

令和3年度 技術講習会

# 「情報共有システム について」

令和3年7月30日

袋井土木事務所検査監 牧村真司



「工事中」がみらいをつくる！

静岡 岡 県 交 通 基 盤 部



# 本日の内容

1、情報共有システムについて

2、工事事故防止について



「工事中」がみらいをつくる！

静岡県交通基盤部



# 情報共有システムについて

- ・ 押印について
- ・ pdfの作成
- ・ 写真の注意点
- ・ 検査
- ・ その他



「工事中」がみらいをつくる！

静岡 県 交 通 基 盤 部



# 押印について

## 土木工事共通仕様書等の改正について

### 1 概要

「行政手続の見直し方針」に基づき提出書類への押印を廃止することとしたため、土木工事共通仕様書及び土木工事施工管理基準の関係書類様式等を改正する。

### 2 改定の内容

- 1) 各関係書類様式における受注者側からの押印は、一部の例外を除き、すべて廃止する。  
記名によるものを有効とするが、「承諾」については署名するものとする。
- 2) 記載のない各関係書類様式は、従来どおり取扱うものとする。

### 3 適用

令和3年4月1日以降の交通基盤部発注土木工事に適用する。  
(既契約工事及び令和3年4月1日以降に契約する工事)

### 4 その他

最新版の土木工事共通仕様書及び土木工事施工管理基準は、工事検査課DBと工事検査課ホームページで電子データ(PDF版)を公表する。



「工事中」がみらいをつくる！

静岡 岡 県 交 通 基 盤 部



# 押印について

## 5. 2 工事帳票

### 5. 2. 1 対象工事帳票

情報共有システムの「発議書類作成機能」で対象とする工事帳票は、表 9 に示す 4 種類です。

表 9 工事帳票一覧

帳票	書類管理
指示・承諾・協議・提出・報告書	「工事測量成果表」「施工計画書」「工事実績データ」「施工体制台帳」「材料承認票」「指示・承諾・協議・提出・報告書」に分類
休日・夜間作業届	「休日・夜間作業届」に分類

## 静岡県情報共有・電子納品 運用ガイドライン

### 5. 3 工事帳票に関する留意事項

#### 5. 3. 1 文書（電子）の印鑑の取扱い

情報共有システムで授受する工事帳票は、共通仕様書において、押印を省略できることとしていることから、システム処理されたことで、別途紙による押印にて書類を作成する必要はありません。押印欄が空白の書類を有効とします。

令和3年4月

静岡県

### 5. 2. 4 工事帳票の整理

工事帳票は、「書類管理機能【共有書類・検査支援】」により、取りまとめを行います。

#### 5. 3 工事帳票に関する留意事項

##### 5. 3. 1 文書（電子）の印鑑の取扱い

情報共有システムで授受する工事帳票は、共通仕様書において、押印を省略できることとしていることから、システム処理されたことで、別途紙による押印にて書類を作成する必要はありません。押印欄が空白の書類を有効とします。

# 押印の必要な書類について

静岡県情報共有・電子納品運用ガイドライン

【令和3年4月】

## 5. 3. 2 原本が紙媒体の書類

原本が紙媒体の書類は、電子化する必要はなく、紙媒体で納品します。なお、スキャナによる取り込みにより、電子化しても構いません。

## 5. 4 工事完成図書

### 5. 4. 1 工事完成図書の作成

工事完成図書として提出する書類データを作成します。「工事図面」「工事写真」「地質・土質調査」「i-Construction 関連データ」は、それぞれ専用のソフトウェア等を用いてデータを用意します。

## 5. 5 工事完成図書に関する留意事項

### 5. 5. 1 電子化の対象外の書類の取扱い

「表紙・目次」「材料検査簿」は、電子化の対象外です。情報共有システムに登録することはできませんので、紙媒体で用意します。

目次については、検査の効率を高めるため、紙、情報共有システムや電子媒体の何れかで提出しているか表記します。

### 5. 5. 2 電子の取扱い

電子で取り扱う書類は、情報共有システムへ登録することとします。電子媒体による提出は行いません。



# pdfについて

- pdfはオリジナルデータから作成  
メリット  
容量が小さくなる  
文字検索が可能  
編集が可能
- pdfファイルは適当にまとめる
- pdfの縦横は正しく
- pdfのバージョンは1.7以降が最適



「工事中」がみらいをつくる！

静岡県交通基盤部



# pdfについて 容量の比較

NO.9-1 | pdf容量比較

ファイル ホーム 共有 表示

建設業協会 > pdf容量比較

名前	更新日時	種類	サイズ
施工体制台帳(再下請け通知書)	2021/06/15 15:49	Microsoft Excel ワ...	45 KB
施工体制台帳(再下請け通知書)A3オリジナルAdobePDF	2021/06/15 15:54	Adobe Acrobat D...	100 KB
施工体制台帳(再下請け通知書)A3オリジナルDocuWorksPDF	2021/07/28 18:32	Adobe Acrobat P...	109 KB
施工体制台帳(再下請け通知書)A3オリジナルMicrosoftPDF	2021/06/15 16:00	Adobe Acrobat D...	130 KB
施工体制台帳(再下請け通知書)A3スキャン (カラー)	2021/06/15 15:20	Adobe Acrobat D...	760 KB
施工体制台帳(再下請け通知書)A3スキャン (モノクロ)	2021/06/15 15:20	Adobe Acrobat D...	727 KB
施工体制台帳(再下請け通知書)A4オリジナルAdobePDF	2021/06/15 15:...	Adobe Acrobat D...	99 KB

