

土木工事関係書類提出マニュアル

～ 現場業務の効率化・生産性向上に向けて ～

令和2年10月

東日本高速道路株式会社

目次

第1章 策定の背景	1
-----------	---

第2章 土木工事関係書類提出・保存の標準化

2-1 位置付け	2
2-2 土木工事関係書類	2
2-3 工事情報共有・保存システム (Kcube2) の活用について	2
2-4 その他	3

《打合せ簿作成例》

《工事関係書類一覧表（標準例）》

第3章 現場管理の留意点

3-1 位置付け	24
3-2 効率化に向けた取り組み事例集	24

第1章 策定の背景と目的

「本マニュアルの目的（ポイント）」

- ① 土木工事関係書類の簡素化・効率化に向けた運用ルールを策定
 - ・契約図書上必要な書類を工事着手前に確認し、作成者・作成時期、提出方法、保存者などを「工事関係書類一覧表」として標準化し、非効率（紙とデータの二重提出等）な作業を解消する。
- ② 組織や担当者による指示や対応の濃淡により生じる課題の解決事例を掲載
 - ・NEXCOの現場で発生している事例に対し、解決に向けた標準的な考え方を示し、良好な取組み事例により、更なる現場の生産性を向上する。

（補足）

我が国は本格的な少子・高齢化時代を迎え、特に建設産業においては建設現場で働いている技能労働者約 340 万人（2014 年時点）のうち、約 1/3 にあたる約 110 万人が今後 10 年間で高齢化等により離職する可能性が高いことが想定されています。

さらに、離職者の増加に加え若年入職者の減少など、建設業における中長期的な担い手の確保と生産性の向上が喫緊の課題となっています。平成 26 年 6 月には現在及び将来にわたる建設工事の適正な施工及び品質の確保と、その担い手の確保を目的として「公共工事の品質確保の促進に関する法律」や「建設業法」等が改正された他、国土交通省では平成 28 年を「生産性革命元年」と位置づけ、調査・測量から設計、施工、検査、維持管理・更新までのあらゆる建設生産プロセスにおいて抜本的に生産性を向上させる i-Construction の取組みを進めています。

高速道路会社（以下「NEXCO」という）では、平成 27 年に設計変更ガイドラインを改訂し、受発注者双方の留意事項や条件変更が生じた場合の手続きの流れの明確化及び設計変更事例等を加え現場での活用を促進しています。

しかしながら、NEXCO の現場では、高速道路における完成構造物の高い品質を確保するため、様々な工事関係書類を求めるなど、厳格な工事管理を行っていることから、受注者からは工事関係書類が多く手間がかかる等の声が寄せられています。

このような現状を踏まえ、厳格な工事管理による高い品質の確保を今後も維持しつつ、建設現場の生産性向上を図る方策について関係業団体との意見交換等も踏まえ検討し、「土木工事関係書類提出マニュアル」を作成しました。

本マニュアルは、従前より課題とされてきた、「紙とデータの二重提出の解消」、「組織や担当者による指示や対応の濃淡により生じている課題」の解消に向け、工事関係書類作成・提出等に関する工事管理を行う上での受発注者共通の指標として策定したものです。

第2章 土木工事関係書類提出・保存の標準化

2-1 位置付け

本章では、土木工事共通仕様書等の契約書類に基づき受発注者が作成している土木工事関係書類について一覧表にとりまとめるとともに、作成者、提出方法、提出媒体、保存者等について標準的事項として整理したものである。本マニュアルは工事着手前に各種書類の提出媒体等について受発注者双方で確認することにより土木工事関係書類の簡素化・効率化を図るものである。

2-2 土木工事関係書類

- 1) 土木工事関係書類とは、土木工事請負契約の履行に伴い、契約上定められた書類や工事の施工に伴い整備される工事関係書類をいう。
- 2) 工事関係書類は、本マニュアルに示す「工事関係書類一覧表」に基づき、「契約図書」、「土木工事共通仕様書に記載されている書類」、「施工管理要領等に記載されている書類」及び「その他」に分類し、作成、整理（電子化含む）、保存するものとする。
- 3) 工事関係書類には、特記仕様書等により別途指定される様式を含むものとする。

2-3 工事情報共有・保存システム（Kcube2）の活用

- 1) 受発注者における工事管理業務の効率化を目的に、原則として、全ての土木工事で工事情報共有・保存システム（Kcube2）の活用を図ることとする。
- 2) 工事関係書類は、紙又は電子（Kcube2）で提出するものとし、個々の書類の提出媒体については、原則、「工事関係書類一覧表」に基づくものとする。個々の工事における工事関係書類の提出媒体は、工事着手前において、書類ごとに「紙と電子の別」について受注者間で取り決めを行い、「工事関係書類一覧表」を書面にて確認しておくものとする。なお、工事の途中で取り決めを変更する場合についても、「工事関係書類一覧表」を書面にて確認しておくものとする。
- 3) 紙で提出のあった書類については、Kcube2に保存することを原則とする。Kcube2へ保存する者については、「工事関係書類一覧表」によることを原則とする。
- 4) 提出する書類は、設計図書で定めた場合及び「工事関係書類一覧表」で確認した場合を除き、電子または紙のいずれかとする。
- 5) 施工計画書等の重要な内容については、十分な打合せを行ったのちに電子により提出することとする。

2-4 その他

受注者は、下記の理由により工事開始時点から Kcube2 を使用できない場合においては、しゅん功届提出前までに、受注者の負担において電子化し Kcube2 に保存しなければならない。

- ・ 災害復旧等、緊急に実施する工事の場合
- ・ 必要な通信環境が確保できない場合

■Kcube2 の説明・利用方法等は次のアドレスから確認できます。

<http://www.kcube.jp/>

工 事 打 合 簿

工事名) _____

No. _____

発議者	<input checked="" type="checkbox"/> 発注者 <input type="checkbox"/> 受注者	発議年月日	令和 年 月 日
発議事項	<input type="checkbox"/> 指示 <input type="checkbox"/> 協議 <input type="checkbox"/> 通知 <input type="checkbox"/> 報告 <input checked="" type="checkbox"/> その他（確認）		
<p>-----</p> <p>工事関係書類一覧表について</p> <p>-----</p> <p>受発注者間における書類の提出媒体、Kcube2に保存する者等については、 受発注者協議に基づき、別添「工事関係書類一覧表」のとおりとする。</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>			
処理・回答	<input type="checkbox"/> 発注者 <input type="checkbox"/> 受注者	上記について受領します。 [_____] 令和 年 月 日	

