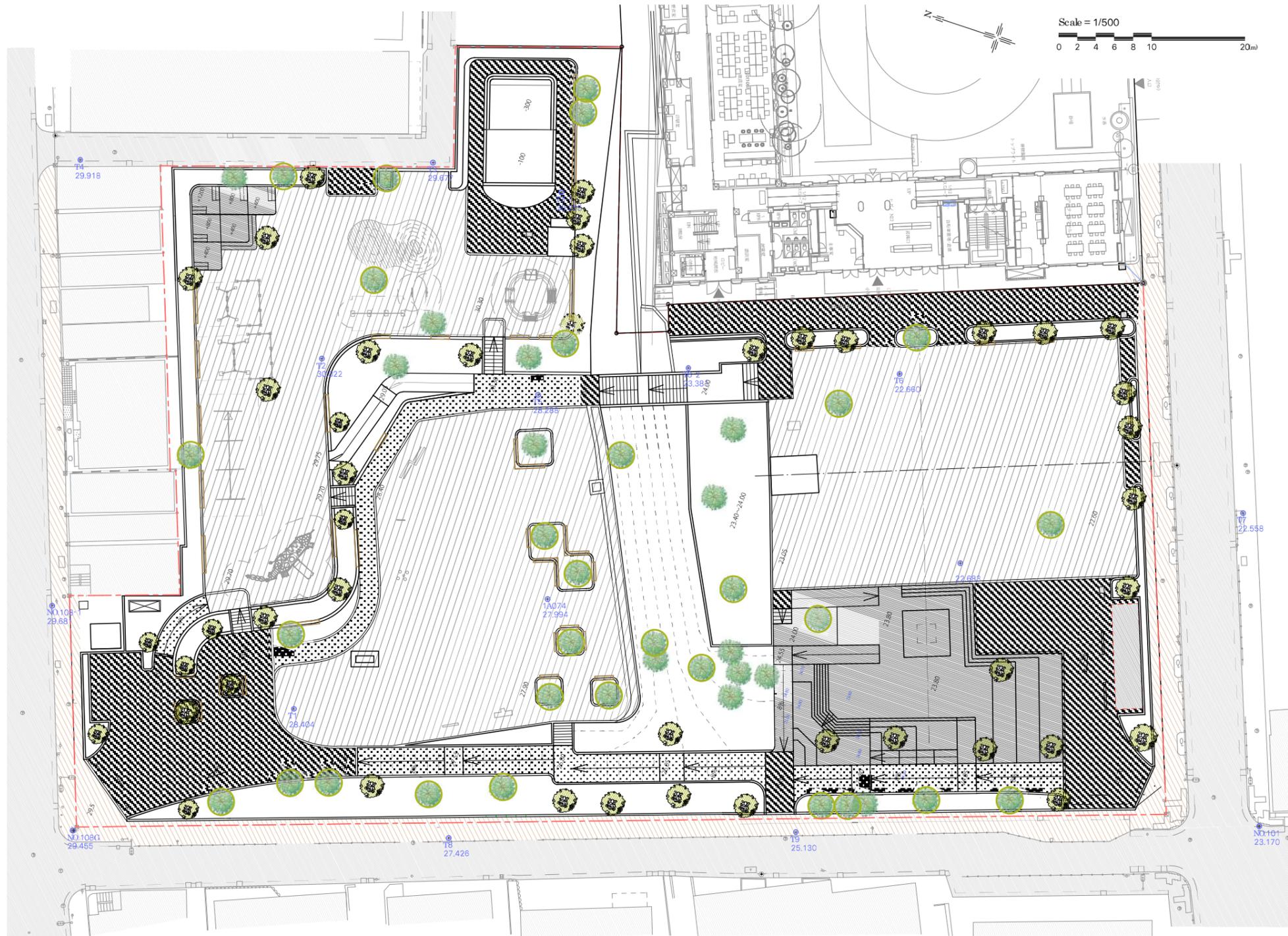


舗装計画

- ・素材感のある舗装材を選定する
(子供が多く利用することから、極力天然の素材を使う)
- ・遊具等遊ぶ場所は硬い素材を避ける
- ・素材及び色彩は数を増やさず、公園全体での統一性を図る



