

空港周辺における建物等設置の制限

(航空法抜粋)

国土交通省
大阪航空局

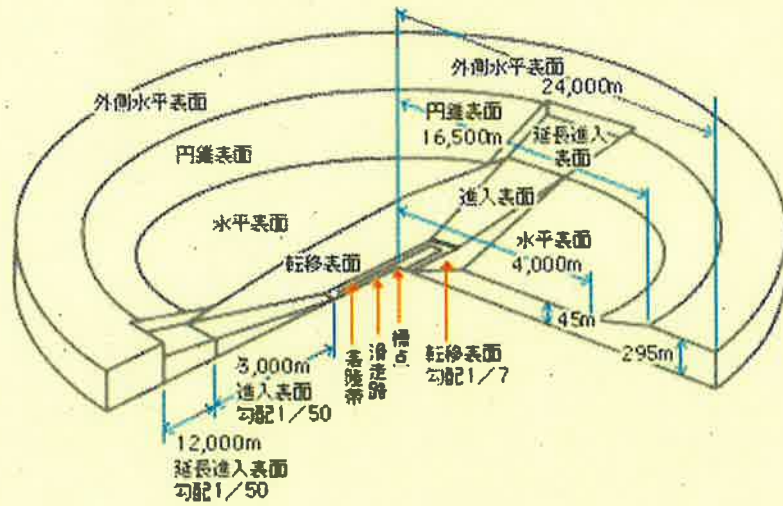
空港周辺における建物等設置の制限

空港周辺においては、一定の高さの建物等を設置することは出来ません。

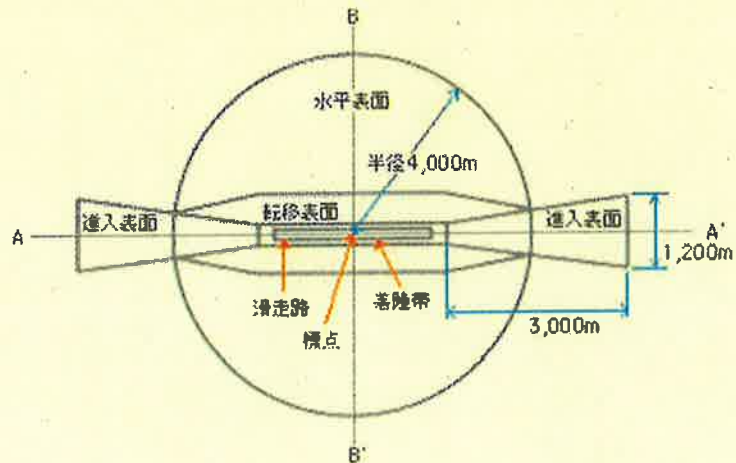
制限表面の設定

航空機が安全に離着陸するためには、空港周辺の一定の空間を障害物が無い状態にしておく必要があります。このため、航空法において、次のような制限表面を設定しております。

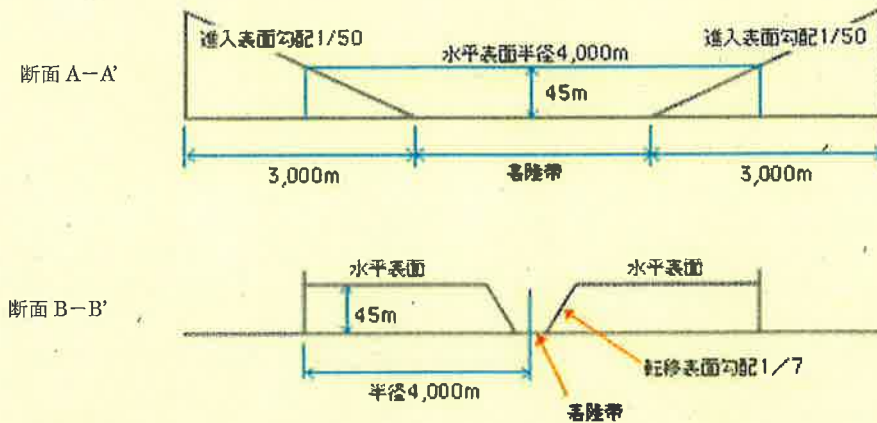
制限表面概略図



制限表面の平面概略図



制限表面の断面概略図



1) 進入表面

着陸帯の短辺に接続し、かつ、水平面に対し上方へ 50 分の 1 の勾配を有する平面であって、その投影面が進入区域と一致するもの。

進入区域とは、着陸帯の短辺の両端及びこれと同じ側における着陸帯の中心線の延長 3,000m の点において中心線と直角をなす一直線上におけるこの点から 600m の距離を有する 2 点を結んで得た平面をいう。（航空法第 2 条第 8 項）

