

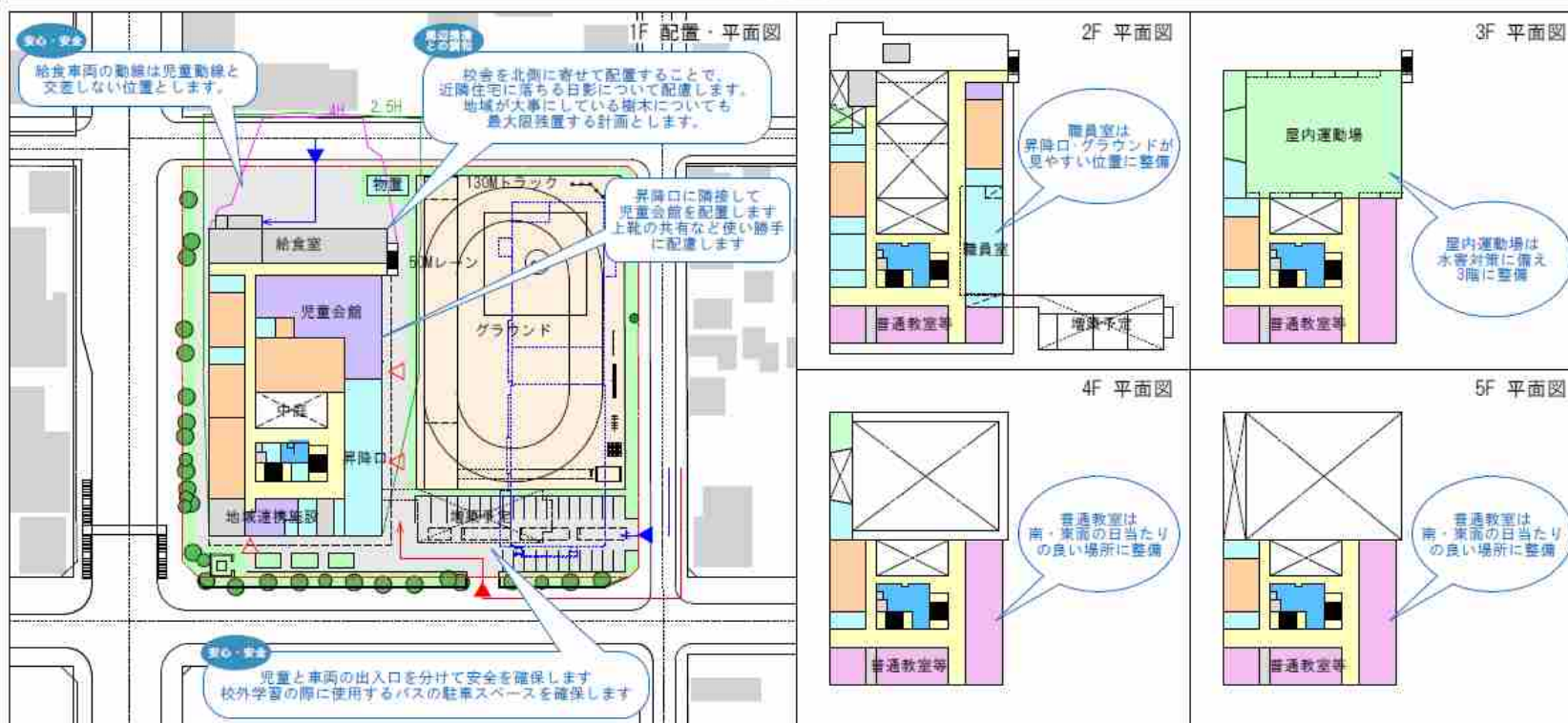
札幌市立山鼻小学校 新校舎の平面計画案について

令和6年（2024年）12月4日（水）

- 1 第1回検討協議会のふり返し
- 2 校舎配置・各階の平面計画案について

- 1 第1回検討協議会のふり返し
- 2 校舎配置・各階の平面計画案について

改建案



- 安心・安全**

 - ・児童の通学動線と車両動線を明確化
 - ・水害対策として、屋内運動場を上階に整備

経済性

 - ・仮設校舎を設けないため、仮設校舎設置による事業費の削減が図れる
 - ・無駄なスペースをできるだけ削減した計画

工期・施行計画

 - ・仮設校舎を建てる場合より、工期が短い

周辺環境との調和

 - ・周囲の住宅地に対し配慮
 - ・校舎の北側を低くすることで日影に配慮
 - ・学校周辺の活かせる樹木はできるだけ維持

屋外施設（グラウンド）

 - ・日当たりが良く雪が解けやすいグラウンド
 - ・130Mトラック確保、校舎に平行な50Mレーン

凡例

 - 普通教室・特別支援学習室
 - 特別教室・多目的教室
 - 管理諸室
 - 共有スペース
 - 水回り
 - その他
 - 屋内運動場
 - 地域開放
 - 正門位置
 - 昇降口・一般開放
 - 車両出入口

前回いただいた、意見や質問など

- ☑エレベーターの用途、定員
- ☑トイレの洋式化
- ☑プール授業の方針
- ☑給食室の整備
- ☑交通安全
- ☑駐車スペース
- ☑石山通の歩道橋について

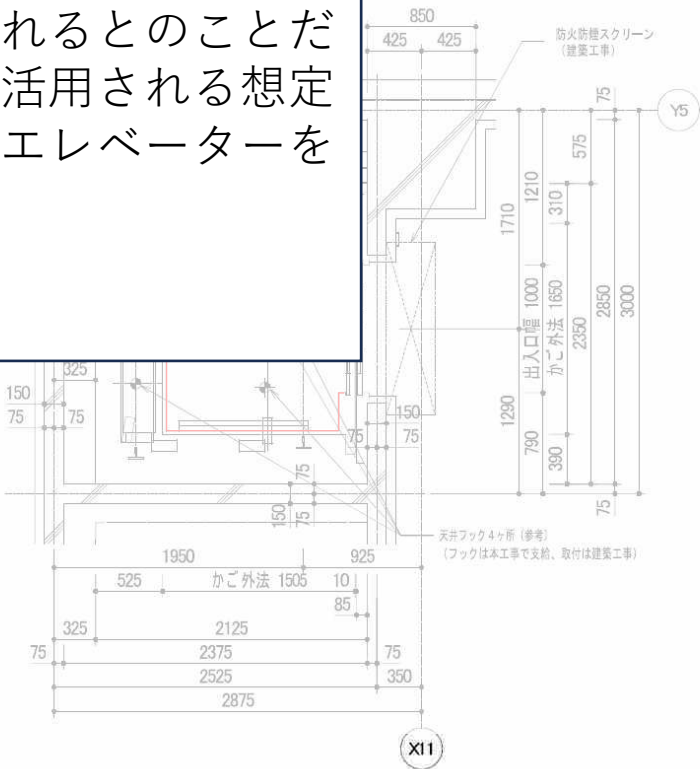
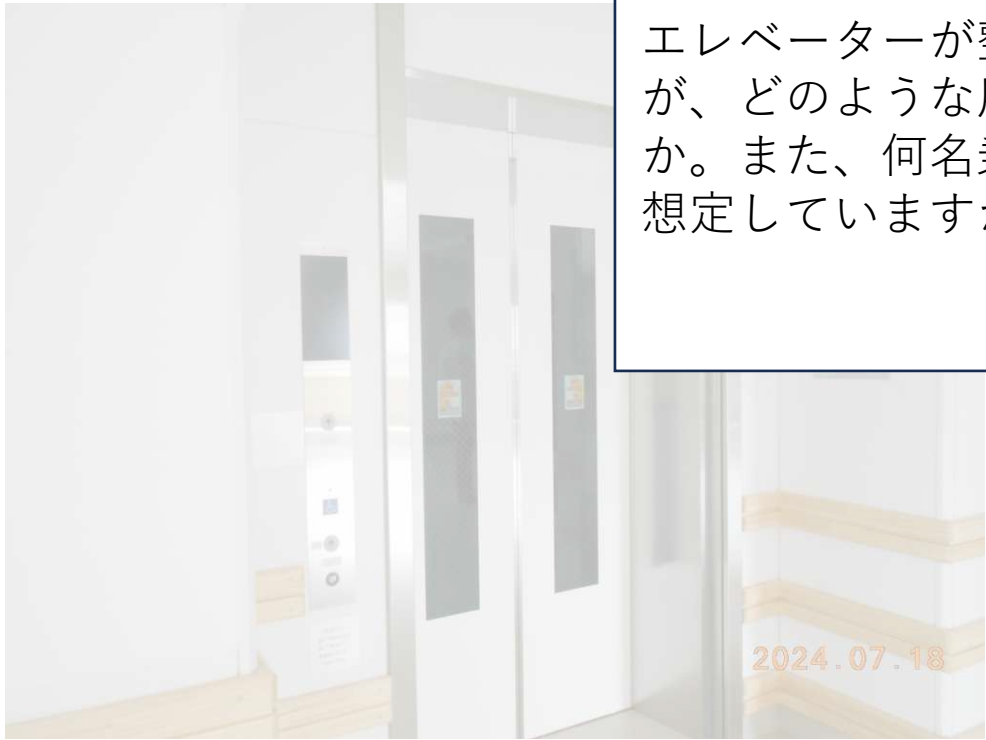
前回いただいた、意見や質問など

☑エレベーターの用途、定員

- ☑トイレの洋式化
- ☑プール授業の方針
- ☑給食室の整備
- ☑交通安全
- ☑駐車スペース
- ☑石山通の歩道橋について

型 式	機械室レス
用 途	人荷兼用車いす仕様
定格積載質量／定員	900kg／13人乗
定 格 速 度	45m／min
運 転 方 式	乗合全自動方式
制 御 方 式	インバータ制御方式
停 止 階	3 箇所 （1～3 階）

エレベーターが整備されるとのことだが、どのような用途に活用される想定か。また、何名乗りのエレベーターを想定していますか？

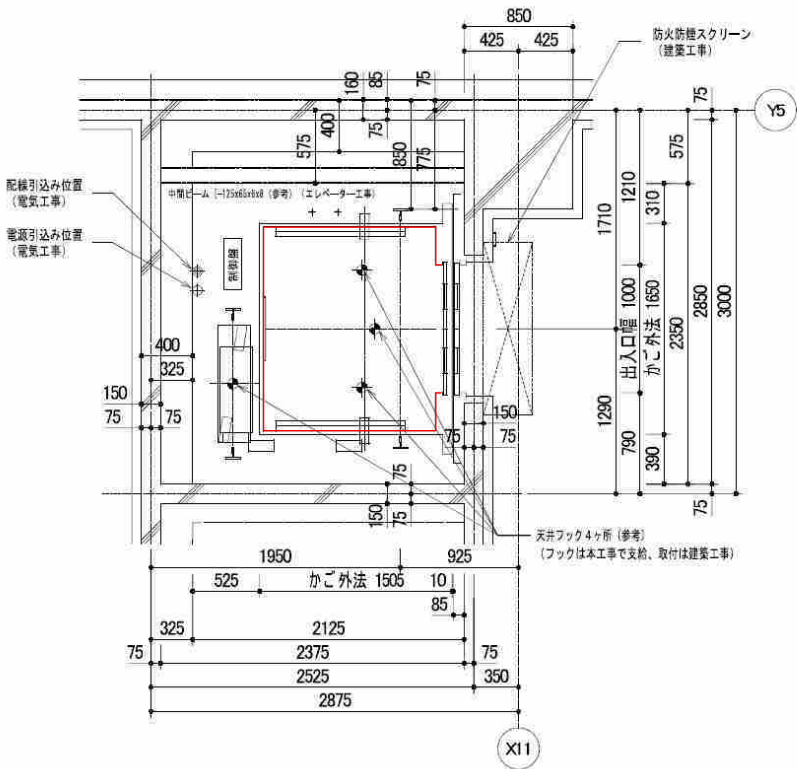


前回いただいた、意見や質問など

☑エレベーターの用途、定員

- ☑トイレの洋式化
- ☑プール授業の方針
- ☑給食室の整備
- ☑交通安全
- ☑駐車スペース
- ☑石山通の歩道橋について

型 式	機械室レス
用 途	人荷兼用車いす仕様
定格積載質量／定員	900kg／13人乗
定 格 速 度	45m／min
運 転 方 式	乗合全自動方式
制 御 方 式	インバータ制御方式
停 止 階	3 箇所（1～3 階）
か ご 寸 法	間口1600mm 奥行1350mm 天井高さ2300mm
出入口寸法	幅1000mm 高さ2100mm
戸 型 式	2 枚戸中央開き



前回いただいた、意見や質問など

☑エレベーターの用途、定員

☑**トイレの洋式化**

☑プール授業の方針

☑給食室の整備

☑交通安全

☑駐車スペース

☑石山通の歩道橋について

トイレはすべて洋式化されることになりますか？



前回いただいた、意見や質問など

☑エレベーターの用途、定員

☑トイレの洋式化

☑**プール授業の方針**

☑給食室の整備

☑交通安全

☑駐車スペース

☑石山通の歩道橋について

ンスイミングスクール

改築工事におけるプール棟の解体後、
新たなプール棟を整備しないとのことだが、
プール授業は行わないのでしょうか？

● 山鼻小学校

● セントラルフィットネスクラブ

前回いただいた、意見や質問など

☑エレベーターの用途、定員

☑トイレの洋式化

☑プール授業の方針

☑給食室の整備

☑交通安全

☑駐車スペース

☑石山通の歩道橋について

●イトマンスイミングスクール

北海道YMCA●

●山鼻小学校

●セントラルフィットネスクラブ



前回いただいた、意見や質問など

☑エレベーターの用途、定員

☑トイレの洋式化

☑プール授業の方針

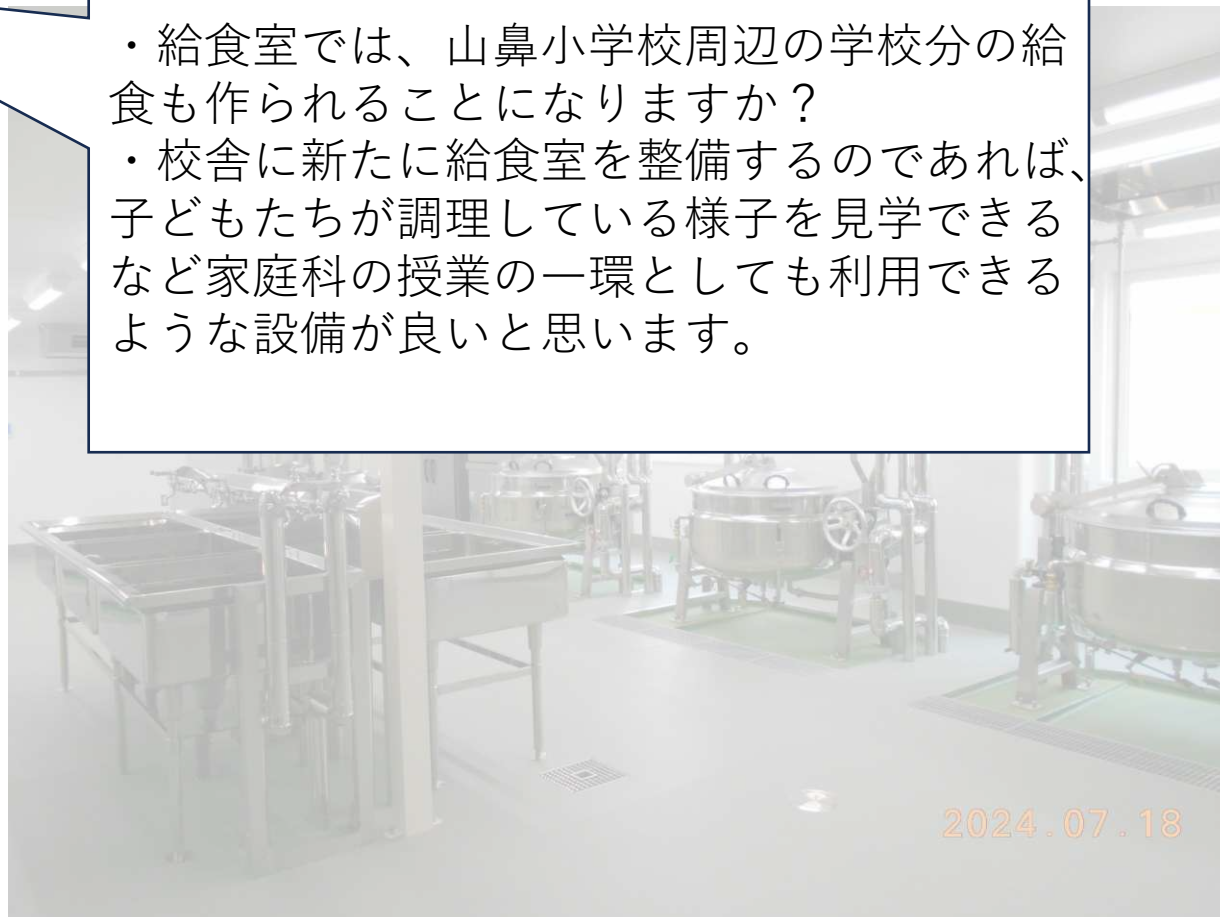
☑給食室の整備

☑交通安全

☑駐車スペース

☑石山通の歩道橋について

- ・給食室では、山鼻小学校周辺の学校分の給食も作られることになりますか？
- ・校舎に新たに給食室を整備するのであれば、子どもたちが調理している様子を見学できるなど家庭科の授業の一環としても利用できるように設備が良いと思います。



