工事書類簡素化の手引き

~ 現場品質向上のために ~

令和3年9月

中津市

目次

- 1. 簡素化の原則
- 2. 簡素化のポイント
- 3. 簡素化の内容
- 4. 工事書類の整理列

1. 簡素化の原則

○発注者は、不要な書類の

提出、提示は求めない!

○受注者は、不要な書類の

作成、提出はしない。

2. 簡素化のポイント

○着手前

Point①≪施工計画書時点でしっかり協議♪≫ Point②≪簡素化の手引きを活用♪≫

○施工中

Point③《協議や報告の書類は、必要最小限かつ簡潔に\》

○完成時

Point ④ ≪電子納品で"印刷・インデックス"の削減 ♠ ≫ Point ⑤ ≪ "提示"書類は原本を ♠ ≫

Point①≪施工計画書時点でしっかり協議セ≫

当初施工計画書時点で管理基準等についてしっかり協議して、必要以上の管理等を行わずに済むようにしましょう!!

当初施工計画書チェック	リスト						
				工事書類一覧表			
番 確認事項	確認欄 受注者 発注	備考	工事書類の種作成	類	*	位置付け 提出/ 提出 提示 提示方 受注 法	備考
施工計画に先立ち、設計図書の照査、合同現地踏査、地下埋設物、架空線等調			成 語号 書類名称 期	書類作成の根拠	様式	監督員 者保 チェッ 管 ク欄	800 '5
査を行い、その結果を書面で提出しているか。			指示・承諾・協議書 1 <合同現地踏査結果>	特記仕様書	☆	0	
2 現地着手前に提出されているか。			2 指示・承諾・協議書 <設計図書の照査結果>	共1-1-1-3 (大分県土木工事共通仕様書R2.4)	☆	0	
必要事項が記載されているか。 (1) 工事概要、(2) 計画工程表、(3) 現場組織表、(4) 指定機械、			3 指示·承諾·協議書 <地下埋設物·架空線等調査結果 > 指示·承諾·協議書	共1-1-1-26 (大分県土木工事共通仕株書R2.4) 共1-1-1-4	1		<u>□▼畑田王書は 監督員の指示があっ</u>
3 (5) 主要船舶・機械、(6) 主要材料、(7) 施工方法、(8) 施工管理計画、(9) 安全管理、(10) 緊急時の体制及び対応、(11) 交通管理・	節事ル	この手引き	4	(大分県土木工事共通仕株書R2.4) 共1-1-37	*) _	10 ta // 10 do //
(13) 現場作業環境の整備、(14)再生資源の利 を法、(15)その他)	5 <着工前测量結果> 前 指示·承諾·協議書	(大分県土木工事共通仕様書R2.4) 共1-1-1-10		この事	書類は提示?
管理基準は何	の内容	·14 ?	<施工体制台帳(施工体系図合む)の写し> 指示・承諾・協議書	(大分県土木工事共通仕様書R2.4) 共1-1-1-35		提出?	
無に1回? 実施しない) た2日を考慮したものとなっているか		↑実施の場合記載 週休2日試行工事の場合、対象	* <各種許可証(道路使用許可等)の写し> ** 指示・承諾・協議書 ** <材料承諾>	(大分県土木工事共通仕様書R2.4) 共2-1-2-4 (大分県土木工事共通仕様書R2.4)	-	0	使用するまでに
5 必要な工種、項目が記 れているか。			指示・承諾・協議書 タ (承諾、協議、提出、報告、通知>	共1-1-1-2 (大分県土木工事共通仕様書R2.4)	☆	0	工事完成時に一覧表を添付
 基準で定められた頻度となっているか、あるいは監督員と協議により頻度を定めたか。 		※原則、基準で定められた頻度	10 工事履行報告書 (状況写真・実施工程表を含む)	共1-1-1-24 (大分県土木工事共通仕様書R2.4)	☆	0	毎月 (翌月の5日まで)
・ 基準にないものについて、監督員と協議により定めたか。 出来形管理計画について、			11 活動報告書 <災害防止協議会、工事関係者連絡会議>	共1-1-1-26 (大分県土木工事共通仕様書R2.4)	☆	0	毎月(翌月の5日まで)
6 必要な工種、項目が記載されているか。 ・基準で定められた頻度 っているか、あるいは監督員と協議により射			12 活動報告書 <安全教育・訓練等>	共1-1-1-26 (大分県土木工事共通仕様書R2.4)	☆	0	毎月(翌月の5日まで)
度を定めたか。 ・基準にないものについて、			必要な書類は?	共1-1-1-26 是土木工事共通仕樣書R2.4)	ŵ	0	毎月(翌月の5日まで)
写真管理計画について、 ・ 必要な工種、項目が記			1 (共3-1-1-5 工事共通仕樣書R2.4)	-	0	・工事完成時に一覧表を添付 ・段階確認の依頼はあらかじめ監督
7 基準で定められた類 管理基準以上の管		※原則、基準で定められた頻度	時期は?	特記仕樣書 共1-1-1-19	☆	0	実施の都度
・ 基準にないものに			16 <完成図面、出来高数量総括表、計算書 > 工程管理資料	大分県土木工事共通仕様書R2.4)	-	0	
たか。 ロ 社内検査を行う場合、組織表、社内の			17 <実施工程表 >	— 共1-1-1-23	-	0	
法、検査計画、検査要領)が記載されているか。 安全管理、交通管理計画について、当該現場にて特に留意する事項等につい			<総括表、品質管理資料、材料品質証明書> 19 出来形管理資料	(大分県土木工事共通仕様書R2.4) 共1-1-23	-	0	
て、監督員の確認を受けたか。			<総括表、出来形管理展開図、出来形管理図>	(大分県土木工事共通仕様書R2.4) 共1-1-1-23	+		

Point②≪簡素化の手引きを活用**と**≫

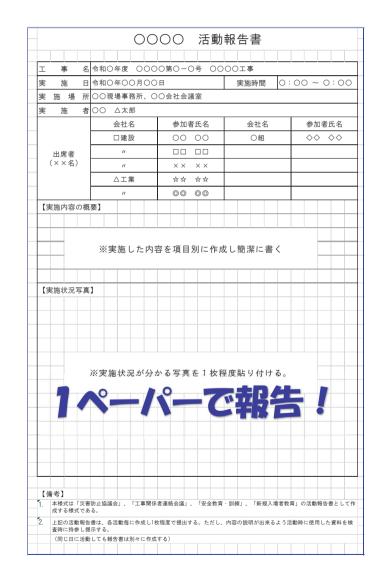
「簡素化の手引き」の内容を確認して、不要な書類の"提出は求めない" "作成はしない" を徹底しましょう!!



