

津福公園

～ 防災公園からの視点～
・ ・ 災害時活用計画 ・ ・

=== 久留米市 公園緑化推進課 ===



.津福公園とは

.防災公園とは

.防災公園の津福公園とは

津福公園とは ~ 1.公園の種類 ~

公園の種類

○住区基幹公園 街区公園・近隣公園・地区公園

○都市基幹公園 総合公園・運動公園

○大規模公園 広域公園

○緩衝緑地等 都市緑地・緑道・特殊公園

津福公園は総合公園

休息、観賞、散歩、遊戯、運動等総合的な利用に供することを目的とする公園

津福公園とは ~ 2.公園の意義 ~

公園の4つの意義

○環境保全

人と自然が共生する都市環境の形成に寄与

○景観形成

四季の変化が織りなす美しい潤いのある景観を形成

○レクリエーション

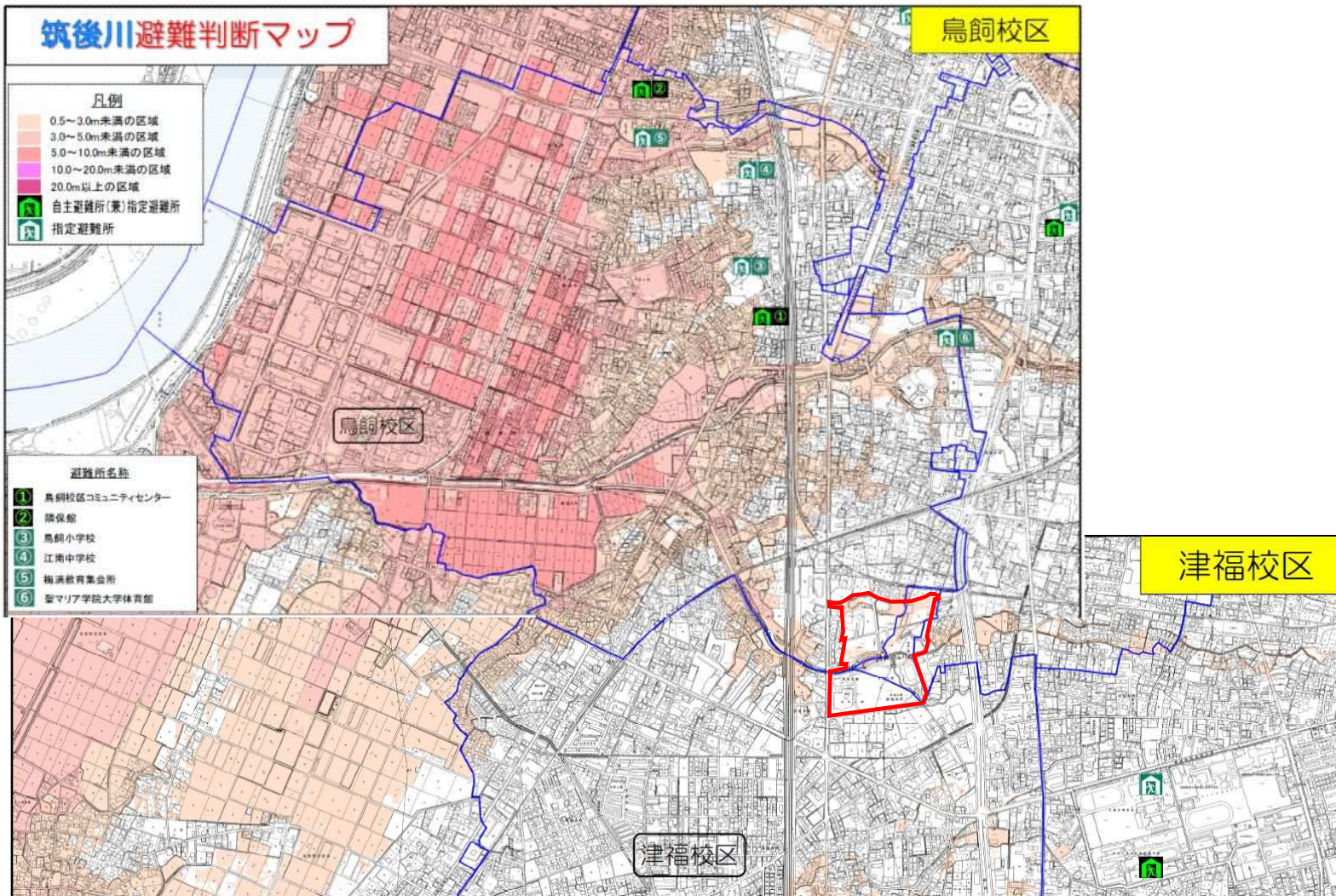
多様な余暇活動や健康増進活動を支える場を提供

○防災

