

令和5年度谷保第四公園インクルーシブ遊具等整備工事



工事内容報告資料



目次

1. インクルーシブ遊具等整備 全体イメージデザイン … P 2
2. インクルーシブ遊具等整備 コンセプト ご紹介 … P 3
3. インクルーシブ遊具 ご紹介 … P 4
4. 工事スケジュール … P 5
5. (参考) これまでの経過 … P 6
6. (参考) 過去資料

インクルーシブ遊具等整備 全体イメージデザイン

親しみのある公園をそのままに…

子どもたち一人ひとりに寄り添う公園

遊具やゴムチップの色に関して、変更となる可能性があります。

谷保第四公園（ゴリラ公園）



インクルーシブ遊具等整備 コンセプト ご紹介

新規インクルーシブ遊具だけでなく、既存遊具も滑り台を除いて残るため、多様な子どもたちが遊べる遊具エリアを目指しました。

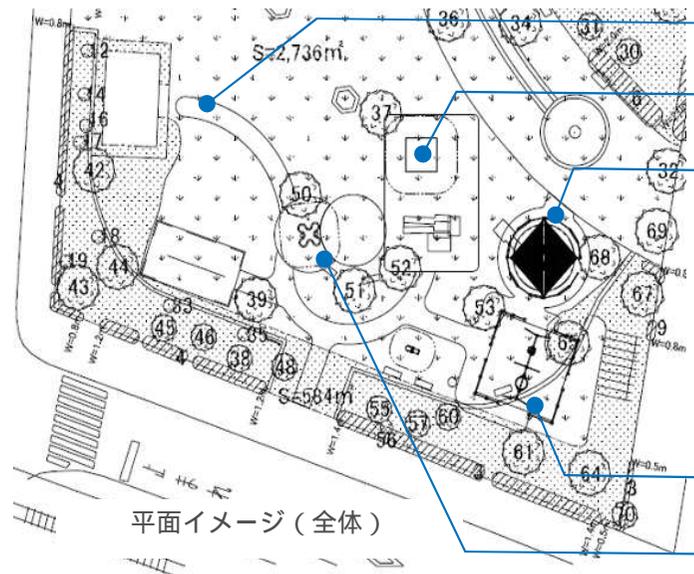
ゴムチップ舗装を遊具周辺や通路部に施すことで、車イスや歩行器を使用している子どもでもスムーズに移動でき、衝撃を吸収するためケガのリスクを軽減する効果があります。また、遊具周辺と通路部のゴムチップの色を分けることで動線や安全確保につながります。

遊び場にベンチを設置することで、遊んでいる子どもたちを見守りつつ、地域の方々との交流の場としてもご利用いただけます。

工事の影響による既存樹木の伐採はありません。



現在の様子 (2023年)



ゴムチップ舗装
ベッドジャンパー
ユニティー・スピンR

インクルーシブぶらんこ
クロバーサンドボックス

ベッドジャンパー

親子でも、子ども同士でも、また一人でも遊べるインクルーシブな遊具です。低反発で圧力のかかった部分のみ変形するため、隣の子が跳ね飛ばされるなどの危険もありません。誰でも一緒に垣根なく遊べる、安心なトランポリンです。

ユニティー・スピンR

回る感覚を楽しめる遊具です。姿勢の維持が難しい子どもでも安心して乗ることができ、周囲にはサポーターベンチを設置。安全を確保し、保護者が座りながらでも子どもの姿を見ることができます。シェードを設置することで、日光アレルギー・光線過敏症などの影響を受けやすい子どもや大人に直接日光が当たらないよう配慮しました。

インクルーシブぶらんこ

2種類のシート（飛行機の操縦席のようなパイロットシート・友達と乗ったり寝そべて乗ったりできるグループスイング）が横に並び、みんなが同じ楽しさを共有できます。シートは全て衝撃を吸収するクッションゴムがついているため、安心・安全です。順番待ちの列を作るスペースを左右それぞれに確保しました。シートの周りにも乗り移りやサポートしやすい十分な領域を確保しています。通常のシートを利用したいときは、既存ぶらんこは残存するため利用者の分散も期待できます。

クローバーサンドボックス

車いすなど乗ったまま遊べます。既存の砂場も残存するため、選んで遊ぶことができます。同じ空間内で程よい距離感を保てるため、人づきあいが苦手な子どもも安心して遊べます。また、安全領域内をゴムチップ舗装するため、転倒したり上に登っても安心です。大きなテーブルなので、おままごと遊びなど新しい砂場の楽しみが生まれます。



工事スケジュール

内 容	令和5年度											
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
工事設計・周知期間	→											
(仮)工事契約				→								
(仮)工事着手～完了							→					
補助金（区市町村だれもが遊べる児童遊具広場事業）手続き	→											
備考	工事契約及び工事着手～完了日程は予定です。多少前後する可能性があります。											

(参考)これまでの経過

01

第1回 ワークショップ(令和3年9月4日)

テーマ「インクルーシブ公園整備に向けたワークショップ」

- インクルーシブとは
- キックオフ
- インクルーシブ遊具設置候補の公園案

02

第2回 ワークショップ(令和3年11月7日)

テーマ「インクルーシブ公園整備に向けたワークショップ」

- 1回目のおさらい
- 冒険遊び場、つちのこひろばのご紹介
- ハード面・ソフト面の説明
ハード面の整備

03

説明会及びオープンハウスアンケート(令和4年8月27日)@谷保第四公園

- これまでの経過についての説明会を実施。
- 遊具が設置可能なエリアを5つに分け、それぞれのゾーンで3~4種類の市で選定した遊具の内どれがよいかアンケート調査実施

04

アンケート調査(令和4年9月1日~9月30日)

- 対象：公立小学校・保育園、放課後等デイサービス、児童発達支援事業所、つちのこ広場、冒険遊び場、子ども食堂、市役所内窓口の計36施設等に対してアンケート実施
- 回答方法：紙での配布・収集 シール張り(公立小学校等)
- 結果報告方法：HP 谷保第四公園 窓口
- 集計数：最大で2,150票集計した
- 各ゾーンで1番人気の遊具を把握した。

05

設計(令和4年10月~令和5年5月)

- アンケート結果に基づき、設計
- 1つのエリア()は削除理由：エリアが狭く公園空間を圧迫する可能性大。既設小型遊具を移設した方がより遊具ゾーンとして移設後のエリアの活用を図れる。

次のページからは、過去の資料となります

インクルーシブ公園整備に向けた ワークショップ（第1回）

令和3年9月4日（土）午後1時～3時
ZOOMにて



国立市 生活環境部 環境政策課 花と緑と水の係

目次

1. はじめに ~インクルーシブとは~ . . . P 2,3
2. ワークショップの目的 . . . P 4
3. インクルーシブ遊具設置候補の公園（案） . . . P 5,6
4. インクルーシブ遊具設置 参考イラスト . . . P 7~10
5. 今後の予定 . . . P 11
6. ワークショップ（司会：Slow Innovation株式会社 加生様）

1. はじめに ~インクルーシブとは~



インクルーシブとは

インクルーシブ (Inclusive) は「包括的な、全てを含む」という意味です。多様性を尊重する価値観が世界中で高まっている中、日本でもこの言葉が広がりつつあります。

国立市でも、平成30年度に「国立市人権を尊重し多様性を認め合う平和なまちづくり基本条例」を制定し、「ソーシャル・インクルージョン」を理念としています。

1. はじめに ~インクルーシブとは~

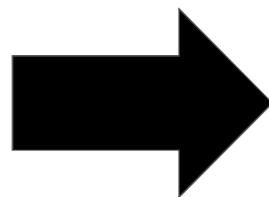
公園におけるインクルーシブ

「しょうがいの有無を問わず、あらゆる子どもがともに遊び、学べること」がインクルーシブの根源です。しょうがいをもつ子どもは、従来の公園においては同世代の子どもたちと接点をもち、出会いや成長を共にする機会が限られていました。

様々なしょうがいに対する先入観を減らし、関心を高め、誰もが楽しく気兼ねなく過ごせる遊び環境がいま公園に求められています。



大部分の人には使えるが、一部の人には使いづらい、入りにくい



だれもが使いやすい環境へ！
配慮はするけど区別はしない！！

2. ワークショップの目的

- 様々な立場の方との出会いと対話を通じ、「公園」に関する様々な意見交換を行いながら、未来の新しいスタイルの公園について考えていく。
- 今日はキックオフ
- 今日の市民の声を元に、行政・企業が連携しながら、実現に向けた協力体制と機運を醸成していく。



