

# 空港施設の維持管理業務

---

(参考資料)

平成22年9月21日  
国土交通省航空局

○ **空港土木施設の維持管理業務**について、民間競争入札を実施する。

【入札等の実施予定時期】

平成23年4月から落札者による事業を実施

【契約期間】

平成23年4月から平成26年3月までの3年間

【入札等の対象官署・事業所の数・所在地】

函館空港、新潟空港、松山空港、宮崎空港の4か所

【平成24年度以降の事業における対象範囲等の拡大措置】

上記事業の実施状況等を踏まえ、平成25年度までの間に、残る23空港について民間競争入札を実施するものとする。

○ **航空灯火・電源施設の維持管理業務**について、民間競争入札を実施する。

【入札等の実施予定時期】

平成23年4月から落札者による事業を実施

【契約期間】

平成23年4月から平成26年3月までの3年間

【入札等の対象官署・事業所の数・所在地】

新千歳空港、東京国際空港、大阪国際空港、福岡空港の4か所

【平成24年度以降の事業における対象範囲等の拡大措置】

上記事業の実施状況等を踏まえ、平成25年度までの間に、残る48か所について民間競争入札を実施するものとする。

ただし、委託規模が著しく少額である箇所については、民間競争入札の適否について検討を行い、平成23年度中に結論を得るものとする。

○ 航空保安無線施設等の保守業務について、民間競争入札を実施する。

【入札等の実施予定時期】

平成23年4月から落札者による事業を実施

【契約期間】

平成23年4月から平成25年3月までの2年間

【入札等の対象官署・事業所の数・所在地】

東京ブロック、成田ブロック、鹿児島ブロックの3か所

【平成24年度以降の事業における対象範囲等の拡大措置】

上記事業の実施状況等を踏まえ、平成25年度までの間に、残る6ブロックについて民間競争入札を実施するものとする。

空港土木施設(滑走路・着陸帯・エプロン等)が常に安全かつ円滑に機能するよう、点検、清掃、修繕、除雪作業等により、各施設の機能を正常に保ち、航空機の安全運航及び定時性の確保を図るため、以下のような業務について年間を通じて実施している。



(巡回点検:滑走路等の不良箇所の有無を調べるため、夜間に点検を実施)



(草刈:着陸帯機能確保、鳥害対策のために、広大な面積の草刈りを実施)



(緊急補修:舗装の破損等により、航空機の運航に支障が生じないように、緊急に補修を実施)



(除雪:積雪により、航空機の運航に支障が生じないように、迅速な除雪を実施)

