

設計担当



(株)久慈設計 東京支社
執行役員 東京支社担当部長
一級建築士 **小川 直樹**

構造設計担当



(株)久慈設計
取締役副社長
構造設計
一級建築士 **久保田 克之**

監理担当



(株)久慈設計 東京支社
参事 (担当当時)
一級建築士 **刈谷 耕太郎**

設計担当者あいさつ

- 小川：** 都立篠崎高等学校は1977年の開校以来、40年目を迎えて新たに生まれ変わりました。生徒たちの学習環境を良好なものとする様々な改修を行い、時代に即した機能性も確保した施設となりました。この校舎が、今後も生徒たちの活発な活動を支え、愛着を持って長く利用されることを心より望んでいます。工事にあたっては、学校関係者、東京都職員の方々、施工者の方々の協力体制により、無事完了することが出来ましたことをこの場で感謝申し上げます。
- 久保田：** 大地震発生時の生徒や教職員等の施設利用者への安全性に配慮し、建物の耐震性能を確保するため耐震補強を実施しました。これにより、大地震後の避難所としての施設利用も可能となり、災害時にも有用性の高い施設となりました。また、液化化現象の発生リスクのある地域のため、改築及び増築部に対しては基礎をGL-17mの支持層までの杭基礎とし、液化化現象に強い鋼管杭を採用することで安全性を確保し、安心して利用出来る施設に生まれ変わりました。
- 刈谷：** この度、無事に改修工事を終えることができたことに対し、東京都関係局、工事関係者の皆様に深く感謝申し上げます。工事監理においては匠匠・構造とも弊社にて担当し、夏場は炎天下の作業もあり、熱中症への注意喚起や対策も請じました。内容的にも大規模でありましたが、各工事の連携が図られ円滑な工程監理が関係各位皆様のご尽力で行えたと感じております。生徒皆様の健やかなる学校生活をお祈り申し上げます。

株式会社 久慈設計 お客様ご案内窓口 TEL.019-624-0240

本店 岩手県盛岡市紺屋町3-11
TEL.019-624-2020 / FAX.019-622-7720
[岩手県知事登録第1(2207)5号]
(一社)岩手県建築士事務所協会会員
東京本社 東京都千代田区西神田二丁目5-2 TASビル5階
東京支社 TEL.03-6682-4111
FAX.03-6682-4070 / FAX.03-6682-4071
[東京都知事登録第54196号]
(一社)東京都建築士事務所協会会員
仙台支社 宮城県仙台市青葉区八幡五丁目3-11
久慈設計仙台ビル
TEL.022-727-8780 / FAX.022-718-1388
[宮城県知事登録第17510025号]
(一社)宮城県建築士事務所協会会員
大崎営業所 宮城県大崎市古川小泉字大小441-1
エクセレント ファム102号
TEL.0229-24-5020 / FAX.0229-24-5029
登米営業所 宮城県登米市迫町北方字山ノ上35-4-103号
TEL.0220-21-5633 / FAX.0220-21-5644
ベトナム・チミン #12.7th Floor Star Building, 33ter-33Bis
連絡事務所 Mac Dinh Chi Street, Da Kao Ward, Dist.1.HCMC

株式会社 久慈設計東日本

本店 宮城県仙台市青葉区八幡五丁目3-11
久慈設計仙台ビル
TEL.022-727-8780 / FAX.022-727-8781
[宮城県知事登録第15610059号]
大崎営業所 宮城県大崎市古川小泉字大小441-1
エクセレント ファム102号
登米営業所 宮城県登米市迫町北方字山ノ上35-4-103号
盛岡支店 岩手県盛岡市紺屋町3-11
TEL.019-604-8205 / FAX.019-604-8206
[岩手県知事登録第1(1902)第1346号]
東京支店 東京都板橋区蓮根一丁目16-9
TEL.03-6789-3992 / FAX.03-6789-3992

株式会社 久慈設計管財

本店 東京都千代田区西神田二丁目5-2 TASビル5階

(一社)公共建築協会会員 (公社)日本建築家協会会員 (一社)文教施設協会専門会員 (公社)日本建築士会連合会会員
(一社)日本建築士事務所協会会員 (一社)日本医療福祉建築協会会員 (公社)日本建築積算協会会員 (一社)日本コンストラクション・マネジメント協会会員

発行責任者：株式会社 久慈設計

<http://www.kuji-act.com/>

Always with a SMILE!



