

令和3年度 島根県土木施工管理技士会様
ASP体験研修会

情報共有システムについて

～西日本建設業保証グループ～

株式会社建設総合サービス

<業務提携先>

一般社団法人島根県建設業協会
北海道建設業信用保証株式会社
東日本建設業保証株式会社
日本電子認証株式会社
(電子入札用ICカードシェアNo.1)

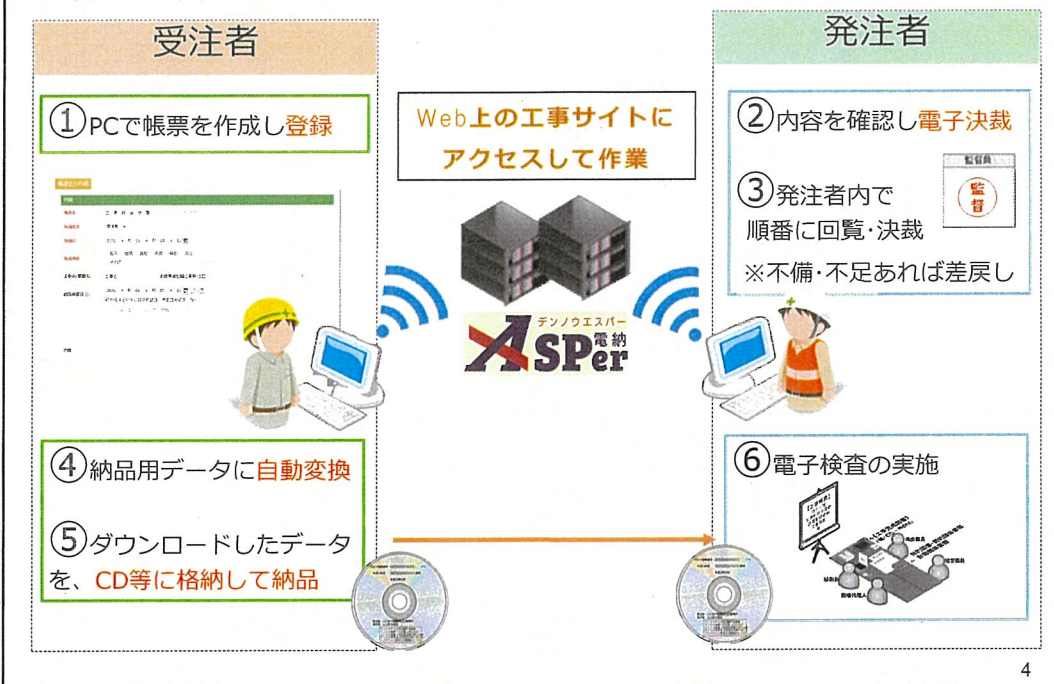


1. 情報共有システムの概要

1. 情報共有システムの概要

KSS (株) 建設総合サービス

◆イメージ図



KSS (株) 建設総合サービス

◆ASPの特長

ASP

クラウドの一形態

パソコン用のソフトをネットワーク（インターネット）を通じてレンタルし、利用できるサービス

- ▶ パソコンにソフトをインストールしない
- ▶ ネットワークとブラウザだけあれば接続可能
- ▶ 常に最新のシステムが利用できる
- ▶ 料金はシステムの利用期間（契約期間）のみ

◆活用メリット

時間の有効活用

透明性の向上

事務作業の削減

2. 情報共有システムの操作体験 ～電納ASPerを使って～

資料2を使用します

時間の有効活用

- ・ PC画面に入力し、発議ボタンで提出完了
- ・ 帳票の修正や削除もシステム内で完結
⇒提出、再提出のための移動時間・回数減
- ・ システムは365日、24時間稼働
⇒帳票の作成、提出は都合のよい時間に

透明性の向上

- ・ 帳票の処理状況がPC画面で簡単に確認
⇒登録データの状態をいつでも確認可能
- ・ 登録データはすべてシステム内に保管
⇒書類紛失のリスクから解放

事務作業の削減

⇒ 帳票整理が簡単

帳票は種類や発議区分で自動分類

⇒ 電子納品用データの作成が簡単

成果品データは数か所クリックで完成

⇒ 大容量データのやり取りができます

文書：2GB・掲示板：4.7GB/アップロード
動画やCADファイルもほぼ対応

*電納ASPerの場合

◆ASPの普及状況

(電子入札) 平成15年度 国土交通省 全面導入

(電子納品) 平成16年度 国土交通省 全面導入

(情報共有システム)

平成27年度 国土交通省 本格運用開始

平成29年度 都道府県 30団体 (試行含む)

*国土交通省調べ

令和3年9月 42団体 (試行含む) *当社調べ

全国の自治体で
情報共有システムが普及・拡大中

◆情報共有システム試行アンケート結果（徳島県）

文書の提出	受注者	提出文書の管理	受注者
効率化した	92%	効率化した	75%
従来と同じ	8%	従来と同じ	25%
効率が悪くなった	0%	効率が悪くなった	0%