2024.07.18

前回いただいた、意見や質問など

☑エレベーターの用途、定員

☑トイレの洋式化

☑プール授業の方針

☑給食室の整備

☑交通安全

☑駐車スペース

☑石山通の歩道橋について

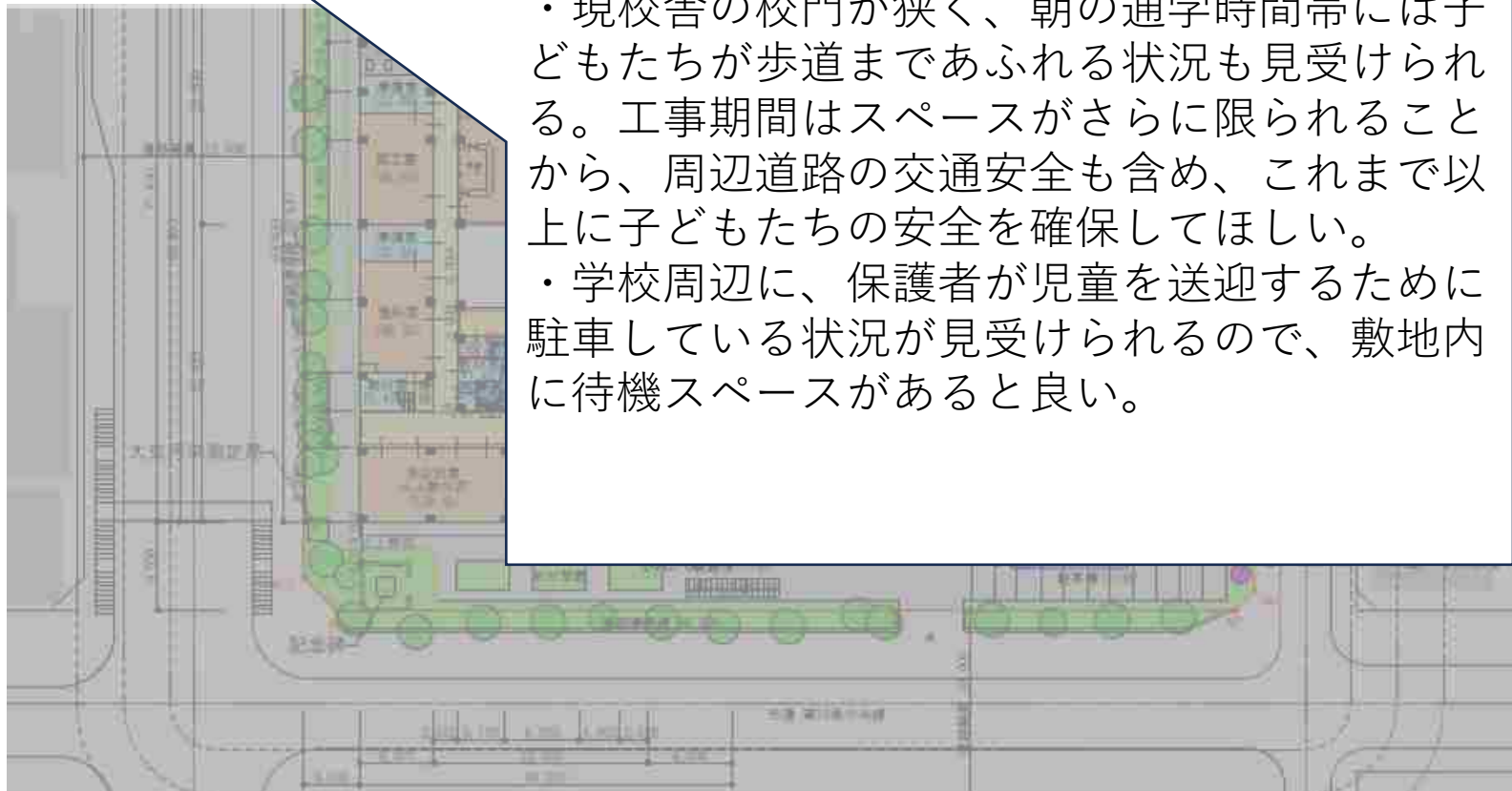


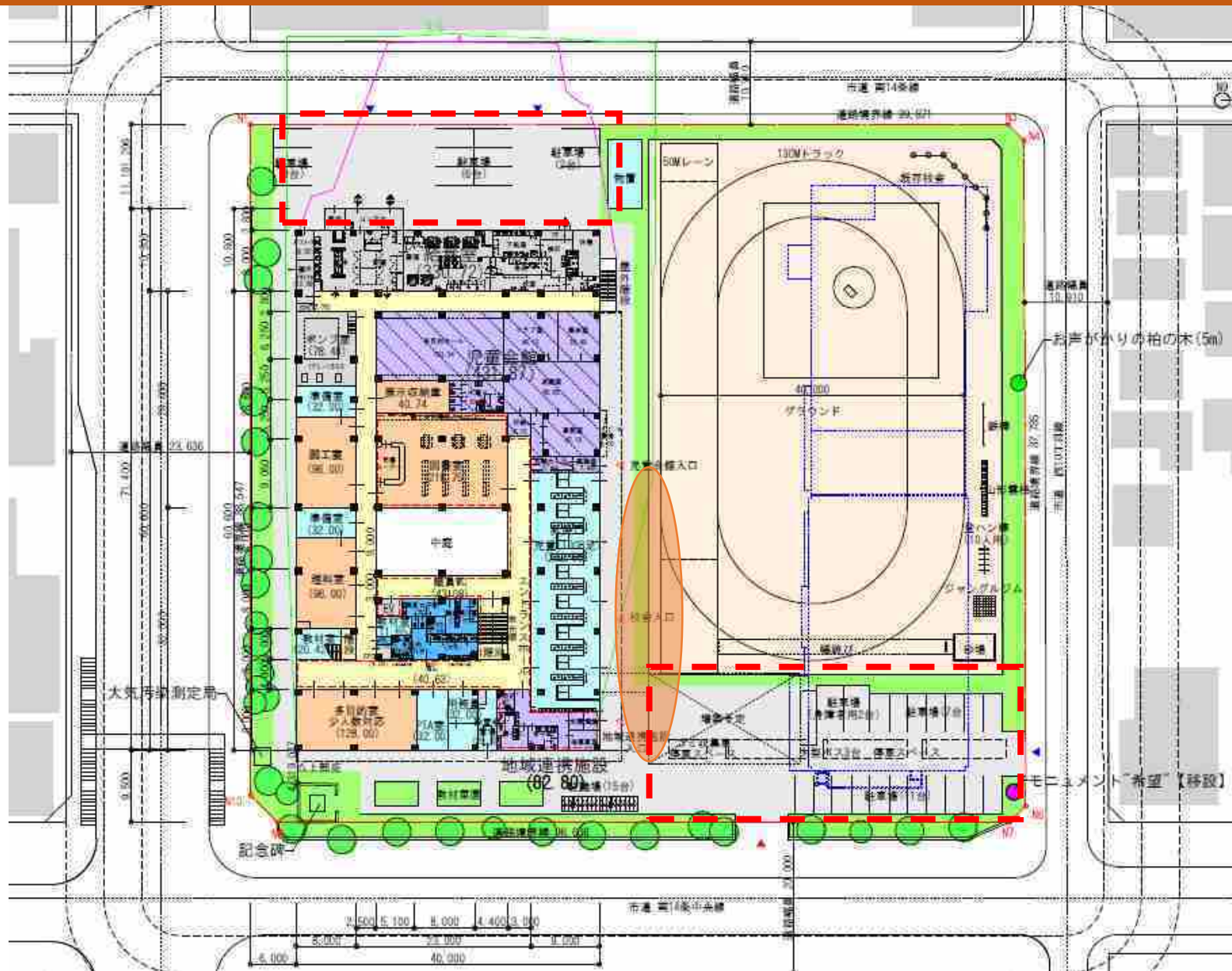
前回いただいた、意見や質問など

- ☑エレベーターの用途、定員
- ☑トイレの洋式化
- ☑プール授業の方針
- ☑給食室の整備
- ☑交通安全
- ☑駐車スペース
- ☑石山通の歩道橋について



- ・ 現校舎の校門が狭く、朝の通学時間帯には子どもたちが歩道まであふれる状況も見受けられる。工事期間はスペースがさらに限られることから、周辺道路の交通安全も含め、これまで以上に子どもたちの安全を確保してほしい。
- ・ 学校周辺に、保護者が児童を送迎するために駐車している状況が見受けられるので、敷地内に待機スペースがあると良い。





前回いただいた、意見や質問など

- ☑エレベーターの用途、定員
- ☑トイレの洋式化
- ☑プール授業の方針
- ☑給食室の整備
- ☑交通安全
- ☑駐車スペース

☑石山通の歩道橋について

石山通の歩道橋は老朽化が進んでいるように見えるが、今後も維持されるのか、解体されて横断歩道となるのか、今回の改築のタイミングに併せて更新できるよう所管している北海道開発局とも連携した方が良いでしょう。