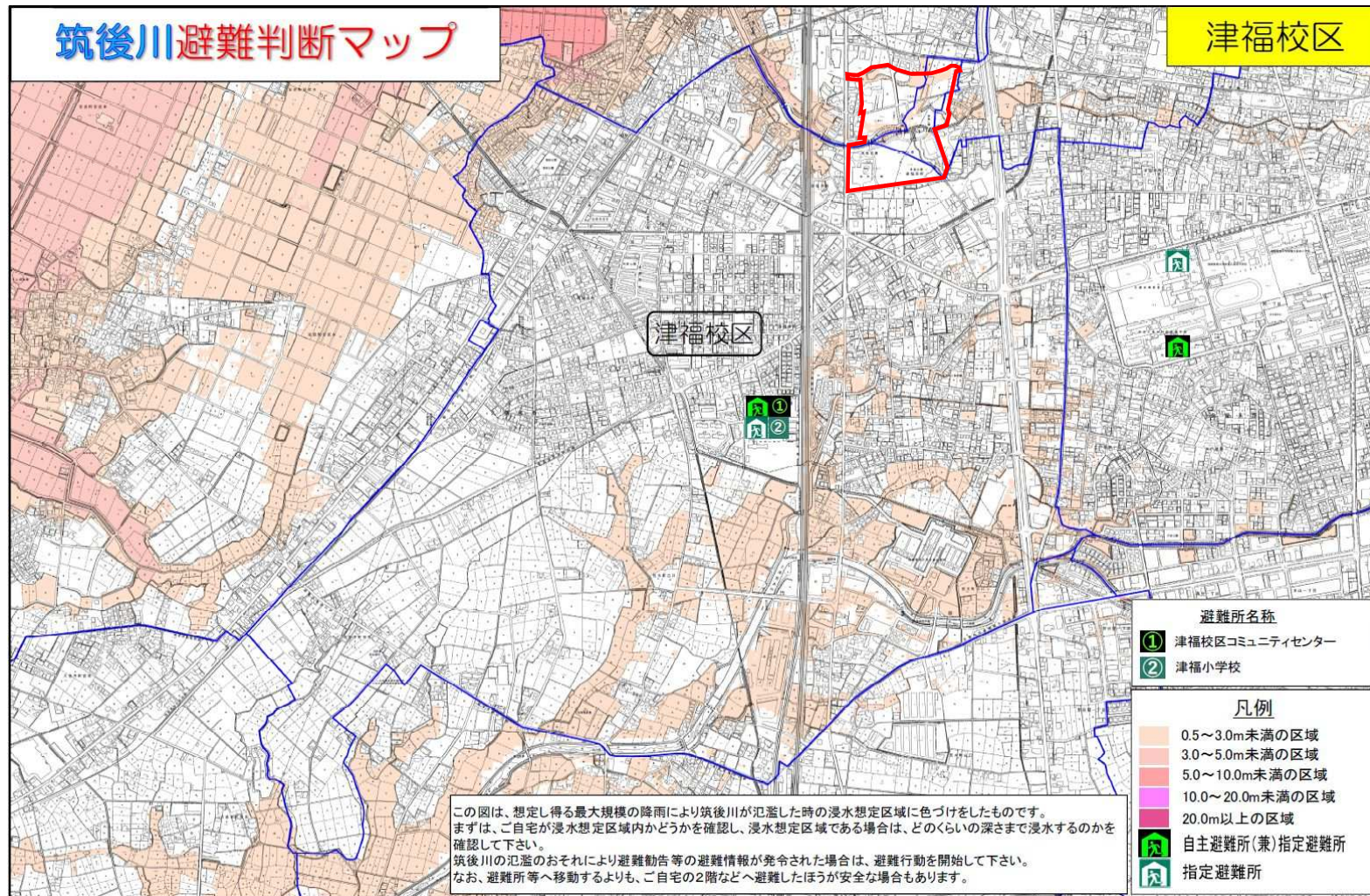
災害防止、災害時の避難地、救急救命・救援活動の拠点として機能により都市の防災性、安全性の確保の寄与

津福公園は防災公園として位置づけられています

津福公園とは ~ 3.位置と周辺 ~



津福公園とは ~ 3.位置と周辺 ~



津福公園とは ~ 4.計画概要と現状 ~

計画概要

- 整備方針：津福公園は本市の南西地域の核となる総合公園として、市民のレクリエーション・憩いの場、更には防災機能も考慮した公園緑地機能の確保と都市景観の形成、及び環境づくりに努め、休養や憩いはもちろんのこと、健康増進のための広場として広く市民に親しまれる公園の整備を目指しています。
- 計画面積：8.0ha 7.38ha(令和4年度末時点)
- 公園種類：総合公園 防災公園としての整備も行っている
- 事業開始：昭和56年 最初の供用開始は平成11年度
- 完成予定：令和6年度末を予定 国の補助金を使って整備しているので予算次第