紙書類の削減	受注者	全体的な評価	受注者
削減した	58%	効率化した	75%
従来と同じ	42%	従来と同じ	25%
増えた	0%	効率が悪くなった	0%

今後の利用希望	発注者	受注者
希望する	83%	92%
希望しない	17%	8%

◆情報共有システム試行アンケート結果（島根県） ※利点を抜粋・要約

<受注者>

- ・書類の提出や修正に伴う発注者事務所への移動時間の削減
- ・発注者の業務時間に縛られず書類提出ができる
- ・監督員等のスケジュールが分かり、立会等予定が立てやすい
- ・メールで送れない大容量の書類が送受信できる

<発注者>

- ・書類の未返却がなくなった
- ・書類の紛失の心配がない
- ・新型コロナウイルスの感染防止対策になり大変よかった

3. 島根県工事での活用

3. 島根県工事での活用

「島根県における情報共有システム試行実施要領」の一部を要約

(対象工事)

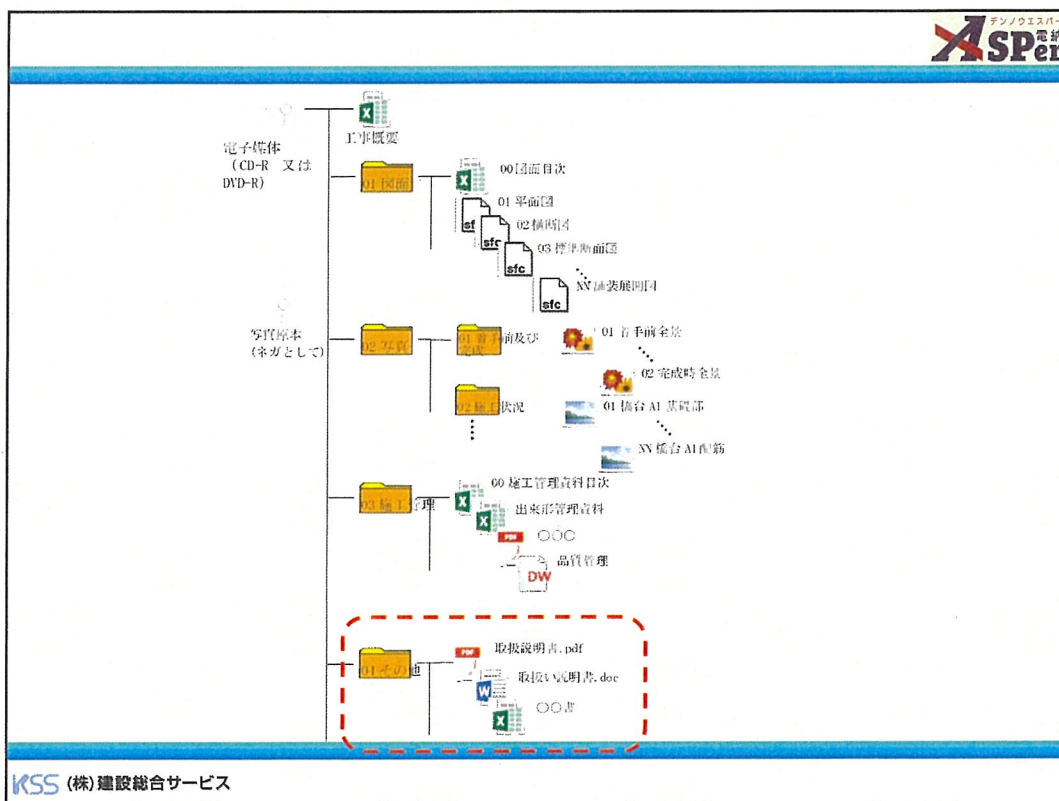
- ・原則、当初設計金額2億円以上の工事は原則利用
- ・その他は受注者の申し出による
 - ※小規模工事等は受発注者間協議による

(使用システム)

- ・国土交通省が定める機能要件 (Rev.5.3) に該当するシステムで、島根県もしくは国土交通省様式の帳票が利用できるシステム

(電子納品・検査・成果品の保管)

- ・島根県電子納品運用ガイドラインに基づき実施
- ・システムで作成した工事帳票は、電子納品の「その他フォルダ」に格納



ASP導入の事前準備

- ✓ PCやタブレット
- ✓ インターネット接続環境
- ✓ 監督員との協議
- ✓ 使用するシステムの選定と申込み



ご参考

◆情報共有システム一覧

国土交通省が定める機能要件 (Rev.5.3) 対応システム

(国土交通省HPより当社作成)

システム名称	提供会社
1.information bridge	(株) アイサス
2.現場クラウド for サイボウズ Office	(株) 現場サポート
3.工事情報共有システム	(株) 建設システム
4.工事監理官	日本電気 (株) 東北インフォメーションシステムズ (株)
5.CIM-LINK	伊藤忠テクノソリューションズ株式会社
6.BeingCollaboration	(株) ビーイング
7.Basepage	川田テクノシステム (株)
8.電納ASPer (テンノウエスパー)	(株) 建設総合サービス (一社) 全国土木施工管理技士会連合会

