- 4.7 景 観
- 4.7.1 景観、圧迫感

4.7 景 観

4.7.1 景観、圧迫感

環境影響評価の対象は、建築物の存在による景観への影響とする。

(1) 現況調査

① 調査項目

計画地及びその周辺の地域景観の特性及び代表的な眺望地点からの景観等を把握し、本事業の実施に伴う施設の存在が地域景観及び代表的な眺望地点からの景観に及ぼす影響について、予測及び評価の基礎資料を得ることを目的として、次の項目について調査を行った。

- (ア) 地域景観の特性
- (イ) 代表的な眺望地点からの景観
- (ウ) 圧迫感の状況
- (エ) 土地利用の状況
- (オ) 関係法令等による基準等

② 調査地域

計画地及びその周辺について調査を行った。

③ 調査地点

a. 地域景観の特性

計画地及びその周辺とした。

b. 代表的な眺望地点からの景観

人の滞留性や利用特性、景観資源の位置及びその視認性を考慮し、表 4.7.1-1 及び図 4.7.1-1 に示す近景域 8 点、中景域 5 点の計 13 点を調査地点とした。

表 4.7.1-1 代表的な眺望地点からの景観調査地点

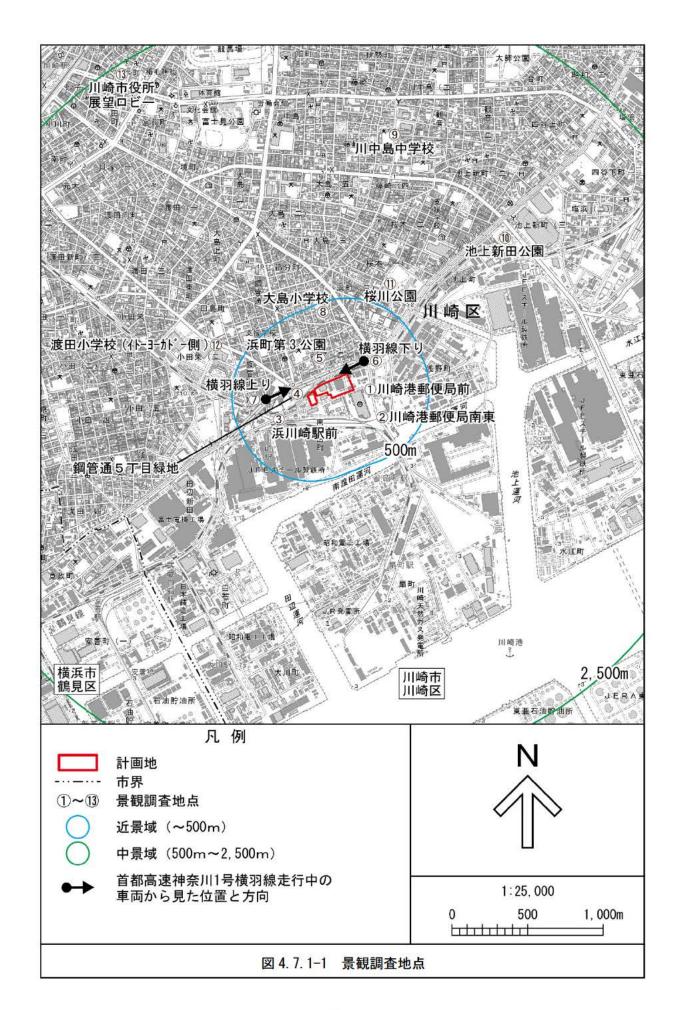
区分	地点	地点名	計画地からの方向	計画地までの距離	眺望地点の標高
近景域	No.1	川崎港郵便局前	東	約100m	約1m
近景域	No.2	川崎港郵便局南東	東南東	約300m	約6m
近景域	No.3	浜川崎駅前	西南西	約300m	約1m
近景域	No.4	鋼管通5丁目緑地	西	約100m	約0m
近景域	No.5	浜町第3公園	北北西	約200m	約0m
近景域	No.6	横羽線下り	北東	約200m	約10m
近景域	No.7	横羽線上り	西	約200m	約10m
近景域	No.8	大島小学校	北	約500m	約0m
中景域	No.9	川中島中学校	北北東	約1,600m	約0m
中景域	No.10	池上新田公園	北東	約1,400m	約2m
中景域	No.11	桜川公園	北北東	約700m	約1m
中景域	No.12	渡田小学校(イトーヨーカドー側)	西北西	約700m	約1m
中景域	No.13	川崎市役所展望ロビー	北西	約2,400m	約112m

