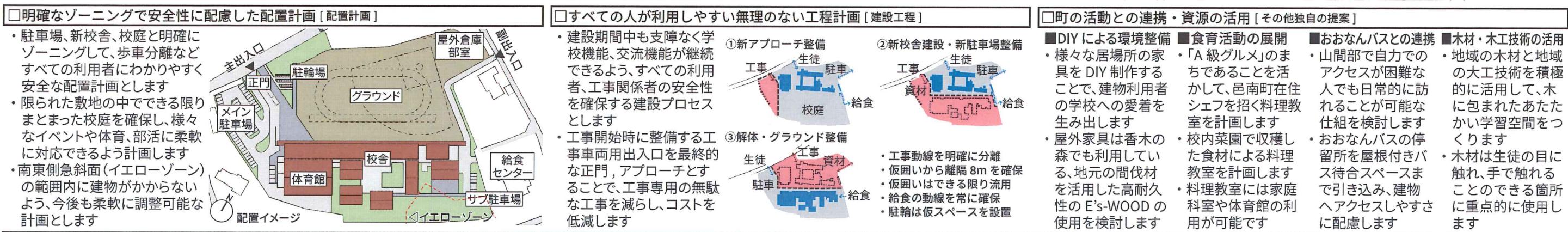
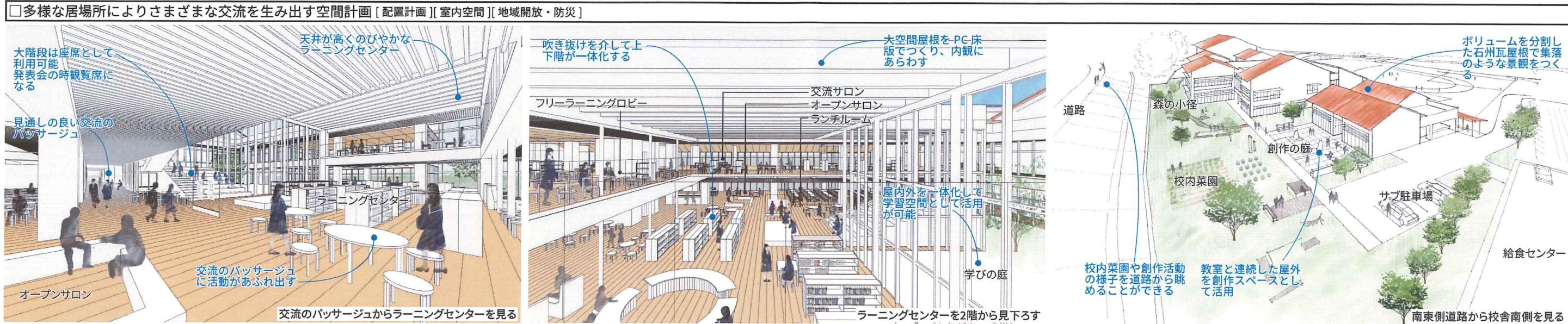
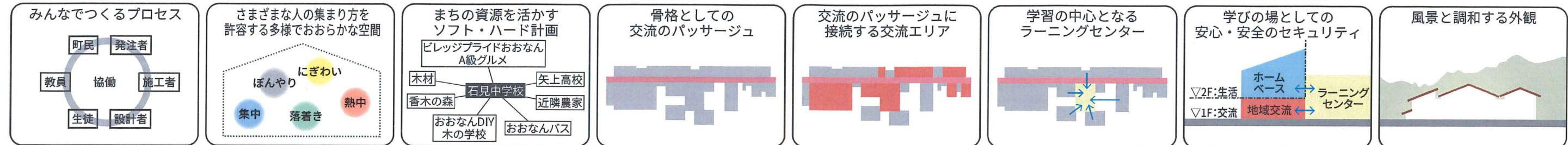


技術提案書 1

生徒・教職員・地域住民みんなで使い育む、「みんなでつくる学校」

まちに開かれ、だれにとっても居場所になる、町民みんなの暮らしを豊かにする学校を提案します
建物利用者みんなが建物を介して交流し、このまちで暮らすことがさらに楽しくなるような学校を目指します