- 1 第1回検討協議会のふり返し
- 2 校舎配置・各階の平面計画案について

校舎の北側を低くすることで、周囲の住宅地に対しての日影に配慮します。

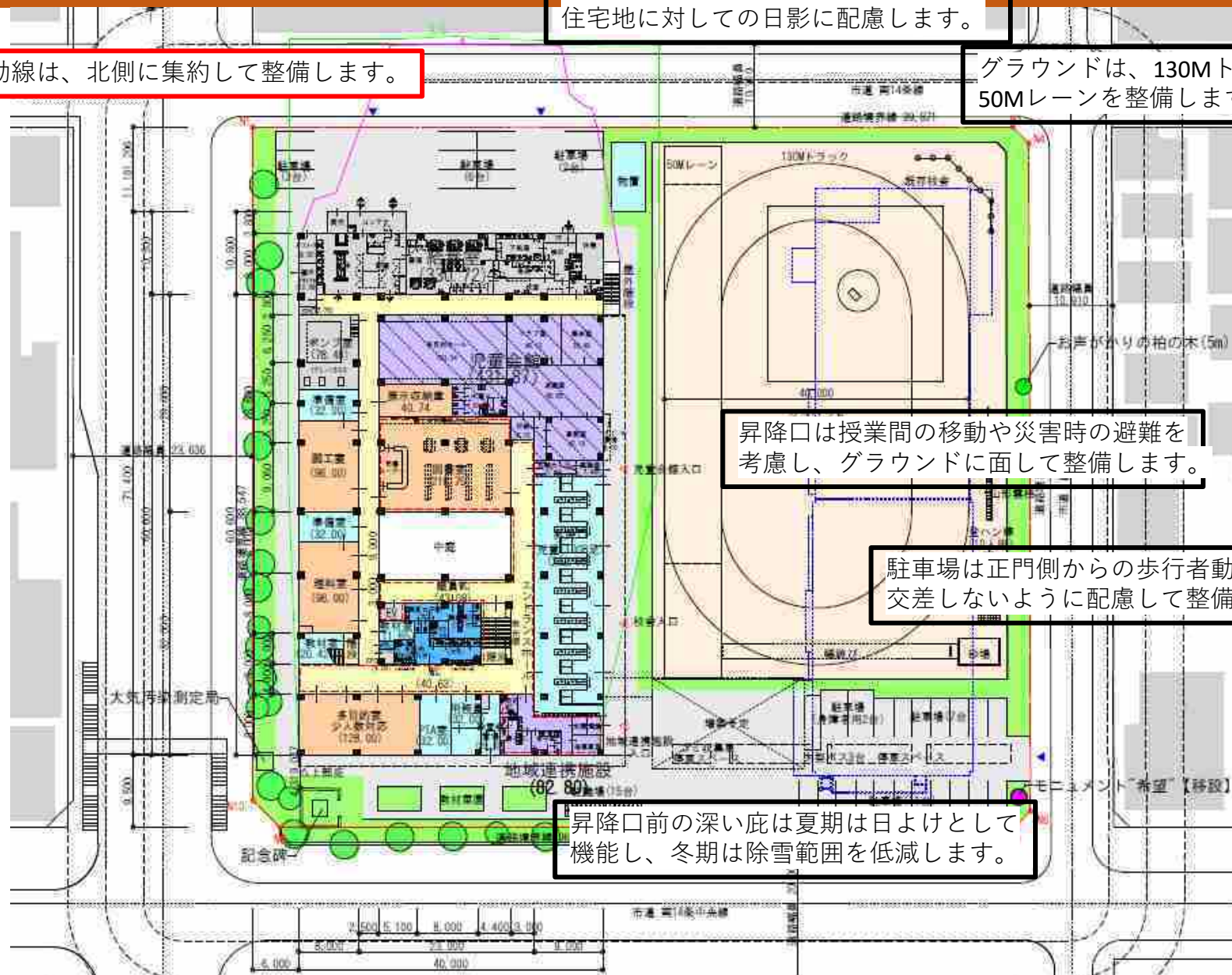
サービス動線は、北側に集約して整備します。

グラウンドは、130Mトラックや50Mレーンを整備します。

昇降口は授業間の移動や災害時の避難を考慮し、グラウンドに面して整備します。

駐車場は正門側からの歩行者動線と交差しないように配慮して整備します。

昇降口前の深い庇は夏期は日よけとして機能し、冬期は除雪範囲を低減します。



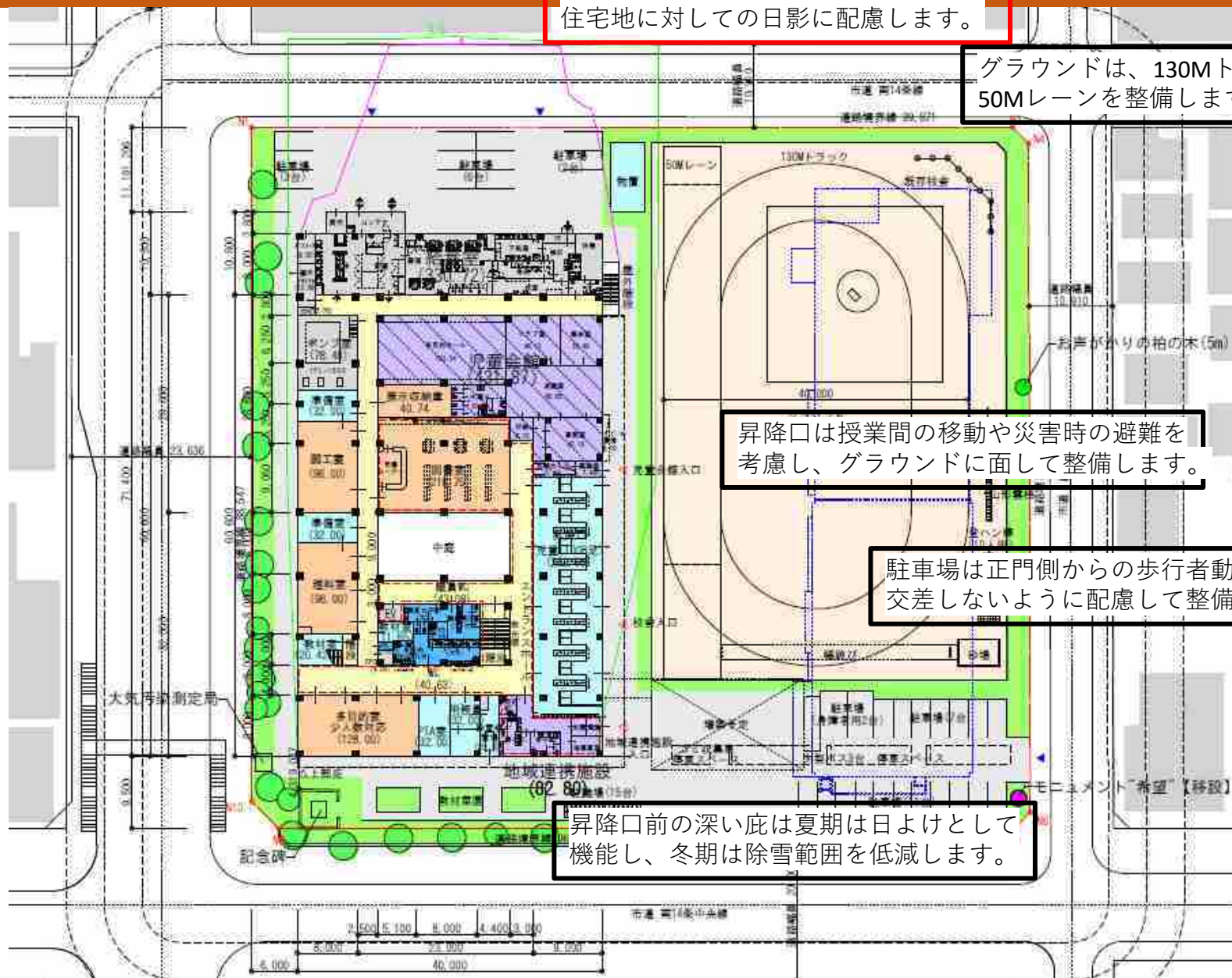
校舎の北側を低くすることで、周囲の住宅地に対しての日影に配慮します。

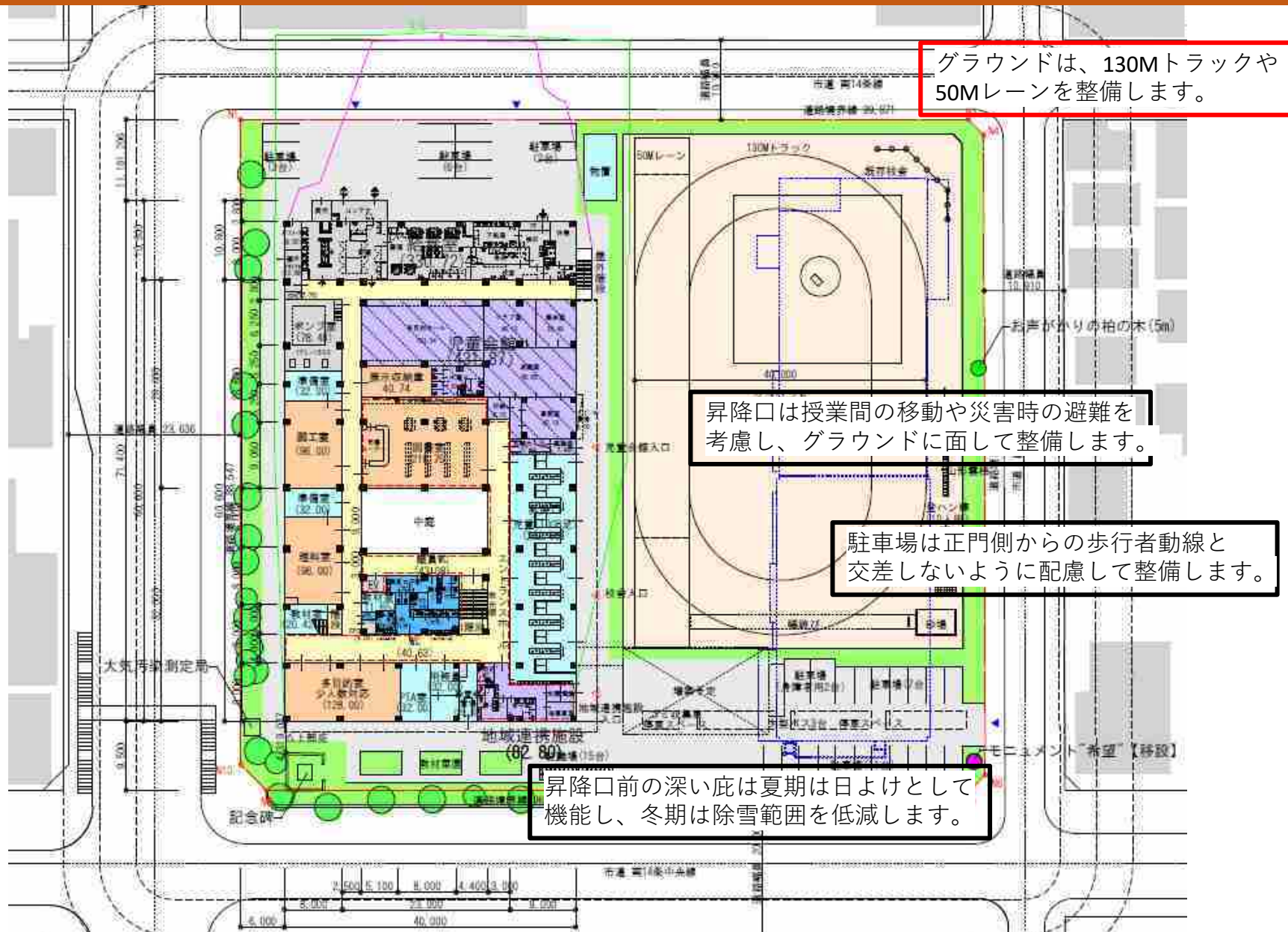
グラウンドは、130Mトラックや50Mレーンを整備します。

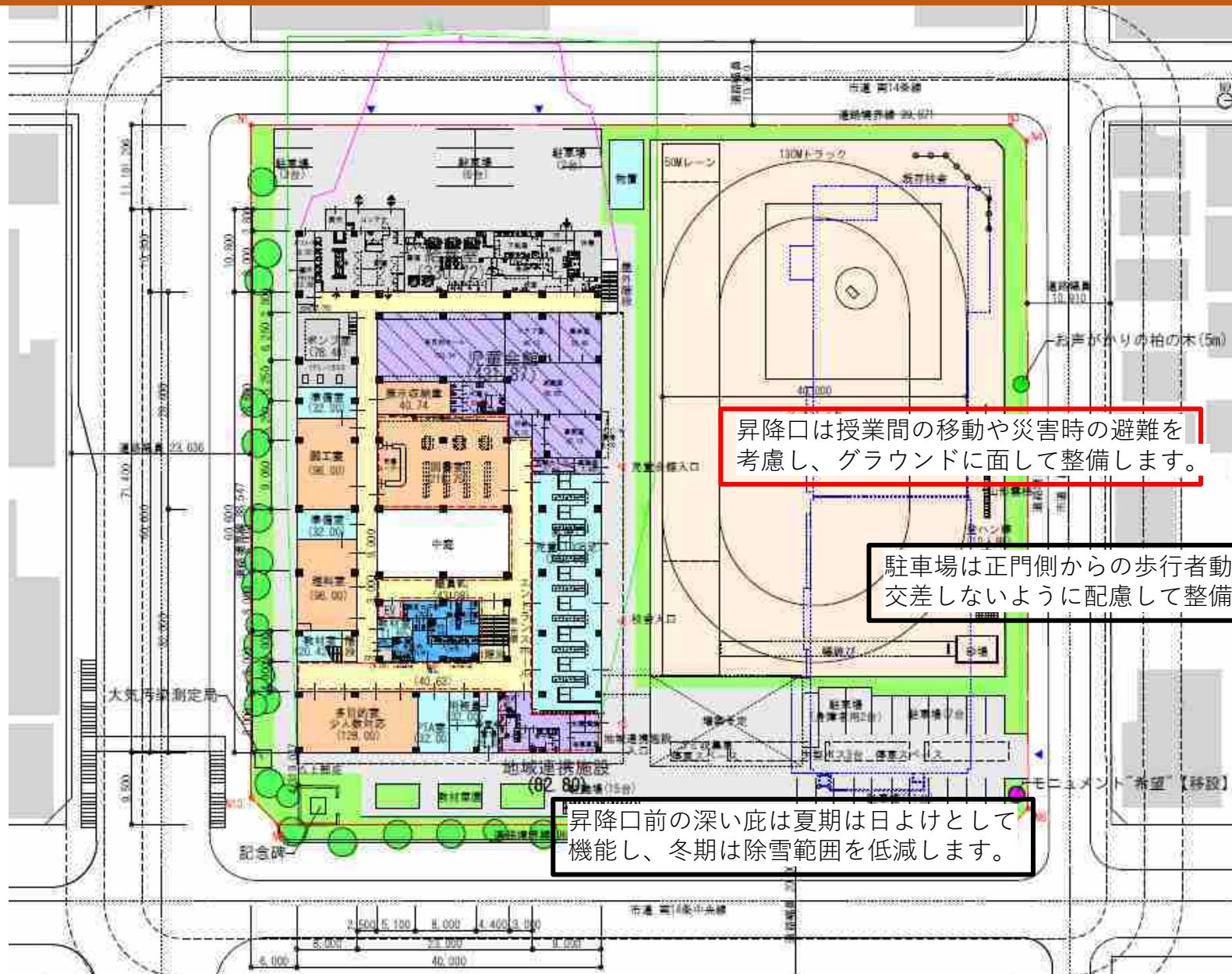
昇降口は授業間の移動や災害時の避難を考慮し、グラウンドに面して整備します。

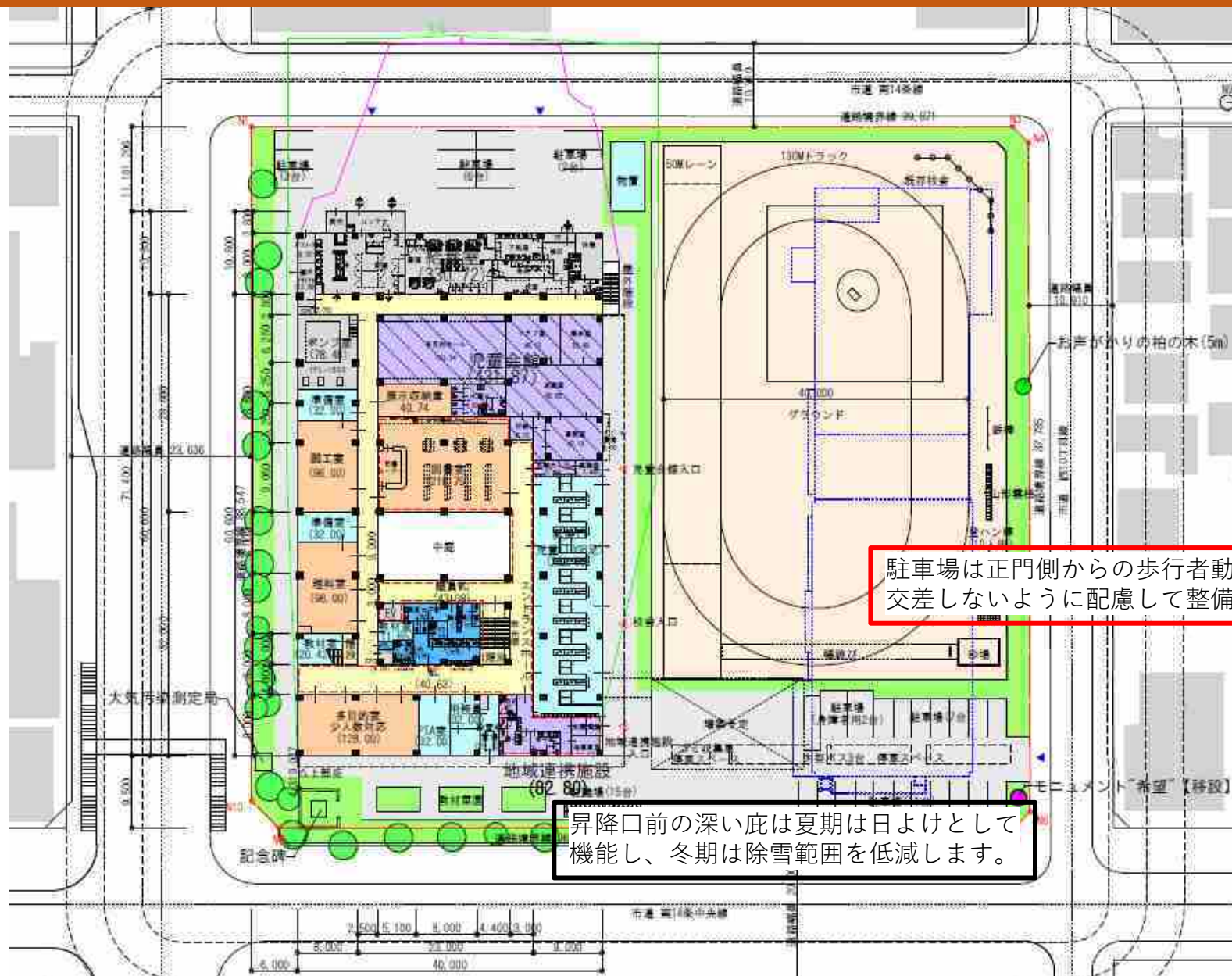
駐車場は正門側からの歩行者動線と交差しないように配慮して整備します。

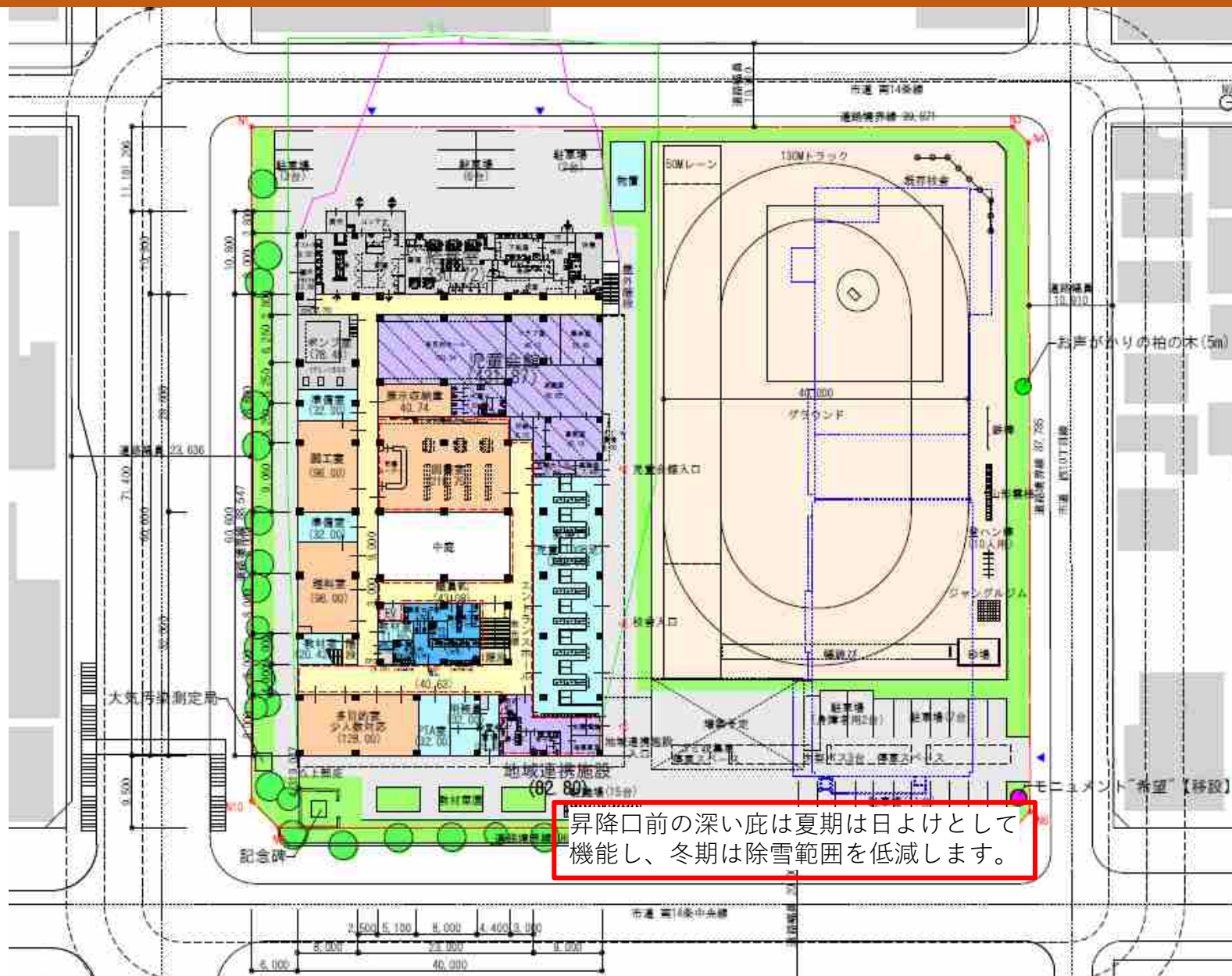
昇降口前の深い庇は夏期は日よけとして機能し、冬期は除雪範囲を低減します。

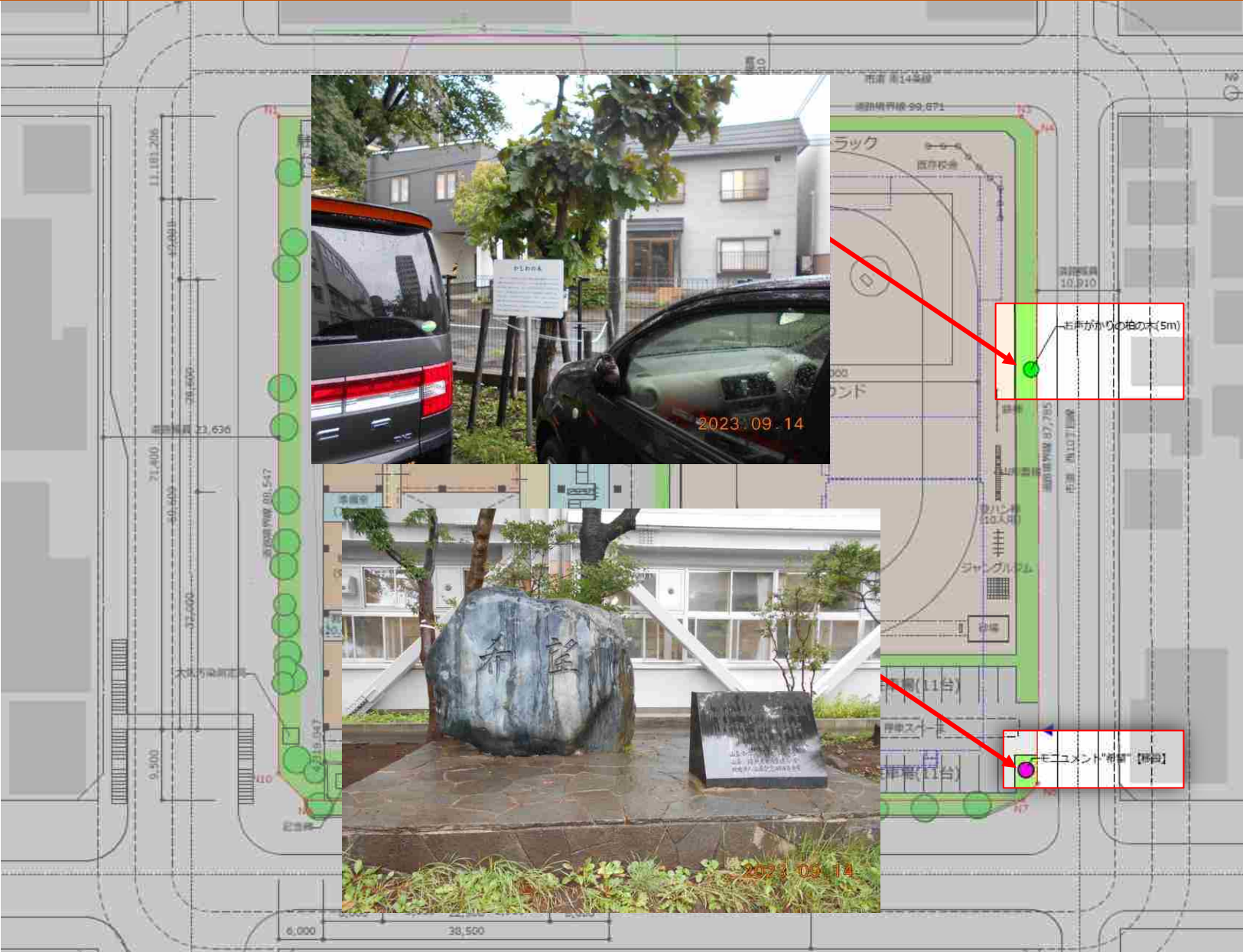










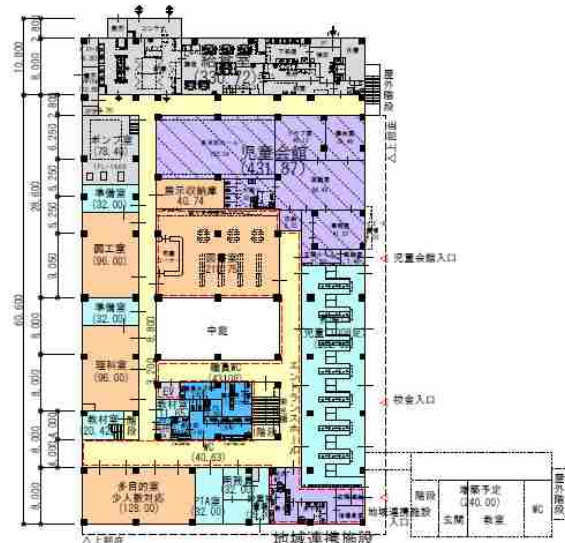




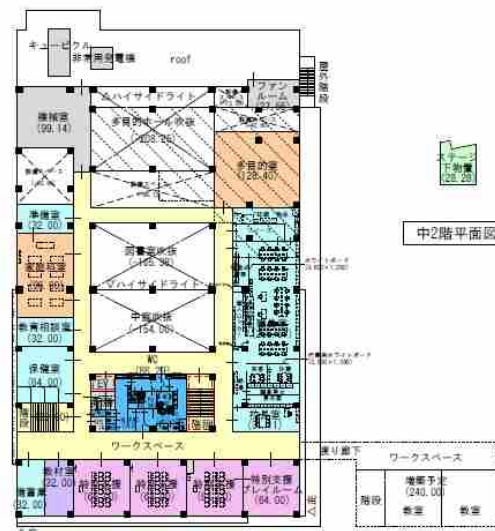
パース 校舎_東面



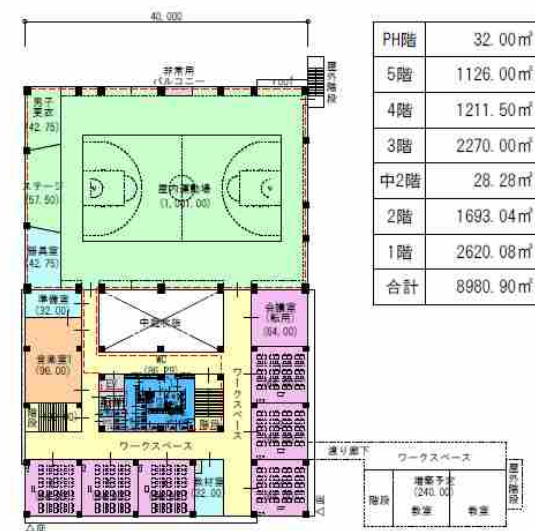
パース 校舎_北面



1階平面図

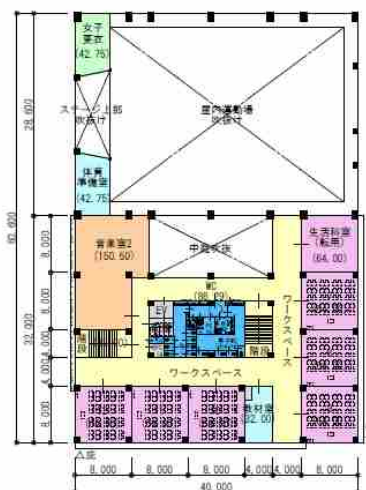


2階平面図

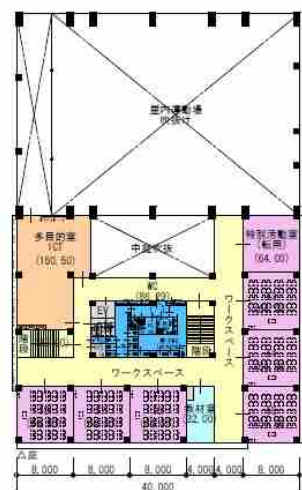


3階平面図

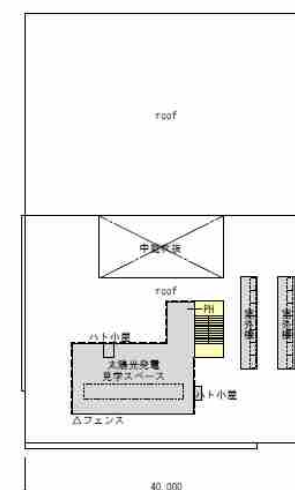
PH階	32.00㎡
5階	1126.00㎡
4階	1211.50㎡
3階	2270.00㎡
中2階	28.28㎡
2階	1693.04㎡
1階	2620.08㎡
合計	8980.90㎡