監督員	主任補助監督員	現場代理人
印	印	印

(注1) 別途様式が定められているものについては、その定めによるものとする。

(注2) Kcube2 または電子メールによる伝達とする。

(注3) 受理者は処理・回答欄に記載及び押印したうえで、発議者に電子メールで返送の上うえ、保管するものとする。

工事関係書類一覧表

工事名

令和○年○月

土木工事共通仕様書に記載されている書類

提出先:「発」発注者 「監」監督員 「監→発」監督員を経由し発注者 「受」受注者 「現」現場代理人

フェーズ	種別	書類名称 (提出单位名称)	提出時期	書類作成の根拠	書類作成者		書類提出媒体		提出先	Kcube2への 書類保存者		管理様式No.	備考
					受注者	発注者 (監督員)	電子	紙		受注者	発注者 (監督員)		
契約	契約書 (変更契約書含む)	工事請負契約書 ※1	契約(変更)締結時	入指[30]	○		○※2		発		○	契約締結後 後日保存可 ※1:技術提案書を含む ※2:別に定める電子契約書 ※3:発注図書として発注者が作成	
		入札者に対する指示書			○		○※2		発		○		
		契約金額に対応した単価表			○		○※2		発		○		
		特記仕様書			○		○※2		発		○		
		発注用図面(契約図面)の頭書のみ			○		○※2		発		○		
		発注用図面(契約図面)の頭書以外			○		○	○	発		○		
		質問回答書				○	○※3		-		○		
	契約書その他 (変更契約時書類含む)	割掛対象表	契約(変更)締結時	-		○	○※3		-		○		
		割掛対象表参考内訳書				○	○※3		-		○		
		上記を補足する書類(技術提案書など)			○		○		監		○		
契約の保証	履行保証保険契約証券	落札者の決定の日から10日以内	契4条入指[29]	○			○	発		○	契約締結後 後日保存可		
監督員	監督員通知書	契約締結時	契9条	○			○	受	○		契約締結後 後日保存可		
現場代理人及び主任技術者等	現場代理人等の通知	契約締結日から14日以内	契10条	○			○	監→受	○	○	入札者に対する指示書 様式第40号-1	契約締結後 後日保存可	
	雇用関係確認指示書	必要の都度	仕1-7-1		○	○		受			自由様式		
	雇用関係確認報告書	必要の都度	仕1-7-1		○		○	監		○	自由様式		
低入札価格調査の対象工事 工程表	低入札価格調査資料	契約締結前	入指[25],仕1-17-4	○			○	発		○	低入札価格調査・重点調査に関する事務取扱について	契約締結後 後日保存可	
	工程表	契約締結後から14日以内	仕1-19-1	○			○	監→発		○			
施工前	年度出来高計画書	契約締結後から14日以内	仕1-43-1	○			○	監→発		○	仕:様式第14号		
	監督員及び主任補助監督員等	副監督員等通知	必要の都度	仕1-6-2,3		○	○	現		○			
	保安全管理者	保安全管理者通知	工事着手前	仕1-25-8	○			○	監	○	自由様式		
	設計業務	管理技術者等の通知	仕1-18-1	○			○	監		○	入札者に対する指示書 様式第41号-1		
	建設業退職金共済組合	建設業退職金収納書届	契約締結後1ヶ月以内	仕1-55-4	○			○	監→発		○		
		証紙購入予定時期申出書		仕1-55-4	○			○	監→発		○	自由様式	
		建設業退職金収納書未提出理由書		仕1-55-4	○			○	監→発		○		
	掛金収納書(追加購入)	掛金収納書		仕1-55-4	○			○	監→発		○		
		工事実績情報システム(コリンズ)登録	登録のための確認のお願い(受注時)	契約締結後15日以内に登録	仕1-54-1	○		○	監			JACIO指定様式	
	電子証明書	登録内容確認書(受注時)		仕1-54-1	○		○		監			JACIO指定様式	
		電子認証サービス電子証明書発行申請書	契約締結後速やかに	仕1-53-1	○			○	監		○	PKI	
	受領報告書	受領報告書			○			○	監		○	PKI	
		工事記録情報	工事記録収集システム利用者登録通知書		特記		○	○		-			工事打合簿
	作成工程一覧表の通知					○	○		-			工事打合簿	
	施工計画	施工計画書	工事着手前	仕1-20-1	○			○	監			自由様式	
		施工計画の承諾	当該工事着手前1ヶ月	仕1-20-2	○			○	監			自由様式	
	産業廃棄物	産業廃棄物施工計画書(施工計画書に記載)	工事着手前	仕1-28-1	○			○	監			自由様式	施工計画書に記載
再生資源、建設副産物及び特定建設資材	再生資源利用計画書(施工計画書に記載)	工事着手前	仕1-28-2	○			○	監			国土交通省「建設リサイクル報告様式」またはCOBRISシステム	施工計画書に記載	
	再生資源利用促進計画書(施工計画書に記載)	工事着手前	仕1-28-2	○			○	監			国土交通省「建設リサイクル報告様式」またはCOBRISシステム	施工計画書に記載	
	建設リサイクル法第12条に基づく都道府県知事等への届出内容	工事着手前	仕1-28-2	○			○	監			国土交通省「建設リサイクル報告様式」またはCOBRISシステム	施工計画書に記載	
関係官公署及び関係会社への手続き	関係機関協議の報告	随時	仕1-10	○			○	監			工事打合簿		
地元関係者との紛争の解決	地元関係者との紛争の解決	随時	仕1-11	○			○	監			自由様式		
施工体制台帳	施工体制台帳	工事着手前	仕1-14-2	○			○	監			国土交通省令参照		
特殊な調査及び試験への協力等	調査及び試験等協力通知		仕1-17-2		○	○		現			工事打合簿		
図面の実測値と表示された数字の優先順位	図面表示値の相違報告書		仕1-4-3	○			○	監			自由様式		
設計図書の照査	設計図書の照査報告書	必要の都度	仕1-5-2	○			○	監			自由様式		
設計業務に係る受注者の提案	設計図書変更確認願		仕1-18-2	○			○	監			自由様式		
くいの照査	くいの照査結果報告書	工事着手前	仕1-21-2	○			○	監			自由様式		
現場測量	起工測量報告書	工事着手前	仕1-21-3	○			○	監			自由様式		
くいの保全	用地境界くい移動確認願	工事着手前	仕1-21-4	○			○	監			自由様式		
	用地境界くい移動確認書	工事着手前	仕1-21-4		○	○		現			自由様式		
工事看板の設置	工事看板設置確認願	工事着手前	仕1-60	○			○	監			自由様式		
	工事看板設置確認書	工事着手前	仕1-60		○	○		現			自由様式		
関係法令及び条例の遵守	工事施工における関係諸法令等確認願	工事着手前	仕1-64	○			○	監			自由様式		
支給材料及び貨与品	受領書又は返還書	引渡日から7日以内	契15条,仕1-24-1	○			○	監			仕:様式第21、22号		
特許権等の帰属	特許権等の帰属	工事着手前	仕1-56								自由様式		

土木工事共通仕様書に記載されている書類

提出先:「発」発注者 「監」監督員 「監→発」監督員を經由し発注者 「受」受注者 「現」現場代理人

フェーズ	種別	書類名称 (提出单位名称)	提出時期	書類作成の根拠	書類作成者		書類提出媒体		提出先	Kcube2への 書類保存者		管理様式No.	備考		
					受注者	発注者 (監督員)	電子	紙		受注者	発注者 (監督員)				
施工中	現場代理人及び主任技術者等	現場代理人等の変更通知	変更前	契10条,仕1-7-3	○			○	監→発		○	入札者に対する指示書 様式第40号-3			
	現場代理人等の常駐	現場代理人不在届	不在日前	仕1-7-2	○		○		監			自由様式			
	作業日	休日作業確認願	休日作業前	仕1-13	○		○		監			クワイアツール			
		休日作業確認書	休日作業前	仕1-13		○	○		受						
	工事実績情報システム(コリンズ)登録	登録のための確認のお願い(変更時)	変更の日から15日以内	仕1-54	○			○	監		○	JACIC指定様式			
		登録内容確認書(変更時)		仕1-54	○		○	○	監		○	JACIC指定様式			
	施工体制台帳	施工体制台帳(変更時)	工事着手前	仕1-14-2	○		○		監			国土交通省令参照			
	工事関係者に対する措置	現場代理人に対する措置請求		仕1-16-1		○		○	-	○					
		技術者に関する措置請求		仕1-16-2		○		○	-	○					
	履行報告	履行報告書	毎月末日	仕1-19-2	○		○		監			特記で定める様式			
		実施工程表(月間・週間工程表)			○	○	○		監				自由様式、工事工程表の受発注での共有		
	工事の進捗	工事の進捗に関する通知	必要の都度	仕1-19-3	○		○		-			工事打合簿			
		工事の進捗に関する対策確認願	通知受領後速やかに	仕1-19-3	○		○		監			自由様式			
		工事の進捗に関する対策確認書		仕1-19-3		○	○		-						
	施工計画	変更施工計画書の提出	工事着手前	仕1-20-3	○		○		監			自由様式			
		変更施工計画書の承諾	工事着手前	仕1-20-3	○		○		監			自由様式			
	工事用材料	工事材料確認願		仕1-23-3	○		○		監			仕:様式第3号			
		工事材料使用届		仕1-23-3	○		○		監			仕:様式第5号			
		材料品質証明資料		仕1-23-6	○		○		監			自由様式			
	工事用材料及び製品の性能及び品質の確認	性能・品質に関する立入り等確認		仕1-23-5	○		○		監			工事打合簿			
		安全・訓練等計画書	工事着手前	仕1-25-1	○		○		監			自由様式			
	安全対策	安全・訓練等実施状況報告書		仕1-25-1	○		○		監			自由様式			
		品質管理巡回	品質管理巡回通知書		仕1-29-5		○	○		現			工事打合簿		
	検査及び立会い	工事立会(検査)願	立会又は検査前	仕1-30-1	○		○		監			仕:様式第6号			
	発生材	発生材調書		特記	○		○		監			特記で定める様式			
		秘密の保持	秘密情報等における複写等承諾願		仕1-65-9	○		○		監			自由様式		
		秘密情報等における複写等承諾書		仕1-65-9		○	○		現			自由様式			
		秘密情報等における調査報告書		仕1-65-13	○		○		監			自由様式			
		秘密情報等における事故報告書		仕1-65-14	○		○		監			自由様式			
	VE提案	秘密情報等における事故対応指示書		仕1-65-14		○	○		現			工事打合簿			
		VE提案書	当該部分の着手2ヶ月前	仕1-66-3	○			○	監→発		○	仕:様式第23号			
	工事の変更等	VE提案における採否通知書	VE提案書受領後28日以内	仕1-66-5		○	○		受	○					
		工事打合簿(発注者発議)	必要の都度			○	○		-				仕:様式第2号		
	工事の一時中止	工事打合簿(受注者発議)	必要の都度		○		○		-			仕:様式第2号			
		工事変更指示書	必要の都度	仕1-32-1		○	○		現			仕:様式第1号			
		指示内容確認願	必要の都度		○		○		監			自由様式			
		工事一時中止指示書		仕1-35-2		○		○		-	○				
	工事現場内保全指示書	基本計画書	中止の指示があった場合	仕1-35-2	○		○		監		○				
		新単価及び変更単価	新単価見積書方通知書		仕1-33-5		○	○		-					
	新単価及び変更単価	新単価見積書	見積方通知があった場合	仕1-33-5	○		○		監			関係資料一式を保存	仕:様式第7号	単価の根拠を持参	
		新単価協議書		仕1-33-5		○	○		-						
		新単価同意書	協議開始から28日以内	仕1-33-5	○		○		監				仕:様式第10-1号		
		変更単価見積書方通知書		仕1-33-5		○	○		現						
		変更単価見積書	見積方通知があった場合	仕1-33-5	○		○		監				関係資料一式を保存	仕:様式第7号	
		変更単価協議書		仕1-33-5		○	○		現						
		変更単価同意書	協議開始から28日以内	仕1-33-5	○		○		監				仕:様式第10-1号		
		諸経費	諸経費見積書方通知書		仕1-34-4		○	○		現					
	諸経費	諸経費見積書	見積方通知があった場合	仕1-34-4	○		○		監			関係資料一式を保存	仕:様式第13号		
		諸経費協議書		仕1-34-4		○	○		現						
		諸経費同意書	協議開始から28日以内	仕1-34-4	○		○		監				仕:様式第10-1号		