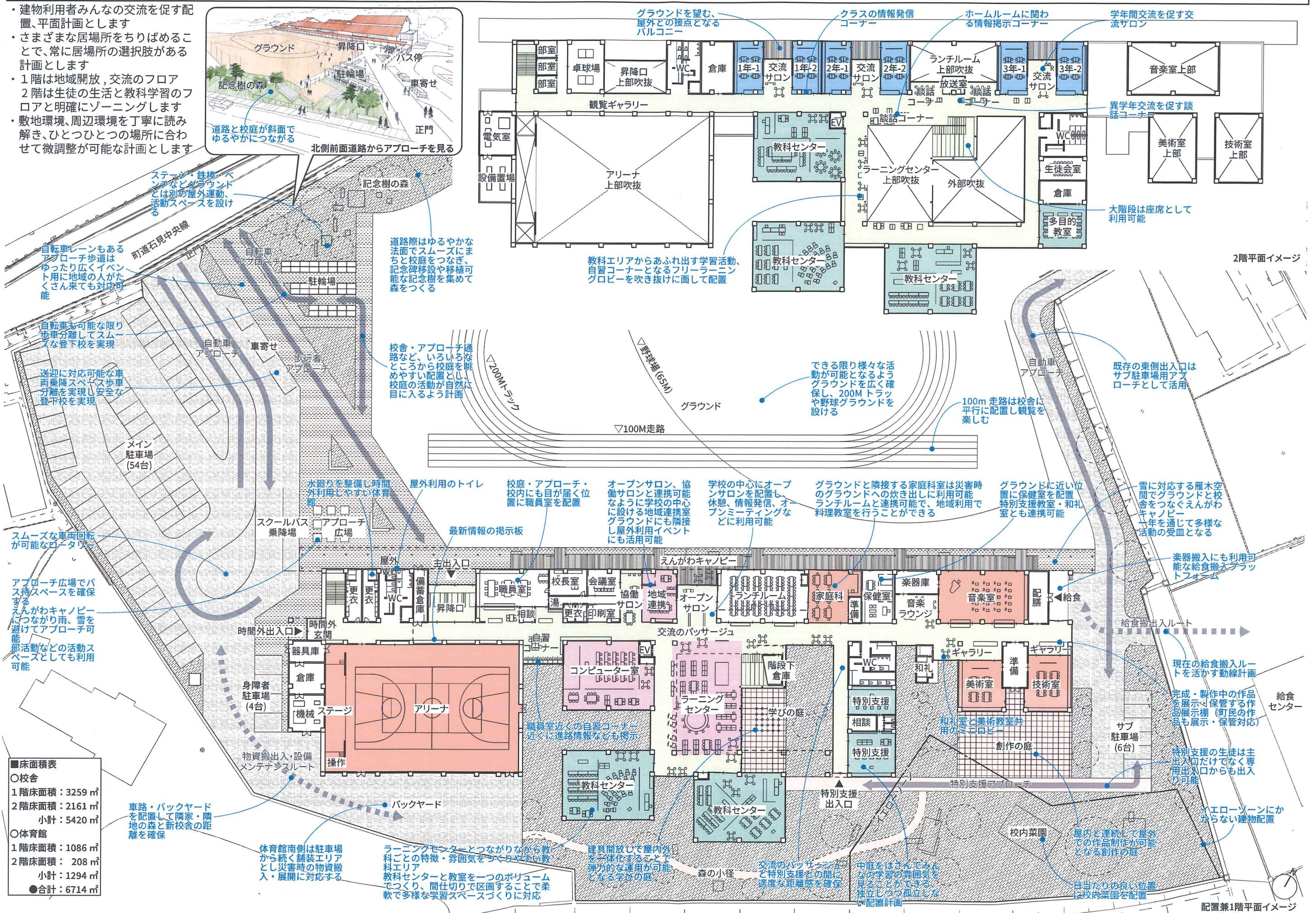


全体工程	2020.12	2021.1	2	3	4	5	業務完了	実施設計	建設工事
	設計者 発注者 生徒 教員 町民	WS [プロポ案] 設計協議	視察 [佐田中学校] 設計協議	設計協議 設計協議	WS [教科センター] 設計協議	設計協議 設計協議	設計協議 設計協議		
情報共有		●ニュースレター第1号 SNS活用等による情報発信	●ニュースレター第2号 空き教室を活用した教科センター方式シミュレーション	●ニュースレター第3号	●ニュースレター第4号			・実施設計→全体供用開始まで町民との関係性を継続する工夫 ・社会活動グループへのヒアリング・アンケートにより広範囲の声をくい上げる ●家具什器製作 WS	工事進捗状況の情報発信 工事監理 ・施工図、サンプル等のチェックによる品質確保 ・工程管理
重点検討内容	ハ イ ド	実態の確認 ・教科センター類似施設の視察 ・情報収集、勉強会	全体の配置を考える ・通勤、通学、来客動線 ・体育館の位置、駐車場の位置 ・地域開放施設の位置	内部動線を考える ・生徒の日常動線 ・職員の日常動線 ・町民の利用動線	個別の空間を考える ・教科センター、教室の使い方 ・図書館との関係、アクティビティの方法	技術的な整理 ・構造計画、環境設備計画 ・防災、サイン、パリアフリー ・関連法規チェック、行政協議	コスト・工程の整理 ・概算見積、調整 ・工事工程の確認 ・基本設計成果品の作成	実施設計 ・各部詳細検討 ・見積図面作成 ・コスト管理	1. → 2. → 3. → 4. → 5. → 6. 全体供用開始 工事用通路整備 新校舎建設 引越し 3. → 4. → 5. → 6. 校庭・外構整備 旧校舎解体 工事完了