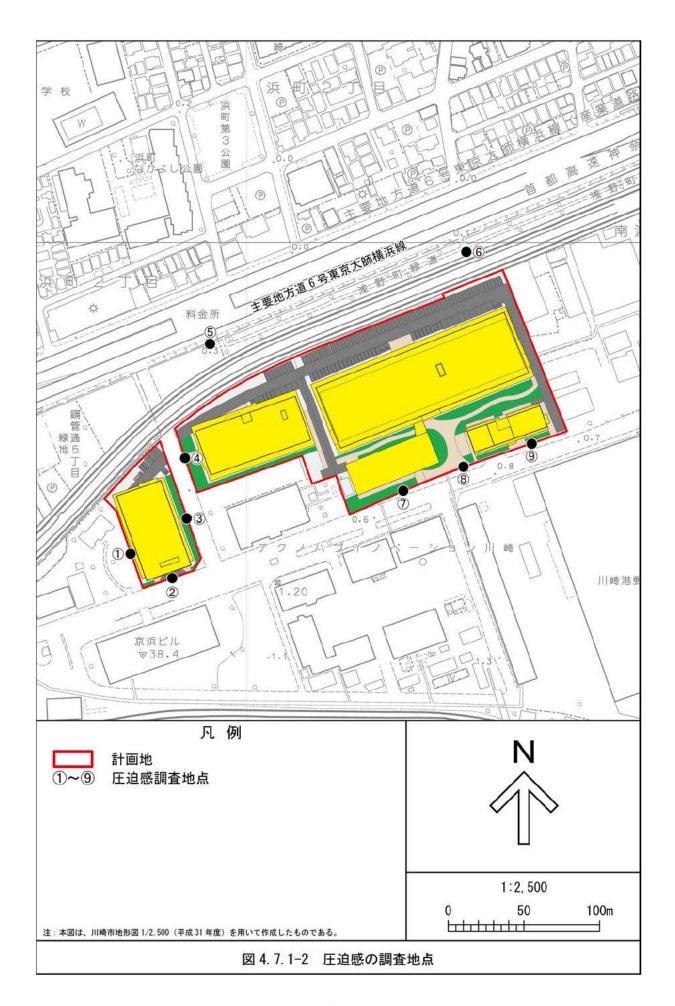
c. 圧迫感の状況

調査地点は図 4.7.1-2 に示すとおり、計画建築物による圧迫感の変化が大きくなると予想される計画地周辺の 9 地点とした。

d. 土地利用の状況

計画地及びその周辺とした。





④ 調査期間·調査時期

a. 地域景観の特性

調査時期は、以下のとおりとした。 令和6年2月28日(水)

b. 代表的な眺望地点からの景観

調査時期は、以下のとおりとした。 令和6年2月28日(水)天候:晴れ

c. 圧迫感の状況

調査時期は、以下のとおりとした。 令和6年2月28日(水)天候:晴れ

⑤ 調査方法

a. 地域景観の特性

航空写真等の既存資料の収集・整理、現地踏査により、計画地及びその周辺の地域景 観の特性を把握した。

b. 代表的な眺望地点からの景観

現地踏査及び写真撮影により、計画地周辺の景観を把握した。 写真の撮影条件は、表 4.7.1-2 に示すとおりである。

項目 諸元	
使用カメラ	Canon EOS Kiss X4
使用レンズ	EF-S 18-55mm F3.5-5.6 IS
焦点距離	29mm (35mm フィルム換算)、水平画角 64 度
撮影高さ	地上 1.5m

