

■日向市総合体育館整備事業（都市構造再編集集中支援事業）



市民の交流拠点となるコミュニティホール



アリーナ内観イメージ(通常利用時)



県産材の内装による武道場

※意欲を喚起する環境の形成・遊環構造理論の応用

こどもの成育環境の研究により、意欲を喚起する空間の基本構造「遊環構造」を基に計画

➤運動意欲を喚起し、何度も行きたくなる体育館の実現

【注意事項】

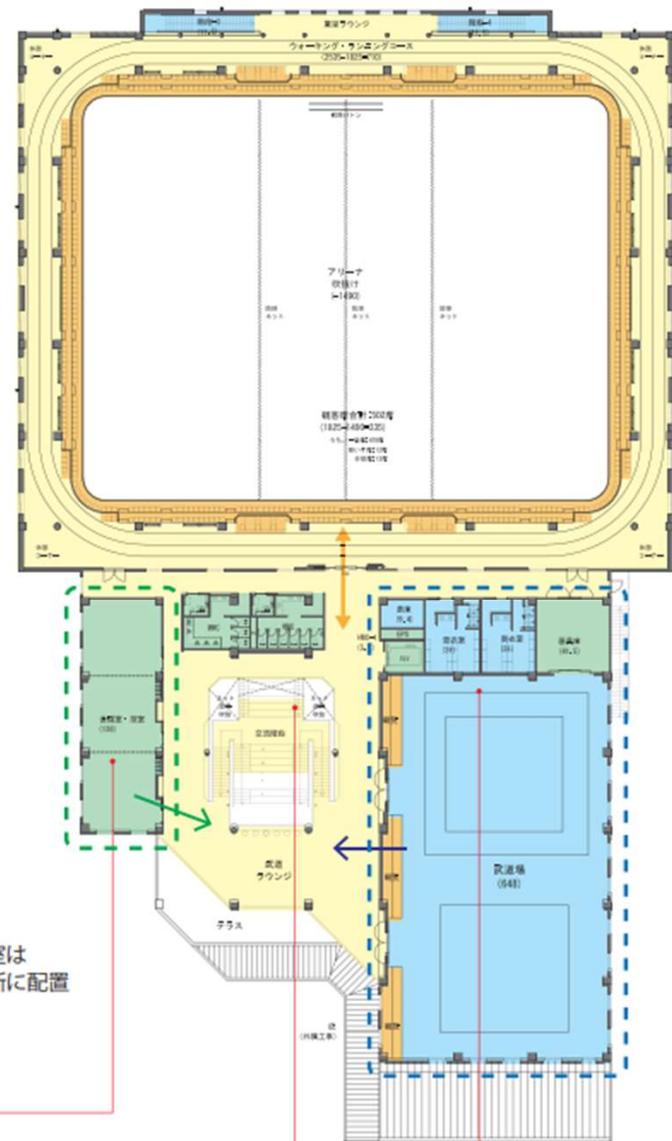
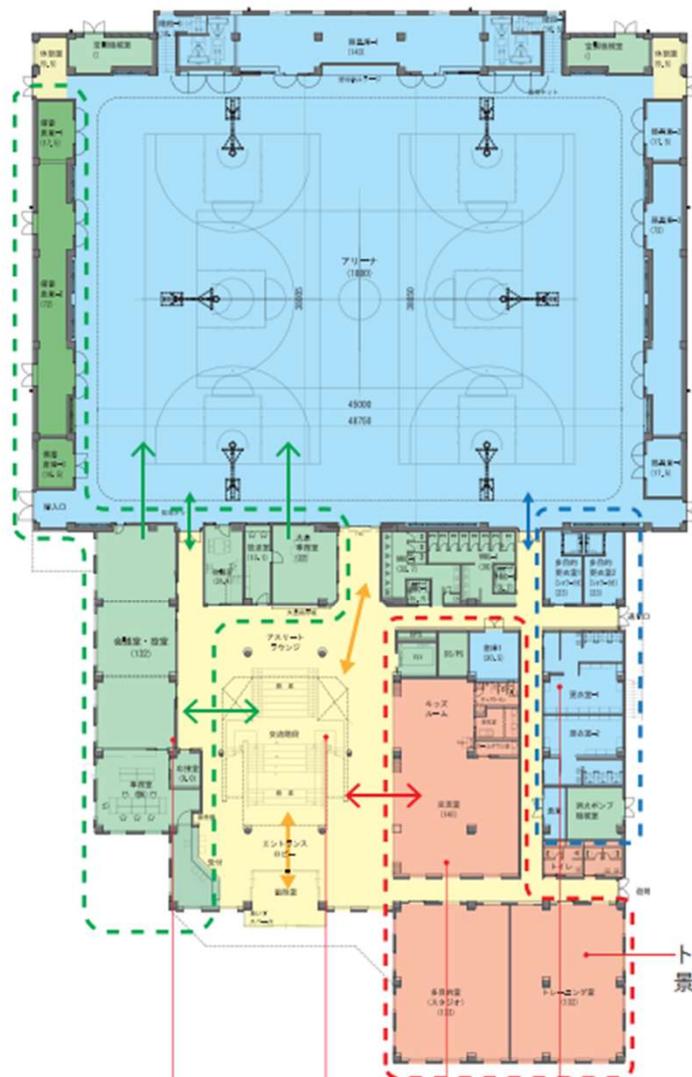
本事業は、デザインビルド方式により、令和5年度から基本設計、実施設計、建設工事の工程を得て進めてまいります。上記の技術提案書(一部抜粋)については、基本設計前の資料であることから、必ずしも、この内容どおりという訳ではありませんので、上記、技術提案書(一部抜粋)の取扱いについては、十分、ご注意ください。