■脱色As舗装



■平板ブロック舗装



■ウッドデッキ

05

基礎コンクリート+スチールの構造材
+表層材：防腐処理済み木材とする



■クレイ舗装



照明計画案

- ・公園全体としては防犯上必要な照度を確保する
- ・エントランス部や人が集まる場所は、人の行動が認識できる明るさを確保する
- ・照明器具は極力ベンチの中に組み込み、日中は目立たないシンプルなデザインとする
- ・全体を照らす照明は照明柱を用いる
- ・園路は庭園灯により安全を確保するように照らす
- ・形状のシンプルなものを選定し、素材及び色彩は数を増やさず、公園全体での統一性を図る

・庭園灯イメージ ・フットライト・イメージ



■照度基準

○「公園電気設計の手引き」東京都建設局

表-1 E: 公園種別毎の基本設計計算上の標準平均照度 (lx)

公園種別	例	標準平均照度 (E)
都心部の繁華な場所に位置し、特に夜間の利用頻度の多い公園	日比谷・上野	8 lx (6~10)
平均的な市街地に位置し、夜間の利用頻度の多い公園	木場・光ヶ丘	5 lx (4~6)
郊外の住宅地に位置し、夜間の利用頻度の少ない公園	砧・葛西臨海・小金井	1 lx (~4)