津福公園とは ~ 5.津福公園平面図 ~



防災公園とは ～ 1. 防災公園とは～

○防災公園の計画・設計・管理運営ガイドラインより

防災公園とは…

地震に起因して発生する市街地火災や津波等の二次災害時または水害時において

国民の生命、財産を守り、大都市地域等において都市の防災構造を強化するために整備される、

広域防災拠点、地域防災拠点、避難地、避難路帰宅支援場所等としての役割をもつ都市公園及び緩衝緑地

防災公園とは ~ 2. 大災害と公園 ~

○大災害と公園の歴史

関東大震災

公園緑地は、**火災遮断帯・避難地**として機能

公園緑地に対する機運が醸成

阪神・淡路大震災 中越地震

都市公園は、震災直後の被災者の**避難場所**として機能

自衛隊の駐屯地や仮設住宅建設用地等の**復旧・復興の拠点**としての役割

東日本大震災

都市公園は、**避難場所**や**復旧・復興の拠点**としての役割

津波の減勢や漂流物の捕捉等の**減災効果**

これら地震災害時の都市公園が果たした役割をもとに、防災公園の整備を推進

防災公園とは ~ 3. 防災の役割 ~

○都市公園の防災効果

避難の場 避難地、避難路、帰宅困難者の收容空間等

救援の場 救援活動の拠点、復旧・復興活動の拠点等

被害の軽減・防止 火災の延焼防止、自然災害の緩和、防災教育の場等

避難の場



【震災発生直後、避難地として機能】

救援の場



【自衛隊等の復旧支援活動拠点】

被害の軽減・防止



【焼け止まり効果を発揮】

防災公園とは ~ 4. 防災公園等の種類 ~

種類	役割	公園種別
広域防災拠点の機能を有する都市公園	主として広域的な復旧・復興活動の拠点となる	広域公園 等
地域防災拠点の機能を有する都市公園	救援救護活動の前線基地、復旧資機材や生活物資の中継基地となる	都市基幹公園 等
広域避難地の機能を有する都市公園	大震火災等の災害が発生した場合において広域的避難の用に供する	都市基幹公園 広域公園 等
一次避難地の機能を有する都市公園	大震火災等の災害が発生時において主として一時的避難の用に供する	近隣公園 地区公園 等
避難路の機能を有する都市公園	広域避難地又はこれに準ずる安全な場所へ通ずる避難路となる	緑道 等
石油コンビナート地帯等と背後の一般市街地を遮断する緩衝緑地	主として災害を防止することを目的とする緩衝緑地	緩衝緑地 等
帰宅支援場所の機能を有する都市公園	主として都心部から郊外部への帰宅者の支援場所となる	街区公園 等
身近な防災活動拠点の機能を有する都市公園	主として身近な防災活動の拠点となる	街区公園 等

防災公園とは ~ 5. 久留米市地域防災計画 ~

○久留米市地域防災計画上の公園の位置づけ

公園・緑地について

公園緑地は、市民の憩いの場、スポーツ・レクリエーションの場としての機能の他に、災害時における避難場所、避難経路の確保あるいは延焼を防止するなど多様な機能をもつオープンスペースとしての役割とともに、防災拠点としての役割を有している。

応急仮設住宅建設候補地・災害復旧活動拠点施設として指定

津福公園は両方指定されている

防災公園とは ~ 5. 久留米市地域防災計画 ~

○応急仮設住宅建設候補地

候補地	有効面積 (m ²)	仮設住宅建設 可能戸数
津福公園	23,500	195
浦山公園	2,700	22
小頭町公園	3,000	25
鷲塚公園	2,000	16
南町運動公園	16,000	133
東部運動公園	29,700	247
水辺の里2000年 記念の森公園	10,000	83
まつば公園	2,500	20
ハヤニシ公園	2,500	20
三潞農村運動公園	19,600	161
瞳ヶ池多目的広場	6,861	40

○災害復旧活動拠点施設

エリア	施設拠点の名称
中央	津福公園
東部	東部運動公園
西部	西部防災ステーション
南部	瞳ヶ池多目的広場
北部	中央公園 リバーサイドパーク

防災公園の津福公園とは ～ 1.どんな防災公園～

○津福公園はどんな防災公園？

防災公園の種類として

広域避難地の機能を有する都市公園

地域防災拠点の機能を有する都市公園

久留米市地域防災計画

応急仮設住宅建設候補地

災害復旧活動拠点施設



防災公園の津福公園とは ~ 1.どんな防災公園 ~

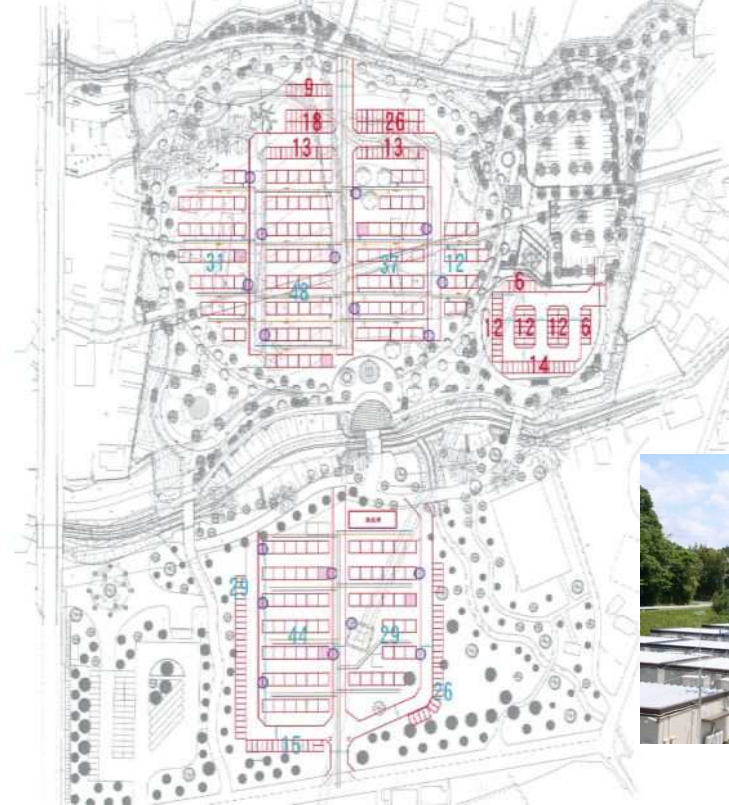
災害復旧活動拠点



防災公園の津福公園とは ~ 1.どんな防災公園 ~



津福公園の防災機能 応急仮設住宅建設予定地



○防災上の役割の時系列的整理

予防段階・・・発災前

緊急段階・・・発災～概ね3日程度(超初期～初期フェーズ)

「生命確保」「生命維持」= 緊急避難の場・救援活動の場・延焼防止

応急段階・・・概ね3日以降～3か月程度(初期～中期フェーズ)

「生活確保」= 一時的な避難生活の場・救援活動の場

復旧・復興段階・・・概ね3日以降～復旧復興完了(中長期フェーズ)