# ■ 平面構成計画

<図中凡例>

競技機能	管理・サービス機能	災害時の拠点機能
観覧競技機能	健康増進、交流機能	その他



南側の駐車場に面して  
管理機能のエリア

コミュニティホールを中心に  
施設の核となる交流エリア

トレーニング室は  
景色がよい場所に配置

選手が利用する競技機能エリア

交流エリアと連続した位置に交流室・多目的室などの  
健康増進・交流エリアを配置して一体的な利用を促す。  
トレーニング室は景色がよい場所に配置。



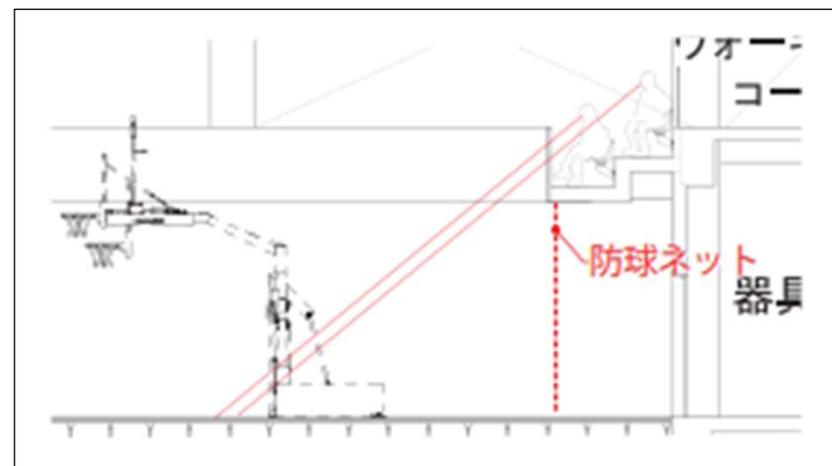
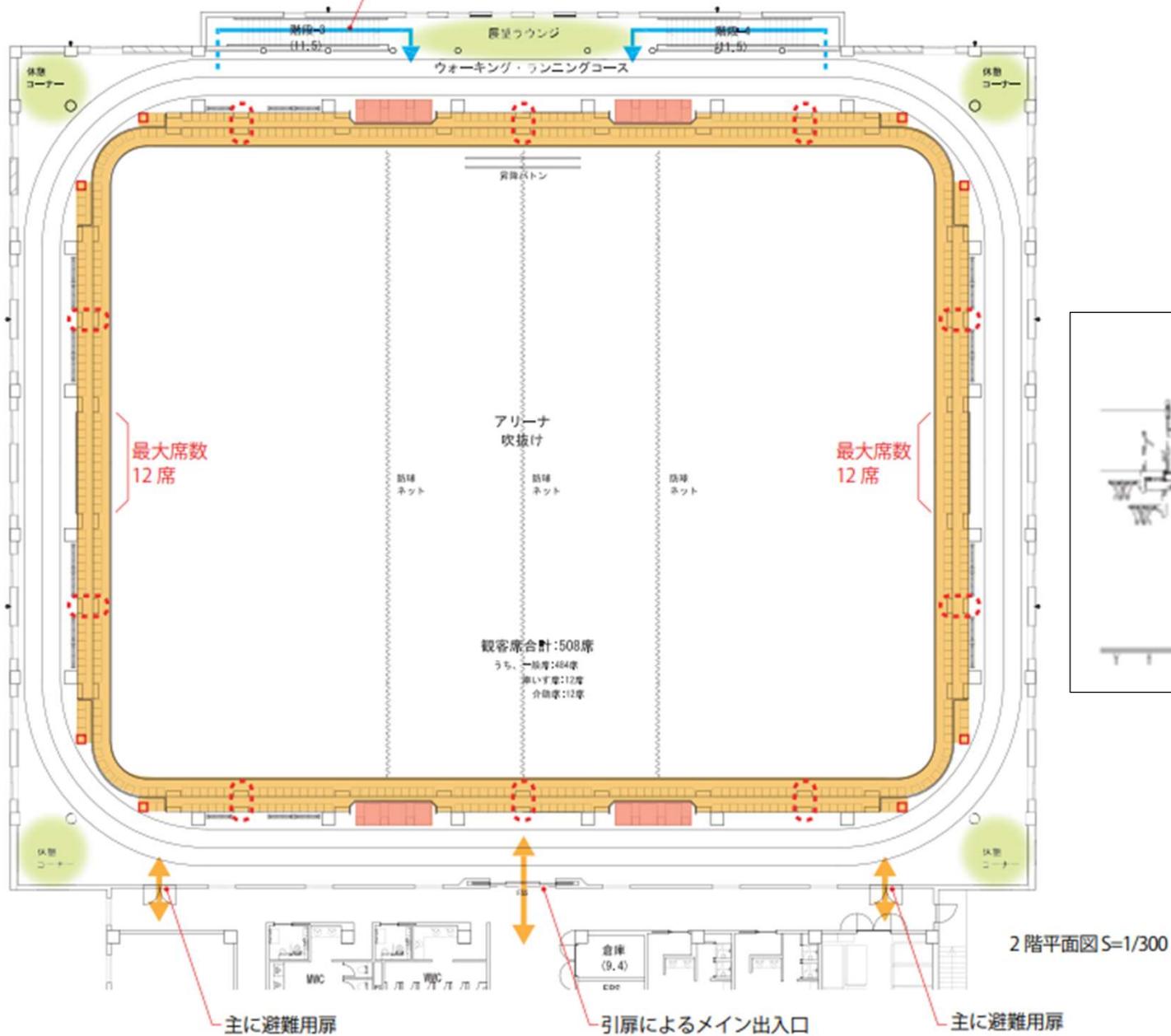
2階平面図  
S=1:300

