

土木学会 論文集

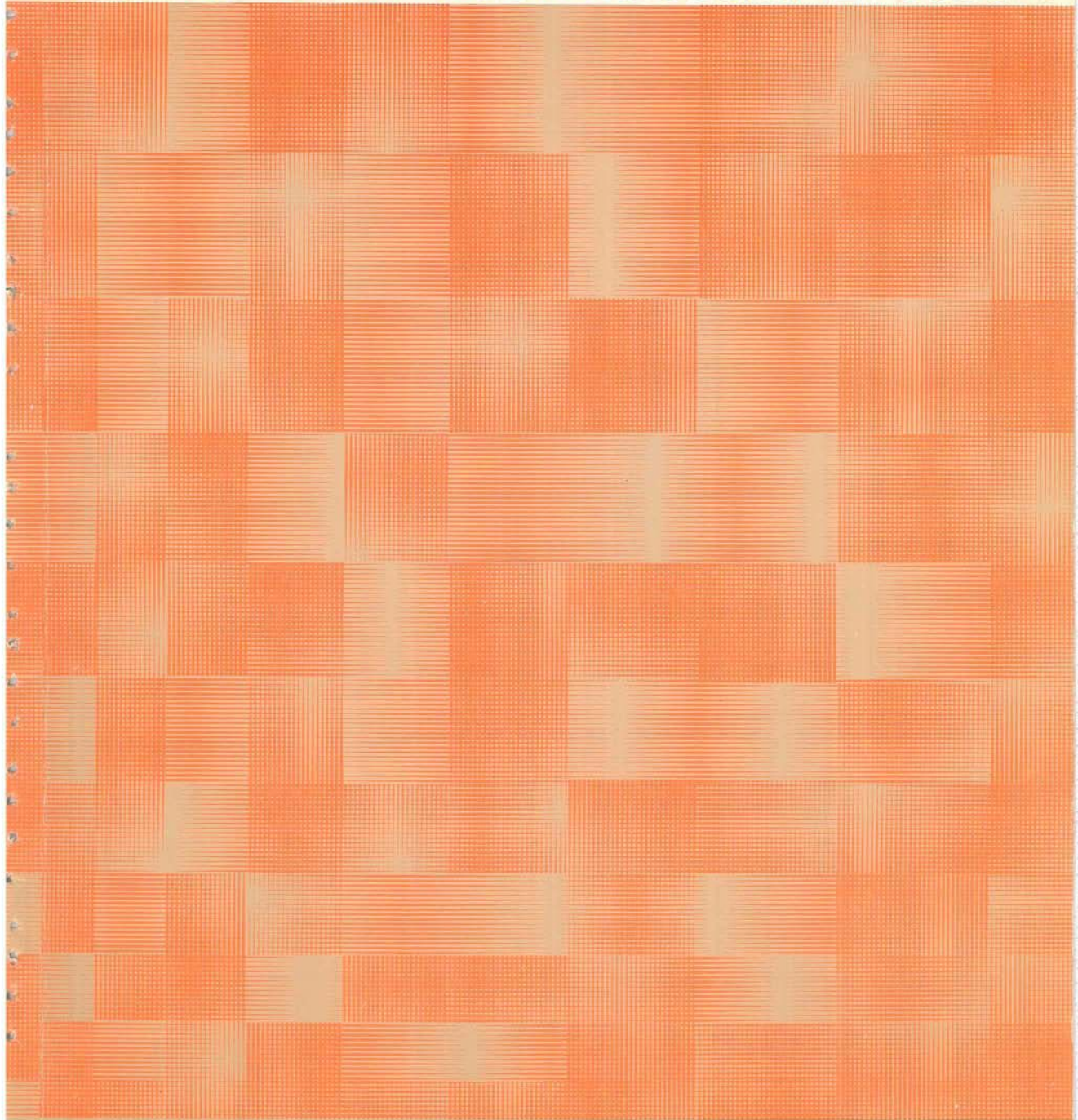
JAPAN
SOCIETY OF
CIVIL ENGINEERS



IV

ISSN 0289-7806

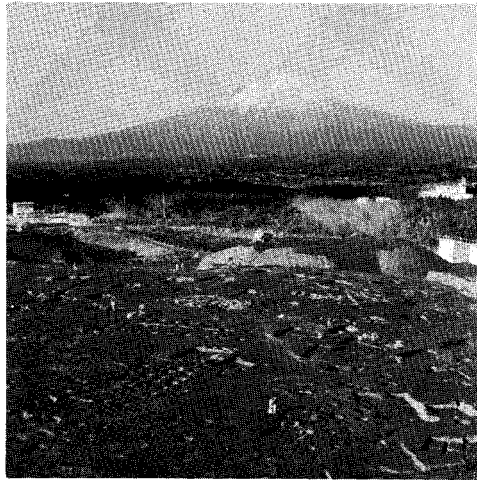
PROCEEDINGS OF JSCE No.353/IV-2 1985-1



Infrastructure Planning and Management

土木学会

PHOT BALLOON AS-21



21世紀に向けて、気球写真撮影システムの先進技術がいま実現！

■ フォトバルーンが航空写真撮影の難点を解消 ■

従来のほとんどが、小型飛行機、ヘリコプターを使用したものですが、低空撮影の必要な場合の測量、調査及び狭範囲近接写真等には不向きなうえ、しかも天候障害、及び媒体、経費等に費用がかかるなど種々な制約があり簡単には利用できないのが現状です。

それらの欠点を補うべく、低価格、高精度かつ簡単に空中撮影ができる、空中写真撮影システムAS-21を開発、実用化致しました。

このシステムは、地上250m、地上風速3~3.5mまで飛行可能であり、上空のビデオカメラからの被写体を地上にセットしたコントロールボックスのカラーモニターテレビに常時受像し、左右360度、上下90度、自由にコントロールできモニターテレビの被写体を確認しながら、カメラシャッターを地上より切ることができる他カラービデオも同時に撮ることができます。

用途は、都市計画、一般地形図、及び地質災害調査、遺跡遺構調査、植生調査、地すべり調査、道路、橋梁、ダム、河川海岸、港湾、歩道、緑地公園、建築工事等竣工写真、不動産等の物件説明用写真、レジャー施設等のパンフレット、カレンダー用写真など現在広範囲に活用され測量分野はもとより多分野へも進出を可能としました。



株式会社 朝日

■ 本社 ■
群馬県高崎市飯塚町743 ☎370
電話0273-63-1386(代)