

【資料 3】

アリーナの機能・運営の検討について

機能・運営に関するご意見		発言者	アリーナ整備の検討に係る中間とりまとめ (平成31年3月)	要求水準書(案)の方向性	
メイン アリーナ	観客席	観客席と競技場が近く見やすい	青森市サッカー協会 有識者会議ヒアリング	観客席と競技場が近く観戦しやすい環境にするため、ロールバックチェア等の設置を検討します。	可動席を設置する場合は、壁面収納式とすることとします。
		可動席の検討	有識者会議ヒアリング		
		観客席が競技の邪魔にならない	有識者会議ヒアリング	競技者の安全性に配慮した施設にするため、各競技で定められた離隔を確保した観客席の配置を検討します。	競技者の安全に配慮し、各競技基準等で定められた離隔を確保することとします。
		非常口の数十分	有識者会議ヒアリング		
		観客席から競技場への非常階段4つ以上	青森市中学校体育連盟 有識者会議ヒアリング		
		観客席から競技場への非常階段	有識者会議ヒアリング	非常時において、安全かつ迅速に避難可能な非常口を各種法令に基づき配置することとします。また、観客席数に応じた避難経路を確保することとします。	観客席と競技フロアとの高低差を考慮すると、直接階段で結ぶことは難しいと考えられるが、円滑に移動できるよう求めることとします。
	観客席を一周できる	青森市バドミントン協会			
	床	耐久性の高い床材 (土足・フットサル・野球ボール・少林寺拳法武器で傷つかない)	青森市少林寺拳法協会 青森市中学校体育連盟 青森市サッカー協会 青森市軟式野球連盟 有識者会議ヒアリング 有識者会議委員	維持管理費を軽減するため、耐久性を考慮しながら具体的な床材質を検討します。	メインアリーナ、サブアリーナ、多目的ルームの床・壁・天井は、適切な機能性(耐久性、耐衝撃性、吸音性能等)を有し、かつ経済性、メンテナンス性に配慮したものとすることとします。
		ラインが引いてある	青森市バドミントン協会 青森市中学校体育連盟 青森市ソフトテニス連盟 青森市サッカー協会		
		ラインが複雑化しすぎない	有識者会議委員	利用者数の多い団体競技に配慮したラインを設置することとするが、どこまでの競技に対応するかは、 <u>様々な競技のラインが交錯して複雑にならないよう、引き続き検討することとします。</u>	
ラインが引いていない		青森市剣道連盟			

機能・運営に関するご意見			発言者	アリーナ整備の検討に係る中間とりまとめ (平成31年3月)	要求水準書(案)の方向性
メイン アリーナ	床	床面が濃色(白くない)	有識者会議ヒアリング		具体的な色は民間事業者の提案としますが、各種競技に支障が無いような色調とするよう求めることとします。
		シューズのまま観客席に行ける	有識者会議ヒアリング		
		土足で観客席に入れる	有識者会議ヒアリング		
		鉄棒を立てる杭(穴)	有識者会議ヒアリング		
	天井	天井が高すぎない	青森市バドミントン協会		バレーボールに必要な天井高 12.5m以上を確保することとします。
		天井が低すぎない	青森市剣道連盟		
	空調	風の影響を受けない	有識者会議ヒアリング 青森市バドミントン協会 有識者会議委員	快適な競技環境にするため、風の影響が小さくなるように配置の工夫をするなど、コスト面も踏まえて空調設備を検討します。	メインアリーナ及びサブアリーナについては、バドミントン等、風の影響を受けやすい競技に配慮し、競技への影響が最小となる空調計画とすることとします。
		下まで空調が届く	青森市体操協会 有識者会議ヒアリング	快適な競技環境、観戦環境にするため、コスト面も踏まえながら、各競技で要求される室温を維持できる空調・冷暖房設備を検討します。	
		十分な冷暖房	青森市空手道連盟 青森市剣道連盟 青森市柔道協会 青森市少林寺拳法協会 青森市体操協会 青森市なぎなた協会 青森市空道協会 青森市中学校体育連盟 青森市サッカー協会 有識者会議ヒアリング 有識者会議委員		
		風量を調整できる	青森市バドミントン協会		
			気温、気候等の屋外条件の変化や人数・使用時間・作業内容等の使用形態の変化等に対応できる空調システムとすることとします。 具体的な内容は民間事業者の提案によることとしますが、各空調機のシステム及び型式は、空調負荷や換気量等を考慮して、適正な室内環境を維持することができるものとするよう求めることとします。		

