概要

Outline of Yokohama i-MARK PLACE

敷地概要

所在地 :横浜市西区みなとみらい4丁目4番5号(住居表示)

敷地面積 : 11,484mi

:商業地域、防火地域 地域地区

建蔽率 :80%(商業・防火・耐火建築物で100%)

容積率

建物概要

設計監理 :清水建設株式会社一級建築士事務所

清水建設株式会社 施工 事務所・店舗・駐車場 建物用途 : 14F・塔屋2F 規模 建物高さ : 65.5m

建築面積 : 7,487m 建蔽率 : 65% 容積率 : 798% : 97<u>,248</u>m 延床面積 :S造、免震構造 駐車台数 竣工 : 2014年3月

設備概要

受電方式 :特別高圧受電3φ3W22KV スポットネットワーク方式 :非常用発電機よりテナント事務室のコンセント電源 として15VA/㎡を供給(72時間)

テナント発電機:屋外型、ディーゼル発電機250KVA×4台分スペース、スペース 屋外型、ガスタービン発電機1,000KVA×1台分スペース オイルタンクはビル用オイルタンクと共用(72時間分)

電話・通信引込:地中引込複数配管

メタルケーブル、光ケーブル引込対応

事務室照明 : LEDグリッド照明500Lx OAコンセント容量 : 60VA/㎡ (GC15VA/㎡分含む) 給水方式

: 受水槽 + 加圧給水方式 : 電気温水器による局所給湯方式

:大便器:洗浄暖房便座付、小便器:一体型自動感知FV付 衛生器具

都市ガス(1F飲食店用)

消火設備 : 全館スプリンクラー設備、補助散水栓

: 19基

・乗用(30人乗り) 180m/min 8基 (高層用) 105m/min 8基(低層用) ・非常用兼人荷用(17人乗り)

90m/min 2基 ・非常用兼人荷用(20人乗り)

Site

: 4-4-5 Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa

: 11,484m²

: Commercial area, fire prevention area Area category

: 80% (100% in commercial, fire proof, fire resistant buildings)

Permissible bulk ratio

Building

Building coverage

Design and supervision : Shimizu Corporation (First-class registered architect office)

: Shimizu Corporation

: Offices, stores, and parking

Number of floors : 14 floors above ground, 2 floors in penthouse

: 65.5m Building area : 7,487m² Building coverage ratio : 65% Total floor area : 97.248m²

Type of structure : Steel-framed, seismic isolated structure

Parking capacity : 247 vehicles

Equipment

Power reception Emergency power generator (for tenants) Extra high-voltage, spot network system

Supply of 15 VA/m² power to tenant offices through electrical outlets from the emergency power generator (72 hours)

⟨Space available on rooftop to meet requests from tenants⟩ Space to install four exterior-type 250 KVA diesel power

Space to install one 1,000 KVA gas turbine (by heavy oil)

: Multiple underground telecommunication lead-in lines Space available for metal cable and fiber-optic cable lead-in

Office space lighting : Green LED lighting 500 Lx Capacity for OA use

: 60 VA/m² (including GC15 VA/m²)
: Water storage tank and direct pressure water feeding system
: Independent local supply system with electric water heater

Sanitary facilities Toilets with heated seat and warm water wash sensor-operated urinal with flush valve

: City gas (for 1st-floor restaurant space)
: Sprinklers in whole building, supplementary water supply pipe
: Total number of elevators: 19

Passenger elevators (for 30 persons)

180 m/min 8 (for high rise)
105 m/min 8 (for low rise)

• Passenger and freight emergency elevators (for 17 persons)
90 m/min 2

Passenger and freight emergency elevators (for 20 persons)

YOKOHAMA i-MARK PLACE





ビジネス・文化の発信拠点 MM21地区の中心というロケーション

i-MARK PLACE is a fountainhead for business and cultural information in the heart of the MM21 District