土木工事共通仕様書に記載されている書類

提出先:「発」発注者 「監」監督員 「監→発」監督員を経由し発注者 「受」受注者 「現」現場代理人

フェーズ	種別	書類名称 (提出单位名称)	提出時期	書類作成の根拠	書類作成者		書類提出媒体		提出先	Kcube2への 書類保存者		管理様式No.	備考
					受注者	発注者 (監督員)	電子	紙		受注者	発注者 (監督員)		
施行中	工事の一時中止に伴う増加費用の協議	増加費用の請求書	増加費用が生じた場合	仕1-35-3	○		○	監	○	○	自由様式	請求額の根拠を持参	
		工事の一時中止に伴う増加費用の負担額協議書		仕1-35-3		○		-		○			
		工事の一時中止に伴う増加費用の負担額同意書	協議開始から28日以内	仕1-35-3	○		○	監		○			
	不可抗力による損害	工事災害通知書	遅滞なく	仕1-36-1	○		○	監→発				仕:様式第8号	
		災害確認結果の通知				○		-					
		災害等報告書		仕1-36-1	○		○	監					
		損害による費用負担請求書	災害確認結果の通知後	契30条3	○		○	監				自由様式	
		災害額の協議書				○		-					
	スライド	不可抗力による損害額同意書	協議開始から28日以内	仕1-36-4	○		○	監				仕:様式第10-1号	
		スライド請求書	スライドが発生した場合	仕1-37-3	○	○	○	監				仕:様式第9号	
		スライド額見積方通知書				○		-					
		スライド額見積書				○		監					
		スライド額協議書	見積方通知書があった場合	仕1-37-6	○	○	○	-				仕:様式第10号	
	工期変更	スライド額の同意書	協議開始から28日以内	仕1-37-6	○		○	監				仕:様式第10-1号	
		工期変更協議通知書		仕1-42-3		○	○	-					
		工期変更協議書	契24条に基づく協議開始の日	仕1-42-3	○		○	監				仕:様式第11号	
		工期の変更日数協議書				○		-					
		工期の変更協議同意書	監督員からの協議による	仕1-42-3	○		○	監				仕:様式第10-1号	
		工期延長請求書	必要の都度	仕1-42-4	○		○	監				仕:様式第12号	
	年度出来高予定額	工期短縮協議書	契23条			○		-					
		年度出来高修正計画書	年度末	仕1-43-2	○		○	監→発		○		仕:様式第14-1号	
		工程表(修正)		仕1-43-2	○		○	監→発		○			
		年度出来高予定額変更届		仕1-43-3	○		○	監→発		○			
	出来形部分の確認及び検査	工程表(変更)		仕1-43-3	○		○	監→発		○			
工事出来形部分検査願		請求月の前月の25日まで	仕1-44-1	○		○	監→発		○		仕:様式第15号		
出来形部分検査内訳書			検査要領第40条	○		○	監→発		○		監督及び検査要領 別記様式第6号の2		
出来形部分検査調査			検査要領第40条		○	○	-		○		監督及び検査要領 別記様式第6号の1		
一部しゅん功	工事出来形部分認定書	契38条3			○	○	-		○				
	一部しゅん功届	要件を全て満たしたのち	仕1-46-1	○		○	監→発		○		仕:様式第16号		
	一部しゅん功検日及び検査員の通知		仕1-46-3		○	○	-				工事打合簿		
	一部しゅん功検査		仕1-46-4	○		○	-		○			品質管理等による	
	一部しゅん功検査調査		検査要領第29条		○	○	-				監督及び検査要領 別記様式第1号		
部分使用	一部認定書	契32条2			○		-		○				
	出来形調査	検査前	仕1-49-2	○		○	監						
	部分使用検査調査		検査要領第40条		○	○	-				監督及び検査要領 別記様式第7号の1		
	部分使用協議書		仕1-49-3		○	○	-						
	部分使用同意書		仕1-49-3	○		○	監				仕:様式第17号		
中間技術検査	部分使用の通知				○	○	-						
	中間技術検査日及び検査員の通知		仕1-50-1		○	○	-				工事打合簿		
	中間技術検査		仕1-50-2	○		○	-		○			品質管理等による	
事故等の報告	中間技術検査調査		検査要領第29条		○	○	-		○		監督及び検査要領 別記様式第2号		
	工事中事故報告書	速やかに	仕1-25-7	○		○	-				仕:様式第18号		
環境問題への対応	環境問題報告書		仕1-26-2	○		○	監			自由様式			
創意工夫	創意工夫の提出	工事完了までに	仕1-17-6	○		○	監				仕:様式第19号、20号		
施工後	初期点検	初期点検カルテ		仕1-17-3	○		○	監			保全点検要領構造物編		
	工事しゅん功	工事しゅん功届		仕1-45-1	○		○	監→発		○		仕:様式第16号	
		検査日及び検査員の通知		仕1-45-3		○	○	-				工事打合簿	
		しゅん功検査		仕1-45-4	○		○	-		○			品質管理等による
		しゅん功検査調査		検査要領第29条		○	○	-		○		監督及び検査要領 別記様式第1号	
		認定書		契32条2		○	○	-		○			
		受渡書			○		○	監→発		○			
		しゅん功評定				○		-		○			
	出来形調査				○	○	監						

土木工事共通仕様書に記載されている書類

提出先:「発」発注者 「監」監督員 「監→発」監督員を経由し発注者 「受」受注者 「現」現場代理人

フェーズ	種別	書類名称 (提出单位名称)	提出時期	書類作成の根拠	書類作成者		書類提出媒体		提出先	Kcube2への 書類保存者		管理様式No.	備考	
					受注者 (監督員)	発注者 (監督員)	電子	紙		受注者 (監督員)	発注者 (監督員)			
施工後		出来形管理図		請負工事成績評定要領	○	○		-				請負工事成績評定要領		
		品質管理図		請負工事成績評定要領	○	○		-				請負工事成績評定要領		
	軽微な修補の取扱い		修補の指示		仕1-45-5	○		○	-					
			修補計画書			○		○	監			関係資料一式を保存		
			完了確認通知書		仕1-45-5			○	-					
			検査結果通知書		仕1-45-5			○	-					
	工事実績情報システム(コリンズ)登録		登録のための確認のお願い(完了時)	変更の日から15日以内	仕1-53	○		○	監		○		JACIC指定様式	
			登録内容確認書(完成時)		仕1-53	○		○	監		○		JACIC指定様式	
	支給材料の返還		返還書	当該工種完了後	仕1-24-2	○	○		監				仕:様式第22号	
	再生資源、建設副産物及び特定建設資材		再生資源利用状況報告	工事完了後速やかに	仕1-28-2	○		○	監				国土交通省「建設リサイクル報告様式」またはCOBRISシステム	
			再生資源利用促進状況報告	工事完了後速やかに		○		○	監				国土交通省「建設リサイクル報告様式」またはCOBRISシステム	
			再資源化完了報告書	工事完了後速やかに		○		○	監				仕:様式第24号	
	工事記録写真		工事記録写真		仕1-51-1	○	○		監				工事記録写真等撮影要領	
	工事記録情報		工事記録情報完了届		仕1-51-2,特記	○		○	監					
			工事記録情報チェック結果票		仕1-51-2,特記		○	○	-					
			受領書				○	○	-					
	技術関係資料登録票		技術関係資料登録票		仕1-51-4	○	○		監					
	電子証明書		電子認証サービス電子証明書失効申請書		仕1-53-1	○		○	監		○		PKI	
	特許権等の帰属		特許権等報告書		仕1-57	○		○	監					
	契約不適合責任		欠陥に係る調査指示		仕1-59-1		○	○	-					
		欠陥に係る調査結果の報告について		仕1-59-1	○		○	監→発						
		追完請求書				○	○	-						
		修補計画書				○	○	監			関係資料一式を保存			
		修補完了届				○	○	監						
		修補完了認定書					○	○	-					
	調査結果の通知					○	○	-						

土工施工管理要領で規定されている成果品一覧(1/3)