7 個の項目 1 個の項目を選択 98.9 KB

③ソフトや設定によつて容量は大きく違う

②オリジナルから作られたpdfは用紙サイズが違っても容量は同じ

①スキャンしたファイルは容量が大きく見にくい

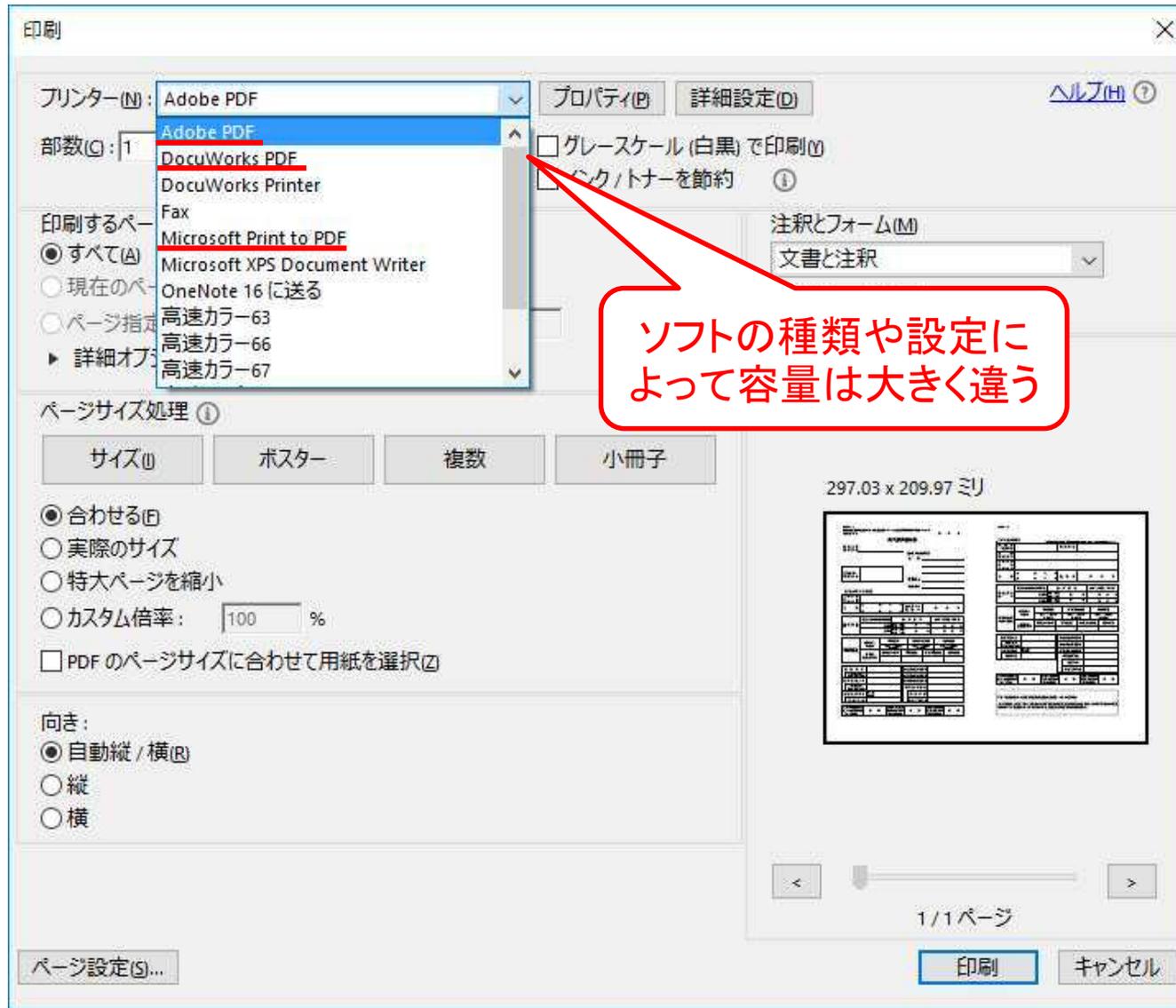


「工事中」がみらいをつくる!

静岡県交通基盤部



# pdfについて ソフトの種類



「工事中」がみらいをつくる！

静岡県交通基盤部



# pdfファイルは適当にまとめる

出来形管理表 (掘削) \_1

ファイル ホーム 共有 表示

出来形管理 > 出来形管理表 (掘削) \_1

名前	更新日時	種類
出来形管理表 (掘削)	2021/07/19 0:...	Adobe

完成図書

- 安全・訓練等の実施報告書
- 建設副産物
- 建退共証紙受払簿 (写)
- 残土処分
- 使用材料品質証明書
- 出来形管理**
  - 交通整理人集計表\_1
  - 工事記録簿\_1
  - 社内検査\_1
  - 出来形管理表 (掘削) \_1
  - 出来形管理表 (表層) \_1
  - 出来形管理表 (路盤) \_1
  - 総括数量表\_1
  - 展開図 (表層) \_1
  - 展開図 (路盤) \_1
  - 法面整形工・植生工 展開図\_1
  - 目次\_1
- 創意工夫・社会性等に関する実施状況
- 品質管理表

フォルダを開く手間が負担

目次や表紙は必要以上に作らない



「工事中」がみらいをつくる！

静岡県交通基盤部





# pdfのバージョンについて

バージョン	PDF閲覧ソフト (Adobe社)	発表年	機能追加など
1	Adobe Acrobat Reader1.0	1993年	
1.1	Adobe Acrobat Reader2.0	1994年	
1.2	Adobe Acrobat Reader3.0	1997年	2バイト言語対応
1.3	Adobe Acrobat Reader4.0	1999年	日本語フォント埋め込み 電子署名,JavaScript対応
1.4	Adobe Acrobat Reader5.0	2001年	Open trueフォント対応 透明効果,タグ付PDF
1.5	Adobe Reader6.0	2003年	JPEG2000,16Bit画像対応 マルチメディアファイル対応
1.6	Adobe Reader7.0	2004年	3Dアートワークの表示
1.7	Adobe Reader8.0	2006年	各種機能強化(3Dアートワーク, 注釈機能,セキュリティ)
1.7 Level3	Adobe Reader9.0	2008年	256-bit AES 暗号化 マルチメディア埋め込みの改良
1.7 Level8	Adobe ReaderX(10.0)	2010年	256-bit AES 暗号化の改良

