フェールポール折損 ・多量の漂着ごみが付着 			
			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">フェーズ3 工事予定</div>		
野球場	D面	<ul style="list-style-type: none"> ・全面に土砂が堆積 ・防球ネット倒壊 ・両翼フェールポール折損 ・多量の漂着ごみが付着 			
			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">フェーズ3 工事予定</div>		
					

		主な被害	被災直後の状況	令和2年6月10日現在
野球場	E面	<ul style="list-style-type: none"> ・全面に土砂が厚く堆積 ・外野部分に川石が流入堆積 ・防球ネット、両翼フェールポール、スコアボード基礎部分が埋もれ損壊不明 		
				
				
野球場	F面	<ul style="list-style-type: none"> ・全面に土砂が厚く堆積 ・外野部分に川石が流入堆積 ・防球ネット、両翼フェールポール、スコアボード基礎部分が埋もれ損壊不明 		
				

		主な被害	被災直後の状況	令和2年6月10日現在
少年野球場	A面	<ul style="list-style-type: none"> ・全面に土砂が堆積 ・防球ネット倒壊 ・スコアボード破損 ・多量の漂着ごみが付着 		
				
少年野球場	B面	<ul style="list-style-type: none"> ・全面に土砂が堆積 ・防球ネット倒壊 ・両翼フェールポール折損 ・多量の漂着ごみが付着 		
				
				

		主な被害	被災直後の状況	令和2年6月10日現在
少年野球場	C面	<ul style="list-style-type: none"> ・全面に土砂が堆積 ・外野に陥没穴2か所 ・川石が带状に流入 ・防球ネット倒壊 ・両翼フェールポール折損 ・多量の漂着ごみが付着 		
				
				
			フェーズ3 工事予定	
サッカー場	B面	<ul style="list-style-type: none"> ・芝全面に土砂が薄く堆積 ・全面に小石が流入 ・流木が漂着 ・園路沿い植栽倒壊 		
				

		主な被害	被災直後の状況	令和2年6月10日現在
サッカー場	C面	<ul style="list-style-type: none"> ・全面に土砂が堆積 ・川石が帯状に流入 ・流木が漂着 		
				
少年サッカー場	A面 B面 C面	<ul style="list-style-type: none"> ・全面に土砂が堆積 ・外周ネット4面中2面の支柱倒壊 ・サッカーゴール3基流出 ・東側に多量の泥が堆積 		
				
				

主な被害		被災直後の状況	令和2年6月10日現在
球技場	<ul style="list-style-type: none"> ・全面に土砂が堆積 ・河川護岸とグラウンドの一部土壌が流出。広範囲にわたり陥没 ・植栽が流出 ・簡易トイレ2基流失 		
			
ゲート ボール場	<ul style="list-style-type: none"> ・多量の土砂堆積 		
フェーズ3 工事予定			
ピクニック 広場	<ul style="list-style-type: none"> ・多量の土砂堆積 ・遊具損壊、流失 	