機能・運営に関するご意見			発言者	アリーナ整備の検討に係る中間とりまとめ (平成31年3月)	要求水準書(案)の方向性
メイン アリーナ	空調	空調にかかるコストを検討	有識者会議ヒアリング 有識者会議委員		更新性、メンテナンス性に配慮し、容易に保守点検、改修工事が行えるような計画とすることとします。
	照明 設備	競技(大会・練習)に必要な照度	有識者会議ヒアリング 青森市バドミントン協会 青森県銃剣道連盟青森支部		直射光や反射等を含めて、日射等による競技及び観覧への支障が生じないような採光、照明計画とするとともに、必要に応じて暗幕の設置などの対策を講じることとします。 照明は、各種競技の公式試合に対応した照度を確保するとともに、使い方に応じて照度を調節できる機能や眩しさの抑制への配慮など、様々なスポーツ競技に適した照明を設置することとします。
		照明が目に入らない	青森市バドミントン協会		
		スポーツに適した照明	有識者会議委員		
		競技フロアにのみ照明	有識者会議ヒアリング		
		L E D照明を使用	有識者会議ヒアリング		具体的な設備については民間事業者の提案によることとしますが、照明等の設備機器は、省エネルギー・高効率タイプのものを採用するよう求めることとします。
	壁・ 窓等	壁面が濃色(白くない)	有識者会議ヒアリング		具体的な色は民間事業者の提案によることとしますが、壁は各競技におけるボールの視認性を考慮し、濃色の壁面材とするよう求めることとします。
		窓に暗幕がある	青森市バドミントン協会		直射光や反射等を含めて、日射等による競技及び観覧への支障が生じないような採光、照明計画とするとともに、必要に応じて暗幕の設置などの対策を講じることとします。
		日光が窓から入らない	青森市空手道連盟		
		壁を保護するネット	青森市サッカー協会		フットサル等の競技の使用にあたり、壁を保護するため、必要に応じて防球ネットの設置等の対策を講じることとします。
	映像 設備	大型ビジョンの設置	有識者会議ヒアリング 有識者会議委員		Bリーグ、Vリーグ等のプロスポーツやコンサート、コンベンション等、多様な催事を誘致するため、大型ビジョンを設置することとします。
			有識者会議委員		

機能・運営に関するご意見			発言者	アリーナ整備の検討に係る中間とりまとめ (平成31年3月)	要求水準書(案)の方向性	
メイン アリーナ	音響	室外の音(騒音)が入ってこない	青森県武術太極拳連盟	/	周囲からの発生音がメインアリーナでの各種競技に与える影響に配慮することとします。また、各諸室からの発生音や振動等が、他諸室の利用に与える影響に配慮することとします。	
		コンサートを開催できる音響	有識者会議委員		コンサートにおいて多様な演出を可能にするため、コスト面も踏まえながら、音響設備の設置を検討します。	コンサート等の音楽イベントにも対応できる音響に配慮した施設設計とします。
	ステージ	本部席、表彰式で利用できるステージ	青森市バドミントン協会 青森市レスリング協会		大会やコンサートの運営を円滑にするため、可動式ステージの設置を検討します。	スポーツ大会における本部席や表彰式での利用や、一方向型、全方向型などの様々な会場の利用形態に対応できるよう、可動式ステージを設置します。
	その他	サブアリーナに運搬しやすくメインアリーナを通らなくてよい用具庫	青森市サッカー協会		/	メインアリーナ、サブアリーナそれぞれに隣接して配置することとします。なお、メインアリーナとサブアリーナの共用とすることも可とします。
		ネットが設置しやすい	青森市ソフトテニス連盟			各種競技用ネットの支柱や体操競技の鉄棒を設置するための穴を設置し、容易に設置が可能な構造とすることとします。
		非構造部材の耐震対策	有識者会議委員			大地震動後、災害応急対策活動等を円滑に行ううえ、又は危険物の管理のうえで支障となる建築非構造部材の損傷、移動等が発生しないことを目標とし、人命の安全確保に加えて十分な機能確保が図られるものとします。
		大型備品の保管場所	青森市なぎなた協会 青森市サッカー協会			大型備品等の搬入出の負担を軽減するため、保管スペースの確保を検討します。