1.7以降を推奨

PDFフォーマットは、バージョン1.7をベースにISO 32000-1で標準化されています。

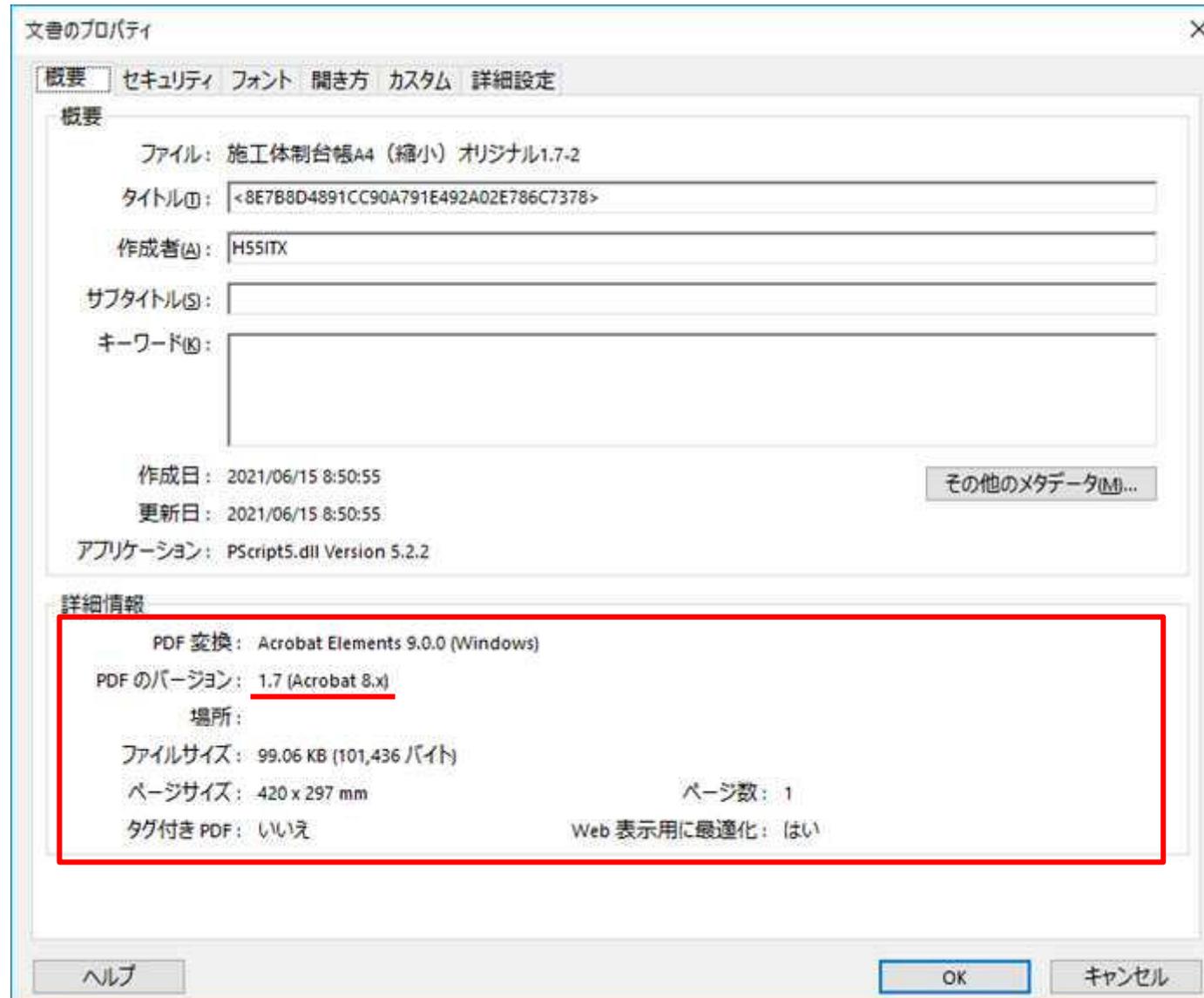


「工事中」がみらいをつくる！

静岡県交通基盤部



# pdfのバージョンの確認

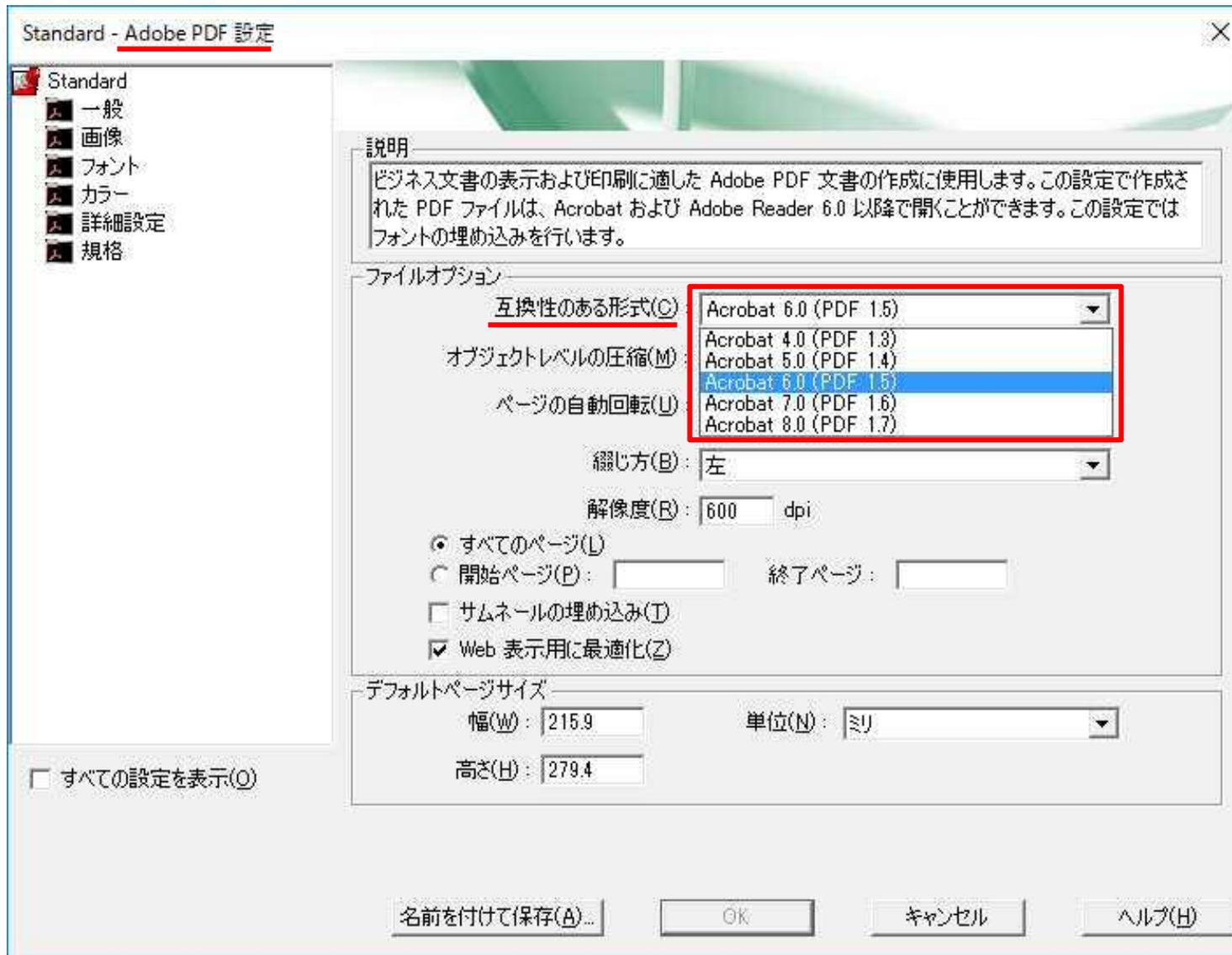


「工事中」がみらいをつくる！

静岡県交通基盤部



# pdfのバージョンについて



「工事中」がみらいをつくる！

静岡県交通基盤部



# 写真について

- 写真は100万画素程度
- 着前と完成は交互に入れてほしい
- 写真の順番が変わってしまう
- 写真管理基準が最新だと情報共有システムに取り込めない？



「工事中」がみらいをつくる！

静岡 岡 県 交 通 基 盤 部



# 写真は100万画素程度

容量が大きい

名前	更新日時	種類	サイズ	大きさ
P0002648	2020/11/23 13:24	JPEG Image	3,886 KB	5184 x 3888
P0000528	2020/11/23 10:54	JPEG Image	3,871 KB	5184 x 3888
P0002880	2020/11/23 15:07	JPEG Image	3,824 KB	5184 x 3888
P0002878	2020/11/23 15:05	JPEG Image	3,815 KB	5184 x 3888
P0002875	2020/11/23 15:00	JPEG Image	3,687 KB	5184 x 3888
			902 KB	2288 x 1712
			865 KB	2288 x 1712
			824 KB	2288 x 1712
			809 KB	2288 x 1712
			809 KB	2288 x 1712
			797 KB	2288 x 1712
			797 KB	2288 x 1712
			783 KB	2288 x 1712
			764 KB	2288 x 1712
			763 KB	2288 x 1712
			751 KB	2288 x 1712
			739 KB	2288 x 1712
			736 KB	2288 x 1712
			731 KB	2288 x 1712
			700 KB	2288 x 1712
			686 KB	2288 x 1712
			416 KB	1280 x 960
P0004076	2021/06/23 14:19	JPEG Image	416 KB	1280 x 960
P0004061	2021/06/23 14:12	JPEG Image	403 KB	1280 x 960
P0004062	2021/06/23 14:12	JPEG Image	390 KB	1280 x 960
P0003379	2020/10/19 11:22	JPEG Image	385 KB	1280 x 960
P0000477	2020/10/26 13:33	JPEG Image	384 KB	1280 x 960
P0001417	2020/10/15 9:50	JPEG Image	382 KB	1280 x 960

画素が適切でないと...