表 4.7.1-2 景観写真の撮影条件

c. 圧迫感の状況

天空写真を撮影し圧迫感の指標のひとつである形態率を算定した。天空写真の撮影諸元は、表 4.7.1-3 に示すとおりである。なお、天空写真は、画像処理により等立体角射影から正射影に変換した。

表 4.7.1-3 天空写真の撮影条件

項目	諸元
使用カメラ	Canon EOS Kiss X4
使用レンズ	SIGMA 4.5mm F2.8 EX DC CIRCULAR FISHEYE
仰角	90°
撮影高さ	地上 1.5m

d. 土地利用の状況

「土地利用現況図 (川崎区)」等の既存資料の収集・整理により、計画地及びその周辺の土地利用の状況を把握した。

e. 関係法令等による基準等

以下の関係法令等の内容について整理した。

- · 「景観法」(平成 16 年法律第 110 号)
- •「川崎市都市景観条例」(平成6年川崎市条例第38号)
- ・「川崎市景観計画」(2018年12月改定、川崎市)
- ・「地域環境管理計画」の地域別環境保全基準

⑥ 調査結果

a. 地域景観の特性

川崎市臨海部は埋立地であり、計画地周辺は地形的には平地で、標高 (T.P.) は約 0 ~2m程度となっている。

計画地周辺の主要な景観構成要素は、首都高速神奈川1号横羽線及びJR 東海道線(貨物支線)等の道路・鉄道及び工場等の工作物が景観構成要素となっており、地域景観の特性としては工業地域の人工的な景観特性となっている。

計画地の現況は、主に事業所であり、北西側は JR 東海道線(貨物支線)に接している。 南側は東西道路が走っており、道路向かいに川崎港郵便局等がある。

また、計画地北東側の桜川公園、計画地に近接するアウマンの家、浅野町にある㈱デイ・シイのサイロ及び扇町にある昭和電工川崎事業所本事務所は「川崎市景観計画 2018 年 12 月改定」(令和元年 7 月、川崎市)において景観資源として示されている。

b. 代表的な眺望地点からの景観

代表的な眺望地点からの景観は、表 4.7.1-4 及び写真 4.7.1-1 に示すとおりである。

表 4.7.1-4 代表的な眺望地点からの景観

領域	地点	地点名	景観の状況
		川崎港郵便局	本地点は、計画地東側約100mにあり、計画地方向を眺望すると視界を遮
近景域	No. 1	前	るものはなく計画地が視認できる。
>= F15	川崎港郵便局	本地点は、計画地東南東側約300mにあり、計画地方向を眺望すると川崎	
近景域	No. 2	南東	港郵便局があり、その向こうに計画地がある。
VC E 14	N O	2011日本田子	本地点は、計画地西南西側約300mにあり、計画地方向を眺望すると東西
近景域	No. 3	浜川崎駅前	道路沿いに視界が開けており、その道路沿いの左側に計画地がある。
近景域	N - 4	鋼管通5丁目緑	本地点は、計画地西側約100mにあり、計画地方向を眺望するとJR東海道
<u> </u>	No. 4	地	線(貨物支線)があり、その向こうに計画地がある。
近景域	No. 5	浜町第3公園	本地点は、計画地北北西側約200mにあり、計画地方向を眺望すると首都
坦泉域	NO. 5	供可免3公園	高速神奈川1号横羽線があり、その向こうに計画地がある。
近景域	No. 6	6 横羽線下り	本地点は、計画地北東側約200mにあり、計画地方向を眺望するとJR東海
近泉域	110.0		道線(貨物支線)があり、その向こうに計画地がある。
近景域	No. 7	横羽線上り	本地点は、計画地西側約200mにあり、計画地方向を眺望すると首都高速
22,7,7,3,7	110.1	K11/W.T.)	神奈川1号横羽線(下り車線)があり、その向こうに計画地がある。
		8 大島小学校	本地点は、計画地北側約500mにあり、計画地方向を眺望すると市道ぞい
近景域	No. 8		に視界が開けており首都高速神奈川1号横羽線が視認でき、その向こうに
			計画地がある。
		o.9 川中島中学校	本地点は、計画地北北東側約1,600mにあり、計画地方向を眺望すると川
中景域	No. 9		崎市都市計画道路である市道大師大島線沿いに視界が開けており、その
			向こうに計画地がある。
中景域	No. 10	o. 10 池上新田公園	本地点は、計画地北東側約1,400mにあり、計画地方向を眺望すると住宅
1 200	110. 10		街があり、その向こうに計画地がある。
中景域	No. 11	桜川公園	本地点は、計画地北北東側約700mにあり、計画地方向を眺望すると住宅
1 200	110.11		街があり、その向こうに計画地がある。
中景域	No. 12	12 渡田小学校(イトーヨーカト゛ー側)	本地点は、計画地西北西側約700mにあり、計画地方向を眺望すると川崎
			市都市計画道路である市道南幸町渡田線沿いに視界が開けており、その
			向こうに計画地がある。
中景域	No. 13	No 13 川崎市役所展	本地点は、計画地北西側約2,400mにあり、計画地方向を一望することが
		望ロビー	できる。

