

第 20 回アジア競技大会及び第 5 回アジアパラ競技大会
開催に伴う経済波及効果

2022 年 7 月
愛知県・名古屋市

目次

1. 試算方法の概要	3
2. 試算結果の概要	5
3. 試算結果の詳細	8

1. 試算方法の概要

(1) 分析対象期間

2016 年（招致決定）から 2036 年（大会 10 年後）まで

(2) 分析対象地域

日本全国及び愛知県内¹

(3) 需要増加額（対象地域に新たに発生した需要の増加額）の推計

● 直接的効果

第 20 回アジア競技大会及び第 5 回アジアパラ競技大会の開催に直接的に関わる投資・支出により発生する需要増加額を推計しています。

● レガシー効果

大会のレガシーを見据えて実施される愛知県内での取り組みを抽出し、各施策の指標等を参考に需要増加額を推計しています。

※ 本需要増加額の推計にあたり、愛知県及び名古屋市が公表している事業費の他、計画等による目標値や単価等に基づき、一定の考え方で推計した消費額や投資額を含めております。また、新型コロナウイルス感染症による経済影響については、世界観光機関（UNWTO）が 2026 年までの観光分野における回復予測をしていることから、本推計においても同様の考え方を採用し、その影響を除外しております。なお、本大会により発生すると考えられる経済波及効果のマイナス影響については、本推計では考慮していません。

※ 以降のページにて推計結果を示していますが、億円単位で数字を四捨五入しているため、表で示している合計額と各項目を合計した金額に差異がある場合があります。

(4) 経済波及効果の試算

次の資料を利用し、経済波及効果（計測項目）を試算しています。

①利用資料

● 産業連関表

全国 : 2015 年産業連関表及び雇用表

愛知県 : 2015 年産業連関表及び雇用表²

● 産業部門

中分類 : 107 産業部門

¹ 需要増加額（対象地域に新たに発生した需要の増加額）については、愛知県内と県外の投資・支出の区別が明確にできないため、全て愛知県内の需要増加として推計しています。

² 全国版と愛知県版で産業連関表の部門数が異なるため、「平成 27 年（2015 年）産業連関表（－総合解説編－）第 8 章 部門分類表」に基づいて、全国版と同数になるよう補正しています。

