

相模原地区建設業労働時間削減推進協議会

建設業の働き方改革の推進等について  
～相模原市の取組～

令和5年11月9日（木）

# 相模原市の働き方改革の推進に係る取り組み

1 施工時期の平準化

4 週休2日工事

2 適正な工期設定

5 DXの推進

3 適正な予定価格

6 その他

# 1 施工時期の平準化

## ○ ゼロ市債の活用【令和4年度】

1 2月補正予算 333,663千円（道路関連事業）

3月補正予算 177,386千円（道路関連事業）

## ○ 余裕期間の設定

事前に労働者の確保や資材等の準備を行うことで、実工事期間の効率化を図る。

## ○ 繰越の手続き

施工条件の変化等により年度内のみでは適正な工期を確保することができないと見込まれた工事について繰越手続を実施

○ 実績値 0.78（令和3年度）

## 2 適正な工期設定

### 【共通】

- 施工条件の変化等に応じた工期の変更  
⇒必要に応じて工期を延伸

### 【土木】

- 雨天、休日（4週8休を加味）、夏期休暇及び年末年始休暇を考慮した工期設定
- 準備及び後片付け期間の実態調査を毎年実施  
⇒工期設定に反映
- 猛暑日を考慮  
⇒天候等による作業不能日に猛暑日日数を加味

### 【営繕】

- 過去の同規模・同程度の工事を参考とした工期設定

### 3 適正な予定価格

#### 【予定価格の設定に際し使用する単価】

- 国単価・県単価  
→最新を採用
  
- 県単価・市単価において、刊行物由来の資材単価  
→刊行物の発行に併せて毎月改定
  
- 標準歩掛が適用できない場合  
→見積徴取

#### 【物価等の変動により契約金額が不相当となった場合】

- スライド条項による契約変更が可能

# 3 適正な予定価格

## 令和5年3月から適用する公共工事設計労務単価について

資料 2

○全国全職種の伸び率は9年ぶりに5%以上となり、単価の平均値は11年連続の上昇



参考：近年の公共工事設計労務単価の単純平均の伸び率の推移

	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	R02	R03	R04	R05	H24比
全職種	+15.1%	+7.1%	+4.2%	+4.9%	+3.4%	+2.8%	+3.3%	+2.5%	+1.2%	+2.5%	+5.2%	+65.5%
主要12職種	+15.3%	+6.9%	+3.1%	+6.7%	+2.6%	+2.8%	+3.7%	+2.3%	+1.0%	+3.0%	+5.0%	+65.5%

注3) 伸び率は単純平均値より算出した。

## 4 週休2日工事

### 【制度概要】

対象工事	原則、全ての工事（※を除く） ※災害復旧等緊急を要する工事 ※作業時間及び作業日数が特定される工事 ※単価契約による工事
工事評価	達成状況に応じ加点
費用計上*	達成状況に応じ計上 ※4週8～6休の取得に要する費用
休工日	土日以外を指定可能
その他	「実施する」「実施しない」は受注者が選択
	未達成でもペナルティーなし

### 【実績】（対象工事件数に対して、実施した割合）

令和2年度	令和3年度
45.5%	71.1%

## 4 週休2日工事

### 【補正係数(土木)】

補正対象	達成状況に応じた補正係数		
	4週6休	4週7休	4週8休
労務費	1.01	1.03	1.05
機械経費(賃料)	1.01	1.03	1.04
共通仮設費(率分)	1.02	1.03	1.04
現場管理費(率分)	1.03	1.04	1.06

