

現場探訪

施工NIPPO

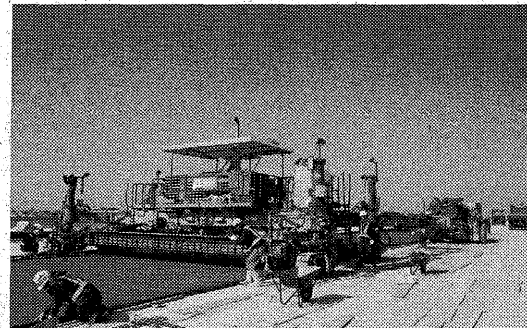
羽田空港の貨物地区で、航空機が駐機する北側ナイトステイエプロンの供用が本格的に始まった。既設のコンクリート板を撤去し、路床の安定処理や路盤工事を行った上で、コンクリート舗装を施工した。工事はNIPPOが担当。工事区画は供用中のエプロンに隣接し、徹底した安全管理が求められる中、高性能の舗装機械をフル稼働させるとともに情報化施工を駆使。3・5万立方メートルのコンクリート舗装を厳格な品質管理の下で効率良く仕上げ、予定通り3月初旬の供用開始にこぎ着けた。

を考慮した最適な工事計画を立案した。
コンクリート舗装の作業には、型枠レールの上を走行する従来のセット

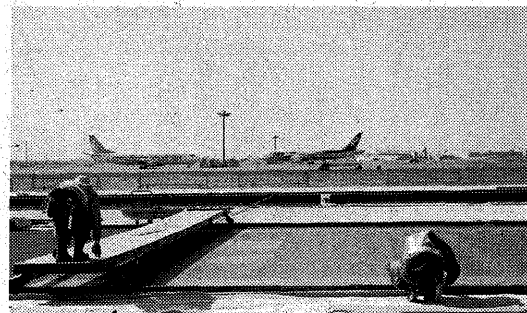
工事は「東京国際空港貨物地区北側ナイトステイエプロン舗装等工事」として国土交通省関東地方整備局が発注した。航空機に近い制限区域内での工事のため、NIPPOは、既設コンクリート板の撤去作業ではミスト

コンクリート舗装に3.5万³m打設

フォーム方式の機械と、機軸を使用し、2種類の機械を併用し、同時に稼働させて1日約730立方メートル、最大約1000立方メートルの打設を行った。航空機の荷重を支えるコンクリート舗装の施工対応する目地入れにも方



スリップフォームペーバで生産性と品質を確保



端部は手作業で入念に仕上げた

検査項目増やし品質管理徹底

全を期した。既存エプロンに近接する部分は夜間に施工。作業が行える時間が短いため、準備が必要なスリップフォームは使わず、一般的な打設機器によって人力で作業を進めた。「人も機械も健康でない」と、打設効率が落ちてしまつたと石川政利所長。小々な事故も起こさないよう工事関係者全員の体調管理と機械の保守管理を徹底。空港のルールを順守しながら施工機械をフル稼働させた。搬送車両はNIPPOが積極的

【建設ICT】

1. 日経
2. 朝日
3. 毎日
4. 読売
5. 朝日
6. 中日
7. 産経
8. 岐阜
9. 伊勢
10. 中部経済
11. 建通
12. 日刊工業
13. 建設通信
14. 信濃毎日
15. 日本海事
16. 建設工業