

設計・監理担当者紹介



設計監理担当 一級建築士
(株)久慈設計 横浜事務所 執行役員 横浜事務所長 **小川 直樹**

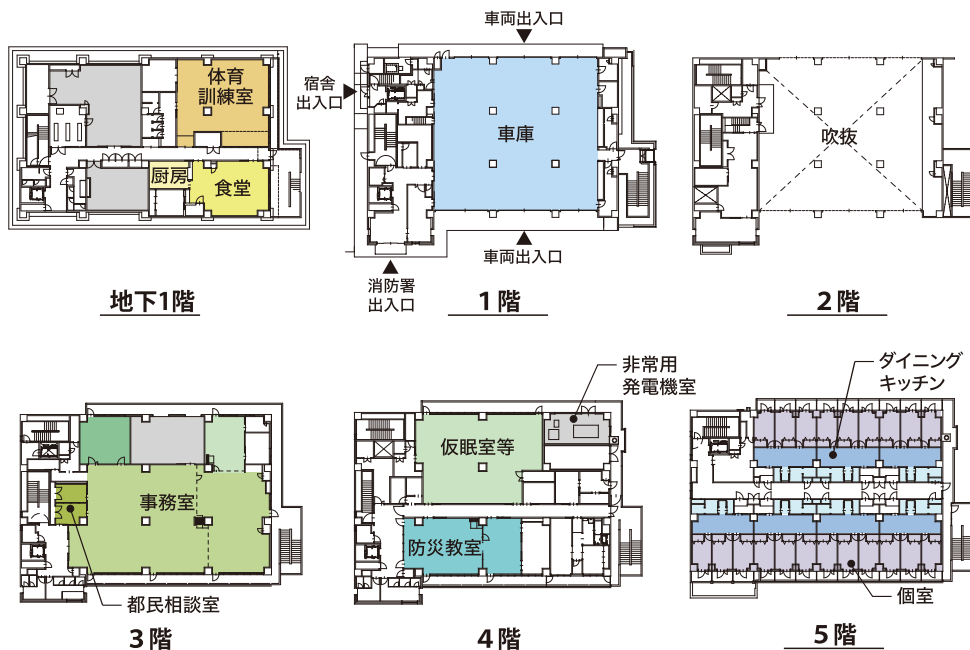
消防署という地域防災の拠点としての機能性確保を最優先にしながら、消防署の個性を打ち出すファサードデザインを行うなど、様々な技術やアイデアが凝縮された施設となりました。免震構造など新しい技術も取り入れ、当社としての技術力のステップアップにもつながる仕事に従事できたことを誇りに思っております。この施設が地域の安全・安心を守る施設として、都民から愛され、末永く活用されることを心より願っております。



設計監理担当 一級建築士 VEスペシャリスト
(株)久慈設計 専務執行役員 品質第一審査部総括部長 **上見 修一郎**

四季折々の豊かな自然と伝統ある文化の街国分寺市は、防災意識の高い街でもあります。東京消防庁国分寺消防署はその拠点として最先端のハイブリット免震機能を具備して生まれ変わりました。隣接する武蔵国分寺公園の立地条件を活かし、日常時は見学やイベントの実施、又災害時は応急救護や情報の提供等、地域と一体となった防災機能の強化を目指しました。国分寺の地下名水の保全対策等、現場対応力が少なからず求められましたが、消防署担当者様のご指導の下、無事の竣工を迎えました。本施設が今後も永く、地域の皆様の生命と生活を守る拠点として寄与することを心から願うと共に、これまでの多くの方からのご助言、ご協力に心から感謝申し上げます。

平面図



Always with a SMILE!



2023
4月号
Vol.217

東京消防庁 国分寺消防署庁舎 新築工事設計監理業務

特集 地震に強い
ハイブリット免震構造



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計
（一級建築士事務所）

KUJI HIGASHINOH ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 東日本
（一級建築士事務所）

บริษัท กุจิ เซคเค ไทย จำกัด
KUJI SEKKEI THAI CO.,LTD.
Bangkok

Always with a SMILE!

発行責任者 株式会社 久慈設計
住所 / 岩手県盛岡市紺屋町3-11
TEL / 019-624-2020

公式HP
トップページ



公式HP
リクルートページ



「ひとつ、ひとつ、実現する ふくしま」

久慈設計は「Fukushima with a SMILE!」を通じて福島県の魅力を発信していきます。



東京消防庁 国分寺消防署

施工地/東京都国分寺市泉町二丁目2番

竣工年月/令和4年11月30日

敷地面積/1,999.34㎡

延床面積/3,955.15㎡

構造/RC造(免震構造) 地上5階 地下1階

東京都の重心に位置する国分寺市は、武蔵野台地に名水百選に選ばれた湧水を保有する緑豊かな自然群が広がる一方、奈良時代に鎮魂国家を願う聖武天皇によって建設建立した国分寺跡地、重要文化財指定される国宝 本尊木造薬師座像(武蔵国分寺)など、多くの歴史文化財が点在する水と緑に彩られる歴史の街になります。

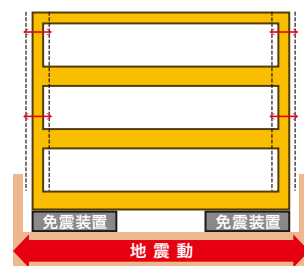
また近年駅周辺の都市開発に伴い、都心からのアクセスの利便性や自然環境にも恵まれ、子育て世代ファミリー層に人気の人と緑に優しい街でもあります。地域を永らく守ってきた国分寺消防署はこの度、施設老朽化に伴い免震構造を採用した震災に強い新しい防災拠点として整備完成をいたしました。これからも地域に寄り添い、生活くらしを守り続けて参ります。



24時間体制で地域を守る新庁舎(夜景)

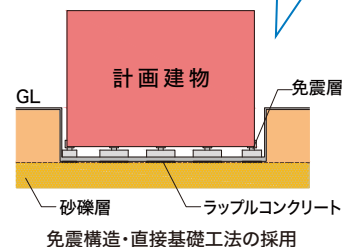
■免震構造

免震装置で地震力を吸収し建物に地震力を伝達しにくくする。

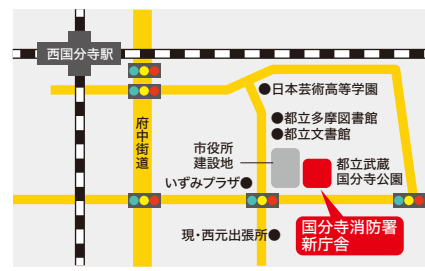


地下名水保全!

免震層に対し、基礎を砂礫層に直接乗せることで、水質への影響に配慮しております。



地図



安全の免震構造

本施設は、高い安全性・耐震性を実現する為に最先端の【ハイブリット免震構造】としております。ゴム支床と滑り支床による免震装置を採用することで、地震力低減、床の加速度応答低減を可能とし、建物自体に地震力が伝達しにくい構造としております。また地下名水保全に配慮し、地下に杭などの構造体を設けない直接基礎を計画としております。



免震装置(滑り支承)設置状況



ホース架台(1F)



通信室(1F)



体育訓練室(B1F)



防火衣収納庫(2F)



ダイニングキッチン-待機宿舎(5F)

本施設は高度な断熱性能をはじめ、太陽光等の自然エネルギー活用、最新省エネルギー機器を導入しております。高レベルでの省エネルギー性能を有する施設計画をいたしました。