4階平面図



5階平面図



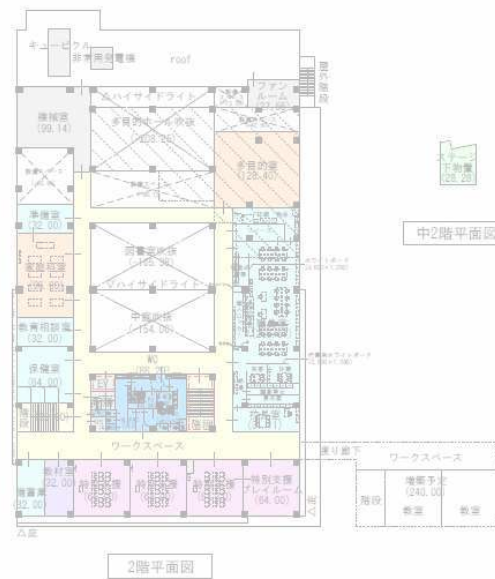
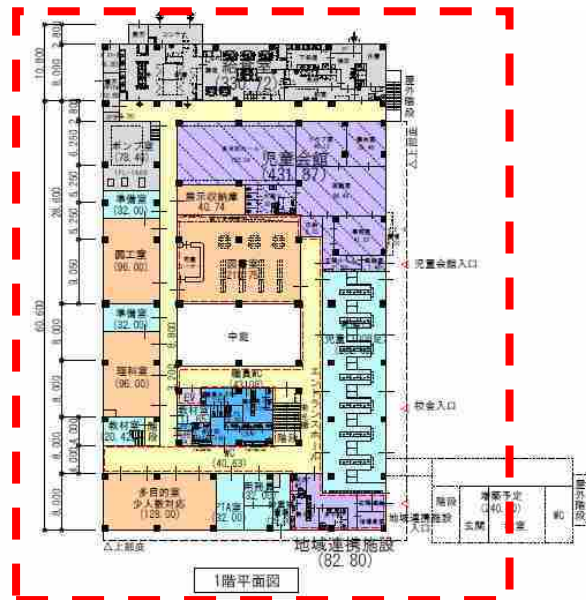
PH階平面図

- 凡例
- 児童会館利用
 - セキュリティ範囲
 - 普通教室・特別支援学級
 - 特別教室・多目的教室
 - 管理棟
 - 共有スペース
 - 水回り
 - その他
 - 屋内運動場
 - 地域活動

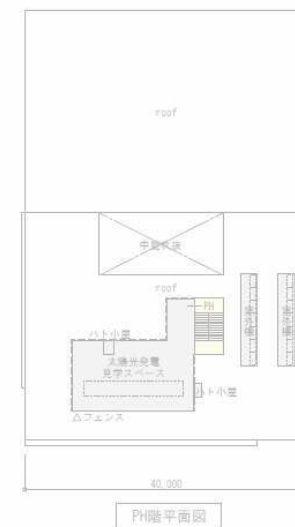
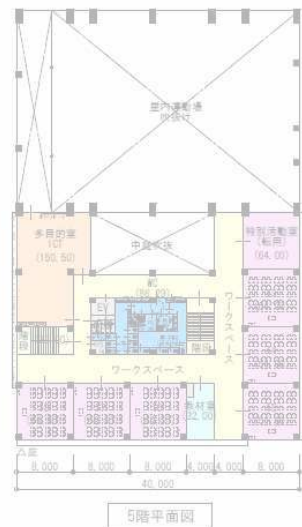
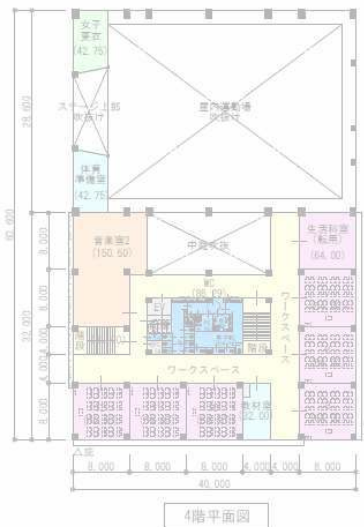


■ 共通事項

- ・ 校舎中央に中庭を計画し、明るい風通しの良い環境を整備します。
- ・ 多様な学習形態に対応できるよう、教室と一体的に利用できるワークスペースを整備します。
- ・ 各階に多目的室または音楽室を設け、学年単位での学習や交流の場を整備します。
- ・ 南・日が済む気の窓には、夏期の日射を遮るために庇を設けます。
- ・ 将来的な学級数の増加に備え、余裕教室や増築予定スペースを整備します。

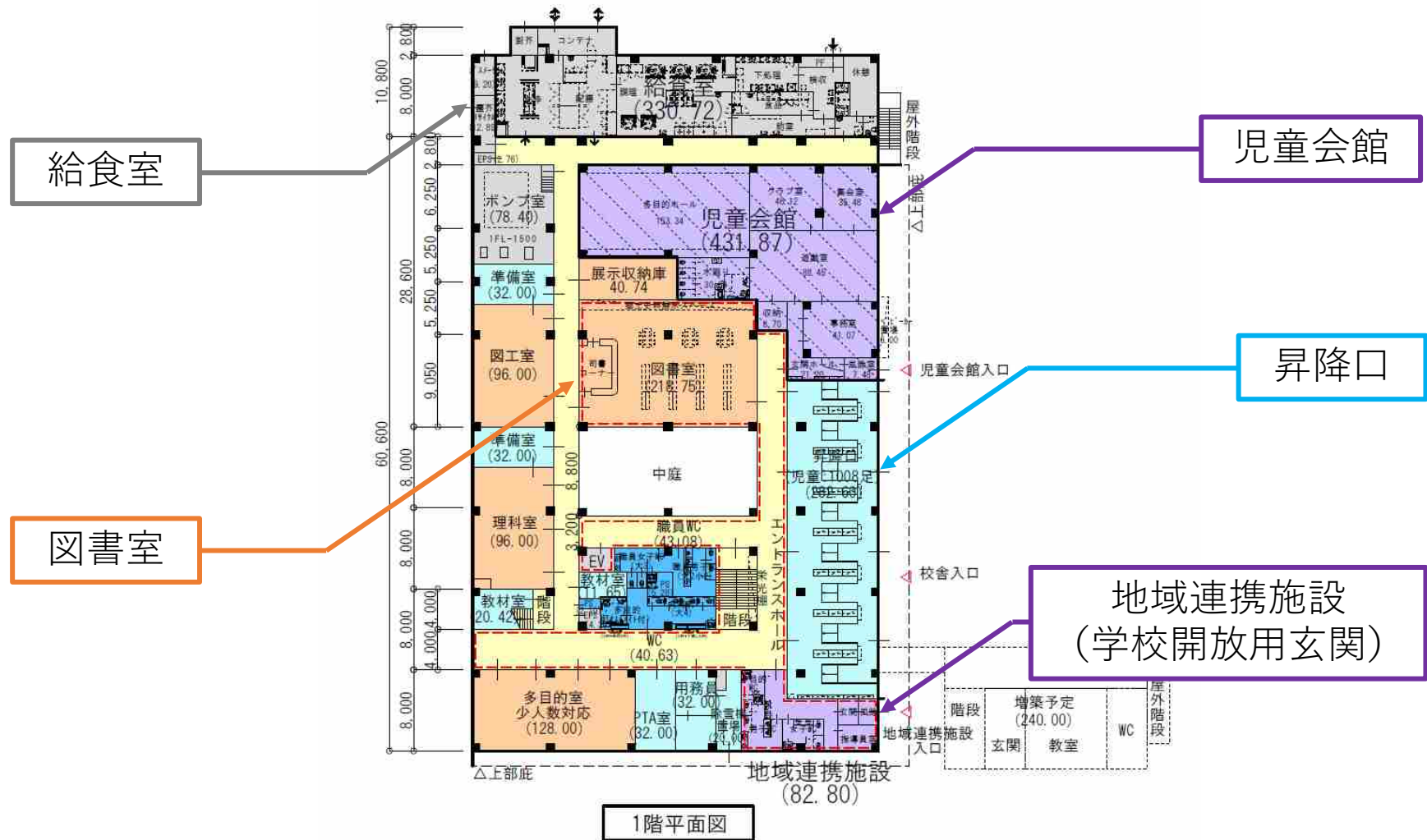


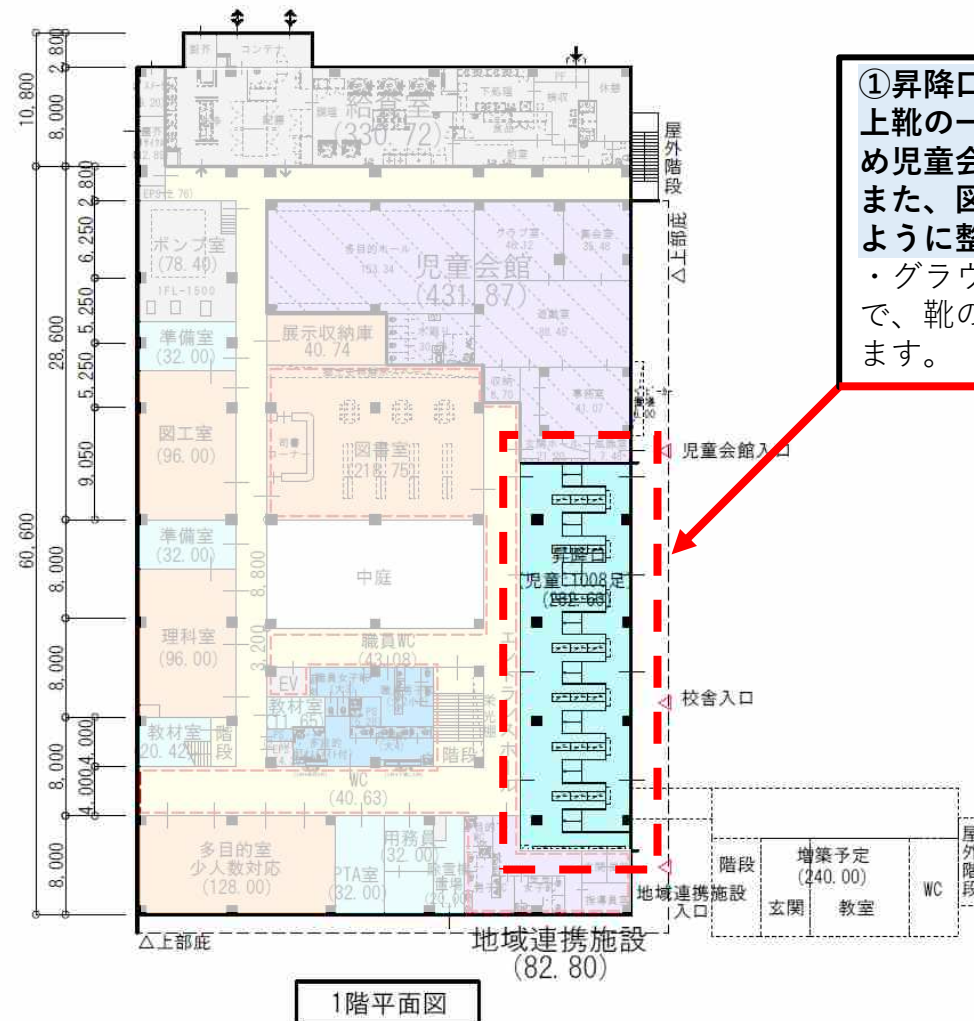
PH階	32.00㎡
5階	1126.00㎡
4階	1211.50㎡
3階	2270.00㎡
中2階	28.28㎡
2階	1693.04㎡
1階	2620.08㎡
合計	8980.90㎡

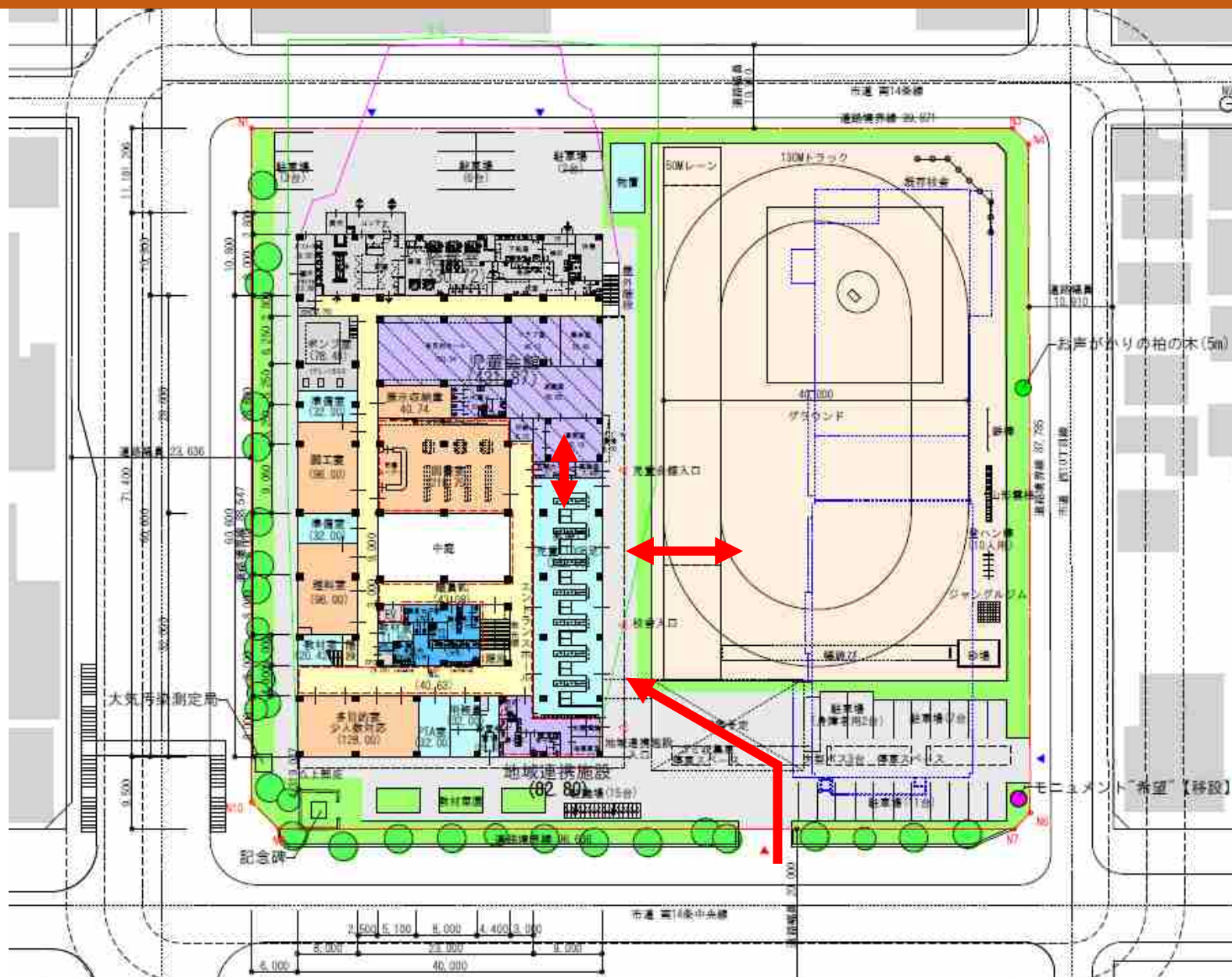


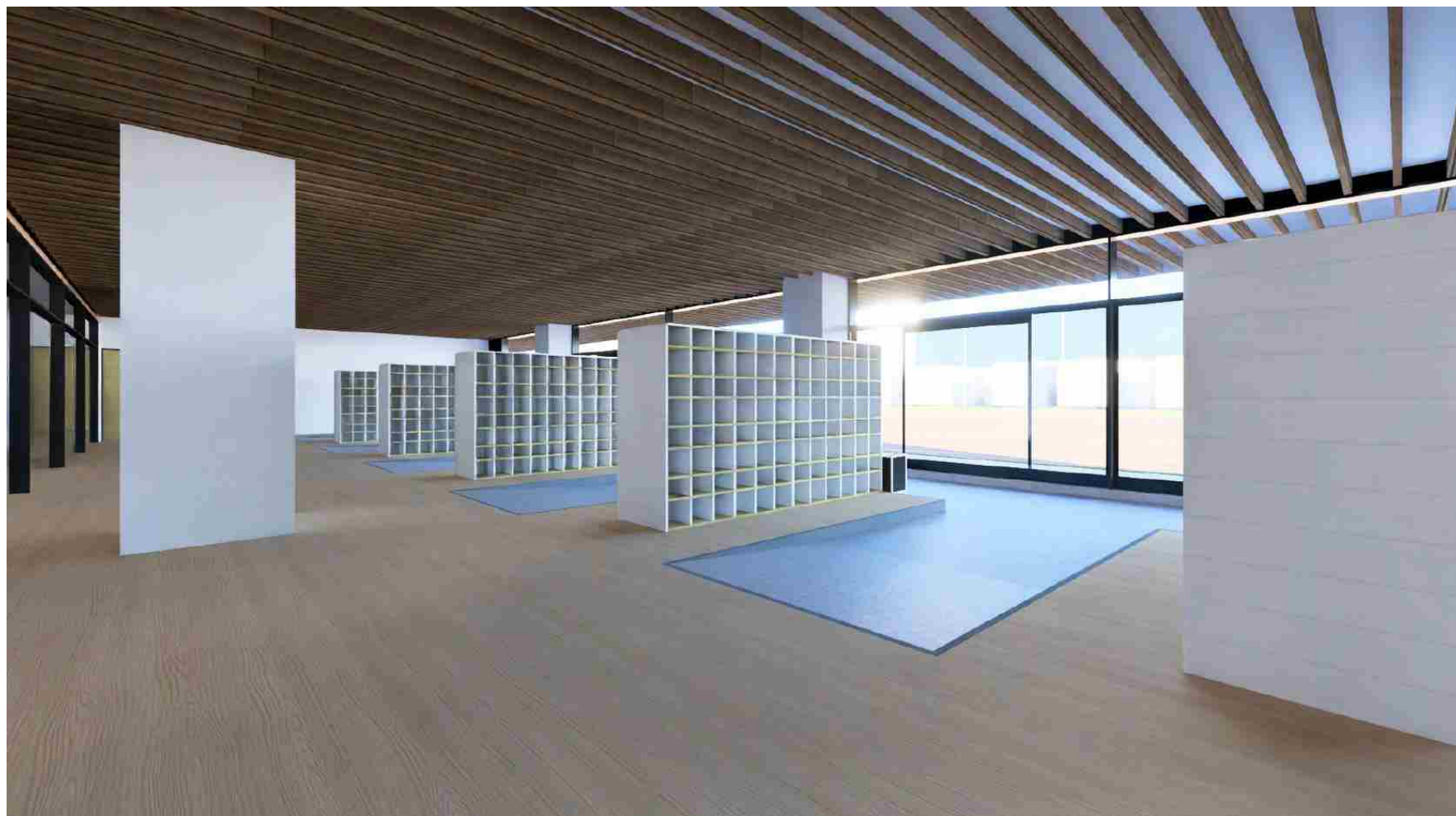
- 凡例
- 児童会館範囲
 - セキュリティ範囲
 - 普通教室・特別支援学級
 - 特別教室・多目的教室
 - 管理教室
 - 共有スペース
 - 水回り
 - その他
 - 屋内運動場
 - 地域施設