2) 水平表面

空港の標点の垂直上方 45m の点を含む水平面のうち、この点を中心として半径 4,000m で描いた円周で囲まれた部分。（航空法第 2 条第 9 項）

3) 転移表面

進入表面の斜辺を含む平面及び着陸帯の長辺を含む平面であって、水平面に対する勾配が進入表面又は着陸帯の外側上方へ 7 分の 1 の平面でその末端が水平表面との接線になる部分。（航空法第 2 条第 10 項）

4) 延長進入表面

進入表面を含む平面のうち、進入表面の外側底辺、進入表面の斜辺の外側上方（勾配 50 分の 1）への延長線及び当該底辺に平行な直線でその進入表面の内側底辺からの水平距離が 15,000m であるものにより囲まれた部分。（航空法第 56 条第 2 項）

5) 円錐表面

円錐表面は、水平表面の外縁に接続し、かつ、水平面に対し外側上方へ 50 分の 1 の勾配を有する円錐面であって、その投影面が空港の標点を中心として 16,500m の半径で描いた円周で囲まれるもののうち、航空機の離着陸の安全を確保するために必要な部分として指定された範囲。（航空法第 56 条第 3 項）

6) 外側水平表面

円錐表面の上縁を含む水平面であって、その投影面が空港の標点を衷心として 24,000m の半

径で水平に描いた円周で囲まれるもののうち、航空機の離着陸の安全を確保するために必要な部分として指定された範囲。(航空法第 56 条第 4 項)

※航空法の定めにより、上記の制限表面の上に出る高さの建造物、植物その他の物件について、これを設置し、植栽し、又は留置することは禁止されています。

ただし、水平表面、円錐表面及び外側水平表面に係るもので「仮設物」、「避雷設備」または「地形又は既存物件との関係から航空機の飛行の安全を特に害さない物件」については、申請により大阪航空局長の承認を受ければ、当該制限表面の上に出て、これを設置することができます。

なお、これらに違反して、設置し、植栽し、又は留置した物件の所有者その他の権原を有する者に対し、除去を求めることがあります。(航空法第 49 条、第 56 条の 3)

また、規定に違反して、建造物、植物その他の物件を設置し、植栽し、又は留置した者は、50 万円以下の罰金に処されます。(航空法第 150 条)

制 限 表 面 に 係 る 照 会 窓 口

空港周辺において、建物等を設置しようとする場合は、制限表面が空港毎で設定されておりますので、次の窓口に照会していただき、設置しようとする建物等が制限表面の上に出るか否かを確認して下さい。

また、水平表面、円錐表面及び外側水平表面については、制限表面の上に出る仮設物等を申請によって承認を受けることで設置可能となる場合もございますので、申請窓口等併せて確認して下さい。

なお、取扱時間は、祝日及び年末年始の閉庁日を除く月曜日から金曜日までの 9:30~12:00 及び 13:00~17:00 の時間帯です。

※福岡空港及び長崎空港では、インターネット上の「福岡空港高さ制限回答システム」又は「長崎空港高さ制限回答システム」により高さの確認が可能となっております。

【連絡先】

- | | | |
|--------|-----------|------------------|
| ●八尾空港 | 八尾空港事務所 | TEL 0729-92-0031 |
| ●広島空港 | 広島空港事務所 | TEL 0848-86-8650 |
| ●松山空港 | 松山空港事務所 | TEL 089-972-0319 |
| ●高知空港 | 高知空港事務所 | TEL 088-863-2621 |
| ●福岡空港 | 福岡空港事務所 | TEL 092-621-2221 |
| ●北九州空港 | 北九州空港事務所 | TEL 093-473-1089 |
| ●長崎空港 | 長崎空港事務所 | TEL 0957-53-6151 |
| ●熊本空港 | 熊本国際空港(株) | TEL 096-232-2311 |