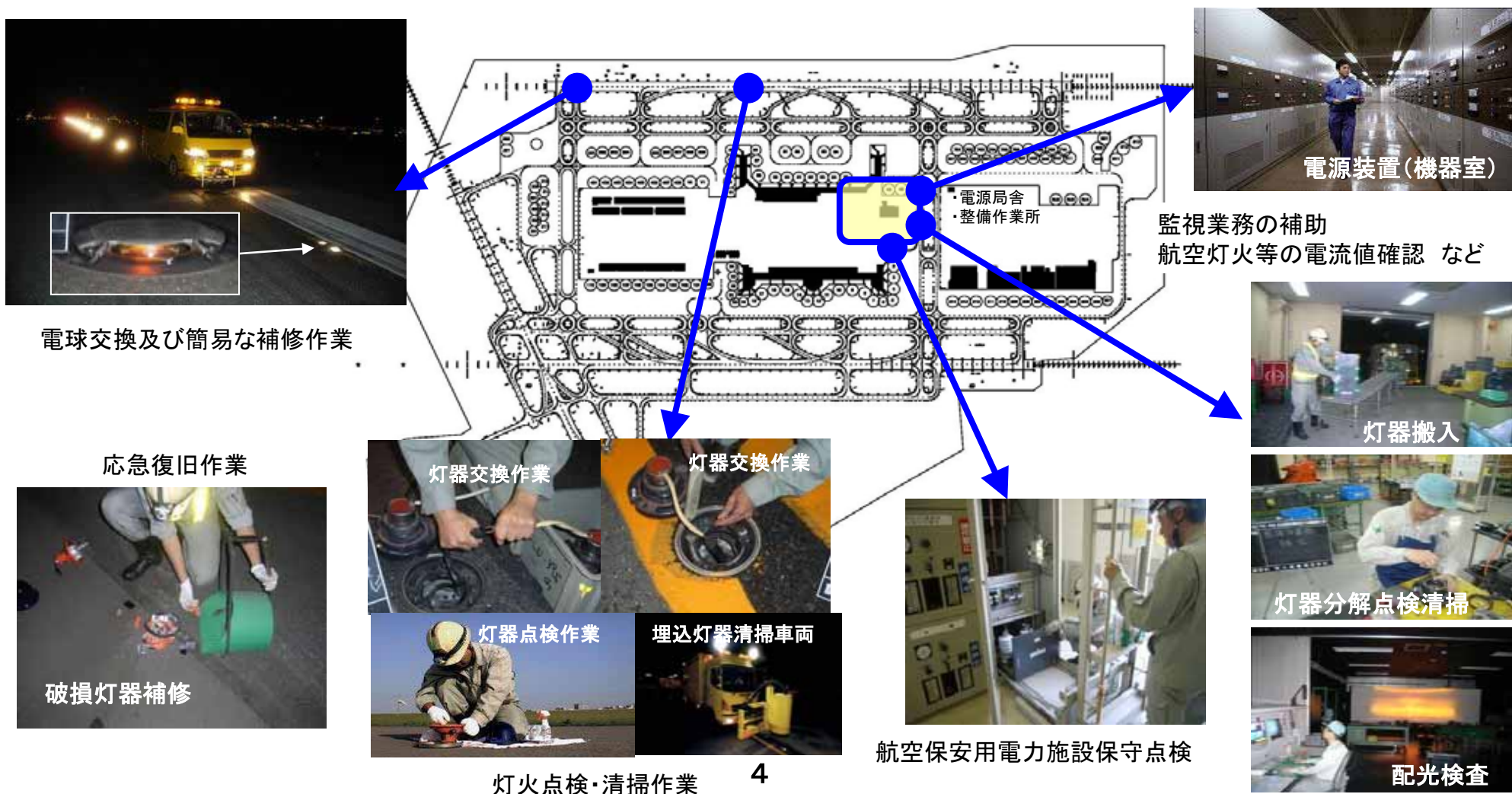


(飛行場標識維持:摩耗部分を復旧するために、標識の塗装を実施)