- ・閲覧に時間を要する
- ・コピー等の作業時間増
- ・保管管理システムの負荷増
- ・電子納品のDVD等が複数枚

5184x3888  
2000万画素  
3.8MB

2288x1712  
400万画素  
800KB

1280x960  
120万画素  
400KB



「工事中」がみらいをつくる！

静岡県交通基盤部



# 写真について 着前と完成は交互

写真ツリ-表示 - 個人 - Microsoft Edge

https://web.neo-calsec.com/shizuoka//pages/pdb/proc53/Proc5300frame.vm?project

- 令和2年度[第32-K2864-01号]二級河川(太田川)国土強靱化対策(広域河川改修)工事(堤防舗装工)【11-01】
- 工事<494>
  - 着前及び完成写真<22>
    - 10.5K~10.6K<2>
    - 10.6K~10.7K<2>
    - 10.7K~10.8K<2>
    - 10.8K~10.9K<2>
    - 10.9K~11.0K<2>
    - 11.0K~11.1K<2>
    - 11.1K~11.2K<2>
    - 11.2K~11.3K<2>
    - 11.3K~11.4K<2>
    - 11.4K~11.5K<2>
    - 11.5K+9.50~<2>
  - 施工状況写真<100>
  - 付属物設置工<8>
  - 河川土工<29>
  - 法覆護岸工<11>
  - 舗装工<52>
  - 使用材料写真<7>
  - 付属物設置工<5>
  - 植生工<2>
  - 安全管理写真<33>
    - 交通誘導警備員<6>
    - 安全教育<3>
    - 安全施設<21>
    - 社内安全/パトロール<3>

写真ツリ-拡大表示 - 個人 - Microsoft Edge

https://web.neo-calsec.com/shizuoka/pages/pdb/proc53/Proc5303frame.vm

工事>着前及び完成写真>10.5K~10.6K 1/22



工事名 河川改修工事(堤防舗装工)

測点 10.5K ~ 10.6K

**着 工 前**

**令和3年4月1日**

施工者 光耀建設株式会社

項目名	内容
写真名: 10.5K~10.6K	着 工 前 令和3年4月1日

写真については [こちら](#) から閲覧ください。

27°C 晴れのち曇り 8:15 2021/07/26



▶



「工事中」がみらいをつくる！

静岡県交通基盤部



# 検査について

- ・ 検査の準備
- ・ 成果物のダウンロード
- ・ エラーチェック
- ・ **情報共有システムの契約は検査終了まで（月末工期は注意が必要）**



「工事中」がみらいをつくる！

静岡 岡 県 交 通 基 盤 部



# 検査の準備

静岡県情報共有・電子納品運用ガイドライン

【令和3年4月】

## 5.6 検査

### 5.6.1 事前確認（発注者）

情報共有システムの「電子成果作成機能【納品物等を作る】」により、電子納品チェックを行います。

情報共有システムに登録された工事完成図書の一部（出来形管理表等）は、一般回線インターネット接続した端末でダウンロードしたデータにて確認します。

## 5.6 検査

### 5.6.1 事前確認（発注者）

情報共有システムの「電子成果作成機能【納品物等を作る】」により、電子納品チェックを行います。

情報共有システムに登録された工事完成図書の一部（出来形管理表等）は、一般回線インターネット接続した端末でダウンロードしたデータにて確認します。

#### ④その他

検査は、プロジェクタ及びスクリーンの用意は必須ではありませんが、用意する場合は原則として受注者が用意します。

### 5.6.3 検査実施

情報共有システムの「書類管理機能【共有書類・検査支援】」「電子成果作成機能【納品物等を作る】」で登録したデータは、紙に出力せずに準備したデータをパソコンの画面で確認することにより検査を行います。

紙媒体で作成された書類のみ、紙媒体で検査を行います。



盤部



# 検査の準備

## 5. 6. 2 検査準備

### ①パソコン

検査に使用するパソコンは、受発注者でどちらが用意するか協議を行います。ただし、情報共有システムを利用する場合、原則として受注者が用意します。

### ②検査データ・通信回線

検査会場にインターネット回線がある場合には、情報共有システムでは、登録されたデータの閲覧により検査を行うこともできます。

インターネット回線が用意できない場合（検査体制に支障のない速度の通信回線を用意できない場合も含む。）は、オフライン検査となるため、情報共有システムからダウンロードした電子データを用意します。

### ③工事写真閲覧用ソフトウェア

工事写真の閲覧は、ツリー構造で表示ができるように、閲覧用のソフトウェアを用意します。

### ④その他

検査は、プロジェクタ及びスクリーンの用意は必須ではありませんが、用意する場合は原則として受注者が用意します。



「工事中」がみらいをつくる！

静岡県交通基盤部



# 成果物のダウンロード

情報共有システム × +  
https://web.neo-calsec.com/shizuoka/pdb/Proc3901Find.do

重要連絡:未読 0 件 連絡:未読 0 件 袋井土木閲覧用 ログアウト

## ①納品物を作る ②登録・ダウンロード ③状況確認 ④ダウンロードデータ作成

電子成果品登録・ダウンロード

検索条件  
案件名称 令和2年度[第32-K2864-01号]二級河川太 選択 ③ 状況確認

ダウンロード分割サイズ 大(約200MB) ツリー表示 納品物等一覧

一括ダウンロード用に作成したファイルは、一定期間経過すると削除されます。  
一時保存されている納品情報はチェック対象にはなりません。

成果品種別	登録数	電子成果品の登録	④ 電子成果品チェック・作成	結果	実行日時	実行者
全て	536/539		チェック ④ ダウンロードデータ作成	ダウンロード		
工事管理ファイル	INDEX_C.XML 0/1	登録/変更	チェック ダウンロードデータ作成	ダウンロード		
工事完成図書	29/32		チェック ダウンロードデータ作成	ダウンロード		
工事管理ファイル	INDEX_C.XML 0/1		チェック ダウンロードデータ作成	ダウンロード		
工事完成図	DRAWINGF 0/0	登録/変更 一括取込	チェック ダウンロードデータ作成	ダウンロード		



「工事中」がみらいをつくる！

静岡県交通基盤部



# エラーチェック

情報共有システム × +  
https://web.neo-calsec.com/shizuoka/pdb/Proc3901Find.do

重要連絡:未読 0 件 連絡:未読 0 件 袋井土木閲覧用 ログアウト

①納品物を作る ②登録・ダウンロード ③状況確認 ④チェック

管理領域： 約610MB使用中(07月25日時点) 簡易メニュー切替 メニューを隠す

トップページへ

書類の提出・決裁

共有書類・検査支援

① 納品物等を作る

② 登録・ダウンロード

スケジュール

コミュニケーション

メンテナンス

電子成果品登録・ダウンロード

検索条件  
案件名称 令和2年度[第32-K2864-01号]二級河川太 選択 ③ 状況確認

ダウンロード分割サイズ 大(約200MB)

成果品のフォルダ構成について確認する場合は『ツリー表示』ボタンをクリックしてください。 ツリー表示 納品物等一覧

一括ダウンロード用に作成したファイルは、一定期間経過すると削除されます。一時保存されている納品情報はチェック対象にはなりません。

成果品種別	登録数	電子成果品の登録	④ 電子成果品チェック・作成	結果	実行日時	実行者
全て	536/539		④ チェック ダウンロードデータ作成	ダウンロード		
工事管理ファイル	INDEX_C.XML 0/1	登録/変更	チェック ダウンロードデータ作成	ダウンロード		
工事完成図書	29/32		チェック ダウンロードデータ作成	ダウンロード		
工事管理ファイル	INDEX_C.XML 0/1		チェック ダウンロードデータ作成	ダウンロード		
工事完成図	DRAWINGF 0/0	登録/変更 一括取込	チェック ダウンロードデータ作成	ダウンロード		