機能・運営に関するご意見		アリーナ整備の検討に係る中間とりまとめ (平成31年3月)		要求水準書(案)の方向性
		発言者		
メイン アリーナ	その他	競技(大会・練習)に必要な備品	青森市バドミントン協会 青森市柔道協会 青森市体操協会 青森市跆拳道協会 青森市レスリング協会 青森市空道協会 青森市中学校体育連盟	カクヒログループスタジアム(市民体育館)での競技備品や障がい者スポーツ用具の利用頻度のほか、国民スポーツ大会の本市開催を見据えて、必要な競技備品を整備することとします。
		利用人数を考慮した整備備品の検討	有識者会議委員	
		障がい者スポーツ用具	有識者会議委員	
サブアリーナ 等	サブアリーナにも暖房設備	青森市サッカー協会 有識者会議ヒアリング	快適な競技環境にするため、コスト面も踏まえながら、各競技で要求される室温を維持できる空調・冷暖房設備を検討します。	気温、気候等の屋外条件の変化や人数・使用時間・作業内容等の使用形態の変化等に対応できる空調システムとすることとします。
	鏡や棒のあるスタジオ	青森市体操協会	ダンスなどで利用されることで利用者の増加が見込まれるため、大会運営上必要となる会議室等と兼用にするなどの効率化を図りながら、多目的ルームの設置を検討します。	ダンス、囃子の練習、会議、研修、大会時の控室等での利用を想定し、音響設備、鏡、ダンス練習用のバー、プロジェクター、スクリーン等のある多目的ルームを設置することとします。
	大会時の控室、会議室等が必要	青森市バドミントン協会 青森市剣道連盟 青森県武術太極拳連盟 青森市なぎなた協会 青森市レスリング協会 青森市サッカー協会		
	プロジェクターやスクリーンのある研修室	青森市体操協会 青森市レスリング協会		
トレーニング ルーム等	冬場のトレーニング施設が必要	青森市空手道連盟 青森県銃剣道連盟青森支部 青森市レスリング協会 青森市ソフトテニス連盟 青森市軟式野球連盟 青森市ラグビーフットボール協会	冬期間における利用者の増加が見込まれるため、民間事業者が運営する施設に配慮しながら、トレーニングルームの設置を検討します。	民間事業者の意見を踏まえながら、引き続き検討することとします。
	ジョギングコースが必要	青森市レスリング協会 青森市ラグビーフットボール協会 有識者会議ヒアリング 有識者会議委員	冬期間における利用者の増加が見込まれるため、観客席周囲の通路と共用するなど配置を工夫しながら、ジョギングコースの設置を検討します。	屋内ジョギングコースを設置することとし、コース延長については引き続き検討することとします。
	一周200~250mのコース	青森市陸上競技協会		

