


栃木県における 道路河川等維持管理業務の 共同受注について

 (一社) 栃木県建設業協会
栃木県建設業協同組合連合会

地方の社会資本整備や建設業を取り巻く現状と課題

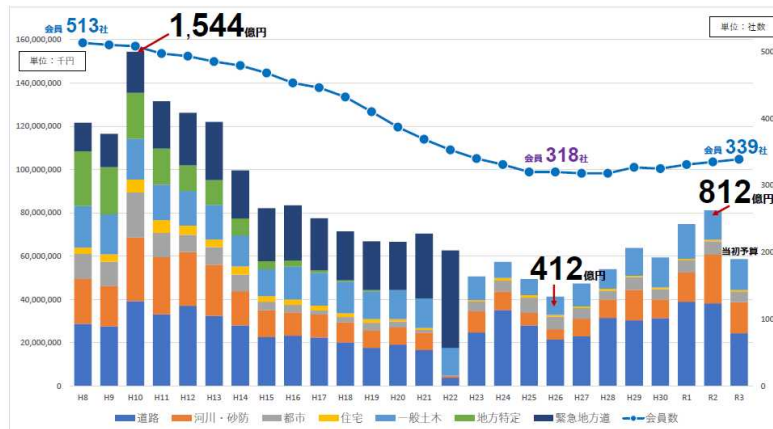
《社会資本整備を取り巻く現状・課題》

- 大規模自然災害の頻発・激甚化
- 道路、橋梁などインフラ施設の老朽化等に伴う維持管理業務の増大
- 人口減少・少子高齢化に伴う地方の活力の低下



- 地方の建設業の「地域の守り手・創り手」としての社会的使命増大

県公共事業費と協会会員数の推移



地方の社会資本整備や建設業を取り巻く現状と課題

《社会資本整備を取り巻く現状・課題》

- 大規模自然災害の頻発・激甚化
- 道路、橋梁などインフラ施設の老朽化等に伴う維持管理業務の増大
- 人口減少・少子高齢化に伴う地方の活力の低下



- 地方の建設業の「地域の守り手・創り手」としての社会的使命増大

《建設業を取り巻く現状・課題》

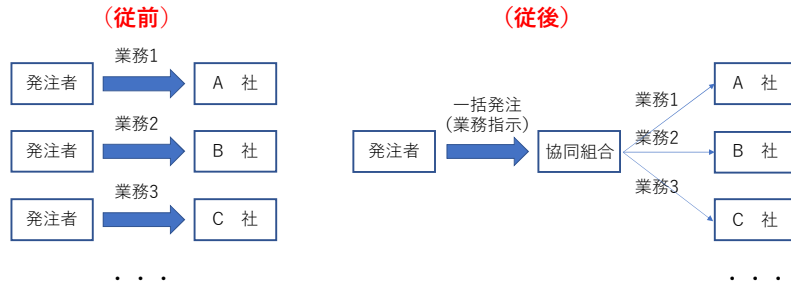
- 公共事業費の縮減に伴う経営悪化と協会会員数の減少
- 建設業従事者の高齢化と若手入職者の確保難
- 企業経営のスリム化 ⇒ 通常業務に対応可能な必要最小限の体制



- 日常的維持管理業務や災害などに的確に対応できる新たな体制構築

地域インフラを支える栃木県の選択

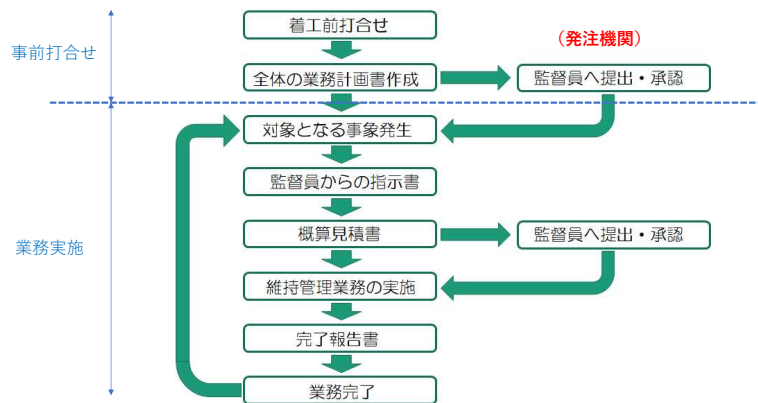
- 協会支部ごとに中小企業等協同組合法に基づく「事業協同組合」を組織
- 県の「道路及び河川等維持管理統合業務委託（災害時対応含む）」を組合が一括して（組合員が共同して）受注
- 平常時は点検・維持管理を役割分担し、災害時は連携し組合全体で対応



