

# 付 属 資 料

1. 工事記録映像活用研究会名簿 . . . . . 付 1-1
  
2. 検討経緯 . . . . . 付 2-1
  
3. 先導的な事例 . . . . . 付 3-1
  1. 可児建設(株)、(株)環境風土テクノ参考資料 . . . . . 付 3- 7
  2. (株)浅沼組参考資料 . . . . . 付 3- 46
  3. (株)宮坂組参考資料 . . . . . 付 3- 61
  4. (株)愛亀参考資料 . . . . . 付 3- 80
  5. 大興建設(株)参考資料 . . . . . 付 3- 89
  6. パナソニックシステムネットワークス(株)参考資料 . . . . . 付 3- 98
  7. (株)日立ソリューションズ参考資料 . . . . . 付 3-111
  8. (株)リコー参考資料 . . . . . 付 3-127
  
4. プレ調査結果 . . . . . 付 4-1
  1. 鉄筋組工の段階確認 . . . . . 付 4- 2
  2. 下層路盤工の段階確認 . . . . . 付 4-15
  3. 舗装工の施工状況 . . . . . 付 4-25
  4. 鋼管杭工の施工状況 . . . . . 付 4-33
  5. 交通規制の実施状況 . . . . . 付 4-41
  
5. 試行工事結果 . . . . . 付 5-1

# 工事記録映像活用研究会

## 委員名簿

朝堀 泰明	(一財) 国土技術研究センター 技術・調達政策グループ 総括
安藤 賢一	(一社) 日本建設業連合会 公共工事委員会生産性向上部会 部会長
可児 憲生	可児建設(株) 代表取締役
桑原 茂雄	(一社) 全国建設業協会 総合企画専門委員会 委員
小林 泰三	立命館大学 教授
鈴木 誠	千葉工業大学 教授
須田 清隆	(株) 環境風土テクノ 取締役
関 健太郎	国土交通省 国土技術政策総合研究所 社会資本マネジメント研究センター 社会資本システム研究室 室長
関谷 浩孝	国土交通省 国土技術政策総合研究所 社会資本マネジメント研究センター 社会資本情報基盤研究室 室長
◎ 建山 和由	立命館大学 教授
森川 博邦	国土交通省 国土技術政策総合研究所 社会資本マネジメント研究センター 社会資本施工高度化研究室 室長
山下 眞治	国土交通省 関東地方整備局 川崎国道事務所 所長
【オブザーバー】	
矢作 智之	国土交通省大臣官房 技術調査課 工事監視官
川尻 竜也	国土交通省大臣官房 技術調査課 課長補佐
二瓶 正康	国土交通省総合政策局公共事業企画調整課 施工安全企画室 課長補佐
(事務局)	
阿部 俊彦	(一財) 国土技術研究センター 技術・調達政策グループ 副総括

(◎は座長、五十音順、敬称略)

平成28年度、平成29年度は、下記の委員が参加  
(役職は当時、敬称略)

稲垣 孝 (H28)	国土交通省 関東地方整備局 北首都国道事務所 所長
入江 靖 (H28)	(一財) 国土技術研究センター 技術・調達政策グループ 総括
古本 一司 (H28)	国土交通省 国土技術政策総合研究所 社会資本マネジメント研究センター 社会資本システム研究室 室長

【オブザーバー】

山下 眞治 (H28)	国土交通省大臣官房 技術調査課 工事監視官
堤 英彰 (H28・29)	国土交通省大臣官房 技術調査課 課長補佐
近藤 弘嗣 (H28・29)	国土交通省総合政策局公共事業企画調整課 施工安全企画室 課長補佐

(事務局)

清水 将之 (H28)	(一財) 国土技術研究センター 技術・調達政策グループ 副総括
横地 和彦 (H29)	(一財) 国土技術研究センター 技術・調達政策グループ 副総括

# 検 討 経 緯

## 第1回工事記録映像活用研究会 平成28年8月24日(水)

1. 研究会の設置について
2. 研究の背景について
3. 既往の研究、取組の紹介
  - ① 須田委員、可児委員
  - ② 稲垣委員、桑原委員
  - ③ 宮坂臨時委員
4. 現行の監督・検査制度について
5. 今後の研究の進め方について

### 【臨時委員】

宮坂 義広 (株)宮坂組 専務取締役

## 第2回工事記録映像活用研究会 平成28年10月25日(火)

1. 第1回議事概要の確認について
2. 制度的な課題について
3. 既往の研究、取組の紹介
  - ① 須田委員
  - ② 山口臨時委員
  - ③ 青木臨時委員
  - ④ 板谷臨時委員
  - ⑤ 関谷委員(代理:今野様)
4. 工事記録映像活用試行要領(骨子案)について
5. プレ調査の実施(案)について

### 【臨時委員】

青木 充広 コマツ スマートコンストラクション推進本部 システム開発部  
板谷 英治 (株)日立ソリューションズ 空間情報ソリューション本部  
ロケーションビジネス部 LB2G課 課長  
山口 敏範 パナソニック システムネットワークス(株)  
ネットワークビデオサービスセンター  
事業推進部 事業推進2課 課長

## 第3回工事記録映像活用研究会 平成29年2月10日(金)

1. 第2回議事概要の確認について
2. プレ調査結果報告
3. 制度的な課題への対応について
4. 工事記録映像活用試行要領・同解説(案)について
5. 重機に搭載したカメラによる事故・ヒヤリハット映像の取得・活用(案)について

### 【臨時委員】

青木 充広 コマツ スマートコンストラクション推進本部 システム開発部  
浅井 貴浩 (株)リコー 新規事業開発本部 SV技術開発センター副所長  
黒河 洋吾 (株)愛亀 常務執行役員 道路管路事業本部 本部長

(五十音順、敬称略)

第4回工事記録映像活用研究会 平成29年10月31日(火)

1. 昨年度までの検討について
2. 試行工事箇所について
3. 試行工事での検証計画について
4. 既往の研究・取組の紹介  
・須田委員
5. 今後の予定について

第5回工事記録映像活用研究会 平成30年3月15日(木)

1. 平成29年度第1回議事録案の確認
2. 試行工事における検証結果(中間報告)
3. 現場視察の報告
4. 全天球型カメラによる現場の試験撮影
5. 既往の研究・取組の紹介  
・須田委員
6. 今後の予定について

【臨時委員】

小田巻 誠 (株)リコー Smart Vision 事業本部  
DS 事業センター プラットフォーム開発部  
DPF グループ シニアスペシャリスト

第6回工事記録映像活用研究会 平成30年5月21日(月)

1. 平成29年度第2回議事録案の確認
2. 試行工事における検証結果(最終報告)
3. 工事記録映像活用試行要領・同解説[改訂版] 骨子(案)
4. 今後の予定について

(五十音順、敬称略)