3. インクルーシブ遊具設置候補の公園（案）

令和5年度を目標に、市では駐車場のある2公園を候補としてインクルーシブ遊具の設置を検討中



1 | 谷保第四公園（富士見台2-49）

メリット：市内全体からの来園がスムーズ

デメリット：

周りに柵等の対策をしないと飛び出しの恐れがあり危険
市役所駐車場からの来園だと、段差がいくつもあり整備が必要（補助金対象外）



2 | 流域下水道処理場広場（泉1-24-45）

メリット：処理場上部にあり、飛び出しでの危険性は低い

デメリット：

立地的に来園しづらい場所にある
都より占用しており、遊具設置条件が厳しい可能性がある
来園にあたり、スロープでの相互通行がギリギリのため、事故の危険性がある

～あくまでも案ですので、自由にご意見ください～

国立市公園案内図

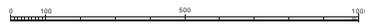
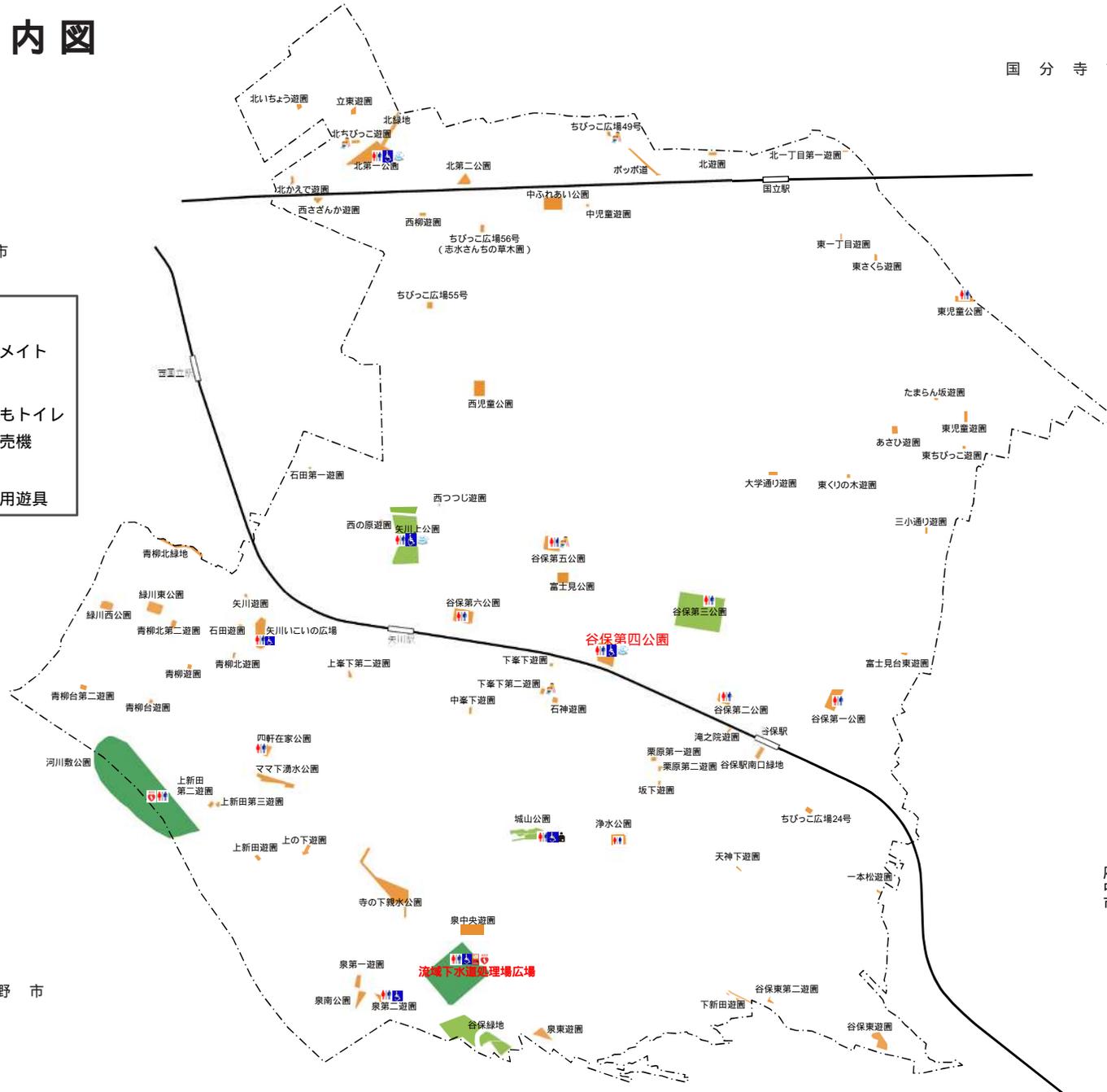
国分寺市



立川市

凡例

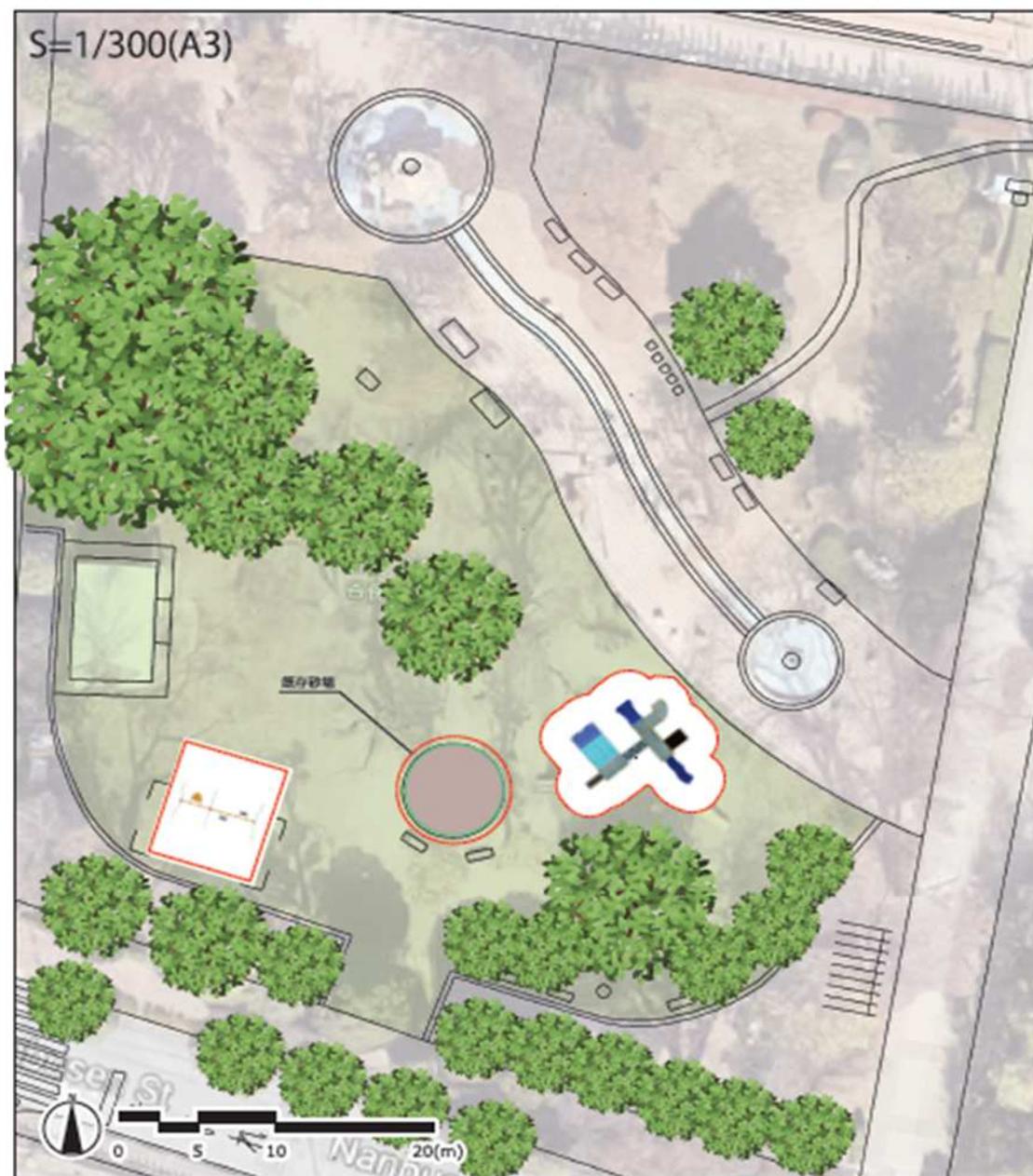
- ...トイレ
- ...AED
- ...オストメイト
- ...だれでもトイレ
- ...自動販売機
- ...噴水
- ...乳幼児用遊具



「この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の電子地形図25000を複製したものである。(承認番号 令元情複、第857号)」 承認を得て作成した複製品を第三者がさらに複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。

4. インクルーシブ遊具設置 参考イラスト (谷保第四公園)

イラスト作成 (株式会社 コトブキ)



予算次第で遊具が変更される可能性があります。

4. インクルーシブ遊具設置 参考イラスト (谷保第四公園)

国立市 谷保第四公園 レイアウトプラン

登って滑って揺れて回って…
 どんな子の成長にも大切な冒険や挑戦がいっぱい。
 多様な子ども達が集まってコミュニケーションが
 育まれる遊び場です。

イラスト作成 (日都産業 株式会社)

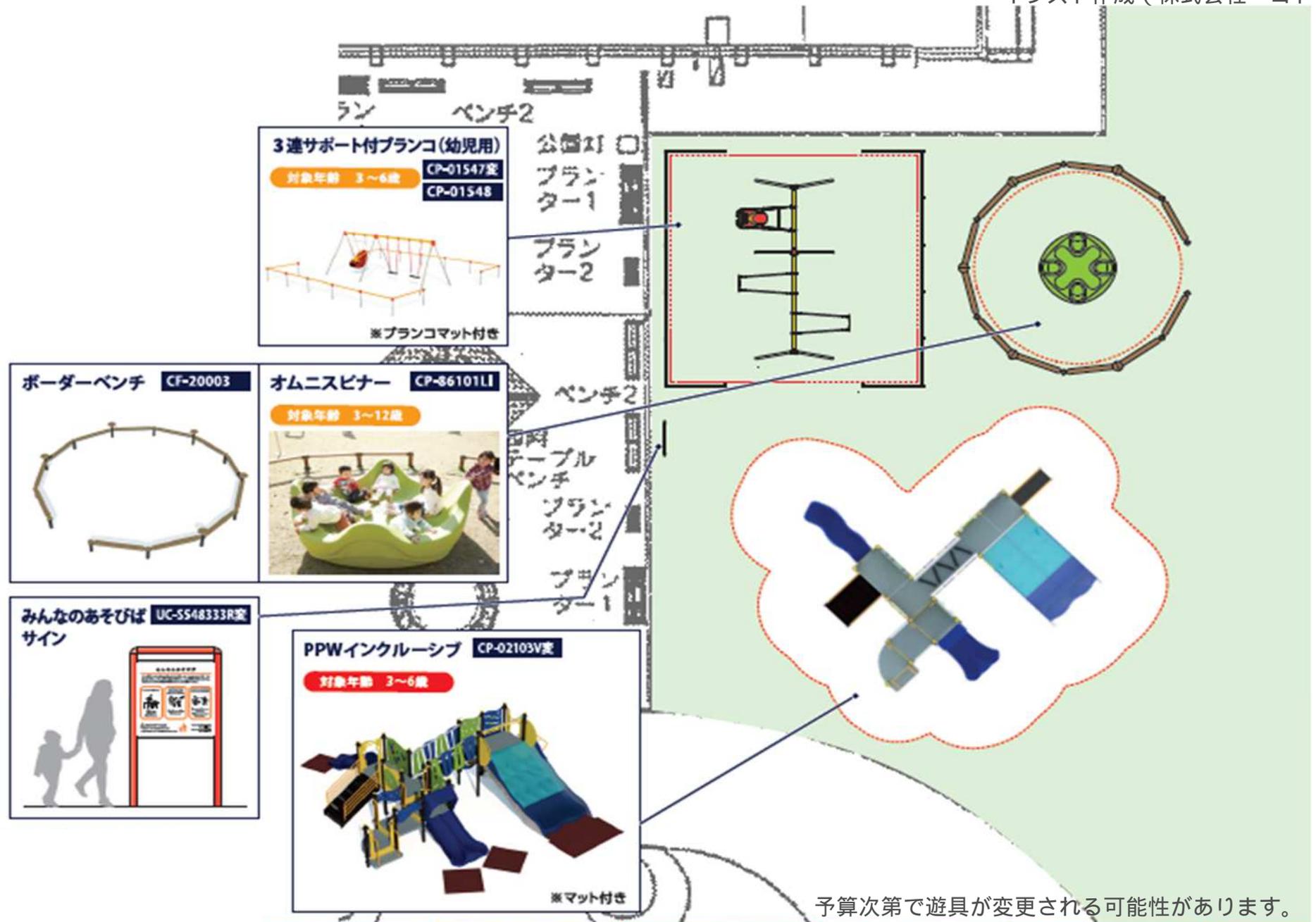
- 
 JF A2014 基準に準拠した
 安全な遊具
- 
 回転する景色やめまいなど
 非日常の感覚を楽しむ
- 
 視覚的に楽しい緑や青を
 主体としたナチュラルカラー
- 
 遊具の楽しさはそのまま、
 すべての子どもを対象に！
- 
 すべての子どもが利用でき
 対等な関係で遊べる様々な遊具
- 
 ぶらんこ・砂場・回転系
 など種類豊富な遊び
- 
 危険の発生を防止する構築