選手が利用する競技機能エリア

コミュニティホールによりアリーナと武道の大会が  
重なる場合にも空間を分けて利用できる。  
武道場ラウンジは勉強スペースなどに利用できる。

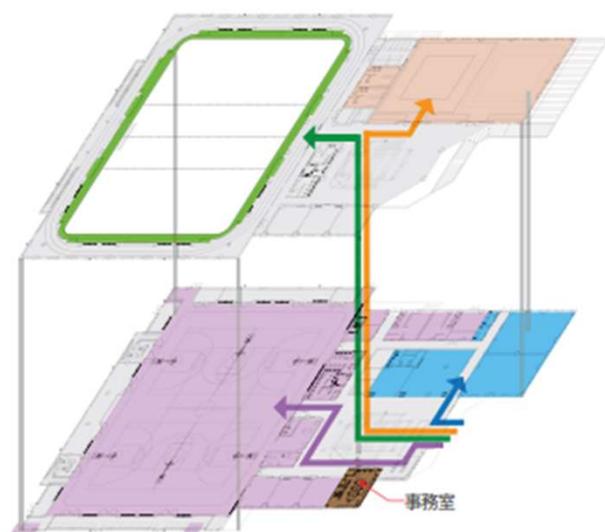
# ■ 観客席計画

競技レベルと直接行き来ができる階段。  
イベント時の1階、2階の観客動線としても有効。

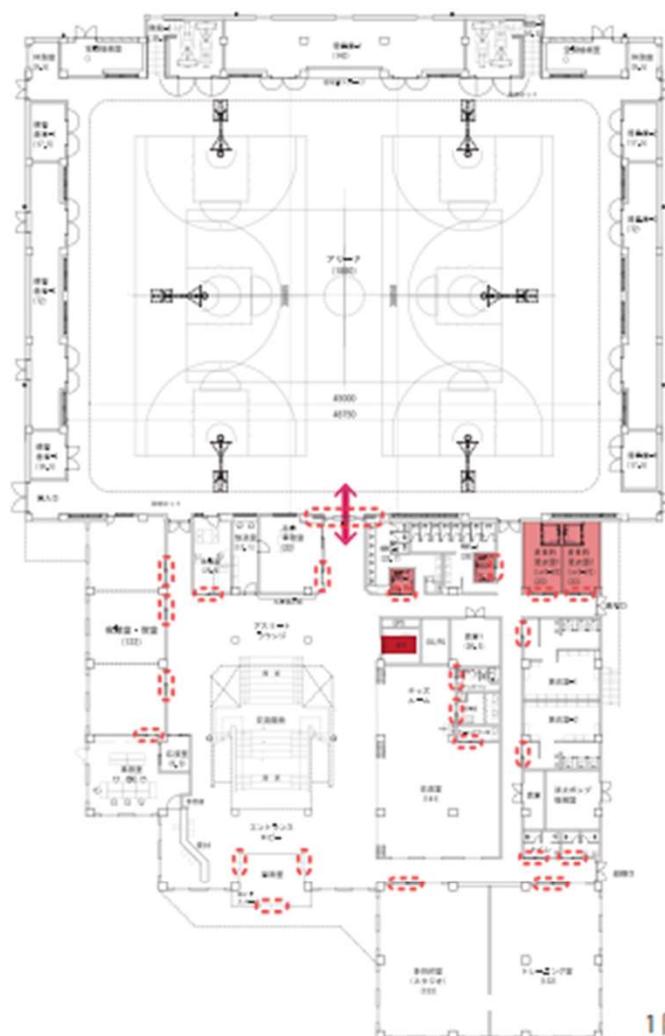


- 凡例
- 提案時より縦通路を追加
  - 23.12.21 観客席増席箇所

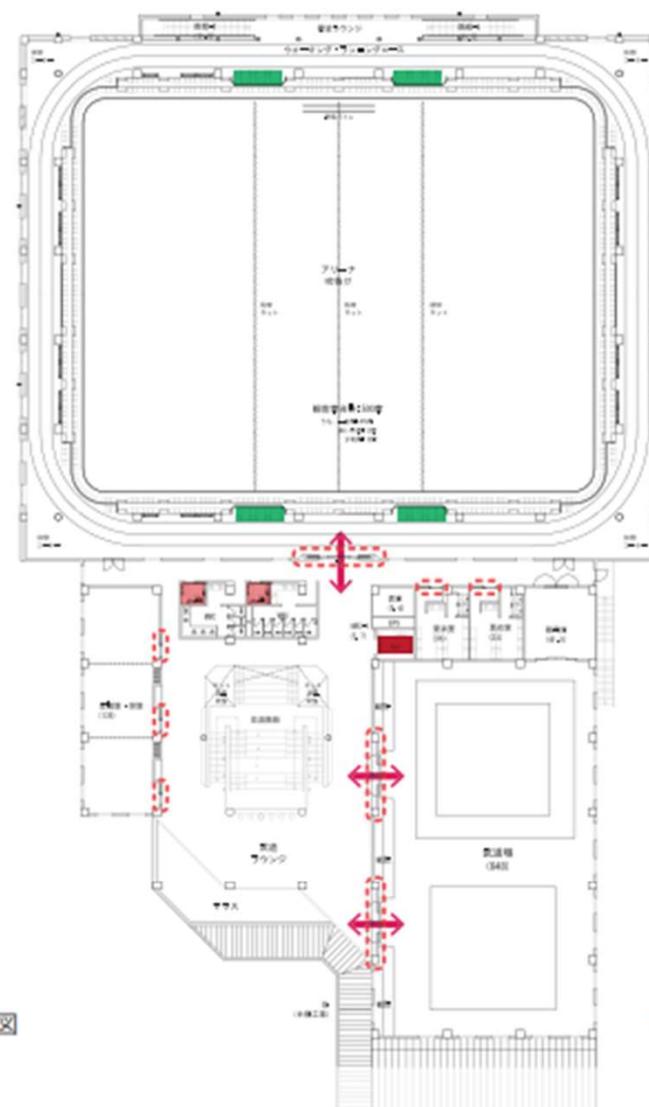
## ■ ユニバーサルデザイン計画、動線計画



施設利用者動線計画図



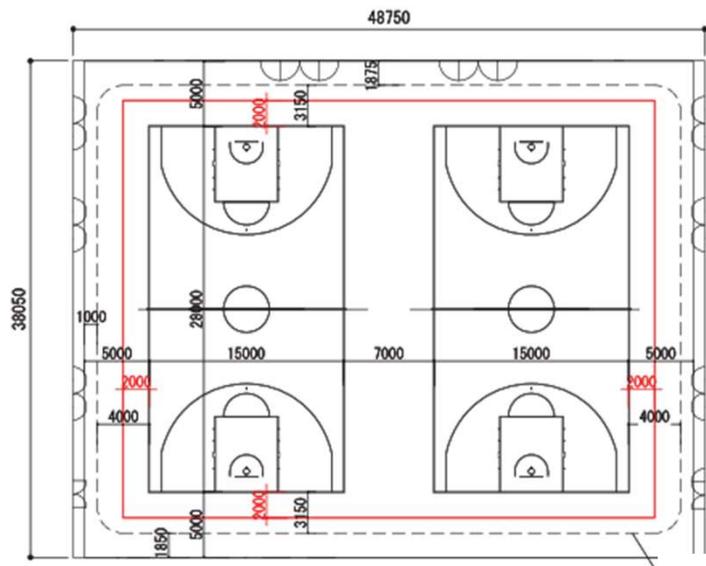
1階平面図



