

沖縄総合事務局 開発建設部

平成 19 年度

情報共有システム運用支援他改良
及び機器保守点検業務

システム仕様書 (改良仕様書)

平成 19 年 8 月

東芝ソリューション 株式会社

© TOSHIBA Solutions Corporation

2007 All Rights Reserved

目 次

1	はじめに	1-1
2	改良項目内容	2-2
2.1	工事案件情報の更新機能追加【H19-1】	2-2
2.2	メール送信文言の変更【H19-2】	2-3
2.3	書類一覧画面への遷移【H19-6】	2-4
2.4	タブ名変更【H19-9】	2-5
2.5	新規書類作成メニュー変更(書類別格納先フォルダ名追記、項目名変更等)【H19-10、H19-31】	2-6
2.6	「更新」ボタン押下時の注意メッセージ追加【H19-11】	2-7
2.7	決裁枠チェックボックス未選択時の非表示対応【H19-12】	2-8
2.8	発注者受付者のコメント入力機能の追加【H19-13】	2-9
2.9	ワークフロー却下時のコメント履歴保持・入力必須対応【H19-15】	2-10
2.10	ワークフロー選択後の添付ファイル情報保持【H19-18】	2-12
2.11	工事件名表示数の拡張【H19-19】	2-14
2.12	書類一覧画面の機能アップ【H19-20、H19-21、H19-28】	2-15
2.13	工事打合簿（鏡）の文字数制限の上限変更等【H19-23】	2-16
2.14	「発注者の処理」の日付及びコメントの修正について【H19-24】	2-17
2.15	電子成果品へのコメント未出力対応【H19-26】	2-18

1 はじめに

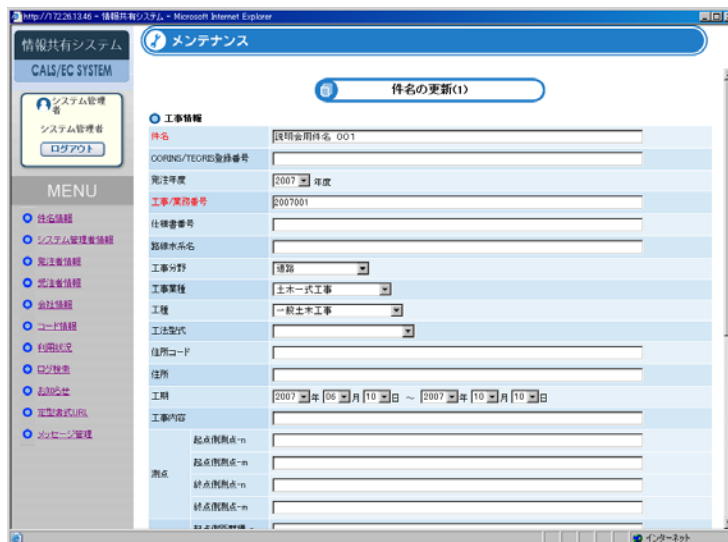
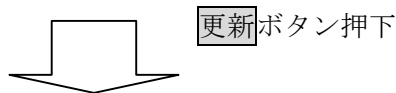
本業務は、沖縄総合事務局開発建設部において運用を行っている CALS/EC 情報共有システムに新たな改良要望のある機能の追加及び既存機能の改良を行い、業務のさらなる効率化・利便性を図るものである。

2 改良項目内容

2.1 工事案件情報の更新機能追加【H19-1】

現在、システム管理者にて実施している工事案件情報の更新を、工事案件情報表示画面から実施できるように変更する。

画面案：工事情報表示



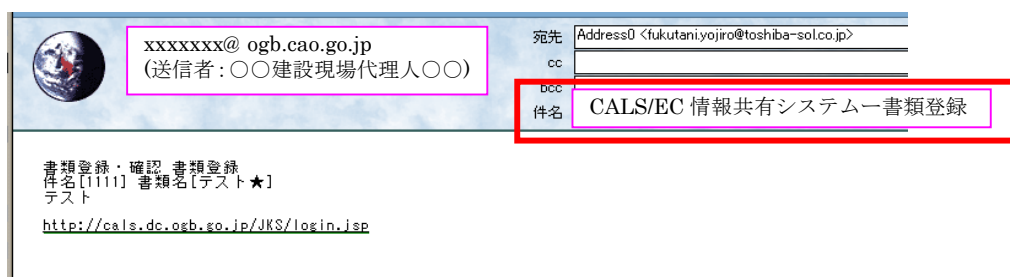
システム管理者用の更新画面を表示し、情報の変更を可能とする。

2.2 メール送信文言の変更【H19-2】

システムから送信されるメールに対し以下の改良を実施する。

1. タイトル
『情報共有システム』の部分を『CALs/EC 情報共有システム』に変更。
2. 送信者
『sysinfo@ogb.cao.go.jp』を送信者のメールアドレスに変更し、且つ、送信者氏名を追加する。

