



The Japan Council of Local Authorities for
International Relations, Singapore

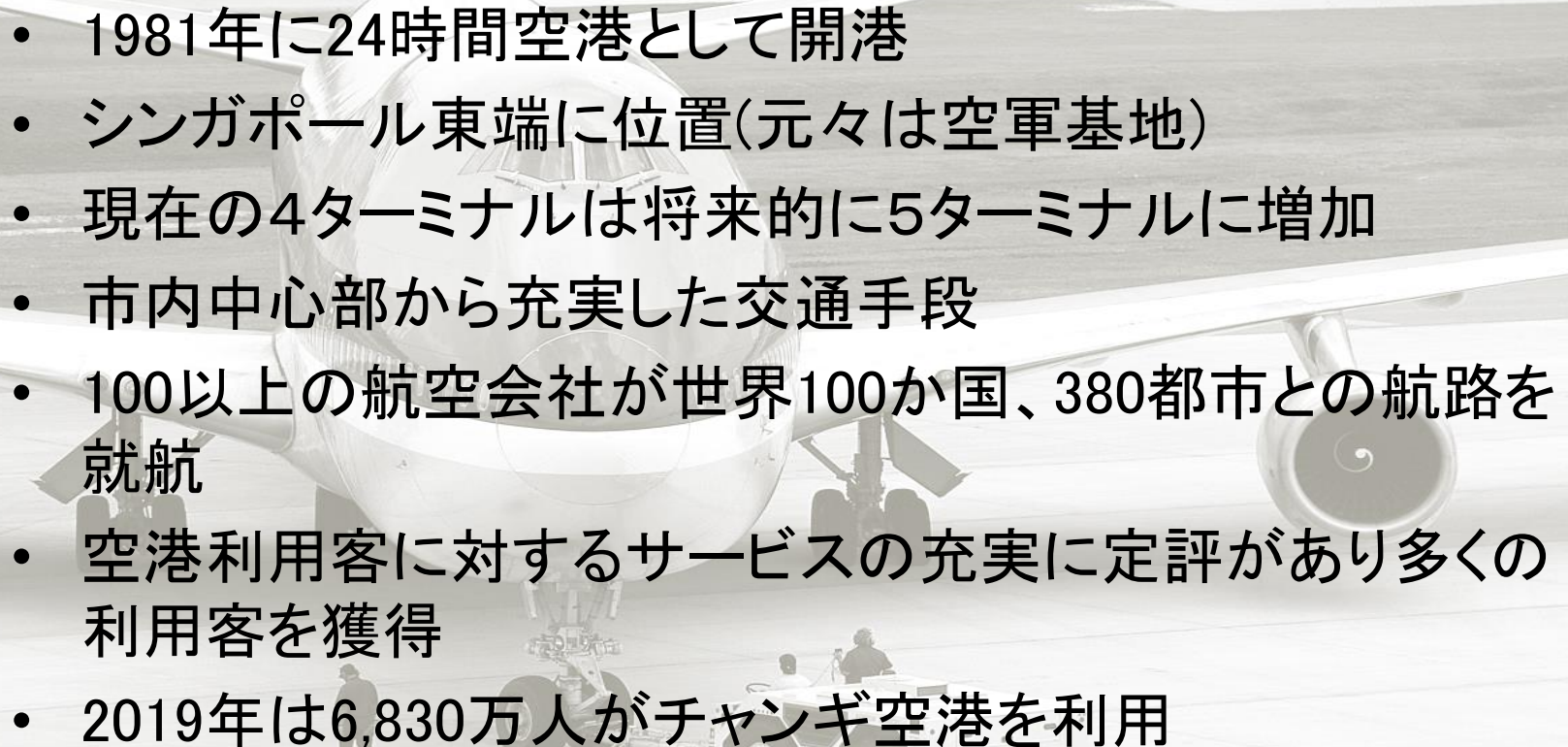
シンガポールの政策 空港政策編

2021年3月

一般財団法人自治体国際化協会 シンガポール事務所

1. チャンギ国際空港
2. 運営組織
3. チャンギ空港利用者数の推移
4. 世界の空港国際線乗降客数ランキング
5. 成田国際空港との比較
6. ターミナル全体図
7. 旅客ターミナル概要
8. 第4ターミナル
9. 各種サービス
10. JEWEL Changi Airport
11. セレター空港
12. ライバル空港

1. チャンギ国際空港

- 
- A grayscale photograph of an airport tarmac. In the foreground, a white ground support vehicle (GSE) is being pushed by a person. In the background, the nose and tail of a large commercial airplane are visible, along with other ground crew members. The scene is set on a paved runway or taxiway under a clear sky.
- 1981年に24時間空港として開港
 - シンガポール東端に位置(元々は空軍基地)
 - 現在の4ターミナルは将来的に5ターミナルに増加
 - 市内中心部から充実した交通手段
 - 100以上の航空会社が世界100か国、380都市との航路を就航
 - 空港利用客に対するサービスの充実に定評があり多くの利用客を獲得
 - 2019年は6,830万人がチャンギ空港を利用

