

# 空港施設等の維持管理業務における 民間競争入札への対応方針

(官民競争入札等監理委員会公物管理分科会 説明資料)

平成22年2月12日  
国土交通省航空局

# 1. 空港土木施設の維持管理業務

---

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:摩滅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)

## 1-2 空港土木施設の維持管理業務の入札契約の状況

### ○ 入札契約方式

空港土木施設の維持管理業務の入札契約制度については、

- ・平成17年度まで 指名競争入札
- ・平成18年度から 一般競争入札
- ・平成19年度から 総合評価方式による一般競争入札

と移行してきたところ。

平成22年度についても、総合評価方式による一般競争入札により、入札を予定している。

### ○ 契約方式の概要

#### ①入札参加要件

空港の制限区域の類似工事の実績、業務に必要な技術者の資格の有無といった、当該業務を実施するために必要な技術的要件を設定

#### ②総合評価方式の評価項目

簡易な施工計画(空港の制限区域内の安全対策、安全確保)、企業の施工実績といった評価項目を設定

### ○ 入札契約状況

平成21年度      27件      3,070,323,447円

# (参考) 空港土木施設の維持管理に係る外部委託費の内訳

単位:円

空港名	契約額	契約状況	応札者数	請負者	空港名	契約額	契約状況	応札者数	請負者
稚内	83,999,440	総合評価	1	山本・大信建設共同企業体	広島	78,750,000	総合評価	2	東亜道路工業(株)
釧路	88,200,000	総合評価	1	札建工業(株)	徳島	17,640,000	総合評価	1	谷口工業(株)
丘珠	91,874,800	総合評価	1	日本道路(株)	高松	67,200,000	総合評価	1	鹿島道路(株)
新千歳	492,469,482	総合評価	1	地崎道路(株)	松山	39,900,000	総合評価	1	協和道路(株)
函館	119,700,000	総合評価	1	(株)NIPPOコーポレーション	高知	49,560,000	総合評価	2	(株)NIPPOコーポレーション
三沢	23,625,000	一般	1	(有)睦建設	北九州	49,350,000	総合評価	1	大林道路(株)
仙台	115,499,835	総合評価	1	前田道路(株)	福岡	182,700,000	総合評価	2	大成ロテック(株)
新潟	100,799,890	総合評価	1	福田道路(株)	長崎	53,550,000	総合評価	1	(株)小森組
東京(制限)	582,750,000	総合評価	1	中央工営(株)	熊本	69,825,000	総合評価	2	(株)五和産業
東京(構内)	166,950,000	総合評価	2	三井住建道路(株)	大分	37,380,000	総合評価	1	(有)幸野建設
小松	49,350,000	総合評価	2	大成ロテック(株)	宮崎	55,125,000	総合評価	2	(株)志多組
大阪	176,400,000	総合評価	2	協和道路(株)	鹿児島	78,750,000	総合評価	1	鹿島道路(株)
八尾	58,275,000	総合評価	1	協和道路(株)	那覇	118,125,000	総合評価	2	光南建設(株)
美保	22,575,000	総合評価	1	美保テクノス(株)	合計	3,070,323,447			

※平成21年度実績ベース

# 対応方針

1. 空港土木施設の維持管理業務については、公共サービス改革法に基づき、すべての契約において、民間競争入札を平成23年度から複数年をかけて段階的に導入する方向で検討を進める。
2. 導入にあたっては、業務実施上発生した課題への適切な契約への反映、受注機会の平準化といった課題を踏まえ、検討を進める。

