

# 建設現場の遠隔臨場等に関するアンケート

大津市企業局では、受発注者の作業効率化を目指し、建設現場の生産性向上に向けた取り組みとして、「建設工事における遠隔臨場(WEB立会)を試行しております。

実際に本試行に携わった現場代理人及び主任技術者の方に対し、アンケート調査を行い、適正な取り組みによる普及拡大に向けた検討に活用したいと考えています。

お手数ですが、以下の設問について、ご回答頂きますようご協力をお願いいたします。

なお、アンケート結果は、とりまとめて、個人を特定する内容を除いて、公表する場合がありますので、ご承知おきください。

問1 以下の基本事項についてお答えください。

1. 工事番号 令和 6 年度    2024 - 150 - 1

2. 工事名 〇 〇 〇 〇 布 設 工 事

3. 工事場所 大津市 □ □ □ □ □

4. 受注者名 (株) △ △ △ △ 建 設

5. 回答者の年齢

- 「1」 10歳代
  - 「2」 20歳代
  - 「3」 30歳代
  - 「4」 40歳代
  - 「5」 50歳代
  - 「6」 60歳代以上
- 上記の中からNoを入力

問2 今回実施した工事概要についてお答えください。

工事概要

DIPφ〇〇〇 L=〇〇〇m  
 PEφ□□□ L=□□□m  
 PRPφ△△△ L=△△△m

- 「1」 保有機器で対応
  - 「2」 実施のため新規購入
  - 「3」 レンタル/リース
  - 「4」 外注
  - 「5」 その他
- 上記の中から選択してNo入力

問3 遠隔臨場に使用した機器等についてお答えください。

	使用機器等	機器の調達方法	使用した製品名称・アプリケーション名
①	ウェアラブルカメラ (またはスマートフォン等のモバイル端末)	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>「1」 保有機器で対応</li> <li>「2」 実施のため新規購入</li> <li>「3」 レンタル/リース</li> <li>「4」 外注</li> <li>「5」 その他</li> </ul> 上記の中から選択してNo入力
②	マイク	1	
③	スピーカー	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>「1」 保有機器で対応</li> <li>「2」 実施のため新規購入</li> <li>「3」 レンタル/リース</li> <li>「4」 外注</li> <li>「5」 その他</li> </ul> 上記の中から選択してNo入力
④	アプリケーション	2	

問4 遠隔臨場を実施した内容・回数についてお答えください。

段階確認内容		実施回数	材料確認内容		実施回数	現場立会内容		実施回数
①	仮設土留め矢板設置	1	①	管・弁栓材料	1	①	試験掘削	1
②	路盤締固め密度試験	1	②	コンクリート2次製品	1	②	出来形確認	1
③	鉄筋組立出来形	1	③	門扉・柵・塀等製品	1	③	アスファルトコア採取	1
④			④			④		
⑤			⑤			⑤		

問5 遠隔臨場を実施して、効率化が図れたと感じますか、また、その理由をお答えください。

- 1 効率化されたと感じる
- 2 今までと変わらない
- 3 余分な作業が増えていると感じる

左記の番号を入力してください

回答	
----	--

上記の理由

問6 遠隔臨場を実施して、苦勞した点をお答えください。また、その理由をお答えください。

- 1 特に苦勞した点はない
- 2 機器の調達
- 3 施工計画書等の書類作成
- 4 実際の現場での段階確認等の事前準備
- 5 撮影の実施
- 6 その他（具体的に記入してください）

左記の番号を入力してください

回答	
----	--

上記の理由

問7 遠隔臨場を実施して、今後改善が必要だと思ふ点や課題等がありましたら記入願ひます。

1 施工計画書の作成について

--

2 機器の準備について

--

3 段階確認等の実施について

--

4 その他改善が必要と思ふ点や課題

--

問8 遠隔臨場を実施してみても、今後の導入拡大についてどのように思われますか。  
また、その理由をお答えください。(1つ選択してください。)

- 1 積極的に導入してもらいたい
- 2 建設現場の改善のためには、やむを得ない
- 3 導入してもらいたくない

回答	
----	--

上記の理由

--

問9 今後、遠隔臨場の導入を拡大していく上での問題点や課題等を下記から選択し、また、その理由もお答えください。(複数選択可)

- 1 導入にあたって費用負担が大きい
- 2 撮影時の安全性の確保 (撮影や通話に気を取られ、注意力が散漫になる等)
- 3 遠隔臨場に関するICT技術を活用できる技術者の確保
- 4 監督職員や検査職員の理解不足 (二重管理や書類作成の強要)
- 5 工事規模や現場条件が適さないものがある
- 6 その他 (具体的に記入してください)

上記の理由

問10 遠隔臨場についての企業局への要望や意見等がありましたら記入願います。

問11 工事管理情報システムについて、企業局への意見等がありましたら記入願います。

ご協力ありがとうございました