(受信メールのイメージ)



2.3 書類一覧画面への遷移【H19-6】

書類編集画面から書類一覧画面に遷移する際、必ず1ページ目に遷移しているが、書類編集画面前のページに遷移するよう変更する。
同様に工事一覧でも同様の対応を実施する。

<例>

書類一覧 (31~40件/40件)						
登録年月日 昇順▲ 降順▼	状態	種別	書類名	決裁状況	履歴 (Rev.)	
2006/06/08	削除可	工事打合簿(国交省版)	test	提出	1	
2006/06/08	参照可	工事打合簿(国交省版)	test	最終承認	1	
2006/06/08	削除可	工事打合簿(国交省版)	受注者内決裁テスト	提出	2	
2006/06/08	削除可	その他書類	test	提出	1	
2006/06/08	削除可	工事打合簿(国交省版)	test	提出	3	
2006/06/08	参照可	工事打合簿(国交省版)	iiii	最終承認	1	
2006/06/08	削除可	工事打合簿(国交省版)	test	却下	3	
2006/06/08	削除可	工事打合簿(国交省版)	test	提出	1	
2006/06/08	参照可	工事打合簿(国交省版)	テスト	最終承認	1	
2006/06/07	削除可	工程表	34	提出	2	

4/4 ページから書類を選択する。

工事打合簿(国交省版)更新

書類の内容を更新すると、既に決裁された情報はクリアされます(再決裁)

ワークフロー

主任監督員	監督員	現場代理人	担当者
発注	発注 テスト	受注 テスト3	受注 テスト
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

登録情報 [書類一覧へ戻る](#)

登録年月日 平成 18 年 6 月 8 日

書類種別 工事打合簿(国交省版)

書類名 受注者内決裁テスト

登録者 受注 テスト

工事打合簿

発注年月日 平成 18 年 6 月 8 日

『書類一覧へ戻る』をクリックする。

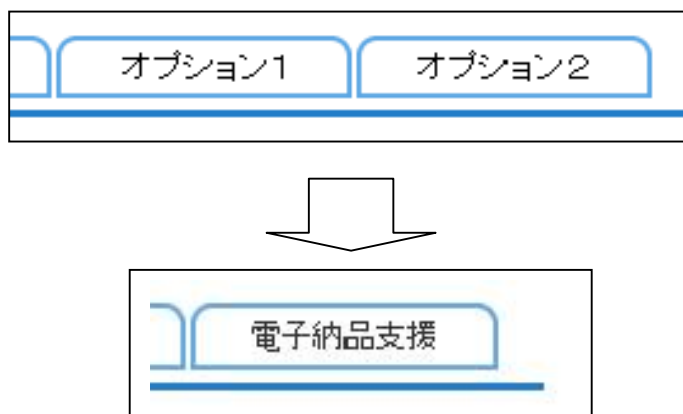
書類一覧 (1~10件/40件)						
登録年月日 昇順▲ 降順▼	状態	種別	書類名	決裁状況	履歴 (Rev.)	
2006/08/23	更新可	工事打合簿(国交省版)	書類更新処理	受付	3	
2006/08/02	削除可	工事打合簿(国交省版)	テスト★	提出	1	
2006/08/02	削除可	工事打合簿(国交省版)	テスト★	提出	1	
2006/07/27	更新可	段階確認書(国交省版)	段階確認書テスト	受付	1	
2006/07/25	参照可	その他書類	テスト2	最終承認	2	
2006/07/25	参照可	その他書類	テストテスト	最終承認	3	
2006/07/25	削除可	工事打合簿(国交省版)	メール送信テスト★	提出	1	
2006/07/12	参照可	工事打合簿(国交省版)	テスト	最終承認	1	
2006/07/10	参照可	図面	sumen	最終承認	1	
2006/07/04	削除可	工事打合簿(国交省版)	★メール	提出	2	