### 【補正係数(営繕)】

補正対象	達成状況に応じた補正係数		
	4週6休	4週7休	4週8休
労務費	1.01	1.03	1.05



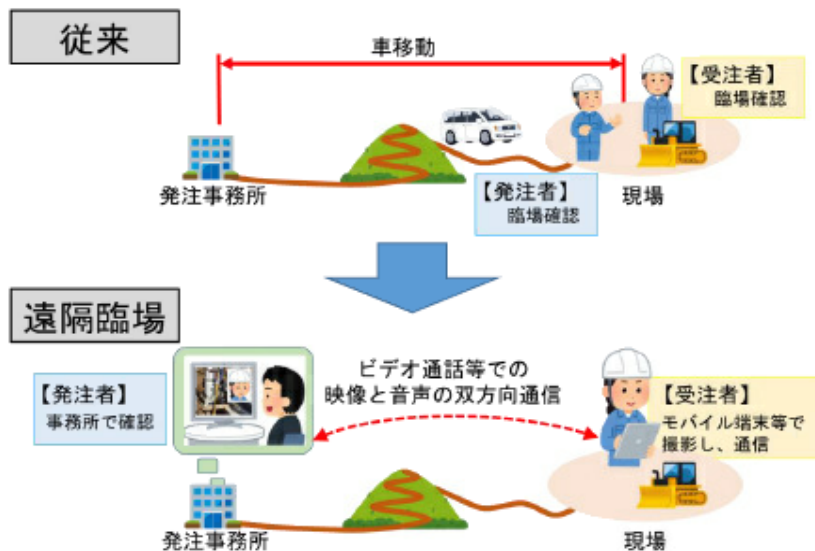
# 5 DXの推進（遠隔臨場）

## 遠隔臨場とは

モバイル端末等によるビデオ通話（映像と音声の双方向通信）を用いた段階確認及び立会

## 遠隔臨場の目的

公共工事の建設現場における受発注者の業務効率化



遠隔臨場の導入で期待する効果

【受注者】  
調整に要する時間の削減

【発注者】  
移動時間の削減

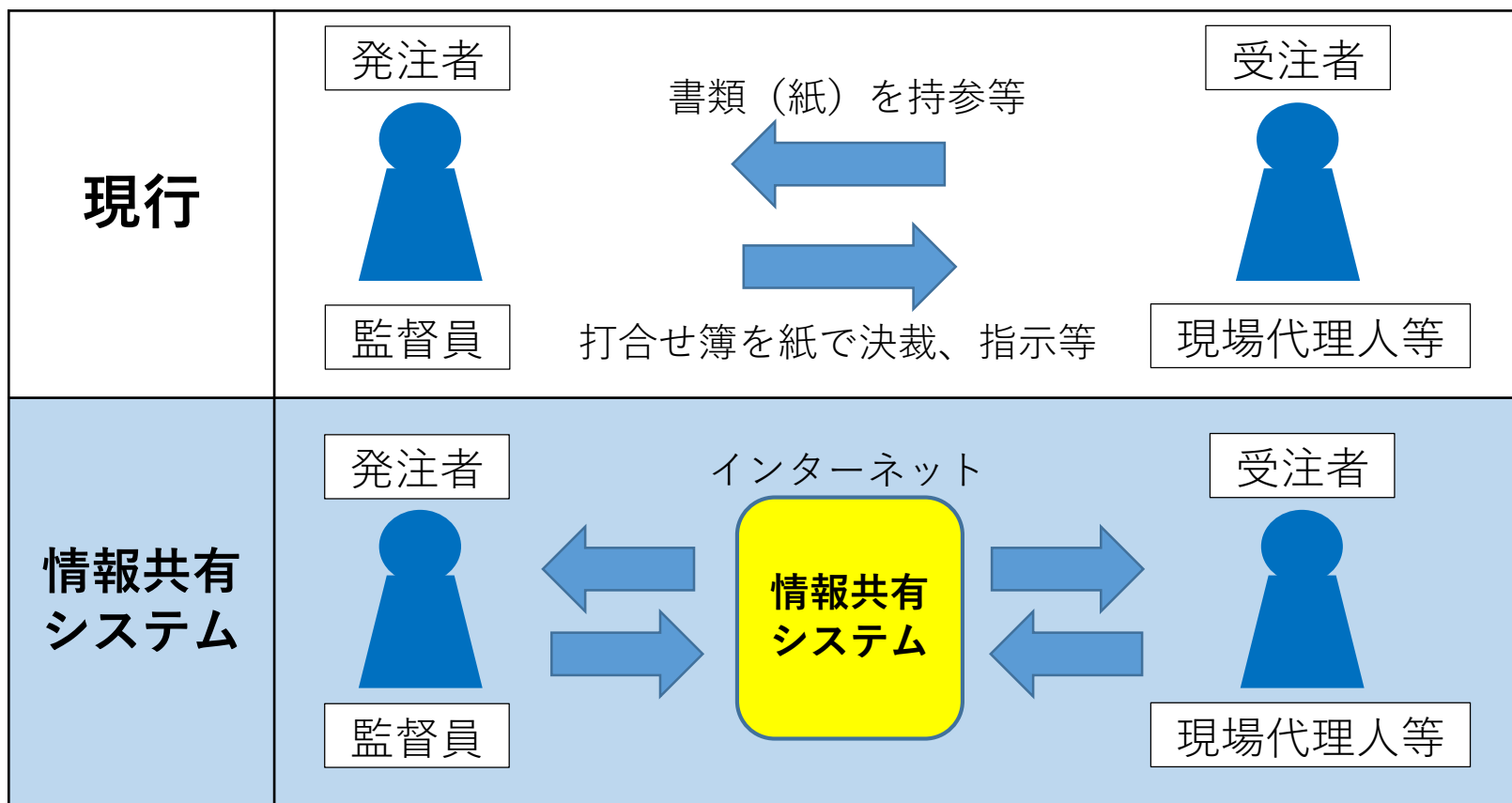
## 5 DXの推進（遠隔臨場）

### 【制度概要】

対象工事	[土木工事の一部] →実施を必須 市が発注する土木工事において予定価格1千万円以上かつ現場作業が1ヶ月以上の工事
通信機器	<ul style="list-style-type: none"><li>・構成及び仕様は受発注者間で協議</li><li>・受注者が準備及び運用</li></ul>
費用	契約後に受発注者で協議し、設計変更により対応

# 5 DXの推進（情報共有システム）

受発注者間で発生する書類（工事打合せ簿など）、写真、図面などについて、インターネットを利用して提出・決裁するシステム



# 5 DXの推進（情報共有システム）

## 【制度概要】

対象工事	市が指定する工事（土木工事の一部）
工事帳票	工事打合せ書
機能要件	以下の機能の利用を必須とする ・発議書類作成機能 ・ワークフロー機能（事前打合せ機能は除く） ・書類管理機能 ・工事書類等入力・保管支援機能
システム	受発注者間で協議
費用	共通仮設費（技術管理費）の率分に含む

# 5 DXの推進（ICT活用工事）

## 【ICT活用工事とは】

ICT活用工事は、「3次元起工測量」「3次元測量設計データ作成」「ICT建機による施工」「3次元出来形管理等の施工管理」「3次元データの納品」の各段階でICT施工技術を全面的に活用する工事



# 5 DXの推進（ICT活用工事）

## 【制度概要】

対象工事	市が指定する工事（土木工事の一部）														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">工 種</th> <th>適 用</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">ICT 土工</td> <td>掘削</td> <td>5,000m<sup>3</sup>以上</td> </tr> <tr> <td>路体(築堤)盛土 施工幅員4.0m以上</td> <td>5,000m<sup>3</sup>以上</td> </tr> <tr> <td>路床盛土 施工幅員4.0m以上</td> <td>5,000m<sup>3</sup>以上</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ICT法面工</td> <td>上記土工に伴う工事</td> </tr> </tbody> </table>		工 種		適 用	ICT 土工	掘削	5,000m <sup>3</sup> 以上	路体(築堤)盛土 施工幅員4.0m以上	5,000m <sup>3</sup> 以上	路床盛土 施工幅員4.0m以上	5,000m <sup>3</sup> 以上	ICT法面工		上記土工に伴う工事