2019
1月号

Vol.166
新年号

—— 伸ばします あなたの可能性

特集 都立篠崎高等学校 改修工事設計監理業務



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

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



都立篠崎高等学校改修工事

設計業務 (H26年)・監理業務 (H28年)

施工地 / 東京都江戸川区東篠崎1-10-1
 竣工年月 / 平成30年7月
 敷地面積 / 26,658.86㎡
 延床面積 / 12,208.06㎡
 構造 / 校舎棟:RC造4階建一部3階建
 [EV棟:プレキャスト(RC造)4階建]
 体育館棟:RC造(一部S造)4階建
 プール棟:RC造1階建
 トレーニング棟:RC造(一部S造)2階建

「文武両道」の歩みと共に

1977年創立の東京都立篠崎高等学校は、東京都23区最東部を流れる旧江戸川に面する江戸川区東篠崎に位置し、近隣には都営集合住宅が多数立地する子育て世代のファミリー層が多い地域の中にあります。

本校は東京2020オリンピック・パラリンピック競技大会の開催を契機とした、競技力の高い運動部活動を行う「スポーツ特別強化校」にも指定される近年、進学校としても成長しつつある人気の高等学校であります。

築40年が経過する既存校舎に「スケルトン改修」を行い、時代に即した学校施設としてこの度生まれ変わりました。

※スケルトン改修…主要構造部を残して、内装や設備機器等を改修する工事。



体育館棟 自然風力換気窓を採用した競技場



校舎棟 スロープを設置した昇降口



校舎棟 図書館の学習スペース



校舎棟 防音性能を高めた視聴覚教室



トレーニング棟 トレーニング室

教育施設の充実

今回の改修においては老朽化が進んでいた設備全面へのリフレッシュ工事はもちろんのこと、断熱性能向上の為に外壁改修を行うなど施設全体の性能向上とユニバーサルデザインに基づく設計を行いました。

校舎棟へはエレベーターを新設し、段差の解消の為にスロープを随所に設けるなど、車イスをご利用の方への安全面も配慮いたしました。

各教室を一新し、図書室のスペースの拡大や防音性を高めた視聴覚室を計画するなど生徒の自主的な学習利用を育む施設とすると共に、プール棟の改築や、体育館棟へトレーニング室を新設するなどスポーツ強豪校に相応しい体育施設としての充実を図りました。

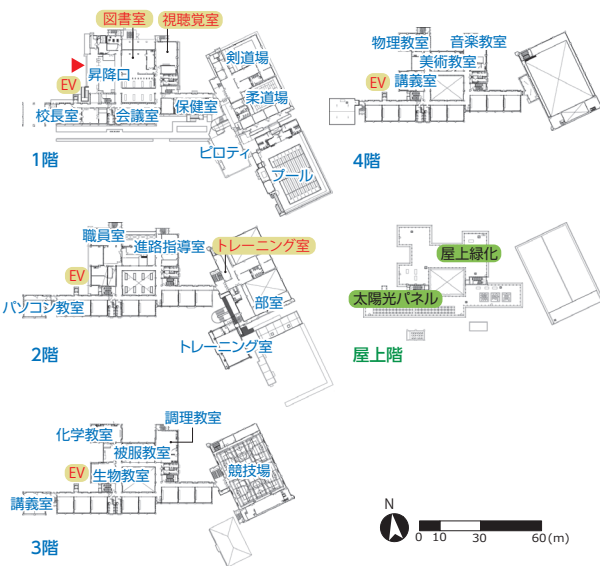
地図



平面図



配置図



8コースを有する25mプール

省エネルギー化の実現

東京都の「省エネ・再エネ東京仕様」に基づき環境へ配慮された材料や機材を多く選定したほか、施設全体のLED化を行いエアコンなどの空調設備を計画した教室には遮熱・断熱に優れたLOW-Eガラスを採用いたしました。

また校舎棟の屋上へは容量25kWの太陽光発電パネルや「屋上緑化」を設置するなど省エネルギー化と再生可能エネルギー利用の手法を導入いたしました。



新設した多目的コート・外観北東面



校舎内の省エネに寄与した「屋上緑化」