4/4 ページに遷移するよう変更する。

2.4 タブ名変更【H19-9】

オプション1、2となっているタブの名称を変更する。

オプション1を削除し、オプション2を電子納品支援に変更する。
また、カーソルを当てた際に「竣工検査支援」と表示されるため、「電子納品支援」と表示されるように修正を実施する。



2.5 新規書類作成メニュー変更(書類別格納先フォルダ名追記、項目名変更等) 【H19-10、H19-31】

2.5.1 電子納品時の格納フォルダ名対応

書類種別に格納先フォルダ名を追記する。
工事打合せ簿(国土交通省){MEET/ORG}...等

2.5.2 不要書類の削除対応

新規書類作成プルダウンメニューにて以下の書類を削除する。
「工事打合せ簿」、「協議記録簿」、「参照」

2.5.3 追加書類の対応

「図面 (完成図)」を追加する。
また、図面 (完成図) の追加に伴い、「図面」を「図面 (発注図)」に変更する。

情報共有システム - Microsoft Internet Explorer

情報共有システム
CALIS/EC SYSTEM

案件管理

登録者
伊佐 真幸
未確認書類:17件
お知らせ:0件
ログアウト

定型書式ダウンロード
関係資料

MENU

案件管理
掲示板
個人スケジュール
個人情報

案件管理

事業執行支援システム及びネットワーク運用・保守管理業務 件名一覧に戻る

工事情報 工事書類 工事工程管理 共通文書管理 オプション1 オプション2

書類一覧 ワークフロー設定画面へ

書類検索 検索

登録年月日 すべて 期間指定 2006年08月09日~2006年08月09日

書類名

書類一覧 (1~10件/22件) 1 / 3ページ 書類種別 選択してください 新規作成

登録年月日 昇順▲ 降順▼	状態	種別	書類名	書類種別	決裁状況
2006/08/04	参照可	工事打合せ簿(国交省版)	第1回既済部分検査請求	工事打合せ簿(国交省版)	全て
2006/07/20	参照可	工事打合せ簿(国交省版)	沖徳記念公園事務所行政情報システム	工事履行報告書(国交省版)	最終承認
2006/07/20	参照可	工事打合せ簿(国交省版)	IT資産管理ツール(GNDソフト)の再	確認・立会録(国交省版)	最終承認
2006/07/20	参照可	工事打合せ簿(国交省版)	資格審査管理システム改良に伴う情	施工計画書	最終承認
2006/07/19	参照可	工事打合せ簿(国交省版)	津波防災訓練(図上)実施要領に伴	工程表	最終承認
2006/07/12	参照可	協議記録簿	代理要員追加・変更について	図面	最終承認
2006/07/11	参照可	工事打合せ簿(国交省版)	台風3号の接近に伴い、勤務時間外出動	写真	最終承認
2006/07/07	参照可	工事打合せ簿(国交省版)	資格審査管理システム改良に伴う仕様	参照	最終承認
2006/07/07	参照可	工事打合せ簿(国交省版)	台風3号の接近に伴い、勤務時間外出動	工事打合せ簿	最終承認
2006/06/27	参照可	工事打合せ簿(国交省版)	KKMSサーバ等機器更新作業	協議記録簿	最終承認
				その他書類	最終承認

工事打合せ簿(国交省版) : MEET/ORG
 工事履行報告書(国交省版) : OTHERS/ORG001
 確認・立会録(国交省版) : OTHERS/ORG003
 施工計画書 : PLAN/ORG,印なし
 工程表 : OTHERS/ORG007,印なし
 図面(発注図) : DRAWINGS,印なし
 写真 : PHOTO/PIC,印なし
 図面(完成図) : DRAWINGF,印なし
 その他書類 : OTHERS/ORG007,印なし

2.6 「更新」ボタン押下時の注意メッセージ追加【H19-11】

決裁途中であっても内容を変更したい場合には、「更新」ボタンにより修正可能となっているが、決裁途中の情報は全てリセットされるため、「更新」ボタン押下時のメッセージを強化する。

※更新ボタンを押した後、再度、『決裁途中の情報はすべてリセットされますがよろしいですか?』とダイアログを表示させる。

No.1	発言者	照査技術者 吉村 隆司
	コメント	再申請します。。
● メール送信		
確認者へのメール	<input type="radio"/> 送信する	<input checked="" type="radio"/> 送信しない
<input type="button" value="更新"/> <input type="button" value="戻る"/>		

ボタン押下時に、以下メッセージを表示する。

決裁途中の情報はすべてリセットされますがよろしいですか?

