

D 輸送需要及びクライアントへのサービス

15.15 観客と大会スタッフの輸送需要

表15.15を使って、各会場の1日当たり、及び1セッション当たりの観客と大会スタッフの平均/最大人数の見積りを示してください。  
観客とスタッフの発地も考慮しながら、増加する交通量に対応するため、どのように輸送システムなどを強化するか説明してください。

観客と大会スタッフの輸送需要予測と対応方策

会場別の観客と大会スタッフ数は表15.15に示すとおりである。大会期間中の観客数は約850万人、1日当たり最大約78万人と予測している。

また、観客及び大会スタッフの出発地については、各種の過去大会の事例にオリンピック・パラリンピック競技大会ならではの要素を加味して検討した結果、観客については、57%は都内の自宅又は宿泊施設から、43%は都外から来場すると予測している。また、大会スタッフは、62%が都内から、38%が都外から来場すると予測している。

2016年東京大会では、観客と大会スタッフの移動需要に100%公共交通機関で対応する予定である。その内訳は78%が鉄道、19%が臨時バス、3%がその他となる予定であり、東京の持つ世界最高水準の鉄道網を最大限に活用し、効率的に観客と大会スタッフの輸送を行う。

なお、観客と大会スタッフの輸送需要が東京の公共交通機関の輸送量(2,400万人/日)に占める割合はわずか3%であり、東京は既に十分な輸送力を持つことが分かる。

但し、結びクラスター周辺など大会輸送需要が特に集中するエリアや、ライブサイトなど深夜や早朝に輸送需要が発生するエリアにおいては、観客と大会スタッフ双方の輸送需要を踏まえ、鉄道など公共交通機関の運行本数の増強や24時間運転、臨時のシャトルバスの運行などを行う。