Point③《協議や報告の書類は、必要最小限かつ簡潔に�》

協議資料等は、既存資料を活用し、定型様式があるものは様式を活用して、手間を削減しましょう!!





Point④≪電子納品で"印刷・インデックス"の削減ౖ◆≫

印刷等の手間削減に加えて、写真はモニターで拡大して確認できれば、近景写真も必要なくなります!!



詳しくは47~48ページ参照

Point⑤≪"提示"書類は原本を**⑤**≫

"提示"書類は、会社や現場事務所にファイルで綴じている資料をそのまま検査時に持参するようにしましょう!!



・提示書類は、

検査用にあらためて作らない!

原本を綴じたファイルをそのまま!

インデックス等も必要なし!

見栄えは高評価に繋がらない!



3. 簡素化の内容

- 1. 施工計画書
- 2. 工事打合簿
- 3. 工程管理資料
- 4. 品質管理資料
- 5. 出来形管理資料
- 6. 段階確認立会資料

- 7. 品質証明資料
- 8. 安全管理資料
- 9. 写真管理資料
- 10. 建設副產物
- 11. その他

1-1. 施工計画書

「維持工事等簡易な工事」及び「災害応急工事」における施工計画書の記載内は、

(1)(2)(3)(6)(9)(10)(11)(14)の8項目のみ!

 \bigcirc \bigcirc \bigcirc \square \blacksquare

施工計画書

令和 年 月 日

㈱○○建設

 \bigcirc

発注機関:中津市

目 次

- (1) 工事概要
- (2) 計画工程表
- (3) 現場組織表
- (4) 指定機械
- (5) 主要船舶・機械
- (6) 主要資材
- (7) 施工方法
- (8) 施工管理計画
- (9) 安全管理

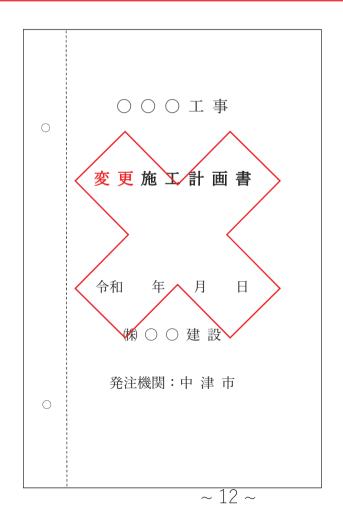
0

- (10)緊急時体制及び対応
- (11)交通管理
- (12) 環境対策
- (13) 現場作業環境の整備
- (14)建設副産物
- (15) その他

- ・「維持工事等簡易な工事」とは、 設計額300万円未満の工事
- ・「災害応急工事」とは、災害復旧 事業に関する応急工事(工事名に 「応」が含まれる工事)及び災害等 で緊急的な対応が必要となり、緊 急に行う発注や随意契約で契約を した工事。
- ・監督員の承諾を得る必要あり

1-2. 施工計画書

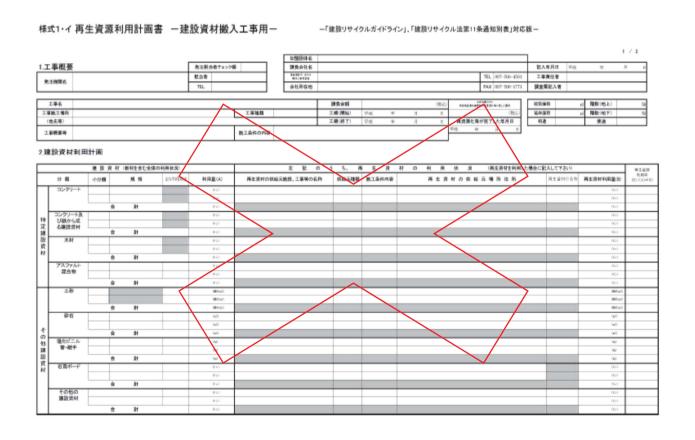
工期や数量だけの軽微な変更等で<mark>施工計画に大きく影響しない場合</mark>には変更施工計画書は提出不要!



- ・繰越工事等の場合で、工期や施工 時期等が大きく変わる場合には、 施工方法、工程管理の変更や安全 教育・訓練等の追加が必要となる ことから、提出は必要
- ・変更施工計画書は、変更箇所のみ の提出で良い

1-3. 施工計画書

設計額100万円未満の工事では、<u>再生資源利用計画書(実施書)</u>及び 再生資源利用促進計画書(実施書)は提出不要!

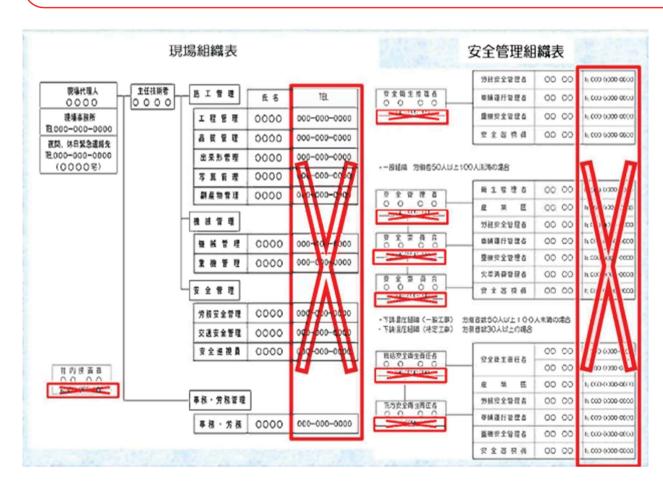


<Memo>

・設計額100万円以上の工事では、再生 資源利用計画書、利用促進計画書は施工 計画書に含めて提出

1-4. 施工計画書

現場組織表及び安全管理組織表の連絡先には、現場代理人等必要最小限とし、それ以外の記載は不要!