## 2. 航空灯火、電源施設の維持管理業務

---



### ○入札契約方式

航空灯火、電源施設の維持管理業務の入札契約制度については、

- ・平成17年度まで 指名競争入札
- ・平成18年度から 一般競争入札
- ・平成21年度から 一部、総合評価方式による一般競争入札

と移行してきたところ。

平成22年度についても、一部、総合評価方式による一般競争入札により、入札を予定している。

### ○契約方式の概要

#### ①入札参加要件

空港の制限区域の類似工事の実績、業務に必要な技術者の資格の有無といった、当該業務を実施するために必要な技術的要件を設定。

#### ②総合評価方式の評価項目

簡易な施工計画(空港の制限区域内の安全対策、安全確保)、企業の施工実績といった評価項目を設定。

### ○入札契約状況

平成21年度 52件 約19億円

# (参考) 航空灯火、電源施設の維持管理に係る外部委託経費の内訳

空港名	契約額	契約状況	応札者数	請負者
稚内 ※	29,190,000	一般	2	末廣屋電機(株)
新千歳 ※	149,625,000	総合評価	1	日本電設工業(株)
丘珠 ※	2,362,500	指名	5	末廣屋電機(株)
釧路 ※	54,915,000	一般	1	三共電気工業(株)
函館 ※	50,925,000	一般	1	末廣屋電機(株)
仙台 ※	50,610,000	一般	1	(株)弘電社
三沢 ※	22,260,000	一般	1	旭日電気工業(株)
新潟 ※	46,410,000	一般	1	(株)民電社
東京 ※	302,400,000	総合評価	1	富士興業(株)
成田	53,025,000	一般	1	(株)NAAファシリティーズ
小松 ※	36,750,000	一般	1	北陸電気工事(株)
中部	57,330,000	一般	1	(株)トーエネック
大阪 ※	105,000,000	総合評価	1	宏電エテック(株)
関西	66,150,000	一般	1	住友電設(株)
八尾 ※	33,600,000	一般	3	三栄電気工業(株)
美保 ※	31,395,000	一般	2	宏電エテック(株)
広島 ※	55,860,000	一般	3	(株)中電工
徳島 ※	30,135,000	一般	2	三和電気土木工事(株)
高松 ※	44,520,000	一般	3	栗原工業(株)
松山 ※	42,000,000	一般	3	栗原工業(株)
高知 ※	45,150,000	一般	2	(株)四電工
福岡 ※	105,000,000	総合評価	1	日本メックス(株)
北九州 ※	68,775,000	一般	3	大亜工業(株)
長崎 ※	50,925,000	一般	2	中央工営(株)
熊本 ※	56,595,000	一般	2	日本電設工業(株)
大分 ※	46,725,000	一般	3	日本電設工業(株)
宮崎 ※	43,050,000	一般	3	(株)明光社
鹿児島 ※	48,300,000	一般	5	(株)南電工
那覇 ※	87,150,000	一般	1	宏電エテック(株)
旭川	2,205,000	一般	1	(財)北海道電気保安協会
帯広	1,680,000	一般	1	(財)北海道電気保安協会

空港名	契約額	契約状況	応札者数	請負者
紋別	1,680,000	一般	1	遠軽電機(株)
中標津	1,942,500	一般	2	(株)岩谷電気商会
女満別	1,764,000	一般	1	末廣屋電機(株)
青森	10,710,000	一般	1	(財)東北電気保安協会
花巻				
大館能代				
秋田				
庄内				
山形				
福島				
松本	787,500	一般	1	(財)中部電気保安協会
静岡	1,820,700	一般	1	(財)中部電気保安協会
八丈島	1,879,500	一般	1	エネサーブ(株)
大島	1,155,000	一般	1	(財)関東電気保安協会
富山	2,940,000	一般	2	第一電気工業(株)
能登				
神戸	5,092,500	一般	1	三和電気土木工事(株)
南紀白浜				
鳥取	1,187,500	一般	1	(財)中国電気保安協会
出雲	1,837,500	一般	1	(財)中国電気保安協会
岡山				
石見	2,152,500	一般	1	(株)八興電気
山口宇部	1,837,500	一般	1	(財)中国電気保安協会
佐賀	2,205,000	一般	1	(株)有明電設
対馬	269,000	随意	2	(株)九電工
福江	2,205,000	一般	1	(株)有明電設
奄美	2,730,000	一般	2	(株)南電工
種子島	2,520,000	一般	2	(株)南日本電設
徳之島	2,047,500	一般	2	(株)南日本電設
宮古	3,412,500	一般	1	下地島空港施設(株)
下地島				
合計	1,872,193,200			

(平成21年度実績ベース)

