

三方良しの公共事業改革推進 コンファレンス2008

「ASP、CCPM工程を使用した現場情報共有と
ワンディーレスポンス対応における取組み事例
と今後の課題について」

開発局札幌開発建設部
株式会社 砂子組

岩見沢道路事務所
取締役土木部長

第2工事課長

田原庸弘
近藤里史

事業の概要



ROUTE 125
YUBARI SHUPARO DAM

取り組みの背景（1）

✿ 平成19年7月

岩見沢道路事務所安全協議会第2工事課分会からASPを用いた現場情報の共有を発注者へ提案。

✿ 平成19年8月

岩見沢道路事務所安全協議会第2工事課分会でASPを用いた現場情報共有を実施。

取り組みの背景（2）

【目的】

監督員個々において実施していた「現場を待たせない」「速やかに回答する」という対応をより組織的、システムのなものとし、工事現場において発生する諸問題に対し迅速な対応を実現する。

1. 品質確保への取り組み強化

工事現場において、発注段階では予見不可能であった諸問題が発生した場合、対処に必要な発注者の意志決定に「ワンデーレスポンス」の実施、問題解決のための行動の迅速化を図る必要がある。

2. 工事の効率化

安全と品質を確保したうえで、受発注者が協力して適切な工程管理を行うことにより、速やかに工事を完成させ、早期に供用開始を行うことでメリットが発生する。

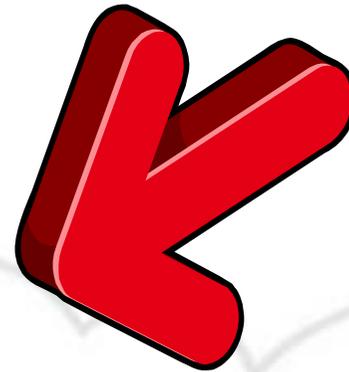
CCPM

ワンレス

ASP

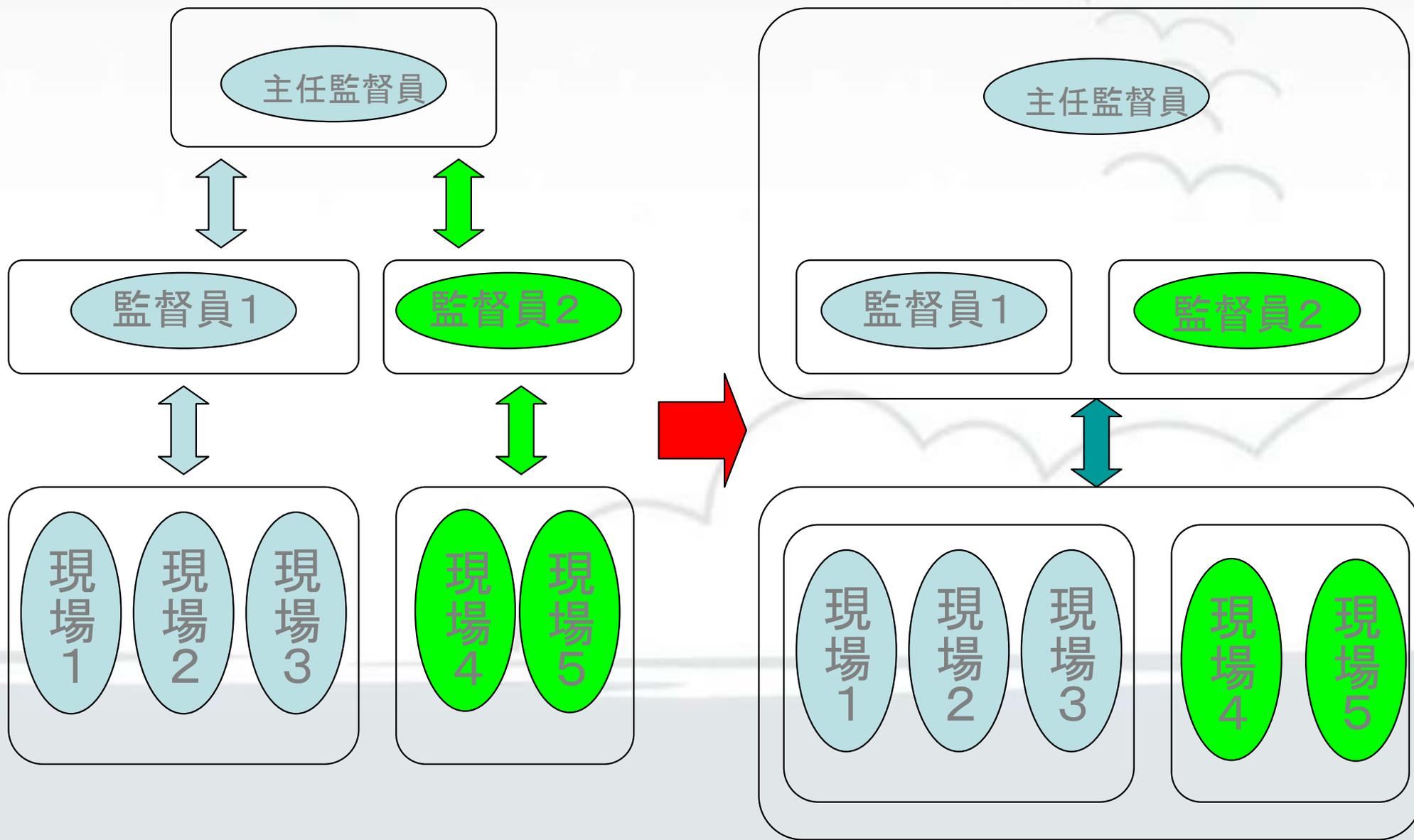


「成果」



「課題」

取組み (ASP)



取組みと効果

✿ 工事打合せ簿の決済の迅速化、省力化

担当職員が仕事を抱え込む状況を防ぐ
施工者を待たせず、工事をスムーズに進める
3者協議の活用

✿ 受発注間の連携強化

現場状況と現場代理人とのコミュニケーション
工事工程管理の見直し

現場の声



☁ 今日の現場作業は、無し！

現場を取り巻く環境

- ✿ 厳しい気象条件
- ✿ 不均一地盤による施工の難しさ
- ✿ 低い落札率