c. 圧迫感の状況

代表的な眺望地点からの景観は、表 4.7.1-5 及び写真 4.7.1-15 (p392~400 の上段) に示すとおりである。

既存建築物等による形態率は 6.9~28.9%であった。

表 4.7.1-5 現状の形態率

地点番号	調査地点	形態率
1	研究棟A西側	11.4%
2	研究棟A南側(東西道路沿い)	16.0%
3	研究棟A東側(南北道路沿い)	6. 9%
4	研究棟C西側(南北道路沿い)	8. 2%
(5)	計画地北西側(主要地方道6号東京大師横浜線沿い)	28.9%
6	計画地北東側(主要地方道6号東京大師横浜線沿い)	27. 1%
7	研究棟B南西側(東西道路沿い)	12. 3%
8	研究棟B南東側(東西道路沿い)	20. 3%
9	寄宿舎棟南側(東西道路沿い)	23. 9%

注:樹木・植栽、電柱・電線、道路標識等については形態率に含まない。

【近景域】



No. 1 川崎港郵便局前



No.3 浜川崎駅前



No.5 浜町第3公園



No.7 横羽線上り



No.2 川崎港郵便局南東



No. 4 鋼管通5丁目緑地



No.6 横羽線下り



№.8 大島小学校

写真 4.7.1-1(1) 代表的な眺望地点からの景観(近景域)

【中景域】





No. 1 1 桜川公園



No. 1 O 池上新田公園



No. 1 2 渡田小学校(イトーヨーカドー側)



No.13 川崎市役所展望ロビー

写真 4.7.1-1(2) 代表的な眺望地点からの景観(中景域)

d. 土地利用の状況

計画地及びその周辺の土地利用の状況は、「第2章2.1.6土地利用の状況」(p.83~88) に示したとおり、業務施設用地、文化・厚生用地、公共用地、その他の空地、運輸施設 用地、住宅用地及び集合住宅用地等で構成されている。

e. 関係法令等による基準等

(a) 「景観法」

本法律は、我が国の都市、農山漁村等における良好な景観の形成を促進するため、景観計画の策定その他の施策を総合的に講ずることにより、美しく風格のある国土の形成、潤いのある豊かな生活環境の創造及び個性的で活力ある地域社会の実現を図り、もって国民生活の向上並びに国民経済及び地域社会の健全な発展に寄与することを目的としている。

本法律では、良好な景観の形成に関わる基本理念、事業者の責務、景観計画区域内における行為の規制等について定めており、景観計画区域内において、次に掲げる行為をしようとする者は、あらかじめ、国土交通省令(第四号に掲げる行為にあっては、景観行政団体の条例)で定めるところにより、行為の種類、場所、設計又は施行方法、着手予定日その他国土交通省令で定める事項を景観行政団体の長に届け出なければならないと定めている。

- 一建築物の新築、増築、改築若しくは移転、外観を変更することとなる修繕若しくは 模様替又は色彩の変更
- 二 工作物の新設、増築、改築若しくは移転、外観を変更することとなる修繕若しくは 模様替又は色彩の変更
- 三 都市計画法第四条第十二項に規定する開発行為その他政令で定める行為
- 四 前三号に掲げるもののほか、良好な景観の形成に支障を及ぼすおそれのある行為と して景観計画に従い景観行政団体の条例で定める行為