フェーズ	種別	提出単位	提出時期	作成者		工事書類作成のための事前協議		提出書類の内容	管理様式№	添付して提出するもの	管理様式№	備考	
				受注者	発注者	電子	紙						
施工前	全体	土工施工計画書		○			△						
	盛土管理	RI計器使用届	使用開始前	○			△		様式-1	性能確認試験済(写)		製造工場の様式	RI計器による管理の場合のみ
		土質試験結果報告書(材料試験)	試験完了後速やかに	○			△		試験様式-140				
		基準試験結果報告書		○			△		試験様式-141		RI計器による測定結果(α測定)	RI計器から出力	RI計器による管理の場合のみ
		RI計器による土の密度試験	自主保存	○			△		試験様式-111		六価クロム溶出試験結果報告書(写1)(安定処理の場合) 自主保存に留意※試験様式111を使用するかは任意	RI計器から出力	RI計器による管理の場合のみ ※RI計器による管理の場合の施工工程に留意 ※標準試験又は提出せられた試験
		RI計器による土の密度試験	自主保存	○			△		試験様式-111		六価クロム溶出試験結果報告書(写1)(安定処理の場合) 自主保存に留意※試験様式111を使用するかは任意	RI計器から出力	RI計器による管理の場合のみ ※RI計器による管理の場合の施工工程に留意 ※標準試験又は提出せられた試験
	盛土管理(突砂法)	土工試験結果報告書(材料試験)	試験完了後速やかに	○			△		試験様式-140				
		基準試験結果報告書		○			△		試験様式-141		六価クロム溶出試験結果報告書(写1)(安定処理の場合)		
		突砂法・盛土モデル施工計画		○			△						
		突砂法・盛土モデル施工報告		○			△						
		RI計器による土の密度試験	自主保存	○			△		試験様式-111		六価クロム溶出試験結果報告書(写1)(安定処理の場合) 自主保存に留意※試験様式111を使用するかは任意	RI計器から出力	RI計器による管理の場合のみ ※RI計器による管理の場合の施工工程に留意 ※標準試験又は提出せられた試験
	切土管理	モデル施工計画	モデル施工開始10日前	○			△			自由様式			
		モデル施工報告	結果の検討が完了後速やかに	○			△						
		盛土モデル施工報告書		○			△		様式-2				
		表面沈下量測定結果報告書		○			△		様式-3				
締固め圧縮試験結果報告書			○			△		様式-4					
ベンケルマンデームによる土の密度測定			○			△		試験様式-107					
地盤の変形係数測定結果報告書			○			△		試験様式-140					
土質試験結果報告書			○			△		試験様式-141		六価クロム溶出試験結果報告書(写1)(安定処理の場合)			
盛土モデル施工計画			○			△							
盛土モデル施工報告書			○			△		様式-2					
切土工	切土路床調査報告書	試験完了後速やかに	○			△		試験様式-102					
	アト-ガによる土質判定試験計画書		○			△		自由様式					
	アト-ガによる土砂、軟岩、硬岩判定試験報告書	試験完了後速やかに	○			△		様式-7					
	アト-ガによる土砂、軟岩、硬岩判定試験用紙(子2)		○			△		様式-8					
	アト-ガによる土砂、軟岩、硬岩判定試験用紙(子3)		○			△		様式-9					
	転石混入判定試験計画		○			△							
	転石の混入率による土砂、軟岩判定試験報告書	試験完了後速やかに	○			△		様式-10					
	切土工・基準試験報告		○			△							
	切土工・動態観測計画		○			△							
	切土工・動態観測計画書		○			△							
切土工 吹付のり特工	土工計画書		○			△			自由様式				
	吹付試験報告書	施工開始2日前まで	○			△							
	土工計画書		○			△							
	吹付試験報告書	施工開始2日前まで	○			△							
	土工計画書		○			△							
	吹付試験報告書	施工開始2日前まで	○			△							
	土工計画書		○			△							
	吹付試験報告書	施工開始2日前まで	○			△							
	土工計画書		○			△							
	吹付試験報告書	施工開始2日前まで	○			△							
	土工計画書		○			△							
	吹付試験報告書	施工開始2日前まで	○			△							
	土工計画書		○			△							
	吹付試験報告書	施工開始2日前まで	○			△							

土工施工管理要領で規定されている成果品一覧(2/3)

フェーズ		種別	提出単位	提出時期	作成者		工事書類作成のための事前協議		提出書類の内容	管理様式№	添付して提出するもの	管理様式№	備考																																								
					受注者	発注者	電子	紙																																													
施工前	切土工 現場打ち枠工	土工計画書 基準試験結果報告書(計量器の検査) 基準試験報告書(材料試験)	土工開始2日前まで 土工開始10日前まで	○	△	○	△		土工計画書 基準試験結果報告書(計量器の検査) 検査物品質試験報告書	自由様式 管理様式-3201 管理様式-3202	密度(乾燥)吸水率(細骨材の比量及び吸水率試験) 単位体積重量・実積率(骨材の単位容積重量及び実積率試験) 粒形判定実積率(除砂の前形判定実積率試験) 粘土塊(骨材中に含まれる粘土塊の試験) 洗い試験で失われるもの(骨材の微細分量試験) 有機不溶物(骨材中の有機不溶物の試験) 耐久性(硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験) アルカリ骨材反応(化学法)(骨材の潜在反応試験) アルカリ骨材反応(モルタルバー法)(骨材の潜在反応試験法) 細骨材に含まれる塩分含有量(漏砂中の塩分含有量試験) 粒度(骨材のふるい分け試験方法)	試験様式番号310 試験様式番号308 試験様式番号304 試験様式番号317 試験様式番号307 試験様式番号309 試験様式番号314 試験様式番号320 試験様式番号321 試験様式番号201/202/303 試験様式番号306																																									
				○	△								○	△	粗骨物品質試験報告書	管理様式-3203	密度(乾燥)吸水率(細骨材の比量及び吸水率試験) 単位体積重量・実積率(骨材の単位容積重量及び実積率試験) 粒形判定実積率(除砂の前形判定実積率試験) 粘土塊(骨材中に含まれる粘土塊の試験) 洗い試験で失われるもの(骨材の微細分量試験) 石炭素質等で比重1.95液体に浮くもの(石炭素質等で比重1.95液体に浮く粒子の試験) 耐久性(硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験) アルカリ骨材反応(化学法)(骨材の潜在反応試験) アルカリ骨材反応(モルタルバー法)(骨材の潜在反応試験法) 粒度(骨材のふるい分け試験方法)	試験様式番号311 試験様式番号308 試験様式番号304 試験様式番号317 試験様式番号307 試験様式番号318 試験様式番号314 試験様式番号320 試験様式番号321 試験様式番号306																																			
				△															○	△	セメント品質試験	自由様式																															
				△																	○	△	水質試験	自由様式																													
				△																			○	△	混和材品質試験	自由様式																											
				△																					○	△	種金銀品質管理	自由様式																									
				△																							○	△	鉄筋(アーカー)品質管理	自由様式																							
				△																									○	△	吹付試験報告書	管理様式-3204																					
				△																											○	△	土工計画書	自由様式																			
				○																													○	△	吹付試験報告書	管理様式-3501	注入材 補強材 ナット プレート その他の材料	製造工場の様式 製造工場の様式 製造工場の様式 製造工場の様式 製造工場の様式															
				○																															○	△	土工計画書	自由様式															
				○																																	○	△	グラウトの配合試験報告書	管理様式-3501	グラウトの配合試験報告書	製造工場の様式	切工補強土工の管理様式-3501へ統合										
				○																																			○	△	基準試験報告書	-		製造工場の規格証明書									
				○																																					○	△		基準試験報告書(ライナープレート、付属品)	-	製造工場の規格証明書							
				○																																								○	△	基準試験報告書(検査務)	-	製造工場の規格証明書					
				○																																										○	△	基準試験報告書(文案)	-	製造工場の規格証明書			
				○																																												○	△	基準試験報告書(集水管・排水管)	-	製造工場の規格証明書	
				○																																														○	△	土工計画書	自由様式
○		○	△	基準試験報告書(計量器の検査)	管理様式-801	基準試験報告書(計量器の検査)	管理様式-801																																														
○				○	△	原料土 基準試験報告書	管理様式-802	含水比(土の含水比試験) 吸水率(細骨材の比量及び吸水率試験) 浸透密度(土の浸透密度試験) 有機不溶物(骨材中の有機不溶物の試験) 細骨材に含まれる塩分含有量(漏砂中の塩分含有量試験) 粒度(骨材のふるい分け試験方法)	JGS No.4231 試験様式番号310 JGS No.4291 試験様式番号309 試験様式番号301/303 JGS No.4231																																												
△						○	△	セメント品質試験	自由様式																																												
△								○	△	水質試験	自由様式																																										
△										○	△	鍍金銀品質管理	自由様式																																								
△												○	△	防水シート	自由様式																																						
△														○	△	土工計画書	自由様式																																				
△																○	△	土工計画書	自由様式																																		
△																		○	△	土工計画書	自由様式																																
△																				○	△	土工計画書	自由様式																														
△																						○	△	土工計画書	自由様式																												
△																								○	△	土工計画書	自由様式																										
△																										○	△	土工計画書	自由様式																								
△																												○	△	土工計画書	自由様式																						
△																														○	△	土工計画書	自由様式																				
○																																○	△	室内試験報告書	管理様式-803	セメント 規格証明書・品質試験報告書	製造工場の様式																
																																		○	△			水 品質試験報告書	自由様式														
																																				○	△			セメント 規格証明書・品質試験報告書	自由様式												
		○	△																																					原料土 品質試験報告書	自由様式												
				○	△																																			起泡剤 品質試験報告書	自由様式												
						○	△																																	配合計算書	自由様式												