都心・空港へのスピーディなアクセス

Speedy access to the center of Tokyo and the airport

渋谷や品川、東京などへのアクセスが非常によく、都内の企業とのコミュニケーションも円滑にします。

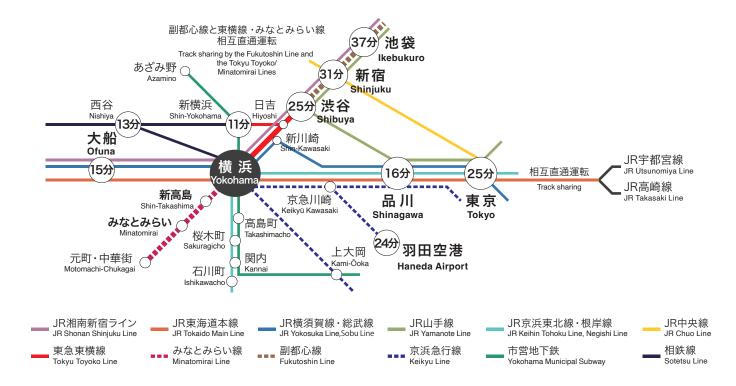
また、グローバル化が進む現代社会において、東京国際空港へのアクセスの良さも大きな魅力のひとつです。

さらに、2013年3月には地下鉄副都心線と東横線・みなとみらい線との相互直通運転を開始、また2015年3月には東海道線と 宇都宮線・高崎線の相互直通運転が開始され、新宿・渋谷・池袋方面や埼玉方面へ更にアクセスが向上しました。

JR横浜駅徒歩10分新高島駅徒歩2分みなとみらい駅徒歩5分

横浜駅東口より羽田空港行きリムジンバスが約10分間隔で運行(所要時間約24分)

10 minutes walk from JR Yokohama Station 2 minutes walk from Shin-Takashima Station 5 minutes walk from Minatomirai Station A limousine bus service from the east side of Yokohama Station to Haneda Airport runs approx. every 10 minutes (24 minutes ride).



美しい街並みと、オフィス・商業・文化機能の集積とを兼ね備えた国際都市

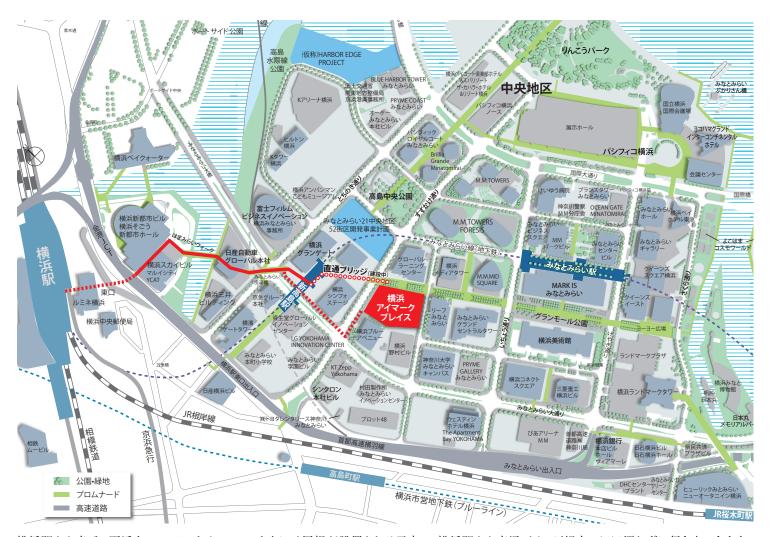
Minato Mirai is a gateway to the international city of Yokohama, with business, commercial, and cultural functions and a beautiful streetscape.





Quick and easy access to the center of Tokyo, including Shibuya, Shinagawa, and Tokyo, allows smooth business and communication with Tokyo-based companies. Good access to Tokyo International Airport (Haneda) is another attraction in this globalized modern society.

Track sharing by the Tokyu Toyoko / Minatomirai Lines and the Tokyo Metro Fukutoshin Line began in March 2013 and a similar operation between the JR Tokaido Line and the JR Utsunomiya / Takasaki Lines began in March 2015. Access to Shinjuku, Shibuya, and Ikebukuro as well as in the direction of Saitama has greatly improved.