	ソ フ ト	条件の整理 ・教科センター類似施設の視察 ・情報収集、勉強会	他施設を知る ・教科センター類似施設の視察 ・情報収集、勉強会	使い方を考える ・地域の人が使う空間の利用イメージ ・教科センターの利用イメージ	授業の方法を考える ・教科センター方式の具体的運用イメージ ・間仕切り、掲示など。	学校全体の運営を考える ・屋外空間の活用 ・休日開放エリアの線引き、セキュリティラインの設定	今後の流れについて考える ・工事の際の運用計画 ・備品の整理	他施設との連携について考える ・イベント ・災害時対応	オーブン後について考える ・継続的に施設に関わる仕組検討 ・運用開始後、設計者を含めた関係者間の情報共有

技術提案書 2

□多様な交流のきっかけを生み出す配置・平面計画 [配置計画][室内空間][地域開放・防災]

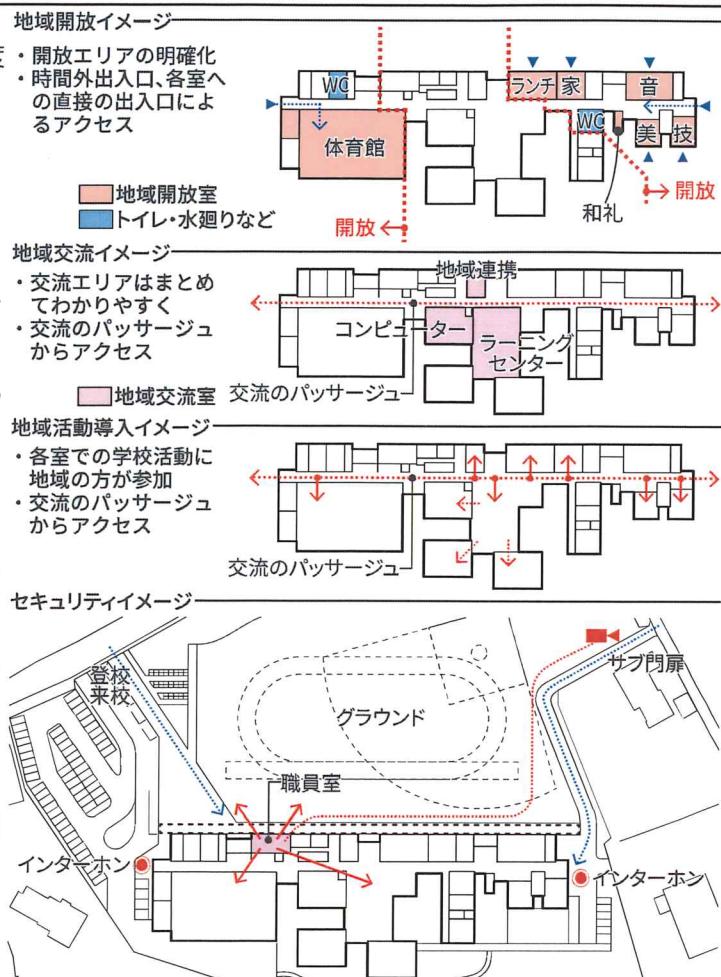
- ・建物利用者みんなの交流を促す配置、平面計画とします
 - ・さまざまな居場所をちりばめることで、常に居場所の選択肢がある計画とします
 - ・1階は地域開放、交流のフロア
2階は生徒の生活と教科学習のフロアと明確にゾーニングします
 - ・敷地環境、周辺環境を丁寧に読み解き、ひとつひとつの場所に合わせて微調整が可能な計画とします