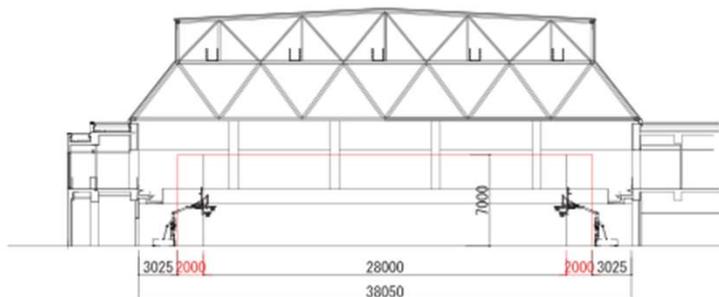
2階平面図

# ■ アリーナ、武道場計画 ①

## バスケットボールコート 2面配置



赤色表記：新しく追加している寸法



基本計画書より天井高さ7M以上

短辺断面図

### (確認事項)

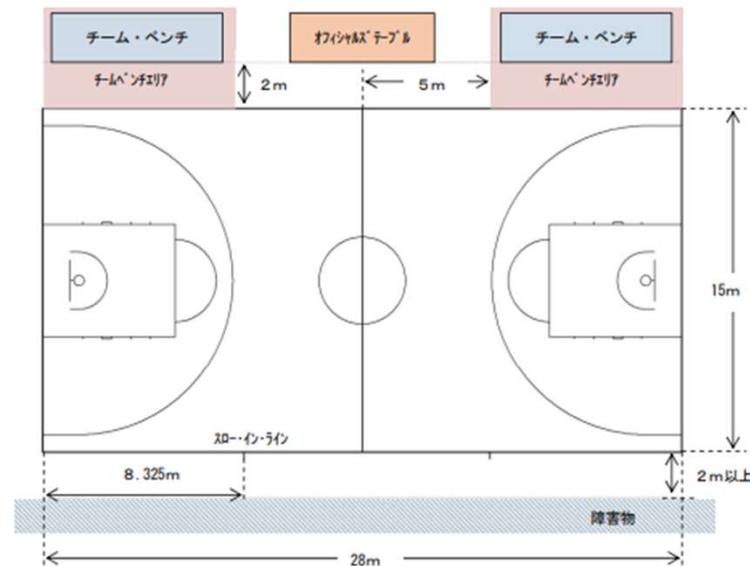
- ・コート周辺の距離について、基本計画書に記載のように5Mとした場合、平面的には確保されているが、観客席先端と重なっている状況がある。(長手側1M 短手側1.85M)
- ・JBA 競技規則を参考に、周辺の距離2Mにおいて高さ7M以上確保しているため、競技に支障をきたさないスペースを確保していると考えられる。(上図の赤色表記)

※参考資料 (鹿児島国体 施設整備基準より抜粋)

競技名	バスケットボール	競技番号	10