	工 種		適 用												
	ICT 土工	掘削	5,000m <sup>3</sup> 以上												
		路体(築堤)盛土 施工幅員4.0m以上	5,000m <sup>3</sup> 以上												
路床盛土 施工幅員4.0m以上		5,000m <sup>3</sup> 以上													
ICT法面工		上記土工に伴う工事													
プロセス	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ICT施工プロセス</th> <th>実 施</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3次元起工測量</td> <td>任意</td> </tr> <tr> <td>3次元設計データ作成</td> <td>必須</td> </tr> <tr> <td>ICT建設機械による施工</td> <td>任意</td> </tr> <tr> <td>3次元出来形管理等の施工管理</td> <td>必須</td> </tr> <tr> <td>3次元データの納品</td> <td>必須</td> </tr> </tbody> </table>		ICT施工プロセス	実 施	3次元起工測量	任意	3次元設計データ作成	必須	ICT建設機械による施工	任意	3次元出来形管理等の施工管理	必須	3次元データの納品	必須	
	ICT施工プロセス	実 施													
	3次元起工測量	任意													
	3次元設計データ作成	必須													
	ICT建設機械による施工	任意													
	3次元出来形管理等の施工管理	必須													
3次元データの納品	必須														
費用	実施したICT施工プロセスに応じ、設計変更														

## 6 その他

### 【書類の簡素化】

#### ○工事関係書類の内容の簡素化

⇒受発注者間で作成書類の役割分担を明確化し、業務の効率化、正確な書類の作成を図る

### 【営繕における電子納品】

#### ○工事成果品の電子納品

(現状) 工事成果品は全て紙で納品

- ・ [受注者] 作成に非常に多くの労力、時間を要する
- ・ [発注者] 書類の管理場所の確保が困難

⇒電子化により業務の効率化を図る

令和5年11月9日（木）

相模原地区建設業労働時間削減推進協議会 相模原市資料

【建設業の働き方改革の推進等について ～相模原市の取組～】