◆情報共有システムのサービス比較

※ご注意 工事1件ごとに下記の料金が発生（税込）します（各社HPより当社作成）

ベンダー名称 【サービス名称】	初期費用	月額利用料	利用人数	利用ディスク容量
現場サポート 【現場クラウド for サイボウズ】	16,500円	13,200円	5名迄	5GB迄
アイサス 【information bridge】	11,000円	13,200円	無制限	無制限
建設総合サービス 【電納ASPer (デンノウエスP-)】	無料	7,700円	無制限	無制限

月額利用料のみのシンプルな価格体系♪

◆電納ASPerのお申込み～利用開始

①受注者様より申込書類をご提出いただき設定開始

※工事名や工事内容の他、各ユーザー様の氏名、工事職位、メールアドレスを記載



②設定完了後、各ユーザー様にメールにてお知らせ

※「アクセス用URL」、「ID」、「パスワード」を記載したメールを送信



③メールに記載の「アクセス用URL」からアクセス

◆データ保管サービス

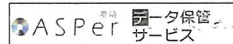
表-1 国土交通省における新技術活用ランキング（平成30年度）

順位	NETIS登録番号	技術名称	概要	工種
1	GB-100097-VI	特トランク機軸制御装置搭載型トレユニット	新設自動車トンネル	仮設工
2	KT-090046-VI	並列2基ユニット化ユニット制御装置	ユニット制御装置	仮設工
3	KK-100021-VI	ソーラーLED照明装置	発電機・バッテリーによる次等・高効率照明	仮設工
4	KT-100119-VI	安全建設現場モバイルKOMASA	緊急情報メール通知システム	土工
5	KK-110050-VI	土木建築現場データを活用した施工管理システム(チキスパート)	施工管理現場ソフトウェア	CALS実用技術
6	CB-090028-VI	とあるくん(伝達機)・伝送機	遠距離からの無線伝送入出力装置	遠距離維持補修工
7	KT-100042-VI	大容量データストレージ搭載したエクスプレス発電機及び発電機	大容量データストレージ装置・管理機	仮設工
8	KT-140031-VI	インターネットマシンコントロール遠隔制御システム	ICTを基にした制御装置制御システム	土工
9	KK-160040-VI	長期保存型の映像共有システム「電納ASPerデータ保管サービス」	長期保存型で共有できる電子納品システム	CALS実用技術
10	KT-160009-VI	建設現場監視装置「サイバース」/「サイバース」	インターネットとつながりやすい建設現場監視	コンクリート工

全国の国土交通省直轄工事における
新技術活用ランキング(平成30年度)で
「電納ASPer」が9位にランクインしました!

※近畿建設新技術活用通信 第5号 (vol.5) より

②データ保管サービス（有料）



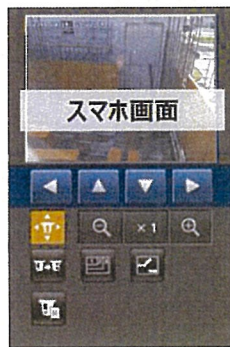
NETIS登録技術

- ・データ保管用サーバに成果品を10年間保管。
- ・電納ASPerを通じ、いつでもデータ閲覧が可能。
- ・新規帳票作成時に「過去データ」として利用可能。
- ・ご利用料金は10年分一括払い

* 保管するデータ容量により 10年間で総額13,200円～ 24,200円程度

◆エスパーカム（ネットワークカメラ）

画面イメージ



- 電源を入れるだけで、遠隔地の現場モニタリングが可能
- ・インターネットの環境設定不要。持ち運び、設置が簡単
 - ・月額利用料24,200円

※月に7GB（約120時間分の閲覧）をセット！

◆ASPer LIVE (エスパーライブ)

電納ASPerの遠隔臨場・Web会議機能

- **特別なアプリケーションのインストールが不要!**
⇒通信環境と対応ブラウザ(※)で使用可能。
- **スマートフォンやタブレットからでも利用が可能!**
⇒QRコードから簡単に接続できます。
- **電納ASPerのユーザが招待すれば、誰でも参加可能!**
⇒施工状況をリアルタイムに会社報告したり、
受・発注者だけでなく協力会社もweb会議に参加できます。

※推奨環境

- Windows10 : Microsoft Edge
Google Chrome
 - iOS (iPhone、iPad) : Safari
 - Android : Google Chrome
- それぞれ最新版をご用意ください



～西日本建設業保証グループ～

KSS (株) 建設総合サービス

経営事業部 茨木 (いばらき)
油谷 (あぶたに)

●ヘルプデスク

【メールによるお問合せ】

office@wingbeat.net

受付：365日・24時間可能

回答：平日9:00～18:00

【電話によるお問合せ】

0120-948-384 or 06-6543-2841

対応時間：平日9:00～18:00