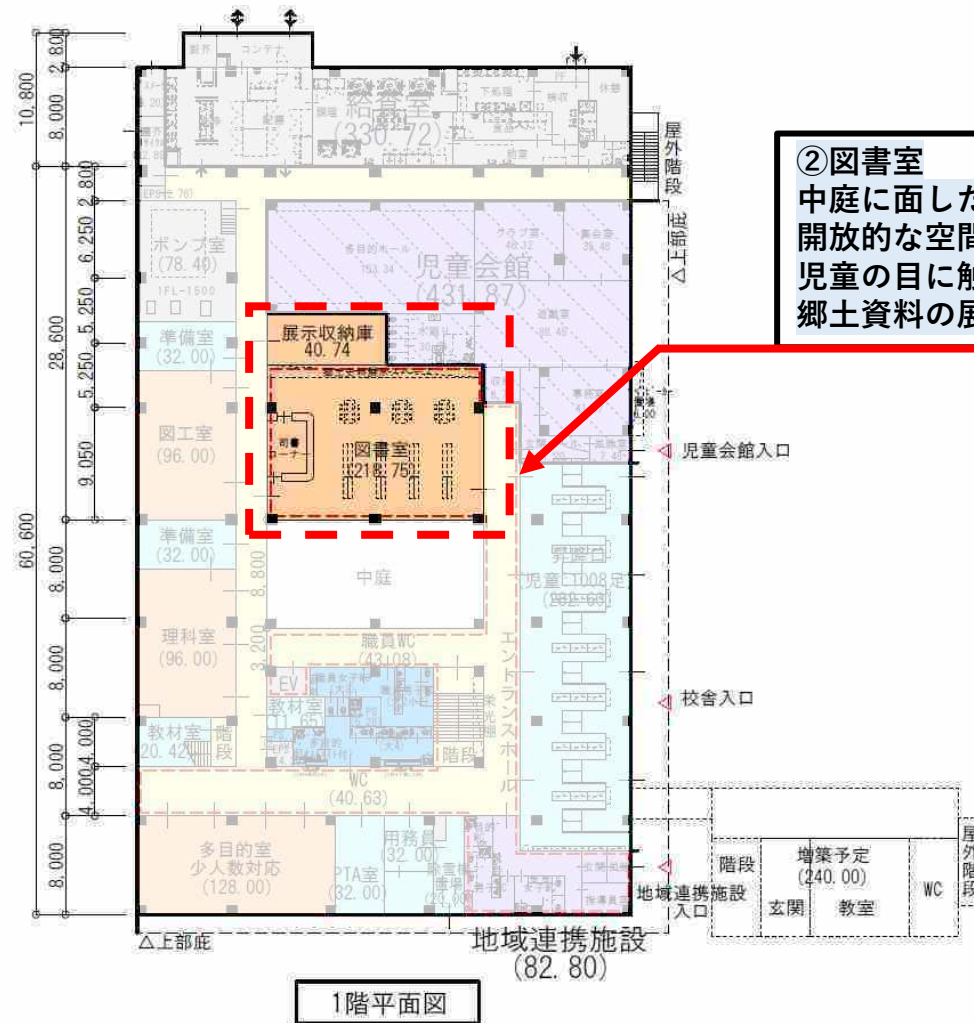






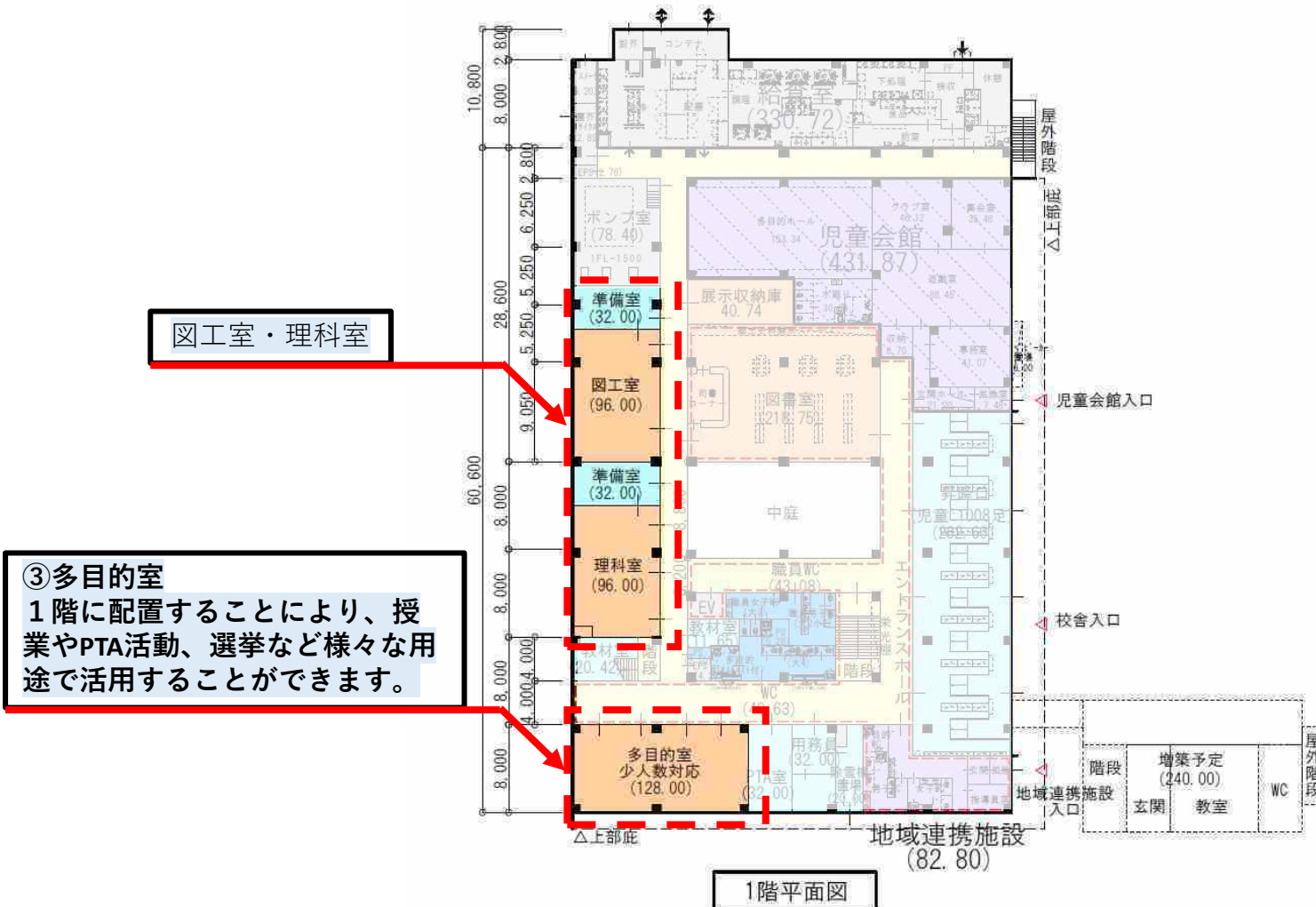


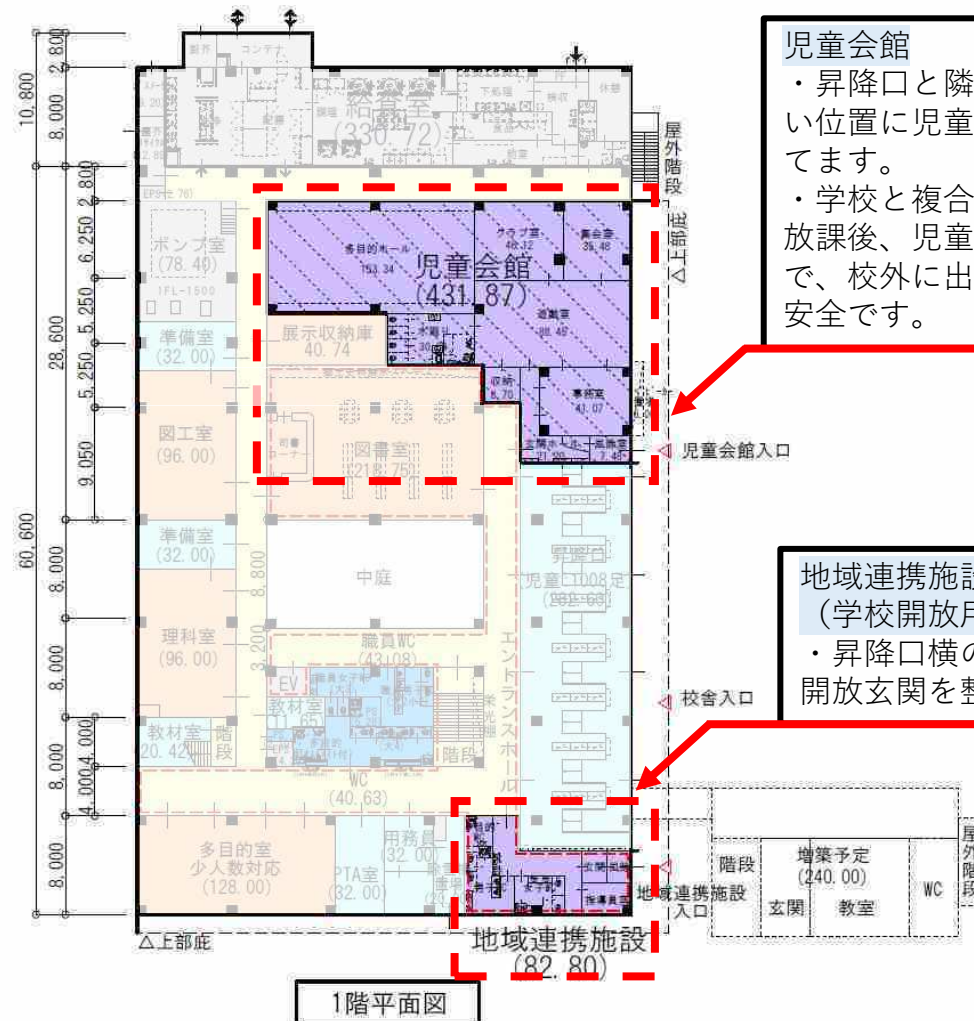
パース 昇降口





パース 図書室





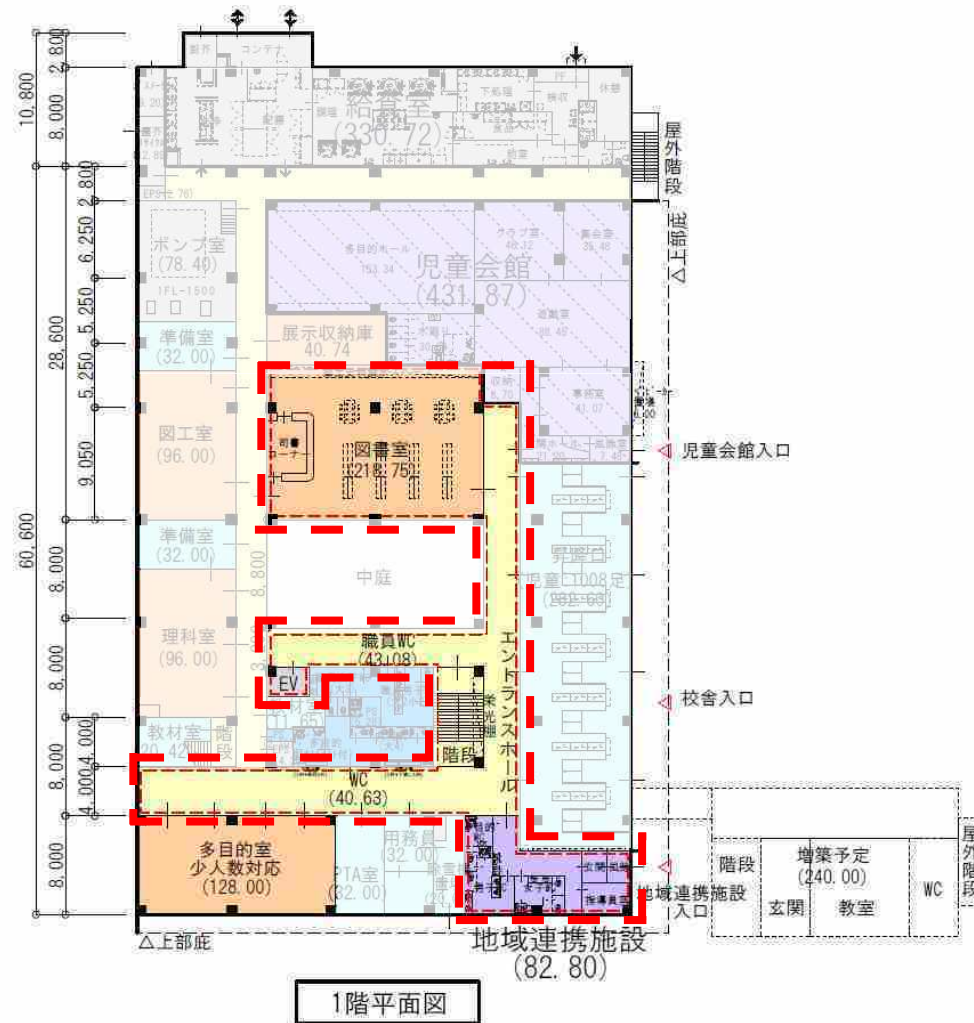
児童会館

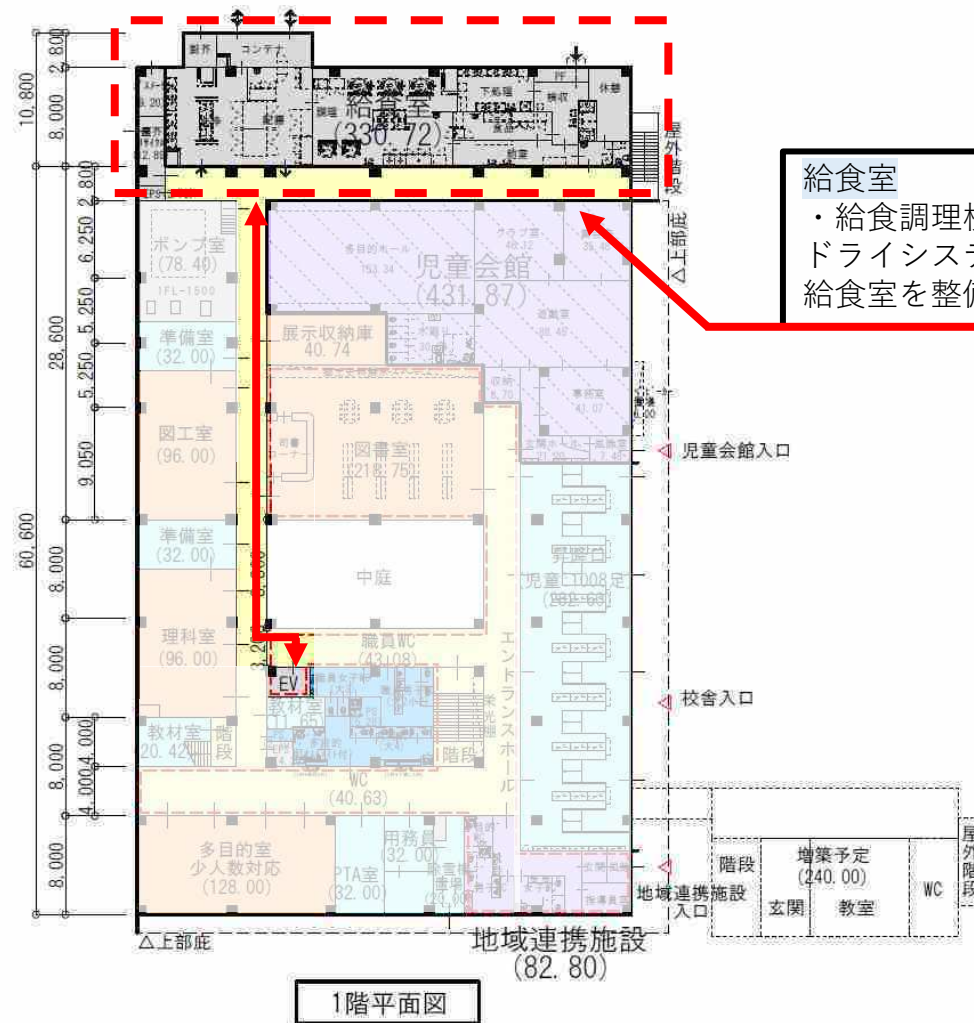
- ・昇降口と隣接し、見やすい位置に児童会館を整備しています。
- ・学校と複合化することで、放課後、児童会館への移動で、校外に出る必要が無く、安全です。

