

和光市上空における南風時の新飛行経路

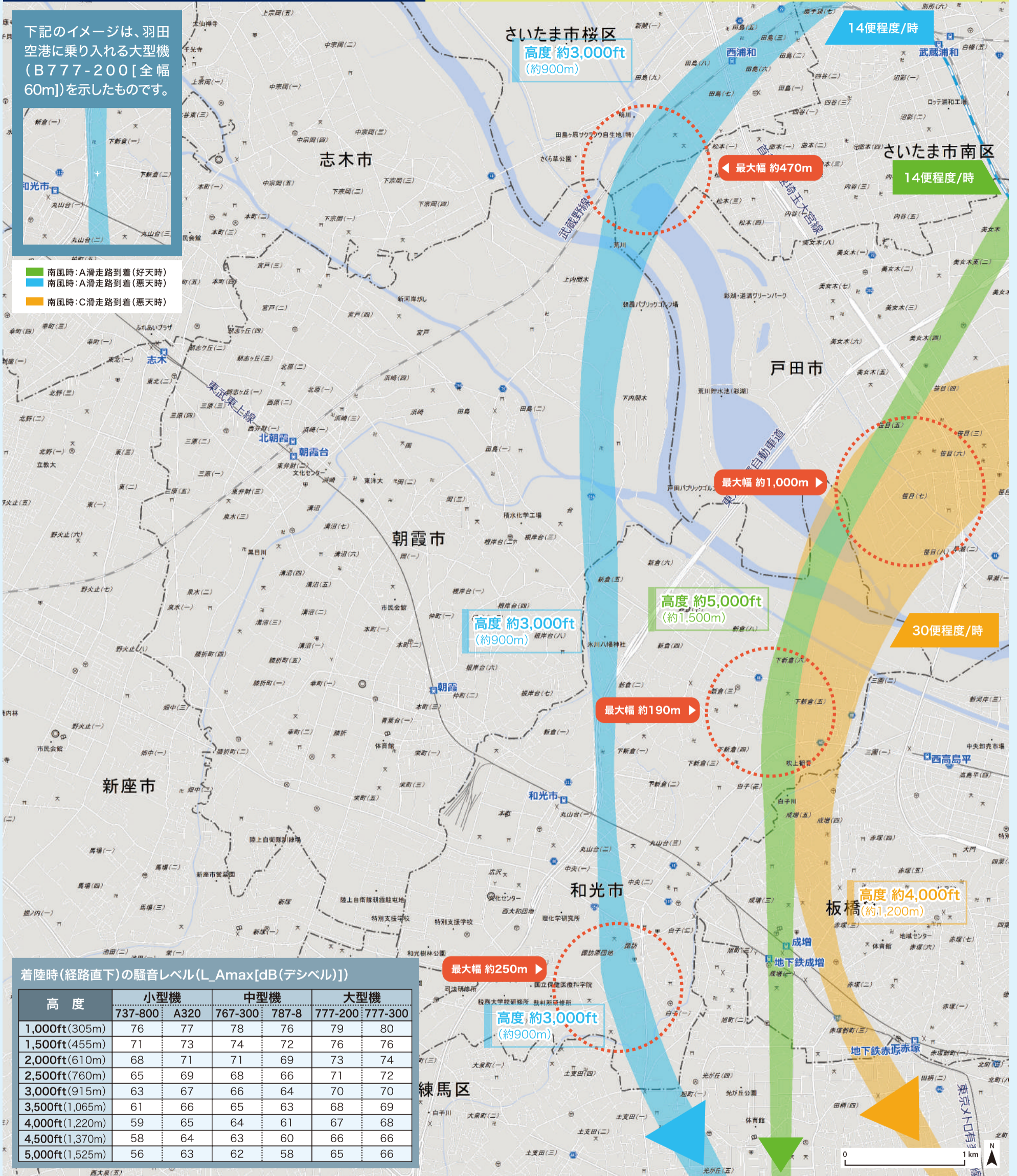
南風時の運用は、年間の約4割と推定(和光市上空では着陸機のみ)
運用時間: 15時~19時(切替時間を含むため、実質3時間程度の運用)