「生活再建」= 災害復旧活動拠点・仮設住宅建設予定地

防災公園の津福公園とは ~ 3.防災施設 ~



津福公園にある防災施設

- 防災東屋
- 防災ベンチ(トイレ機能)
- かまどベンチ
- ソーラー照明灯
- 防災機能付き遊具

津福公園の防災機能

- 応急仮設住宅建設予定地
- 災害復旧活動拠点

防災公園の津福公園とは ~ 3.防災施設 ~



○防災東屋

・災害時にテント幕をはり、救護や更衣室等に活用

○: 設置済み



防災公園の津福公園とは ~ 3.防災施設 ~



○防災東屋

○: 設置済み



○: 設置済み



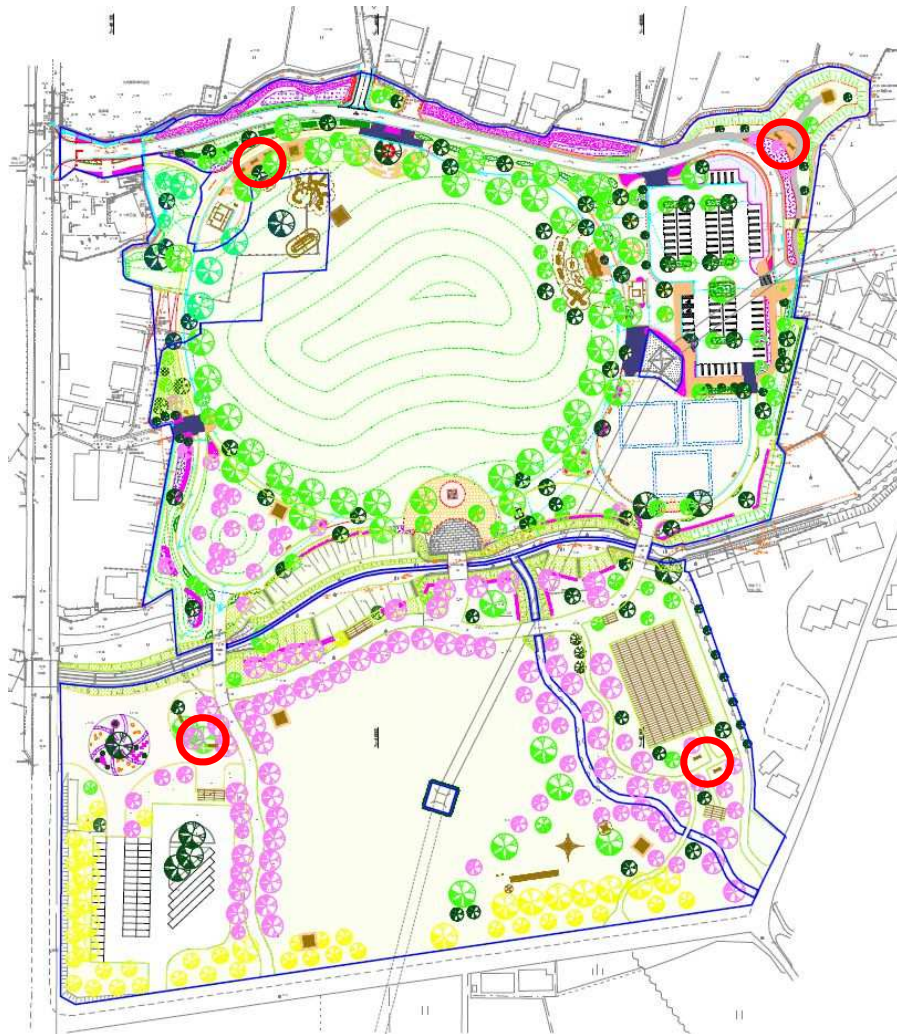
防災公園の津福公園とは ~ 3.防災施設 ~

○防災東屋災害時手順

・災害時にテント幕をはり、救護や更衣室等に活用



防災公園の津福公園とは ~ 3.防災施設 ~



○防災ベンチ(トイレ機能)

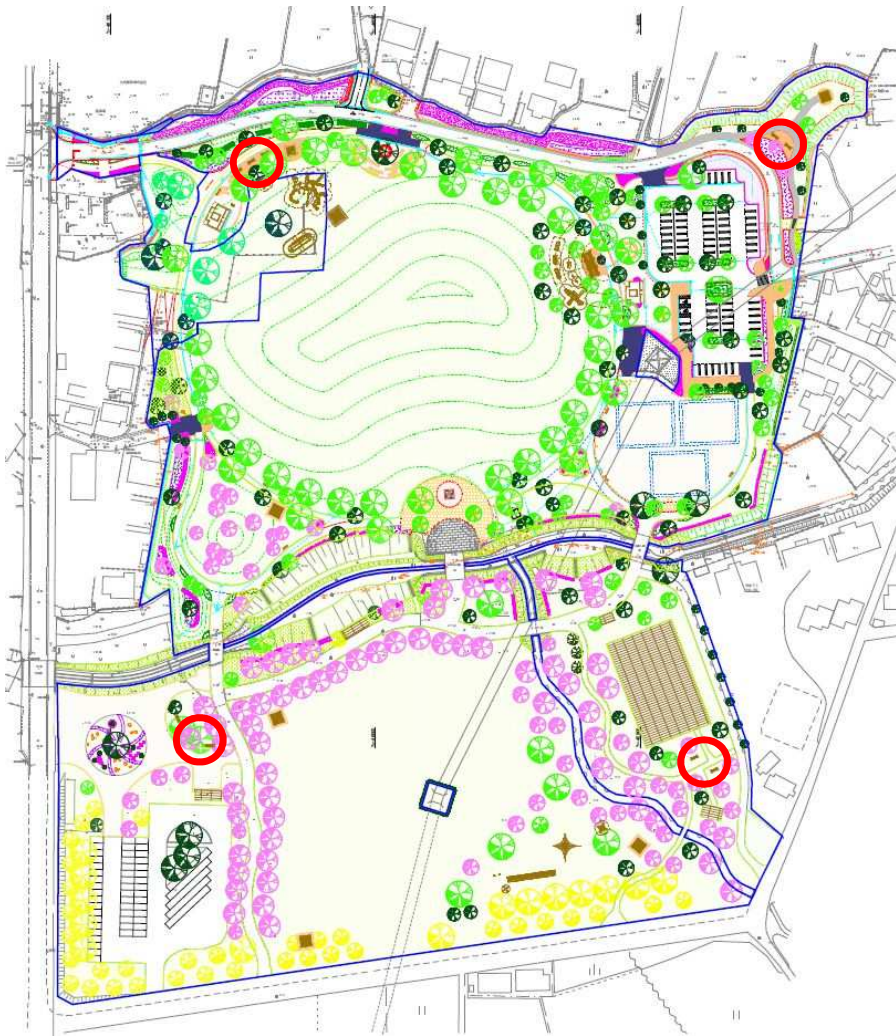
- ・災害時に簡易トイレとして利用
 - ・避難人数想定10,000人が約2~3日程度の便槽容量確保(全9基設置)
 - ・ライフラインが止まっても使用可能
- : 設置済み