1-5. 施工計画書

施工計画書に記載する施工方法の記載工種は、「主要な工種」等を標準とし、 それ以外は不要!

- (1) 主要な工種
- (2) 共通仕様書の中で「通常の方法でより難い場合は、あらかじめ施工計画書にその理由、施工方法等を記載しなければならない。」と規定されているもの。
- (3) 設計図書で指定された工法
- (4) 土木工事共通仕様書に記載されていない特殊工法
- (5) 施工条件明示項目で、その対応が必要とされている事項
- (6) 特殊な立地条件での施工や、関係機関及び第三者対応が必要とされる施工等
- (7) その他

土木工事共通仕様書において、監督員の「指示」「承諾」を得て 施工するもの、又は「協議」「報告」「提出」するもののうち事前 に記載できるもの、及び施工計画書に記載することとなっている 事項について記載する。

「土木工事施工管理の手引き」より

<Memo>

・この内容は、従来より「土木工事施工管理の手引き」の5-9施工方法に記載されていますが、受注者から、施工計画書の施工方法について記載対象工種を減らしてほしいとのご意見が多かったので周知のために記載しています。

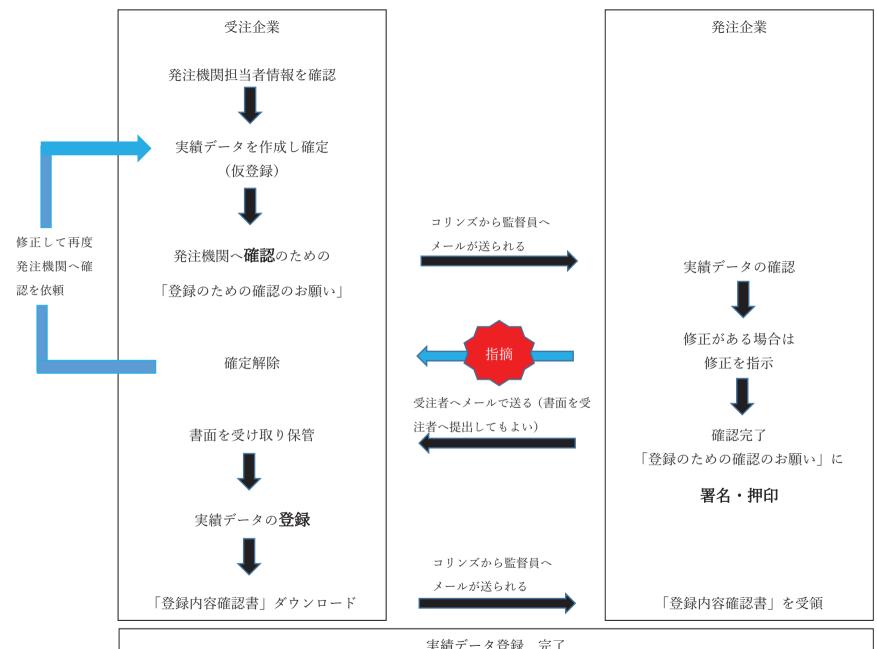
(大分県工事書類簡素化の手引きより抜粋)

2-1. 工事打合簿

コリンズ関係書類の写しは提出不要!



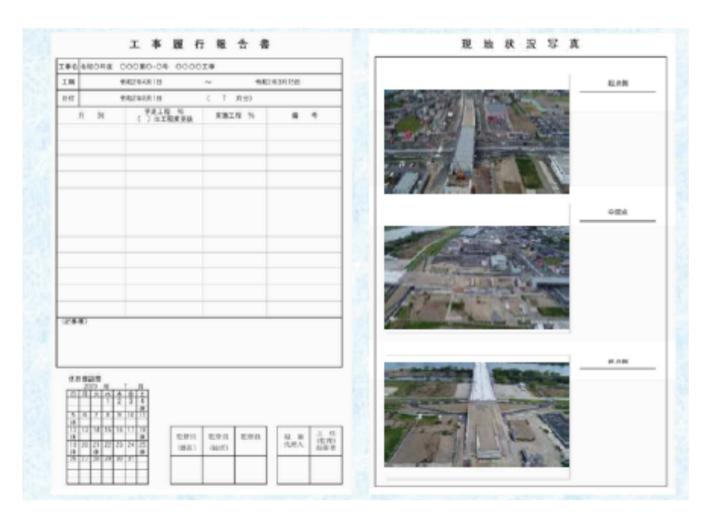
- ・コリンズから監督員へメールが送られる
- ・監督員は、内容を確認し、印刷、署名・ 押印して受注者にメールでお知らせ(書 面を受注者へ提出してもよい)
- ・登録が完了したかどうかも、監督員に届 くメールで確認
- ・500万円未満の工事は登録の義務無
- ・変更時と工事完成時の間が10日間に満たない場合、変更申請を省略できる



実績データ登録 完了

3-1. 工程管理資料

履行報告は、履行報告書と状況写真のみ提出!

