

JR苅田駅東口 ペDESTリアン デッキの照明



所在地：福岡県京都郡苅田町神田町1丁目
 事業面積：約6,400㎡
 主要施設：ペDESTリアンデッキ（有効面積約1,100㎡）
 エレベーター2基、エスカレーター2基
 発注：福岡県行橋土木事務所
 管理：苅田町
 設計：明治コンサルタント（株）
 施工：構造/山九（株）
 完成：平成21年12月

S3

臨海工業都市として発展している福岡県の苅田町は、
 新たな都市づくりが進められているなか、JR苅田駅東口駅前広場が完成。
 やさしさと品のある「あかり空間」が形成されているとともに、環境配慮型の照明計画としています。

新たなまちづくりが進められる臨海工業都市の玄関口が完成

福岡県の苅田町は、電力やセメント、自動車などの企業が集積した産業の町として急速な成長をみせている臨海工業都市。新北九州空港や東九州自動車道の整備など、陸・海・空の交通拠点の実現に向け「まちづくり」が進められています。

JR苅田駅周辺整備の一環として完成した苅田駅東口駅前広場は、東西連絡通路の駅2階出口から歩行者とロータリー車両交通をペDESTリアンデッキによって分離し、安全な通行が確保できるように計画されています。

駅を利用する人たちを温かく迎える、やさしさのある環境配慮型の照明

広場の景観照明は、周囲が住宅地でもあり、仕事先や学校から帰ってくる人たちを温かく迎え、ホッとする安堵感のあるやさしいあかりで構成するとともに、ランニングコストを抑えた環境配慮型の照明計画となっています。

駅2階東西通路出入口部には大きなシェルターがかかり、照明は直付式投光器（CDM150W）により天井を照らす間接光を採用しています。デッキの通路中央には、ポール自体が柔らかな発光体となっている3m高さのスタイリッシュなアプローチライト（CDM70W）を並べて印象度の高いあかり空間を演出し、人の顔が分かる鉛直面照度も得ています。高欄側の照明は、足元の安心して歩行できる明るさを確保するとともに周辺住宅への光漏れを抑えるため、高欄下部へフットライト（FPL27W）を3mピッチで配置。高い誘導性と高齢者にもやさしい照度分布（極端な明暗の差や影が生じない）としています。

メンテナンスが困難な階段部分の照明には長寿命のLEDライン照明を採用し、同時に段差による極端な影が生じない配光にして安全性を向上させています。

地上部の照明には、バス乗り場に、待つ人の顔を明るくするアプローチライト（CDM70W）、駅前広場の一般部には配光効率のよいグローブ形の街路灯＜プレアストリート＞（CDM150W）を配置しています。



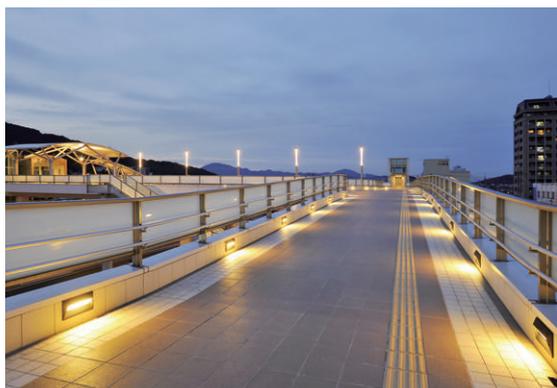
デッキ出入口部にかかるシェルターには投光器により天井へアップライト。デッキ中央にはポールタイプのアプローチライトを、高欄側にはフットライトを配置