● 平均消費性向³

2017 年度 – 2019 年度の 3 か年平均値

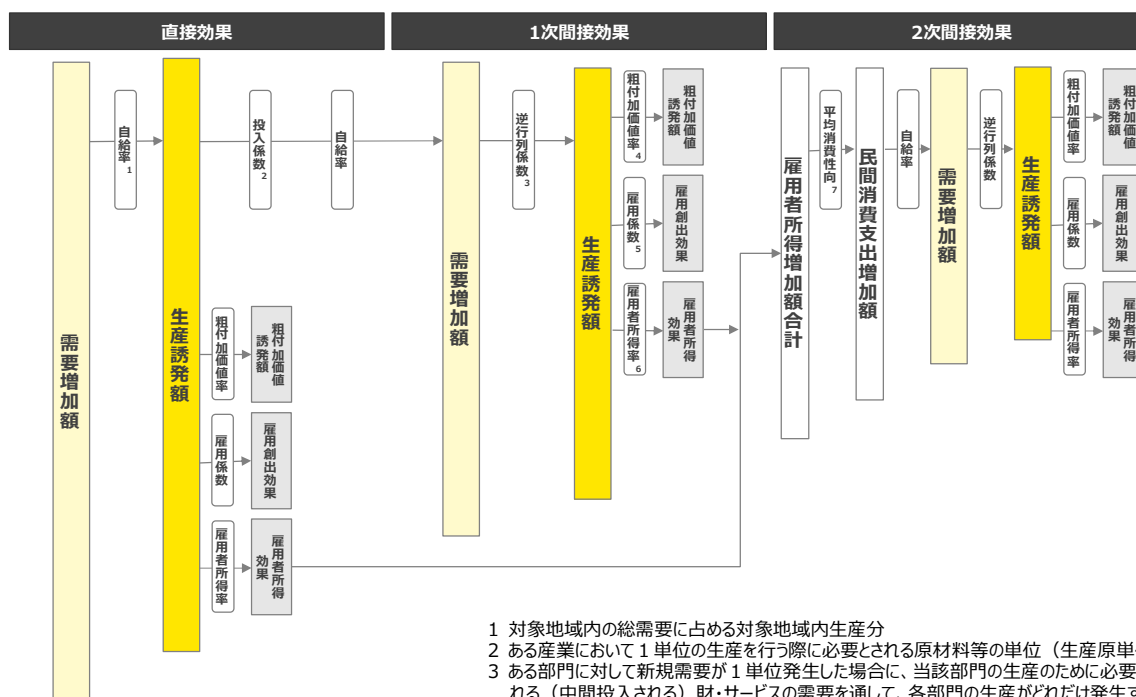
全国 : 62.9%⁴

愛知県 : 69.8%⁵

②試算項目

- 生産誘発額（直接効果⁶、1 次間接効果⁷、2 次間接効果⁸の合計値）
- 粗付加価値誘発額（生産誘発額の発生で新たに生じた付加価値額）
- 雇用者所得誘発額（生産誘発額の発生で新たに生じた雇用者所得額）
- 雇用誘発数（生産誘発額に応じて生じる雇用者数への効果。本件では、雇用者を正社員、正職員、臨時雇用者と定義）

③経済波及効果の算定フロー図



- 1 対象地域内の総需要に占める対象地域内生産分
- 2 ある産業において 1 単位の生産を行う際に必要とされる原材料等の単位（生産原単位）
- 3 ある部門に対して新規需要が 1 単位発生した場合に、当該部門の生産のために必要とされる（中間投入される）財・サービスの需要を通して、各部門の生産がどれだけ発生するかという生産波及の大きさを示す係数
- 4 各産業部門別の粗付加価値額を当該産業部門の対象地域内生産額で除した比率
- 5 各産業部門別の雇用者を当該産業部門の対象地域内生産額で除した係数。本件では、雇用者を正社員、正職員、臨時雇用者と定義している。
- 6 雇用者所得を対象地域内生産額で除した比率
- 7 可処分所得に対する消費支出の割合

³ 可処分所得に対する消費支出の割合

⁴ 総務省「家計調査報告（2020 年）」

⁵ 愛知県「統計年鑑（2020 年）」

⁶ 新規需要を満たすために必要となる生産増の金額（域外消費分・マージンを控除）

⁷ 直接効果の需要を満たすために必要となる生産増の金額

⁸ 直接効果及び 1 次間接効果によって増加した雇用者所得の一定割合が消費されると仮定した際、これを満たすために必要となる生産増の金額

2. 試算結果の概要

(1) 需要増加額⁹

第20回アジア競技大会及び第5回アジアパラ競技大会の開催に係る需要増加額は、全体で9,210億円（直接的効果1,692億円、レガシー効果7,519億円）になりました。

※単位：億円

項目	主な内容	金額
直接的効果		1,692
建設関連支出	組織委員会が負担する大会経費のうち、仮設施設整備に係る経費	458
大会運営支出	組織委員会が負担する大会経費のうち、大会運営に係る経費	542
観客・選手等消費支出	観客及び選手・大会関係者の消費支出	676
大会関連支出	開催都市の取り組みに係る経費、アジア競技大会招致関連経費、アジアパラ競技大会開催調査関連経費	15
レガシー効果		7,519
スポーツ	スポーツ振興に係る施策によって発生する経費など	1,254
社会	文化・教育振興に係る施策によって発生する経費など	90
環境	持続可能な開発に係る施策によって発生する経費など	794
都市	新規恒久施設や選手村後利用に係る施設整備によって発生する経費など	2,471
経済	産業振興など経済活動に係る施策によって発生する経費など	2,909
合 計		9,210

⁹ 需要増加額の推計に用いるデータは、2021年9月末時点のものを使用しています。

(2) 経済波及効果

ア 日本全国

第 20 回アジア競技大会及び第 5 回アジアパラ競技大会の開催に係る生産誘発額は、日本全国で 1 兆 9,395 億円（直接的効果 3,670 億円、レガシー効果 1 兆 5,724 億円）になりました。