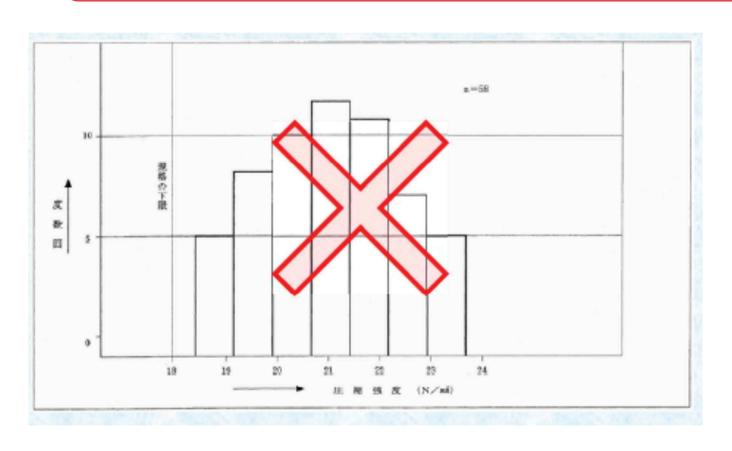


- ・指示・承諾・協議書、工事月報、実施工 程表は原則不要
- ・翌月の5日までに毎月提出

4-1. 品質管理資料

度数表、ヒストグラム、X-R、X-Rs-Rm関係の資料

は測定数が8点未満の場合は提出不要!



<Memo>

・施工管理基準、施工管理の手引きに記載

4-2. 品質管理資料

コンクリート二次製品、砕石、アスファルト混合物は、試験成績書、

骨材試験書、アスファルト混合物事前審査委員会の認定書の写し等の

提出不要!

2. コンクリート二次製品の使用承諾は、表2によるものとする。 コンクリート二次製品の使用承認時の添付書類(表2)

		証書を有する.		非JIS工場
添付書類		リエ場の製品		o o
	検査済証	その他	交付工場(注	製品
	交付製品	の製品	4)の製品	(注5)
検査済証の写し	0			
JIS表示認定証の写し		0	0	
形状、寸法、重量、配筋等を	0	0	0	0
示す仕様及び図面				
配合報告書(配合計算書を含む)	0	0	0	0
過去6ヶ月間の品質管理資料		*O	0	0
(注1)				
鉄筋ミルシート		* 0	0	0
製造過程写真(注2)				0
OMR(品質管理責任者), コンク				
リート技士及び主任技士の資格			0	0
証等の写し				
材令28日の圧縮強度試験成				0
績書(注3)				

検査済証とは、「大分県土木建築部が発注する工事に使用するコンクリートニ次製品 の工場検査要領」第6条に基づいて交付されるものである。

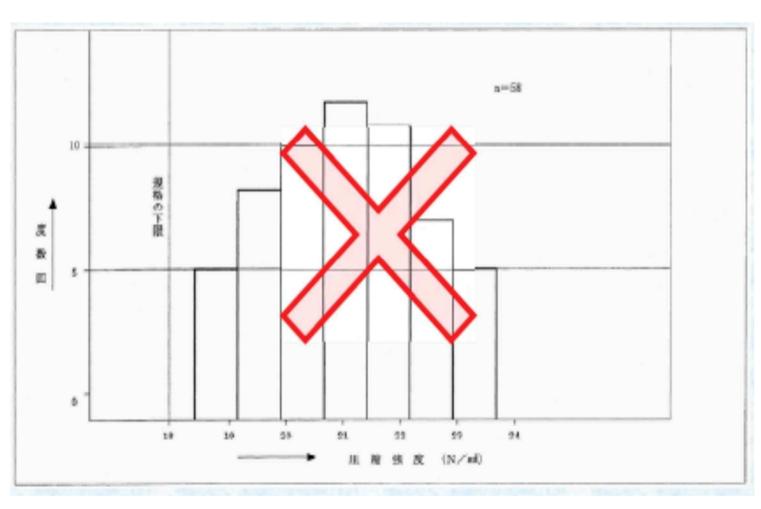
					品質管理基	準及び規格値			
	工 種		試験区分	試験項目	試験方法	規 格 値	試験基準	摘要	試験成 績女等 による 確認
5	ブレキャストコンク リート製品 (JIS I類)	施工	必須	製品の外観検査 (角欠け・ひび割れ 調査)	目視検査 (写真撮影)	有害な負欠け・ひび割れの無いこと	全数		
	プレキャストコンク リート製品 (JIS II類)	I	须	製品の外観検査 (角欠け・ひび割れ 調査)	日視検査 (写真撮影)	有害な角矢け・ひび割れの無いこと	全数		
į	プレキャストコンクリート製品(その他)	施工	58%	製品の外観検査 (角欠け・ひび割れ 調査)	日祝検査 (写真撮影)	有害な負欠け・ひび割れの無いこと	全数		

※ 品質管理監査会議「合格証」及び工事検査室「確認済証」の写しを監督員に提出することにより試験成績表等の提出を省略できる。

- ・コンクリート二次製品は使用承認時に、 各製品毎に○印の書類を添付することか ら、品質管理資料としては、製品の外観 検査(角欠け、ひび割れ調査)の写真を提
- ・砕石については使用承認時に公的機関の 骨材試験書(ふるい分け・修正 CBR 等) が提出されている場合は、品質管理資料 としての提出は不要
- ・アスファルト混合物についても使用承認 時にアスファルト混合物事前審査委員会 の認定証の写しが提出されている場合 は、品質管理資料としての提出は不要

5-1. 出来形管理資料

出来形管理資料には、ヒストグラムは不要!