「 ※ 」: 航空灯火及び電気設備の維持管理を委託している官署

「(無印)」: 電気設備の維持管理を委託している官署

# 対応方針

1. 航空灯火、電源施設の維持管理業務については、以下のとおり、すべての契約において、公共サービス改革法に基づき、民間競争入札を導入する方向で検討を進める。
  - (1) 平成23年度、既に総合評価落札方式を導入している4空港（新千歳空港、東京国際空港、大阪国際空港、福岡空港）へ導入する方向で検討を進める。
  - (2) 他の空港についても、複数年をかけて段階的に導入する方向で検討を進める
2. 導入にあたっては、業務実施上発生した課題への適切な契約への反映、受注機会の平準化といった課題を踏まえ、検討を進める。

### 3. 航空保安無線施設等の保守業務

---

# 3-1 航空保安無線施設等の運用保守業務について

航空保安無線施設等の保守業務は、航空の安全かつ円滑な運航を確保するため、航空保安無線施設等が常に安定的に稼働できるよう、定期点検による早期点検・早期修繕の予防保全的管理や障害時の緊急対応を実施している。

## システム運用管理センター(SMC)によるブロック管理

【システム運用管理センター】  
 ・航空保安無線施設等の運用状況の一元管理  
 ・航空保安無線施設等の信頼性にかかるデータの収集  
 等をブロックごとに実施し、4ヶ年で8拠点を整備