防災公園の津福公園とは ~ 3.防災施設 ~

○防災ベンチ(トイレ機能)

○:設置済み

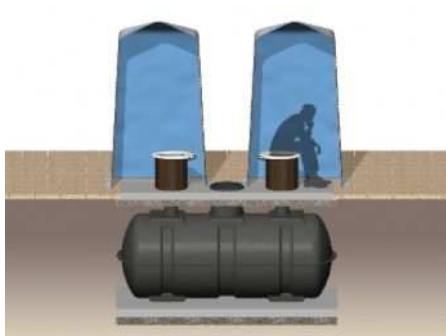


防災公園の津福公園とは ~ 3.防災施設 ~

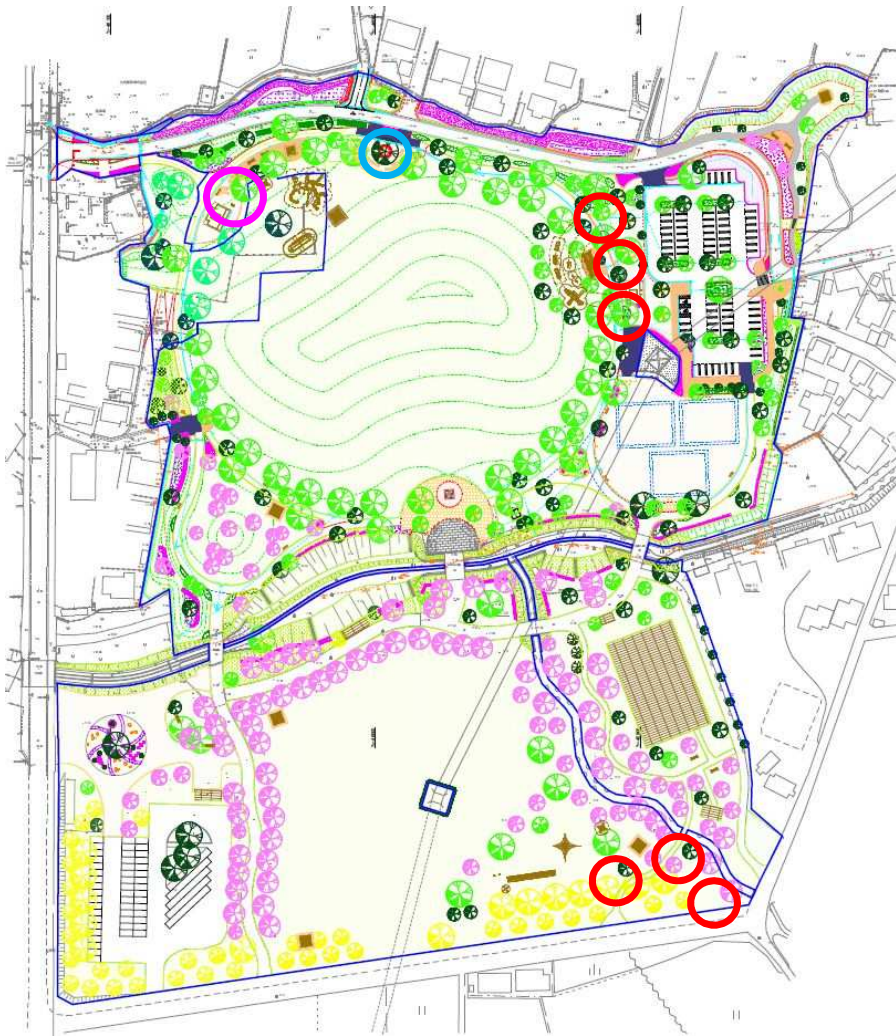
○防災ベンチ(トイレ機能)災害時手順

・災害時に簡易トイレとして利用

・テント用具は近くの東屋縁台中に収納



防災公園の津福公園とは ~ 3.防災施設 ~



○かまどベンチ

- ・災害時に「かまど」として調理可能
- : 設置済み



防災公園の津福公園とは ~ 3.防災施設 ~

○かまどベンチ

・ベンチ裏に組立可能なかまどが設置

○: 設置済み(サークルベンチ形式)



防災公園の津福公園とは ~ 3.防災施設 ~



○かまどベンチ

- ・災害時に「かまど」として調理可能
- : 設置済み(スツール形式)