区分		直接効果	間接効果		合計
			1 次効果	2 次効果	
生産誘発額 (億円)	直接的効果	1,634	1,255	781	3,670
	レガシー効果	7,284	5,104	3,337	15,724
	合 計	8,917	6,359	4,118	19,395
粗付加価値誘発額 (億円)	直接的効果	858	621	460	1,939
	レガシー効果	4,084	2,550	1,963	8,597
	合 計	4,942	3,171	2,423	10,536
雇用者所得誘発額 (億円)	直接的効果	559	296	182	1,037
	レガシー効果	2,436	1,216	777	4,429
	合 計	2,995	1,513	959	5,466
雇用誘発数 (人)	直接的効果	18,682	7,114	4,571	30,367
	レガシー効果	76,697	29,058	19,524	125,279
	合 計	95,379	36,172	24,095	155,646

イ 愛知県内

第 20 回アジア競技大会及び第 5 回アジアパラ競技大会の開催に係る生産誘発額は、愛知県内で 1 兆 900 億円（直接的効果 1,975 億円、レガシー効果 8,926 億円）になりました。

区分		直接効果	間接効果		合計
			1 次効果	2 次効果	
生産誘発額 (億円)	直接的効果	1,222	442	310	1,975
	レガシー効果	5,632	1,934	1,360	8,926
	合 計	6,854	2,377	1,669	10,900
粗付加価値誘発額 (億円)	直接的効果	672	237	203	1,113
	レガシー効果	3,224	1,056	891	5,172
	合 計	3,897	1,294	1,094	6,285
雇用者所得誘発額 (億円)	直接的効果	399	103	60	563
	レガシー効果	1,747	458	265	2,470
	合 計	2,146	561	325	3,032
雇用誘発数 (人)	直接的効果	16,064	2,866	1,831	20,761
	レガシー効果	67,076	12,719	8,040	87,836
	合 計	83,141	15,585	9,872	108,597

3. 試算結果の詳細

(1) 需要増加額

ア 直接的効果

直接的効果には、公益財団法人愛知・名古屋アジア競技大会組織委員会が負担する運営経費など、大会開催に直接的に関わる支出により発生する需要増加額を推計しています。

以下、具体的な推計項目及び考え方になります。

※単位：億円

項目	主な内容	合計
建設関連支出	選手村・競技会場・メディアセンターの仮設整備費	458
大会運営支出	大会運営費（輸送、セキュリティ、管理・広報など）	542
観客・選手等消費支出	観客及び選手・大会関係者の消費支出（宿泊費、交通費、飲食費など）	676
大会関連支出	開催都市の取り組み（機運醸成など）に係る経費、アジア競技大会招致関連経費、アジアパラ競技大会開催調査関連経費	15
合 計		1,692

イ レガシー効果

レガシー効果は、第 20 回アジア競技大会を契機としたレガシーを見据えて実施される愛知県及び名古屋市が策定した各ビジョン¹⁰での取り組みを抽出し、公表されている事業費以外にも、愛知県や名古屋市の計画による目標値等に基づき、施策ごとに一定のシナリオを置くなどして、需要増加額を推計しています¹¹。また、愛知県内のその他市町村における取り組みについても、可能な範囲で抽出し、需要増加額として推計しています。

なお、これらの取り組みについては、国際オリンピック委員会(IOC)が分類しているレガシー項目¹²ごとに推計しています。

※単位：億円

項目	主な内容	合計
スポーツ	- 大会を契機として増加するスポーツ実施者・観戦者のスポーツ関連消費支出 - あいちトップアスリートアカデミーをはじめとする選手の発掘・育成に係る経費 - 県内における新たな国際的スポーツ大会の開催に係る経費 など	1,254
社会	- 愛知・名古屋大会に関連したアジア各国との交流に係る経費 - 大会を契機とした文化振興に係る経費 など	90
環境	- 大会を契機とした水素エネルギーの利活用の推進にかかる経費 - 大会を契機としたグリーンインフラの推進に係る経費 など	794
都市	- 新規恒久施設の整備費（愛知県新体育館、瑞穂公園陸上競技場） - 既存恒久施設の改修費 - 選手村後利用に伴う施設整備費 など	2,471
経済	- 大会を契機として増加が見込まれる旅行者の消費支出 - インバウンドの促進や受入環境の整備に係る経費 - 大会を契機とした産業振興に係る経費 など	2,909
合 計		7,519

