



扱 い	7月23日(水) 16時以降 解 禁
--------	-----------------------

平成26年7月18日(金)

国土交通省関東地方整備局

東京空港整備事務所

## 記者発表資料

### 平成25年度優良工事等の事務所長表彰について

関東地方整備局東京空港整備事務所では、平成25年度に完成した工事及び業務の中で特に優れた成績を収めた工事、業務、技術者について、平成25年度事務所長表彰を下記により執り行います。

#### 記

- 日時：平成26年7月23日(水) 15時00分から
- 場所：東京空港整備事務所 第一会議室  
(東京都大田区羽田空港3-3-1国際空港第二庁舎4F)
- 表彰件数及び人数
  - ・優良工事：1件、優秀工事技術者：1名
  - ・優良下請企業及び優秀下請技術者：1件及び1名
  - ・優良業務及び優秀技術者：2件及び2名
- 取材について
  - ・当日の取材は可能です。
  - ・カメラ撮り等は、式の進行の妨げにならないよう願います。
  - ・当日、会場受付にて名刺をお渡し下さるようお願いいたします。

#### 発表記者クラブ

竹芝記者クラブ	横浜海事記者クラブ	神奈川建設記者会
都庁記者クラブ	千葉県政記者クラブ	東京航空記者会

#### 問い合わせ先

所属	関東地方整備局 東京空港整備事務所
担当	副所長 <small>さいとう まさゆき</small> 斎藤 正幸 第一工務課長 <small>おおはし てるみ</small> 大橋 照美
電話	03-5757-2076

## 平成25年度優良工事等の表彰について

### 1. 目的

平成25年度に関東地方整備局東京空港整備事務所で完成した工事及び業務の中から、その施工及び業務への取り組みが優秀で他の模範となる工事及び業務を選定し、当該業者及び技術者を表彰することにより建設における技術の向上及び円滑な事業推進に資することを目的とします。

### 2. 平成25年度優良工事等〔事務所長表彰〕（別紙参照）

- ・ 優良工事 : 1件
- ・ 優秀工事技術者 : 1名
- ・ 優良下請企業及び優秀下請技術者 : 1件及び1名
- ・ 優良業務及び優秀技術者 : 2件及び2名

### 3. 優良工事等の概要及び表彰理由〔事務所長表彰〕（資料参照）

### 4. 表彰式〔事務所長表彰〕

表彰式は、事務所長はじめ所内幹部が出席して、優良工事及び優秀工事技術者の1名、優良下請企業及び優秀下請技術者の1名、優良業務及び優秀技術者の2名が出席し、事務所長から表彰状が授与されます。

## 平成25年度優良工事等 [事務所長表彰]

## (1) 優良工事及び優秀工事技術者

工事名	工事場所 工種	優秀工事 技術者名 職名	業者名 代表者名 住所
東京国際空港地盤改良試験工事	東京国際空港 空港等土木	なかはら りきひろ 中原 力寛 現場代理人	みらい建設工業(株) 東京支店 かんばら まさあき 神原 正明 東京都江東区亀戸 1-16-8

## (2) 優良下請企業及び優秀下請技術者

担当工事名	対象工種	優秀下請 技術者名 職名	業者名 代表者名 住所
東京国際空港地盤改良試験工事	地盤改良工	みずむら ようすけ 水村 陽輔 主任技術者	三信建設工業(株) おおさわ かずみ 大沢 一実 東京都台東区柳橋 2-19-6

## (3) 優良業務及び優秀技術者

業務の名称	優秀技術者名 職名	業者名 代表者名 住所
東京国際空港C滑走路及び取付誘導路他 地盤改良設計	ふじい てるひさ 藤井 照久 管理技術者	復建調査設計(株) 東京支社 よしなみ やすゆき 吉浪 康行 東京都千代田区岩本町 3-8-15
東京国際空港K誘導路土質調査(その3)	はしもと かずよし 橋本 和佳 管理技術者	中央開発(株) 東京支社神奈川支店 おがわ かずや 小川 和也 神奈川県横浜市港北区小机町 1468 エー・ビー・7Ⅱ 206

優良工事及び優秀工事技術者 事務所長表彰の概要及び表彰理由

ふりがな 業者名	みらいけんせつこうぎょうかぶしきがいしゃ とうきょうしてん みらい建設工業株式会社 東京支店		
ふりがな 技術者名	なかはら りきひろ 中原 力寛	職種	現場代理人
ふりがな 工事名	とうきょうこくさいくこうじばんかいりょうしけんこうじ 東京国際空港地盤改良試験工事		
工期	(自) 平成25年 7月17日 (至) 平成26年 2月28日		
事務所名	東京空港整備事務所		
工事概要	本工事は、東京国際空港の耐震強化対策としての地盤改良の新しい工法を試験する工事として、曲がり削孔による固結体造成工(CPG)を実施したものである。		
表彰理由 【工事】	<p>曲がり削孔の施工にあたっては、施工場所の土質に見合った削孔を行うために、削孔水のファンネル粘性値を適切に設定し、また、使用する海水の水質(PH、塩分濃度、水温)を日々確認し、作液の残量(廃液)が生じる事の無いよう適切に実施した。</p> <p>舗装の隆起抑制方法として、「繰返し圧入(リバース方式)」を曲がり削孔においても効果が得られるかどうか試験工事を実施した結果、隆起予測値よりも下回る成果を得ることができた。</p> <p>また、試験工事の結果確認のため、試掘により改良体の形状及び体積を測定し、効果の検証を行った結果、注入量に対して作成された固結体の体積が同じことが確認され、効果が得られていることを実証した。</p> <p>これにより、供用中の滑走路を閉鎖すること無く耐震化することが可能となり、東京国際空港の機能強化を推進することができることとなった。</p>		
表彰理由 【技術者】	<p>固結体造成に伴う舗装面の隆起が懸念されるが、平坦性試験を実施し、舗装面の凹凸状況を連続的に把握するなど、改良効果や影響の把握に努めた。</p> <p>また、協力会社とも良好な関係を築き、B滑走路の転移表面に抵触しないよう作業機材の高さ制限を遵守し、空港の運用に支障を与えないよう一致協力して安全な施工に努め、工期内に無事故で工事を終了させた。</p> <p>現場周辺の清掃活動や環境保全も積極的に実施し、デザイン看板や美化設備の設置など地域との調和・イメージアップにも努めた。</p>		