横浜駅から当ビル至近まで、ペデストリアンデッキ上には屋根が設置される予定で、横浜駅から直通ブリッジ経由でほぼ濡れずに行き来できます。Roofs will be installed on the pedestrian deck from Yokohama Station to the vicinity of this building, and you can come and go almost without getting wet via a direct bridge from Yokohama Station.



ヨコハマグランドインターコンチネンタルホテル

マークイズみなとみらい MARK IS Minatomirai



多様な企業集積

Rich mix of companies

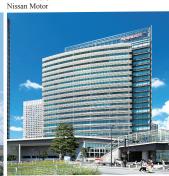
世界の名だたる企業の本社や研究開発拠点がみなとみらい地域に立地しています。

World-renowned companies have located their headquarters or R&D centers in the Minato Mirai area

横浜グランゲート



日産自動車



千代田化工建設

シンクロン

富士フィルムビジネスイノベーション





横浜銀行 Bank of Yokoham

日揮 JGC





様々な企業進出助成制度 (詳しくは、横浜市経済局HP https://www.city.yokohama.lg.jp/business/keizai/yuchi/)

Incentive programs for various companies' expansion into Yokohama (See details on the website of Keizai-kyoku, City of Yokohama: https://www.city.yokohama.lg.jp/keizai/yuchi (only in Japanese))



企業立地促進条例 (大規模なテナント進出向け)

法人市民税(法人税割額)の軽減

- ·本社機能·研究開発機能
- ・原則として横浜市に初進出
- ・従業員数が50人以上 等

Reduction in corporate inhabitant tax (per income basis amount)

Eligibility (Examples in fiscal 2023 (Reiwa 5)) · For HO function or R&D center

次に該当する場合(令和5年度事例)

- ·Only for non-Yokohama companies
- · 50 employees or more etc

3

https://www.city.yokohama.lg.jp/business/keizai/yuchi/support/ seido/tokuteitiikitenant.html



次世代重点·成長分野立地促進助成

助成金の交付

次に該当する場合(令和5年度事例)

- ・横浜市が定める重点・成長分野が主たる事業内容である会社
- ・原則として横浜市に初進出
- ・新設事業所において、床面積が50㎡以上かつ従業員数が3人以上
- Provision of subsidy Eligibility (Examples in fiscal 2023 (Reiwa 5))
- For companies engaged in the priority or growth industries defined by City of Yokohama, as their main business activity
- · Floor space of 50 m² or more, and 3 employees or more

https://www.city.yokohama.lg.jp/business/keizai/yuchi/support/ seido/sokusikin.html



オフィス活動を支える各種施設

A full range of facilities that help support office life

事業継続をサポートする設備

- ・広がりと開放感のあるメガプレートを 吹き抜けがつなぎます。
- ・1階には商業テナント等の業務サポー ト施設を配し、中間階免震層が上階の 事業継続性をサポートします。
- ・ライフラインとしての建築設備系は浸 水等の可能性が低い建物上部に設置 しています。
- Spacious "Mega-plate" floors adjoin an atrium.
 The first floor offers business support facilities, including room for commercial tenants, while the middle-floor seismic isolation layer ensures business continuity of the tenants on the upper floors even at the time of a major
- "Lifeline" equipment such as electricity, gas, water, telecommunication and other infrastructure equipment and systems is installed on the upper floors of the building, avoiding the risk of flood damage.