2. 運営組織①（CAAS及びCAG）

- CAASとCAGによる空港運営

- ① シンガポール民間航空庁

- Civil Aviation Authority of Singapore（CAAS）

- 運輸省管轄下の法定機関。航空行政を担当

- ② チャンギエアポートグループ

- Changi Airport Group（CAG）

- 2009年に空港の運営部門を独立・民営化し発足

- ③ チャンギエアポートインターナショナル

- Changi Airport International (CAI)

- CAGの子会社。世界中の空港へ投資を行う

2. 運営組織② (CAI)

- ・世界20以上の国で、60以上の空港の投資・管理・運営等を行う

○【主な業務内容】

①路線開発

→サウジアラビア:キングファハド国際空港等

②空港内の商業・小売り開発

→中国:重慶江北国際空港等

③空港事務の効率化 ・サービスの向上

→ロシア:ソチ国際空港等

④空港の開発計画 ・エンジニアリング

→シンガポール:チャンギ国際空港等

⑤人材育成

→サウジアラビア:キングファハド国際空港等

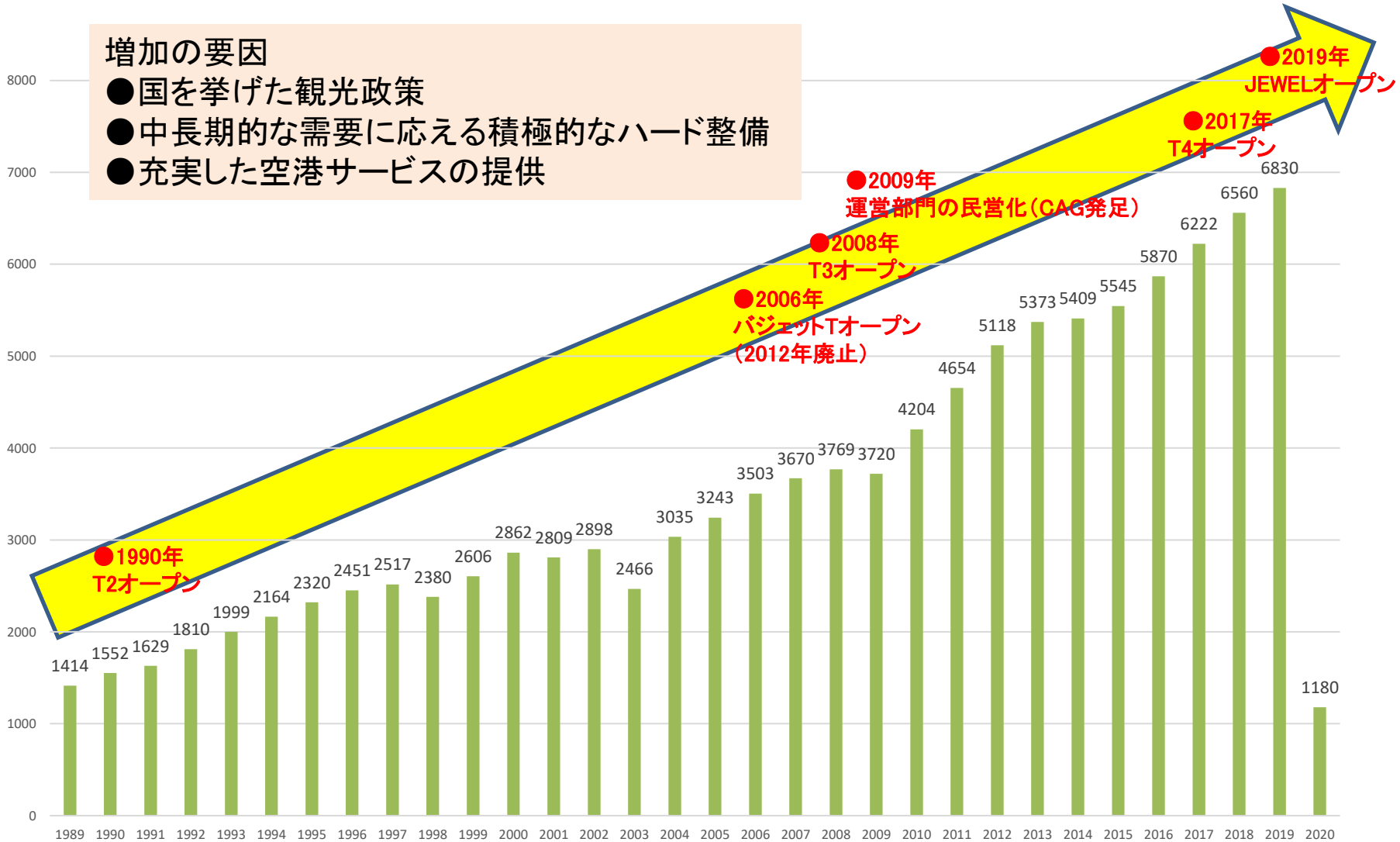
⑥総合マネジメント

→ロシア:ロシア南部の3空港等

⑦空港への投資

→日本:福岡空港等

3. チャンギ空港利用者数の推移



【出典】 Department of Statistics Singapore Web Site

4. 世界の空港国際線乗降客数ランキング

国際線乗降客数ランキング(2019年)