予算次第で遊具が変更される可能性があります。

4. インクルーシブ遊具設置 参考イラスト (流域下水道処理場広場)

イラスト作成 (株式会社 コトブキ)



予算次第で遊具が変更される可能性があります。

4. インクルーシブ遊具設置 参考イラスト (流域下水道処理場広場)

イラスト作成 (日都産業 株式会社)

国立市 流域下水道処理場 屋上広場 レイアウトプラン

※バースはイメージです。色・形状など実際と多少異なる場合があります。



インクルーシブ複合遊具

テニスピン

予算次第で遊具が変更される可能性があります。

みんなの公園をみんなで作ろう!!
~ インクルーシブ公園整備に向けた
ワークショップ（第2回）~

令和3年11月7日(日)午後1時~3時
ZOOMにて



国立市 生活環境部 環境政策課 花と緑と水の係

目次

1. はじめに ~インクルーシブとは~ . . . P 2,3
2. 1回目のワークショップのみなさまのご意見 . . . P 4
3. インクルーシブデザインの遊び場の5原則 . . . P 5
4. 遊び場づくりの実践に向けたキーワード . . . P 6
5. ご紹介（城山公園 冒険遊び場） . . . P 7,8
6. 国立らしいインクルーシブ公園づくり . . . P 9
7. 今後の予定 . . . P 10
8. インクルーシブ公園の例（砧公園） . . . P 11,12
9. インクルーシブ遊具設置候補の公園（案） . . . P 13,14
10. インクルーシブ遊具設置 参考イラスト . . . P 15 ~ 26

ワークショップ（司会：Slow Innovation株式会社 加生様）

1. はじめに ~インクルーシブとは~



インクルーシブとは

インクルーシブ (Inclusive) は「包括的な、全てを含む」という意味です。多様性を尊重する価値観が世界中で高まっている中、日本でもこの言葉が広がりつつあります。

国立市でも、平成30年度に「国立市人権を尊重し多様性を認め合う平和なまちづくり基本条例」を制定し、「ソーシャル・インクルージョン」を理念としています。

国立市らしい
インクルーシブな公園とは??



2.1 回目のワークショップのみなさまのご意見（公園に何を求める？）

No.	チーム1	チーム2	チーム3	チーム4	チーム5
1	森など自然豊かで遊びを考える、ただすごせる	閉鎖的じゃない柵、生垣など（緑の壁）	理学療法士、作業療法士	水（噴水、ミスト）	立って遊べる砂場
2	門番や人が居て欲しい	火が焚ける	見守りボランティア	高低差がある	どろんこ遊び
3	駐車場	芝生	柵 囲い	自然と遊具の融合	シール貼り
4	寝泊まりできる（テントとか）	ベンチ多め、自販機	城山公園	馬と一緒に森づくり	みんなで作り上げていくイベントができる場所
5	使いやすく綺麗なトイレ	テーブルでおやつ食べられる、ほっとできる	木の遊具	子どもがお手伝いできる環境	誰もが使える清潔なトイレ
6	おむつ・お尻拭きが売っている	立ってできる砂場	城山に駐車場冒険遊び場を常設にする	生き物がいる	大人も来てもらえる公園であってほしい。畑ができる。
7	おむつ交換の台（立ったまま交換できるとか色々）	国立の自然を感じる	くにっこバスが公園を巡回	日陰がある	車いすの人も畑などできる工夫
8	「ちょっと見てて」とお願いできる人	どろんこ遊びができる	トイレの配慮（女性用に男の子トイレ設置）	遊び方に正解がない、自然の遊具	大人が見守れるベンチ
9	可搬式（動かせる）ミスト付きベンチ	用水を生かす	キッチンスペース（郷の家）でWSをする	芝生	駐車場、トイレ、柵のある遊ぶゾーンの配置や段差の解消
10	屋根付き（天候に限らず遊べる広場）	きっかけ（シール張りなど）	自転車の練習が出来る舗装されてる公園	キレイで安全なトイレ	水遊びできる場所
11	心落ち着けて過ごせる場所などゾーニング	何人が一緒に乗れる遊具	大きい子供の遊べるサイクリングコース	子どもが主体的に動ける環境	日よけ
12	ドッグラン	補助スタッフの常駐	一橋と連携して、土日大学エリアを使わせてもらう	イベントデーの設置	
13	ふれあい動物	ナイター設備	地面や壁が柔らかい、砂場や水遊びが出来る	行かされる公園ではなく行きたい公園	
14	安全に走り回れる場所			木登りができる、畑がある、動植物がある	
15				トランポリン	
16				温泉	
17				プレイパークの人が来る	
18				水と自然と動物がいて子供が主体的に動ける	
19				トランポリンや芝生など遊び方に正解がないある公園	

3. インクルーシブデザインの遊び場の5原則

インクルーシブデザインの遊び場の5原則

ユニバーサルデザインの遊び場は、しょうがいの有無などを問わずあらゆる子どもが自分の力を生き生きと発揮しながらさまざまな友だちと共に遊び学べる場所です。

アクセシビリティ

誰もが公平にアクセスでき、最大限に自立して遊びに参加できるよう、物理的環境を整える。

選択肢

誰もが自分の好きな遊びを見つけ、さまざまな力を伸ばせるよう、
多彩な遊び要素とチャレンジの機会を提供する。

インクルージョン

誰もが対等に遊びに参加し関わることで相互理解が深まるよう、インクルーシブな環境をつくる。

安心・安全

誰もが重大な危険にさらされることなく、のびのびと遊べるよう、細やかな配慮と工夫を凝らす。

楽しさ！

誰もがワクワクしながら自らの世界を大きく広げられるよう、遊びの価値の高い環境を目指す。

参考文献：「すべての子どもに遊びを ユニバーサルデザインによる公園の遊び場づくりガイド」

4. 遊び場づくりの実践に向けたキーワード

5原則をもとに、前回のみなさんの遊び場をつくる上で大切にしたいキーワードを書き出しました。

アクセシビリティ	立地 <ul style="list-style-type: none">・駐車場・使いやすく綺麗なトイレ (女性用に男の子トイレ設置)・おむつ交換の台・くにっこバスが公園を巡回	自立 <ul style="list-style-type: none">・子どもが主体的に動ける環境	遊びへの参加 <p>市) 遊び場全体をアクセシブルなルートでつなぎ、誰もが利用出来る遊具や遊び要素を取り入れる</p>
選択肢	遊び要素 <ul style="list-style-type: none">・何人かで一緒に乗れる遊具・砂場(どろんこ遊び)や水遊びが出来る	エリア分け <ul style="list-style-type: none">・心落ち着けて過ごせる場所など ゾーニング <ul style="list-style-type: none">・遊ぶゾーンの配置や段差の解消	段階的選択肢 <p>市) 自分に合った遊び方や挑戦のレベルを選べるよう、サポートの度合いや難易度が段階的に異なる遊びを設ける</p>
インクルージョン	住民参加 <p>市) ワークショップの開催</p>	関わり <ul style="list-style-type: none">・立って遊べる砂場	尊厳 <p>市) しょうがい強調されたり、特別視されたりすることなく、誰もが対等で尊重し合えるよう公平でさりげない工夫をする</p>
安心・安全	ハザードとリスク・見守り <ul style="list-style-type: none">・安全に走り回れる場所・地面や壁が柔らかい・ベンチ(大人が見守れる、清潔、可搬式ミスト付き等)や自動販売機・閉鎖的じゃない柵、生垣など(緑の壁)・テーブルでおやつ食べられる、ほっとできる・日よけ		ニーズの把握 <p>市) あらゆる人が安心して遊び場を利用できるよう、多様な人の特性やニーズを的確に把握し、設計に反映する</p>
楽しさ !!	遊びの価値・自由 <ul style="list-style-type: none">・行かされる公園ではなく行きたい公園・トランポリンや芝生など遊び方に正解がない公園		プログラム <p>市) 公園へ来訪し遊びに参加しやすいよう、さまざまな子どもや家族に向けた魅力的なプログラムを提供する</p>

5. ご紹介（城山公園 くにとち冒険遊び場の会）

自然を活かしたインクルーシブな遊ぶ活動は、既に行われています！！



【くにとち冒険遊び場の会】
毎週日曜日開催

5. ご紹介（城山公園 つちのこひろば）

自然を活かしたインクルーシブな遊ぶ活動は、既に行われています！！



【つちのこひろば】
毎週火曜日開催

6. 国立らしいインクルーシブ公園づくり

ハード面とソフト面の整備を検討する



ハード面 | インクルーシブ遊具を公園に設置する

しょうがいの有無を問わず、誰もが楽しく気兼ねなく過ごせる遊び環境の整備。



ソフト面 | 城山公園での活動のような事業の広報・事業拡大のお手伝い

他部署との連携をとりながら、既にインクルージョンな活動をしている事業の支援を整備

ソフト面の整備には時間がかかる...
まずは、ハード面を整備し、ソフト面の整備を検討していきます。

7. 今後の予定

内容	令和3年度												令和4年度												令和5年度											
	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	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
ワークショップ						●	●					●																								
公園・遊具の検討																																				
2回目で出した案をブラッシュアップした後、広く意見聴取 (方法は要検討)																																				
公園・遊具の決定																																				
補助金(区市町村だれもが遊べる児童遊具広場事業)申請																																				
工事																																				
ソフト面の整備																																				