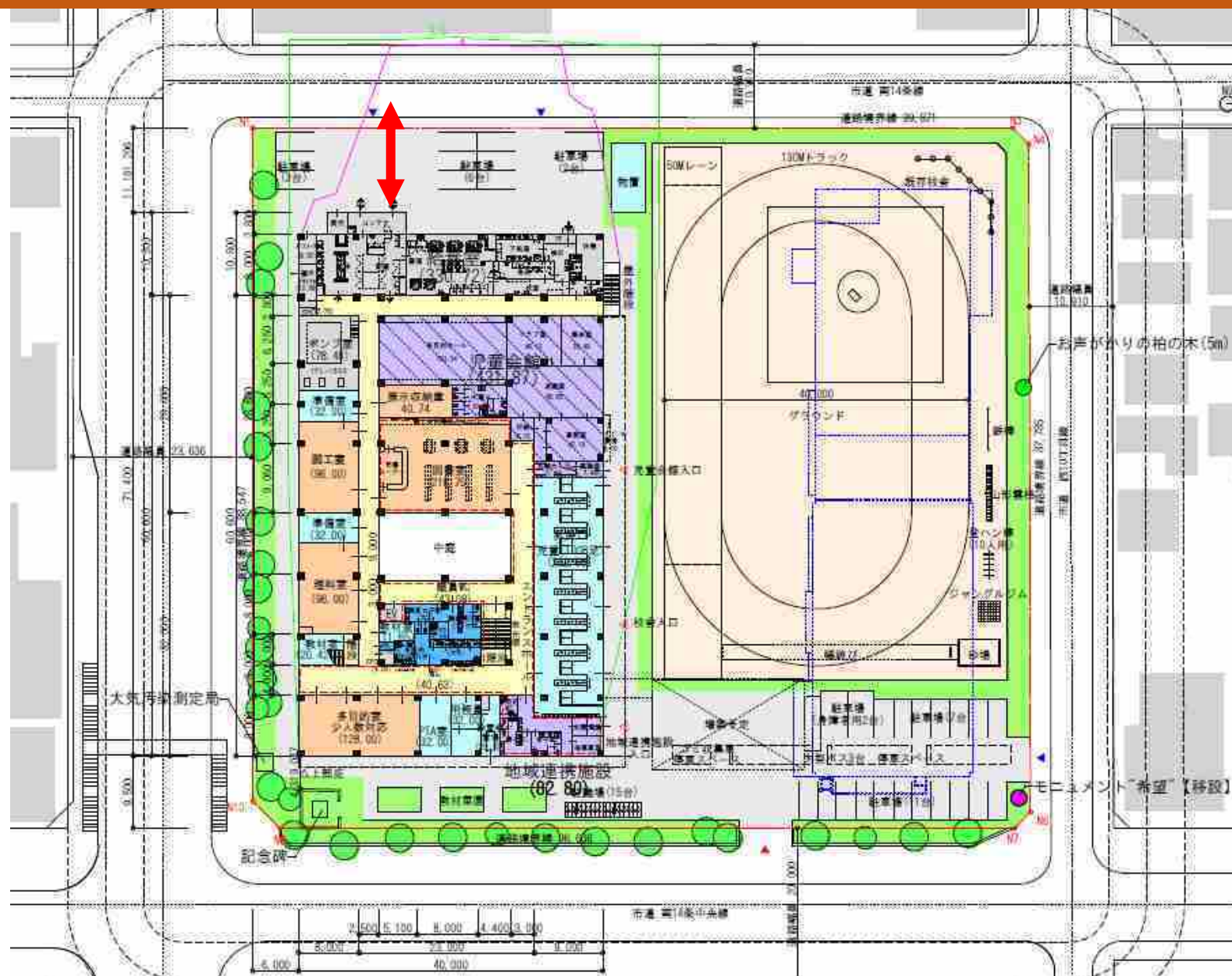
地域連携施設

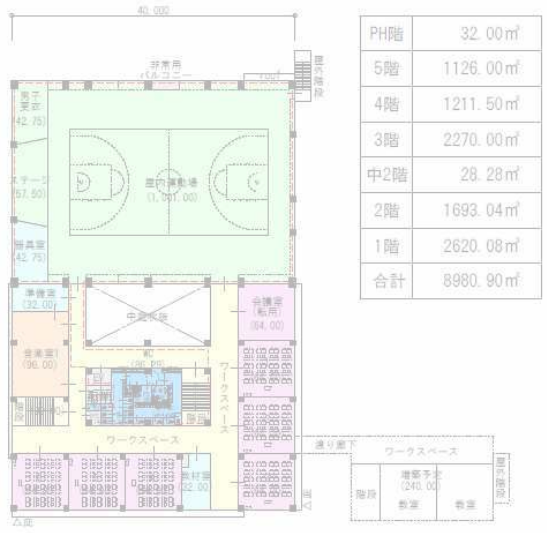
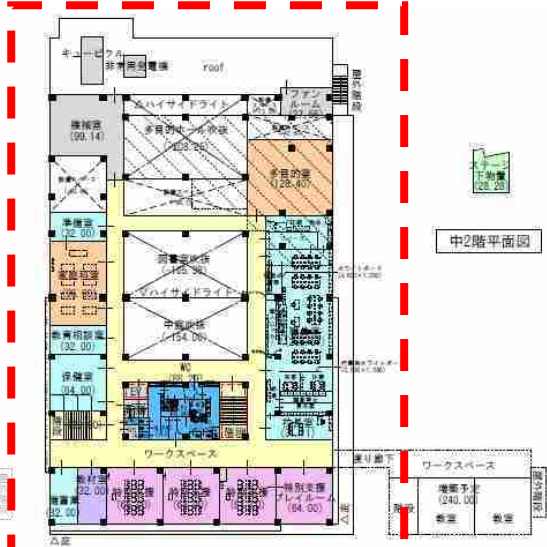
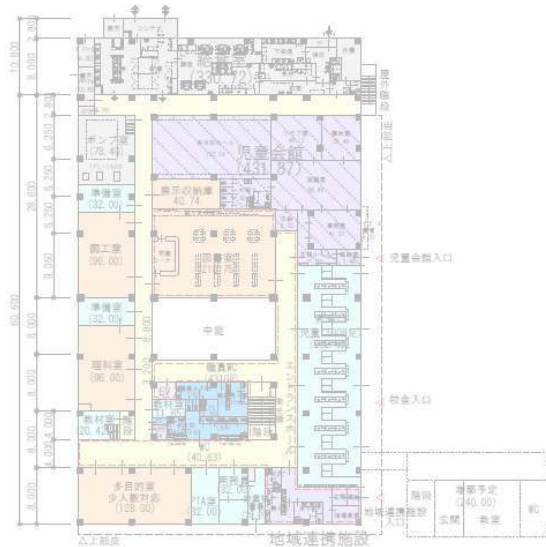
(学校開放用玄関)

- ・昇降口横の見えやすい位置に、開放玄関を整備しています。

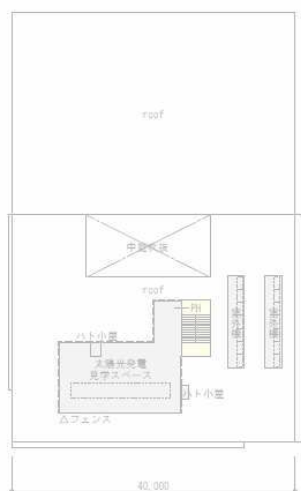
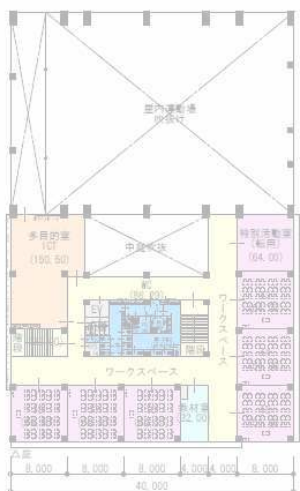
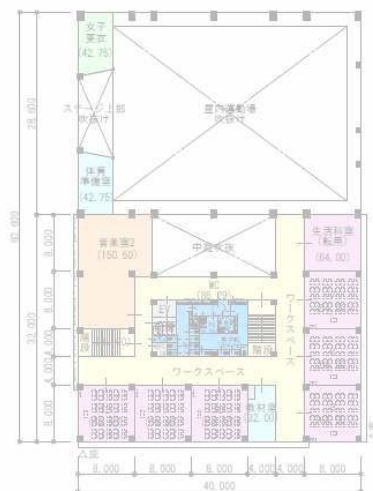




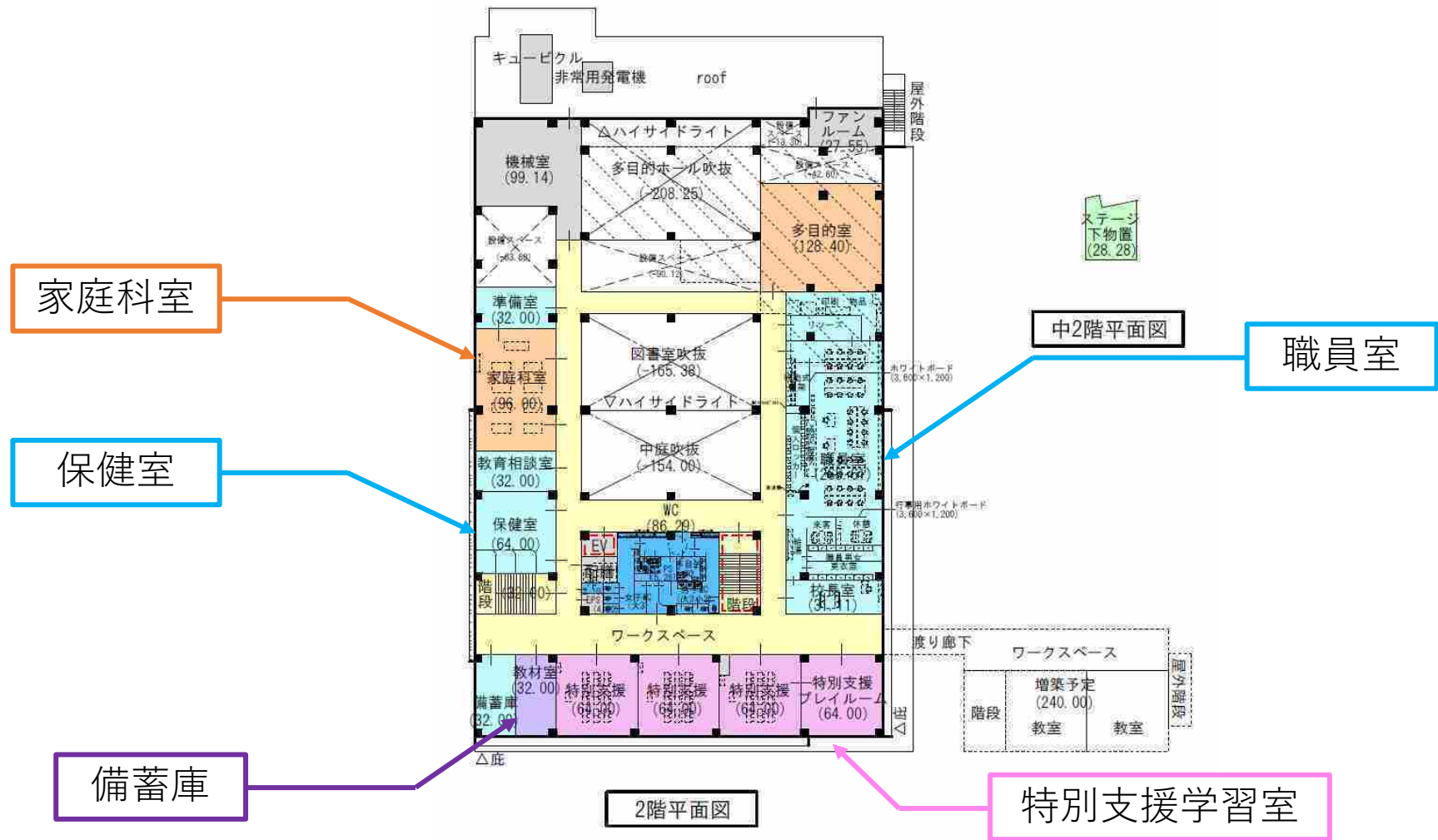


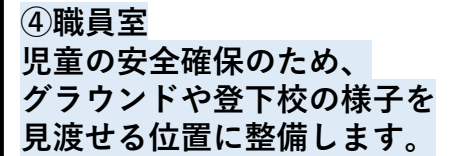


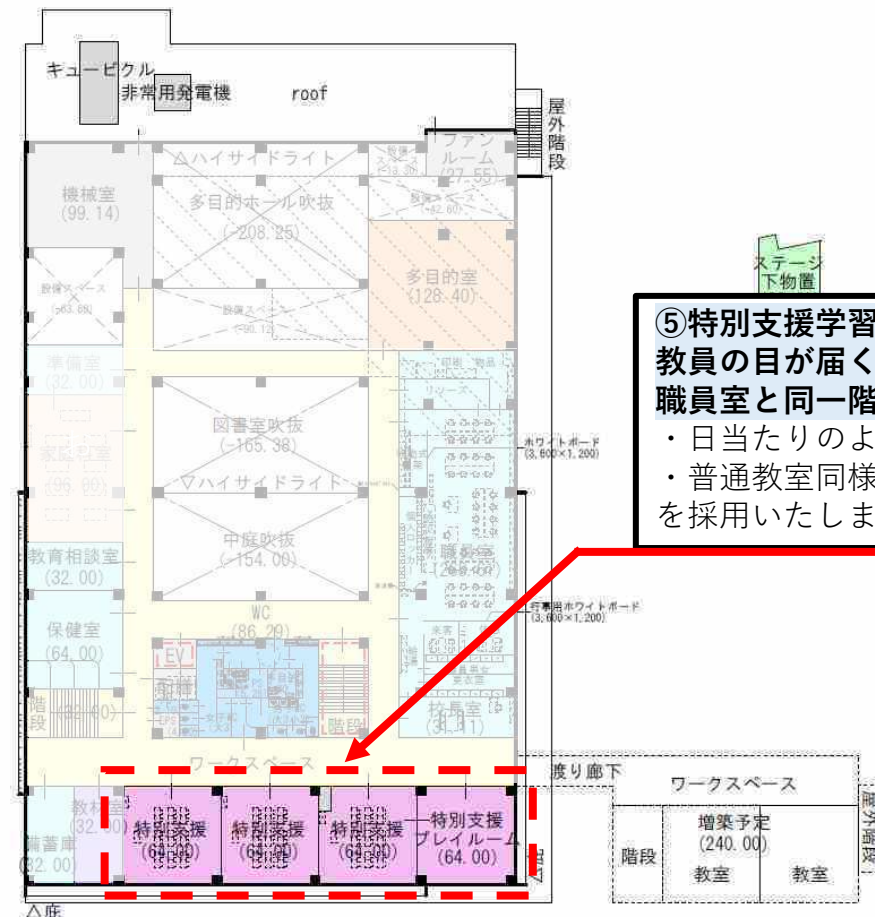
PH階	32.00㎡
5階	1126.00㎡
4階	1211.50㎡
3階	2270.00㎡
中2階	28.28㎡
2階	1693.04㎡
1階	2620.08㎡
合計	8980.90㎡



- 凡例
- 児童会館範囲
 - セキュリティ範囲
 - 普通教室・特別支援学級
 - 特別教室・多目的教室
 - 管理棟
 - 共有スペース
 - 水回り
 - その他
 - 屋内運動場
 - 地域施設







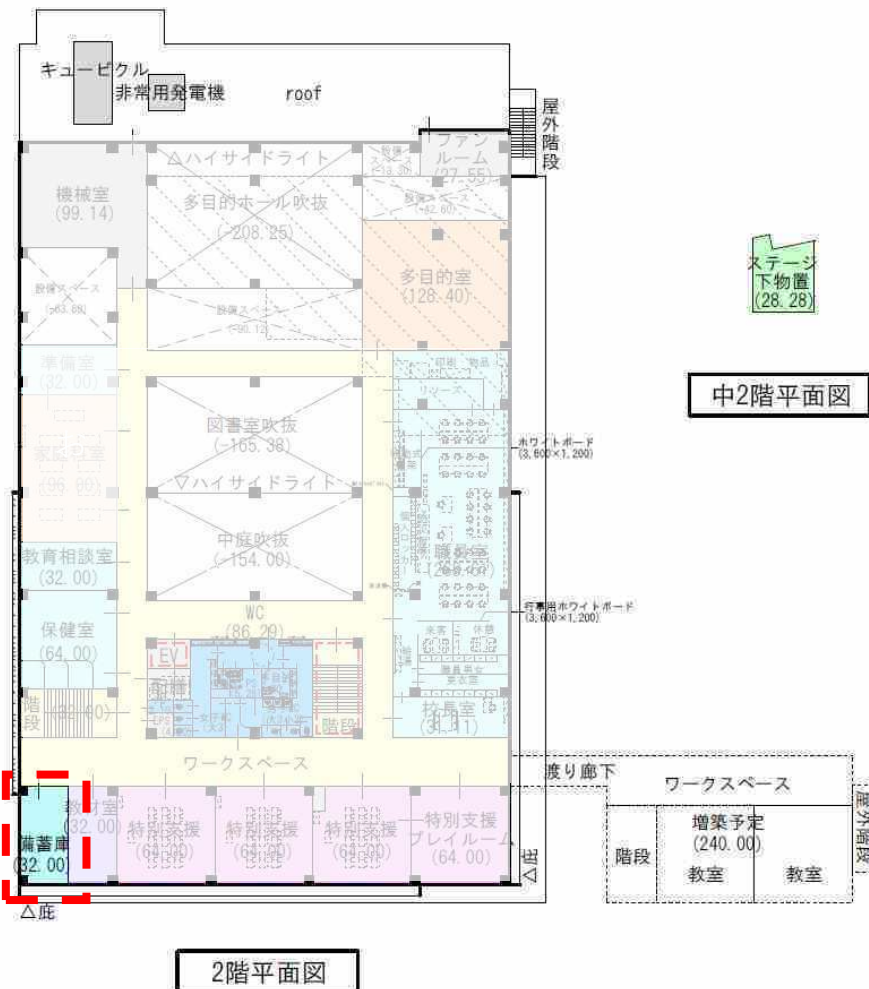
⑤特別支援学習室・プレイルーム
教員の目が届くように、
職員室と同一階に整備します。

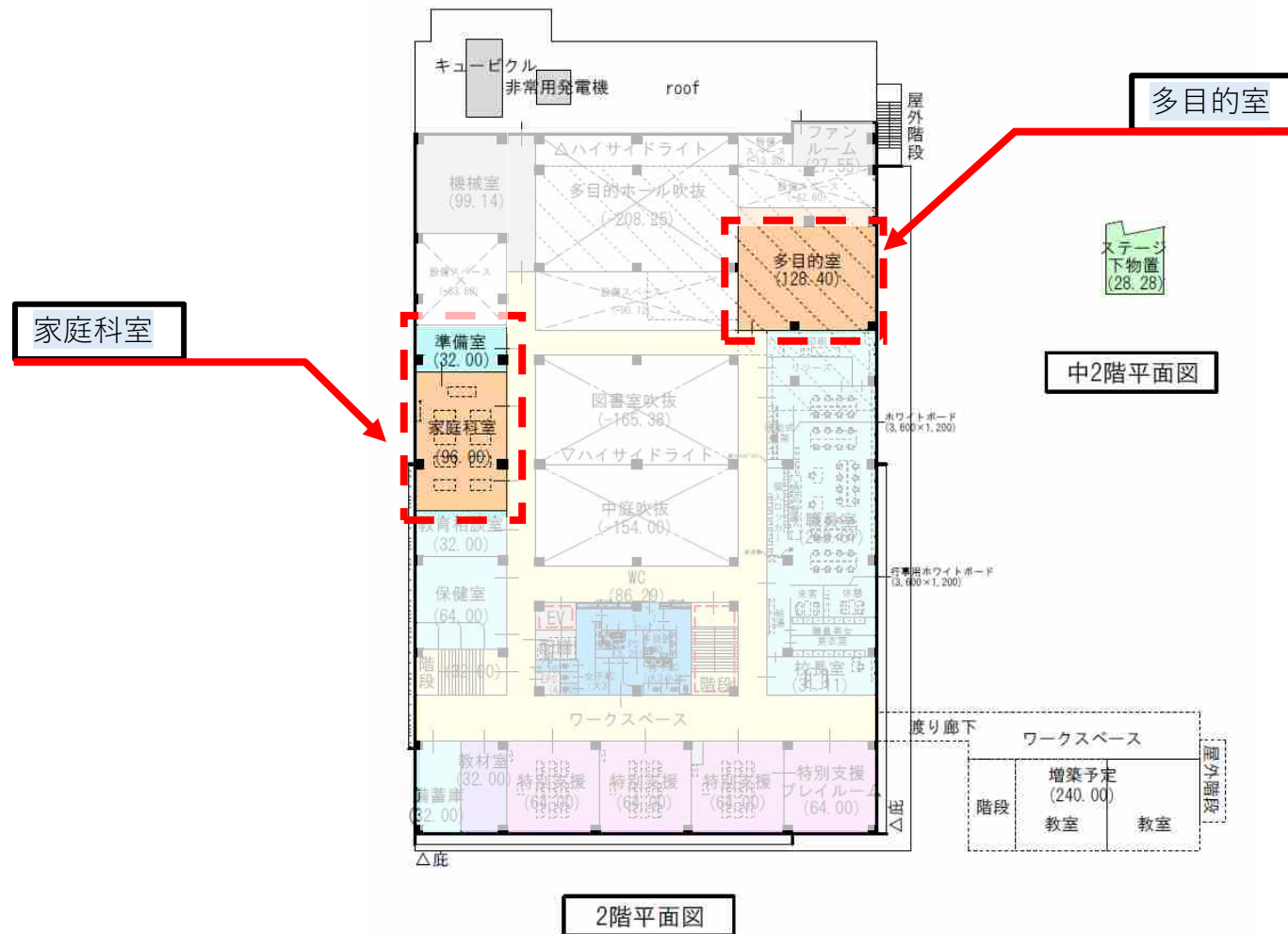
- ・日当たりのよい南側に配置
- ・普通教室同様にワークスペースを採用いたします。