- ✿ 工事内容の大きな変更
- ✿ こうるさ~い発注者(笑)
まるで不夜城か？
人員不足なのか？



さて、どうしようか・・・？

✧「ODSC」

✧「CCPM」

✧「ワンレス」

✧「ASP」

✧「秘策」

✧「コミュニケーション」

目的(ODSC)

- ✿ 石狩川水系夕張川に建設する多目的ダムのシューパロダムに関連して、水没する一般国道452号の付け替え道路であるとともに、現道の線形不良を解消し、道路交通の安全性、確実性の向上を図る道路を「**最良の手段**」で建設することを目的とします。
- ✿ 夕張市民への**貢献を意識**したものの造りを行うことを目的とします
- ✿ さまざまな**環境変化に順応**できる**技術者の育成**

ワンデーレスポンス

< 継続のポイント！ >

✧ もの造りへの情熱

✧ 請負者側の「思い」を伝える資料整備能力

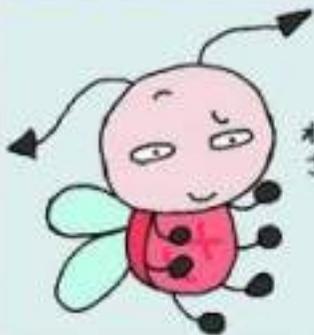
< 問合せのテクニックを学べ！ >

CCPM 工程表



no.001

サバよみ虫



ねんのために
さばをよんでもおう

ASP 情報共有サーバ

BeingCollaboration

2008年11月11日

近藤

ヘルプ

ログアウト

1 ワンレス支援	📁 施工プロセスナビ	🕒 現場管理	📧 通知参照
📅 スケジュール	📁 文書管理	📄 掲示板	📋 ワークフロー
🏠 ホームページ作成	👤 個人設定		

週間スケジュール

11/9(日)	11/10(月)	11/11(火)	11/12(水)	11/13(木)	11/14(金)	11/15(土)
🔪	🔪	🔪 13:30-14:00 宝橋床版: NO8 擁壁出来形確 認	🔪	🔪	🔪 16:30-17:00 宝橋床版: 吹 付けコンクリ ートσ=7日圧縮 強度試験(東 洋コンクリ ート)	🔪
	N04料面: 湧水処理、ラス張り					
	泉橋A1: 積みブロック、片付け					
	千年擁壁: 足場解体・埋め戻し					
	N07擁壁: 底板埋め戻し					
	N08擁壁: 型枠解体・足場解体					

