

## 2 | 参考：座席数表、能力検証表

### 1 各モード座席数表 (座席寸法および仕様は要求水準に則る。)

※数値については提案時の数値により、設計段階において変動する可能性があります。

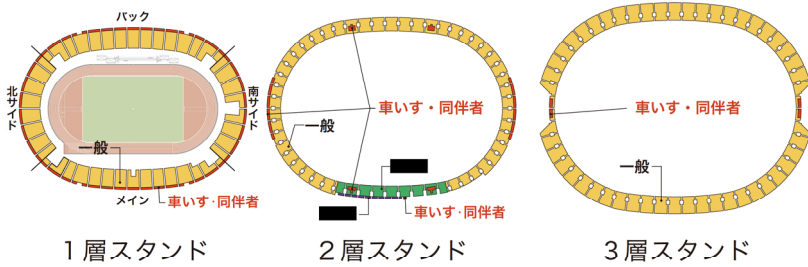
#### ■約 6.8 万人モード

	1層スタンド	2層スタンド	3層スタンド	小計
一般	22195	15053	28244	65492
プレス机なし				0
プレス机あり				0
車いす	376	102	24	502
同伴者	376	102	24	502
小計	22947	16850	28292	68089

※480mm以上の座席数割合 1層:約95% 2層:約55% 3層:約42%  
※見切り席は座席数から除外。

座席寸法・仕様表	座席間隔×段奥行	仕様	プレス机なし	480mm以上×810mm	電源・LAN 配線を備える
一般	460mm以上×810mm		プレス机あり	700mm以上×1620mm	
	600mm以上×950mm	肘掛付 クッション付	車いす	900mm以上×1300mm	
	600mm以上×1100mm	ハイグレードタイプ 肘掛付 クッション付	同伴者	500mm以上×1300mm	※車いす席と 横並びにする

※1層スタンドのメイン・バックスタンドは、480mm以上の座席間隔を確保 (全モードで共通)

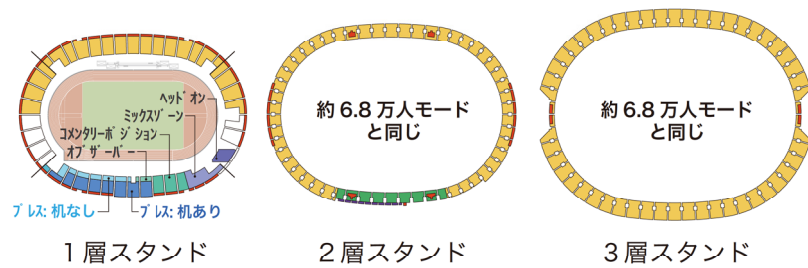


#### ■オリンピック競技大会開催時 (約 6 万人モード)

	1層スタンド	2層スタンド	3層スタンド	小計
一般	12258	15053	28244	55555
プレス机なし	1014			1014
プレス机あり	1028			1028
車いす	330	102	24	456
同伴者	330	102	24	456
小計	14960	16850	28292	60102

※480mm以上の座席数割合 1層:約95% 2層:約55% 3層:約42%  
※車いす席数の割合 全体座席数の0.75%  
※見切り席は座席数から除外。

※1層スタンドの一般席約1万席分を使用し、メディア席約2000席のスペースを確保。

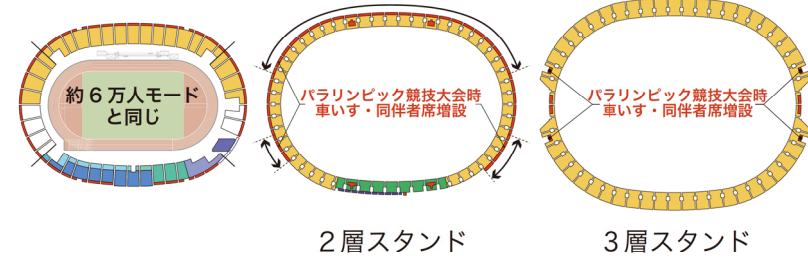


#### ■パラリンピック競技大会開催時

	1層スタンド	2層スタンド	3層スタンド	小計
一般	12258	13145	27306	52709
プレス机なし	1014			1014
プレス机あり	1028			1028
車いす	330	333	40	703
同伴者	330	333	40	703
小計	14960	15404	27386	57750

※480mm以上の座席数割合 1層:約95% 2層:約55% 3層:約40%  
※車いす席数の割合 全体座席数の1.21%  
※見切り席は座席数から除外。

※2層スタンドの最上段(バックスタンドと一部のメインスタンド)に車いす・同伴者席をオーバーレイで増設。  
※3層スタンド5階「空の杜」からフラットアクセス可能な車いす・同伴者席を設置するため、段床を一部取り外し、車いす席をオーバーレイで増設。