基準	規定の屋内コート 10面	摘要	近接であれば2会場以上に分かれてもよい。

### 基準の主な内容

規定のコートは次のとおり。



コートは、チーム・ベンチに座っている人を含むすべての障害物から2m以上離れていなければならない。

(公益財団法人日本バスケットボール協会「バスケットボール競技規則」から抜粋)

### (配慮すべき事項)

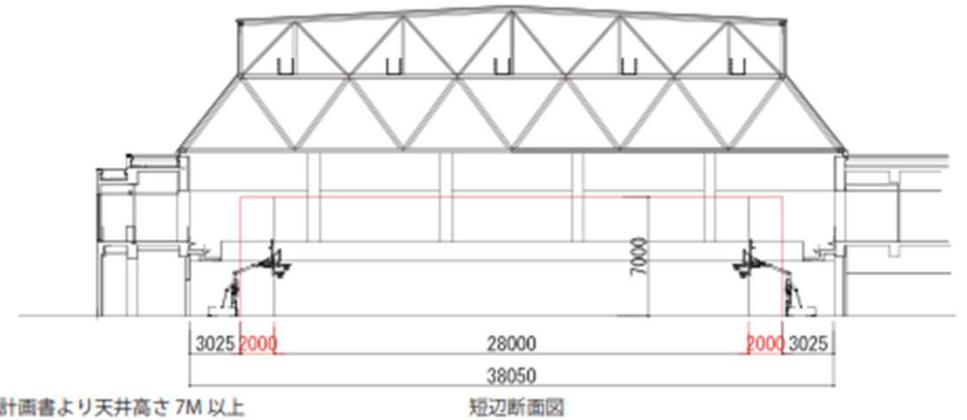
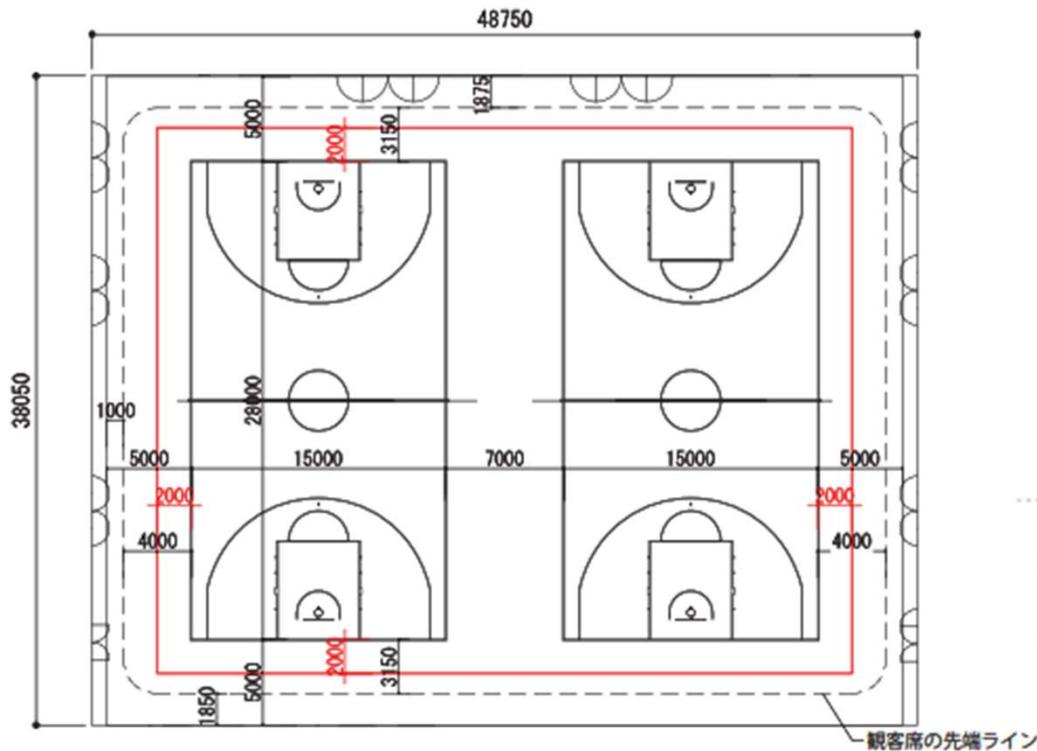
- オフィシャル席をどちらのサイドにも設置可能にするため、また、プレーに障害のないようにするため、コートの境界線から障害物までの距離は5m以上が望ましい。
- 隣接するコートの間隔は、7m以上が望ましい。
- 照度は、コート面上1mの高さで1,500ルクス以上とすることが望ましい。