防災公園の津福公園とは ~ 3.防災施設 ~

○かまどベンチ災害時手順

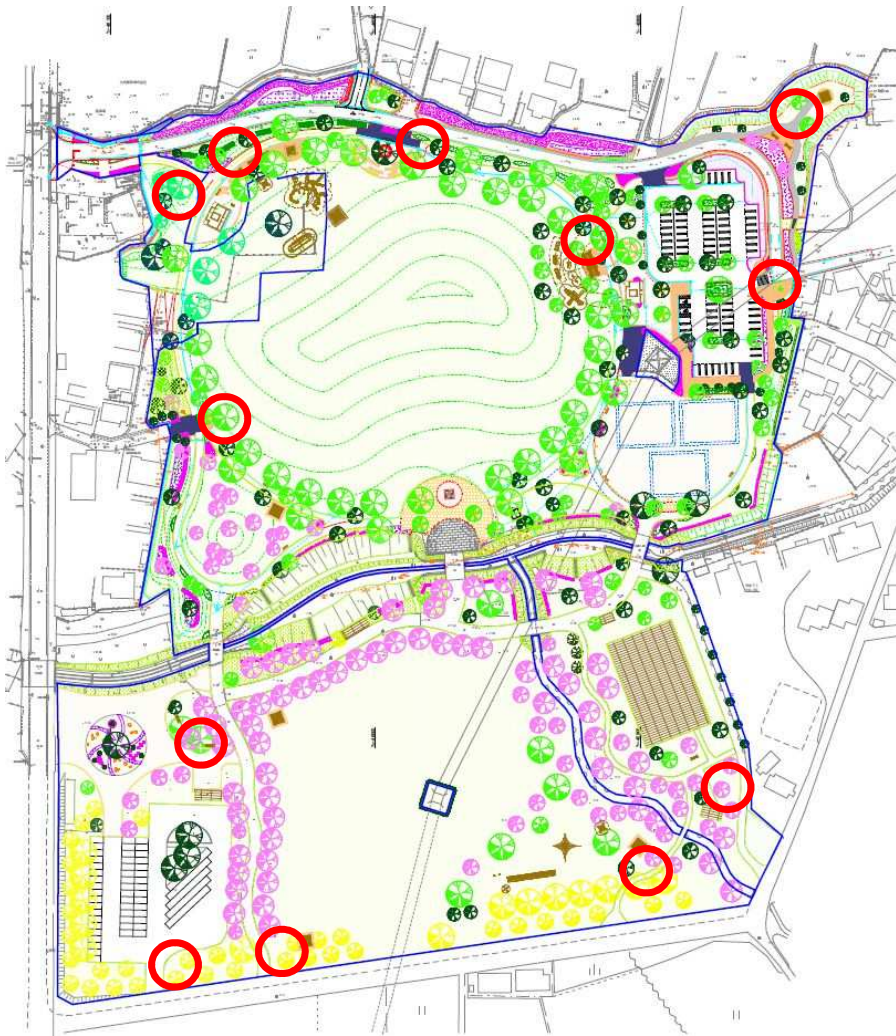
○設置手順



○設置手順(サークルベンチ形式)