(b) 「川崎市都市景観条例」

本条例は、「景観法」の規定に基づく事項及びその他都市景観の形成に関し必要な事項を定めることにより、市、市民及び事業者が協力して、親しみと愛着を感じ、誇りを持てる優れた都市景観を形成するとともに、次代に誇れる魅力ある川崎らしさの発見と創造を行い、もって快適な都市環境の実現と市民文化の向上に資することを目的としている。また、市民及び事業者の責務として、自らが都市景観を形成する役割を担うものであることを認識し、積極的に都市景観の形成に努めるとともに、市が実施する都市景観の形成に関する施策に協力することを示している。

本条例では、景観計画の策定、景観計画区域内の行為の届出に関する事項、景観計画 特定地区・都市景観形成地区の指定等について定めており、景観計画区域内の届出の対 象となる規模は、次に示す内容である。

また、本条例では、景観計画区域内の行為の届出前に都市景観の形成に関する事項について、あらかじめ、事前協議することを定めており、本事業も対象となる。

[届出対象規模]

川崎市全域(景観計画特定地区を除く)における建築物の建築等については、下表に示すいずれかの要件に該当するものを届出対象とする。本事業の計画建築物の最高高さは約57mであり、届出対象となる。

区域区分及で	び		要件	
高度地区		A) 高さ	B) 壁面の長さ	C) 構造等
対象		建築物/工作物	建築物のみ	工作物のみ
市 第1種高度地	区区	10 m超	30 m超	【橋梁※1】橋長が100m超
街 第2種高度地	区	15 m超	50 m超	又は
第1種高度地 第2種高度地 第3·4種高度 域。高度地区指定	度地区	20 m超	70 m超	【鉄道駅※2】高架鉄道の駅
域 高度地区指定	なし	31 m超	70 m超	又は橋上駅の施設のうち外壁
市街化調整区域		10 m超	30 m超	又はこれに相当する工作物
(図解)		(高低差3m以下の場合) 平均の高さにおける 水平面の高さ(3m以下) (高低差3m超の場合) ※高さは、建築物が周囲の地面と接する。 ※高さは、建築物が周囲の地面と接する。 では、建築物が周囲の地盤と接する位置の高低差が3メートルを超える場合においては、周囲の接する地盤のうち最も低い位置からの見付の高さとする。	壁面の長さ 一棟とみなされる建築物の最も長く見える見付の壁面の長さとする。	※1:橋梁には鉄道駅なども含む (道路を横断する橋) (河川を横断する橋) (河川を横断する橋) (東長 (地震) (地震) (地震) (地震) (地震) (地震) (地震) (地震)

注)要件には、高さ、壁面の長さ、構造等以外に、「景観の形成に大きな影響を与えると市長が認める建築物・工作物」がある。

(c) 「川崎市景観計画」

本計画は、「景観法」第1条の目的の実現を目指し、同法第8条の規定に基づき策定されたものであり、良好な景観を保全し、また、地域の特性にふさわしい新たな景観を創出するため、川崎市の景観形成のマスタープランとして、良好な景観の形成に関する方針、行為の制限等を定めたものである。

本計画では、川崎市全域を景観計画区域として定めており、良好な景観の形成に関する方針として、本市の景観の特徴を踏まえ、景観計画区域を「ゾーン」「帯」「拠点」「要素」の構成に分類し、それぞれについて策定している。

計画地及びその周辺は、景観ゾーンとして、「臨海部ゾーン」に該当するが、景観の帯には該当しない。

景観形成基準は、「ゾーン」と「帯」ごとに配置、規模、外観の色彩、素材、外構等 について示しており、色彩については「ゾーン」ごとに推奨する基準が定められている。

(d) 「地域環境管理計画」の地域別環境保全水準

「地域環境管理計画」では、地域別環境保全水準として、景観については「周辺環境と調和を保つこと。又は、魅力ある都市景観の形成を図ること。」及び圧迫感については「生活環境の保全に支障のないこと。」と定めている。