Kcube2:「○」Kcube2の入力機能で登録「△」Kcube2に専用の入力画面はないが各工種等の「その他」で登録可能 提出先:○一監査員

土工施工管理要領で規定されている成果品一覧(3/3)

フェーズ	種別	提出単位	提出時期	作成者		工事書類作成のための事前協議		提出書類の内容	管理様式№	添付して提出するもの	管理様式№	備考	
				受注者	発注者	電子	紙						
施工中	切土工 セメントモルタル吹付工及びコンクリート吹付工	日常管理試験報告書(週報)	吹付工を施工した翌週	○	○	○	○	日常管理試験報告書(週報)	管理様式-3205			本線外工事の場合は自主保存	
		日常管理試験報告書(強度試験結果)	材令28日における強度試験10回ごと	○	○	○	○	日常管理試験報告書(強度試験結果)	管理様式-3206			本線外工事の場合は自主保存	
	切土工 吹付のり砕工	日常管理試験報告書(週報)	吹付工を施工した翌週	○	○	○	○	日常管理試験報告書(週報)	管理様式-3205			本線外工事の場合は自主保存	
		日常管理試験報告書(強度試験結果)	材令28日における強度試験10回ごと	○	○	○	○	日常管理試験報告書(強度試験結果)	管理様式-3206			本線外工事の場合は自主保存	
	切土工 現場打ちコンクリート砕工	日常管理試験報告書(週報)	吹付工を施工した翌週	○	△	○	○	日常管理試験報告書(週報)	管理様式-3205			本線外工事の場合は自主保存	
		日常管理試験報告書(強度試験結果)	材令28日における強度10回ごと	○	△	○	○	日常管理試験報告書(強度試験結果)	管理様式-3206			本線外工事の場合は自主保存	
	切土工 切土補強土工	日常管理試験報告書(クラウ)	材令28日における強度	○	○	○	○	日常管理試験報告書(クラウ)	管理様式-3502			本線外工事の場合は自主保存	
		日常管理試験報告書(引抜き試験)	引抜き試験終了後	○	○	○	○	日常管理試験報告書(引抜き試験)	管理様式-3503			本線外工事の場合は自主保存	
		日常管理試験報告書(強固試験)	強固試験終了後	○	○	○	○	日常管理試験報告書(強固試験)	管理様式-3504			本線外工事の場合は自主保存	
		動態観測報告書	動態観測終了後	○	○	○	○	動態観測報告書	管理様式-3504			管理基準等式レベルに達した場合は即報告	
		施工記録報告書(週報)		○	○	○	○	施工記録報告書(週報)	管理様式-3505				
	切土工 グラウンドアンカー工	引抜き試験報告書	試験した翌週	○	○	○	○	引抜き試験報告書	管理様式-4103			本線外工事の場合は自主保存	
		多サイクル確認試験	試験した翌週	○	△	○	○	多サイクル確認試験	管理様式-4103			本線外工事の場合は自主保存	
		1サイクル確認試験	試験した翌週	○	△	○	○	1サイクル確認試験	管理様式-4104			本線外工事の場合は自主保存	
		施工記録報告書(週報)		○	○	○	○	施工記録報告書(週報)	管理様式-4105			本線外工事の場合は自主保存	
		工ホシシ率測定報告書(出来形)	試験した週	○	△	○	○	工ホシシ率測定報告書	管理様式-4108			本線外工事の場合は自主保存	
	切土工 掘止砕工	多サイクル確認試験(出来形)		○	△	○	○	多サイクル確認試験・引抜き試験報告書	管理様式-4103				
		1サイクル確認試験(出来形)		○	△	○	○	1サイクル確認試験	管理様式-4104				
		深礎杭(鋼管杭)施工記録報告書(出来形)		○	△	○	○	深礎杭(鋼管杭)施工記録報告書	管理様式-4201				
		深礎杭(鋼管杭)施工記録報告書(出来形)		○	△	○	○	深礎杭(鋼管杭)施工記録報告書	管理様式-4301				
深礎杭(集水井)施工記録報告書			○	△	○	○	深礎杭(集水井)施工記録報告書	管理様式-4301					
切土工 集水井工	施工記録報告書(日報)(出来形)		○	△	○	○	施工記録報告書(日報)	管理様式-3602					
	日常管理試験報告書(週報)	吹付工を施工した翌週	○	○	○	○	日常管理試験報告書(週報)	管理様式-3603					
	日常管理試験報告書(強度試験結果)	材令28日における強度試験10回ごと	○	○	○	○	日常管理試験報告書(強度試験結果)	管理様式-3603					
	日常管理試験報告書(洗い分析試験)	材令28日における強度試験10回ごと	○	○	○	○	日常管理試験報告書(洗い分析試験)	管理様式-3604					
	日常管理試験報告書(曲げタフネス試験)	材令28日における強度試験10回ごと	○	○	○	○	日常管理試験報告書(曲げタフネス試験)	管理様式-3605					
共通	出来形図書	検測時に提出	○	△	○	○	土工施工 基面図書(高さ)	様式-11					
	出来形図書	検測時に提出	○	△	○	○	土工施工 基面図書(幅合)	様式-12					
	出来形図書	検測時に提出	○	△	○	○	のり面長図書	様式-13					
	出来形図書	検測時に提出	○	△	○	○	メーンリー工図書	様式-14					
	出来形図書	検測時に提出	○	△	○	○	パイプカルバート図書	様式-15					
	出来形図書	検測時に提出	○	△	○	○	用・排水機清物出来形図書	様式-16(1)~(3)					
	出来形図書	検測時に提出	○	△	○	○	観音座土圖書	様式-17					
	出来形図書	検測時に提出	○	△	○	○	表面排水工圖書	様式-18					
	出来形図書	検測時に提出	○	△	○	○	瓦高配合整地工	様式-19					
	出来形図書	検測時に提出	○	△	○	○	補強土壁図書	様式-20-22					
	施工後	共通	試験施工報告書	試験施工終了後速やかに	○	△	○	○					
			動態観測報告書	工事完了後速やかに	○	△	○	○					マイクロフィルム作成
		動態観測電子データ	工事完了後速やかに	○	△	○	○	動態観測システムによる					
				○	△	○	○						

植生のり面工施工管理要領で規定されている成果品一覧(1/1)

フェーズ	種別	提出単位	提出時期	作成者		工事書類作成のための事前協議		提出書類の内容	管理様式№	添付して提出するもの	管理様式№	備考		
				受注者	発注者	電子	紙							
施工前	植生のり面工	のり面調査報告	施工開始前	○		○	○	のり面調査書	様式-1	調査対象のり面の掘削図(掘削図及び掘削断面)、現況写真(全景及び近接写真)				
								土壌強度試験	様式-5					
		施工計画書	施工開始前	○		○		△		土壌のPH試験	試験様式-602			
										工法概要 施工する工法の概要	自由様式			
										種子配合 運入植物の性質及び配合	様式-4.6.7			
										吹付基材 使用計画及び配合計画				
										使用機械 施工時の使用機械の種類及び台数				
										施工 施工方法、品質管理及び施工手順				
										養生 養生方法及び日数				
										安全管理 安全管理方法				
工程管理 工程管理方法														
試験施工計画	試験施工後15.30.60.180経過時	○	△	○	△	○	○	植生工 試験施工計画書	様式-2					
試験施工結果報告		○	△	○	△	○	○	植生工 試験施工報告書						
発芽試験報告		○	△	○	△	○	○	植生工 発芽試験報告書						
使用材料記録表	施工60日後	○	△	○	△	○	○	使用材料記録表	様式-3					
出来形図書	施工60日後	○	△	○	△	○	○	出来形図書	自由様式					

Kcube2:「○」Kcube2の入力機能で登録 「△」Kcube2に専用の入力画面はないが各工種等の「その他」で登録可能 提出先:○—監督員

コンクリート施工管理要領で規定されている成果品一覧(1/2)