防災公園の津福公園とは ~ 3.防災施設 ~

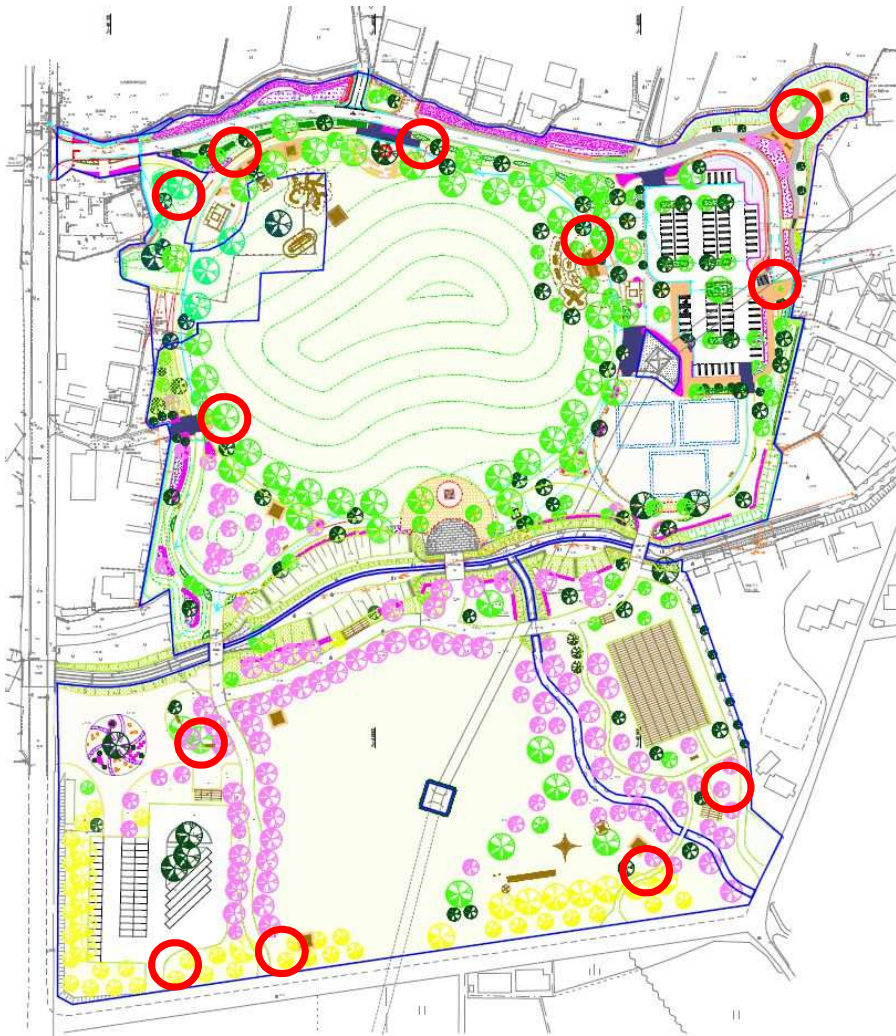


○ソーラー照明灯

- ・災害時にライフラインが途切れても太陽光発電により照明可能
 - ・非常用電源コンセントを常設
 - ・エントランス、防災ベンチ近くに設置
- : 設置済み



防災公園の津福公園とは ~ 3.防災施設 ~



○ソーラー照明灯



防災公園の津福公園とは ~ 3.防災施設 ~

○防災機能付き遊具

・災害時にブルーシート等をはり、子どもなどの更衣室等に活用

○: 設置済み



防災公園の津福公園とは ~ 3.防災施設 ~



○防災機能付き遊具

- ・通常時は幼児系複合遊具
 - ・収納ボックス設置し、防災用具を収納
 - ・テント幕を張れ、災害時は休憩施設に
- : 設置済み



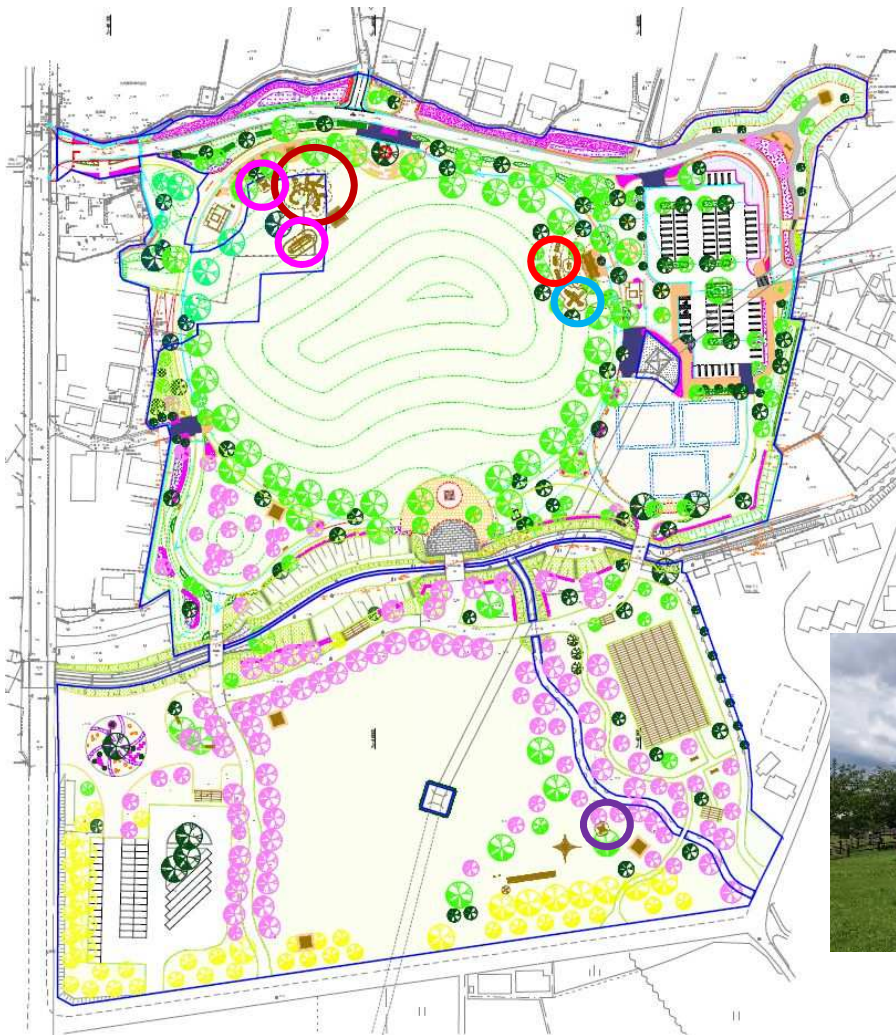
防災公園の津福公園とは ~ 3.防災施設 ~

○防災機能付き幼児系複合遊具災害時手順

○設置手順



防災公園の津福公園とは ~ 3.防災施設 ~



○防災機能付き遊具

- ・通常時は複合健康遊具
- ・災害時にテント幕をはり、救護や更衣室等に活用

○:設置済み ○:令和5年度設置予定



開放時



閉鎖時

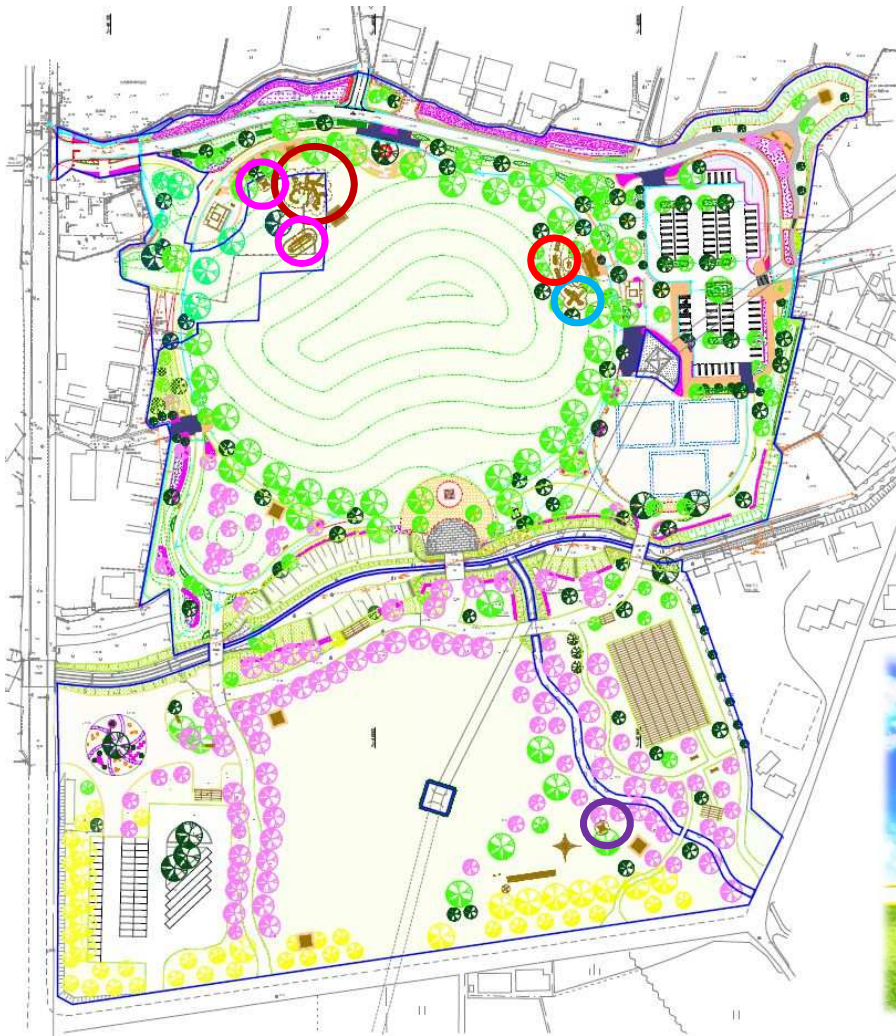
防災公園の津福公園とは ~ 3.防災施設 ~

○防災機能付き健康複合遊具災害時手順

○設置手順



防災公園の津福公園とは ~ 3.防災施設 ~

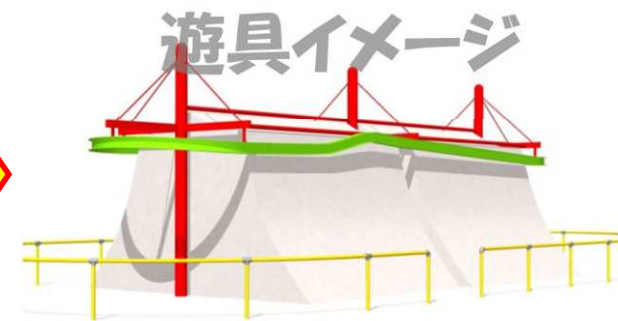


○防災機能付き遊具

○: 令和5年度設置予定

- ・防災機能付き滑走系遊具
- ・災害時にテント幕をはり、救護、更衣室や休憩室等に活用

現在詳細検討中(下記はイメージ)



防災公園の津福公園とは ~ 3.防災施設 ~

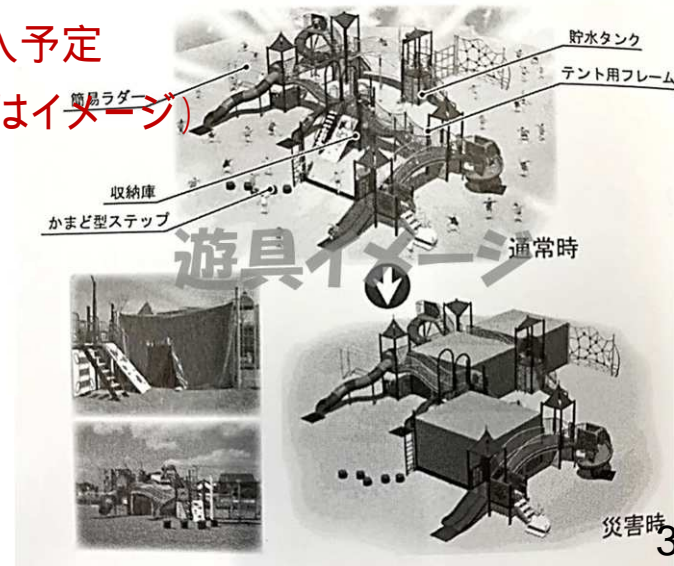


