

建築グループ（設計）

ニュージェック建築グループ（設計）では、一級建築士事務所・総合コンサルタント・電力グループの一員としての役割を担っています。教育・防災関係等の公共施設、上下水やダムなどのインフラ関連の建屋、そして電力エネルギー施設など、暮らしの中で欠かせない多様な建物の基本計画から基本・実施設計までを手掛けています。



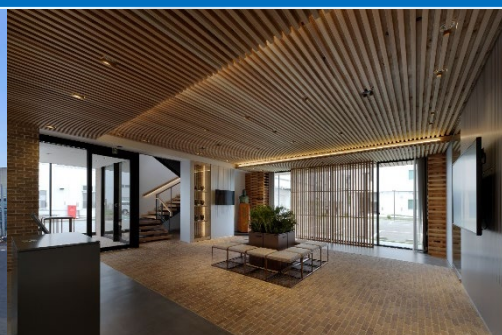
公共施設等の基本・実施設計



- **教育施設、公民館、消防署**などの公共施設設計や**事務所ビル**について、豊富な実績があります。
- 公共建築として、**親しまれる**施設づくり、**周辺環境と調和**する施設づくり、**安心感・安全性**を供与する施設づくり、**自然環境にやさしい**施設づくり、**トータルコストを抑えた**施設づくりなどに留意した設計を行います。
- 近年はストック活用のため**長寿命化のための改修設計**も多く手掛けています。

左上写真 くるくるなと（徳島県鳴門市）／令和4年3月竣工／新築／道の駅／延床面積2,996㎡
 右上写真 鹿浜小学校（東京都足立区）／令和5年2月竣工／新築／小学校／延床面積9,638㎡
 左下写真 味舌体育館（大阪府摂津市）／令和4年3月竣工／新築／体育館・消防屯所／延床面積2,867㎡
 右下写真 平城宮跡歴史公園ターミナル複合施設／平成29年10月／物品業を営む店舗／延床面積2,985㎡

土木（インフラ・プラント等）・工場等付属施設等の基本・実施設計



- **河川・ダム・道路・上下水・港湾・公園**などの土木分野のグループとともに、自然と人を繋ぐ、自然エネルギーを活用する等の用途として、**インフラ関係施設の実績**を豊富に有しています。
- **日常的な維持管理しやすさ**や**更新の容易さ**、**周辺環境との調和**、**省コスト・省エネルギー**などに留意した設計を行います。
- 近年は津波や高潮など、**浸水対策**のための改修設計も多く手掛けています。

左上写真 下水道体験型研修施設（京都市）／令和2年11月竣工／増築／公共下水道終末処理場／延床面積（増築部）648㎡
 右上写真 某工場事務所ビル（大阪府摂津市）／令和4年6月竣工／増築／工場／延床面積（増築部）972㎡
 左下写真 Mバイオマス発電所（兵庫県）／令和5年4月竣工／新築／バイオマス発電所／延床面積10,019㎡
 右下写真 吉川町西南津波避難タワー（高知県香南市）／平成26年11月竣工／新築／避難タワー／延床面積562㎡

◆◆ 建築グループ（設計）が提案する具体的な技術（小学校設計を一例として紹介）

子どもたちが日常的に過ごす場所として心豊かに過ごせる学校づくり、地域性や自然環境に配慮した学校づくり、そして町の風景となる学校づくりを行います。（下図は実際に設計した際の多様な提案例です。）

<p>1. 災害対応</p> <p>震災時にも復旧が比較的早い電気をエネルギー源としたオール電化厨房。（ガスは電気とガス両エネルギーの復旧が必要）メンテナンスも容易で耐久性が良い。家庭科室は屋内運動場近くに配置し、避難時の炊出対応。</p> 	<p>2. 明るいトイレ空間</p> <p>きれいで楽しいトイレ空間は、トイレへの抵抗感がなくなり、健康につながる。他人への配慮などマナーを学ぶことができる。大人の視線を通すが児童達の視線はカットできる壁高さとし、プライバシーと管理を両立。</p> 	<p>3. エコ・スクール</p> <p>屋上緑化や壁面緑化を日常的に見える位置に配置。学習に利用。既設学校でも南側道路沿いに育てていたツル系植物をプランターで壁面緑化できる。壁面緑化部には、灌水用に利用できる雨水タンクを設置している。</p> 
<p>4. 光あふれる教室</p> <p>南棟を2階建て、勾配屋根、そして南北の棟間は十分な離隔距離を確保することで、北棟1階に冬場でも十分な日照を確保できる。各クラスにはパノラマ窓を設置することで安全性を確保しながら、大きな窓を設けた。</p> 	<p>5. 親しみのある玄関</p> <p>正面玄関の大庇は天井に杉によるルーバー。構造は頑丈な鉄筋コンクリートだが、表面は木目が美しく見える特殊な型枠を採用し、木質空間と同様の質感を感じられる仕上材で児童達に温かみや親しみを感じさせる。</p> 	<p>6. 木質空間</p> <p>普通教室や特別支援教室を中心に木質空間とした。木は、調湿作用にも優れ、快適な居室環境となる。心理的にも情緒面の安定効果あり。木材そのものにCO2貯蔵効果あり。可能な限り地域産材を採用している。</p> 
<p>7. アクティビティの誘発</p> <p>昇降口からすぐに見える大階段は学校の中に入りたくくなるなど、児童のアクティビティを誘発する。臨場感ある発表の舞台、日常的に児童が腰を下ろして語らう場、図工の作品展示など、多様な教育空間に。</p> 	<p>8. 郷土愛をはぐくむ</p> <p>校舎最上部の塔屋を利用した展望空間。社会科の授業で利用する。4方向に設けた大きな窓から、美しい瓦屋根の風景、町全体が望める。自分の住む環境を知ること、郷土愛を育む。</p> 	<p>9. 町並みとの調和</p> <p>周辺民家の伝統的な様式である、切妻屋根と白い漆喰風仕上の組合せを採用。大和棟(やまとむね)と呼ばれる勾配の異なる屋根の様式を現代風にアレンジし、屋根の重なりを美しく見えるようにデザイン。</p> 

◆◆ 建築グループ（設計）の近年の業務実績

発注者	業務名	工期	主用途
徳島県鳴門市	道の駅なると（仮称）実施設計	2020.7～2021.3	道の駅
大分県佐伯市	佐伯市女島津波避難タワー実施設計	2018.6～2018.11	防災施設
相楽中部消防組合	相楽中央消防本部新庁舎建設工事建築等設計	2021.5～2023.3	消防署
名古屋市交通局	名古屋市伏見駅改良工事实施設計	2020.9～2021.2	交通施設 (地下鉄駅)
大阪府摂津市	(仮称) 味舌体育館実施設計	2019.5～2020.3	体育館
広島水道事務所	広島県浄水場浸水対策基本実施設計	2019.7～2020.3	上水道施設 (浸水対策設計)
埼玉県	(仮称) 川口北警察署庁舎新築工事实施設計	2023.6～2024.3	警察署
静岡県静岡市	蒲原小中一貫校校舎建設工事設計業務	2022.6～2024.3	小中一貫校
大阪府泉佐野市	泉佐野市庁舎周辺整備工事基本設計業務	2023.5～2024.2	市役所庁舎

お問い合わせ・ご質問につきましては以下までお願いいたします