今回のワークショップでは、赤文字部について、話し合いたいと考えています。

8. インクルーシブ公園の例（砦公園）



複合遊具 スロープや階段で上がり、滑り台などで遊べる



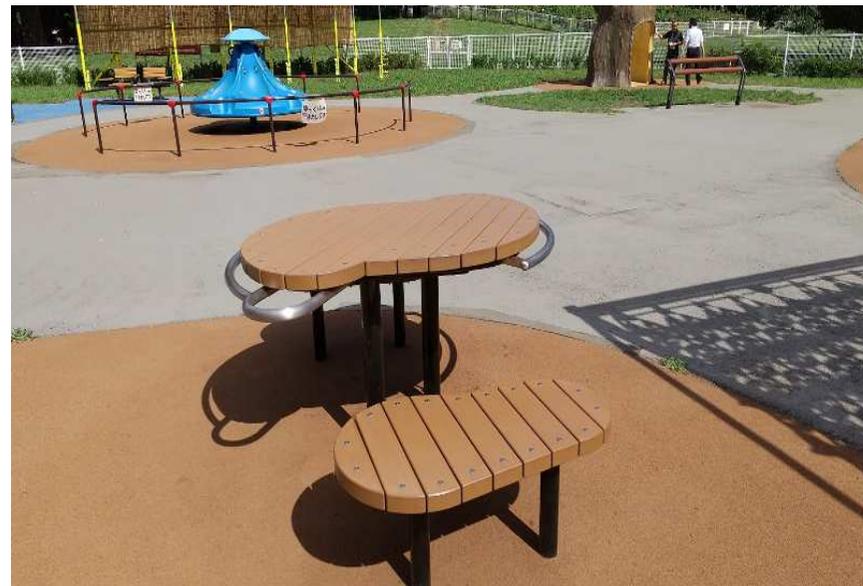
テンスピン（大人数で座り、遊具を回して遊べる）

ブランコ（通常遊ぶ座板に加え、おわん型の座板もある）

8. インクルーシブ公園の例（砦公園）



音が鳴る遊具（鍵盤を押すとドレミファソラシド・・・となって遊べる）



テーブルベンチ（車いすが近くまで寄れるようになっています）



めいろ（めいろをたどっていくと、質問のパネルがあったり、猫や犬のパネルに顔を入れて変身したり・・・コミュニケーションを促す仕掛けがあります）

国立市公園案内図

国分寺市



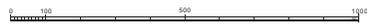
立川市

凡例

- ...トイレ
- ...AED
- ...オストメイト
- ...だれでもトイレ
- ...自動販売機
- ...噴水
- ...乳幼児用遊具

日野市

府中市



「この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の電子地形図25000を複製したものである。(承認番号 令元情複、第857号)」 承認を得て作成した複製品を第三者がさらに複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。

9. インクルーシブ遊具設置候補の公園（案）

駐車場のある2公園を候補としてインクルーシブ遊具の設置を検討します。



1 谷保第四公園（富士見台2-49） 通称 ゴリラ公園

メリット：市内全体からの来園がスムーズ

デメリット：

周りに柵等の対策をしないと飛び出しの恐れがあり危険
市役所駐車場からの来園だと、段差がいくつもあり整備
が必要（補助金対象外）



2 流域下水道処理場広場（泉1-24-45） 通称 空中公園、天空公園

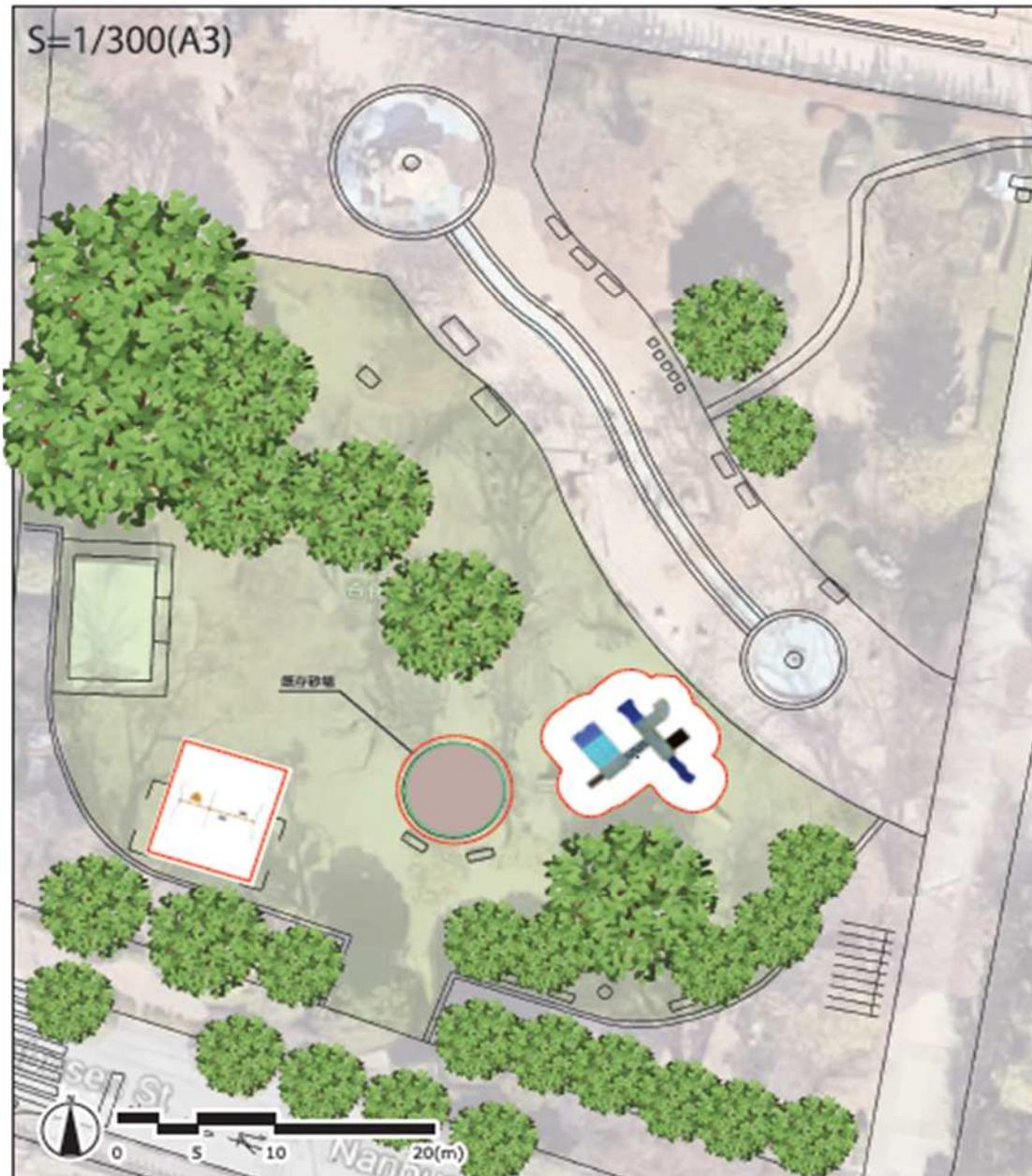
メリット：処理場上部にあり、飛び出しでの危険性は低い

デメリット：

立地的に来園しづらい場所にある
都より占用しており、遊具設置条件が厳しい可能性がある
来園にあたり、スロープでの相互通行がギリギリのため、
事故の危険性がある

10.インクルーシブ遊具設置 参考イラスト (谷保第四公園)

イラスト作成 (株式会社 コトブキ)



予算次第で遊具が変更される可能性があります。

10.インクルーシブ遊具設置 参考イラスト (谷保第四公園)

イラスト作成 (株式会社 コトブキ)

約800万円 (税込) 最低限のマットのみ

幼児用複合遊具

CP-02103V

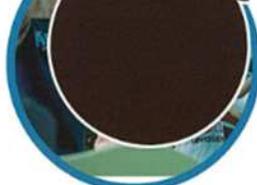


二人と一緒に
楽しく滑れる!

ラバンスライダー



モーグルヒル

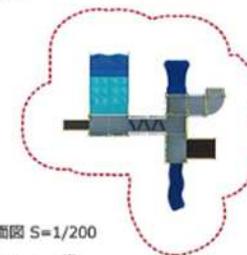


表と裏で遊びが広がる

介助者の目線で子どもを支援しやすい
1.4mタイプを開発しました。
裏側は気持ちを落ち着かせる
クールダウンスポットになります。

車いすのままアクセスできる広いデッキでは、多様な感覚遊びができます。
車椅子から乗り移った先にラバンスライダー、モーグルヒルと2つの目標があり、
行先を選択できます。

安全域を示す



平面図 S=1/200

対象年齢：3~6歳
製品サイズ：W7630×D7370
安全域：W(10000)×D(11280)



スムーズな行き来が可能な
幅広デッキには遊びパネルもあります!

Back

「感覚遊び」
肩+背=緑のようにパーツを
動かして重なり合う色の変化を
楽しめます

デッキ下はパネルに囲まれた空間で
隠れて遊んだりすることができます

二列の階段で介助しやすく、
違い越し、すれ違いをスムーズに。
手すりも黄色で分かりやすく
しています

10. インクルーシブ遊具設置 参考イラスト (谷保第四公園)

イラスト作成 (株式会社 コトブキ)

約120万円 (税込)

3連ブランコ バンパーシート + ハーネス付きバケットシート

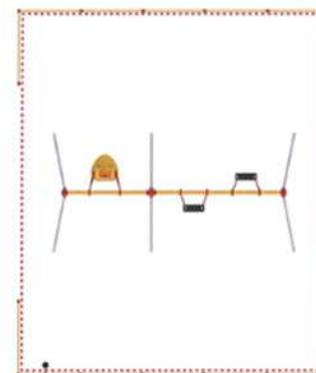
加速度を感じたり、揺れる感覚は情緒を安定させ、心の健康につながります。
幼少期にできるだけたくさん経験することで、体の使い方を自然に習得します。
しっかりと体を安定させるシートもあり、お友達みんなで並んで遊ぶことができます。



体をしっかりとホールドしてくれる
ハーネス付きバケットシートで
安心して揺られて遊ぶことができます。



平面図 S=1/100



安全域を示す

6～12歳

3連ブランコ
製品サイズ: W5475×D2720
安全域: W6760×D7850
安全柵
設置サイズ: W7000×D8150



●ブランコ安全柵 (別途)
安全柵への不意の侵入や横断を抑制する安全柵です。
イエローとオレンジを基調としたカラーリングは
明るく楽しい遊び場の雰囲気を損ねません。