○防犯灯の基準

クラスA ※2

4m先の歩行者の顔の概要(目・鼻・口の位置)が識別できる明るさ。

- 水平面照度(平均値)※3 : 5ルクス
- 鉛直面照度(最小値)※4 : 1ルクス

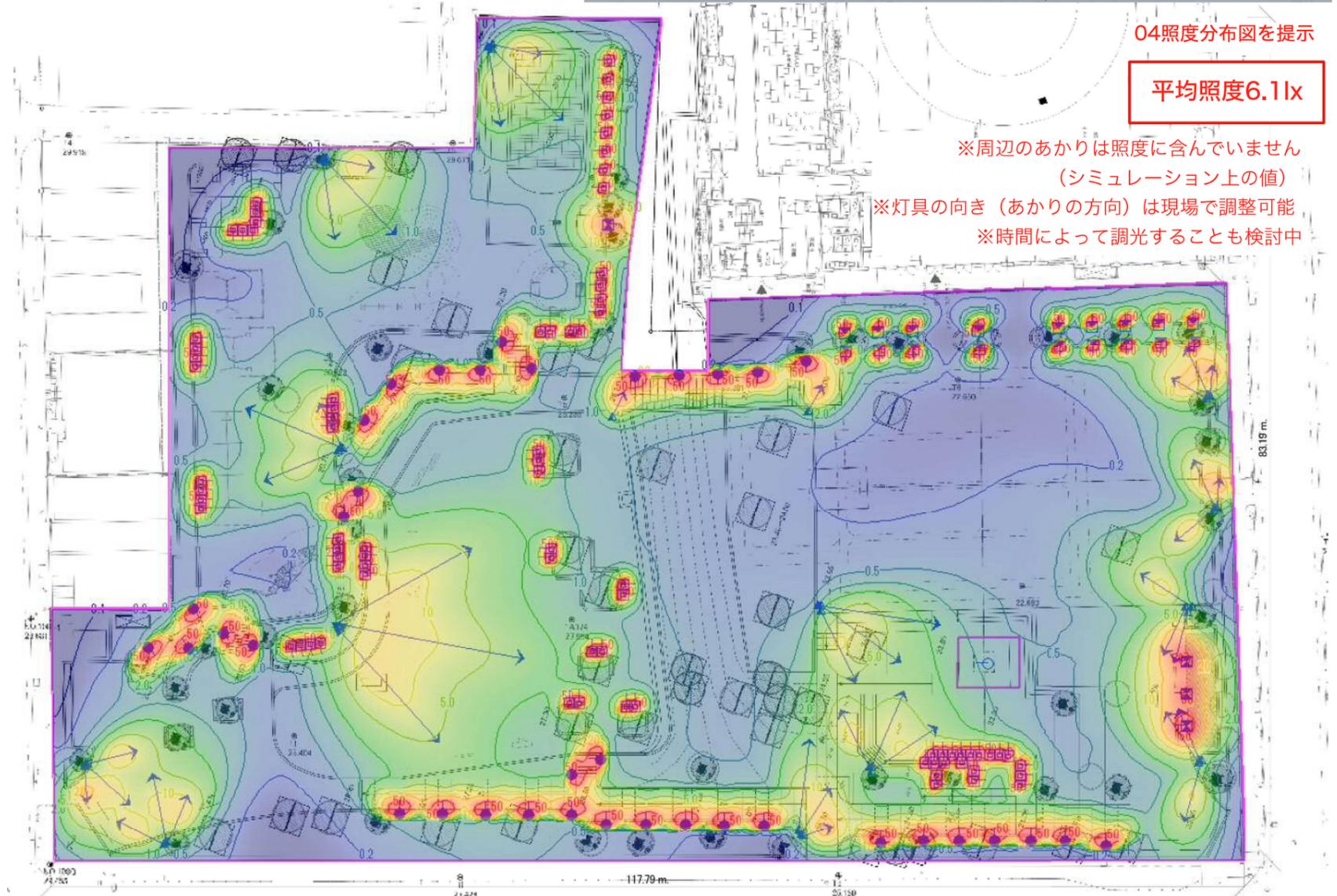
クラスB ※2

4m先の歩行者の顔の向きや挙動姿勢などが分かる明るさ。

- 水平面照度(平均値)※3 : 3ルクス
- 鉛直面照度(最小値)※4 : 0.5ルクス

http://www.iwasaki.co.jp/product/lighting_field/road_tunnel/anticrime/

→平均照度5lx以上とする →計算結果: 平均照度6.1lx



東郷元帥記念公園 高木状況図

幹周り	C	119cm以下	120cm以上
健全か健全に近い	A	●	●
注意すべき被害	B1	●	●
著しい被害	B2	●	●

記号	区分
○	保全する樹木
●	伐採する樹木

ア アカメガシワ	サ サクラ	ネ ネズミモチ	モツ モッコク
イ イチョウ	シ シダレザクラ	ヒ ヒガンザクラ	モ モミジ
ヌ イヌガヤ	ス スダジイ	バ ヒバ	ツ ヤブツバキ
モ イロハモミジ	ソ ソメイヨシノ	ラ ヒマラヤスギ	ヤ ヤマモモ
カ カイズカイブキ	タ タブノキ	ビ ビワ	ユ ユリノキ
キ キンモクセイ	ド ドイツウヒ	マ マテバシイ	リ リアオギリ
ク クスノキ	ト トウカエデ	ム ムクノキ	
ケ ケヤキ	チ トウネズミモチ	レ モクレン	

凡 例	
○ Bn	基準点
⊠ Kn	境界点
⊙	下水マンホール
⊕	電気マンホール
⊖	電話マンホール
⊗	ガスマンホール
⊘	未分類マンホール
⊠	消火栓
○	仕切弁
○	制水弁
○	止水弁
○	バルブ
○	量水器
○	電柱
⊠	照明灯
○	公園灯
⊙	ゴミカゴ
—	L型溝
—	グレーチング
⊠	集水樹
○	独立樹(広葉樹)
⊙	独立樹(針葉樹)
⊙	独立樹(ヤシ科)
—	生垣
⊠	プランター
○	車止め
○	カーブミラー
—	鉄・構
—	手摺り
—	植込み構(緑)
—	垣・構
—	塀
—	コンクリート塀
—	ブロック塀
—	木型コンクリート構
—	コンクリート被覆
—	石積被覆
Co	コンクリート舗装
As	アスファルト舗装
In	インターロッキング舗装
ダスト	ダスト舗装
クレイ	クレイ舗装
SH	鉄平石乱張舗装
タタキ	タタキ
⊙	スツール