図 15.15 オリンピック期間中の日別観客輸送需要と会場への最終アクセス手段の内訳

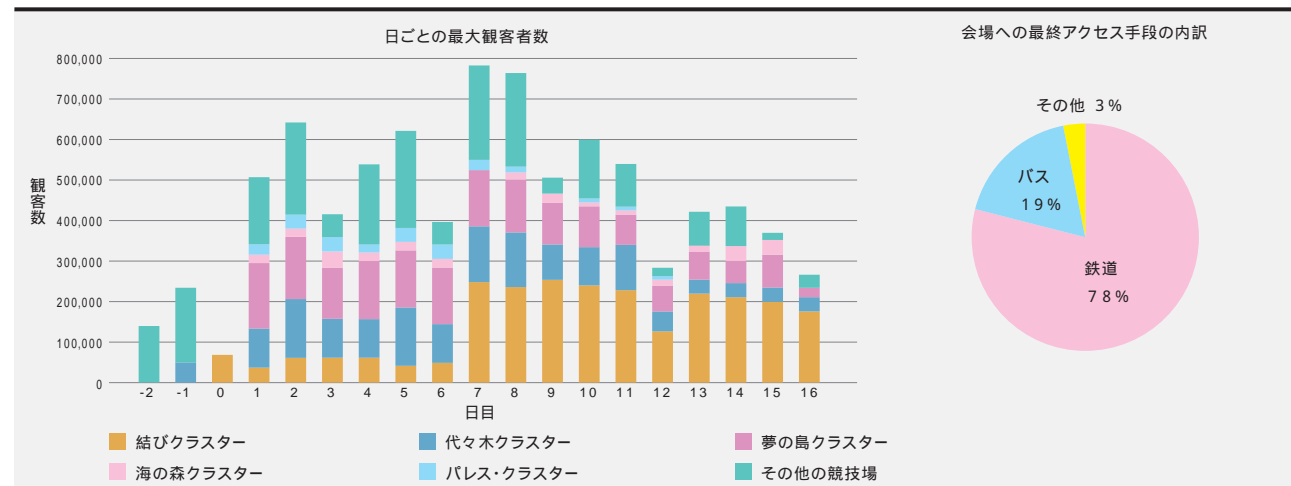


表 15.15 観客と大会スタッフの輸送需要

競技会場	競技/種別/種目	競技日数	1日当たりの観客数		1セッション当たりの観客数		1日当たりの大会スタッフ数		1セッション当たりの大会スタッフ数	
			平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大
オリンピックスタジアム	陸上競技	10	147,100	188,100	86,500	94,000	13,600	14,700	8,000	8,600
オリンピックスタジアム	サッカー	1	94,000	94,000	94,000	94,000	8,600	8,600	8,600	8,600
東京ビッグサイト・ホールA	レスリング	8	15,600	18,400	7,800	9,200	2,000	2,300	1,000	1,100
東京ビッグサイト・ホールB	フェンシング	9	13,300	14,400	6,600	7,200	1,800	1,900	900	1,000
東京ビッグサイト・ホールB	テコンドー	4	8,900	10,500	4,500	5,300	1,500	1,600	700	800
有明テニスの森	テニス	8	5,000	9,000	3,700	9,000	900	1,000	600	700
お台場海浜公園	トライアスロン	2	8,700	9,400	8,700	9,400	1,100	1,100	1,100	1,100
お台場海浜公園	水泳(マラソン 10km)	2	8,700	9,400	8,700	9,400	1,100	1,100	1,100	1,100
潮風公園	ビーチバレーボール	14	15,300	22,400	9,300	11,200	1,900	2,100	1,100	1,300
代々木公園アリーナ	バレーボール	16	26,500	41,300	11,100	13,800	3,100	3,700	1,300	1,600
国立代々木競技場	ハンドボール	16	24,500	32,500	9,300	10,800	3,100	3,400	1,200	1,300
東京体育館	卓球	11	16,500	22,100	6,300	7,400	2,300	2,600	900	1,000
国立霞ヶ丘競技場	サッカー	6	42,000	49,400	42,000	49,400	3,800	4,500	3,800	4,500
日本武道館	柔道	7	17,800	20,900	8,900	10,500	2,200	2,500	1,100	1,300
皇居外苑	自転車競技(ロード・レース)	3	600	1,000	500	500	500	500	400	400
東京国際フォーラム	ウエイトリフティング	10	8,800	13,200	3,800	4,400	1,500	1,700	700	700
東京辰巳国際水泳場(辰巳の森海浜公園)	水泳(競泳)	8	27,100	34,000	14,500	17,000	3,200	3,700	1,700	2,000
東京辰巳国際水泳場(辰巳の森海浜公園)	水泳(飛込)	11	4,500	7,000	3,500	3,500	900	900	700	700
東京辰巳国際水泳場(辰巳の森海浜公園)	水泳(水球)	14	4,600	7,200	2,000	3,600	1,500	1,700	600	700
東京辰巳国際水泳場(辰巳の森海浜公園)	水泳(シンクロナイズドスイミング)	5	14,300	17,000	14,300	17,000	1,700	2,000	1,700	2,000
東京辰巳国際水泳場(辰巳の森海浜公園)	近代五種(水泳)	1	26,600	34,000	13,300	17,000	3,200	3,900	1,600	2,000
夢の島競技場	馬術(馬場馬術、障害馬術)	11	11,800	25,700	10,800	12,800	1,400	1,600	1,300	1,500
夢の島公園	アーチェリー	7	12,200	12,600	6,100	6,300	1,600	1,800	800	900
夢の島ユース・プラザ・アリーナA	バドミントン	9	10,900	19,300	5,500	6,400	1,600	1,800	800	900
夢の島ユース・プラザ・アリーナA	近代五種(フェンシング)	1	10,000	12,800	5,000	6,400	1,500	1,800	800	900
夢の島ユース・プラザ・アリーナB	バスケットボール	16	31,200	48,600	13,100	16,200	3,600	4,300	1,500	1,800
夢の島ユース・プラザ・アリーナC	体操(体操)	9	11,000	20,700	9,000	10,400	1,400	1,600	1,200	1,300
夢の島ユース・プラザ・アリーナC	体操(新体操)	3	11,700	20,700	8,800	10,400	1,500	1,700	1,200	1,300
夢の島ユース・プラザ・アリーナC	体操(トランポリン)	2	9,500	10,400	9,500	10,400	1,200	1,300	1,200	1,300
海の森クロスカントリーコース	馬術(クロスカントリー)	1	20,000	20,000	20,000	20,000	2,000	2,000	2,000	2,000
海の森水上競技場	ボート	8	18,000	22,000	18,000	22,000	1,900	2,300	1,900	2,300
海の森水上競技場	カヌー(フラットウォーター)	6	10,400	12,000	10,400	12,000	1,300	1,500	1,300	1,500
海の森自転車コース	自転車競技(マウンテンバイク)	2	22,500	24,500	22,500	24,500	2,200	2,400	2,200	2,400
海の森自転車コース	自転車競技(BMX)	2	3,900	4,200	3,900	4,200	700	700	700	700
国技館	ボクシング	15	11,800	17,700	7,400	8,900	1,600	1,800	1,000	1,100
葛西臨海公園	カヌー(スラローム)	4	12,000	14,100	12,000	14,100	1,400	1,600	1,400	1,600
若洲オリンピックマリーナ	セーリング	13	1,500	1,800	1,500	1,800	400	500	400	500
大井自転車競技場	自転車競技(トラック・レース)	5	4,600	8,500	3,800	4,200	800	900	700	700
大井ホッケー競技場	ホッケー	14	12,600	18,200	4,600	9,200	2,000	2,200	700	800
大井競馬場	近代五種(馬術、ランニング、射撃)	1	21,100	23,000	10,600	11,500	2,400	2,600	1,200	1,300
陸上自衛隊朝霞訓練場	射撃(ライフル)	9	2,400	2,600	2,400	2,600	500	600	500	600
陸上自衛隊朝霞訓練場	射撃(クレー)	7	2,300	2,600	2,300	2,600	500	600	500	600
東京スタジアム	サッカー	6	41,900	49,300	41,900	49,300	3,800	4,500	3,800	4,500
札幌ドーム	サッカー	3	31,900	40,800	31,900	40,800	3,000	3,800	3,000	3,800
埼玉スタジアム2	サッカー	6	53,600	63,100	53,600	63,100	4,800	5,600	4,800	5,600
横浜国際総合競技場	サッカー	8	62,400	71,700	62,400	71,700	5,600	6,300	5,600	6,300
大阪長居スタジアム	サッカー	6	38,500	49,400	38,500	49,400	3,600	4,500	3,600	4,500