

2. 設計と条件・建築計画概要

1) 設計と条件

①するスポーツに対応する体育館

町のスポーツ拠点として、子どもから高齢者、障がい者まで、町民の誰かが生涯にわたり、それぞれの体力や年齢、技術、趣味、目的に応じて、健康づくりから本格的なスポーツに至るまで、多様なレクリエーションに親しむことができるユニバーサルデザインを導入した体育館

i) 以下の競技に対応したアリーナを確保

バスケットボールコート2面／6人制バレーボールコート3面／

9人制バレーボールコート2面／バドミントンコート8面／ハンドボール1面／

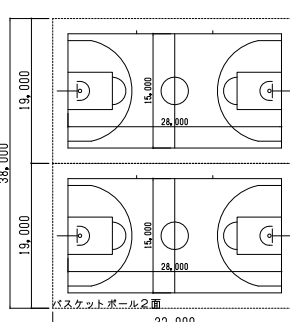
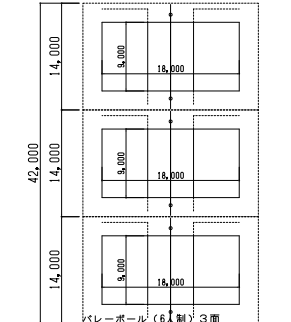
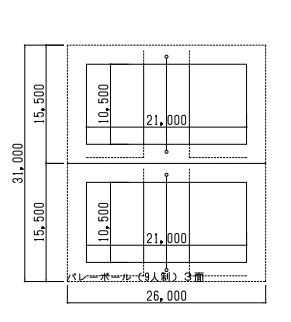
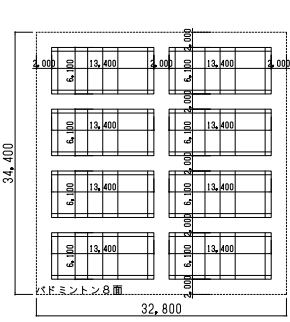
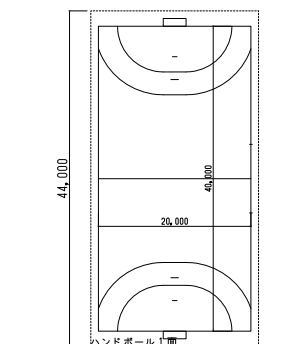
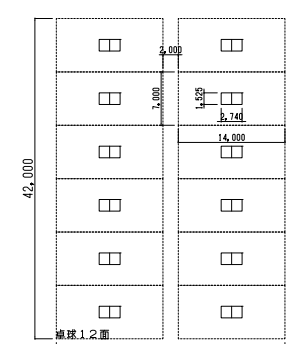
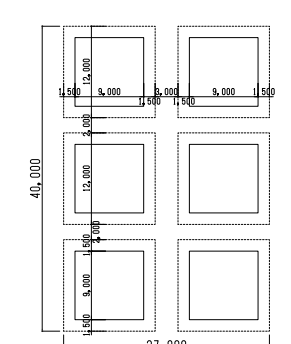
卓球12面／剣道6面

ii) シャワー、ロッカールームなどのアメニティの充実

iii) 町民の健康増進のためのトレーニングルーム及びリズムダンス等に対応した多目的室を設置

iv) ウォーミングアップや雨天時のランニングのためにアリーナ観覧席外周にランニングコースを設置

想定競技のコートレイアウト

バスケットボール2面 (38.0m×32.0m)	バレーボール (6人制) 3面 (42.0m×23.0m)	バレーボール (9人制) 2面 (31.0m×26.0m)	バドミントン8面 (34.4m×32.8m)
			
ハンドボール1面 (44.0m×22.0m)	卓球12面 (42.0m×30.0m)	剣道6面 (40.0m×27.0m)	
			

②観るスポーツに対応する体育館

2020年(平成32年)東京オリンピックや、2023年(平成35年)佐賀国体の開催を控え、スポーツを観る場としての体育館として、町民にスポーツの楽しさと感動、さらにはスポーツに対する意欲を高めることができるような大会を開催することができる体育館

i) 大きな大会の開催を可能とするアリーナ構成

ii) 観覧席及び車椅子用スペースの設置

iii) 必要な広さを持つ役員室、審判室、放送室

iv) 空調、照明、音響等の充実

v) 大会を考慮した駐車台数の確保(周辺施設の駐車場を含む)

③ささえるスポーツに対応する体育館

地域スポーツに取り組む団体が、ミーティングや研修などの活動や、スポーツに関するボランティア活動など情報交換を行い、交流を促進することができるコミュニティ拠点としての体育館

i) 多様なニーズに対応できる会議室の設置

ii) スポーツ情報コーナーの充実

④文化活動に活用できる体育館

i) 固定ステージの両袖に控室を設置し、照明及び音響設備を整備することで、各種文化サークルの活動や文化祭などの文化活動に活用できる体育館

ii) 可動イスを配置することで文化講演会等の1,000人規模の文化行事に活用が可能な体育館

⑤地域のコミュニティの核となる体育館

スポーツ活動・文化活動等を通して幅広い世代の交流と、地域交流が図られ、コミュニティの活性化に資するとともに、スポーツ活動や文化活動の楽しさを広める役割を担う体育館