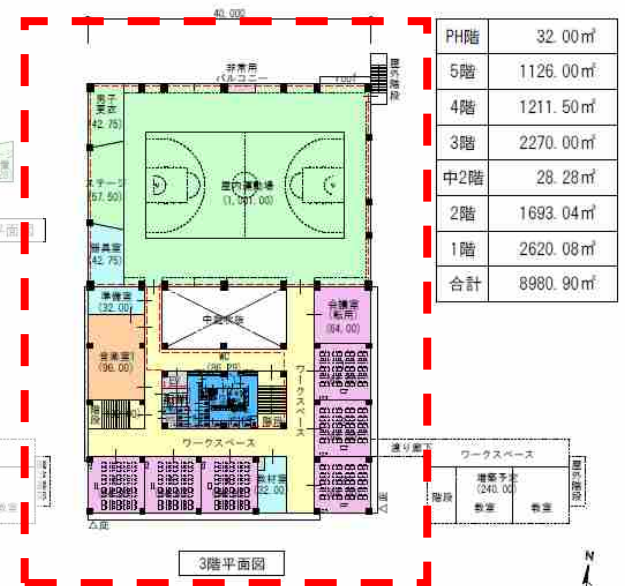
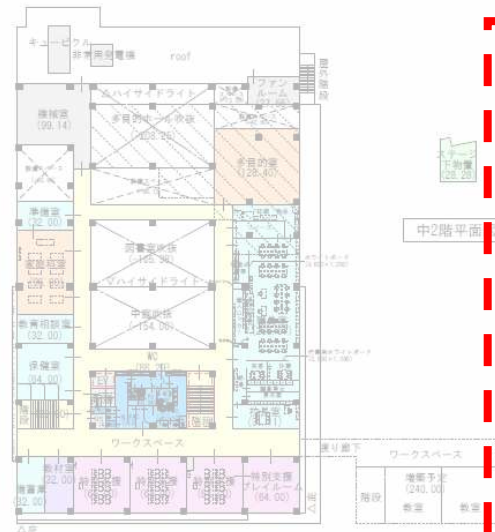
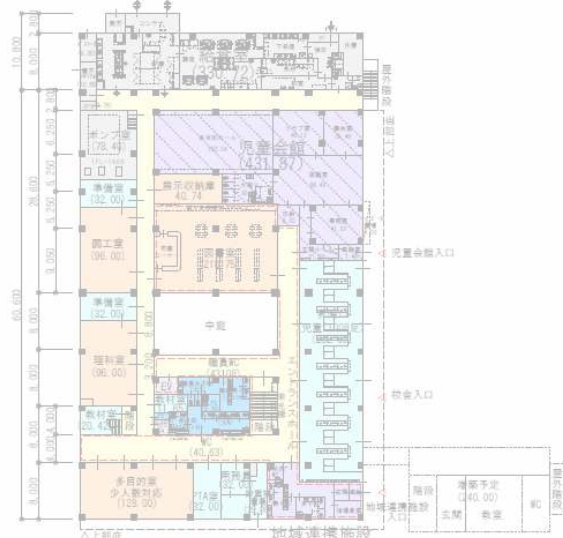
2階平面図

備蓄庫

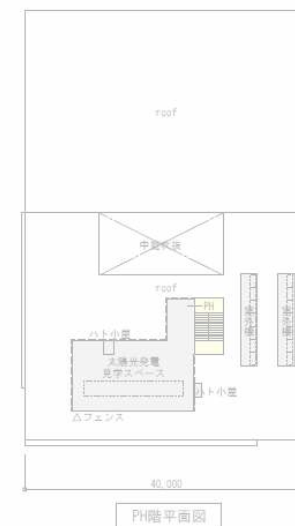
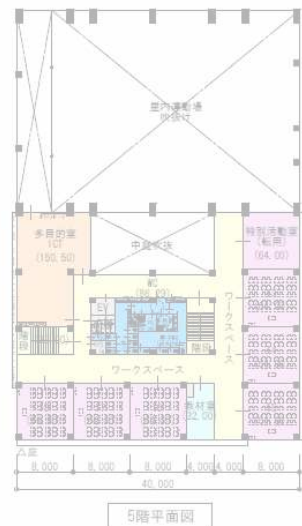
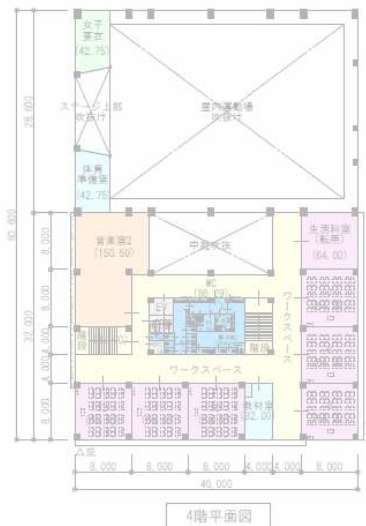
・災害時に使用する物資の備蓄庫です。
屋内運動場と同一階にすることは出来ませんでしたが、移動が容易なE V・階段付近に整備いたします。





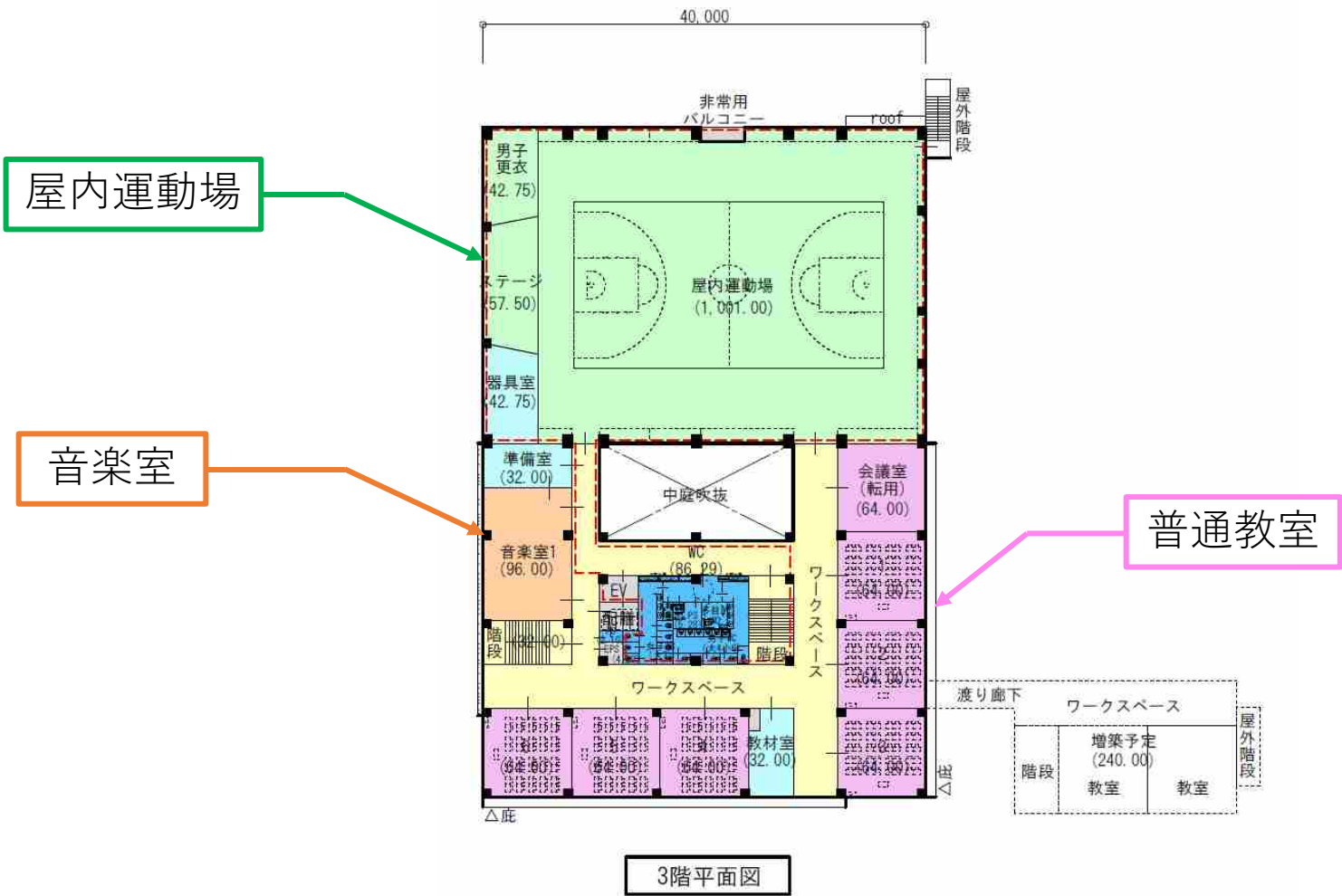


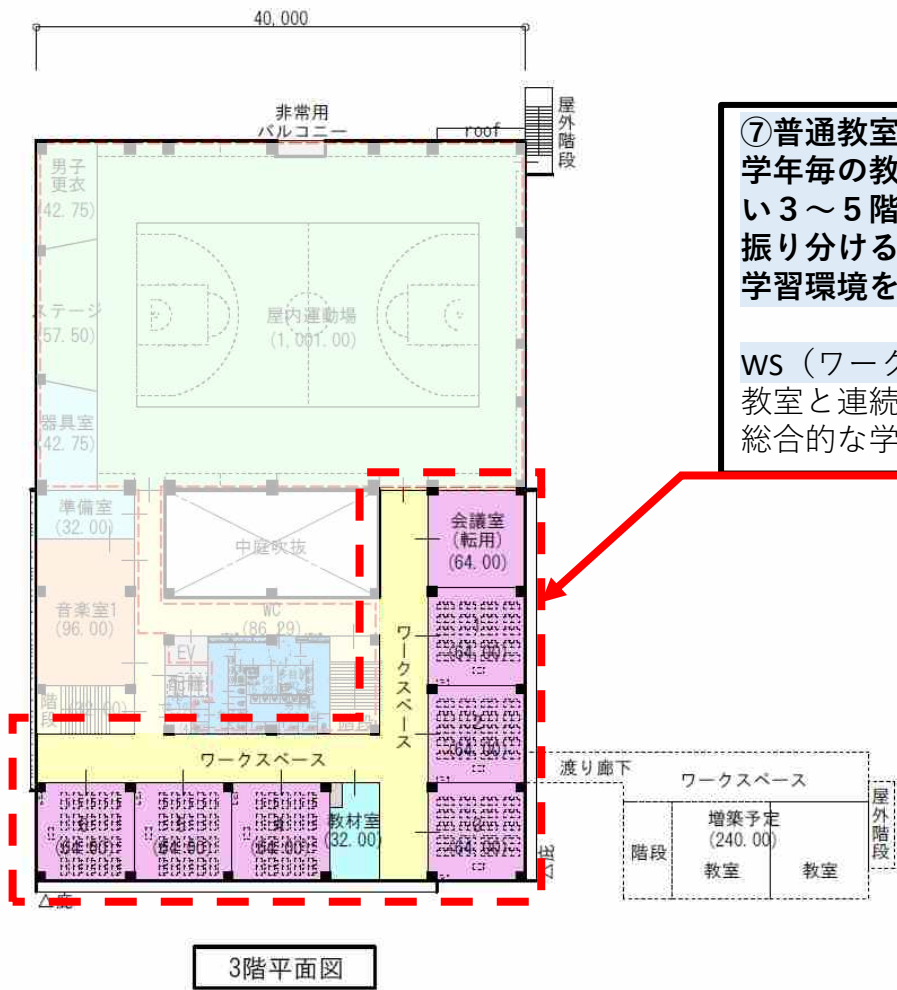
PH階	32.00㎡
5階	1126.00㎡
4階	1211.50㎡
3階	2270.00㎡
中2階	28.28㎡
2階	1693.04㎡
1階	2620.08㎡
合計	8980.90㎡



- 凡例
- 児童会館敷地面
 - セキュリティ範囲
 - 普通教室・特別支援学級
 - 特別教室・多目的教室
 - 管理棟
 - 共有スペース
 - 水回り
 - その他
 - 屋内運動場
 - 地域活動