マルチパーパスフロアの設置

建物2階にはサーバールーム、食堂、 ホール等としても使用できる、天井高を 他フロアより550mm高くしたマルチパー パスフロアを設置。床荷重はフロア全体 を1,000kg/㎡としております。

The 2nd floor of the building is a multi-purpose floor to be used for installing servers, opening a cafeteria or hall, or for other purposes. This floor's ceiling is 550 mm higher than on other floors and can support a load of 1,000 kg/m²



高層用ELV 30人乗 8基

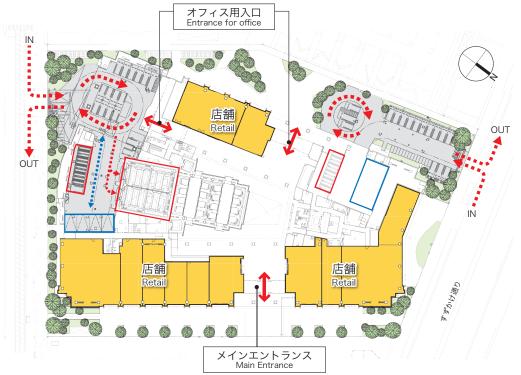




日常生活をサポートする1階施設

1階中央ホールの周囲には、 日常の業務や生活をサポー トする商業テナントが入居し ています。

The central hall of the first floor has around its periphery commercial establishments which support daily life.

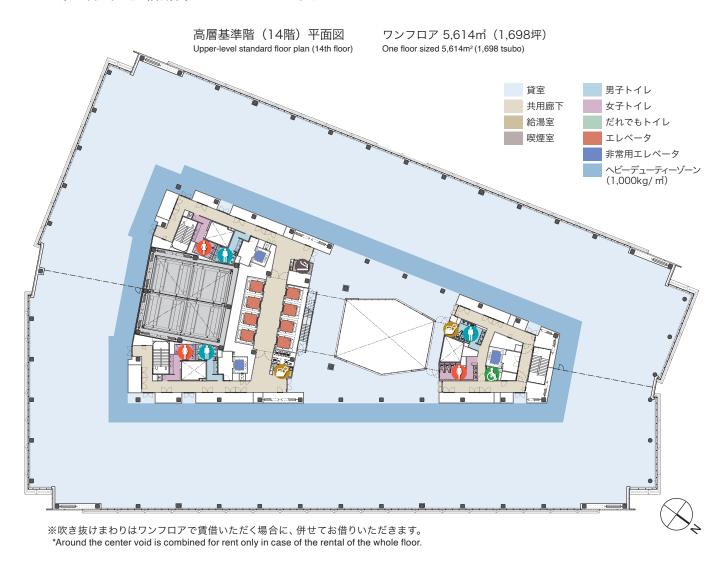


約1,700坪・国内最大級の免震オフィスフロア

Japan's largest-class seismic isolation floor plate, measuring approx. 1,700 tsubo (over 5,600 m²)

業務効率・レイアウト効率・コミュニケーションの全てが高まるオフィスを実現。

国内最大級のメガプレートにより、執務空間の機能性を確保しながらレイアウト効率を高めることで、企業の 集約・統合ニーズに応えます。IT化社会の中で重要性を増しているface to faceのコミュニケーションを誘発 し、企業の知的生産活動向上をサポートします。



セキュリティシステム

施設入口において非接触型ICカード キーシステム (Felica) を採用。安全と 利便性を兼ね備えたセキュリティ対応 となっています。

A non-contact IC card key system, Felica, is installed at the entrance of the rental rooms and major facilities, as well as in the elevators. This system ensures safety, security, and

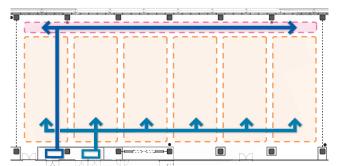


非接触型 ICカードキーシステム on-contact IC card key System

空調ゾーニング

貸室入口、エレベーター内、建物主要 1区画にインテリアゾーン・ペリメーターゾーン毎で専用空調機を設置し、細やかな空 調コントロールを実現。ゾーニング毎に室温を測定し、区画内の快適な室温維持を行 います。(高層階39ゾーン、低層階36ゾーン)

> Dedicated air conditioners are installed for each interior zone and each perimeter zone of each unit, enabling fine air-conditioning control. Each zone maintains a pleasant room temperature, which is monitored separately. (39 zones in upper-level floors, 36 zones