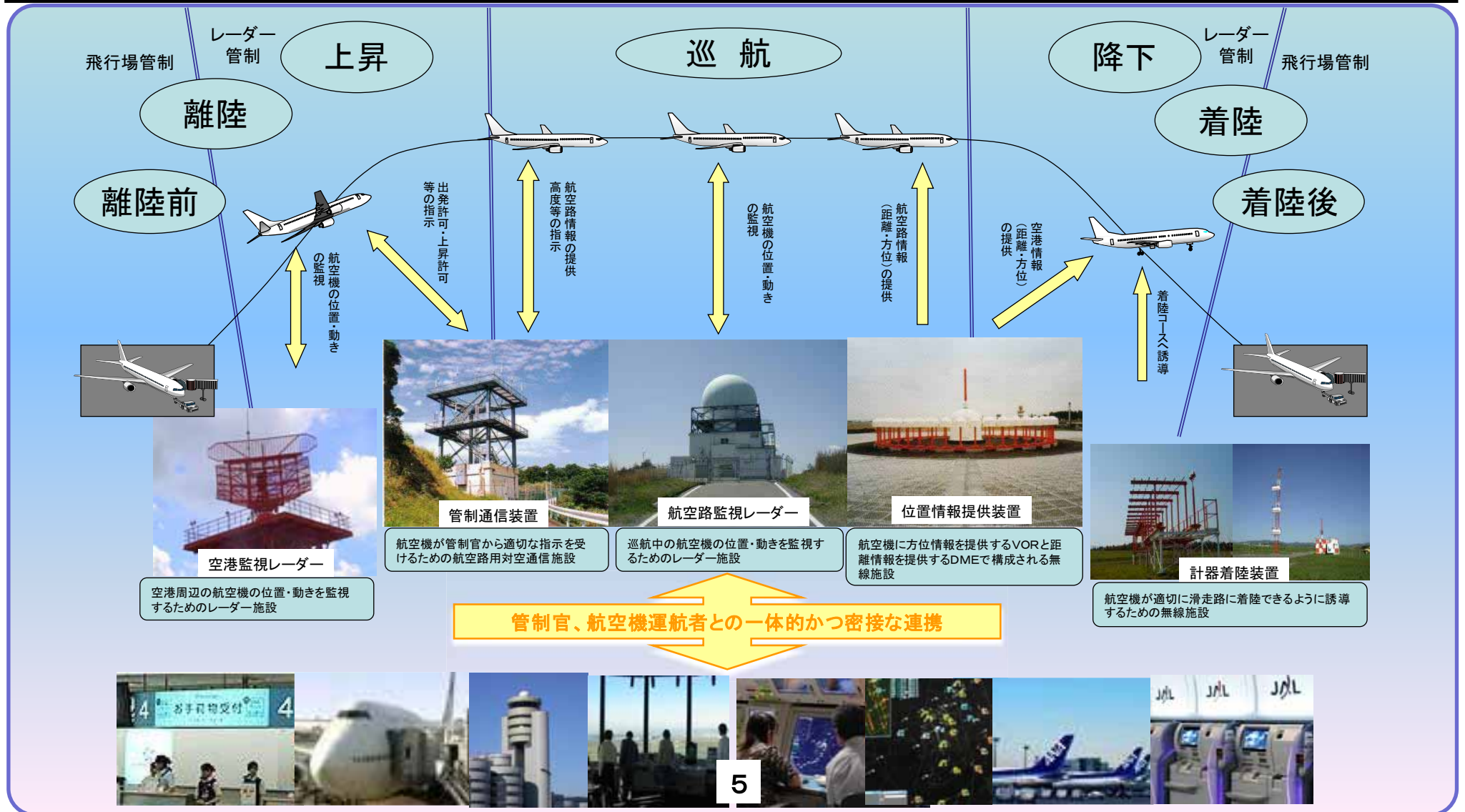
(舗装面清掃:航空機エンジンへの吸い込みを防止するために、路面の異物や土砂等を回収・処分)

航空灯火・電源施設の維持管理業務は、空港の安全な運用及び航空交通の安全を確保するため、空港の航空灯火、電源設備を常時良好な状態に保つよう点検・維持管理を実施している。



# 航空保安無線施設等(主要な無線施設の例)

航空保安無線施設等とは、航空機を監視するためのレーダ、電波により航空機に最終着陸コースを提供する計器着陸装置等、航空機の出発、巡航、到着を監視・誘導するための無線施設であり、現在の航空機の運航は航空保安無線施設なくして実施することは不可能である。