⑦普通教室
学年毎の教室群を最高の良い3～5階の東面と南面に振り分けることで、明るい学習環境を整備します。

WS (ワークスペース)
教室と連続した4m幅の廊下総合的な学習で利用します。



パース 普通教室・特別支援学習室、ワークスペース

⑧屋内運動場

敷地が狭小であることなどから
3階に設け、災害時にも利用で
きる環境を整備します。



3階平面図

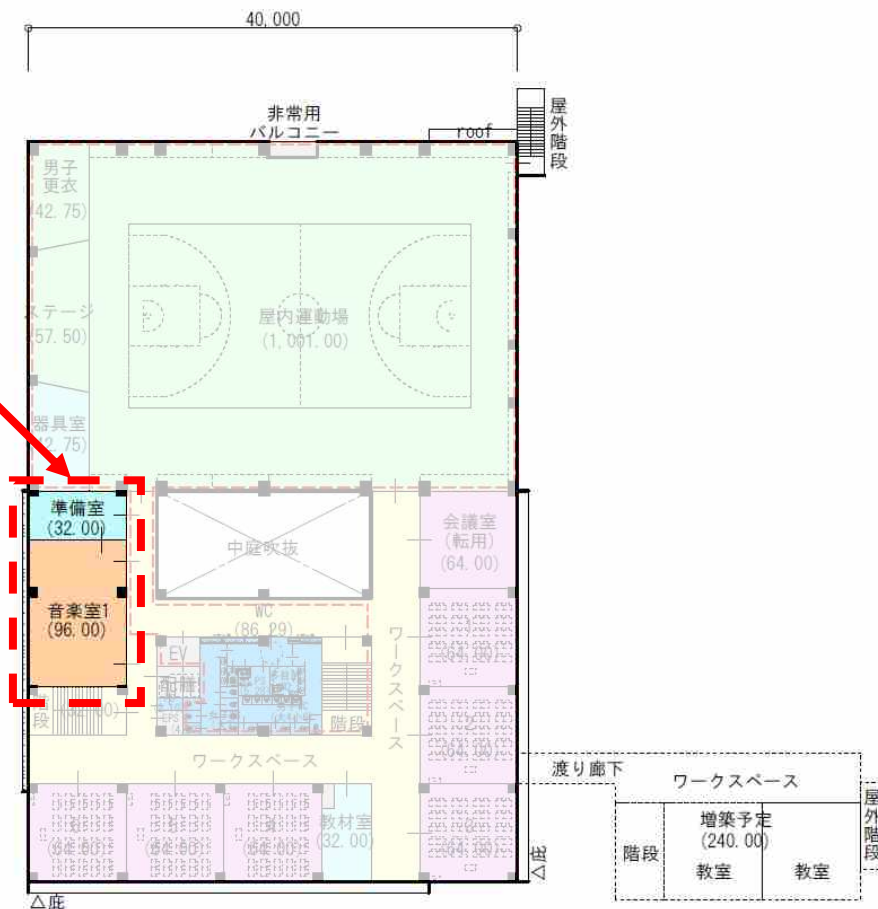


パース 屋内運動場（体育館）

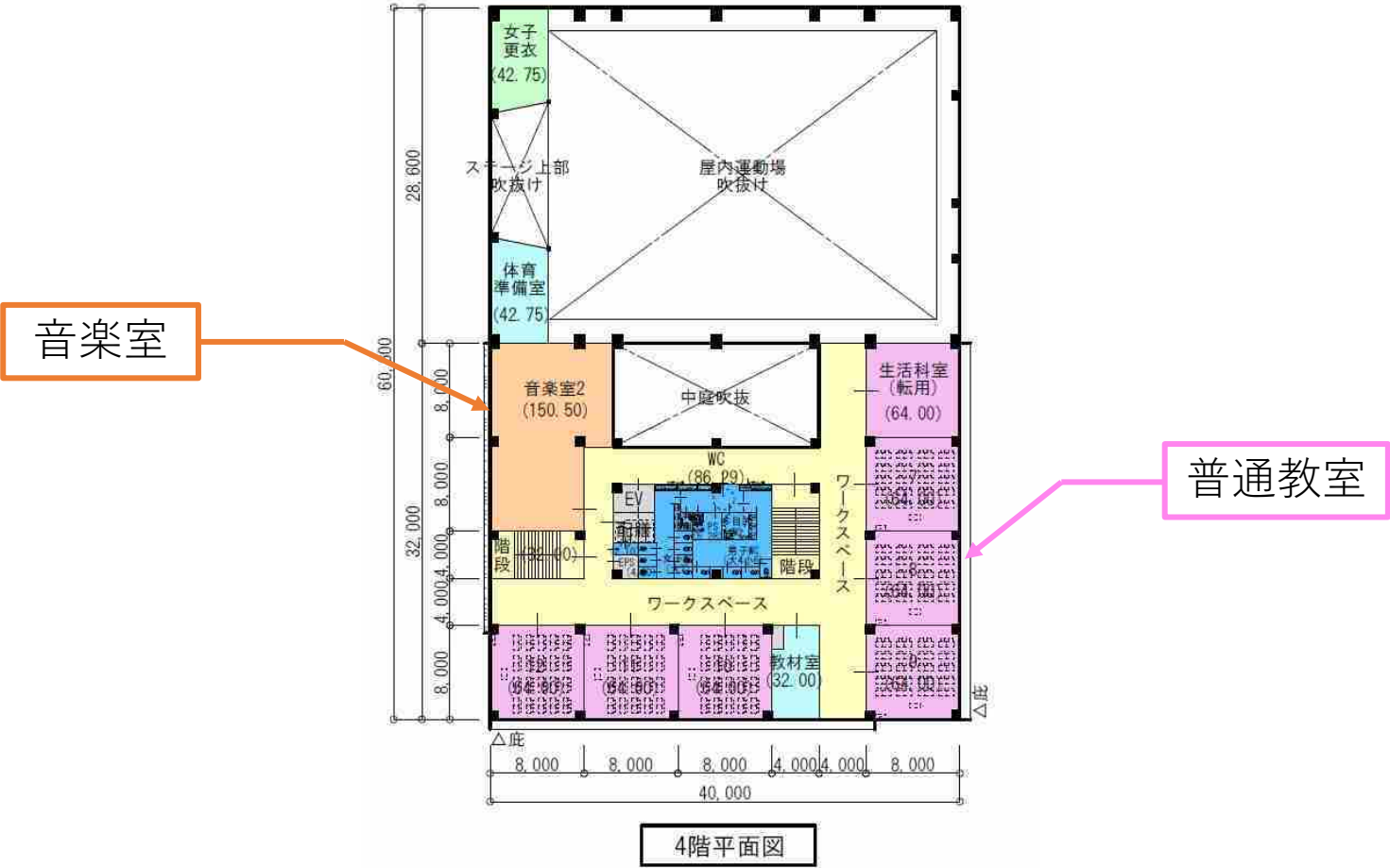
音楽室

学習発表会などで楽器の搬出入がしやすいように屋内運動場と同一階に整備します。

- ・クラス数に併せて、授業の展開を考慮し2室整備いたします。
- ・3階の音楽室には、楽器等を格納するための準備室を設けます。





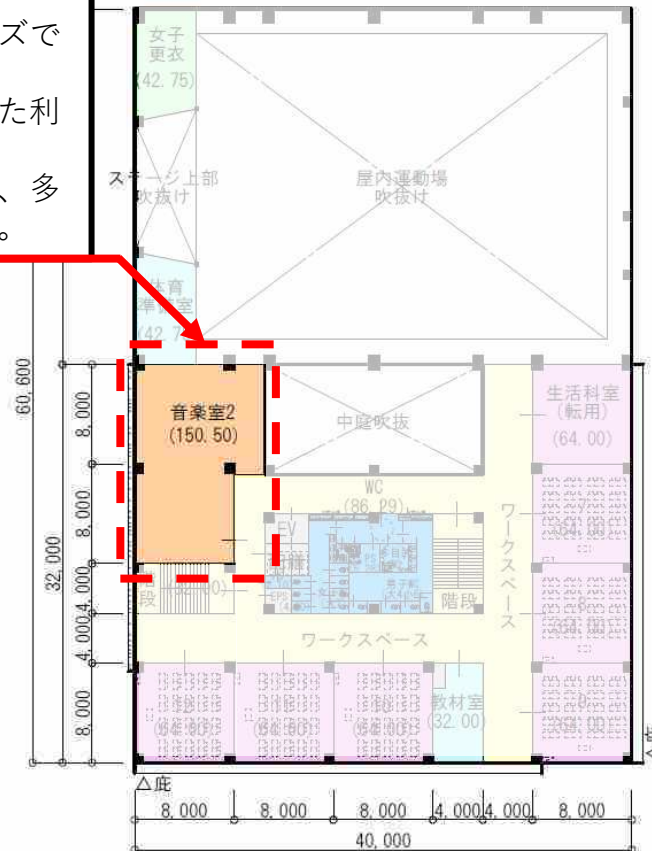


音楽室2

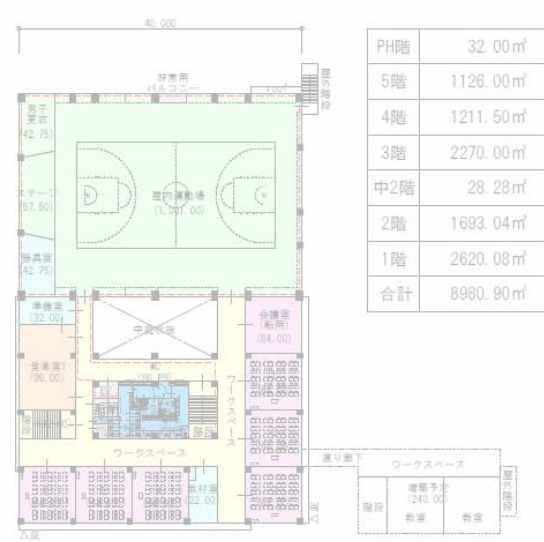
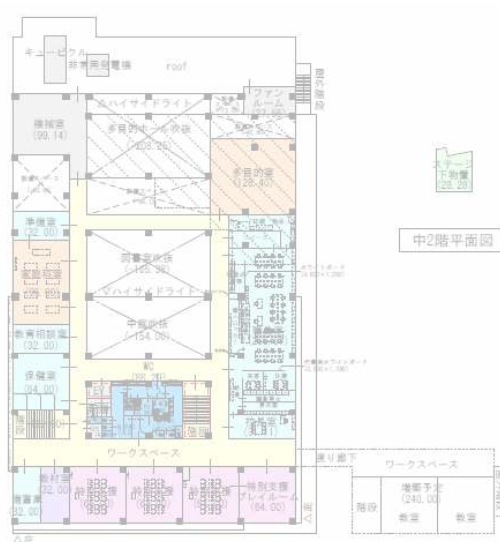
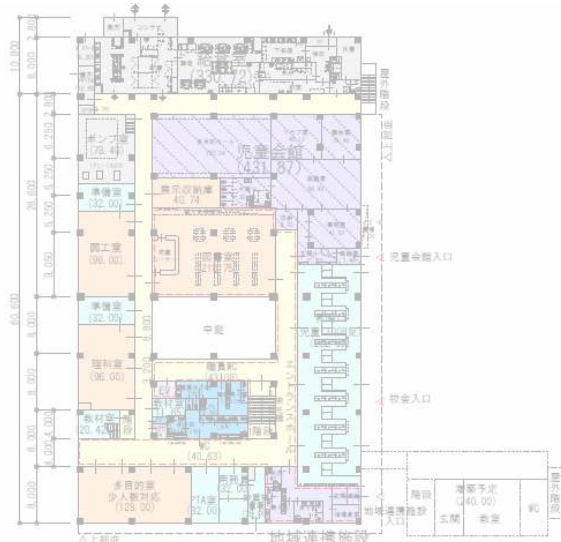
通常のサイズよりも大きいサイズで整備します。

こちらは、合唱等をメインとした利用を想定。

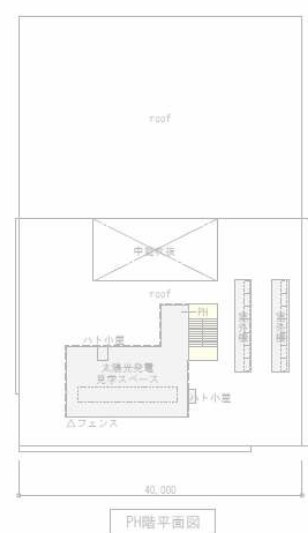
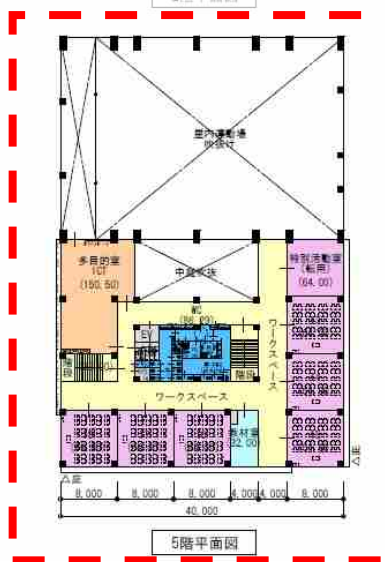
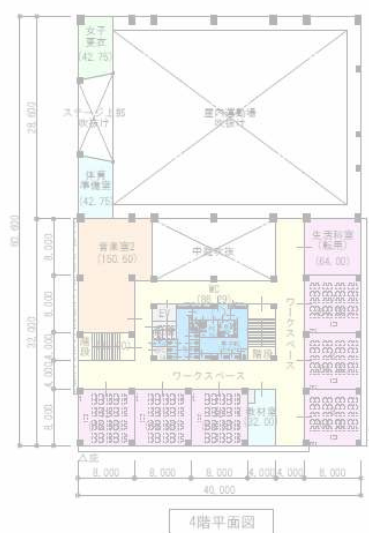
楽器等の整備を行わないことで、多目的室のような利用も可能です。



4階平面図

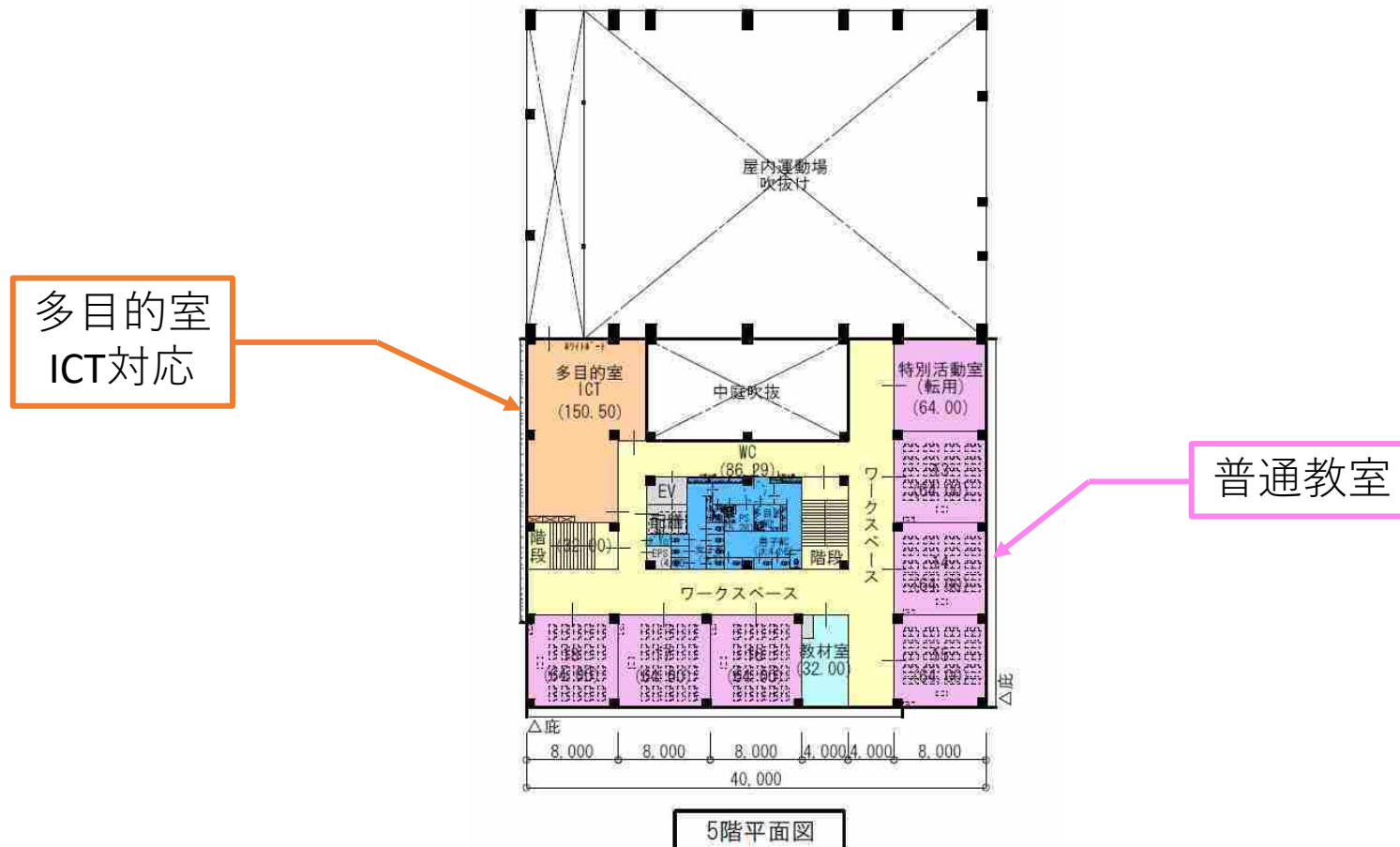


PH階	32.00㎡
5階	1126.00㎡
4階	1211.50㎡
3階	2270.00㎡
中2階	28.28㎡
2階	1693.04㎡
1階	2620.08㎡
合計	8980.90㎡



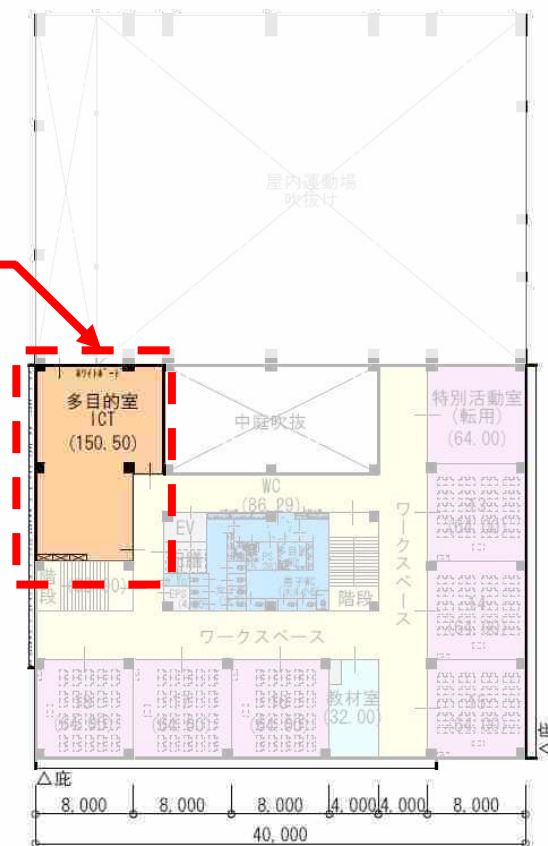
凡例

- 児童会館範囲
- セキュリティ範囲
- 普通教室・特別支援学級
- 特別教室・多目的教室
- 管理棟
- 共有スペース
- 水回り
- その他
- 屋内運動場
- 地域施設

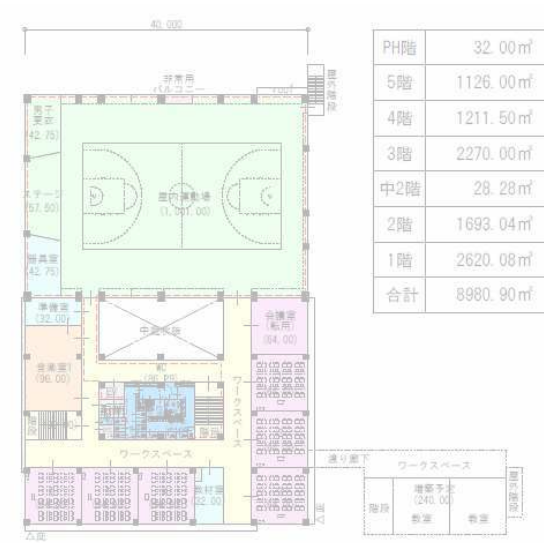
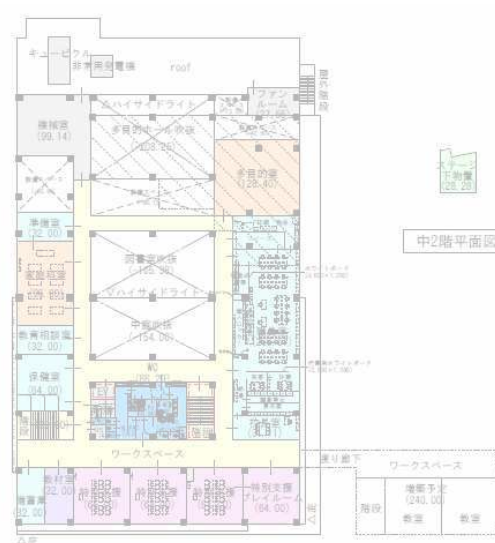
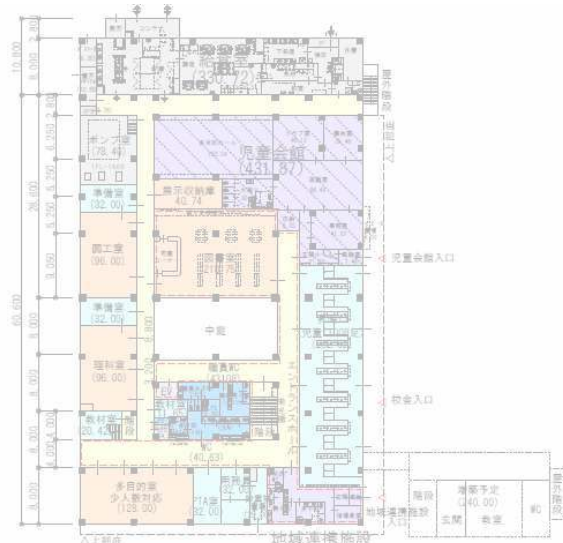


ICT対応多目的室

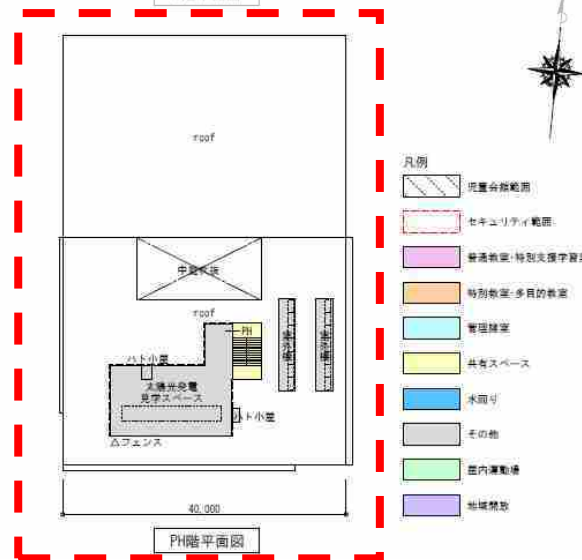
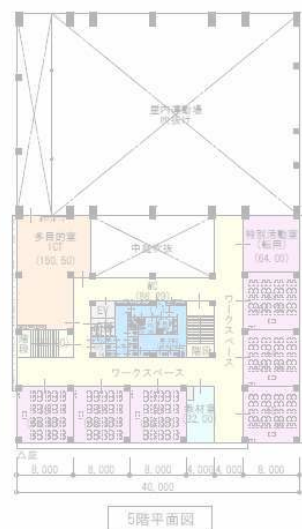
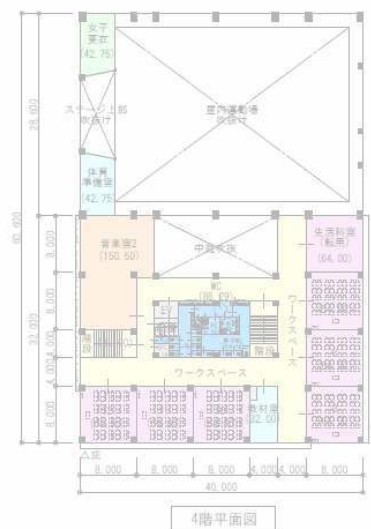
通常の多目的室よりも大きい面積の
多目的室を整備。



5階平面図



PH階	32.00㎡
5階	1126.00㎡
4階	1211.50㎡
3階	2270.00㎡
中2階	28.28㎡
2階	1693.04㎡
1階	2620.08㎡
合計	8980.90㎡



- 凡例
- 児童会館範囲
 - セキュリティ範囲
 - 普通教室・特別支援学級
 - 特別教室・多目的教室
 - 管理棟
 - 共有スペース
 - 水回り
 - その他
 - 屋内運動場
 - 地域活動