対象画面

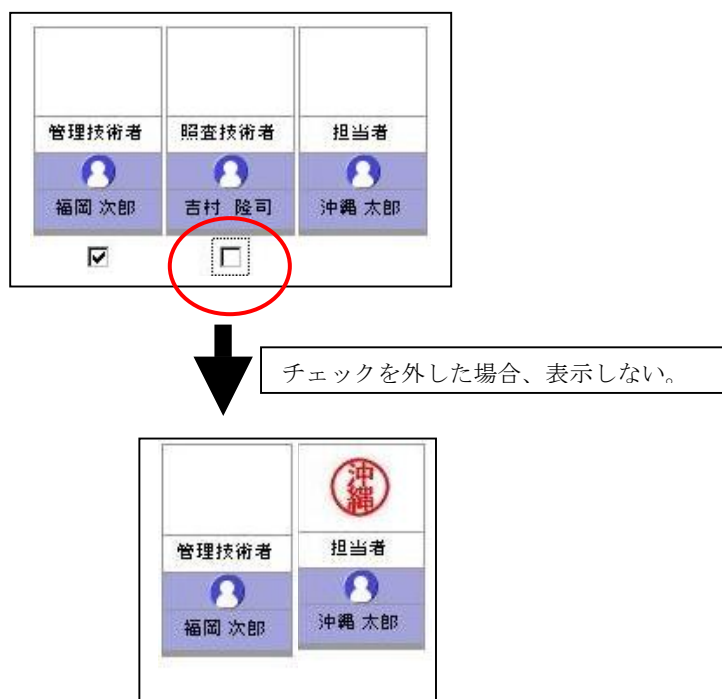
- 工事打合せ簿
- 段階確認書
- 材料確認願
- 工事履行報告書
- 確認・立会願

2.7 決裁枠チェックボックス未選択時の非表示対応【H19-12】

決裁枠チェックボックス未選択者は枠を非表示として実際に承認を行うメンバのみを表示する。

※ワークフローに設定されているメンバに対し全てが同じ表記となっており、チェックを外し、承認しない場合でも表示されてしまうため。

チェックを外して承認した後、参照／承認／更新画面に表示しても、チェックを外された承認者は、画面表示しないようにする。



< PDF 出力帳票 >

承認者チェックを外したことが分かるように以下のように出力する。

	件名	管理システム改良業務							
	書類種別	工事打合簿(国交省版)							
	書類名	受注者1名のチェックを外す							
◎ワークフロー									
					一般	管理技術者	照査技術者	担当者	
					谷 政典	福岡 次郎	吉村 隆司	沖縄 太郎	

2.8 発注者受付者のコメント入力機能の追加【H19-13】

受注者申請の帳票で発注者が受付／承認する場合、発注者のだれかが「処理／回答」欄を入力するとその他の発注者による修正ができなくなる。

そのため、処理・回答が入力された場合でも次の確認者による修正を可能とする。

本対応は、発注者、受注者の両方にて対応する。

● 処理 ● 回答

● 発注者

上記について ● 指示 ● 承諾 ● 協議 ● 通知 ● 受理 します。

● その他

年月日 平成 19 年 7 月 3 日

● 請負者

上記について 提出します。

ご確認をお願い致します。

年月日 平成 19 年 7 月 3 日

内容が入力されても、次の確認者による修正を可能とする。

2.9 ワークフロー却下時のコメント履歴保持・入力必須対応【H19-15】

却下する場合は、コメントの入力を必須とする。

【推奨案】

● コメント	
発言者	照査技術者 吉村 隆司
承認/返却	<input type="radio"/> 承認 <input checked="" type="radio"/> 却下 差し戻し先 吉村 発注者用
No.3 コメント	<input type="text"/>
公開範囲	<input checked="" type="radio"/> すべて <input type="radio"/> 次確認者のみ