※上記以外の時間帯については、現行の飛行経路で運用
 ※現行経路(南風運用)では、全ての着陸便が千葉県上空を通過しています
 ※この飛行経路は、シミュレーションにより想定される航空機の運航経路を示したものです

下記のイメージは、羽田空港に乗り入れる大型機(B777-200[全幅60m])を示したものです。



■ 南風時:A滑走路到着(好天時)
 ■ 南風時:A滑走路到着(悪天時)
 ■ 南風時:C滑走路到着(悪天時)



着陸時(経路直下)の騒音レベル(L_{Amax}[dB(デシベル)])

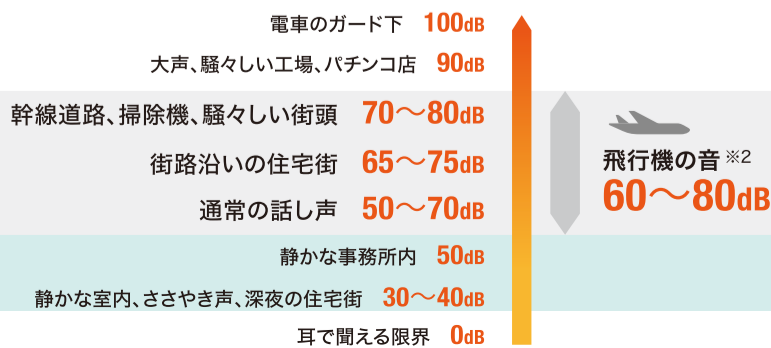
高度	小型機		中型機		大型機	
	737-800	A320	767-300	787-8	777-200	777-300
1,000ft(305m)	76	77	78	76	79	80
1,500ft(455m)	71	73	74	72	76	76
2,000ft(610m)	68	71	71	69	73	74
2,500ft(760m)	65	69	68	66	71	72
3,000ft(915m)	63	67	66	64	70	70
3,500ft(1,065m)	61	66	65	63	68	69
4,000ft(1,220m)	59	65	64	61	67	68
4,500ft(1,370m)	58	64	63	60	66	66
5,000ft(1,525m)	56	63	62	58	65	66

- 着陸時(経路直下)の騒音レベルの騒音値は、過去の航空機騒音調査によって取得したデータベースから、飛行経路下における地上観測地点での騒音値※を推計した値です。
- ※ 航空機1機が観測地点の真上を通過する際に騒音値がピークを迎えるという前提にたって、計算上求められる騒音のピーク値。
- 実際の騒音値は、重量等の運航条件や風向き等の気象条件によって変動があります。
- 航空機の音は飛行経路から離れると聞こえにくくなります。
- 2つの飛行経路を同時に航空機が飛行し、それぞれの音が70dBと75dBだった場合、2つの経路の中間地点で聞こえる音の大きさの値は76~77dB程度となります。

※1 デシベルとは、音の強さを示す単位(音圧)。騒音レベル(L_A[dB])での瞬間最大レベルを示したものです。
 ※2 飛行機の音は、概ね着陸時で1,000ft(約305m)、離陸時で2,000ft(約610m)以上の高度で飛行する場合のピーク騒音。
 (一財)空振振興・環境整備支援機構資料より国土交通省作成

騒音環境と航空機騒音の程度について

騒音レベル(L_{Amax} [dB(デシベル)])



現状(航空機が飛んでいない時)の騒音レベル

- 住宅街(和光市諏訪原団地付近)
 平均値: 約53dB
 瞬間最大値: 約63dB
 - 駅前(和光市駅前)
 平均値: 約60dB
 瞬間最大値: 約71dB
 - 幹線道路(和光富士見バイパス沿い)
 平均値: 約67dB
 瞬間最大値: 約76dB
- ※10分程度の簡易測定による参考値