(2) 環境保全目標

環境保全目標は、「地域環境管理計画」の地域別環境保全水準を参考に、景観については「周辺環境と調和を保つこと。」及び圧迫感については「生活環境の保全に支障のないこと。」と設定する。

(3) 予測·評価

供用時においては、以下に示す景観への影響が考えられるため、その影響の程度について予測及び評価を行う。

- ・計画建築物の存在による景観
- ・圧迫感への影響

① 予測

a. 予測項目

供用時においては、以下に示す景観への影響が考えられるため、その影響の程度について予測及び評価を行う。

- ・主要な景観構成要素の改変の程度及び地域景観の特性の変化の程度
- ・代表的な眺望地点からの眺望の変化の程度
- ・ 圧迫感の変化の程度

b. 予測地域 · 予測地点

(a) 主要な景観構成要素の改変の程度及び地域景観の特性の変化の程度 計画地及びその周辺とした。

(b) 代表的な眺望地点からの眺望の変化の程度

代表的な眺望地点からの眺望に係る調査地点の13地点(No.1~13)とした。

(c) 圧迫感の変化の程度

圧迫感の状況の調査地点(撮影地点)と同様とした。

c. 予測時期

予測時期は、工事完了後直後とした。

d. 予測方法

(a) 主要な景観構成要素の改変の程度及び地域景観の特性の変化の程度

計画地及びその周辺の土地利用の状況と事業計画を対比し、鳥瞰図を参考にして、主要な景観構成要素の改変の程度及び地域景観の特性の変化の程度を定性的に予測する方法とした。

(b) 代表的な眺望地点からの眺望の変化の程度

現況の眺望状況の写真に完成予想図を重ね合わせるフォトモンタージュにより将来景観を予測する方法とした。

(c) 圧迫感の変化の程度

現況の天空写真に計画建築物等の画像を合成して形態率を算出し、圧迫感の変化の程度を予測した。

e. 予測条件

土地利用計画、建築計画及び緑化計画の詳細は、「第1章1.4指定開発行為の目的、事業立案の経緯及び内容1.4.3土地利用計画、1.4.4建築計画及び1.4.5緑化計画」(p.21~42)に示したとおりである。

f. 予測結果

(a) 主要な景観構成要素の改変の程度及び地域景観の特性の変化の程度

計画地周辺の主要な景観構成要素は、首都高速神奈川1号横羽線及びJR 東海道線(貨物支線)等の道路・鉄道及び工場等の工作物が景観構成要素となっており、地域景観の特性としては工業地域の人工的な景観の特性となっている。

このような地域に、計画建築物が新たに出現することにより、南渡田地区では高層の 建築物となるが、景観構成要素の首都高速神奈川1号横羽線及びJR東海道線(貨物支線) 等の道路・鉄道及び工場等の工作物の人工的な景観の中に新たに人工的な計画建築物が 追加されるため、現況からの景観構成要素に変化はないと予測する。

地域景観の特性の変化は、現況の地域景観の特性は工業地域の人工的な景観の特性となっているが、現況からの景観構成要素に変化はないため、現況の地域景観の特性に変化はなく、現況と同様に工業地域の人工的な景観の特性になると予測する。



図4.7.1-3 鳥瞰図 (計画地内の完成予想図)