### (先例の事例)

- 規定のコート10面→規定のコート7面 (新潟県、千葉県、山口県)

## ■ アリーナ、武道場計画 ②

### バスケットボール（2面配置）

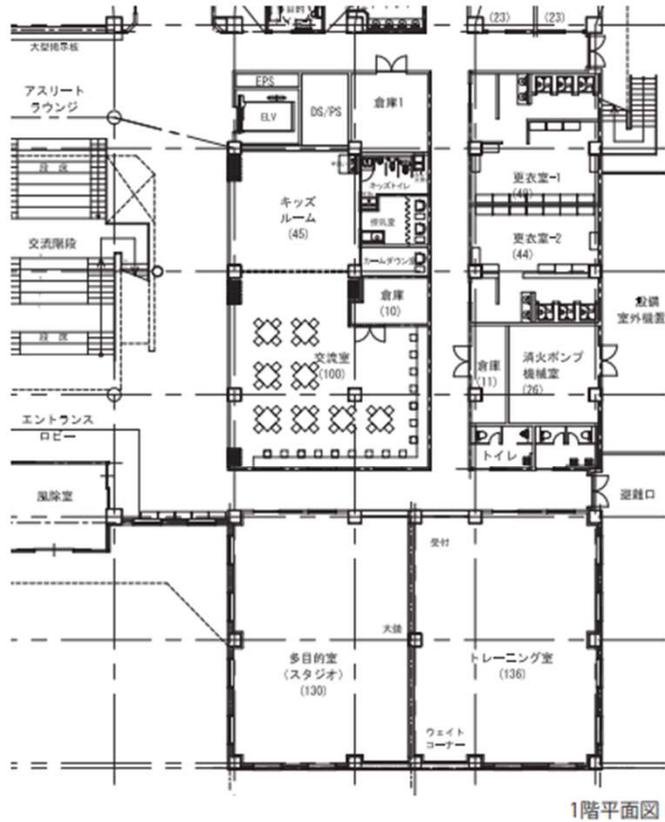


#### (確認事項)

- ・コート周辺の距離について、基本計画書に記載のように 5M とした場合、平面的には確保されているが、観客席先端と重なっている状況がある。(長手側 1M 短手側 1.85M)
- ・JBA 競技規則を参考に、周辺の距離 2M において高さ 7M 以上確保しているため、競技に支障をきたさないスペースを確保していると考えられる。(上図の赤色表記)