技術提案書 3

□地域開放・交流の計画 [室内空間] [地域開放・防災] [その他独自の提案]

- 地域開放と交流の空間利用**
- ・地域と学校の関わり方、距離感を3段階に整理して交流の度合を制御する計画とします
- 1. 地域開放**
- ・休日、時間外に開放され、地域の人だけで利用する使い方
 - ・開放エリアを明確に区分しセキュリティを確保します
 - ・シンプルでリニアな動線空間のため地域開放エリアのコントロールが容易です
 - ・体育館：各種スポーツサークル、スポーツ少年団等
 - ・美術室、技術室、音楽室、家庭科室：各種木工、美術、音楽サークル活動、料理教室等
- 2. 地域交流**
- ・学校時間内に生徒と共に地域の人も利用する使い方（地域の人々が学校を日常的に利用する使い方）
 - ・ラーニングセンター、地域連携室、コンピューター室などは地域の人も同時使用します
 - ・交流のパッサージュには生徒の学習の様子があふれだし、パッサージュそのものが交流空間となります
 - ・学校時間内なので、教師の視線でセキュリティを確保します
- 3. 地域活動導入**
- ・部活動や学習補助に地域の力を導入する使い方
 - ・明確な目的を持った地域の人々が訪れるため、職員の案内等でセキュリティを確保します
- 交流のためのセキュリティ確保**
- ・安全、安心な交流を実現するため、セキュリティを重視した計画とします
 - ・特に職員室は見通しの良い配置としつつ、見通しの悪い位置へICT活用したセキュリティを整備し構内全体の安全性を確保します
 - ・各教科センターに教員の居場所を設けることで、学校全体に教員の目を行き渡る計画とします