却下する場合は、コメントの入力を必須とする。

申請者に対して「却下」した場合、「却下」以前のコメントを消去しているが、再申請した後もコメントを残すようにする。

📄 工事打合簿(国交省版)更新

書類の内容を更新すると、既に決裁された情報もクリアされます(再決裁)

◎ワークフロー

総括監督員	監督員	主任監督員	一般	担当者	管理技術者
☑	☑	☑	☑	☑	

公開範囲 すべて 次確認者のみ

No.6	発言者	総括監督員 谷 政典
	コメント	添付ファイルを登録して再申請して下さい。
No.5	発言者	監督員 かわうそめぐみ
	コメント	
No.4	発言者	主任監督員 吉村 発注者用
	コメント	
No.3	発言者	一般 沖繩 太郎
	コメント	
No.2	発言者	担当者 福岡 次郎
	コメント	
No.1	発言者	管理技術者 吉村 隆司
	コメント	申請者です

印影は、再申請後の最新の情報のみ出力する。(現状通り)

再申請後もコメントを残すようにする。

PDF 帳票上の印影については、再申請以降の情報のみを出力する事とする。(現状通り)

件名 社内確認 (吉村) 2
 書類種別 工事打合簿(国交省版)
 書類名 処理回答確認

◎ワークフロー

				総括監督員	監督員	主任監督員	一般	担当者	管理技術者
				谷 政典	かわうそめぐみ	吉村 発注者	沖繩 太郎	福岡 次郎	吉村 隆司

2.10 ワークフロー選択後の添付ファイル情報保持【H19-18】

図1の添付ファイルの情報については、

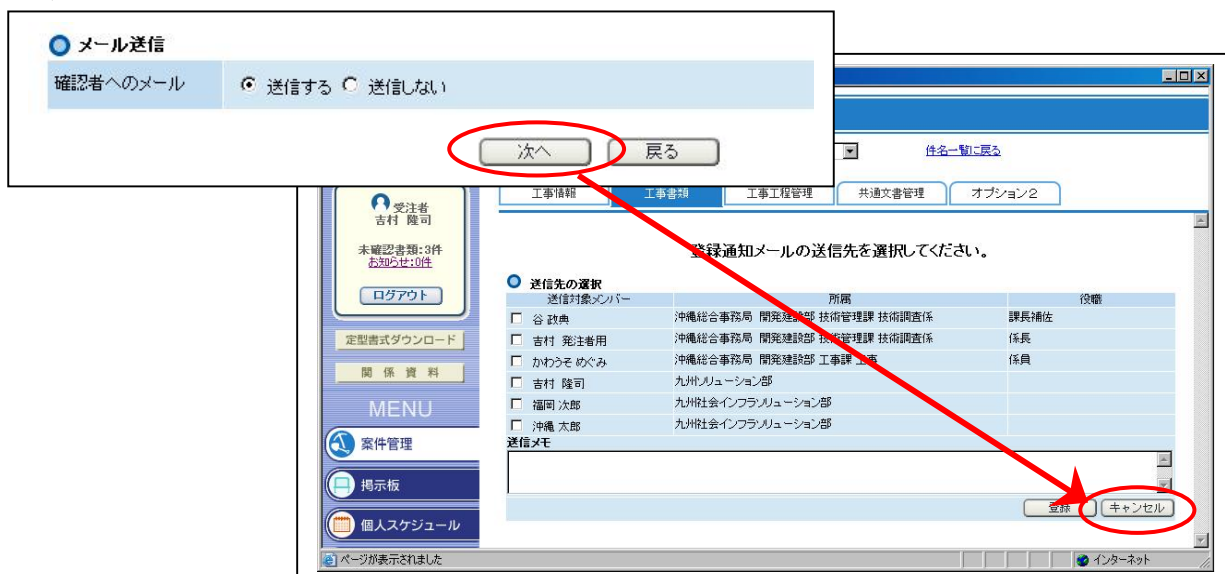
- ①ワークフローの設定(図2)を行い、元画面に戻ったとき。
 - ②ファイルの添付にて「入力欄の追加」ボタン(図3)を押下したとき。
 - ③メール送信にて「次へ」ボタンを押下し、次画面で「キャンセル」を押下したとき。
- に、クリアされる。
- ①及び③の場合は、クリアしないように修正する。