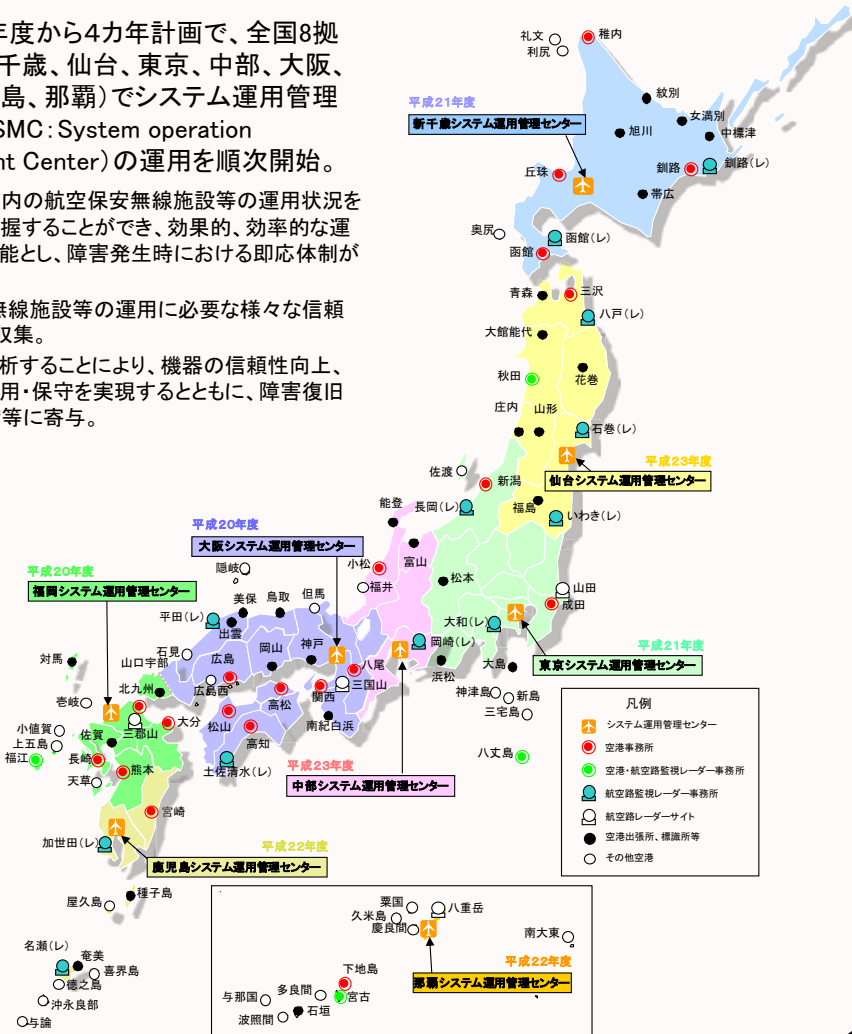


航空保安無線施設等の運用保守業務のうち、行政判断を伴わないものについては、民間業者へ委託している。  
 国は、航空保安無線施設等の運用状態の監視、関係機関等との調整等を実施。

## システム運用管理センター(SMC)によるブロック管理

平成20年度から4カ年計画で、全国8拠点空港(新千歳、仙台、東京、中部、大阪、福岡、鹿児島、那覇)でシステム運用管理センター(SMC: System operation Management Center)の運用を順次開始。

- ・管轄エリア内の航空保安無線施設等の運用状況を一元的に把握することができ、効果的、効率的な運用管理を可能とし、障害発生時における即応体制が強化。
- ・航空保安無線施設等の運用に必要な様々な信頼性データを収集。
- ・データを分析することにより、機器の信頼性向上、効率的な運用・保守を実現するとともに、障害復旧時間の短縮等に寄与。



## 運用保守業務実施体制

国



- 航空保安無線施設等の性能を高品質に常時維持・提供できるよう次の業務を実施。
- 航空保安無線施設等の運転管理
  - 保守点検計画の策定
  - 無線施設障害時の障害原因探求
  - 保守委託管理

国による適切な管理・監督の下、維持管理業務のうち保守業務を民間業者へ委託

民間



- 【保守点検】
- 航空保安無線施設等の定期点検、電波計測(日例点検、週例点検、月例点検等)
  - 航空保安無線施設等の性能回復のための計測、調整(随時)
  - 航空保安無線施設等の障害時の復旧作業(随時)