(b) 代表的な眺望地点からの眺望の変化の程度

供用時における代表的な眺望地点からの眺望の変化の程度は、表 4.7.1-6、写真 $4.7.1-2\sim14$ に示すとおりである。

計画建築物等が出現することにより眺望は変化するが、計画地方向を望むと工業地域と調和した景観になると予測する。

また、その他の方向からは工業地域の人工的な景観要素が加わるが、景観要素に変更はなく、工業地域の人工的な景観を形成するものと予測する。

表 4.7.1-6 代表的な眺望地点からの眺望の変化の程度

領域	地点	地点名	景観の状況	写真No.
近景域	No. 1	川崎港郵便局前	視野前面に計画建築物が出現し、眺望の状況は大きく変化し、 工業地域の人工的な景観要素が加わるが、景観要素に変更はな く、工業地域の人工的な景観を形成するものと予測する。	4. 7. 1-2
近景域	No. 2	川崎港郵便 局南東	川崎港郵便局の向こうに計画建築物の上部が眺望できるが、眺望の状況を著しく変化させることはないと予測する。	4. 7. 1-3
近景域	No. 3	浜川崎駅前	東西道路沿いの建築物と並び計画建築物の一部が眺望できる が、眺望の状況を著しく変化させることはないと予測する。	4. 7. 1-4
近景域	No. 4	鋼管通5丁 目緑地	JR東海道線(貨物支線)の高架の背後に計画建築物が眺望でき、 工業地域の人工的な新たな景観を形成するものと予測する。	4. 7. 1-5
近景域	No. 5	浜町第3公園	首都高速神奈川1号横羽線の高架の背後に計画建築物が眺望でき、市街地景観の中に高層の建築物が出現し、新たな市街地景観を形成するものと予測する。	4. 7. 1-6
近景域	No. 6	横羽線下り	JR東海道線(貨物支線)の高架の向こう側に計画建築物が眺望できるが、周辺の人工建築物が多くみられる地域に人工的な景観要素が加わるが、景観要素に変更はなく、工業地域の人工的な景観の眺望状況を著しく変化させることはないと予測する。	4. 7. 1-7
近景域	No. 7	横羽線上り	首都高速神奈川1号横羽線下り車線の高架の向こう側に計画建築物の上部が眺望できるが、周辺の人工建築物が多くみられる地域に人工的な景観要素が加わるが、景観要素に変更はなく、工業地域の人工的な景観の眺望状況を著しく変化させることはないと予測する。	4. 7. 1-8
近景域	No. 8	大島小学校	市道沿いの住宅街の先に計画建築物を眺望できるが、計画地方 向を望むと工業地域と調和した景観を形成するものと予測す る。	4. 7. 1-9
中景域	No. 9	川中島中学 校	本地点からは、既存の建築物等の背後に計画地が位置してお り、計画建築物は視認できない。	4. 7. 1-10
中景域	No. 10	池上新田公園	本地点からは、既存の建築物等の背後に計画地が位置しており、計画建築物は視認できない。	4. 7. 1-11
中景域	No. 11	桜川公園	既存の建築物等の背後に計画建築物の上部が眺望できるが、眺 望の状況を著しく変化させることはないと予測する。	4. 7. 1-12
中景域	No. 12	渡田小学校 (イトーョーカド -側)	市道南幸町渡田線沿いの視界の先に計画建築物を眺望できる が、市街地景観の中に工作物が出現し、周辺の集合住宅等の建 築物と調和した新たな景観を形成するものと予測する。	4. 7. 1-13
中景域	No. 13	川崎市役所展望ロビー	川崎市臨海部が一望できる展望ロビーのため計画建築物を視認することは出来るが、遠方のため眺望の変化の程度は小さく、眺望の状況を著しく変化させることはないと予測する。	4. 7. 1-14



【供用時】





写真 4.7.1-2 代表的な眺望地点からの景観 (No.1 川崎港郵便局前)



【供用時】





写真 4.7.1-3 代表的な眺望地点からの景観 (No.2 川崎港郵便局南東)



【供用時】





写真 4.7.1-4 代表的な眺望地点からの景観 (No.3 浜川崎駅前)



【供用時】





写真 4.7.1-5 代表的な眺望地点からの景観 (No.4 鋼管通 5 丁目緑地)



【供用時】





写真 4.7.1-6 代表的な眺望地点からの景観(No.5 浜町第3公園)



【供用時】





写真 4.7.1-7 代表的な眺望地点からの景観 (No.6 横羽線下り)



【供用時】





写真 4.7.1-8 代表的な眺望地点からの景観 (No.7 横羽線上り)



【供用時】





写真 4.7.1-9 代表的な眺望地点からの景観 (No.8 大島小学校)



【供用時】





写真 4.7.1-10 代表的な眺望地点からの景観 (No.9 川中島中学校)