

港区立公園・児童遊園へのスマートポールの設置について

はじめに

港区ではこれまで、区民や来街者向けに無料の公衆無線LANを整備してきました。

今後は、災害時の避難場所としての活用も見据え、区立公園・児童遊園への整備を拡大していきます。

また、公衆無線LANに加え、人流カメラやデジタルサイネージ等の機能を備えた「スマートポール」として設置を進めてまいります。

令和7年度の設置について

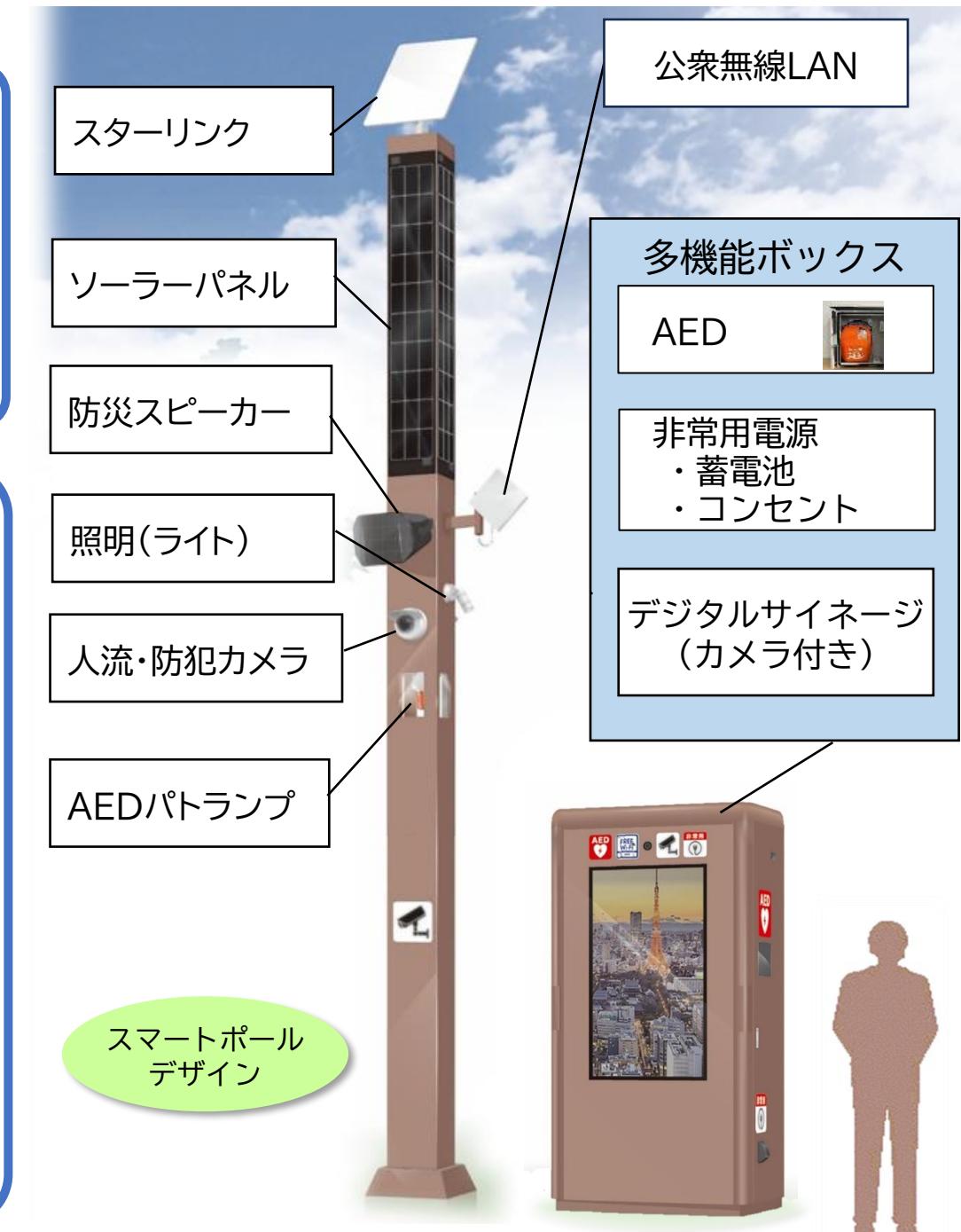
スマートポールの設置について、地域への説明やアンケートを通じていただいた区民や公園利用者の皆様からのご意見・ご要望を踏まえ、次のとおり一部計画を見直しました。

なお、設置工事は順次着手し、令和8年3月までに「スマートポール」設置を完了する予定です。

今後とも、皆様のご理解とご協力を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

【主な見直し点】

- ◆ 公園景観との調和性やメンテナンスのしやすさ等を考慮し、スマートポールのデザインを決定しました。
- ◆ カメラに防犯カメラの機能を追加します。ただし、撮影範囲や取扱ルールを十分検討の上、運用を開始します。
- ◆ 令和7年度に設置を予定している公園・児童遊園に、「亀塚公園」を追加します。



スマートポールの機能

カテゴリ

機能

得られる効果・成果

繋がる



公衆無線LAN

- 無料で利用できるフリーWi-Fi
- 利用範囲は半径50m~100m (想定)
- 災害時は利用登録無く通信可能



ソーラーパネル

- 太陽光から発電し、スマートポールに電気の供給を補う

伝わる



デジタル
サイネージ

- タッチパネル式
- 公園ごとにコンテンツを配信
- 緊急、災害情報も配信



防災スピーカー

- 防災用のスピーカーとして、緊急時や災害時に公園区域内にアナウンス

見える



カメラ

- ポールカメラ：公園出入口付近の人流を計測。また防犯カメラとしての機能を具備。
- サイネージカメラ：視聴者の年代、性別等の属性を計測



AED

- 多機能ボックス内にAEDを収容
- 屋外でいつでも利用可能
- パトランプによる周知



非常用電源

- 災害時等に電気供給が断たれた場合、蓄電池によりスマートポールの機能を一部に絞って維持する
- 災害時等はコンセント利用可能



照明

- 災害時、夜間帯に点灯

安定したネットワーク環境の提供 (スターリング搭載)

災害時等における電気の供給

行政情報、町会・自治会などの地域情報、災害情報の発信

緊急時、災害時等のアナウンス

災害やイベント時における公園の混雑状況の把握
港区HPで混雑マップを表示
※防犯カメラは撮影範囲など検討の上、運用を開始します。

災害時・応急時の救命対応
地域の安心・安全の向上

災害・停電時の電源供給

防犯効果の向上
災害時の機能維持

○通信インフラの強靭化
衛星通信も活用し、大規模災害時にも安定的な通信を確保



公衆無線LAN ソーラーパネル スターリング

○情報発信力の強化

地域のイベント等の情報発信、地震等の災害・避難情報をリアルタイム配信



デジタルサイネージ 公衆無線LAN 防災スピーカー

○人流データの分析・活用

利用者の属性情報や通行量データを取得・分析



公衆無線LAN カメラ データ分析

○安全・安心な公園利用

熱中症情報等の発信やAEDによる迅速な対応・安定的な電力供給



デジタルサイネージ AED 防災スピーカー 非常用電源