現場からのお知らせ

現場作成

最新の個人情報

〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1

本日の予定 13:30 - 14:00 宝橋床版: NO8擁壁出来形確

ASP 情報共有サーバ

BeingCollaboration 2008年3月10日 [近隣](#) [ヘルプ](#) [ログアウト](#)

ワンレス支援 ■ 問い合わせ一覧

トップページ 📁 現場一覧 📄 問い合わせ 📅 工程表

1 ワンレス支援	📄 志田門梁工の取付位置について	2008/07/22 11:34:30	2008/07/09 13:43:01	終了	変更	削除
📁 施工プロセスナビ	施工方法(工法、使用機械等)					
📁 現場管理	📄 NO7ゲート	2007/07/20 08:58:28	2007/07/19 22:15:32	終了	変更	削除
📁 通知参照	📄 ✓NO9擁壁の土工案について	2007/07/24 10:17:56	2007/07/23 22:45:59	終了	変更	削除
📁 スケジュール	📄 ✓NO7擁壁土工案について	2007/07/24 10:19:22	2007/07/23 23:04:24	終了	変更	削除
📁 文書管理	📄 ✓NO9・7土工案の土量	2007/07/24 10:20:44	2007/07/23 23:12:34	終了	変更	削除
📁 掲示板	📄 ✓岳富橋A1の施工方法について	2007/07/24 08:39:30	2007/07/23 23:20:27	終了	変更	削除
📁 ワークフロー	📄 岳富A1の土量について	2007/07/24 08:40:15	2007/07/23 23:34:00	終了	変更	削除
📁 ホームページ作成	📄 ✓宝橋A2の管座詳細図	2007/07/24 21:57:54	2007/07/24 18:02:39	終了	変更	削除
📁 個人設定	📄 ✓NO6.7.9擁壁について	2007/07/24 21:59:42	2007/07/24 18:12:46	終了	変更	削除
	📄 ✓宝橋A2について	2007/07/24 22:22:55	2007/07/24 18:28:26	終了	変更	削除
	📄 ✓岳富A2施工平面図	2007/07/24 22:25:13	2007/07/24 20:11:37	終了	変更	削除
	📄 ✓No.7ゲート箇所の運搬路	2007/07/25 18:39:39	2007/07/24 21:18:54	終了	変更	削除
	📄 ✓No.6擁壁の構造について	2007/07/26 17:27:16	2007/07/25 19:03:47	終了	変更	削除
	📄 ✓NO7ゲート凍上抑制層	2007/08/01 10:13:09	2007/07/30 21:47:19	終了	変更	削除
	📄 宝橋A2の土留について	2007/08/09 11:55:32	2007/08/07 19:46:13	終了	変更	削除
	📄 補強土壁部の凍上抑制層	2007/08/08 19:29:23	2007/08/08 09:34:28	終了	変更	削除

Being Collaboration Version 4.01.01 copyright©2005-2007 Being Corporation All rights reserved.

ASP 情報共有サーバ

BeingCollaboration

2008年11月11日

近藤

ヘルプ

ログアウト

ワンレス支援

施工プロセスナビ

現場管理

通知参照

スケジュール

文書管理

掲示板

ワークフロー

ホームページ作成

個人設定

週間スケジュール

11/9(日)	11/10(月)	11/11(火)	11/12(水)	11/13(木)	11/14(金)	11/15(土)
		13:30-14:00 宝橋床版: NO8 擁壁出来形確 認			16:30-17:00 宝橋床版: 吹 付けコンクリ ートσ=7日圧縮 強度試験(東 洋コンクリ ート)	
		NO4斜面: 湧水処理、ラス張り				
		泉橋A1: 積みブロック、片付け				
		千年擁壁: 足場解体・埋め戻し				
		NO7擁壁: 底版埋め戻し				
		NO8擁壁: 型枠解体・足場解体				

現場からのお知らせ

現場作成

最新の個人情報

一般国道452号 水戸市 栄橋上郷工事

本日の予定 13:30 - 14:00 宝橋床版: NO8擁壁出来形確

主任監督員の苦悩と意気込み

数ある苦悩

- ・仕事の多様化
- ・時間の使い方
- ・工事進捗に対し無頓着

課題と意気込み

- ・人材育成の難しさ
- ・CCPM取組みの拡大

「三方良し」実現へのアプローチ

「ワンレス」+「CCPM」+「ASP」によって

- ☘ 自分たちも、協力会社も変わる
- ☘ 発注者も変わる
- ☘ 地域も変わる

「人材」+「CCPM」=「人財」