⑥災害時拠点となる体育館

大規模災害時の避難拠点として様々な災害に対応する防災機能や長期避難に対応可能な体育館

i) 耐震性の確保

ii) ユニバーサルデザインに配慮

iii) 車椅子に対応できるエレベーターの設置

iv) 長期避難や病人の避難に対応可能な冷暖房設備及び換気設備

⑦その他既存の施設で対応できない課題を解決する体育館

大きなスペースを持つ体育館は、それにふさわしい機能が求められているため、既存施設で対応できない課題に対応できる体育館

i) 選挙の開票所等、町民生活に必要な事業に対応する役割の確保等

2) 建築計画概要

名称	： 吉野ヶ里町文化体育館
建物用途	： 【建築基準法】 体育館 ／ 【消防法】 防火対象物Ⅰ項イ 観覧場 町民の健康づくり・文化活動・創造活動の拠点（最大 1,400 人程度）、 災害時の避難拠点（最大 500 人程度）
階数	： 地上2階
構造	： 鉄筋コンクリート造 一部鉄骨造
耐震グレード等	： 構造躯体Ⅱ類 ／ 非構造部材 A 類 ／ 建築設備乙類 地域係数 0.8 ／ 重要度係数 1.25
建物高さ	： 16.60m
軒高さ	： 15.07m
駐車場	： 150台（内 車いす用5台、大型車用5台含む）
駐輪場	： 50台
収容人員（観覧席）	： 最大 1,400 席 （1階可動（手動）席 1,000 席、2階固定席 400 席（車いす 4 席含む））
建築面積	： 3,856.93 m ²
延床面積	： 5,246.86 m ²
各階面積表	

階	主要用途	床面積
2 階	コミュニティルーム、ランニングコース、観覧席、放送室他	1,571.00 m ²
1 階	アリーナ、ステージ、器具室、控室、トレーニングルーム、多目的室、事務室、更衣室、役員・審判室、まが玉ホール他	3,675.86 m ²
合計		5,246.86 m ²

3) 各室概要・面積

用途	面積（㎡）	備考
アリーナ	1, 528. 35	44m×34m／天井高さ12. 5m以上 バスケットボール2面・6人制バレーボール3面・9人制バレーボール2面・ バドミントン8面・ハンドボール1面・卓球12面・剣道6面
器具室	192. 00	
機械室	141. 57	ステージ操作室、消火ポンプ室含む
女子更衣室・シャワー	61. 32	ロッカー21台（126人分）、シャワー5ブース
女子トイレ-1（1F）	54. 99	大便器14ヶ所、手洗い5ヶ所
女子トイレ-2（1F）	17. 11	大便器3ヶ所、手洗い2ヶ所
女子トイレ-3（2F）	39. 68	大便器7ヶ所、手洗い4ヶ所
男子トイレ-1（1F）	46. 44	大便器6ヶ所、小便器8ヶ所、手洗い4ヶ所
男子トイレ-2（1F）	16. 36	大便器2ヶ所、小便器2ヶ所、手洗い2ヶ所
男子トイレ-3（2F）	25. 71	大便器3ヶ所、小便器4ヶ所、手洗い3ヶ所
男子更衣室・シャワー	58. 80	ロッカー21台（126人分）、シャワー5ブース
トレーニングルーム	121. 36	トレーニング機器（ストレッチ、筋トレ、有酸素運動マシン等）
多目的室	78. 89	36人収容／スライディングウォールにより2分割利用可能
事務室	56. 41	利用者受付・案内等事務全般を行う 職員5名・受付2名程度、更衣・湯沸含む
医務室	18. 90	2ベッド
応接室	21. 67	
役員・審判室	33. 45	託児室兼用
多目的トイレ（1F）	24. 34	4ヶ所
多目的トイレ（2F）	7. 86	1ヶ所
エレベーター	25. 26	乗用13人乗（トランクルーム付）
観覧席（車いす含む）	310. 10	400席（車いす席4席含む）
放送室	21. 64	
ステージ（舞台袖等含む）	183. 25	間口20m×奥行7m
控室	39. 84	WC（控室用）3. 60㎡含む
スポーツラウンジ	17. 21	アメニティの充実
キッズコーナー	22. 25	アリーナに隣接して設置・子育て世代への配慮
車いす用更衣室・シャワー	16. 08	バリアフリーへの対応
授乳室	7. 56	子育て世代への配慮
コミュニティルーム-1	33. 27	15人収容／スライディングウォールにより（2）と一室利用可能
コミュニティルーム-2	51. 26	18人収容
コミュニティルーム-3	78. 51	42人収容
クールダウンラウンジ	38. 55	ランニングコース利用者等の休憩やミーティングスペースとして利用
廊下等	1, 856. 87	倉庫・階段・ラウンジ（1F・2F）・ミーティングラウンジ・展示コーナー・ギャ ラリー・情報コーナー・下足コーナー・風除室・コミュニティホール等を含む
計	5, 246. 86	

※ランニングコース 約195.40m