建設業協同組合による共同受注方式の概要

- 一定期間に想定される業務について設計積算を行い予定価格を設定
- 事業箇所が個々に分かれるため、諸経費については、過小とならないよう一定の地域的まとまり毎に算定
- 入札参加要件として、過去15年間に道路除雪・維持管理業務の実績があること、主任技術者（監理技術者）を専任で配置できることなどが付されている
- 公募型プロポーザル方式の一般競争入札により、企業または事業協同組合の維持管理業務の実績や業務実施方針等を評価し、予定価格の範囲内の価格で落札者を決定する
- 個々の業務ごとに担当企業が業務を実施し、完了を報告
- 全体の業務完了時において、実績により設計変更し清算

維持管理業務等の実施フロー



道路河川等管理情報システム概要

維持管理業務に関する情報をクラウド上で管理し、受発注者間相互の情報管理や業務管理を行うシステムで、以下の三つのシステムから構成される



維持管理システム	災害対応システム	除雪管理システム
維持管理業務の実績を受発注者間で管理し情報共有するシステム	現場写真に位置情報を付し現場情報の報告や対応の指示を行うシステム	除雪業務の実績を受発注者間で管理し情報共有するシステム

"災害対応システム"による情報提供&共有

被災現場を写真撮影、現場からシステムへ報告

システムは24時間体制で自動的に時系列で情報管理・提供

発注機関(県)はシステム上で情報確認・指示



県土木事務所にはログインIDを付与

No.	種別	名称	発注年度	発注月	発注日	発注時刻	発注者	発注内容	発注金額	発注単位	発注回数
1	災害	道路河川等管理情報システム	2020	10	15	10:00:00	県土木事務所	道路河川等管理情報システム	10,000,000	円	1
2	災害	道路河川等管理情報システム	2020	10	15	10:00:00	県土木事務所	道路河川等管理情報システム	10,000,000	円	1
3	災害	道路河川等管理情報システム	2020	10	15	10:00:00	県土木事務所	道路河川等管理情報システム	10,000,000	円	1

タップ(詳細情報・指示)

ホームページでリアルタイムに県民へ情報提供



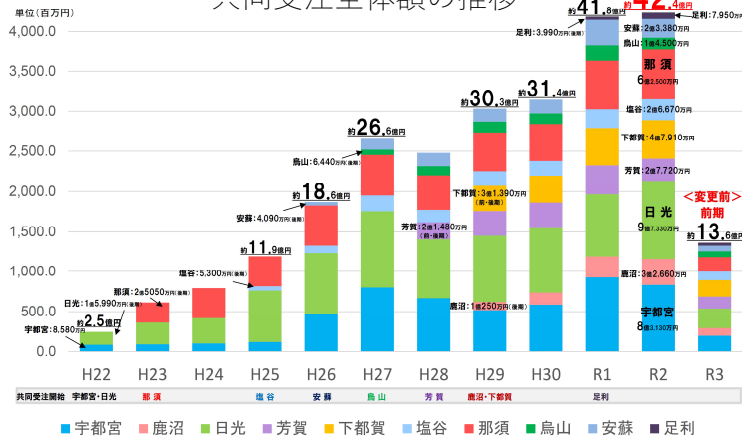
建設業協同組合による共同受注方式のメリット

- 地域に精通した地域企業の連携による迅速・適切な対応が可能
- 組合全体の人材・資機材・建設機械などの有効活用
- 個別企業への過度な負担を軽減
- 災害時には組織力を発揮し機動的かつ集中的な対応が可能

発注者側としても

- リアルタイムでの現場把握と指示
- 発注業務や指示業務などの事務軽減
- 一括発注によるスケールメリットの発生

共同受注全体額の推移



共同受注方式の課題と今後の対応

- 【事業費関係】**
 - 対象事業及び事業費の拡充
 - 市町など他団体への拡大
- 【入札契約関係】**
 - 競争性の確保
 - 複数年契約など契約期間の延長(諸経費の必要額確保)
- 【運営関係】**
 - 会員企業や技術者等の確保
 - 道路河川等管理情報システムの改善と操作訓練の実施
 - 運営上の諸課題の整理