#### ■札幌・札幌国際競技大会終了後 (約 8 万人モード)

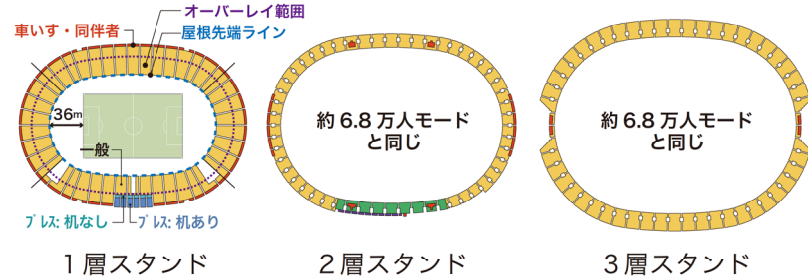
案①・サイドスタンド先端からゴールラインまで約36m・屋根下に約8万席

	1層スタンド	2層スタンド	3層スタンド	小計
一般	32992	15607	28244	76843
プレス机なし	264			264
プレス机あり	252			252
車いす	352	102	24	478
同伴者	352	102	24	478
小計	34212	17512	28292	80016

※480mm以上の座席数割合 1層:約94% 2層:約55% 3層:約42%  
※見切り席は座席数から除外。

※大会終了後、常設の1層スタンドの先端をオーバーレイして、約8万人モードに転換。

※2,3層スタンド形状は約6.8万人モードに戻す。



#### ■札幌・札幌国際競技大会終了後 (約 8 万人モード)

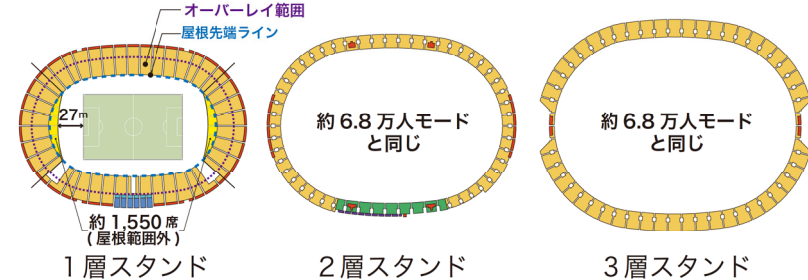
案②・サイドスタンド先端からゴールラインまで約27m・屋根下に約7万8千席

	1層スタンド	2層スタンド	3層スタンド	小計
一般	32990	15607	28244	76841
プレス机なし	264			264
プレス机あり	252			252
車いす	352	102	24	478
同伴者	352	102	24	478
小計	34210	17512	28292	80014

※480mm以上の座席数割合 1層:約80% 2層:約55% 3層:約42%  
※見切り席は座席数から除外。

※1層サイドスタンドをサッカーゴールラインに約27mまで近づけた形状。

※固定席8万席のうち、屋根下に約7万8千席確保。



### 2 各種能力検証

●ゲート・コンコース・売店・トイレはオリンピック・パラリンピック競技大会終了後(約8万人)の能力を有するものとします。

※数値については提案時の数値により、設計段階において変動する可能性があります。

#### ■ゲート

	一般 観客数	集中 人数	必要 ゲート数	計画 ゲート数	判定	
1層 スタンド	メインスタンド	9584人	6709人	14台	24台	OK
	バックスタンド	11668人	8168人	17台	24台	OK
	北サイドスタンド	6480人	4536人	10台	10台	OK
	南サイドスタンド	6480人	4536人	10台	10台	OK
	合計	34212人	23949人	51台	68台	OK
2層スタンド	15663人	10965人	22台	28台	OK	
3層スタンド	20292人	19805人	40台	40台	OK	
合計	78167人	54717人	110台	136台	OK	

※過去の国際大会の事例より、イベント1時間前まで観客の70%が集中して来場し、ゲート1台あたりは1時間で500人捌く能力を想定する。  
※現時点でゲートシステムを確定できないため、アームゲート式、フラッパーゲート式両案設置可能な設計とし、寸法については幅の広いフラッパーゲート式で確保。

#### ■コンコース

	一般 観客数	必要 面積 (㎡)	計画面積	一席 単位面積	判定	
1層 スタンド	メインスタンド	9584人	3355㎡	3727㎡	0.389㎡/席	OK
	バックスタンド	11668人	4084㎡	4119㎡	0.353㎡/席	OK
	北サイドスタンド	6480人	2268㎡	2391㎡	0.369㎡/席	OK
	南サイドスタンド	6480人	2268㎡	2391㎡	0.369㎡/席	OK
	合計	34212人	11975㎡	12628㎡	0.369㎡/席	OK
2層スタンド	2階	15663人	5482㎡	5859㎡	0.374㎡/席	OK
3層スタンド	4階	20292人	9902㎡	10451㎡	0.369㎡/席	OK
合計	78167人	27359㎡	28938㎡	0.370㎡/席	OK	