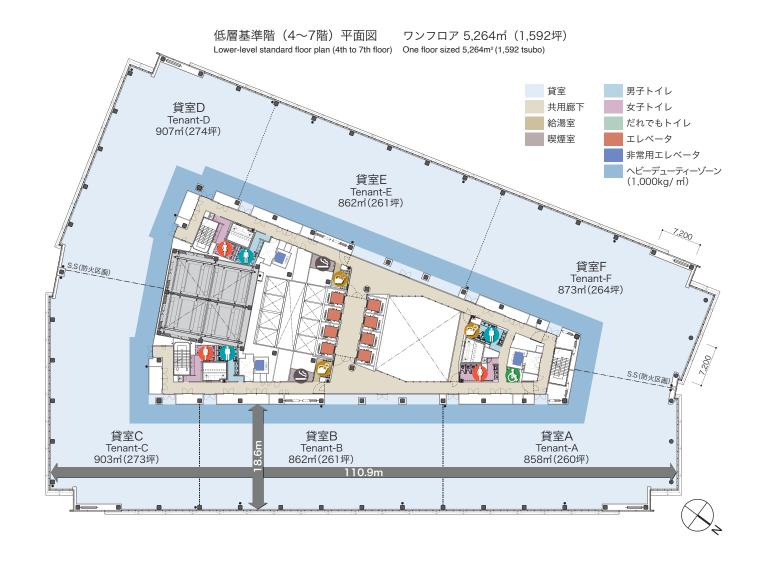


ペリメーター 空調ゾーニング ーインテリア

空調ゾーニング

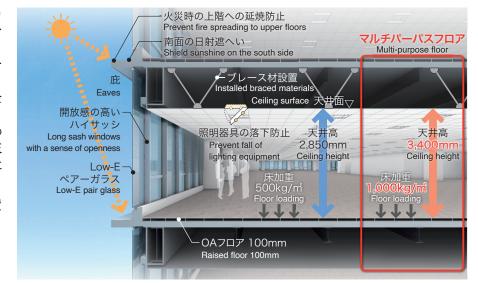
The office space enables efficient operation and space utilization and leads to more active communication.

Japan's largest-class floor plate enhances the layout efficiency while ensuring the functionality of the office space. It satisfies companies' needs to consolidate or integrate. The large office space also assists companies to enhance their business activities by encouraging face-to-face communication, which has become increasingly important in the IT-oriented society.



快適で安全な執務空間

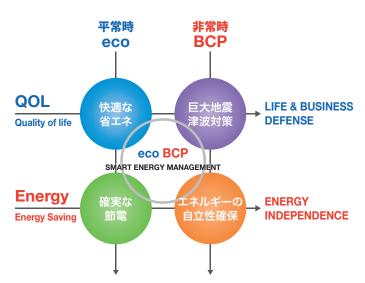
- ・庇の設置、断熱性ガラス採用等、窓廻り の熱負荷低減により省エネルギー化を 図っています。
- ・天井面落下防止のためのブレース材を 設置しています。
- ・システム照明器具落下防止のための金 物を取付けています。
- ·天井高2,850mm、OAフロア100mmの 開放的な空間に加え、600角グリッド天 井で間仕切にも対応しやすい形式に なっています。
- · Provision of eaves, use of insulated glass, and other measures reduce thermal load near the windows, contributing to energy
- Braces are installed to prevent ceiling plates from falling. • Metal plates are installed to prevent lighting equipment from
- · A ceiling height of 2,850mm and OA floor height of 100mm ensure openness, while the 600×600 mm grid ceiling makes partitioning easy



5

次世代の「QCDBCP®オフィスビル」

Next-generation "eco BCP" Office Building



節電・省エネ (eco) + 事業継続 (BCP)