# ■ 諸室計画（多目的室、トレーニング室）

## 弊社事例写真（多目的室、トレーニング室）



### 多目的室



袋井市総合体育館：多目的室 約150㎡



三条市体育文化会館：マルチルーム 約600㎡

### トレーニング室



袋井市総合体育館：トレーニング室 約250㎡

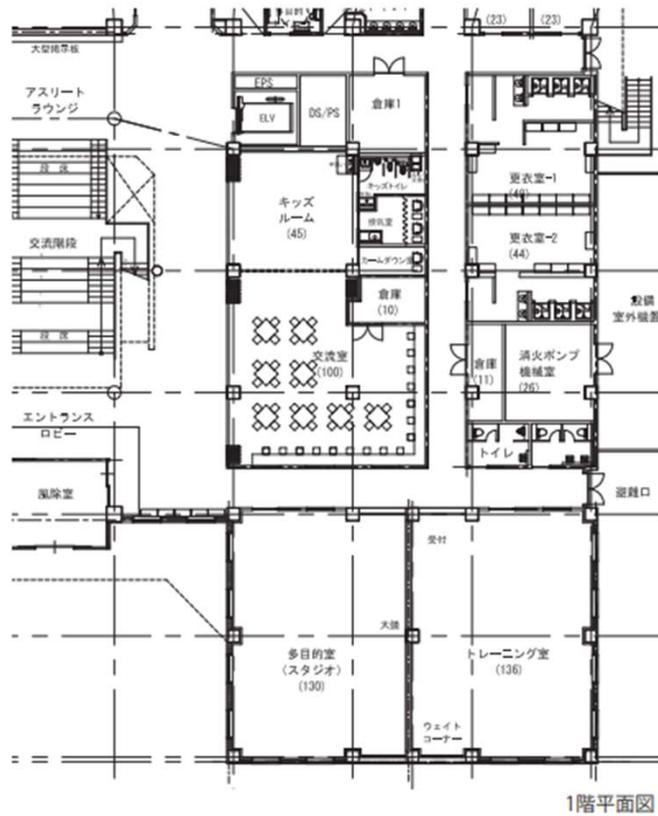


新潟市西川総合体育館：トレーニングルーム 約190㎡

# ■ 諸室計画 (交流室、キッズルーム)

弊社事例写真 (交流室、キッズルーム)