※要求水準書・各室性能表に則り、1人あたり0.35㎡以上確保。  
※2連式ステンレス製ウォータークーラーは1~4階各階4か所、計16か所設置する。

#### ■売店

	一般 観客数	長さ	計画長さ	1000人 当たり 開口長さ	判定	
1層 スタンド	メインスタンド	9068人	69m	56m	6.18m	OK
	バックスタンド	11668人	88m	73m	6.26m	OK
	北サイドスタンド	6480人	49m	56m	8.64m	OK
	南サイドスタンド	6480人	49m	56m	8.64m	OK
	合計	33696人	255m	241m	7.15m	OK
2層スタンド	2階	15663人	118m	97m	6.19m	OK
3層スタンド	4階	28292人	213m	143m	5.05m	OK
合計	77651人	583m	481m	6.19m	OK	

※観客1,000人あたり5.0mの売店幅を想定する。  
STADIA THE POPULOUS DESIGN AND DEVELOPMENT GUIDE FIFTH EDITION 参照

#### ■トイレ(一般観客席用)

		男			女		車いす 使用者用 トイレ	判定	
		大便器	小便器	洗面器	大便器	洗面器			
1層 スタンド	1階 (B1階)	必要数	100	298	121	371	187	26	OK
	計画数	104	302	124	374	188	26		
	対目標差異	+4	+4	+3	+3	+1	0		
2層 スタンド	2階	必要数	47	141	57	176	88	1	OK
	計画数	48	142	58	179	90	2		
	対目標差異	+1	+1	+1	+3	+2	+1		
3層 スタンド	4階・5階	必要数	85	255	102	317	159	2	OK
	計画数	86	256	102	320	162	6		
	対目標差異	+1	+1	0	+3	+3	+4		
合計		必要数	232	694	280	864	434	29	OK
	計画数	238	700	284	873	440	34		
	対目標差異	+6	+6	+4	+9	+6	+5		

#### ■トイレ(1層スタンドセクター毎)

		男			女		車いす 使用者用 トイレ	判定	
		大便器	小便器	洗面器	大便器	洗面器			
メイン スタンド	必要数	27	81	33	100	50	6	OK	
	計画数	28	82	34	100	50	6		
	対目標差異	+1	+1	+1	0	0	0		
バック スタンド	必要数	35	103	42	129	65	8	OK	
	計画数	36	104	42	130	66	8		
	対目標差異	+1	+1	0	+1	+1	0		
北サイド スタンド	必要数	19	57	23	71	36	6	OK	
	計画数	20	58	24	72	36	6		
	対目標差異	+1	+1	+1	+1	0	0		
南サイド スタンド	必要数	19	57	23	71	36	6	OK	
	計画数	20	58	24	72	36	6		
	対目標差異	+1	+1	+1	+1	0	0		

#### ■トイレ(VVIP)

		男			女		車いす 使用者用 トイレ	判定	
		大便器	小便器	洗面器	大便器	洗面器			
■■■■	必要数	1	2	2	4	2	0	OK	
	計画数	3	3	3	4	3	1		
	対目標差異	+2	+1	+1	0	+1	+1		

#### ■トイレ(VIP)

		男			女		車いす 使用者用 トイレ	判定	
		大便器	小便器	洗面器	大便器	洗面器			
■■■■	必要数	7	16	10	27	16	0	OK	
	計画数	8	16	12	28	16	2		
	対目標差異	+1	0	+2	+1	0	+2		

※男女比は要求水準により6.4に設定。  
※施設管理者、大会スタッフ用のトイレについては、空気調和・衛生工学会の「適正器具数算定法」に基づき適切に計画する。  
※衛生器具の個数算定は、下記要求水準基準に則る。

#### ■衛生器具数(要求水準)

①一般観客席用トイレ

男女別	器具種別	衛生器具数
男性	小便器	15個/1000人
	大便器	5個/1000人
	洗面器	6個/1000人
女性	大便器	28個/1000人
	洗面器	14個/1000人

②VIP席、VIP席用トイレ

男女別	器具種別	衛生器具数
男性	小便器	1個/50人
	大便器	1個/120人
	洗面器	1個/80人
女性	大便器	1個/35人
	洗面器	1個/50人

③車いす使用者用トイレ  
車いす席15席に1箇所以上