

航空機製造事業法における 無人航空機の規制について

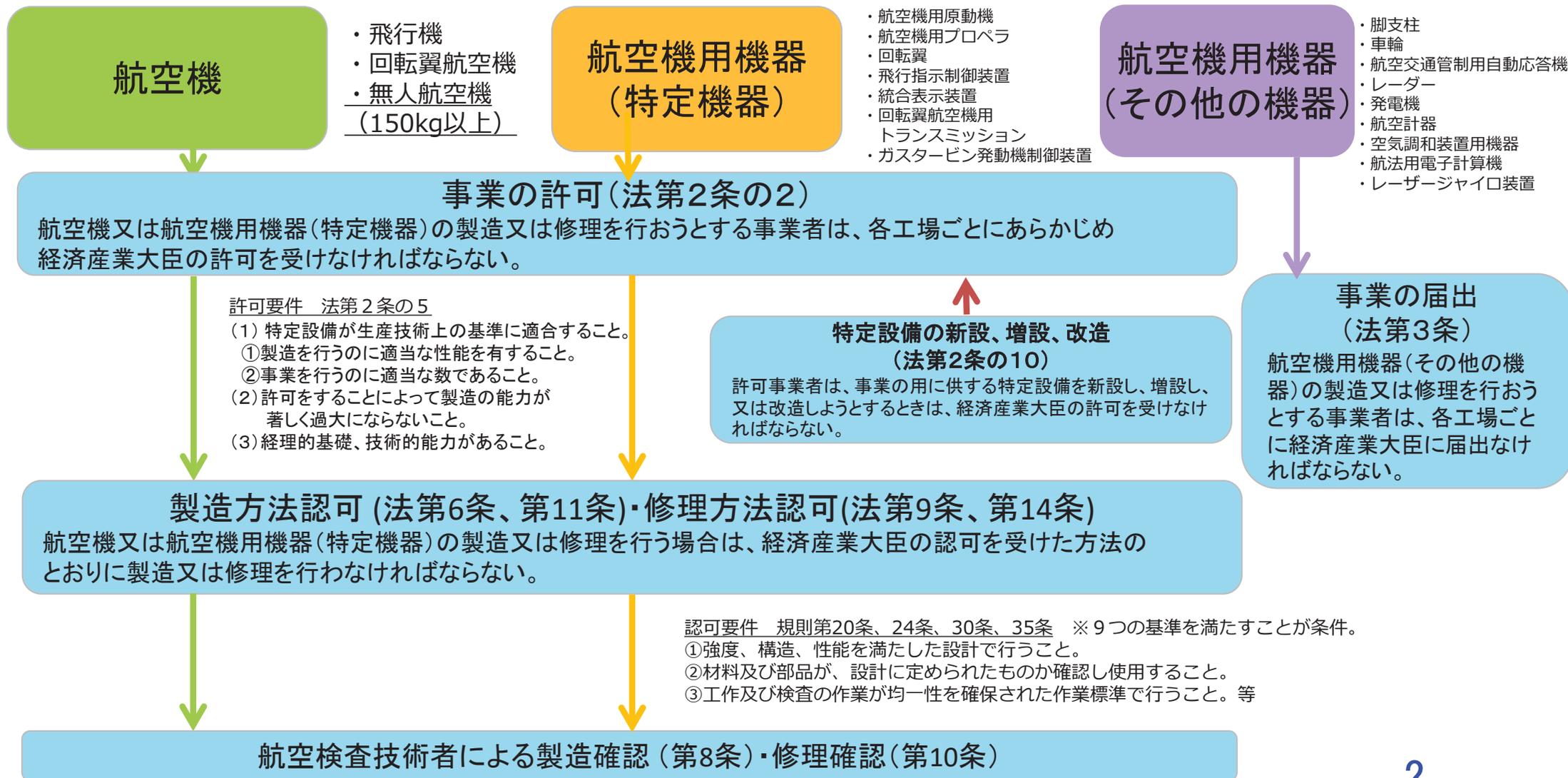
令和3年12月20日

経済産業省

航空機製造事業法の概要

＜本法の趣旨＞ ※昭和27年制定

航空機製造事業法は航空機産業の健全な発展を図るため、航空機及び航空機用機器の製造及び修理事業の事業活動の調整を行うとともに、航空機産業における生産技術の向上を図るため、航空機及び航空機用機器の製造及び修理の方法を規制。



本法の対象となる無人航空機の範囲について

(法第二条)

この法律において「航空機」とは、人が乗つて航空の用に供することができる飛行機、回転翼航空機、滑空機及び飛行船その他政令で定める航空の用に供することができる機械器具をいう。



(施行令第1条)

航空機製造事業法第二条第一項の制令で定める航空の用に供することができる機械器具は、飛行機及び回転翼航空機であつて構造上人が乗ることが出来ないもののうち、**総重量**（設計により定められた装備及び燃料その他の搭載物を装備し、及び搭載したときの重量をいう。）**が百五十キログラム以上**のものとする。

無人航空機の規制に関する考え方と制度の変遷

<総重量による規制の考え方>

- 航空機の製造技術は、航空機の総重量が大きくなればなるほど、揚力の確保や機体の安定的な制御のためにより高度な技術が必要になり、また、高度な電子機器、センサー等の機器を多く積むことや出力の高いエンジンを搭載すること等の高機能化により重くなる。
- このため、規制の対象とする必要性の高いと考えられる、より高機能の機体は重量が重くなることから、規制の閾値として機体の総重量を用いている。

<制度の変遷>

- **規制導入時（100kg） <昭和38年度>**
 - ・ 当時、規制対象として主に想定していた防衛用途の無人偵察機等の重量を踏まえ、100kgの閾値を設定
- **閾値の改正（100kg⇒150kg） <平成25年度>**
 - ・ 防衛用途の無人機だけでなく、観測用や農薬散布用など民生用無人機が登場。
 - ・ 100kg以下の重量での製造実績が重ねられ、製造技術が確立・普及している状況等を踏まえ、閾値を150kgに改正