<図1>



本機能は、IEのセキュリティ上実現不可であるため、次頁に記載する内容の改良を実施する事とする。

<図4>



<代替案>

p2-12 の改良は、書類作成時に添付ファイル情報を登録した後に、ワークフローの設定を行った場合に、添付ファイルの情報が消去される事を防ぐためのものであるため、以下改良案にて代替対応を実施する。

対応案：

ワークフロー未設定の状態で添付ファイルの設定（参照ボタン押下、ファイル名入力）をしようとした場合、以下のメッセージを出力し、操作者にワークフロー設定促すこととする。



対象登録画面

- 工事打合簿（国交省版）
- 材料確認願（国交省版）
- 段階確認書（国交省版）
- 工事履行報告書（国交省版）
- 確認・立会願（国交省版）
- その他書類

2.11 工事件名表示数の拡張【H19-19】

現行の工事件名の表示行数を 10件 から 30件 に増やす。
30行を超える場合は、現行通り画面右上の 1 /4ページにてページ数を選択する事とする。

情報共有システム
CAL/EC SYSTEM

発注者
管理ユーザ
未確認書類:0件
お知らせ:0件
ログアウト

案件管理

案件の検索 担当している案件 すべての案件 検索

検索条件 工期 2007 年 件名
事務所名/部門名 事務所/部門名 事 業者名

工事件名一覧 (1~10件/34件) 前年度 (2007年) 次年度

No.	区分	件名番号	仕様書番号	業者名	未確認書類
1	業務	000-0001 管理システム改良業務		東芝ソリューション株式会社	0
2	業務	4-339 住質最適化調査統計業務(BOOSUKA)		脂肪九州減量株式会社	0
3	業務	9999999999 社内確認(吉村)2		東芝ソリューション株式会社	0
4	業務	1111111111 平成19年度吉村ダムシステム運用・保守業務		東芝ソリューション株式会社	0
5	工事	200705050003 平成19年度〇〇△地区歩道整備工事	工事0003	東芝ソリューション株式会社	0
6	工事	2007001 説明会用件名_001		説明会 受注会社001	0
7	工事	2007002 説明会用件名_002		説明会 受注会社002	0
8	工事	2007003 説明会用件名_003		説明会 受注会社003	0
9	工事	2007004 説明会用件名_004		説明会 受注会社004	0
10	工事	2007005 説明会用件名_005		説明会 受注会社005	0

1 / 4ページ

ページが表示されました

インターネット

表示最大件数を
10件 から 30件
に変更する。

2.12 書類一覧画面の機能アップ【H19-20、H19-21、H19-28】

①検索条件の追加

「状態」「種別」「発行者」「発議事項」「決裁状態」を検索条件に追加する。

※書類一覧からの指定を削除する。

②表示可能行数の拡張

1 ページあたりの表示件数を 30 件に拡張する。

③書類一覧の表示情報を変更

<追加情報>

- ・添付ファイルの有無
- ・発行者（受注者 or 請負者）
- ・発議事項（工事打合せ簿の場合のみ）

<削除情報>

- ・履歴

<検索条件追加>

- ・状態
- ・種別
- ・発行者
- ・発議事項
- ・決裁状況

1 ページの表示件数を 30 件に変更する。

<追加項目>

- ・添付ファイルの有無
- ・発行者（受注者 or 請負者）
- ・打合せ簿の場合の発議事項

<削除項目>

- ・履歴

登録年月日 昇順▲ 降順▼	状態	種別	書類名	決裁状況	履歴 (Rev.)
2007/07/29	参照可	工事打合せ簿(国交省版)	発注者からの指示(国交省版)	指示	2
2007/06/11	更新可	工事打合せ簿(国交省版)	発注者として申請します	中間確認	2
2007/06/11	参照可	工事打合せ簿(国交省版)	受注者としての吉村が発行	最終承認	1
2007/06/07	削除可	工事打合せ簿(国交省版)	100K登録		
2007/06/07	参照可	工事打合せ簿(国交省版)	電子納品時のコメント		
2007/06/05	未確認	工事打合せ簿	工事打合せ簿(議)		
2007/06/05	参照可	工程表	工程表		
2007/06/05	参照可	施工計画書	施工計画書		
2007/05/30	参照可	協議記録簿	指示簿(テスト)		
2007/05/29	参照可	工事打合せ簿(国交省版)	テスト用指示簿		