「工事中」がみらいをつくる！

静岡県交通基盤部



# エラー内容

情報共有システム

https://web.neo-calsec.com/shizuoka/pdb/Proc3901Find.do

重要連絡:未読 0 件 連絡:未読 0 件

袋井土木閲覧用 ログアウト

グループ : 袋井土木事務所  
案件名 : 32-K2864-01-11-01 令和2年度[第32-K2864-01号]二級河川太田川国土強靱化対策(広域河川改修)工事(堤防舗装工)【11-01】--光耀建設(株)  
管理領域 : 約610MB使用中(07月25日時点)

簡易メニュー切替 メニューを隠す

上記書類を納品対象とする場合には、書類の決裁を完了させてください。  
発注者側で決裁が滞留している場合は、発注者へ連絡し、最終決裁者まで決裁を完了させてください。  
(※やむを得ず、システム上で決裁完了できない場合は、「強制決裁」を実行してください。)  
上記書類を納品対象としない場合には、「強制完了」を実行してください。

案件基本情報が入力されていません。  
案件の納品情報を入力してください。

納品情報が入力されていない書類が存在しています。  
(書類種別:段階確認・立会願(現場代理人発議) タイトル:段階確認・立会願 提出日:2021/05/10)  
納品情報を入力してください。

納品情報が入力されていない書類が存在しています。  
(書類種別:段階確認・立会願(現場代理人発議) タイトル:段階確認・立会願 提出日:2021/06/02)  
納品情報を入力してください。

一括ダウンロード用に作成したファイルは、一定期間経過すると削除されます。  
一時保存されている納品情報はチェック対象にはなりません。

成果品種別		登録数	電子成果品の登録	電子成果品チェック・作成	結果	実行日時	実行者
全て		536/539		<input type="button" value="チェック"/> <input type="button" value="ダウンロードデータ作成"/>	<input type="button" value="ダウンロード"/>		
工事管理ファイル	INDEX_C.XML	0/1	<input type="button" value="登録/変更"/>	<input type="button" value="チェック"/> <input type="button" value="ダウンロードデータ作成"/>	<input type="button" value="ダウンロード"/>		
工事完成図書		29/32		<input type="button" value="チェック"/> <input type="button" value="ダウンロードデータ作成"/>	<input type="button" value="ダウンロード"/>		
工事管理ファイル	INDEX_C.XML	0/1		<input type="button" value="チェック"/> <input type="button" value="ダウンロードデータ作成"/>	<input type="button" value="ダウンロード"/>		
工事完成図	DRAG...	0/0	<input type="button" value="登録/変更"/> <input type="button" value="一括取込"/>	<input type="button" value="チェック"/> <input type="button" value="ダウンロードデータ作成"/>	<input type="button" value="ダウンロード"/>		

エラー内容

赤は不具合あり



「工事中」がみらいをつくる!

静岡県交通基盤部



# エラーなし

重要連絡:未読

web.neo-calsec.com の内容  
納品物のチェックが完了しました。

グループ : 袋井土木  
案件名 : 32-K2864-01号 二級河川太  
管理領域 : 約610MB

納品物の控えが必要な場合は、利用終了前に  
[ダウンロードデータ作成]をクリックしデータを  
ダウンロードください。

OK

袋井土木閲覧用 ログアウト

工事監理官 情報共有システム

トップページへ

書類の提出・決裁

共有書類・検査支援

納品物等を作る

登録・ダウンロード

スケジュール

コミュニケーション

メンテナンス

電子成果品登録・ダウンロード

検索条件  
案件名称 令和2年度[第32-K2864-01号]二級河川太 選択 状況確認

ダウンロード分割サイズ 大(約200MB)

成果品のフォルダ構成について確認する場合は『ツリー表示』ボタンをクリックしてください。 ツリー表示 納品物等一覧

エラーはありませんでした。

一括ダウンロード用に作成したファイルは、一定期間経過すると削除されます。  
一時保存されている納品情報はチェック対象にはなりません。

成果品種別	登録数	電子成果品の登録	電子成果品チェック・作成	結果	実行日時	実行者	
全て	539/539		チェック ダウンロードデータ作成	ダウンロード	実行終了	2021/07/27 12:57:26	松島久也
工事管理ファイル	INDEX_O.XML	1/1	登録/変更	チェック ダウンロードデータ作成	ダウンロード		



「工事中」がみらいをつくる！

静岡県交通基盤部



# その他

- ・ 紙と電子の2重納品は不要
- ・ 積極的に情報共有システムを利用
- ・ ヘルプデスクによくある質問
- ・ 未分類は無くす
- ・ ICTはiConフォルダにデータを格納



「工事中」がみらいをつくる！

静岡県交通基盤部



# ヘルプデスクによくある質問

## システム利用申込入力の注意

✎ 担当職位名称は以下を参考に入力してください。

### ◆受注者の場合

担当職位名称
現場代理人
主任(監理)技術者
閲覧者(受)



現場代理人と主任(監理)技術者を兼務する場合は、職位ごとに記載してください。

現場代理人と主任技術者の2名(同じ人でも)を必ず入力

■受注者情報							
ユーザIDをお持ちではない方やユーザIDがご不明な方を、こちらにご記入ください							
利用窓口 (※1)	職位 (※2)	氏名		フリガナ		メールアドレス	電話番号
		姓	名	セイ	メイ		
○	現場代理人	現場	太郎	ゲンバ	タロウ	genba@example.co.jp	0000-00-0000
	主任(監理)技術者	現場	太郎	ゲンバ	タロウ	genba@example.co.jp	0000-00-0000



「工事中」がみらいをつくる！

静岡県交通基盤部



# 未分類は無くす

情報共有システム

https://web.neo-calsec.com/shizuoka/pdb/Proc3901Find.do

重要連絡:未読 0 件 連絡:未読 0 件

袋井土木閲覧用 ログアウト

グループ : 袋井土木事務所  
案件名 : 32-K3243-01-11-01 令和2年度[第32-K3243-01号]二級河川祝川河川改良工事(護岸工)  
【11-01】--(株)堀内土木  
管理領域 : 約540MB使用中(06月23日時点)

簡易メニュー切替 メニューを表示する

案件: 令和2年度 [第32-K3243-01-11-01]

フォルダツリー 検索

フォルダ: 追加 変更  
 追加・変更・移動を禁止する

書類別

- 品質証明書
- 安全・訓練等の実施記録
- 完成図面(7)
- 建設副産物(2)
- 建退共証紙受払簿
- 残土処分(2)
- 段階確認・立会願
- 総合評価履行確認
- 履行報告(1)

写真については [こちら](#) から閲覧

**書類情報**

タイトル: 01 平面図  
ファイル: 001C1PLZ.SFC [削除]

ファイル1: ファイルの選択 [ファイルが選...されていま]  
ファイル2: ファイルの選択 [ファイルが選...されていま]  
ファイル3: ファイルの選択 [ファイルが選...されていま]  
ファイル4: ファイルの選択 [ファイルが選...されていま]  
ファイル5: ファイルの選択 [ファイルが選...されていま]  
さらに添付ファイルを追加する

(分類) 書類別: **完成図書/完成図面** [選択]  
成果品種別: その他 (OTHR) [v]  
サブフォルダ: 工事図面 [v]

検査対象:

《上記「ファイル」の設定について》  
・書類の場合には、書類の「鏡ファイル」を設定して下さい。  
・成果品種別が、発注図、完成図等の場合には、「図面ファイル」を設定して下さい。