Inclusive item

インクルーシブアイテム



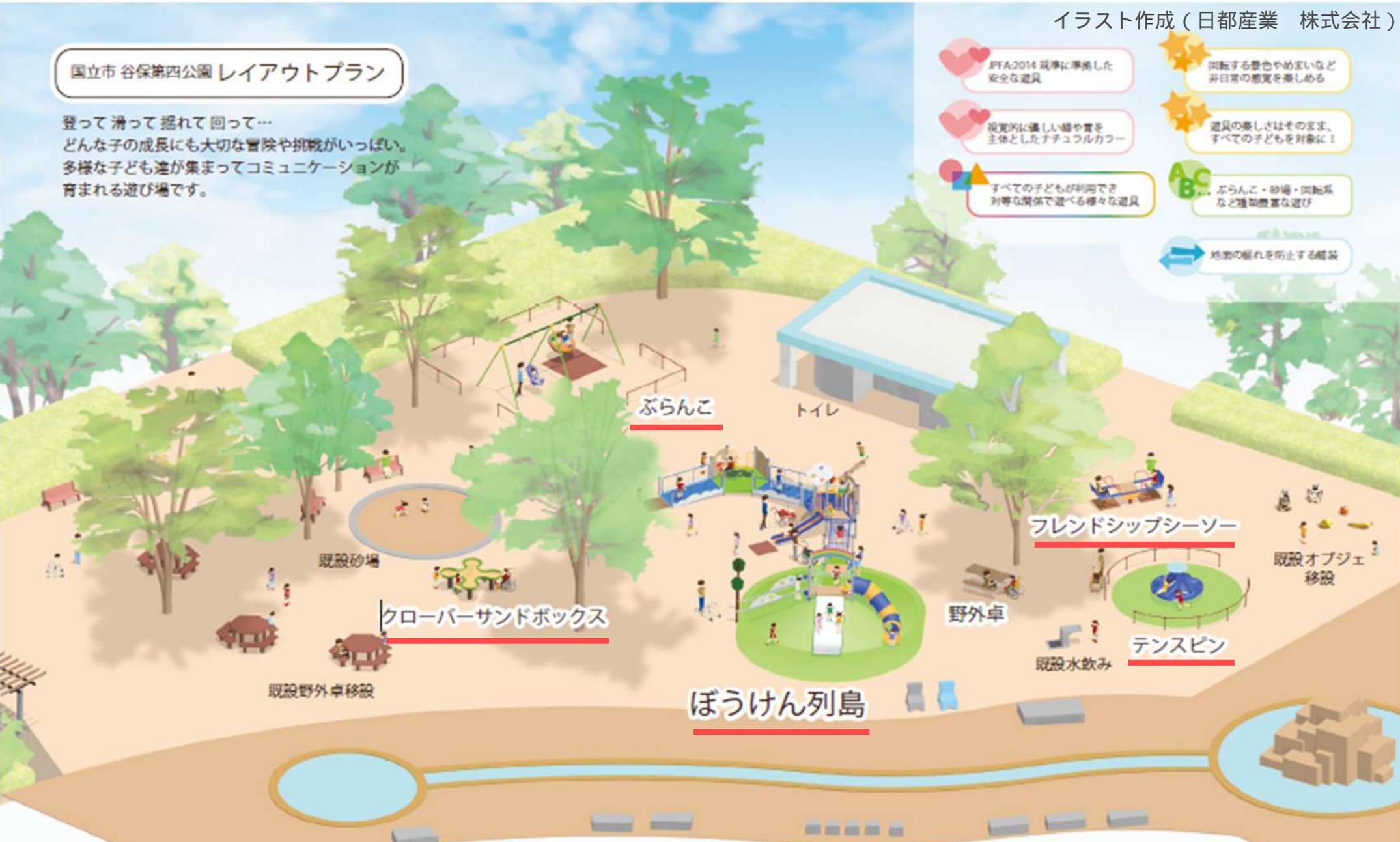
10. インクルーシブ遊具設置 参考イラスト (谷保第四公園)

国立市 谷保第四公園 レイアウトプラン

登って滑って揺れて回って…
 どんな子の成長にも大切な冒険や挑戦がいっぱい。
 多様な子ども達が集まってコミュニケーションが
 育まれる遊び場です。

イラスト作成 (日都産業 株式会社)

-  JF A2014 基準に準拠した安全な遊具
-  回転する景色やめまいなど非日常の感覚を楽しむ
-  視覚的に美しい緑や青を主体としたナチュラルカラー
-  遊具の楽しさはそのまま、すべての子どもを対象に！
-  すべての子どもが利用でき、対等な関係で遊べる様々な遊具
-  ぶらんこ・砂場・回転系など種類豊富な遊び
-  地割の差を防止する舗装



予算次第で遊具が変更される可能性があります。

10. インクルーシブ遊具設置 参考イラスト (谷保第四公園)

イラスト作成 (日都産業 株式会社)

約200万円 (税込)

フレンドシップシーソー

約85万円 (税込)

シーソーにまたがることが難しい子どもも座りやすい座席です。一人で体を支えられない子には、介助者が並んで座って支えてあげられます。

ぶらんこ

しっかり体を支えるインクルーシブシートと、寝そべって乗ることもできてみんなが使えるグループスイングが付いています。どちらのシートも、衝突時の衝撃を和らげるクッションゴムが付いています。

インクルーシブシート **グループスイング**

テンスピン

座っても立っても乗れて回す役で友達との一体感も味わえる回転遊具です。

約220万円 (税込)

ゴムチップ舗装：50万円 (税込)

約50万円 (税込)

クローパーサンドボックス

車椅子に乗ったまま遊べる砂場です。砂を補充しやすいよう、既設砂場の脇に設置します。

野外卓

車椅子に乗ったまま使える野外卓をコンビネーション遊具に近い木陰に設置します。

10. インクルーシブ遊具設置 参考イラスト (谷保第四公園)

イラスト作成 (日都産業 株式会社)

約1,500万円 (税込)
ゴムマット: 180万円

ぼうけん列島

冒険や挑戦を楽しみたい気持ちは、障害がある子もいない子も同じ。難易度に差がある複数のアクセスルートから、好きな道を選んですべり台を目指せます。障害がある子もいない子も一緒に楽しむ中で交流が生まれ、多様な人とともに生きる感覚を育みます。

コミュニケーションをはぐむお店パネル
ムシクイパネル
円盤ステップ
平均台
感覚を刺激するメロディパネル
時計パネル
カラフルな光が降り注ぐ雲の屋根
手足をかけやすいやわらかなネット
築山への移乗デッキ
着座姿勢に移る際に体を支えやすいようゲートバーを2段にしています
わくわくどきどきを 探して 島から島へ旅しよう!

車椅子をすばやく降ろせるスロープ
緩い傾斜でも長距離を滑れて夏に熱くなりにくいすべり台
車椅子から移乗しやすい高さのデッキ
急斜面を登る？ 緩やかな側から登る？ 駆け下りたり転がったり自由な遊びが生まれる、ゴムチップ舗装の築山
歩行に不安がある子も遊びやすいよう、築山の斜面に手すりを設けます。
耐久性が高いステンレス張ワイドスライダーは南向きを避けて設置。
チューブスライダー

自分で登れる!
アクセシビリティ
スロープの傾斜は1/12を配し、病院等のスロープと同等の規格です。
3400 200

車輪との接触事故を防止!
安心・安全
スロープの外側から手をかけられないようガードパネルを設置しています。

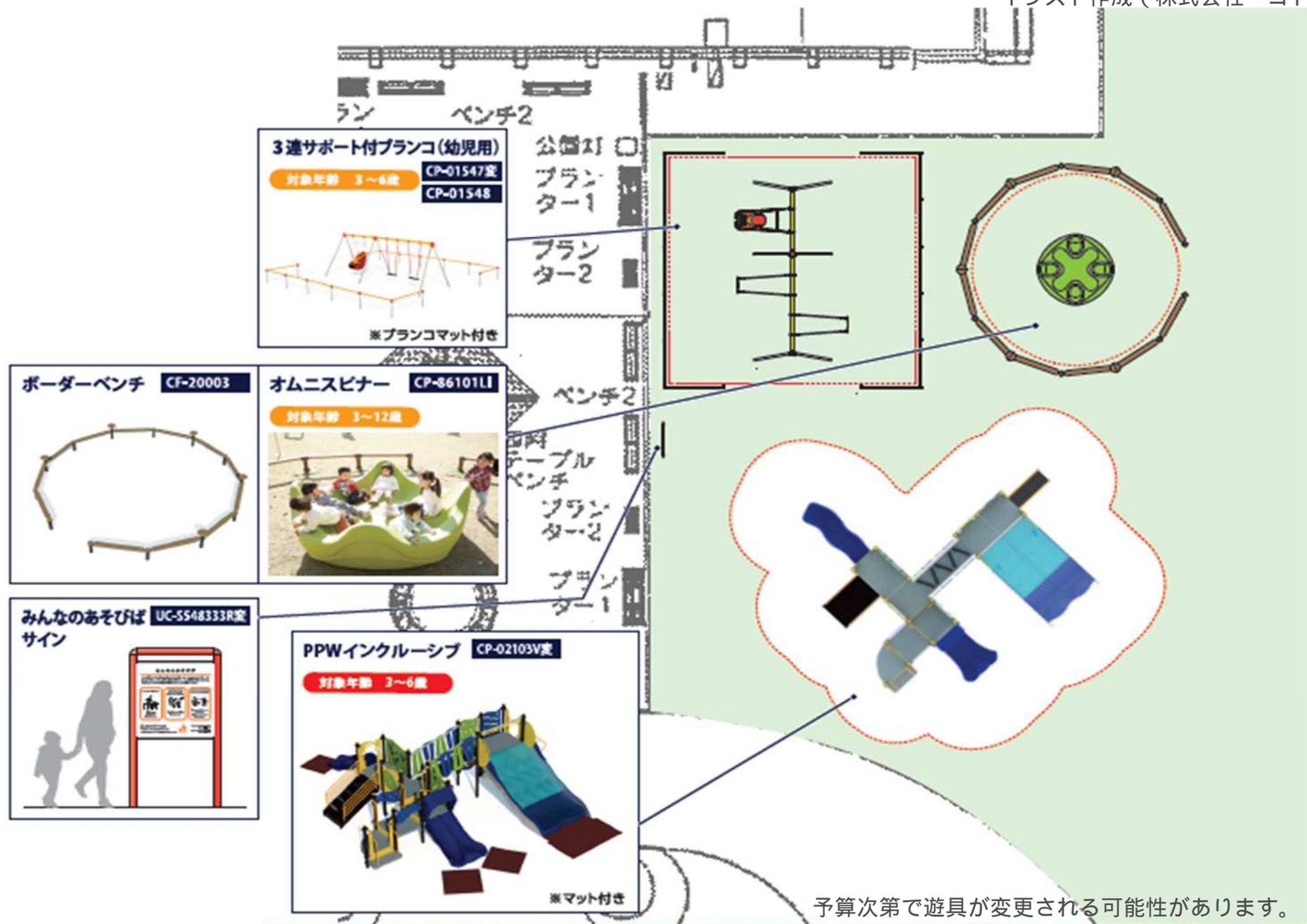
脱輪・転落を防止!
安心・安全
デッキから降りるアイテムの手前には車いすのタイヤが止まる段差を設けています。