¹⁰ 愛知県「アジア競技大会を活用した地域活性化ビジョン」（2019 年 3 月発行）

名古屋市「2026 アジア競技大会 NAGOYA ビジョン」（2019 年 10 月発行）

¹¹ 愛知県、名古屋市及び委託業者における妥当性に関する議論の余地等の協議を踏まえ、本推計・試算を行っています。

¹² IOC が「Olympic legacy booklet(2013 年 3 月発行)」において分類している 5 つの項目

(2) 経済波及効果等

ア 直接的効果

直接的効果の生産誘発額は、愛知県で 1,975 億円、全国で 3,670 億円、粗付加価値誘発額は、愛知県で 1,113 億円、全国で 1,939 億円の効果が見込まれます。また、雇用者所得誘発額は、愛知県で 563 億円、全国で 1,037 億円の効果が見込まれ、これにより、愛知県で 20,761 人、全国で 30,367 人の雇用が誘発されます。

なお、試算項目のうち、「観客・選手等消費支出」による効果が大きくなっています。

項目	生産誘発額 (億円)		粗付加価値誘発額 (億円)		雇用者所得誘発額 (億円)		雇用誘発数 (人)	
	愛知県	全国	愛知県	全国	愛知県	全国	愛知県	全国
建設関連支出	760	1,116	368	535	194	302	5,388	6,733
大会運営支出	696	978	494	644	245	343	7,388	8,649
観客・選手等 消費支出	499	1,549	237	742	117	382	7,771	14,736
大会関連支出	20	28	14	18	7	10	213	249
合 計	1,975	3,670	1,113	1,939	563	1,037	20,761	30,367

イ レガシー効果

レガシー効果の生産誘発額は、愛知県で 8,926 億円、全国で 1 兆 5,724 億円、粗付加価値誘発額は、愛知県で 5,172 億円、全国で 8,597 億円の効果が見込まれます。また、雇用者所得誘発額は、愛知県で 2,470 億円、全国で 4,429 億円の効果が見込まれ、これにより、愛知県で 87,836 人、全国で 125,279 人の雇用が誘発されます。

なお、試算項目のうち、「都市」と「経済」による効果が大きくなっています。

項目	生産誘発額 (億円)		粗付加価値誘発額 (億円)		雇用者所得誘発額 (億円)		雇用誘発数 (人)	
	愛知県	全国	愛知県	全国	愛知県	全国	愛知県	全国
スポーツ	1,262	2,197	827	1,382	266	525	11,257	15,202
社会	124	173	87	112	42	63	1,061	1,285
環境	1,035	1,455	722	944	363	510	10,991	12,834
都市	3,722	5,372	2,096	2,895	1,077	1,600	30,977	37,111
経済	2,783	6,528	1,439	3,264	722	1,731	33,550	58,847
合 計	8,926	15,724	5,172	8,597	2,470	4,429	87,836	125,279

ウ 直接的効果とレガシー効果の合計

生産誘発額は、愛知県で 1 兆 900 億円、全国で 1 兆 9,395 億円、粗付加価値誘発額は、愛知県で 6,285 億円、全国で 1 兆 536 億円の効果が見込まれます。また、雇用者所得誘発額は、愛知県で 3,032 億円、全国で 5,466 億円の効果が見込まれ、これにより、愛知県で 108,597 人、全国で 155,646 人の雇用が誘発されます。

項目	生産誘発額 (億円)		粗付加価値誘発額 (億円)		雇用者所得誘発額 (億円)		雇用誘発数 (人)	
	愛知県	全国	愛知県	全国	愛知県	全国	愛知県	全国
直接的効果	1,975	3,670	1,113	1,939	563	1,037	20,761	30,367
レガシー効果	8,926	15,724	5,172	8,597	2,470	4,429	87,836	125,279
合 計	10,900	19,395	6,285	10,536	3,032	5,466	108,597	155,646