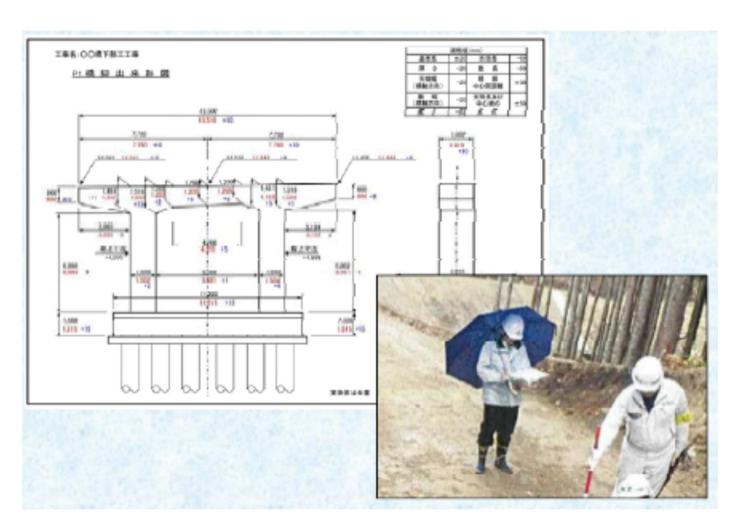


<Memo>

・土木工事施工管理の手引きに記載

5-2. 出来形管理資料

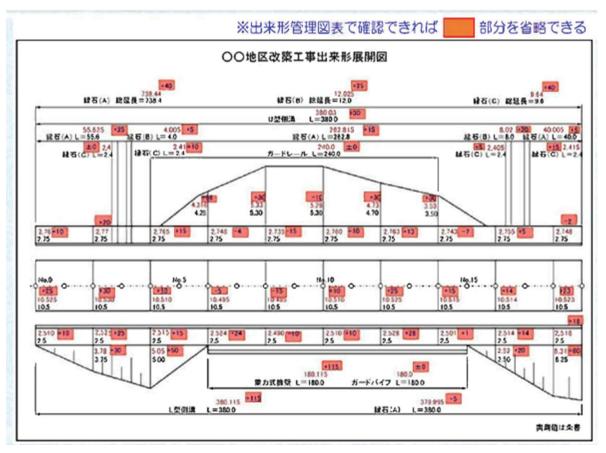
検査用の出来形管理図表は、作成不要!

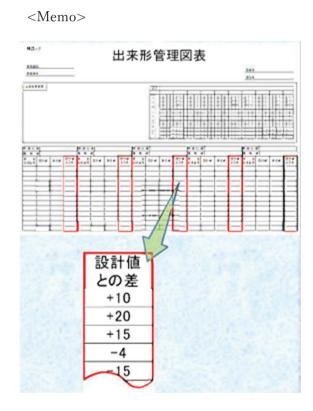


- ・完成検査等の際に現場で使用する出来形 管理図表は、工事完成図書の出来形管理 資料の中にある資料を使用するので、検 査用の資料は作成不要
- ・降雨時に検査する場合は、現場用を準備

5-3. 出来形管理資料

出来形管理展開図には、出来形管理図表で確認できるものについて 設計値と実測値の差(±)の記載は不要!





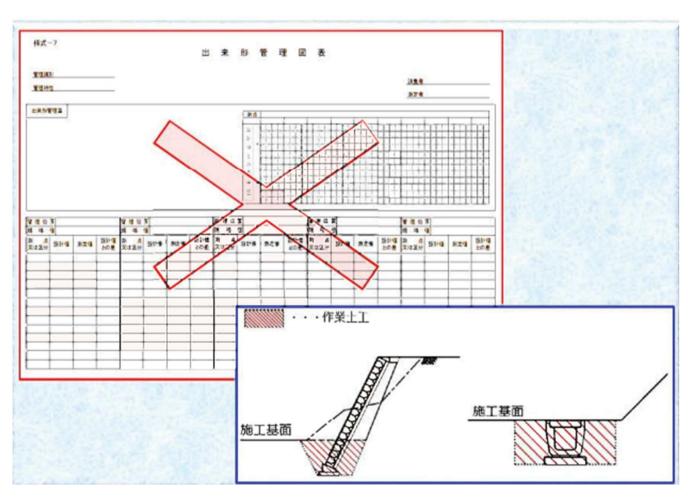
5-4. 出来形管理資料

出来形管理の測定点が8点未満の工種は、能力図作成不要!



5-5. 出来形管理資料

作業土工については、出来形管理図表は作成不要!

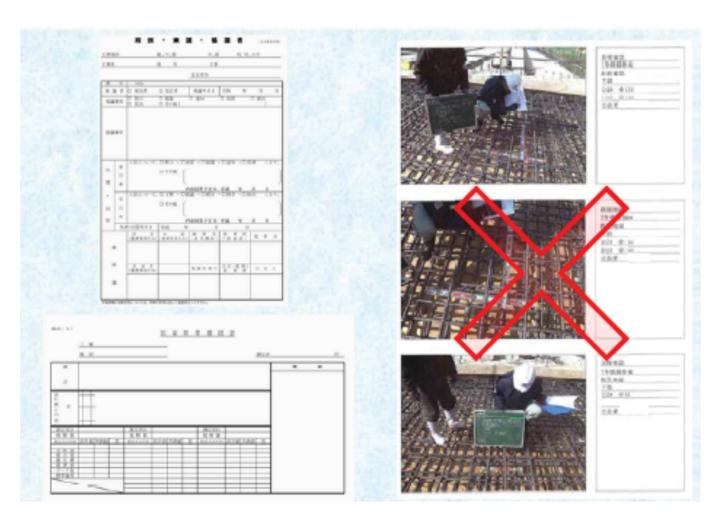




- ・あくまで作業土工が対象となるため、道 路工事の道路土工、上下水道工事の管路 土工などは作業土工ではないため、作成 が必要
- ・監督員に作成の要否を確認

6-1. 段階確認立会資料

段階確認立会資料は、状況写真の添付不要!



<Memo>

・添付資料は、監督員が現場で確認した際 の確認資料のみ

6-2. 段階確認立会資料

立会(段階確認を含む)の日程調整は、事前の書面提出不要!



- ・電話、メール等の方法で良い
- ・施工計画書提出時に、連絡方法や時期な どについて監督員と確認
- ・急な立会依頼は避ける
- ・受発注者のコミュニケーションを大切に

7-1. 品質証明資料

社内検査資料は、全て原本を提示!



- ・社内検査は、施工者として品質を確保す るための取り組み
- ・状況写真の提示不要
- ・体裁を整える必要なし

8-1. 安全管理資料

災害防止協議会、工事関係者連絡協議会、安全教育・訓練、

新規入場者教育は、活動報告書のみ提出!