フェーズ	種別	提出単位	提出時期	作成者		工事書類作成のための事前協議		提出書類の内容	管理様式№	添付して提出するもの	管理様式№	備考
				発注者	電子	紙	電子					
施工前	レディミキストコンクリート	コンクリート施工計画書	コンクリート打込み開始60日以前	○	△	○	△	材料	自由様式			
								社会および練混ぜ	自由様式			
施工中	レディミキストコンクリート	定期管理試験	翌月の01日まで	○	○	○	○	標準試験報告書(製造設備及び配合設計)	管理様式-A302	計量器の動作確認書 配合設定装置の検査 容量交換装置の検査 骨材表面水補正装置の検査 計量器の動作確認書 計量器の動作確認書 計量記録装置の検査 ミキサの練り混ぜ性能試験 配合条件の算出根拠 配合計画(試し練りのため計画配合)	管理様式-B311 管理様式-B312 管理様式-B313 管理様式-B314 管理様式-B315 管理様式-B316 管理様式-B317 自由様式 自由様式	使用する工場における定期検査既存資料でも良い
								標準試験報告書(材料)	管理様式-A303	セメント(試験成績書) 水(品質試験報告書) 増粘剤(品質試験報告書) 密度(飽和・吸水・吸水率(細骨材の比重及び吸水率試験) 単位体積重量・実積率(骨材の単位容積重量及び実積率試験) 新形判定実積率(砕砂の新形判定実積率試験) 粘土塊(骨材中に含まれる粘土塊の試験) 微細分量(骨材の微細分量試験) 石炭率炭等で比重1.95液体に浮くもの(石炭率炭等で比重1.95液体に浮く粒子の試験) 有機不純物(細骨材の有機不純物の試験) 安定性(硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験) アルカリ骨材反応(化学法)(骨材のアルカリシリカ反応試験(化学法)) アルカリ骨材反応(モルタルバー法)(骨材のアルカリシリカ反応試験(モルタルバー法)) 骨材中に含まれる塩分含有量(海砂中の塩分含有量試験) 骨材のふるい分け試験方法	自由様式 自由様式 製造会社の様式 試験様式番号310 試験様式番号308 試験様式番号304 試験様式番号317 試験様式番号307 試験様式番号318 試験様式番号309 試験様式番号314 試験様式番号320-1 試験様式番号321 試験様式番号301_303 試験様式番号306 試験様式番号311 試験様式番号308 試験様式番号304 試験様式番号317 試験様式番号316 試験様式番号307 試験様式番号318 試験様式番号314 試験様式番号313 試験様式番号320-2 試験様式番号321 試験様式番号306	算出根拠を自由様式で提出する 製造会社の封印を付した正標のものを送付する 製造会社の封印を付した正標のものを送付する 使用する工場における定期検査既存資料でも良い ただし、管理様式-C322/C323に記載している試験項目については全データを揃えることとする。
施工前	レディミキストコンクリート	コンクリート打設計画書	コンクリート打込み開始60日以前	○	△	○	△	コンクリート技術者の配置	自由様式			
								レディミキストコンクリート使用確認	管理様式-A301	工事の位置及び運搬経路図 工場配置図 JIS工場表示許可書(写し) 品質管理体制及び品質管理手法	自由様式 自由様式 自由様式 自由様式	JIS工場の場合
施工前	レディミキストコンクリート	コンクリート打込み開始60日以前	コンクリート打込み開始60日以前	○	△	○	△	標準試験報告書(骨骨材品質試験報告書)	管理様式-C322	密度(飽和・吸水・吸水率(細骨材の比重及び吸水率試験) 単位体積重量・実積率(骨材の単位容積重量及び実積率試験) 新形判定実積率(砕砂の新形判定実積率試験) 粘土塊(骨材中に含まれる粘土塊の試験) 微細分量(骨材の微細分量試験) 石炭率炭等で比重1.95液体に浮くもの(石炭率炭等で比重1.95液体に浮く粒子の試験) 有機不純物(細骨材の有機不純物の試験) 安定性(硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験) アルカリ骨材反応(化学法)(骨材のアルカリシリカ反応試験(化学法)) アルカリ骨材反応(モルタルバー法)(骨材のアルカリシリカ反応試験(モルタルバー法)) 骨材中に含まれる塩分含有量(海砂中の塩分含有量試験) 骨材のふるい分け試験方法	管理様式-B311 管理様式-B312 管理様式-B313 管理様式-B314 管理様式-B315 管理様式-B316 管理様式-B317 自由様式 自由様式	使用する工場における定期検査既存資料でも良い
								標準試験報告書(骨骨材品質試験報告書)	管理様式-C323	密度(飽和・吸水・吸水率(細骨材の比重及び吸水率試験) 単位体積重量・実積率(骨材の単位容積重量及び実積率試験) 新形判定実積率(砕砂の新形判定実積率試験) 粘土塊(骨材中に含まれる粘土塊の試験) 微細分量(骨材の微細分量試験) 石炭率炭等で比重1.95液体に浮くもの(石炭率炭等で比重1.95液体に浮く粒子の試験) 有機不純物(細骨材の有機不純物の試験) 安定性(硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験) アルカリ骨材反応(化学法)(骨材のアルカリシリカ反応試験(化学法)) アルカリ骨材反応(モルタルバー法)(骨材のアルカリシリカ反応試験(モルタルバー法)) 骨材中に含まれる塩分含有量(海砂中の塩分含有量試験) 骨材のふるい分け試験方法	管理様式-B311 管理様式-B312 管理様式-B313 管理様式-B314 管理様式-B315 管理様式-B316 管理様式-B317 自由様式 自由様式	使用する工場における定期検査既存資料でも良い
施工前	レディミキストコンクリート	コンクリート打込み開始20日以前	コンクリート打込み開始20日以前	○	○	○	○	標準試験報告書(試し練り)	管理様式-A304			
								練混ぜ試験結果	管理様式-D331			
施工前	レディミキストコンクリート	コンクリート打込み開始20日以前	コンクリート打込み開始20日以前	○	○	○	○	強度試験報告書	管理様式-D332			
								配合修正計算書	管理様式-D333			
施工前	レディミキストコンクリート	コンクリート打込み開始20日以前	コンクリート打込み開始20日以前	○	△	○	△	非破壊試験(圧縮強度)報告書	管理様式-A309-1			
								非破壊試験(圧縮強度)報告書(基準供試体)	管理様式-E341			
施工前	レディミキストコンクリート	コンクリート打込み開始20日以前	コンクリート打込み開始20日以前	○	△	○	△	非破壊試験(圧縮強度)報告書	管理様式-E342			
								非破壊試験(圧縮強度)報告書(基準供試体)	管理様式-E343			
施工前	レディミキストコンクリート	コンクリート打込み開始20日以前	コンクリート打込み開始20日以前	○	△	○	△	非破壊試験(圧縮強度)報告書	管理様式-G361	凍害管理図	日記記録用紙	
								非破壊試験(圧縮強度)報告書(基準供試体)	管理様式-A305	計量器の動作確認書 配合設定装置の検査 容量交換装置の検査 容量交換装置の検査 骨材表面水補正装置の検査 計量器の動作確認書 計量器の動作確認書 計量記録装置の検査 ミキサの練り混ぜ性能試験	管理様式-B311 管理様式-B312 管理様式-B313 管理様式-B314 管理様式-B315 管理様式-B316 管理様式-B317	頻度1回/6ヶ月
施工前	レディミキストコンクリート	コンクリート打込み開始20日以前	コンクリート打込み開始20日以前	○	○	○	○	標準試験報告書(骨骨材品質試験報告書)	管理様式-C322	密度(飽和・吸水・吸水率(細骨材の比重及び吸水率試験) 単位体積重量・実積率(骨材の単位容積重量及び実積率試験) 新形判定実積率(砕砂の新形判定実積率試験) 粘土塊(骨材中に含まれる粘土塊の試験) 微細分量(骨材の微細分量試験) 石炭率炭等で比重1.95液体に浮くもの(石炭率炭等で比重1.95液体に浮く粒子の試験) 有機不純物(細骨材の有機不純物の試験) 安定性(硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験) アルカリ骨材反応(化学法)(骨材のアルカリシリカ反応試験(化学法)) アルカリ骨材反応(モルタルバー法)(骨材のアルカリシリカ反応試験(モルタルバー法)) 骨材中に含まれる塩分含有量(海砂中の塩分含有量試験) 骨材のふるい分け試験方法	管理様式-B311 管理様式-B312 管理様式-B313 管理様式-B314 管理様式-B315 管理様式-B316 管理様式-B317 自由様式 自由様式	頻度1回/6ヶ月 使用する工場における定期検査既存資料でも良い ただし、管理様式-C322/C323に記載している試験項目については全データを揃えることとする。
								標準試験報告書(骨骨材品質試験報告書)	管理様式-C323	密度(飽和・吸水・吸水率(細骨材の比重及び吸水率試験) 単位体積重量・実積率(骨材の単位容積重量及び実積率試験) 新形判定実積率(砕砂の新形判定実積率試験) 粘土塊(骨材中に含まれる粘土塊の試験) 微細分量(骨材の微細分量試験) 石炭率炭等で比重1.95液体に浮くもの(石炭率炭等で比重1.95液体に浮く粒子の試験) 有機不純物(細骨材の有機不純物の試験) 安定性(硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験) アルカリ骨材反応(化学法)(骨材のアルカリシリカ反応試験(化学法)) アルカリ骨材反応(モルタルバー法)(骨材のアルカリシリカ反応試験(モルタルバー法)) 骨材中に含まれる塩分含有量(海砂中の塩分含有量試験) 骨材のふるい分け試験方法	管理様式-B311 管理様式-B312 管理様式-B313 管理様式-B314 管理様式-B315 管理様式-B316 管理様式-B317 自由様式 自由様式	頻度1回/6ヶ月 使用する工場における定期検査既存資料でも良い ただし、管理様式-C322/C323に記載している試験項目については全データを揃えることとする。

Kcube2:「○」Kcube2の入力機能で登録 「△」Kcube2に専用の入力画面はないが各工種等の「その他」で登録可能 提出先:○-監修員

構造物施工管理要領で規定されている成果品一覧(2/5)

