

除雪機械の安全性向上技術

- 除雪作業において助手が担ってきた安全確認作業等を新技術で代替し、効率的に作業できるよう**除雪機械の安全性向上技術**について、現場実装に向けた建設機械購入仕様基準（総合政策局長が定める基準）を策定、令和5年度以降、条件が適合する国交省の現場にて実装開始
- 策定した購入仕様基準と導入現場の想定
 - **映像鮮明化装置** 視界不良により冬期道路管理に支障がある又はその恐れがある工区
 - **物体検知・警告装置** 作業における車両後進時の事故の発生又はその恐れがある工区

○映像鮮明化装置の導入イメージ

【必要性能】

- (1) 視界確保
吹雪、降雪時、夜間の視界改善が可能なこと
- (2) 映像処理遅れ時間
0.1秒以内

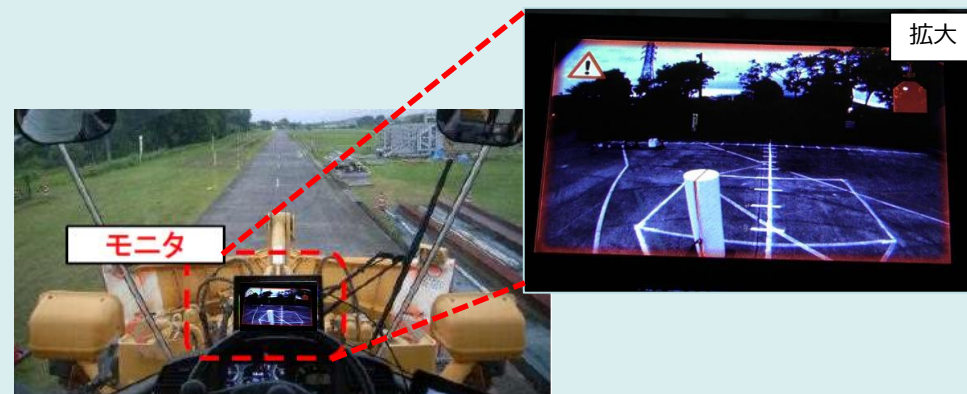


除雪トラックの活用例

○物体検知・警告装置の導入イメージ

【必要性能】

- (1) 人と物体の検知範囲
センサーユニットより距離6.0m、幅4.0m以上
- (2) オペレータへの警告方法
視覚と聴覚への警告



除雪ドーザの活用例