T *	- 4	8 4	和〇年度	000	O第O-(00 #0	00I#		
東 施		8 4	RO40	ОЛОО	В		実施時間 0:00~0:00		
更施习	8 3) i	○現場事	燕所、〇	〇会社会	重定			
R In	-	8 0	O Δ±	RS.					
		T	会社	£	Ø 2019	看氏名	会社名	9	加者氏名
			口建	29:	00	00	ON	0	000
出席			10		00	00			
(xx	g.)				$\times \times$	$\times \times$			
			ΔI	Ř	中中	京京			
		Г			00	00			
【実施状	85	(共)		V-131	P & 49, CI	.291~ IF)	炎し簡潔に書	`	
【実施休	RT						程度貼り付け		

- ・毎月、履行報告書に併せて提出
- ・その他の安全資料は、全て原本提示

8-2. 安全管理資料

KY、機械点検、足場点検等の記録資料は、原本を提示!



<Memo>

・法令で定められている点検記録等を提示

8-3. 安全管理資料

社内パトロール資料は、実施記録一覧表のみ提示!

社内パトロール実施記録 一覧表

工事名: 令和〇〇年度 〇〇〇第〇-〇号 〇〇〇〇工事

実施日	実施内容	実施者	指摘事項等	指摘に対する是正事項等	債者

<Memo>

・パトロール資料や状況写真の提示不要

9-1. 写真管理資料

建設機械や車両の低騒音型、低振動型、排出ガス対策型のラベル写真の

撮影、提出は不要!



<Memo>

・監督員が現地で確認

9-2. 写真管理資料

黒板の文字(設計値、実測値等)が確認できれば、写真帳の添え書きは不要!





- ・電子納品で写真を拡大することで文字が 読める場合も添え書きは不要
- ・黒板を入れて撮影
- ・黒板に誤記があれば添え書きにて修正の 追記をする

9-3. 写真管理資料

完成後に測定可能な部分の出来形写真については、出来形管理状況の

分かる写真を工種ごとに1回撮影し、後は撮影を省略!

<Memo>

・写真管理基準に記載

写 真 管 理

(1) 写真管理基準

この写真管理基準は、土木工事施工管理基準6 (3) に定める土木工事の工事写真 (電子媒体によるものを含む) の撮影に適用する。また、写真を映像と読み替えることも可とする。

(2) 工事写真の分類

工事写真は次のように分類する。



(3) 工事写真の撮影及び提出頻度

1) 撮影頻度及び提出頻度

工事写真の撮影頻度は別紙撮影箇所一覧表に示すものとする。提出頻度は撮影 箇所一覧表の提出頻度に示すものとする。

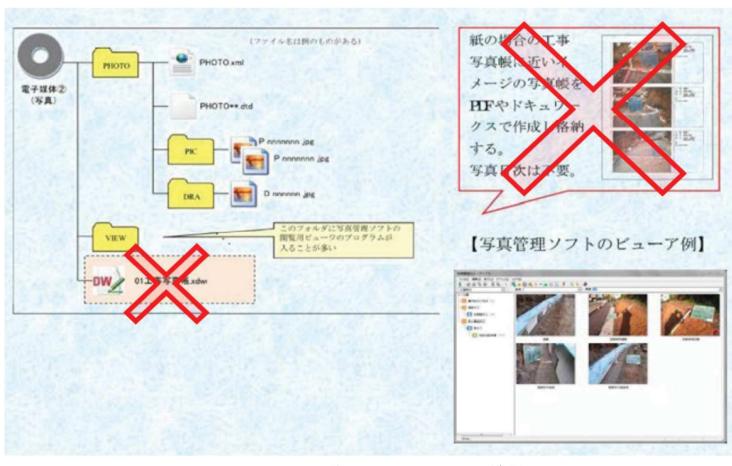
2) 特殊な場合で監督員が指示するものは、指示した項目を指示した頻度で撮影提出するものとする。

(4) 工事写真の省略

- 品質管理写真について、公的機関で実施された品質証明書を保管整備できる場合は、撮影を省略するものとする。
- 2) 出来形管理写真について、完成後測定可能な部分については、出来形管理状況の わかる写真を工種ごとに1回撮影し、後は撮影を省略するものとする。

9-4. 写真管理資料

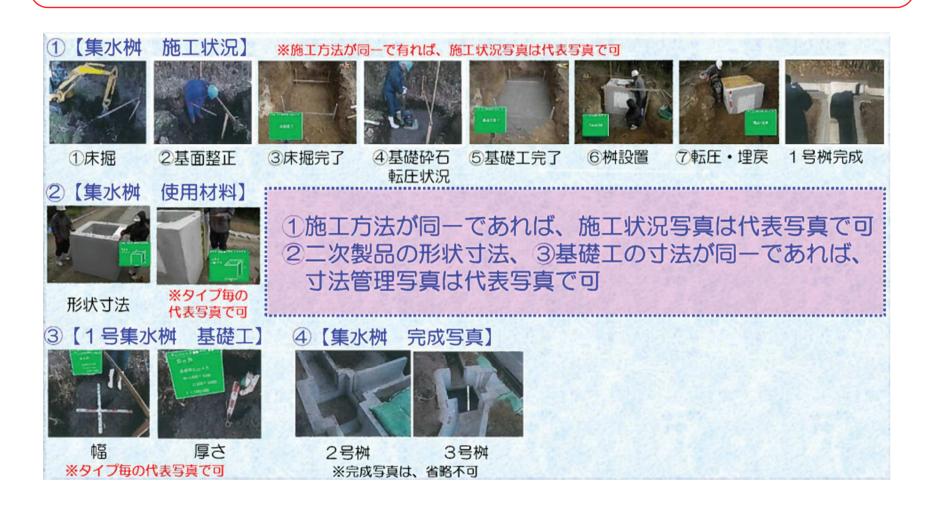
電子納品において写真管理ソフトを使う場合はソフトのデータをビューアとともに提出し、写真帳形式での提出は不要!