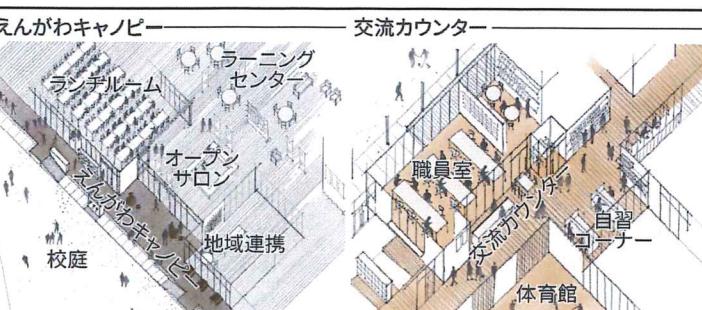


■交流のための空間

- ・1つの目的に縛られない柔軟な利用が可能なスペースを設けて、各室の利用と組み合わせることで学校全体で活発な交流を促します

1. えんがわキャノピー

- ・屋内と校庭をゆるやかにつなぐ半屋外スペース
- ・屋内の延長として利用できるほか、運動会の観覧席や雨の日の運動スペース等多目的な利用が可能となります



2. 交流カウンター

- ・執務空間と交流のパッサージュの接点に、対面カウンター、相談席などを配置して、教職員と生徒・市民の交流のきっかけを準備します

- ・教職員の執務空間はしっかりと確保し、業務効率にも配慮します



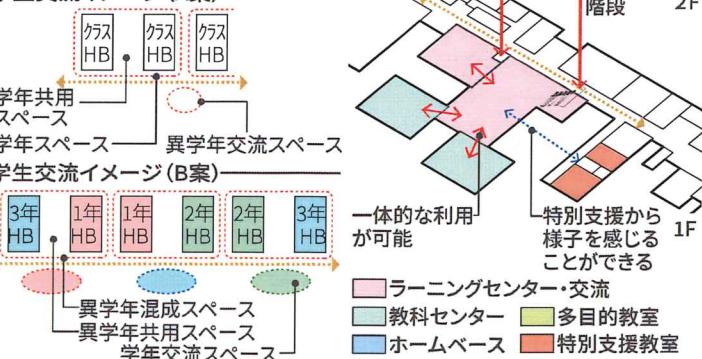
■生徒の交流の場としてのホームベース

- ・クラス内→クラス間→異学年とさまざまな交流が可能な重層的な空間を配置します

- ・多様な居場所を設けることで、落ち着きと交流が共存する、常に逃げ場のある生活空間をつくります

- ・ホームベースはセキュリティにも配慮し2階に設けます

- ・全員の椅子、ロッカーに加えて掲示板、ホワイトボード、共用棚を設けて朝礼、終礼などのクラス活動の拠点となります



■学びと交流の中心となるラーニングセンター

- ・すべてのホームベース、教科センターの中心にラーニングセンターを配置し、すぐにアクセスできるよう計画します

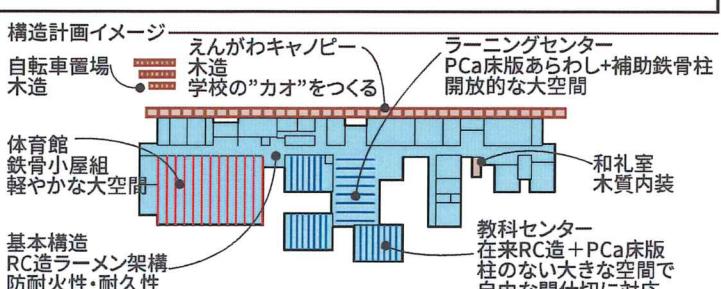
- ・授業の内容に応じてラーニングセンターを利用した弾力的な学習（アクティブラーニング）が可能となります

- ・ラーニングセンターの大階段は観覧席として、発表会などの会場としても利用可能です

- ・交流のパッサージュに接するラーニングセンターは地域交流の場としても利用可能です

□町民の安全を守る構造計画 [地域開放・防災]

- ・適材適所の構造形式、構造技術により安全安心な空間をつくります
- ・将来の可変性、耐震性、耐火性に配慮し、主体構造は鉄筋コンクリート造ラーメン架構とします
- ・大スパンとなるラーニングセンター、教科センターはPCa床版とし、体育館の屋根など一部を鉄骨造とします
- ・ラーメン架構によって、耐力壁の制約を受けない柔軟な平面計画が可能となり、将来の可変性に備えます
- ・えんがわキャノピー、駐輪場は木造在来工法とします



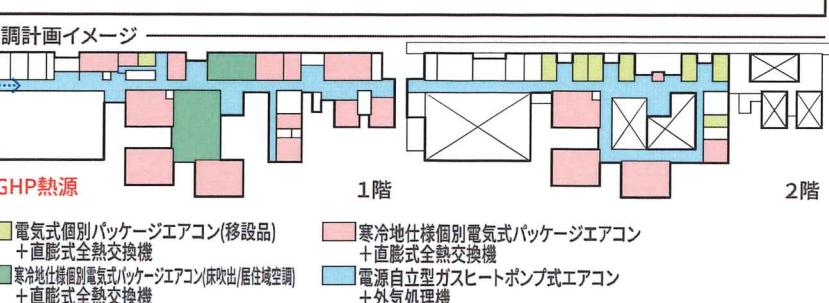
□空間特性に合わせた空調計画 [景観・環境]