書類変更 書類削除 閉じる

書類: 追加 移動  
全選択

成果品種別 選択

成果品種別	選択
(S)	<input type="checkbox"/>

7件中 1件 ~ 7件

**空白だと未分類になる**



「工事中」がみらいをつくる！

静岡県交通基盤部



# ICTはiConフォルダにデータを格納

重要連絡未読 0 件 連絡先

工事監理官  
情報共有システム

トップページへ

書類の提出・決裁

共有書類・検査支援

納品物等を作る

登録・ダウンロード

スケジュール

コミュニケーション

メンテナンス

案件関係者の情報

グループ： 袋井土木事務所  
 案件名： 32-K2864-01-11-01 工事(堤防舗装工)【11-01  
 管理領域： 約610MB使用中(07月28

成果品のフォルダ構成について確認す

一括ダウンロード用に作成したフ  
 一時保存されている納品情報はラ

成果品種別		
全て		5
工事管理ファイル	INDEX_C.XML	
工事完成図書		
工事管理ファイル	INDEX_C.XML	
工事完成図	DRAWINGF	
台帳	REGISTER	
地質データ	BORING	
その他	OTHR	
i-Construction	ICON	
工事書類		5
工事管理ファイル	INDEX_C.XML	

ICT活用工事（ICT土工） 契約関係書類チェックリスト

項目	摘要	チェック欄	
		受注者	発注者
協議書			
施工計画書	対象範囲・実施内容		
	施工方法	使用機械、装着機器、日常点検	
	施工管理計画	出来形管理、写真管理、使用機器・ソフトウェア、3次元設計データ作成・計画計画	
カメラキャリブレーション及び精度確認試験結果報告書	空中写真測量（無人航空機）を用いた測量を実施する場合 各段階の計画毎に試験を実施		
精度確認試験結果報告書	地上型レーザースキャナーを用いた測量を実施する場合 計画前6ヶ月以内の試験結果であれば有効		
精度確認試験結果報告書	空中写真測量（無人航空機）を用いた計画に必要な標定点及び検証点の計画に利用する場合		
3次元設計データチェックシート			
数量算出結果報告書	3次元CADソフトウェア等を用いた方法により数量算出を行う場合		
出来形管理資料			

ICT活用工事（ICT土工） 完成図書チェックリスト

項目	摘要	チェック欄	
		受注者	発注者
起工測量計測データ	CSV, LAS, LandXML		
3次元設計データ	LandXML		
出来形管理資料	PDFまたはビューア付3次元データ		
出来形評価用データ	CSV, LAS, LandXML		
電子成果登録証明書	完成形状計測点群データ LAS		



「工事中」がみらいをつくる！

静岡県交通基盤部



# 工事事故防止について

- ・ 袋井土木事務所の取り組み
- ・ 事故件数の推移
- ・ 令和2年度 事故詳細
- ・ 市町別事故発生状況



「工事中」がみらいをつくる！

静岡 県 交 通 基 盤 部



# 袋井土木事務所の取り組み

袋井土木管内の工事事故件数が多いため、平成28年度に事故撲滅プロジェクトチームを立ち上げ、様々な事故対策を実施してきた。

- ・ 事故防止特記仕様書 (ハザードマップ)
- ・ パトロールの強化
- ・ 事故対策通信の発行

袋井土木 工事事故撲滅プロジェクト

**工事事故対策通信** Vol. 33  
～架空線を切断する事故が頻発しています。～ 令和3年3月発行

袋井土木管内工事 事故発生件数 令和2年度	事故項目	工事関係者員数	第三者(物損)	第三者(負傷)	工事事故 合計
	件数	1件(2)	7件(8)	0件(0)	8件(10)

令和2年3月現在  
(令和元年度本体)

交通規制用の電光掲示板の片付中、ユニックのアームを上げたまま県道上を移動したため架空線を切断。事故により6時間電話回線が不通となり、架空線とつながる電柱も複数破損した。



### 【事故の原因】

- ・ 作業者が現場代理人と作業手順等の打合せを行わず、一人で積み込み作業を行っていた。
- ・ 作業者が作業を急ぎ、ブーム等の点検確認を怠った。

### 【事故の対策】

- ・ 作業前に現場代理人と作業手順の確認を実施する。
- ・ 現場作業が一人とならないよう、現場代理人等が必ず立会い、複数人で作業を行う。
- ・ 作業者は作業終了後、走行開始前にブーム格納状況の指差し確認を行うと共に、別の者が相互確認する。

協力会社（リース会社）の後片付け中に事故が発生しました。作業前後の相互確認と複数人による作業により、事故を未然に防ぎましょう！



「工事中」がみらいをつくる！  
静岡県交通

# 事故件数の推移

袋井土木事務所事故件数(課別)

	平成26年度				平成27年度				平成28年度				平成29年度				平成30年度				令和元年度				令和2年度			
	物損	人身	計	その他(参考)	物損	人身	計	その他(参考)	物損	人身	計	その他(参考)	物損	人身	計	その他(参考)	物損	人身	計	その他(参考)	物損	人身	計	その他(参考)	物損	人身	計	その他(参考)
維持管理課			0		1		1		1		1		1		1		1		1				0		1		1	
工事課	5	3	8	5	1		1		3		3		1	(1) 2	3		1		1		4		4		2		2	
河川改良課		1	1			2	2				0		5		5				0				0				0	1
都市計画課			0				0				0	1			0	1	1		1		1		1		1		1	1
掛川支所	4		4	3	2	(1) 1	3		6	2	8				0	2	2		2		2	2	4	3	3	1	4	
建築住宅課			0	3		(1) 1	0				0				0	2	1		1		1		1				0	
第三者及び関係者事故 ※上段( )内は、うち第三者事故数	(9) 9		(9件) 13件	11	(4) 4	(1) 3	(5件) 7件	0	(10) 10		(10件) 12件	0	(7) 7	(1) 2	(8件) 9件	5	(6) 6	(0) 0	(6件) 6件	0	(8) 8	(2) 2	(10件) 10件	3	(7) 7	(1) 1	(8件) 8件	2
事務所順位(ワースト)	ワースト1位				ワースト1位				ワースト2位				ワースト3位				ワースト3位				ワースト1位				ワースト3位			
架空線	0				0				2				3				0				2				2			
埋設管	0				2				0				0				3				4				2			
計	0				2				2				3				3				6				4			
架空線、埋設管除外件数	13件				5件				10件				6件				3件				4件				4件			
工事件数	456件				408件				474件				481件				470件				533件				586件			
事故件数/工事件数	2.9%				1.7%				2.5%				1.9%				1.3%				1.9%				1.4%			
契約額	113億				102億				121億				131億				132億				165億				183億			
事故件数/契約額	11.5%				6.9%				9.9%				6.9%				4.5%				6.1%				4.4%			