## 交流室



町田市鶴川緑の交流館：市民活動スペース 約250㎡



柏崎市文化会館アルフォーレ 約100㎡



三条市体育文化会館：飲食交流スペース 約160㎡



ココテラス湘南 約85㎡

## キッズルーム



いわき市こども元気センター：乳幼児向け遊戯室 約750㎡

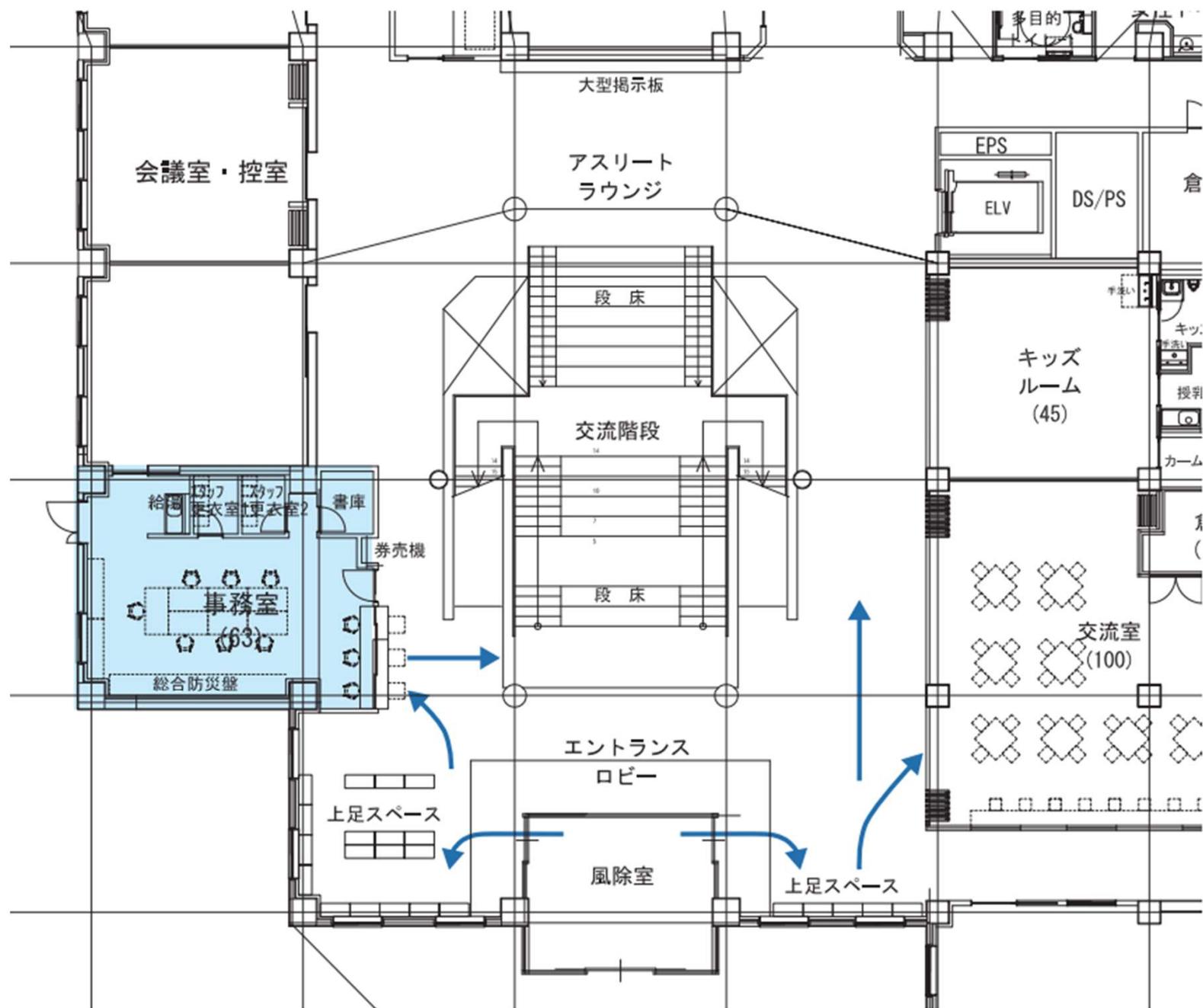


袋井市総合体育館：キッズルーム 約130㎡



田原親子交流施設：子育て支援ルーム 約120㎡

## ■ 諸室計画 (受付、事務室)



# ■ 諸室計画 (トイレ)

■ 現計画案 (男性トイレ、女性トイレ、多機能トイレ) の衛生器具設置個数

項目	1階	2階
男子 大便器	3 (3)	3 (3)
男子 小便器	7 (7)	5 (5)
男子 洗面器	3 (4)	3 (3)
女子 便器	8 (9)	6 (5)
女子 洗面器	4 (4)	3 (3)
多機能 トイレ	1 (2)	1 (2)

■ キッズトイレの衛生器具設置個数

項目	1階
幼児用 大便器	2
幼児用 小便器	1
キッズ用 洗面台	1

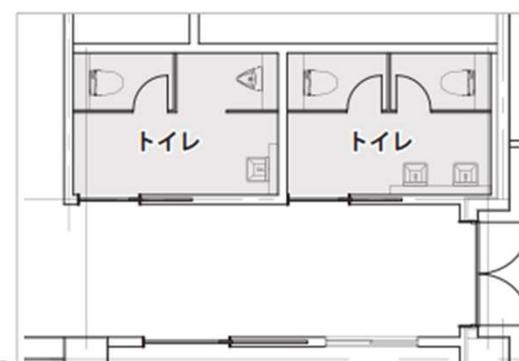
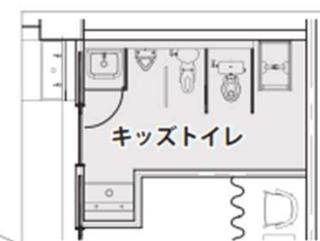
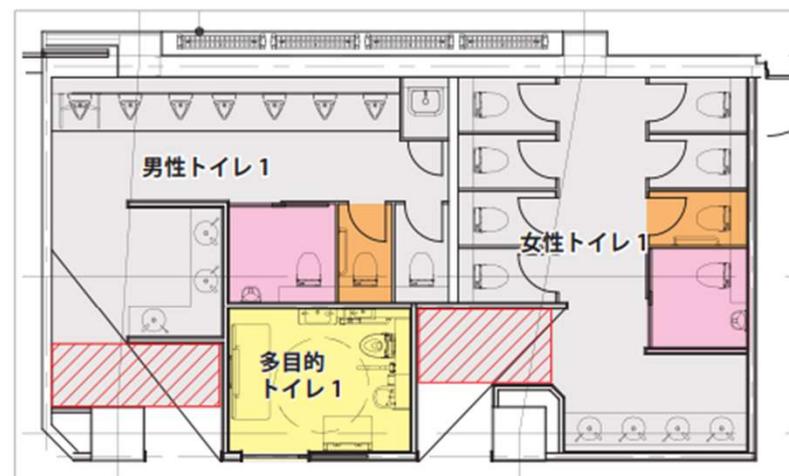
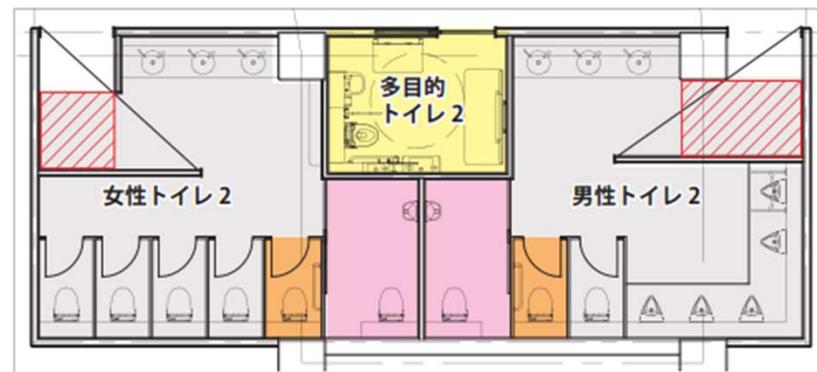
■ 多目的室・ホール等室利用者用トイレの衛生器具設置個数

項目	1階
男子 大便器	1
男子 小便器	1
男子 洗面器	1
女子 便器	2
女子 洗面器	2

( )内は基本計画の衛生器具設置個数

下図凡例

- 履き替えスペース
- 多目的トイレ
- 乳幼児対応トイレ
- 手すり付きトイレ





# マスタースケジュール