	C=0.3~1.19m 直径40cm未満	C≥1.2m 直径40cm以上
保全	15	30
伐採	57	23
小計	72	53
合計	125	

東郷元帥記念公園 水景設備比較表

		A案 フロアミスト案	B案 ポップジェット噴水案	C案 オブジェ噴水案
1	イメージ			
2	特徴	床面から霧状の水を噴出する（ミスト） 池周囲に涼しげな雰囲気を与え、 一定の冷却効果も期待できる、特に景観演出に適する	床面から水玉を噴出する 様々のリズムに合わせた演出が可能	オブジェから下向きに水を噴出する 特にシンボリックな景観の演出に適する
3	設備内容・設置機器	使用水量が少なく、上水使い切りのため、設備が小さい ミストユニット（0.75kW） 耐圧チューブ・ミストノズル（中水量）	使用水量が少なく、上水使い切りのため、設備が小さい パネルタンク・陸上ポンプ ポップジェットユニット・水景制御盤	使用水量が多いため、浄化設備による循環システムが必要 パネルタンク・濾過装置・滅菌装置 陸上ポンプ・水景制御盤・噴水オブジェ
5	工事内容	ミストユニット設置工事・配管配線工事 ミストノズル設置工事	パネルタンク設置工事・制御盤据付工事 ポンプ設置工事・ユニット据付工事	パネルタンク設置工事・配管配線工事・制御盤据付工事 ポンプ設置工事・濾過装置・滅菌装置設置工事 自動給水装置設置工事・オブジェ据付工事
6	イニシャルコスト目安	○	△	×
7	ランニングコスト（月）	○	△	×
8	長所	周辺環境の冷却効果が期待できる 小さな子どもが遊んでも安心できる	噴出のリズムの変化により多様な遊びの演出ができる 小さな子どもが遊んでも安心できる	オブジェを中心としたシンボリックな景観の演出ができる
9	短所	遊び方がやや単調になる 強風等により周囲に湿気が発生する可能性がある	A案と比較してイニシャルコスト、ランニングコスト増加 パネルタンクが地上部に出るため、修景に配慮が必要	水量が多く、小さな子どもの遊びにやや不安がある イニシャルコスト、ランニングコストが最も高い パネルタンクが地上部に出るため、修景に配慮が必要
10	総合評価	△ 適していない	○ 適している	△ 適していない

東郷元帥記念公園 VR イメージ図



上段広場鳥瞰イメージ



中段広場



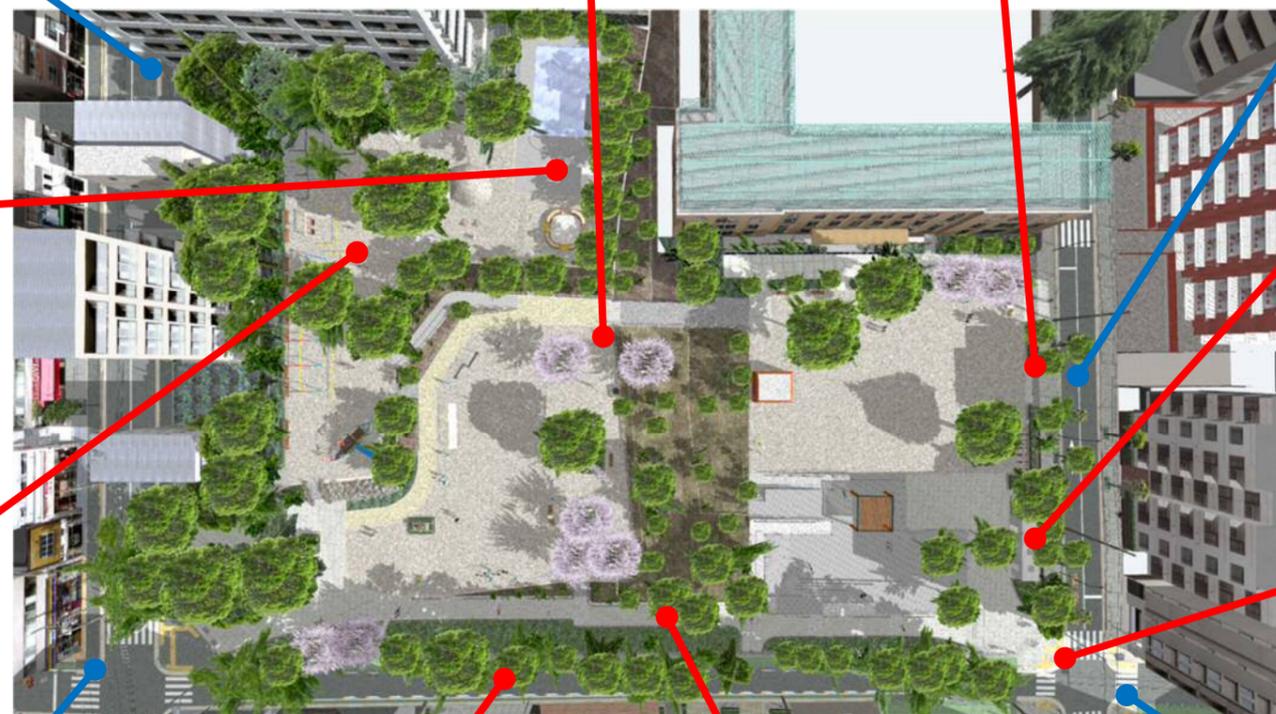
下段広場



下段広場鳥瞰イメージ



子供用プール



下段広場ウッドデッキ



上段広場



番町学園通り口



二七通り口からの鳥瞰イメージ



東郷坂



東郷坂沿いの園路



番町学園通り口からの鳥瞰イメージ