フェーズ	種別	提出単位	提出時期	作成者		工事書類作成のための事前協議		提出書類の内容	管理様式No.	添付して提出するもの	管理様式No.	備考
				受注者	発注者	電子	紙					
施工前	プレストレストコンクリート構造物工	PCグラウト基準試験(現場試験)	注入日開始前	○		○		基準試験報告書 現場試験(その1)	管理様式-302-1	セメント(品質試験報告書) プレミックス材(品質試験報告書) 水(品質試験報告書)(PCグラウトの練混ぜに用いる水の試験 混和剤(品質試験報告書)	製造工場の様式 製造工場の様式 試験様式-1 製造工場の様式	
			注入日開始前	○		○		基準試験報告書 現場試験(その2)	管理様式-302-2			
施工前	プレストレストコンクリート構造物工	PCグラウト基準試験(専用材料)	製品納入時毎	○		△		PCグラウト基準試験(シーズ)	試験様式-421	PCグラウト基準試験(グラウトホース)	製造工場の様式	
			プレグラウトPC鋼材	○		△		プレグラウトPC鋼材 材料試験報告書				
			プレグラウトPC鋼材樹脂の品質検査報告書	製品ロットごとに1回	○		△		引張強度後の粘り	製造工場の様式		
			プレグラウトPC鋼材樹脂の品質検査報告書	製品ロットごとに1回	○		△		粘り(冷却後)	製造工場の様式		
			プレグラウトPC鋼材樹脂の品質検査報告書	1年に1回	○		△		硬化収縮率	製造工場の様式		
									熱分率温度	製造工場の様式		
									圧縮強度	製造工場の様式		
									密度	製造工場の様式		
									引張破壊強さ	製造工場の様式		
									引張破壊伸び	製造工場の様式		
									エコーメーター測定(シヤード)	製造工場の様式		
									ドカト野点	製造工場の様式		
									耐酸性試験	製造工場の様式		
						耐食性	製造工場の様式					
						耐アルカリ性	製造工場の様式					
支那及び付属物工	プレキャストコンクリート	防錆被覆PC鋼材 プレアンション方式	防錆被覆PC鋼材 材料試験報告書	○		△		防錆被覆PC鋼材 材料試験報告書				
			プレアンション方式 工場検査報告書	○		△		プレアンション方式 工場検査報告書				
			無収縮モルタル基準試験	○		△		水質試験報告書	試験様式-301			モルタルの注入開始前に1回 採取箇所または水質の変更があるごとに1回
			無収縮モルタル基準試験	○		△		セメント系無収縮材(プレミックスタイプ)報告書	製造工場の様式 JHS312-1999			無収縮モルタルの充てり開始前に1回 製造工場または品質の変更があるごとに1回
			ゴム支那製品検査結果報告	○		△		ゴム支那製品検査報告書	管理様式-201			
								支那製品検査記録表(物性・寸法)	管理様式-203-1			
								支那製品検査記録表(ゴム支那物性・端支那用)	管理様式-203-2-1			
								支那製品検査記録表(ゴム支那物性・端支那用)	管理様式-203-2-2			
								支那製品検査記録表(ゴム支那物性・中間支那用)	管理様式-203-2-3			
								支那製品検査記録表(ゴム支那物性・中間支那用)	管理様式-203-2-4			
								支那製品検査記録表(圧縮変形特性)	管理様式-203-3			
								支那製品検査記録表(基本物性・耐久性能・安定性能)	管理様式-203-4			
								支那製品検査記録表(ゴム支那)	管理様式-203-5			
					伸縮装置M製品検査報告書	管理様式-201	伸縮装置製品検査記録表(伸縮装置M)	適宜		記入様式は適宜		
					検査路製品検査記録報告書	管理様式-201	検査路製品検査記録表	適宜		記入様式は適宜		
					延長床システム	管理様式-201						
					延長床システム 製品検査記録表(平坦性)	管理様式-201						
保全 ひび割れ補修	ひび割れ補修	施工前 製造ロット毎	粘り	○		△		粘り	工場管理様式		データシートを提出	
			干きハロビック検査	○		△		干きハロビック検査	工場管理様式		データシートを提出	
			可使用期間	○		△		可使用期間	工場管理様式		データシートを提出	
			収縮率	○		△		収縮率	工場管理様式		データシートを提出	
			伸び率	○		△		伸び率	工場管理様式		データシートを提出	
			モルタル付着強さ	○		△		モルタル付着強さ	工場管理様式		データシートを提出	
			付着耐久性能検査	○		△		付着耐久性能検査	工場管理様式		データシートを提出	
			材料 コンクリートとの付着性	○		△		材料 コンクリートとの付着性	JHS416			
			材料 圧縮強度	○		△		材料 圧縮強度	JHS432			
			設備-施工	○		△		設備-施工	JHS432			
保全 断面修復	基準試験	施工前	基準試験	○		△		基準試験	JHS416			
			基準試験	○		△		基準試験	JHS432			
保全 はく養生防止	基準試験	施工前	基準試験	○		△		性能証明書	自由様式			性能証明書の照会により原則省略できる
			基準試験	○		△		性能証明書	自由様式			
保全 鉄筋コンクリート橋脚耐震補強	施工計画書	施工前	施工計画書	○		△		施工計画書	自由様式			
			基準試験報告(あと施工アンカー)	○		△		あと施工アンカー 基準試験報告書	管理様式-3101			
耐震補強工(鋼板巻立て)	材料試験報告(鋼板)	施工前	材料試験報告(鋼板)	○		△		性能証明書				
			材料試験報告(鋼板)	○		△		材料試験報告				
保全 鉄筋フレア溶接継手	基準試験	施工前	基準試験	○		△		溶接工基準試験	管理様式-391			
			施工計画書	○		△		施工計画書	自由様式			
保全 あと施工アンカー(線路拡幅工)	施工計画書	施工前	使用材料	○		△		使用材料	自由様式			
			施工手順	○		△		施工手順	自由様式			
			穿孔機械の種類	○		△		穿孔機械の種類	自由様式			
			穿孔箇所	○		△		穿孔箇所	自由様式			
			穿孔径および穿孔長の確認方法	○		△		穿孔径および穿孔長の確認方法	自由様式			
			穿孔後の孔内清掃方法	○		△		穿孔後の孔内清掃方法	自由様式			
			接着剤の充填方法	○		△		接着剤の充填方法	自由様式			
			施工時の温度	○		△		施工時の温度	自由様式			
			養生方法	○		△		養生方法	自由様式			
			品質管理試験	○		△		品質管理試験	自由様式			
			安全衛生管理	○		△		安全衛生管理	自由様式			
			基準試験-定期管理試験	○		△		基準試験-定期管理試験報告書(引張試験)	管理様式-3171			
			あと施工アンカー 施工計画書	○		△		あと施工アンカー 施工計画書				
			あと施工アンカー 基準試験報告書	○		△		あと施工アンカー 基準試験報告書	管理様式-3171			
			排水装置 製品検査記録報告	○		△		排水装置 製品検査記録報告	管理様式-201			
排水装置取替	材料試験報告	施工前	材料試験報告	○		△		性能証明書				
			材料試験報告(鋼板)	○		△		材料試験報告				
床版上面増厚工	施工計画(床版上面増厚工)	施工前	性能検査報告	○		△		性能検査報告				
			製品検査報告	○		△		製品検査報告				
皮革繊維シート接着工	基準試験報告(皮革繊維シート接着工)	施工前	基準試験報告(皮革繊維シート接着工)	○		△		皮革繊維シート接着工 基準試験報告書				
			繊維シート接着工	○		△		繊維シート接着工	工場管理様式			データシートを提出
保全 床版上面補強対策	繊維シート接着工	施工前、製造ロット毎	引張強さ	○		△		引張強さ	工場管理様式			データシートを提出
			最大引張ひずみ	○		△		最大引張ひずみ	工場管理様式			データシートを提出
			繊維強度当たり繊維量	○		△		繊維強度当たり繊維量	工場管理様式			データシートを提出
			引張強さ	○		△		引張強さ	工場管理様式			データシートを提出
			最大引張ひずみ	○		△		最大引張ひずみ	工場管理様式			データシートを提出
			硬化収縮率	○		△		硬化収縮率	工場管理様式			データシートを提出
			圧縮強さ	○		△		圧縮強さ	工場管理様式			データシートを提出
			引張破壊強さ	○		△		引張破壊強さ	工場管理様式			データシートを提出
			引張伸び率強さ	○		△		引張伸び率強さ	工場管理様式			データシートを提出
			付着強さ	○		△		付着強さ	工場管理様式			データシートを提出
			剥離接着強さ	○		△		剥離接着強さ	工場管理様式			データシートを提出
			引張せん断強さ	○		△		引張せん断強さ	工場管理様式			データシートを提出

構造物施工管理要領で規定されている成果品一覧(3/5)