- 大分空港 大分空港事務所 TEL 0978-67-3771
 - 宮崎空港 宮崎空港事務所 TEL 0985-51-3223
 - 鹿児島空港 鹿児島空港事務所 TEL 0995-58-4440
 - 那覇空港 那覇空港事務所 TEL 098-857-1101
 - 高松空港 高松空港(株)企画管理部 TEL 087-814-3657
-
-

航空局HP (民間の能力を活用した国管理空港の経営)

http://www.mlit.go.jp/koku/koku_tk5_000008.html

大阪航空局HP (空港周辺における建物等設置の制限)

<https://www.cab.mlit.go.jp/wcab>

福岡空港事務所高さ制限回答システム

<https://secure.kix-ap.ne.jp/fukuoka-airport/>

長崎空港事務所高さ制限回答システム

<https://secure.kix-ap.ne.jp/nagasaki-airport/>

電波障害物件の情報提供について

国土交通省 大阪航空局 宮崎空港事務所

宮崎空港には航空機が安全に運航するために欠かすことができない重要な航空保安無線施設があり、図1、図2の範囲内に制限高を越える建造物があると、航空機の運航に必要な電波信号に悪影響を与え安全運航を阻害する恐れがあります。

航空の安全確保を図っていくため、みなさまのご理解とご協力をお願い致します。

■図1 (施設名称：宮崎 VOR/DME)

起点座標(地盤高4.1m) 緯度 31° 52' 43" 経度 131° 26' 15"