パトの成果か平成29年度には掛川支所での工事事数が0に...  
沼津、島田、袋井土木が不動のワースト3

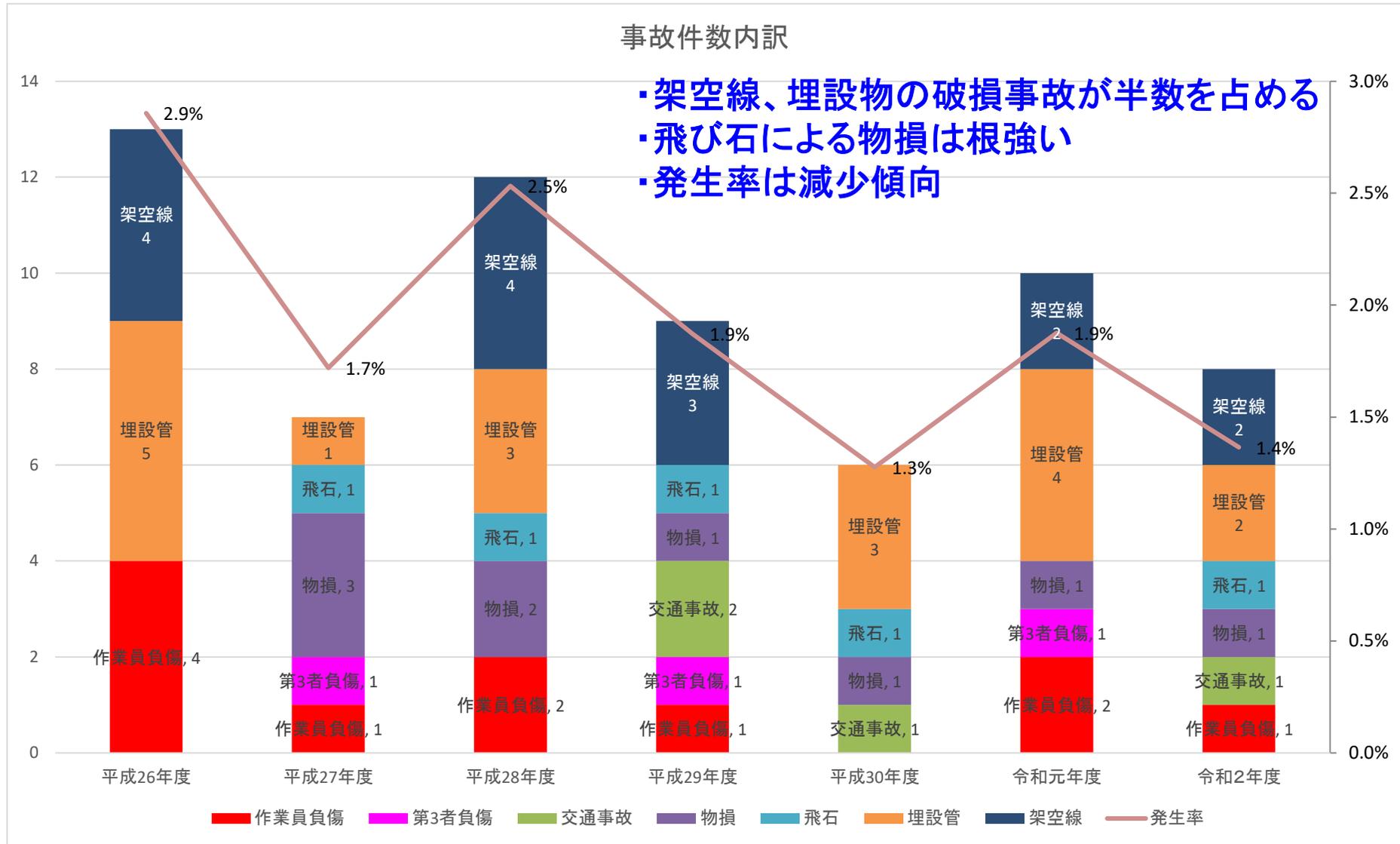


「工事中」がみらいをつくる!

静岡県交通基盤部



# 事故件数の推移



「工事中」がみらいをつくる！

静岡県交通基盤部



# 令和2年度 事故詳細

令和2年度袋井土木事務所工事事故一覧表

No	区分	業務	発生日	曜日	発時刻 (連絡時刻)	工事名	契約額	市町名	事故概要	被害状況等	安全委員会 実施状況	袋井土木 事故分類	対応	その他
1	第三者事故	工事	4/27	月	10:55	令和元年度[第31-D5586-01号](-)日坂沢田線「暮らしを守る道」緊急対策H(交通安全)工事(歩道工)【11-01】	8,401,000	掛川市大池地内	都市型側溝工を既設側溝に接続するため、既設歩道舗装をハンドブレイカーで取壊し作業中に舗装版下にシートのようものが見えたので、作業員は状況を確認するため、As殻を除去しようと作業を中断し、ハンドブレイカーを停止した。停止したブレイカーを工事範囲外の掛川市官地(赤道)に置こうとした際に、ブレイカーの先端が10cm程度地中に沈み込み、上水道管(VP75)に接触・破損させてしまったことで漏水を起し、周辺の水道水水圧の低下を招いた。	水道管(VP75)の本管を損傷し漏水が発生した。水圧低下が発生し、31戸に影響を与えた。	4/30:委員会開催(第1回)	物損事故	C-4: 公衆に損害を与えた(軽微)	
2	その他事故	工事	6/23	火	15:30	令和元年度[第31-K2796-01号]二級河川原野谷川総合流域防災事業(広域系)防災・安全交付金)工事(河道掘削工)(ICT導入型)【11-04】	77,000,000	掛川市幡鎌地先	掘削土を大型ダンプで掛川市防犯へ運搬する途中、堤防上で、板の木の避けて走行し、堤内地側により過ぎたため、大型ダンプが横転した。運転手は念のため病院にいったが、けがはなかった。	ダンプの破損、積み荷の土の散乱	6/30:委員会開催(第2回)	交通事故		工事範囲外で土砂運搬中の事故であり、第3者被害がないため交通事故と判断(工事検査課も交通事故との判断)
3	関係者事故	工事	7/29	水	13:30	令和元年[第31-I7759-01号](主)焼津森線「暮らしを守る道」	34,650,000	掛川市倉真松葉地内	転落した作業員は落石防止網工(P式ネット)の金網を固定する作業をしていた。本日は労働安全衛生規則で定められたロープ高所作業に基づき命綱を2本使用して作業すべきところ、金網にフックを2点取りし作業を行っていた。転落した作業員は支柱付近で待機するため、移動用フックをかけたようだったところ、バランスを崩し、滑落した。滑落時は2本のフックとも固定されていなかった。	背部挫傷 左下腿挫傷	8/4:委員会開催(第3回)	転落事故	C-1: 工事関係者に負傷(休業4日未満)	
4	第三者事故	工事	8/5	水	16:05	令和元年度[第31-S7161-01号]高御所D緊急自然災害防止対策事業(急傾斜)工事(擁壁工)【11-01】	46,648,000	掛川市高御所地内	工事現場から離れた現場事務所の資材置場に集積されていたリース足場を、16:30までに返却(返却先:袋井市、移動時間約25分)する必要があり、下請作業員が1名で、ユニックにて荷台へ積み込む作業を行った。積荷を固定した後、ブームについて失念してしまい、アウトリガーは取納したが、ユニック車輻のブームを縮小しないまま走行してしまい、出入口の架空線に接触し破損させてしまった。	NTTケーブル、コモファ光ケーブルの外装一部破損	8/12:委員会開催(第4回) 8/19:委員会開催(第5回)	物損事故	C-4: 公衆に損害を与えた(軽微)	
5	第三者事故	委託	11/7	土	13:20	平成2年度[第32-I5725-01号](主)磐田福田線ほか道路維持(小規模修繕委託)業務委託(磐田市南地区)【11-04】	単価契約	磐田市二之宮地内ほか	片側2車線(両側1車線)の県道を1車線交通規制しながら、中央分離帯を両掛け式刈草機で除草中、飛び石が一般車両の運転席ドアの窓ガラス及びリアに当たった。	運転席ドアの窓ガラスが破損し、同ドアの2箇所に数ミリの傷が付いた。乗車員に怪我はなし。	11/10:委員会開催(第6回)	物損事故	C-4: 公衆に損害を与えた(軽微)	
6	第三者事故	工事	10/29	木	9:30	令和2年度[第31-D7093-01号](-)大河内森線橋梁補修工事(豆棚橋・九十九橋塗装工)【11-01】	24,640,000	周智郡森町亀久保地内	足場資材を積んだトラックが、駐車場から現場へ向かうにあたり、駐車場よりバックで、県道に出たところ、道路に駐車していた乗用車にぶつかり、運転席ドアを破損した。	運転席ドア接合部破損	11/24:委員会開催(第7回)	物損事故	C-4: 公衆に損害を与えた(軽微)	
7	その他事故	工事	11/15	日	13:30	令和2年度[第32-L0410-01号]小笠山総合運動公園 公園整備工事(補助競技場改修工)【11-02】	80,190,000	袋井市愛野	工事着手前の下見のため、現場代理人と下請業者の車両2台が公園内に設置されたゲートを通る際、現場代理人が運転する先導者に続いて、下請業者が運転する車両が通過したところ、遮断バーが下がって下請業者の車両と接触し遮断バーを破損させてしまった。なお、請負業者から休日作業届は出ていなかった。	遮断バー1本破損		物損事故		通勤途中の事故であり、また破損した施設は県の施設のため、業者にバーの修理費を負担し交通事故として処理
8	第三者事故	工事	1/11	月	11:00	令和2年度[第32-D9441-01号](-)磐田停車場長野線 道路改築工事(路肩整備工)【11-01】	28,523,000	磐田市小島地内	既設水路の取壊し作業中にバックホウにより水道管(簡易水道)を損傷した。	水道管VPφ40mmを損傷した。水道利用者1軒(自動車販売業者)	1/15:委員会開催(第8回)	物損事故	C-4: 公衆に損害を与えた(軽微)	
9	第三者事故	工事	1/18	月	13:30	令和2年度[第32-S7161-01号]高御所D急傾斜地崩壊対策工事(擁壁工)【11-01】	57,200,000	掛川市高御所地内	仮設防護柵を設置するため、斜面を掘削していたところ、オーバハング部の一部が崩落し、民家の窓ガラスを破損させた。	窓ガラスの損傷、土砂が室内に散乱	1/20:委員会開催(第9回)	物損事故	C-4: 公衆に損害を与えた(軽微)	
10	第三者事故	工事	3/15	月	10:30	令和2年度[第32-C4262-01号](都)小立野豊田線 街路整備工事(道路工その2)【11-01】	29,436,000	磐田市池田地内	交通規制用の電光掲示板片付け中、ユニックのアームを上げたまま走行し架空線と電柱を破損させた。	電話線切断、取付け金具破損 電柱根元破損	3/17:委員会開催(第10回)	物損事故	C-4: 公衆に損害を与えた(軽微)	