2019	2018	AIRPORT	2019 total	2019 vs 2018 % change
1	1	DUBAI, AE (DXB)	86 328 896	-2.9
2	2	LONDON, GB (LHR)	76 043 973	1.0
3	4	AMSTERDAM, NL (AMS)	71 679 691	1.0
4	3	HONG KONG, HK (HKG)	71 287 552	-4.1
5	5	INCHEON, KR (ICN)	70 578 050	4.3
6	6	PARIS, FR (CDG)	69 823 084	5.2
7	7	SINGAPORE, SG (SIN)	67 601 000	4.2
8	8	FRANKFURT, DE (FRA)	63 067 739	2.1
9	9	BANGKOK, TH (BKK)	52 933 565	4.1
10	11	TAIPEI, TW (TPE)	48 360 290	4.8
11	14	MADRID, ES (MAD)	44 917 756	7.3
12	12	KUALA LUMPUR, MY (KUL)	44 854 685	3.1
13	13	LONDON, GB (LGW)	43 123 851	1.8
14	n.a.	ISTANBUL, TR (IST)**	39 434 579	n.a.
15	18	DOHA, QA (DOH)	38 786 566	12.4
16	15	BARCELONA, ES (BCN)	38 630 785	5.4
17	16	MUNICH, DE (MUC)	38 309 112	4.8
18	17	TOKYO, JP (NRT)	36 645 448	3.8
19	19	NEW YORK NY, US (JFK)	34 317 281	2.4
20	22	DUBLIN, IE (DUB)	32 572 741	4.6

5.成田国際空港との比較



	チャンギ国際空港	成田国際空港
管理会社	チャンギ エアポートグループ	成田国際空港 株式会社
敷地面積	1,300ha	1,137ha
床面積	1,000,000㎡以上	約921,000㎡
滑走路	4,000m × 2	4,000m × 1 2,500m × 1
運用時間	24時間	6:00～24:00 (B滑走路は23:00)
就航都市数	約380都市 (2020年6月現在)	(海外)117都市 (国内)23都市 (2020年2月現在)


6.ターミナル全体図



【出典】日刊建設工業新聞

http://nikkankensetsukogyo2.blogspot.com/2015/03/blog-post_39.html 9

7.旅客ターミナル概要

	第1ターミナル	第2ターミナル	第3ターミナル	第4ターミナル	第5ターミナル
操業開始	1981年7月	1990年11月	2008年1月	2017年10月	2030年代 目標
敷地面積	1,300ha				1,080ha (予定)
床面積	280,020m ²	358,000m ²	380,000m ²	225,000m ²	—
年間旅客 対応能力	2,100万人	2,300万人 <small>※2024年までの改修 工事で2,800万人予定</small>	2,200万人	1,600万人	初期段階で 5,000万人予定
空港使用料 (チャング発)	S\$ 52.30 <small>※うち空港開発税S\$10.80は2021年3月末まで免除</small>				 建設中 <small>※2020年6月、 建設計画の 最低2年間 休止を発表</small>
空港使用料 (トランジット)	S\$ 9.00 <small>※うち空港開発税S\$3.00は2021年3月末まで免除</small>				

※新型コロナウイルスの影響で、第2・4ターミナルは営業休止中

8.第4ターミナル

- 2017年10月31日供用開始
- 2階建て、225,000㎡の床面積
- キャセイパシフィック航空や大韓航空、ベトナム航空、LCCのエアアジアなどが利用
- 初めて導入した「FAST」システムにより搭乗手続きや出入国審査などを自動化
- プラナカンのショップハウスが並ぶヘリテージゾーンなど



【画像出典】Changi Airportホームページ

(<http://nowboarding.changiairport.com/discover-changi/5-photo-spots-in-changi-airport.html>)

9.各種サービス①



☞ 無料インターネット端末
全館無料Wi-Fi



☞ チャンギ・リコメンズ
☞ 無料市内観光ツアー提供

9.各種サービス②

バタフライガーデン



屋外プール



空港内無料映画館



トランジットホテル



10.JEWEL Changi Airport



1 1.セレター空港

- 英植民地時代の1929年に軍用飛行場として完成したシンガポールで最も古い空港
- 主に、ビジネスジェットやチャーター機、医療搬送用航空機の発着、パイロット訓練で利用されてきた
- 2018年11月の新旅客ターミナル開業により旅客処理能力が格段に向上、ビジネスジェット機の域内ハブとして地位向上を目指している
- プロペラ機の定期便も就航中



12.ライバル空港



👉 ドバイ国際空港 (アラブ首長国連邦)



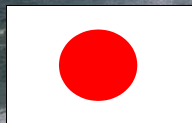
👉 クアラルンプール国際空港
(マレーシア)



👉 スワンナプーム国際空港 (タイ)

～ ご清聴ありがとうございました ～

E N D



The Japan Council of Local Authorities for
International Relations, Singapore