○防災機能付き遊具

○: 令和6年度設置予定

- ・防災機能付き児童系大型遊具
- ・災害時にテント幕を張り、救護、休憩室、更衣室などに活用するとともに、防災用具の収納庫や防災啓発や緊急災害物資の置場等多様な防災機能を導入予定

今後選定予定(下記はイメージ)



防災公園の津福公園とは ～ 4.防災研修 ～

○災害時の円滑な公園利用に向けた防災研修の開催

○平常時において、防災研修を行うことにより、災害時の円滑な公園利用を図る

研修目的

災害時は地元の方を中心に公園の初期利用が想定され、利用方法の習得が必要

研修内容

防災公園としての津福公園の説明

防災機能を有する施設の使い方説明

研修方法

室内での座学や現場での実践説明

継続性と防災意識の広がり

地元役員の方から地元(子ども等)へ

【実例】実際の現場における防災研修状況(前年は座学(室内)での防災研修を開催)

○:公園立地の校区(地元)役員の方への防災研修



防災公園の説明



防災東屋の説明



防災ベンチの説明



防災遊具の説明



かまどベンチの説明



ソーラー照明灯の説明

防災公園の津福公園とは ～ 4.防災研修 ～

○災害時の円滑な公園利用に向けた防災研修の開催

○地元の役員の方々から子どもたちや地元の方々への防災意識の広がりを図る

研修目的

子どもたちに津福公園にある防災施設を楽しく学んでもらい、災害時の意識の向上を図る

研修内容

防災公園としての津福公園の説明

防災機能を有する施設の使い方説明

研修方法

地元の役員の方々から講師として現場において防災施設を説明(久留米市はサポートとして参加)

【実例】地元の役員の方を中心に小学生への防災研修状況(久留米市職員はサポート)

○:公園立地の小学4年生への防災研修



津福公園はみんなに利用され愛される公園に

○総合公園として、そして防災公園として

日常は**総合公園**として

緊急時は**防災公園**として

市民に利用され愛される存在に！