デッキ中央部に配置された人の顔がよく見えるアプローチライト



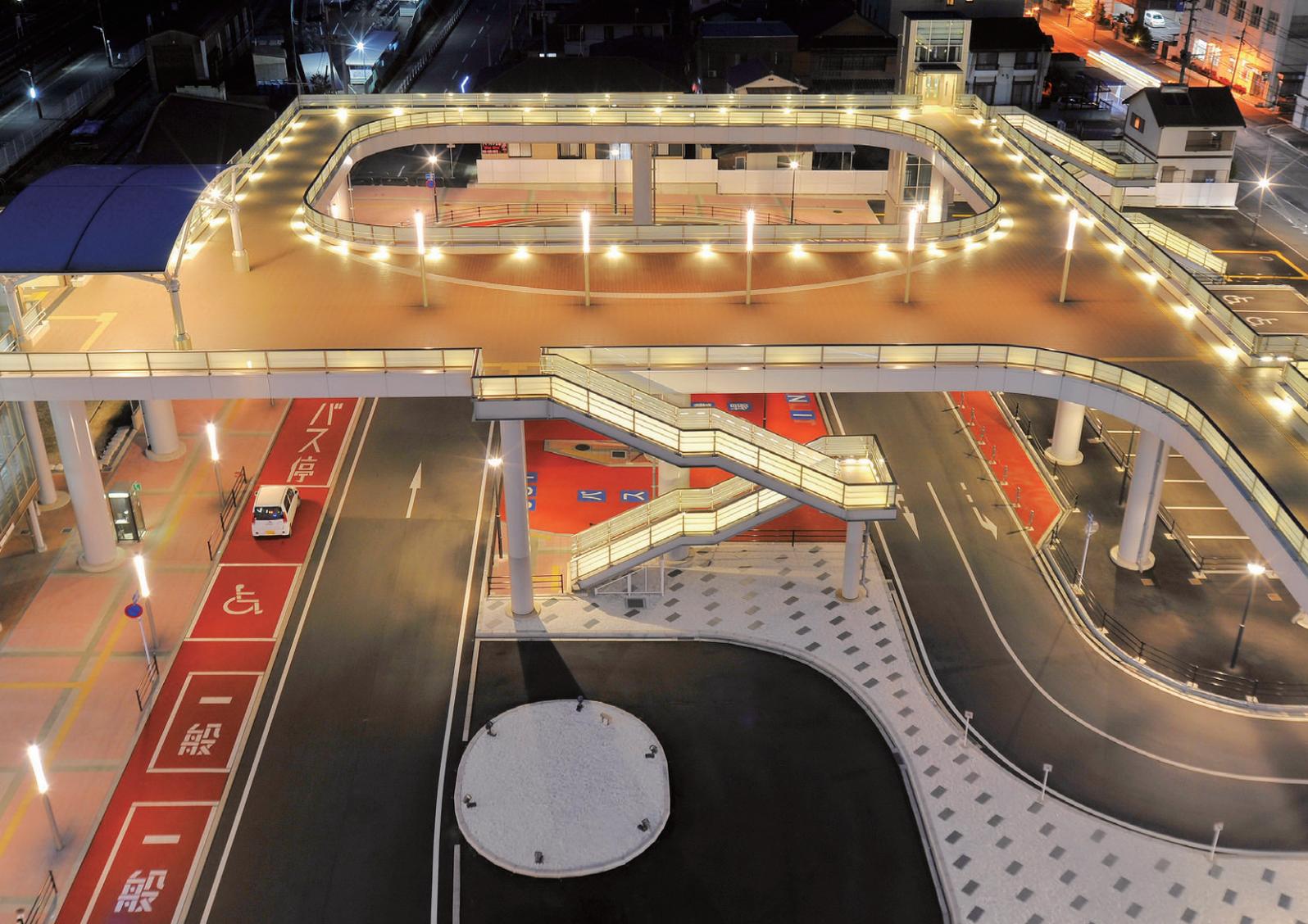
地上部のバス乗り場に配置されたアプローチライト



高欄下部にフットライトを設け、足元を明るくサポートしつつ、周辺への光害を防止



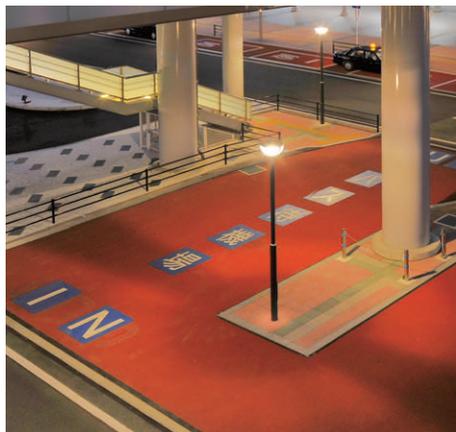
階段に採用された長寿命のLEDライン照明



駅2階東西通路と連結するペDESTリアンデッキが設けられている東口駅前広場。親しみ感の感じられるやさしさと品のある「あかり空間」を形成しながら環境にも配慮



階段部分のLEDライン照明がガラスの防風スクリーンを透過し、安心感を高めている



広場照明の一般部には配光効率のよいグローブタイプの灯具の街路灯（プレアストリート）を配置



北側通路からデッキ中央部と駅前ロータリーの照明を望む

主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
地上部	アプローチャイト	HG-07002(改)	7	70Wセラミックメタルハイドランプ(ネオセラCE)
	街路灯(プレアストリート)	HG-15700	20	150Wセラミックメタルハイドランプ(ネオセラ)
	投光器(ルキア)	HT-15003	9	150Wセラミックメタルハイドランプ(ネオセラ)
デッキ部	アプローチャイト	HG-07002(改)	5	70Wセラミックメタルハイドランプ(ネオセラCE)
	投光器(ルキア)	HT-15001	18	150Wセラミックメタルハイドランプ(ネオセラ)
	フットライト	FUF-2700N	90	27Wコンパクト形蛍光灯(ユーライン)
	屋外用LEDライン器具	LET-01021W-XL1	436	LED 消費電力5W