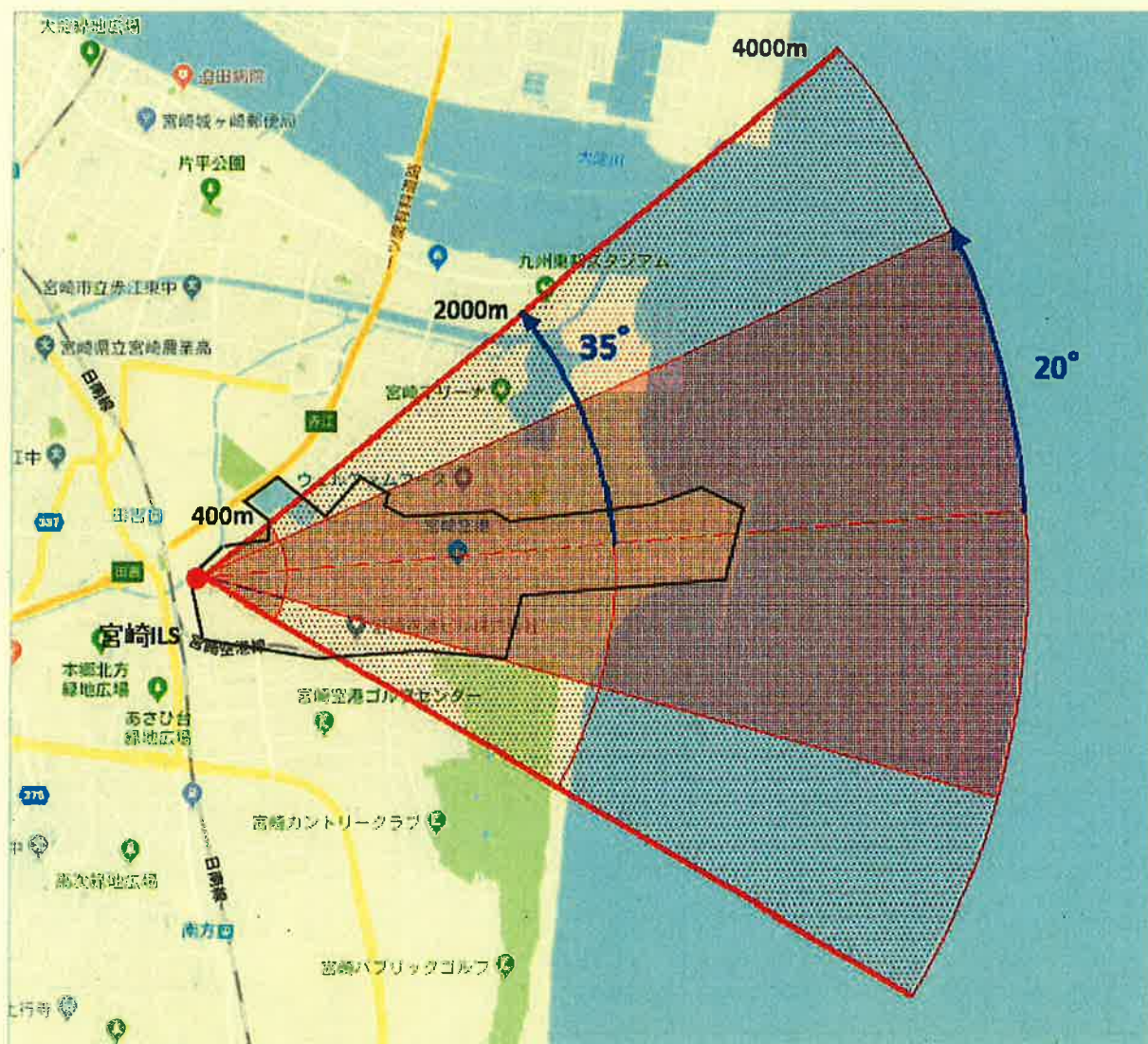


建造物の制限高

- ① 木造の場合
(起点からの距離×0.044) + 4.1 (単位は全てm)
※概ね距離 500mで高さ 26mです。(1000mで 48m、1500mで 70m)
- ② 金属製の場合
(起点からの距離×0.021) + 4.1 (単位は全てm)
※概ね距離 500mで高さ 14.6mです。(1000mで 25m、1500mで 35.6m)
- ③ 適用除外について
上記①②に該当しても起点からみて水平面の幅が 1° 以内の場合は除外されます。
※概ね 500mで 8mです。(1000mで 17m、1500mで 26m)

■図2 (施設名称：宮崎 ILS)

起点座標 (地盤高 3.4m) 緯度 31° 52' 34" 経度 131° 25' 59"