非常時の事業継続・エネルギー確保を考慮した上での、 平常時の節電・省エネ対策と施設・コミュニティづくり。

- ・平常時の快適な省エネと確実な節電を両立、ランニングコストを削減
- ・入居者・テナントへの高付加価値の提供、事業性の向上
- ・今後想定される連動型巨大地震に対する事業継続性の向上
- ・災害時におけるエネルギーの自立性の確保
- ・建設・運営・メンテナンスのトータルライフサイクルコストの削減

Energy and electricity saving (eco) + Business continuity plan (BCP)

Building of facilities and community, and measures to save energy and electricity at normal times, with due consideration given to ensuring energy supply and the continuation of business in times of emergency

- · Achieve pleasant energy saving and reliable electricity saving at normal times to reduce running costs · Provide added value to tenants and occupants, and enhance business convenience
- Enhance business continuity plans for a massive multi-segment earthquake
- •Ensure autonomous energy supply in times of emergency
 •Reduce full life cycle costs, which span construction costs and operation and maintenance costs

eco BCP® is a registered trademark of Shimizu Corporation

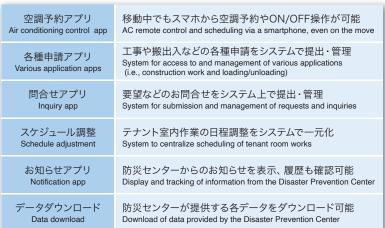
DX-Core で円滑なコミュニケーションを実現

DX-Core facilitates smooth communication with facility managers

DX-Core: 清水建設が独自開発した建物設備と各種クラウドサービスを連携させるデータプラットフォーム DX-Core : A data platform that links building facilities and cloud services developed by Shimizu Corporation



それぞれのアプリケーション Various apps



各種データベースがシステム上に蓄積され、履歴の管理やCSV出力などデータ管理が可能 Various types of data are accumulated in the system, and data can be managed. including tracking and CSV output.





再生可能エネルギー100%電気の使用

Use of 100% renewable energy electricity

- ・横浜アイマークプレイスは、2023年8月現在みなとみ らいエリアでは2物件の再エネ電力導入ビルのうち の一つです。
- ・「RE100 TECHNICAL CRITERIA」の要件を満 たす再生可能エネルギー由来100%の電力供給を 受けています。
- ・ビル全体が再エネ電力100%を使用しているため、 テナント様の排出係数scope2(エネルギー起源の 間接排出)の低減に貢献します。
- ・スマートエコエナジー(株)独自のプラン利用証明書を 発行します。
- · As of August 2023, Yokohama i-MARK PLACE is one of the two buildings in the Minato Mirai area in that they use renewable energy.
- ·It is powered by 100% renewable energy sources that satisfy the requirements of the RE100 technical criteria.
- •The entire building's use of 100% renewable electricity contributes to tenants reduction of the emission factor Scope 2 (indirect GHG emissions from energy
- •A usage certificate for the plan can be independently issued by Smart Eco Energy Co., Ltd.



SEE.

RE100の要件を満たす 再エネ由来100%の電力供給 Supply 100% renewable energy electricity, satisfying RE100 technical criteria



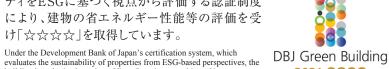
温対法報告が可能 scope2 として RE100やCDP報告可能

Reportable under the Act on the Promotion of Global Warming Countermeasures, and for the RE 100 and CDP as Scope2

DBJ Green Building「☆☆☆☆」

日本政策投資銀行による不動産のサステナビリ ティをESGに基づく視点から評価する認証制度 により、建物の省エネルギー性能等の評価を受 け「☆☆☆☆」を取得しています。

building has obtained a rating of Four Stars in recognition of its energy-saving performance and other factors.