杖が挟まらない!
安心・安全
杖の挟まる隙間ができないよう、杖ガードパネルを設置しています。

すれ違える!
アクセシビリティ
通路では車いすと歩行者、デッキでは車いす同士すれ違いが可能!
1.2m 2.4m

10.インクルーシブ遊具設置 参考イラスト (流域下水道処理場広場)

イラスト作成 (株式会社 コトブキ)



予算次第で遊具が変更される可能性があります。

10. インクルーシブ遊具設置 参考イラスト (流域下水道処理場広場)

イラスト作成 (株式会社 コトブキ)

約880万円 (税込)
最低限のマットのみ



A モーグルヒルラージ

すべったり かけのぼったり 斜面の下でもあそべる

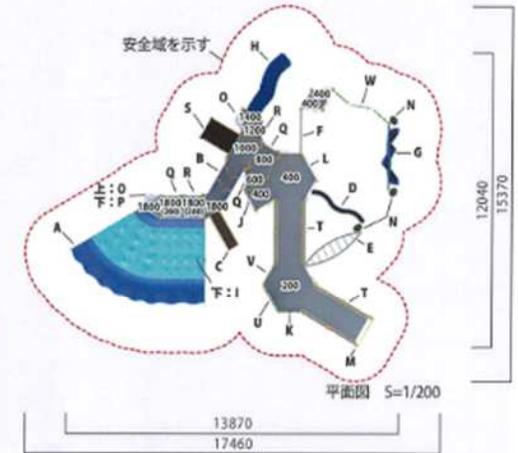
ゆるやかな起伏であそびが広がる
こどもたちが本能的に駆け寄りたくなる大斜面

QRコードをスマホで読み取ることで、モーグルヒルで遊ぶ子どもたちの動画を閲覧いただけます。

KIDS DESIGN AWARD 2017

CP-02107V 変
※支柱カット
対象年齢 特 6-12才
落下高さ 変 1880

インクルーシブ・プレイグラウンドに必要な要素



ユニバーサルデザインの遊び場
安全で介助しやすく、誰もがアクセスできる
+
違いを飛び越えられる楽しさ

B ニョキニョキアーチ

行く手を阻む壁から出たパイプを、避けながら進むアーチブリッジです。

C ステップラダー

小さな子でも確実にデッキへ登れるベシクな階段です。

介助しやすい安心ルートに加え、
チャレンジングな要素も取り入れた
ワンパクにお友だちと一緒に楽しめる構成です。

D じくざくバランス

カーブした高さの違う細い足場を、バランスをとりながら進む平均台です。

E ツイストラダー

ひねった形のはしごの上をバランスをとりながら移動する難度の高いアイテムです。

F ネットウォール

ロープの壁を移動したり、広い開口部をくぐったりして遊びます。

G ゆらゆらステップ

揺れに合わせてバランスをとる動きが、こども達のチャレンジ心をくすぐります。

誰でも同じ遊びを楽しめる

Point.1

すべての子どもが同じように遊べることを、同じ楽しさを味わえること。それはインクルーシブ・プレイグラウンドの核となる要素です。

自分にあった遊びを楽しめる

Point.3

遊び(遊具)の種類だけでなく、体勢や難易度を選ぶよう工夫することで、より多くの子どもたちが自分らしく楽しめるようになります。

感覚[※]を使って楽しめる

Point.2

これまでの遊具は揺れる、回る、滑るなどのスリル感が楽しさの中心でした。さらに、触れる、聴くなど五感刺激の楽しさも追加、遊びの世界を拡げます。

落ち着ける場所がある

Point.4

気持ちの高ぶりで心がパニックになる子にとって、心の落ち着きを取り戻す空間(クールダウンスポット)が有効です。

※ここでの感覚とは以下の両方を指します。
(スリリングな刺激: 揺れ、滑る、落ち、落ちる
五感などの感覚刺激: 音、触れ、色など)

つながりを楽しめる

Point.5

一緒に遊ぶことで楽しさが増幅し、楽しさを共有できるような工夫を取り入れます。

10. インクルーシブ遊具設置 参考イラスト (流域下水道処理場広場)

イラスト作成 (株式会社 コトブキ)

約300万円 (税込)

オムニスピナー



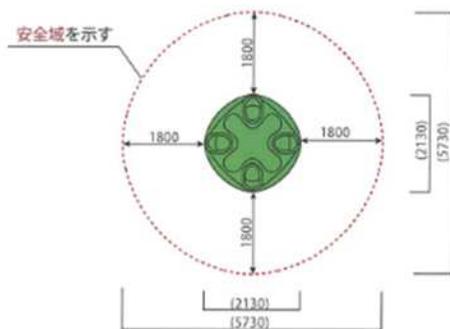
内向きに座るので、お互いの表情を見ながら、回転する感覚を楽しめます。車椅子から乗り移りやすく、背もたれの高いハイバックシートがあるので姿勢の保持が難しい子も安定して座ることができます。

CP-86101LI

対象年齢 3～12歳

製品サイズ W2130×D2130×H768
設置サイズ W5730×D5730
最大落下高さ 460

本体 : ポリエチレン成形品



平面図 S=1/100



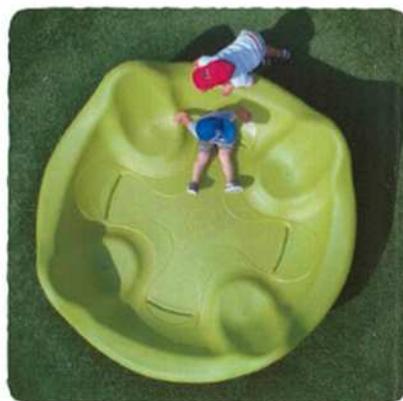
役割分担

回す役と回される役の役割分担ができ、子どもたちの間に自然なコミュニケーションが生まれます。



自由な体勢で遊べる

ハイバックの4つ座席があります。寝そべることもできる広さがあるので体勢を自由に選べます。



INCLUSIVE インクルーシブ
PLAYGROUND プレイグラウンド

10.インクルーシブ遊具設置 参考イラスト (流域下水道処理場広場)

イラスト作成 (株式会社 コトブキ)

約100万円 (税込)

ボーダーベンチ

Design with
SUGAWARADAIKU建築事務所



遊び場の仕切りとして、また保護者の見守り場やちょっとした休憩場所としてご利用いただけます。設置場所に合わせたフレキシブルな組み合わせをご提案致します。

支柱:アルミ押出形材
座面・キャップ・テーブル:リサイクル木材

CF-20003 (サークル型)

製品サイズ W6370×D6391×H600
座面高さ 400
テーブル高さ 600



写真は特注品です

便利なテーブル付き

飲み物やスマートフォンなどを置くのに便利なテーブルが2スパンごとに付いています。



フラットなジョイント部

ジョイント部は座面と同じ高さ、素材で座りやすさに配慮しています。



INCLUSIVE PLAYGROUND インクルーシブ
プレイグラウンド

10. インクルーシブ遊具設置 参考イラスト (流域下水道処理場広場)

イラスト作成 (株式会社 コトブキ)

約120万円 (税込)

3連サポート付ブランコ (幼児用)



バンパーシート2座と、サポート付シート1座の3連ブランコです。お友達と並んで揺れる感覚を一緒に楽しむことができます。



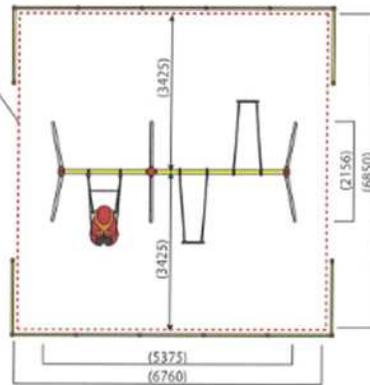
CP-01547変 ※支柱カット要

安全域を示す

対象年齢 3~6歳

製品サイズ W5375×D2156×H2063
設置サイズ W6760×D6850
最大落下高さ 1924

吊索材 : ステンレスチェーン、ザイルロープ
ハーネス付バケットシート: ポリエチレン成形品
バンパーシート: 合成ゴム成形品



平面図 S=1/100

サポート付シートの乗り方

金具を上にはずらしてロックを外して乗り込みます。シートに座ったら、両手で黄色い安全パーツを下げ、カチャッと音がしたらロック完了です。

※写真は児童用シートですが乗り方は同様です。



ブランコ安全柵

CP-01548

(3連用2組セット)

製品サイズ W7000×D1620×H600

ブランコとの不意の衝突を防ぐための安全柵です。ブランコと同じイエローとオレンジを基調としたカラーリングです。



INCLUSIVE インクルーシブ
プレイグラウンド
PLAYGROUND

10.インクルーシブ遊具設置 参考イラスト (流域下水道処理場広場)

イラスト作成 (日都産業 株式会社)

国立市 流域下水道処理場 屋上広場 レイアウトプラン

※バースはイメージです。色・形状など実際と多少異なる場合があります。



予算次第で遊具が変更される可能性があります。

10.インクルーシブ遊具設置 参考イラスト (流域下水道処理場広場)

イラスト作成 (日都産業 株式会社)

約2,200万円 (税込)
ゴムマット無し

インクルーシブ複合遊具 (テニスコート側から描写)