建造物の制限高

起点を中心とし滑走路中心線から左右 35° 以内で、以下の条件にあてはまるもの。

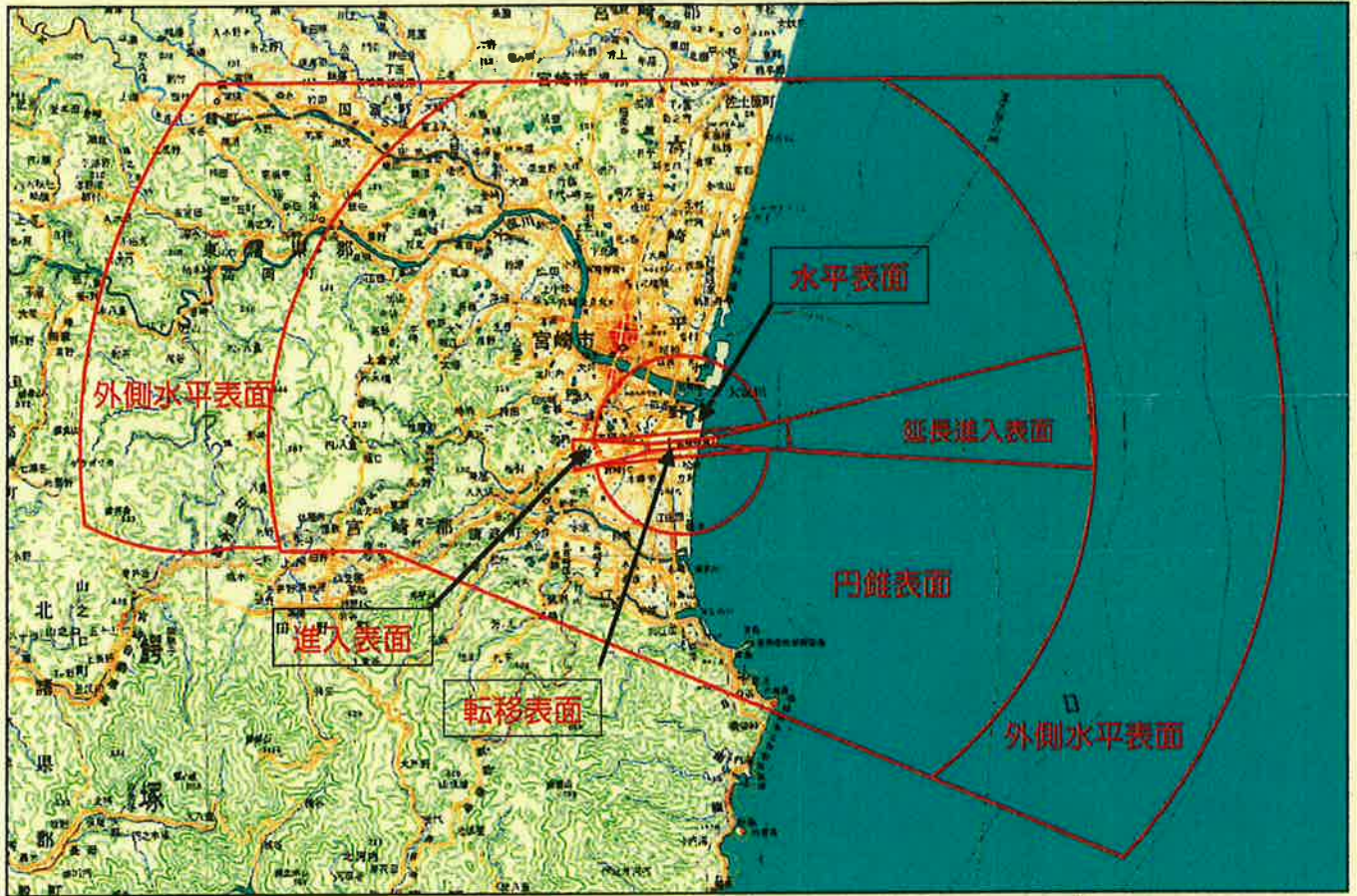
- 1) 左右 20° の範囲内におけるすべての建造物。
- 2) 左右 20~35° の範囲内において
 - ① 起点から 400m 以内におけるすべての建造物
 - ② 起点から 400~2000m における、高さ 10m 以上の建造物
 - ③ 起点から 2000~4000m における、高さ 20m 以上の建造物
- 3) 適用除外について
上記 1) 2) に該当しても起点からみて水平面の幅が 1° 以内の場合は除外されます。
※概ね 500m で 8m です。(1000m で 17m、1500m で 26m)

詳しくは、以下の連絡先まで、どなたでもお気軽にお問い合わせ下さい。

【お問い合わせ先】 国土交通省 大阪航空局 宮崎空港事務所 地域調整官
TEL 0985-51-3223(代表)
FAX 0985-55-1239
電波障害物件対応：航空管制技術官

宮崎空港事務所からのお知らせ

宮崎空港の制限表面区域図



宮崎空港周辺では、航空の安全を確保するため、一定の空域(上の図の区域)を障害物がない状態にしておく必要があり、高さ制限(進入表面・転移表面・水平表面・延長進入表面・円錐表面・外側水平表面)を設けています。

(法律:航空法第49条)

対象区域内で物件等の設置工事や工事用等クレーンの使用を行う場合は、事前に宮崎空港事務所までお問い合わせいただければ、高さ制限表面を突出するか否かの確認をさせていただきます、ご回答いたします。