機能・運営に関するご意見		発言者	アリーナ整備の検討に係る中間とりまとめ (平成31年3月)	要求水準書(案)の方向性
トレーニング ルーム等	階段のないジョギングコース	青森市陸上競技協会		コースは安全性を考慮し、段差や高低差がないように設置することとします。
キッズルーム等	親子で色々な遊びができる機能	有識者会議委員	親子が集うことで多様な世代の利用を可能とするため、キッズルームの設置を検討します。	遊具等を設置し、快適な遊びの空間とするとともに、運動プログラム等が実施可能な空間を確保します。
	アリーナと外を一体的に使用する	有識者会議委員		具体的な内容は民間事業者からの提案としますが、キッズルームの配置や運営について、屋外の緑地・広場と連携した利用の提案を求めるとします。
ロッカールーム・ シャワールーム	更衣室、シャワー室が必要	青森市バスケットボール協会 青森市バドミントン協会 青森市空手道連盟 青森県銃剣道連盟青森支部 青森市なぎなた協会 青森市レスリング協会 青森市サッカー協会	快適な利用環境を提供することが可能となり、また、防災上も必要な機能のため、ロッカールーム・シャワールームの設置を検討します。	ロッカールーム・シャワールームを設置することとします。
エントランス	冷暖房が必要	有識者会議ヒアリング 有識者会議委員		気温、気候等の屋外条件の変化や人数・使用時間・作業内容等の使用形態の変化等に対応できる空調システムとすることとします。
トイレ	トイレ(特に女子トイレ)の数が十分必要	青森市レスリング協会 有識者会議ヒアリング 有識者会議委員	大会やイベントの運営を円滑に進めるため、各競技の基準も参考にしながら、トイレを必要数確保することを検討します。	Bリーグ規程の基準要件などを参考としながら、トイレの必要数を確保することとします。
	各階に多目的トイレ	有識者会議委員		利用者が滞在する各階に、多目的トイレを設置することとします。
	洋式のトイレ	有識者会議ヒアリング		トイレは洋式を基本とし、和式の数については、引き続き検討することとします。
	トイレの動線を考慮することが必要	有識者会議ヒアリング		利用者が滞在する各階に男女トイレ・多目的トイレを設置し、利便性を配慮し円滑な動線を確保することとします。
駐車場	大型バスが駐車できる	青森市空手道連盟	大会やイベントの運営を円滑に進めるため、大型バスの駐車を検討します。	大型車用駐車場を設置することとします。 大会・イベント時には東西用地を臨時駐車場として活用することを想定しています。

機能・運営に関するご意見		発言者	アリーナ整備の検討に係る中間とりまとめ (平成31年3月)	要求水準書(案)の方向性
防災	防災倉庫の設置	有識者会議委員	指定避難所に必要な機能のため、防災倉庫の設置を検討します。	防災倉庫を設置することとします。
	非常用のトイレ	有識者会議委員	指定避難所に必要な機能のため、非常用のトイレの設置を検討します。	災害時に利用可能なマンホールトイレ等を設置することとし、防災訓練での使用も考慮することとします。
	非常用トイレの防災訓練での活用	有識者会議委員		
	避難所として利用できる	有識者会議委員		アリーナ施設については、『指定緊急避難場所』として利用することのみならず、避難者の受け入れを行う『指定避難所』としての利用や、避難生活に必要なマンホールトイレなど施設の機能強化、防災倉庫の設置等による備蓄機能の強化を図ります。
	防災時の役割の検討	有識者会議委員		操車場跡地全体としては、これまでと同様に広域的な避難に対応した『指定緊急避難場所』として利用するとともに、支援物資の集積場所やボランティアの活動拠点などの機能を付加し、防災活動拠点としての機能強化を図ります。
	非常用の発電機	有識者会議委員		停電時においても十分な可動時間を確保できる非常用発電設備を設置することとします。
バリアフリー	バリアフリー対応 (エレベーター、手すり等)	青森市バドミントン協会 青森県綱引連盟青森支部 青森市レスリング協会 有識者会議ヒアリング 有識者会議委員		本施設全体において、ユニバーサルデザインの理念に基づき、年齢、性別、障がいの有無等にかかわらず、全ての利用者が快適・安全に利用できる十分な性能を確保することとします。 車いす利用者同士がすれ違いできるような幅員等を確保することとします。 各種設備器具・手摺等については、高齢者、障がい者にも十分配慮した使いやすい計画とすることとします。 視覚障がい者、色覚障がい者、聴覚障がい者等に配慮した誘導表示や点字案内、非常用警報装置等を適切に計画することとします。