※パースはイメージです。配置・形状など実際と多少異なる場合があります。

どんな子の成長にも大切な冒険や挑戦がいっぱい。
障害がある子もない子と一緒に楽しむ中で交流が生まれ、
多様な人と共に生きる感覚を育みます。

車椅子をすばやく降ろせるスロープ。
杖を使う子や、這って移動する子の
アクセスポイントにもなります。

滑り台が2本あることで
介助が必要な子が急がされずに遊べます。

車椅子から移乗しやすい
高さのデッキ

車椅子から移乗しやすい
高さのデッキ

円盤ステップ

視覚・聴覚・触覚を刺激し
コミュニケーションが生まれるパネルアイテム



アーチネット



時計パネル



メロディパネル



ダブルスライダー



ワイドスライダー
介助者と一緒に滑れます。
耐久性が高いステンレス張で
南向きを避けて設置します。



チューブスライダー
中間部に窓を設けて
内部を確認しやすく
します。



スライドクライム
腕の力で体を引き上げます。
足が不自由な子も競い合っ
て楽しめるクライムです。



ムシクイパネル



お店パネル



歯車パネル



絵合わせパネル

10.インクルーシブ遊具設置 参考イラスト (流域下水道処理場広場)

イラスト作成 (日都産業 株式会社)

インクルーシブ複合遊具 (野球場側から描写) テンスピン

※パースはイメージです。配置・形状など実際と多少異なる場合があります。



サンシェード
優しい色合いの日陰を生み出します。
体温調節が苦手な子ども安心して遊べます。



らせんラダー



約220万円 (税込)
ゴムチップ舗装:
50万円 (税込)



テンスピン

座っても立っても乗れて、回す役で友達との一体感を味わえます。



ポケットウォール
花の形の穴に手足をかけて移動します。



階段
傾斜が緩いため降りる時も安心。保護者も使いやすい階段です。一番高いデッキへのルートを増やし、スロープを使う人が急かされないようにします。

JPFA2014 規準に準拠した安全な遊具

視覚的に優しい緑や青を主体としたナチュラルカラー

すべての子どもが利用でき対等な関係で遊べる様々な遊具

回転する景色やめまいなど非日常の感覚を楽しめる

遊具の楽しさはそのまま、すべての子どもを対象に!

登る・滑る・回るなど種類豊富な遊び

すれ進める!

アクセシビリティ

通路 1.2m
デッキ 2.4m

通路では車いすと多人数、デッキでは車いす同士がすれ違いが可能!

自分で登れる!

アクセシビリティ

スロープの傾斜は 1/12 未満、両側等のスロープと同等の傾斜です。

移乗ポイント!

アクセシビリティ

登りアイテムには車いす等から移乗しやすいよう、高さ約40cmの平面部を設けています。

杖が挟まらない!

安心・安全

杖の挟まる隙間ができにくいよう、杖ガード/ボールを設置しています。

脱輪・転落を防止!

安心・安全

デッキから降りるアイテムの手前には車いすが止まる段差を設けています。

車輪との接触事故を防止!

安心・安全

スロープの外側から手をかけられないようガード/ボールを設置しています。

こう えん
みんなの公園をみんなで作ろう!!
~ インクルーシブ公園整備に向けた
説明会 ~

れい わ ねん がつ にち ど ご ぜん じ じ
令和4年8月27日(土)午前10時~11時

や ほ だい よん こう えん
@谷保第四公園



もくじ 目次

1. はじめに ~インクルーシブとは~ . . . P 2
2. 目的 . . . P 3
3. インクルーシブ公園整備に向けたコレマデとコレカラ . . . P 4,5
4. インクルーシブ公園の例（砦公園） . . . P 6,7
5. アンケート内容について . . . P 8~13

1. はじめに ~インクルーシブとは~



インクルーシブとは

インクルーシブ (Inclusive) は「ほう かつ てき すべ ふく包括的な、い み た よう せい そん ちょう か ち全てを含む」という意味です。かん せ かい じゅう たか なか に ほん こと ば ひろ多様性を尊重する価値観が世界中で高まっている中、日本でもこの言葉が広がりつつあります。

くに たち し へい せい ねん ど くに たち し じん けん そん ちょう た よう せい みと あ へい わ き ほん じょうれい国立市でも、平成30年度に「国立市人権を尊重し多様性を認め合う平和なまちづくり基本条例」をせい てい り ねん制定し、「ソーシャル・インクルージョン」を理念としています。

もく てき
2. 目的



こ さん か みずか い し あそ せん たく
すべての子どもが参加でき、自らの意思で遊びを選択
し、お互いを尊重し合い、楽しく安全に遊べる環境を
たが そんな ちょう あ たの あん ぜん あそ かん きょう
つくりたい！！

3 . インクルーシブ公園整備に向けたコレマデとコレカラ

第1回 ワークショップ（令和3年9月4日）27名出席 ZOOM
テーマ「インクルーシブ公園整備に向けたワークショップ」

○インクルーシブとは

○キックオフ

○インクルーシブ遊具設置候補の公園案（谷保第四公園・流域下水道処理場広場）

第2回 ワークショップ（令和3年11月7日）12名出席 ZOOM

○1回目のおさらい

○冒険遊び場、つちのこひろばのご紹介

○ハード面・ソフト面の説明

遊具設置の検討よりも、城山公園の活用など、ソフト面（管理人常駐など人による管理）のブレストで意見交換をしたい方が多くいらしかった。

一方で、まずは遊具を設置するという趣旨には賛同が多く、メリット・デメリットを踏まえると、設置場所は隣に駐車場もある谷保第四公園が有力。

まずはインクルーシブ公園整備の第一弾として、谷保第四公園にて計画しよう！

説明会 イマココ

○目的：インクルーシブ公園整備に関する現状報告及びアンケートに関する要旨説明

3 . インクルーシブ公園整備に向けたコレマデとコレカラ

オープンハウスアンケート

(令和4年8月27日午後1時～4時、8月28日午前10時～午後4時)

○5つのエリアでインクルーシブ遊具をピックアップ。どんな遊具が良い？

アンケート(令和4年8月29日～9月下旬)

○対象：各公立小学校、放課後デイサービス、市HP、市担当課窓口、児童発達支援施設など検討中(アンケート内容は同じ)。

アンケート集計(令和4年10月初旬)

アンケート結果報告(令和4年10月初旬)

説明会(令和4年度末)

○最終的なイメージデザインのご説明。

予算などの諸事情により、アンケート上位遊具以外も選ばれる可能性があります。

工事(令和5年度中)

4. インクルーシブ公園の例（砦公園）



複合遊具 スロープや階段で上がり、滑り台などで遊べる



テンスピン（大人数で座り、遊具を回して遊べる）



ブランコ（通常遊ぶ座板に加え、おわん型の座板もある）

4. インクルーシブ公園の例（砧公園）



音が鳴る遊具（鍵盤を押すとドレミファソラシド・・・となって遊べる）



めいろ（めいろをたどっていくと、質問のパネルがあったり、猫や犬のパネルに顔を入れて変身したり・・・コミュニケーションを促す仕掛けがある）

5-1 . アンケート内容について



せっちで き ゆうぐ いろいろ えら ゆうぐ よ

5つのゾーンで、設置出来る遊具を色々なメーカーから選びました。どんな遊具が良い？

5-2. すなば 砂場ゾーン (~ で好きなものに○してね)

しんきゆうぐ とくちよう くるま りようしゃ あそ すなば
 新規遊具の特徴：車いす利用者でも遊べる砂場



おな くわかん ほど きよりかん たち ひとづ あ にがて こ あんしん あそ
 ・ 同じ空間で程よい距離感を保てるため、人付き合いが苦手な子ども安心して遊べる。

きせつ すなば へいせつ えら あそ
 ・ 既設の砂場と併設するので選んで遊べる。 ・ 車いすにのったまま遊べる。

5-3. (クローバー)ゾーン(~ で好きなものに○してね)

新規遊具の特徴：コミュニケーションがとれる遊具



- 複数人で同時に遊べるため、コミュニケーションが生まれる。
- 日常では味わえない浮遊感を楽しめる。
- 車いすから移乗して遊べる。手すりを使って安全に乗り降りできる。



5-4. (スぺード)ゾーン(~ 好きなものに○してね)

しんきゆうぐ とくちょう かいてんけいゆうぐ
 新規遊具の特徴：回転系遊具



- ・内向きに座るので、お互いの表情を見ながら回転する感覚を楽しめる。
- ・軽いすから乗り移りやすく、背もたれの高いシートがあるので、姿勢の保持が難しい子どもも安定して座ることができる。
- ・保護者の見守り場や休憩場所としてサークル型のベンチに座れる。



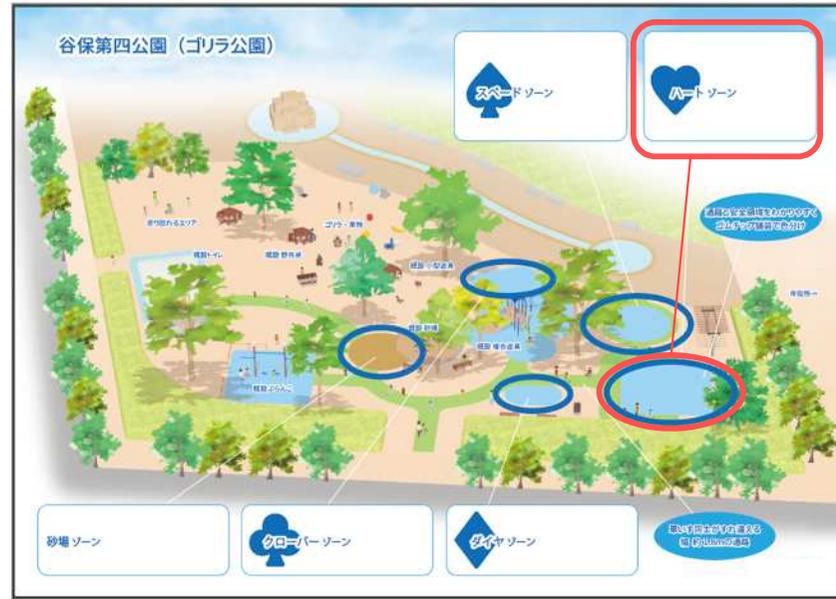
- ・外向きに座るので、乗る子と回す子で互いの表情を見ながら遊べる。
- ・自力で乗り降りやすく、軽いすわり場や杖掛けの表示を設けて多様な人が遊べることを伝える。
- ・保護者の見守り場や休憩場所としてベンチに座れる。



- ・シートに座ったり、ですりにつかまったりと、自分に合った方法でぐるぐる回転させて遊びます。
- ・白かけの中、保護者の見守り場や休憩場所としてベンチに座れます。

5-5. (ハート)ゾーン(とで好きなものに○してね)