詳しくは47~48ページ参照

9-5. 写真管理資料

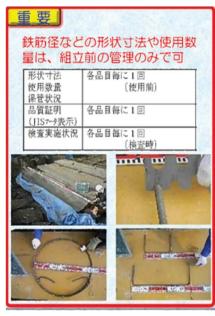
二次製品の集水桝を複数設置する場合は、<u>桝のタイプ毎に代表写真での</u> 管理可!



9-6. 写真管理資料

鉄筋工組立ての管理写真は「平均間隔」、「かぶり」、「全景」のみとし、「鉄筋径」、「鉄筋本数」は不要!





10-1. 建設副產物

契約書、計量伝票、マニフェストは、原本を提示!



- ・日付、署名、捺印があるかチェック
- ・許可証は写しを提示
- ・監督員は事前に原本をチェックすること

11-1. その他

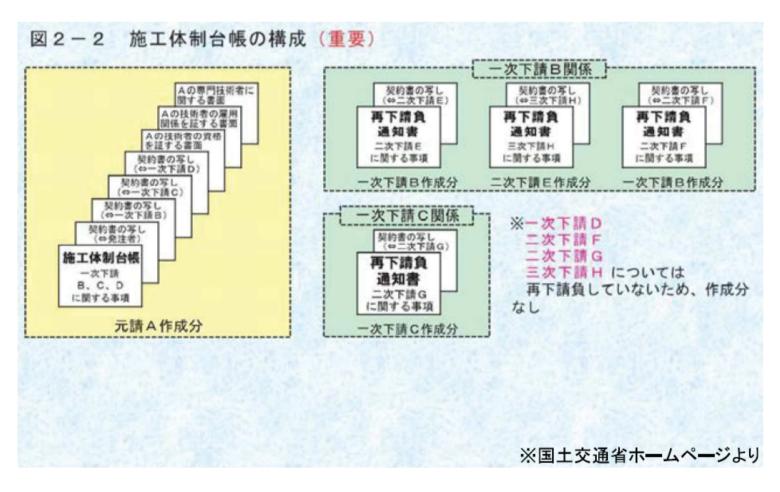
「建設資材の購入調書」「大分県リサイクル認定製品の購入調書」「下請契約調書」

は提出不要!



11-2. その他

施工体制台帳は、検査用に最終台帳の作成、整理は不要!



- ・下請契約後速やかに、その都度"写し"を監督員へ提出
- ・原本は、現場で保管
- ・検査用に、最終のものを取りまとめて提出 する必要なし

11-3. その他

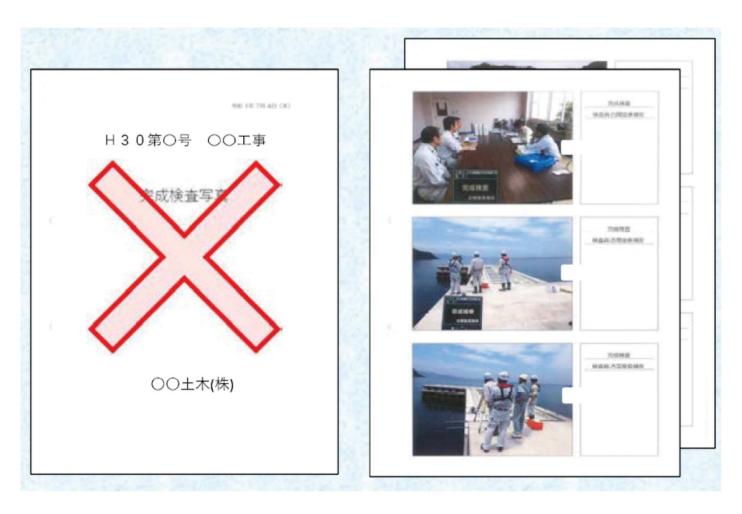
建退共の資料は、受け払い簿の写しのみ提出!



- ・手帳の写しは不要
- ・出面表、受領書、辞退届は原本を提示

11-4. その他

検査状況写真は、6枚以内が目安!



- ・1ペーパー (裏表) が目安
- ・書類検査状況は1枚で可
- ・表紙も不要

11-5. その他

再生資源利用実施書/利用促進実施書は、<u>提出不要!</u> コブリスの工事登録証明書のみ提出!



- ・監督員は、実施書の内容をコブリスシステムにて確認
- ・利用計画書、利用促進<mark>計画</mark>書は、施工計画 書に添付して提出

11-6. その他

元請一下請問の検査、引受書は、原本を提示!



<Memo>

・受発注者間で行うように、元請下請間でも 行うもの

11-7. その他

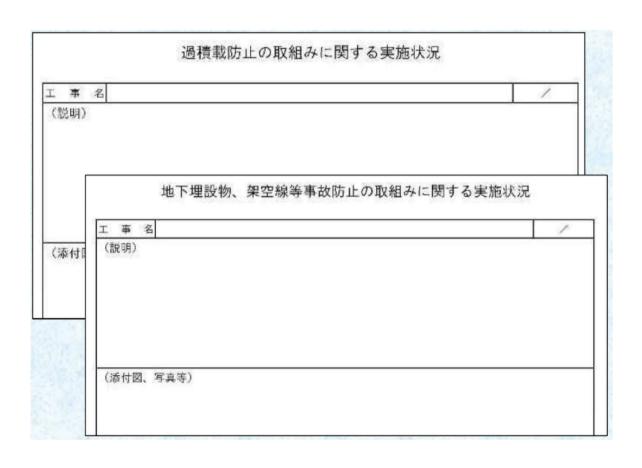
「工事特性」に関する実施状況の資料は提出不要!