2.13 工事打合簿（鏡）の文字数制限の上限変更等【H19-23】

打合せ簿登録の際に入力した書類名を「工事打合簿」へ反映する。
また、1行全角40文字／縦7行（最大文字数：256文字）入力となっているエリアを
45文字／12行（最大文字数：512文字）
に拡張する。

本改良に伴い、工事打合せ簿全体のフォーマット見直しを実施する。

● 登録情報 [書類一覧へ戻る](#)

登録年月日 平成 19 年 7 月 3 日

書類種別 工事打合簿(国交省版)

書類名

登録者 吉村 隆司

打合せ簿へ反映させる。

● 工事打合簿

発議年月日 平成 19 年 7 月 3 日

発議者 発注者 請負者

発議事項 指示 協議 通知 承諾 提出 届出 その他

工事名 管理システム改良業務

(内容) (注) 横全角40文字、縦7行の範囲で入力してください。この範囲を超えた文字はPDFファイルに反映されません。

添付図 業、その他添付図

全角45文字、行数12行に変更する。

書類名の追加、打合せ簿内容の出力拡張に伴い、帳票の行間／文字数を含めて全面見直しを実施する。

様式-1

工事 打 合 簿

発 議 者	<input type="checkbox"/> 発注者 <input checked="" type="checkbox"/> 請負者	発議年月日	平成19年 6月 11日												
発 議 事 項	<input type="checkbox"/> 指示 <input type="checkbox"/> 協議 <input type="checkbox"/> 通知 <input type="checkbox"/> 承諾 <input checked="" type="checkbox"/> 提出 <input type="checkbox"/> 届出 <input type="checkbox"/> その他 ()														
工 事 名	管理システム改良業務														
(内容)	テスト工事打合せ簿の内容														
添付図 <input type="text"/> 業、その他添付図書															
処 理 手 続	発注者	上記について <input type="checkbox"/> 指示 ・ <input type="checkbox"/> 承諾 ・ <input type="checkbox"/> 協議 ・ <input type="checkbox"/> 通知 ・ 宛受理します。 <input type="checkbox"/> その他 発注者受付です。 平成19年 6月 11日													
	請負者	上記について <input type="checkbox"/> 了解 ・ <input type="checkbox"/> 協議 ・ <input type="checkbox"/> 提出 ・ 宛報告 ・ <input type="checkbox"/> 届出します。 <input type="checkbox"/> その他 請負最終承認です 平成19年 6月 11日													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 12.5%;">総 括 監督員</td> <td style="width: 12.5%;">主 任 監督員</td> <td style="width: 12.5%;">監 督 員</td> <td style="width: 12.5%;">現 場 監督員</td> <td style="width: 12.5%;">現 場 代理人</td> <td style="width: 12.5%;">主 任 (監理) 技術者</td> </tr> <tr> <td style="height: 30px;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				総 括 監督員	主 任 監督員	監 督 員	現 場 監督員	現 場 代理人	主 任 (監理) 技術者						
総 括 監督員	主 任 監督員	監 督 員	現 場 監督員	現 場 代理人	主 任 (監理) 技術者										

2.14 「発注者の処理」の日付及びコメントの修正について【H19-24】

一度入力した「発注者の処理」の日付及びコメントについては、「却下」したとしても再入力できなくなっているため、再入力を可能とする。

処理	
<input checked="" type="radio"/> 発注者	
上記について 受理します。	
発注者受付です。	
年月日	平成 19年 6月 11日
<input checked="" type="radio"/> 請負者	
上記について 報告します。	
請負最終承認です	
年月日	平成 19年 6月 11日

却下された場合、再入力を可能とする。

2.15 電子成果品へのコメント未出力対応【H19-26】

電子納品支援より出力する場合、コメントの出力を行わないように変更する。

件名	管理システム改良業務								
書類種別	工事打合簿(国交省版)								
書類名	受注者としての吉村が発行								
◎ワークフロー									
									
						監督員	一般	管理技術者	照査技術者
						吉村 発注者	谷 政典	福岡 次郎	吉村 隆司
◎コメント									
No. 4	発言者	監督員 吉村 発注者用							
	コメント	却下します!!							
No. 3	発言者	一般 谷 政典							
	コメント	たにです。							
No. 2	発言者	管理技術者 福岡 次郎							
	コメント	山根です。							
No. 1	発言者	照査技術者 吉村 隆司							
	コメント	コメント							
◎ファイルの添付									

出力しない。