ユニックのブームを上げたまま架空線を切断 2件

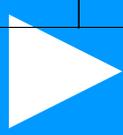
現場事務所周辺の事故が3件で代理人不在

工事事故は立て続けに起こる

土日祝日の事故も速やかに連絡を!

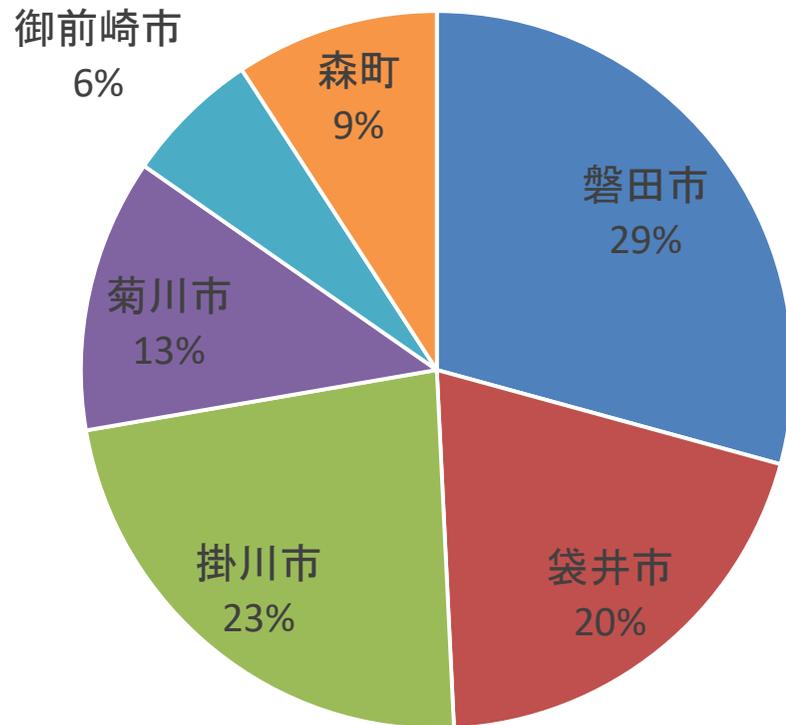
「工事中」がみらいをつくる!

静岡県交通基盤部

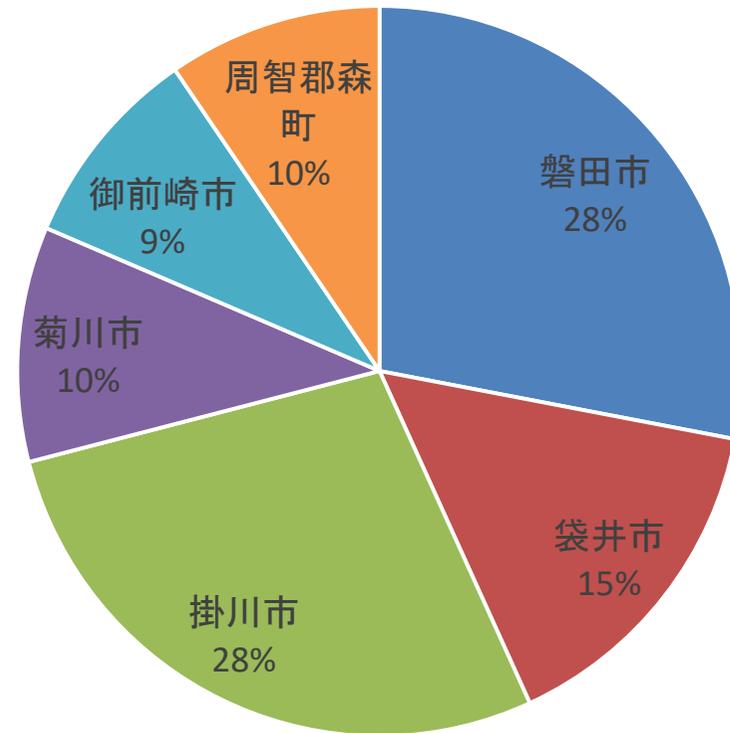


# 市町別事故発生状況

H26～R2工事事故発生割合(市町別65件)



令和2年度発注件数割合(586件)

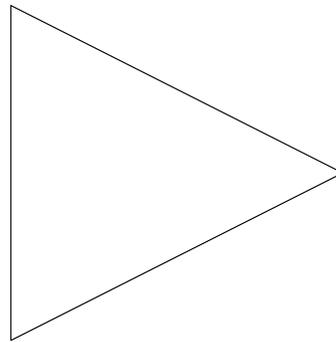


「工事中」がみらいをつくる！

静岡県交通基盤部



ご清聴ありがとうございました。



「工事中」がみらいをつくる！

静岡県交通基盤部