- ・空間の用途、大小、天井の高さ等の特性に合わせて最適な空調設備を計画します

特に天井の高い大空間は床吹出の居住域空調により高効率化を図ります

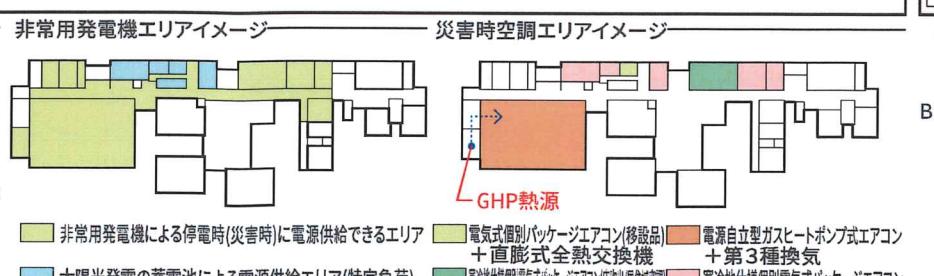
- ・既存エアコンの移設品を組み込んで、全体としてベストな組み合わせの設備計画とします

- ・電気熱源だけでなくガス熱源も併用することで、電力デマンドを減らしてコスト低減を図ります



□災害時の拠点としての施設運用 [地域開放・防災]

- ・災害時には避難所として必要な機能、物資を確保するとともに、町全体の防災連携の拠点として機能できるよう計画します
- ・災害時に必要となるスペースには非常用電源や空調設備を設けて継続利用が可能な計画とします
- ・災害時何時間の継続利用を目指すか、協議の上目標を明確に定めて、過不足のない建築設備計画を行います



□消費エネルギー削減目標 [景観・環境]

- ・省エネルギー配慮の計画で削減率約40%を目標とします

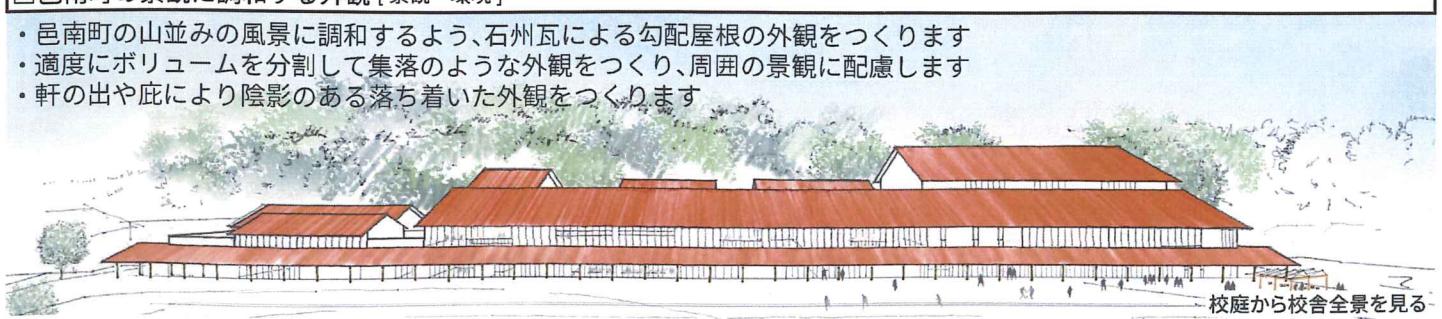
BEI(省エネルギー性能指標)削減率

	空調	照明	換気給湯EV
従来建物	56	31.6	11.2 0.4
本計画	33	16.4	9.8 0.4 40%削減

- ・すべての人にやさしいバリアフリー設計を徹底します
- ・見やすいサインや応対しやすい窓口配置等検討します
- ・リニアな空間配置で見通しの良い計画とします

□邑南町の景観に調和する外観 [景観・環境]

- ・邑南町の山並みの風景に調和するよう、石州瓦による勾配屋根の外観をつくります
- ・適度にボリュームを分割して集落のような外観をつくり、周囲の景観に配慮します
- ・軒の出や庇により陰影のある落ち着いた外観をつくります



□邑南町の環境に調和する建築・設備計画 [室内空間] [景観・環境]

- ・邑南町の山間の環境に調和する快適な空間を建築計画、設備計画全体で実現します

勾配屋根は雪止めを設けて落雪対策