なお、物件等には、TVアンテナ・看板・電線・電信柱、或いは上空に浮揚するアドバルーンやラジコン機等も該当します。

航空の安全確保を図っていくため、みなさんのご理解とご協力をお願い致します。

詳しくは、下記の大阪航空局 宮崎空港事務所まで、どなたでもお気軽にお問い合わせ下さい。

※ お問い合わせ先

大阪航空局 宮崎空港事務所 TEL 0985-51-3223

FAX 0985-55-1239

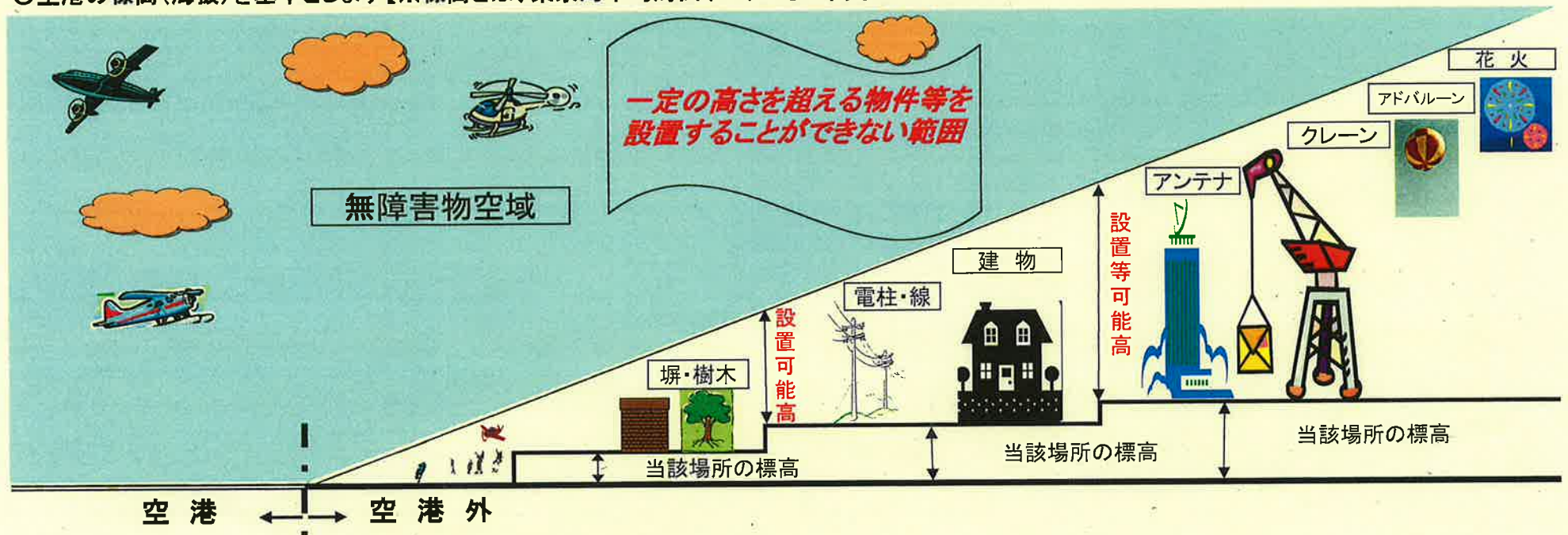
宮崎空港周辺における高さ制限のお知らせとお願い

空港周辺では、航空の安全を確保するために周辺の一定空域を障害物が無い状態にしておく必要があり、航空法という法律で各空港に一定の高さを超える物件等を設置できない制限表面を設定し、その制限表面の上に出る高さの建造物、植物その他の物件を設置し、植栽し、又は留置することを禁止しております。なお、各空港ごとに制限表面の範囲が設定されておりますので、国土交通省大阪航空局ホームページをご覧ください。お気軽に下記までお問い合わせ願います。

【問い合わせ先】国土交通省大阪航空局 宮崎空港事務所 TEL 0985-51-3223 FAX 0985-55-1239

【国土交通省大阪航空局ホームページ】 <http://www.ocab.mlit.go.jp/news/limit/>

○空港の標高(海拔)を基準とします【※標高とは、東京湾平均海面(TP)からの高さのことです。】



(参考)

物件等の中には、建築物はもとより、クレーン等の設置、無線やテレビアンテナの設置、樹木、アドバルーン、ラジコン機や打ち上げ花火なども対象となります。なお、物件によっては承認できるもの若しくは届出を要するものがございますので、上記までお気軽にお問い合わせ下さい。