- 平成20年度：大阪・福岡
- 平成21年度：東京・新千歳
- 平成22年度：鹿児島・那覇
- 平成23年度：仙台・中部



## 保守業務実施体制

国による適切な管理・監督の下、保守業務を民間業者へ委託

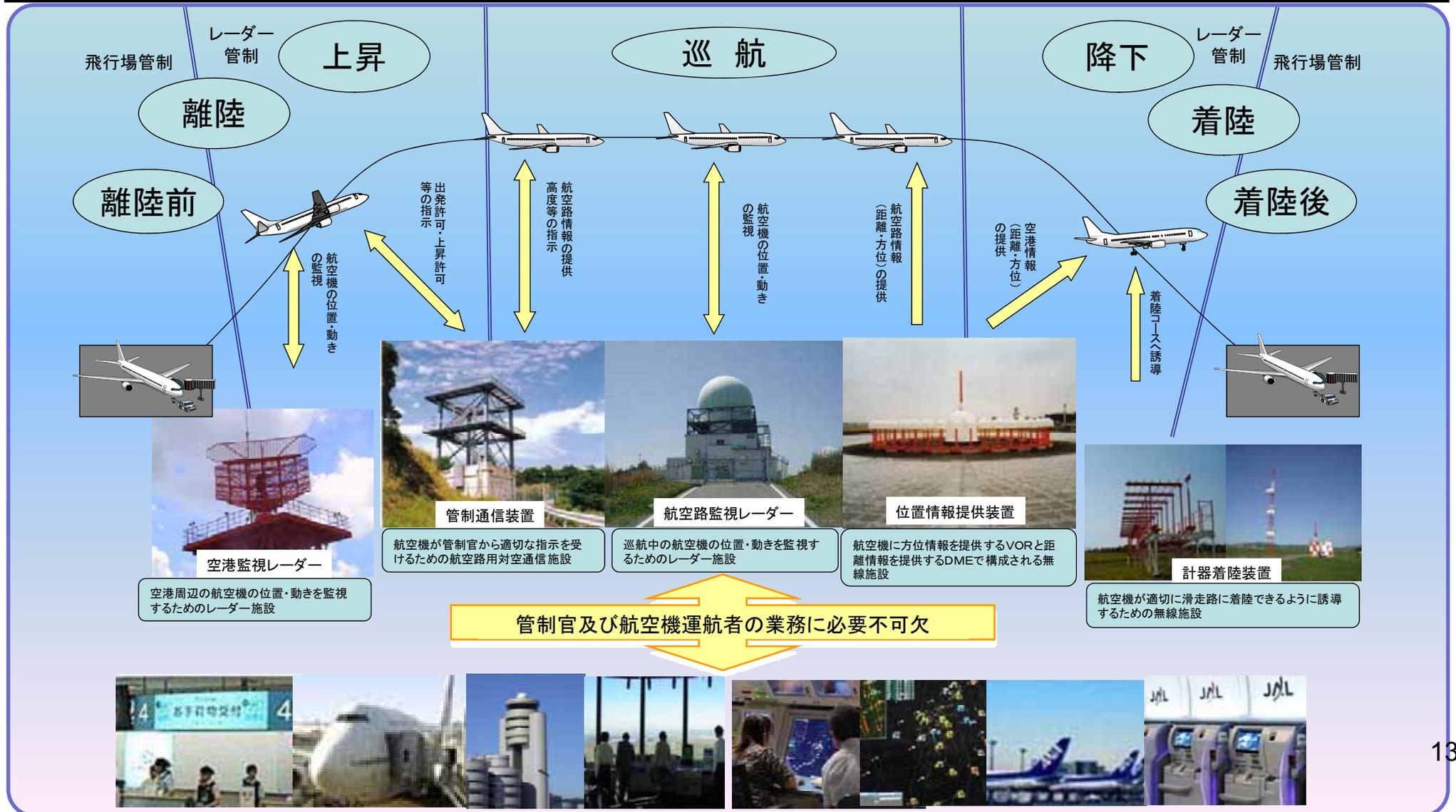


### 【保守点検】

- 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）

# (参考) 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ー、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。



### ○入札契約方式

航空保安無線施設等の保守業務の入札契約制度については、  
・平成13年度から 一般競争入札  
で実施しているところ。  
平成22年度も引き続き一般競争入札を予定している。

### ○入札参加要件の概要

電波法に基づく無線従事者資格(第1・2級陸上無線技術士または第1級総合通信無線通信士)の具備、無線従事者資格を必要とする無線局の保守実績といった当該業務を実施するために必要な技術的要件を設定している。

### ○入札契約状況

平成21年度    11件    約20億円

# (参考) 航空保安無線施設等の保守業務に係る外部委託経費の内訳

空港名等	契約額 (円)	契約 状況	応札 者数	請負者
<b>新千歳ブロック</b>				
旭川	215,250,000	一般	1	セントラルリーシング株式会社
新千歳				
函館				
<b>仙台ブロック</b>				
仙台	185,850,000	一般	1	(財)航空保安施設信頼性センター
大館能代				
山形				
庄内				
石巻(レ)				
<b>東京ブロック</b>				
東京	160,650,000	一般	1	(財)航空保安施設信頼性センター
大和(レ)				
<b>成田ブロック</b>				
成田	105,000,000	一般	1	成田国際空港情報通信(株)
<b>東京航空局</b>				
福島※	88,200,000	一般	1	(財)航空保安施設信頼性センター
八戸(レ)※				
いわき(レ)※				
<b>中部ブロック</b>				
中部	84,367,500	一般	1	中部国際空港情報通信(株)

空港名等	契約額 (円)	契約 状況	応札 者数	請負者
<b>大阪ブロック</b>				
大阪	429,450,000	一般	1	(株)東京電気技術サービス
広島				
高松				
松山				
高知				
南紀白浜				
<b>大阪航空局</b>				
小松※	92,400,000	一般	1	(財)航空保安施設信頼性センター
宮崎※				
<b>福岡ブロック</b>				
福岡	462,000,000	一般	1	(財)航空保安施設信頼性センター
北九州				
長崎				
熊本				
山口宇部				
佐賀				
<b>鹿児島ブロック</b>				
鹿児島	89,250,000	一般	1	(財)航空保安施設信頼性センター
加世田(レ)				
<b>那覇ブロック</b>				
那覇	95,550,000	一般	1	(財)航空保安施設信頼性センター
合計	2,007,967,500			

注)各ブロック毎に包括発注を行っている。

「※」:平成23年度までに所定のブロックにて契約予定

(平成21年度契約ベース)

「(レ)」:航空路監視レーダー事務所

## 対応方針

1. 航空保安無線施設等の保守業務については、公共サービス改革法に基づき、すべての契約において、民間競争入札を平成23年度から複数年をかけて段階的に導入する方向で検討を進める。
2. 導入にあたっては、業務実施上発生した課題への適切な契約への反映、受注機会の平準化といった課題を踏まえ、検討を進める。