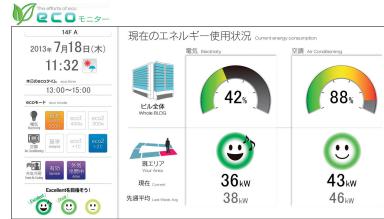


2021 (2000)

電力・空調の見える化

Visualization of consumption of electricity and air conditioner operation status

- ・使用量の見える化(ecoモニター)により、テナントの省エネ活動をサ ポートします。
- ・電力・空調のピークカットの推進を図ります。
- ・シンプルな操作でご利用頂ける各種の省エネメニューをご提供します。
- ·Visualizing energy consumption volume (eco monitoring) helps support energy saving efforts of tenants.
- · Promotion of reduced consumption of power and use of air conditioners at peak time.
- · Availability of a variety of easy-to-use energy saving options.



スマートチニターディスプレイ

太陽光発電システムの導入

太陽光発電電力を共用 部の一部電力に充当。 省エネルギーや電力 ピークカットへの効果 があります。

Power generated by a photovoltaid system is used to meet partial expected to contribute to energy saving and a reduction in peak power spending.



太陽光発電パネルイメージ

EV (電気自動車) の活用 Support for EV usage

敷地内にEV用の充電設備を多数配備して います。環境対応をしながら、入居企業様 のEV利用をサポートします。

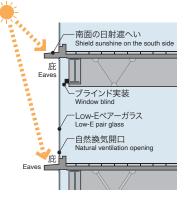
Many EV power charging facilities are installed within the site. They support EV usage by tenants and are environmentally

外装のエコ

Exterior eco measures

庇の設置、熱負荷の高い東西面の 開口をおさえる等、窓廻りの熱負 荷低減による省エネルギー化を 図っています。

Save energy by reducing thermal load through the windows: on the east and west sides where thermal load is high, by eaves and other constraining



エコボイド Eco-void



センターボイドを外光の取り入れや、通常時 や非常時の換気ルートとして利用します。

The center void is used for outer light intake and as an air

全館LED照明の導入 LED lighting in whole building

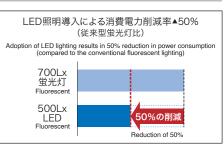
全館照明にLEDを採用。環境配慮の側面は もとより、日々のランニングコストの削減にも 大きな効果が期待されます。

※従来型蛍光灯700Lxと、LED500Lxとの比較による

Lighting in the whole building is LED based. Besides being environmentally friendly, the system is expected to significantly reduce daily running costs. *Based on comparison of the conventional fluorescent lighting for

700Lx and the LED lighting for 500Lx.





非常時の建物性能の維持・エネルギー確保により 事業の継続を可能に。

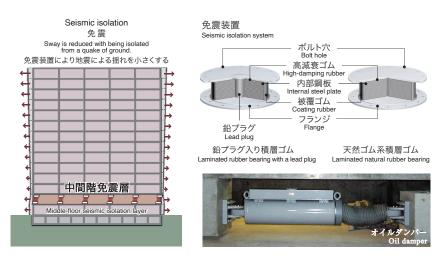
Maintenance of building performance and securing of energy supply in times of emergency enable business continuity

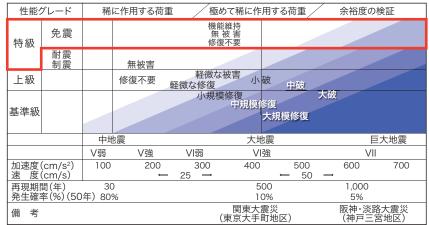
免震構造の採用

Adoption of seismic isolation structure

中間階免震構造を採用し、執務室・設備機械室を揺れの少ない免震層上部に

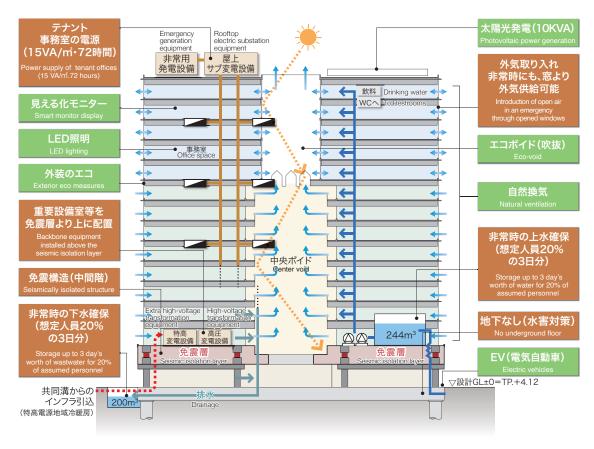
A seismic isolation structure has been adopted on the middle floor. The offices and the machine room are built on the upper floors above the seismic isolation layer which vibrate less.





