

発災前

発災直後

復旧活動

変化するニーズに適切に対応

大規模災害に対応した建設機械・資材の適正な準備

大規模災害時の被害想定シミュレーションの実施

具体例

- 大規模災害時の被害想定
- 優先する復旧工事の選定（特に交通の確保）
具体例：東京国道における優先復旧道路
- 必要となる建設機械、資材の想定
- 被害想定と円滑な建設機械・資材の配備
- 国土交通省におけるBCPの策定
参考：国土交通省の首都直下地震応急対策業務のBCPの策定
- 建設機械・資材等の『整備水準』
- 地域防災計画に施策を盛り込む

建設機械位置情報の把握

具体例

- 国又は民間が既に保有している建設機械のデータベース化
- 各種ニーズに対応できる建設機械等の情報一元化とネットワークを通じた利用
- 建設機械、資機材、オペレータ等の所在情報を把握するシステムづくり
参考：GPSによる建設機械所在確認システム

ニーズとシーズのマッチングした迅速な対応

災害対応の早期着手

- 市町村、ボランティアのニーズの把握
- 災害情報の共有
- 協定に基づく点検・応急対応着手
- 広域支援の準備
- 専門家の派遣 参考：防災エキスパート制度、砂防ボランティア制度

現場ニーズに的確に対応できる建設機械の配備支援等

- 地方整備局、技術事務所による災害対応機械の情報提供・アドバイス
- (社)日本建設機械化協会による出動可能な建設機械情報のリアルタイムの提供

調整会議の設置

- 国・都道府県・市町村の優先すべき復旧工事の選択
- 関連する団体の協力体制構築
- 地域防災計画に調整会議を位置づけ

災害時における現場ニーズに対応した建設機械の適切な配備の実現

各種ニーズに対応できる建設機械の配備

具体例

- 各種ニーズに対応できる建設機械を広く周知する体制づくり
参考：災害対策用建設機械等説明会の開催
- 国又は民間が保有しておらず、国が保有する必要のある建設機械の整備
- 新たな技術開発が必要な建設機械への取り組み

円滑な災害対応のための許認可

具体例

- 特殊車両の道路通行許可申請手続きの迅速化
- 有料道路の無料通行措置の迅速な適用
- 迅速な通行許可証の発行
- 無線認可の改善

災害時における建設機械貸し出しに伴う費用負担ルールの策定

災害発生時に被災者が支援要請を躊躇する

借り手側負担が原則

国の保有する資機材等の無償貸付

災害救助法に基づく都道府県の負担

民側が復旧支援活動を円滑にできる基金を設置

災害対策基本法の周知・徹底

国土交通省所管に属する物品の無償貸付及び譲与に関する省令の適用

土砂等の排除、被災者の救出

NPO法人ふくい災害ボランティアネット

災害時における現場ニーズに的確に対応できる建設機械の配備

ニーズに合致した準備・体制確保

災害時に備えた組織間の連携の構築

全国的な連携に向けた各組織との協定締結

行政—公益法人・団体等の協定の改善

- 調整会議を活用した支援要請の重複の回避
- 建設機械、オペレータ等の所在地情報の一元化
- 専門工事業者の技術力の有効活用

行政—マスコミ間の協定の改善

- 地方整備局 協定 海上保安庁 陸海を問わず、災害時には相互運用が必要
ヘリコプターの運用
- 地方整備局 協定 自衛隊 どのような現場にも建設機械を空輸できるような強化が必要
建設機械の輸送支援
- 地方整備局 協定 マスコミ 災害時に、映像を中心とした情報提供が必要
復旧情報の周知
- 地方整備局 協定 都道府県 防災情報の共有が必要
参考：関東広域情報ネットワーク/富山県
- 地方整備局 協定 地方整備局 広域的な災害対策用機械の運用が必要
建設機械の相互運用

ボランティアとの作業分担による復旧活動（公が保有する建設機械の活用）

ボランティア保険制度の正確な周知