新規遊具の特徴：ブランコ



前モデルの
折りたたみ式の
パイロットシート

友達と集ったり
寝そべて楽しんだりできる
グループスイング

人気が高いため
順番待ちの列を作るスペースを
左右それぞれに確保

- ・2種類のシートが横並び。みんなが同じ楽しさを共有できる。
(砂場横にある既存ぶらんこはそのまま使えるので、通常の座板はそちらで使用可能。)
- ・ゴム舗装でぬかるみなどができにくい。シート周りには乗り移りやサポートしやすい領域を確保。

- ・姿勢の保持が難しい子ども、寝そべてブランコ遊びができる。
- ・複数人で一緒に触れ合いながら、揺られて遊べる。

5-6. (ダイヤ)ゾーン(~ すすまる で好きなものに○してね)

新規遊具の特徴：音が出る遊具



みんなの公園をみんなでつくろう!!
~ インクルーシブ公園整備に向けたアンケート ~
谷保第四公園（通称ゴリラ公園）



アンケート結果発表



こうえんせいび けっか
インクルーシブ公園整備アンケート結果イメージデザイン

谷保第四公園 (ゴリラ公園)



車いす同士がすれ違える
幅約1.8mの通路

こうえん ゆう く よ えら

5つのゾーンで、どのようなインクルーシブ公園遊具が良いかを選んでいただきました。

すなば ぜん ぴょう 1. 砂場ゾーン (全1,211票)

しんきゆうぐ とくちよう くるま りようしゃ あそ すなば
新規遊具の特徴：車いす利用者でも遊べる砂場



360票

No.1

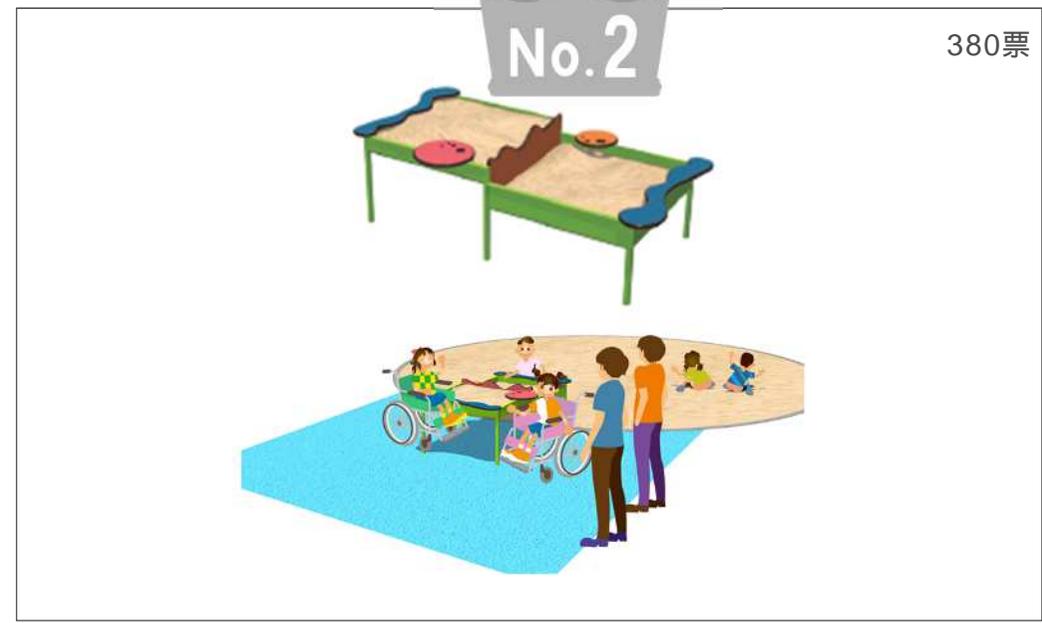
471票



おな くうかん ほど きょりかん たち ひとづ あ にがて こ あんしん あそ
・同じ空間で程よい距離感を保てるため、人付き合いが苦手な子ども安心して遊べる。

No.2

380票



きせつ すなば へいせつ えら あそ
・既設の砂場と併設するので選んで遊べる。
くるま あそ
・車いすにのったまま遊べる。

2. (クローバーゾーン) (全1,686票) ぜん びょう

新規遊具の特徴：コミュニケーションがとれる遊具



No. 4

242票



- ・複数人で同時に遊べるため、コミュニケーションが生まれる。
- ・日常では味わえない浮遊感を楽しめる。
- ・車いすから移乗して遊べる。手すりを使って安全に乗り降りできる。

No. 3

250票



- ・気持ちを落ち着かせたり、日かげでリラックスできる場所になる。

No. 2

484票



- ・大きなスロープは車いすや歩行器使用者でも簡単にアクセス可能。
- ・2種類のスライダーやパネルなどの遊びアイテムもある。

No. 1

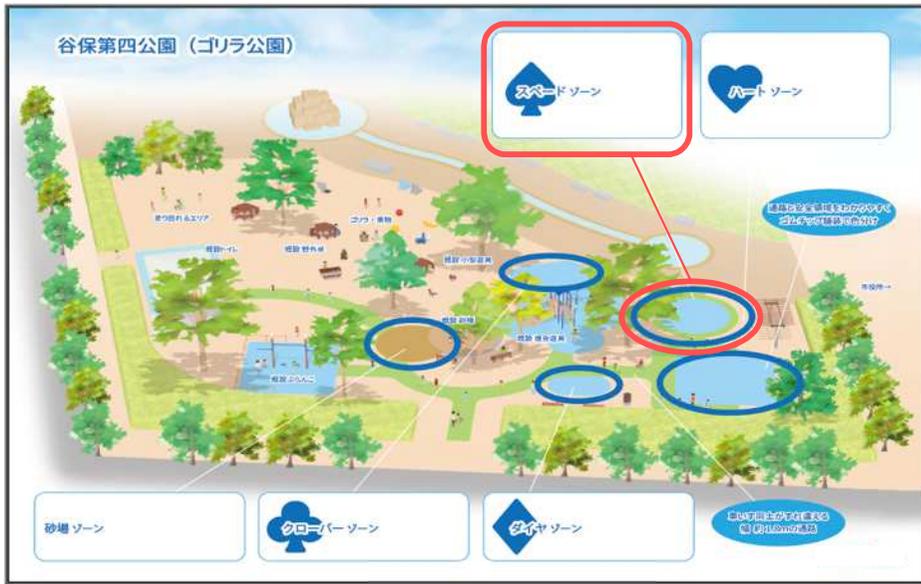
710票



- ・親子でも、子ども同士でも、ひとりでも遊べる。
- ・底反発で圧力のかかった部分のみ変形するので、隣の子が跳ね飛ばされる心配なし。

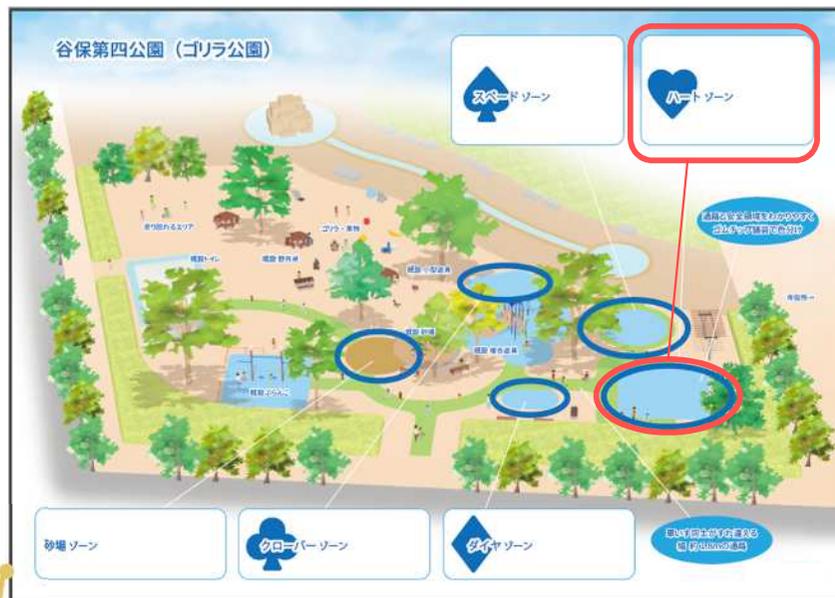
3. (スเปードゾーン) (全2,150票)

しんきゆうぐ とくちょう かいてんけいゆうぐ
 新規遊具の特徴：回転系遊具



4. ぜん ぴょう (ハートゾーン) (全1,994票)

新規遊具の特徴：ブランコ



No.2

No.1

1,137票

人気の高い横並びのシートがグループスイングに人気

前モデルの横並びのシートが不人気

人気の高い横並びのシートがグループスイングに人気

- ・2種類のシートが横並び。みんなが同じ楽しさを共有できる。
(砂場横にある既存ぶらんこはそのまま使えるので、通常の座板はそちらで使用可能。)
- ・ゴム舗装でぬかるみなどができにくい。シート周りには乗り移りやサポートしやすい領域を確保。

857票

- ・姿勢の保持が難しい子ども、寝そべてブランコ遊びができる。
- ・複数人で一緒に触れ合いながら、揺られて遊べる。

5. (ダイヤゾーン) (全1,348票)

新規遊具の特徴：音が出る遊具



No.1

807票

手先を動かして遊ぶパネルでは聴覚や色彩感覚を養え、パネルの間にベンチも設置している。

大きさの異なる3つのコンガを叩いて遊べる。聴覚に働きかけ、脳を活性化させます。

単に入って1人の空間を築めます。気持ちを落ち着かせる空間となる。

No.2

383票

カードをたたくと鐘のような澄んだ金属音がひびきます

- 音階に並んだパイプを鳴らして音楽を奏することができます。
- 車いす利用者はもちろん、乳幼児も一緒に遊べます。
- 複数の子ども達が同時に遊ぶことで自然にコミュニケーションが生まれます。

No.3

158票

- 既設の遊具を移設する案。遊具ゾーンをなるべく集めることで、空いたスペースは走り回れるスペースとすることができる。

アンケートにご回答いただいたみなさま、ご協力ありがとうございました。

アンケート結果や自由意見で頂いたお声を踏まえ、より良いインクルーシブ公園の整備に向けて引き続き検討してまいります。



アンケート期間：令和4年9月1日～9月30日

アンケート対象：公立小学校・保育園、放課後等デイサービス、児童発達支援事業所、つちのこ広場、冒険遊び場、子ども食堂、市役所内窓口、谷保第四公園現場アンケート（順不同）