本建物は、免震構造を採用する事により、

JSCA (日本建築構造技術者協会) が設定した性能とグレードにおける『特級』クラスの構造性能としています。 The building has adopted the seismic isolation structure and its structural performance is in the top class in terms of performance and grade code: that have been developed by Japan Structural Consultants Association (JSCA).



バックアップ電源の確保(72時間分対応の非常用発電設備)

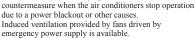
Ensuring Backup Power Supply (72-hour operation of the emergency power generation system)



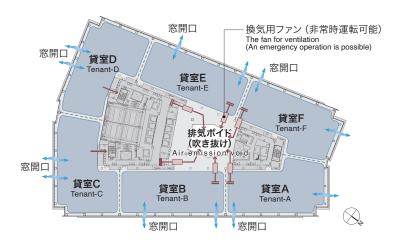
- ・地震等により、停電となった場合は、非常用発電設 備(屋上階に設置)より、共用部の保安負荷とは別に 執務室で利用可能な電源(15VA/m)を供給します。
- ・非常用発電設備の燃料備蓄量は約72時間分とし、 地下埋設タンクを設置しています。
- ・燃料はA重油としているため、ガスの供給停止時 にも有効です。
- · In the case of a power blackout caused by an earthquake or other factors, electric power (15VA/m²) will be supplied to office spaces from the emergency power generation system (installed on the rooftop), in addition to the operation load portion in the common area.
- Fuel for approximately 72-hour operation of the emergency power generation system is reserved in an underground tank.
- Bunker A heavy oil is used as fuel and can also be used in the case of the suspension of gas supply

窓開口からの外気取り入れ

- ・停電等による空調設備停止時の 対応として、手動で開閉できる窓 を設置しています。
- ・非常用電源によりファンも起動さ せ誘引換気も可能にしています。
- · Windows can be manually opened and closed as a countermeasure when the air conditioners stop operation due to a power blackout or other causes.







非常時の上下水確保

Ensuring water supply and sewerage in case of emergency

受水槽を免震層より上部の2階部分に 設置し、断水時には、想定人員の20%の 3日分の給水を可能としています。

A water storage tank is installed on the 2nd floor, above the seismic isolation layer. In case of water stoppage, up to 3 days' worth of water for 20% of assumed personnel is stored and can be supplied

耐浸水性能の確保

Ensuring flood resistance performance

地下階をなくし1階床レベルはTP+4.12m として、津波の想定レベルより高いレベル としています。さらに、基幹設備は免震層 より上部に設置しています。

The building has no underground level and the 1st floor level is TP+4.12m, a higher level than the assumed level of a tsunami. In addition, the backbone equipment and facilities are installed at the levels above the seismic isolation layer.

MM地区の防災対応

Minato Mirai District's disaster preparedness

海上防災基地、耐震バース、 災害用地下給水タンクも整備 され、災害に備えます。

The district is well prepared for natural disasters, with facilities such as the maritime disaster prevention base, earthquake-resistant berth, and emergency underground water

(写真提供:一般社団法人横浜みなとみらい21)



District heating & cooling system







海上防災基地 耐震バース 災害用地下給水タンク(50万人分の飲料水3日分供給可能) Emergency underground water tanks (Storage of a three-day supply of drinking water for a half million people)

みなとみらい21地区は、河川や横浜港における高潮・津波等の対策として ・護岸高さ:標高3.1m ・宅地高さ:標高約3.1m~5.0m で整備しています。