項 目	評価内容	対	応	市	顶	99	
口工事特性	□構造物の特殊性	規模が特殊な工事	(構造物)等				
		形状が複雑であるこ	となどから、旅	を工条件が特に	変化する工事	(構造物)等	
工事全体を通して他の類 似工事に比べて、特異な 技術力		その他					
	□都市部等の作業環境、 社会条件	地館の変形、近接権	造物、他中埋息	と 物への影響に	対する対応等		
	红云宋件	・N辺環境条件により	、「「業余」に、コ	[程等に大きな	影響に対する	対応等	
		周込住民等に対する	経音・扩射等の	D環境対策等			
		現道上での交通機能	等				
		・気色時の対する					
		広範囲な施工箇所。	対応等				
		その他					
	口厳しい自然・地盤条件	特別な地盤条件への	才応等				
		・自然条件(雨・雪・	風 気温 - 波派	等)の影響へ	の対応等		
		・急峻を地形及び土	The state of the s				
	/	・影画物等の自然環境	6. 保全に 3億%	Ģ.			
		その他					
	ロ長期工事における 安全確保	12ヶ月を超える工具	0%				
		その他					
口创意工夫	口施工	・施工に伴う機械、器	貝、工具、装置	5に関する工夫	又は設備据付	後の試運転調整	名に
		関する工夫	IDS VOUST	totimi-pa-	7.T.+		
「工事特性」で評価する ほどでない軽敵な工夫		・コンクリート二次数	品などの代替を	1の利用に関す	の工大		
		施工方法の工夫					
		施工環境の改善					

11-8. 安全管理資料

過積載防止、地下埋設物・架空線等事故防止の取り組み資料は、

様式のみ提出!



<Memo>

・様式を使い、取り組み内容が分かるように 1ペーパーで提出

電子納品運用ガイドライン (写真管理)

1. 写真データの取扱い

写真は、「写真管理基準」に定める撮影頻度に基づき、デジタルカメラ等で撮影した工事写真を JPEG ファイル等で格納すること。

① 有効画素数とファイル名について

- ・デジタルカメラの有効画素数は、黒板の文字及び撮影対象が確認できることを指標(100万画素数程度。参考SXGA(1280×10 24)で約130万画素)として設定すること。(高画素の写真が必要な場合は、監督員と協議すること)
- ・基本のファイル名称は下記のとおりとする。ただし、写真管理ソフトを用いて整理・集約する場合等は特にファイル名を変更する必要はない。



注1 フォルダ内に写真が1ファイルのみの場合は省略できるものとする。

② 写真の日付について

写真データの日付管理については、必須条件ではないが、常時デジタルカメラの日付設定を行い、データに記録しておくことが望ましい。)電池交換時に日付がクリアになる場合があるので注意すること。)

③ 写真の編集について

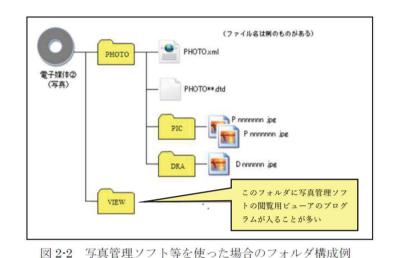
写真ファイルの編集については、原則認めないが、回転、パノラマ、つなぎ写真、補足説明のため文字等の追加等は行ってもよい。

④ データの整理方法について

データの整理は、i)写真管理ソフト等を使う場合、ii)写真管理ソフトを使わない場合の2つの方法があるので、どちらかを選択すること。 いずれにしても、必要な写真を速やかに見ることができる(取り出せる)ように、必ず整理して管理しておくこと。

i) 写真管理ソフトを使う場合

写真管理ソフトのデータをビューアとともに、そのまま格納すること。



ii) 写真管理ソフトを使わない場合

従来の紙媒体である工事写真帳に近いイメージの写真帳データを PDF やドキュワークス形式で作成すること。(オリジナルデータから直接 PDF やドキュワークスファイルを作成すること。)

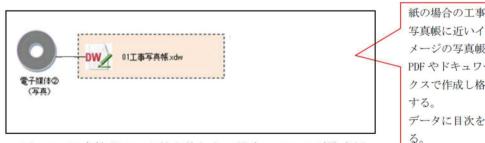
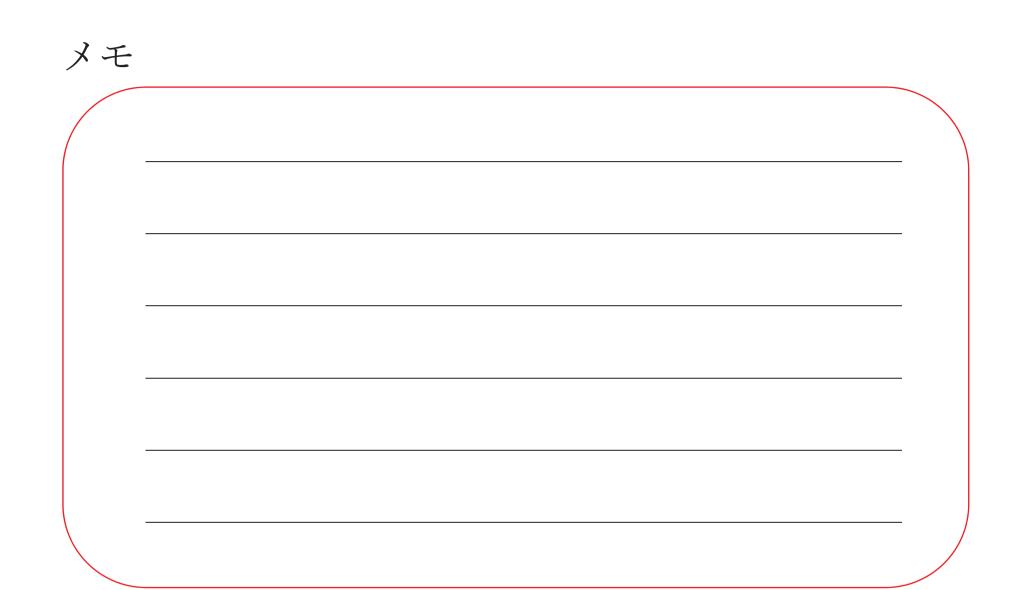


図 2-3 写真管理ソフト等を使わない場合のフォルダ構成例





*受注者が社内で必要とする工事書類の作成を妨げるものではありません。また、法令等に規定された工事書類の作成は、適正に行って下さい。