施工状況写真



曲がり削孔状況



固結体の確認状況

## 優良下請企業及び優秀下請技術者 事務所長表彰の概要及び表彰理由

ふりがな 元請業者名	みらいけんせつこうぎょうかぶしがいいしゃ とうきょうしてん みらい建設工業株式会社 東京支店
ふりがな 下請業者名	さんしんけんせつこうぎょうかぶしがいいしゃ 三信建設工業株式会社
下請工事種別	地盤改良工
ふりがな 下請代表者名	おおさわ かずみ 大沢 一実
下請住所	東京都台東区柳橋2-19-6
ふりがな 下請技術者名	みずむら ようすけ 水村 陽輔
職名	主任技術者
ふりがな 工事名	とうきょうこくさいくこうじばんかいりょうしけんこうじ 東京国際空港地盤改良試験工事
事務所名	東京空港整備事務所
工事概要	本工事は、東京国際空港の耐震強化対策としての地盤改良の新しい工法を試験する工事として、曲がり削孔による固結体造成工(CPG)を実施したものである。
下請工事概要	地盤改良工における、削孔・注入、ウエルポイント工。 地盤改良工に伴うプラント機械設備組立。
優良下請 表彰理由 【工事】	曲がり削孔の施工にあたっては、施工場所の土質に見合った削孔を行うために、削孔水のファンネル粘性値を適切に設定し、また、使用する海水の水質(PH、塩分濃度、水温)を日々確認し、作液の残量(廃液)が生じる事の無いよう元請会社と共に適切に実施した。 固結体造成工における出来形管理の基本である造成位置の精度を確認するため、削孔目標位置に複数本塩ビ管を建て込み、到達位置を計測し、造成位置の精度が高精度であることを確認した。
特筆すべき 事項	日滑走路の転移表面に抵触しないよう作業機材の高さ制限を遵守し、安全な施工に努めた。

優良業務及び優秀技術者 事務所長表彰の概要及び表彰理由

ふりがな 業者名	ふつけんちようさせつけいかぶしきかいしゃ とうきょうししゃ 復建調査設計株式会社 東京支社		
ふりがな 技術者名	ふじい てるひさ 藤井 輝久	職種	管理技術者
ふりがな 業務名	とうきょうこくさいくこう かつそうろおよびとりつけゆうどうろほかにばんかいりょうせつけい 東京国際空港C滑走路及び取付誘導路他地盤改良設計		
履行期間	(自) 平成25年 8月21日 (至) 平成26年 3月18日		
事務所名	東京空港整備事務所		
業務概要	本業務は、東京国際空港のC滑走路及び取付誘導路等の地盤改良設計を行うものである。		
表彰理由	東京国際空港C滑走路及びC滑走路取付誘導路等の地盤改良設計において、粒度による液状化判定では、液状化可否の境界付近の判定を隣接する区域の土質性状を含め総合的な液状化判定を行い、経済性、施工性を含めた液状化対策の検討を適切に実施し、設計成果の精度を十分高めた。 また、施工方法・施工機械の選定をする場合、航空機の運航に影響を与えない施工方法や施工管理方法が条件として求められる。この条件の下で施工を行うことができる施工機械は限定されるが、他空港も含めた施工実績調査を詳細に実施し、最適な施工機械・施工管理方法の提案や工事実施時期における施工機械台数の把握を行うことで、供用中の空港での施工実施に十分寄与した。		

優良業務及び優秀技術者 事務所長表彰の概要及び表彰理由

ふりがな 業者名	ちゅうおうかいはいつかぶしきかいしゃ とうきょうししゃかながわしてん 中央開発株式会社 東京支社神奈川支店		
ふりがな 技術者名	はしもと かずよし 橋本 和佳	職種	管理技術者
ふりがな 業務名	とうきょうこくさいくこう ゆうどうろどしつちようさ 東京国際空港K誘導路土質調査(その3)		
履行期間	(自) 平成25年10月11日 (至) 平成26年 3月27日		
事務所名	東京空港整備事務所		
業務概要	本業務は、東京国際空港K誘導路の耐震化に伴い、地盤の土性を把握すると共に、土性結果を用いて液状化判定を実施し、設計・施工の基礎資料とするものである。		
表彰理由	供用中の空港では、航空機の運用が最も優先されるため、作業時間帯は夜間(0:00-5:30)で実施日も運航状況によって制限される。また、当該調査位置には誘導路の交差部分の土質調査があり、さらに厳しい制限において、関係機関と十分調整を行い液状化判定に必要な土質定数を求めるボーリング及び原位置試験を履行期間内に適切かつ無事故無災害で実施した。 また、液状化判定に使用する土質定数は、既存の文献や東京国際空港での実績を用いて検証することで、液状化判定の精度や設計・施工に使用する基礎資料の精度をより高めることができた。		