フェーズ	種別	提出単位	提出時期	作成者		工事書類作成のための事前協議		提出書類の内容	管理様式№	添付して提出するもの	管理様式№	備考													
				受注者	発注者	電子	紙																		
施工前	保全 床版上面補強対策	繊維シート接着工	施工前、製造ロフト毎	○	△			硬化収縮率	工場管理様式				データシートを提出												
								圧縮係数	工場管理様式																
								圧縮強度	工場管理様式																
								曲げ強さ	工場管理様式																
								引張せん断強さ	工場管理様式																
付着強さ	管理様式-3121	データシートを提出																							
施工中	直接基礎	繊維シート接着工の基準試験 (繊維シートコンクリートの付着)	施工前	○	△			直接基礎の施工記録	管理様式-501																
								平板載荷試験報告書	管理様式-520																
								基礎地盤の平板載荷試験報告書	管理様式-1529-1~8																
								試験ごとの施工記録	管理様式-502																
								試験ごとの打込み試験報告書	管理様式-1522-1																
								くい打ち実驗結果表	管理様式-1522-2																
								試験ごとの鉛直載荷試験報告書	管理様式-1523																
								試験ごとの水平載荷試験報告書	管理様式-1524																
								試験ごとの引抜き試験報告書	管理様式-1525																
								既製の施工記録	管理様式-502																
								溶接部の曲げ試験報告書	管理様式-516																
								溶接部のマクロ試験報告書	管理様式-517																
								溶接部の放射線透過検査報告書	管理様式-518																
								現場円周溶接部施工記録	管理様式-513																
								試験ごとの施工記録	管理様式-502																
試験ごとの打込み試験報告書	管理様式-1522-1																								
くい打ち実驗結果表	管理様式-1522-2																								
試験ごとの鉛直載荷試験報告書	管理様式-1523																								
試験ごとの水平載荷試験報告書	管理様式-1524																								
試験ごとの引抜き試験報告書	管理様式-1525																								
既製の施工記録	管理様式-502																								
鋼管	鋼管	溶接部の曲げ試験報告書	下部工施工前	○	△			溶接部の曲げ試験報告書	管理様式-516																
								溶接部のマクロ試験報告書	管理様式-517																
								溶接部の放射線透過検査報告書	管理様式-518																
								現場円周溶接部施工記録	管理様式-513																
								試験ごとの施工記録	管理様式-502																
								試験ごとの打込み試験報告書	管理様式-1522-1																
								くい打ち実驗結果表	管理様式-1522-2																
								試験ごとの鉛直載荷試験報告書	管理様式-1523																
								試験ごとの水平載荷試験報告書	管理様式-1524																
								試験ごとの引抜き試験報告書	管理様式-1525																
								既製の施工記録	管理様式-502																
								鋼管矢板	鋼管矢板					溶接部の曲げ試験報告書	下部工施工前	○	△			溶接部の曲げ試験報告書	管理様式-516				
																				溶接部のマクロ試験報告書	管理様式-517				
																				溶接部の放射線透過検査報告書	管理様式-518				
																				現場円周溶接部施工記録	管理様式-513				
試験ごとの施工記録	管理様式-502																								
試験ごとの打込み試験報告書	管理様式-1522-1																								
くい打ち実驗結果表	管理様式-1522-2																								
試験ごとの鉛直載荷試験報告書	管理様式-1523																								
試験ごとの水平載荷試験報告書	管理様式-1524																								
試験ごとの引抜き試験報告書	管理様式-1525																								
既製の施工記録	管理様式-502																								
H鋼	H鋼	溶接部の曲げ試験報告書	下部工施工前	○	△					溶接部の曲げ試験報告書	管理様式-516														
										溶接部のマクロ試験報告書	管理様式-517														
										溶接部の放射線透過検査報告書	管理様式-518														
										現場円周溶接部施工記録	管理様式-513														
								試験ごとの施工記録	管理様式-502																
								試験ごとの打込み試験報告書	管理様式-1522-1																
								くい打ち実驗結果表	管理様式-1522-2																
								試験ごとの鉛直載荷試験報告書	管理様式-1523																
								試験ごとの水平載荷試験報告書	管理様式-1524																
								試験ごとの引抜き試験報告書	管理様式-1525																
								既製の施工記録	管理様式-502																
								場所打ち	場所打ち	場所打ち(機械掘削)の施工記録	下部工施工前			○	△			場所打ち(機械掘削)の施工記録	管理様式-503						
																		コアポーリングによるコンクリートの圧縮強度試験報告書	管理様式-519						
																		試験ごとの鉛直載荷試験報告書	管理様式-1523						
																		試験ごとの水平載荷試験報告書	管理様式-1524						
試験ごとの引抜き試験報告書	管理様式-1525																								
場所打ち(人力掘削)の施工記録	管理様式-504																								
真込めグラウト 日常管理試験報告書	管理様式-522																								
大口径深壁の施工記録	管理様式-507																								
平板載荷試験結果報告書	管理様式-520																								
基礎地盤の平板載荷試験報告書	管理様式-1529-1~8																								
オープンケーソン	管理様式-505																								
ニューマチックケーソン	管理様式-506																								
平板載荷試験報告書	管理様式-520																								
基礎地盤の平板載荷試験報告書	管理様式-1529-1~8																								
仮組立検査 部材及び仮組立の精度	管理様式-107																								
仮組立検査 溶接部放射線透過試験報告書	管理様式-106-1,2																								
仮組立検査 支保及び確認事項	管理様式-104																								
部材検査 部材製作の精度	管理様式-107																								
部材検査 溶接部放射線透過試験報告書	管理様式-106-1,2																								
塗装 塗膜作業記録	管理様式-108																								
塗装 塗膜厚測定記録	管理様式-109																								
金属溶射 溶射作業管理記録表	管理様式-117																								
金属溶射 溶射作業測定記録表	管理様式-118																								
溶接検査 キャンパー	管理様式-103																								
溶接検査 支保据付	管理様式-205-1																								
高力ボルト締付検査 六角ボルトの締付	管理様式-108																								
高力ボルト締付検査 トルプボルトの現場予備試験	管理様式-111																								
現場溶接非破壊検査 超音波探傷検査記録簿	管理様式-112-1,2																								
現場溶接非破壊検査 間欠検査	適宜																								
現場溶接非破壊検査 溶接施工管理表	管理様式-113																								
現場溶接非破壊検査 外観検査	適宜																								
現場溶接非破壊検査 STB貫通比の測定	適宜																								
現場溶接非破壊検査 非動超音波探傷検査結果表	管理様式-114																								
架設完了検査 貫通確認	管理様式-103																								
架設完了検査 支保位置のずれ	管理様式-205-1																								
架設完了検査 支保据付	管理様式-205-1																								
架設完了検査 アンカーボルト・セットボルトの締付	適宜																								

Kcube2:「○」Kcube2の入力機能で登録「△」Kcube2に専用の入力画面はないが各工種等の「その他」で登録可能 提出先:○～監督員

構造物施工管理要領で規定されている成果品一覧(4/5)

フェーズ	種別	提出単位	提出時期	作成者		工事書類作成のための事前協議		提出書類の内容	管理様式№	添付して提出するもの	管理様式№	備考			
				受注者	発注者	電子	紙								
施工中	プレストレストコンクリート構造物	プレストレス導入部コンクリート圧縮強度	プレストレス導入部	○	△			プレストレス導入部コンクリート圧縮強度	試験様式-335						
		PC鋼材 緊張設備のキャリブレーション		○	△			緊張設備のキャリブレーション報告書	管理様式-302						
		PC鋼材 試験記録		○	△			PC鋼材 試験記録報告書	管理様式-303						
		PC鋼材 緊張管理(ケーブル1本毎)		○	△			PC鋼材 緊張管理図(ケーブル1本毎の管理図)	管理様式-304						
		PC鋼材 緊張管理(ケーブルのグループ)		○	△			PC鋼材 緊張管理図(ケーブルのグループによる管理図)	管理様式-305						
		PCグラウト日常管理試験	注入日ごと速やかに	○	△			日常管理試験報告書(その1)	管理様式-303-1						
			注入日ごと速やかに	○	△			日常管理試験報告書(その2)	管理様式-303-2						
			注入日ごと速やかに	○	△			日常管理試験報告書(その3)	管理様式-303-3						
			注入日ごと速やかに	○	△			日常管理試験報告書(その4)	管理様式-303-4						
			防錆被覆PC鋼材	○	△			防錆被覆PC鋼材 定期管理試験報告書		PCケーブル配置及び検査位置図					
				○	△			防錆被覆PC鋼材 日常管理試験報告書							
			プレテンション方式日常管理	全数	○	△		外観検査・寸法検査報告書	製造工場の様式						
			プレテンション方式日常管理	備考欄に記載	○	△		ひびわれ非破壊検査報告書	製造工場の様式						
			プレテンション方式日常管理	全数	○	△		緊張管理図	製造工場の様式						
			波形鋼板ウエブ機		○	△		造形鋼板ウエブ機 現場溶接非破壊検査報告書	管理様式-306113						
					○	△		造形鋼板ウエブ機 シーリング材施工記録表	管理様式-307						
		支承及び付属物	支承及び付属物	無収縮モルタル日常管理試験		○	△			無収縮モルタル日常管理試験報告書	管理様式-203				
ゴム支承製剤付結果報告				○	△			ゴム支承製剤付結果報告	管理様式-202						
				○	△			支系振付検査記録(ゴム支系)	管理様式-204						
鋼製支承製品検査記録報告				○	△			鋼製支承製品検査記録報告	管理様式-201						
				○	△			支系製品検査記録表(鋼製支系)	管理様式-205						
鋼製支振付結果報告				○	△			鋼製支系製剤付結果報告	管理様式-202						
				○	△			支系振付検査記録(鋼製支系)	管理様式-206						
伸縮装置A製品検査報告				○	△			伸縮装置A、B製品検査報告	管理様式-201						
				○	△			伸縮装置製品検査記録表(伸縮装置A、B)	管理様式-208						
伸縮装置A振付検査報告				○	△			伸縮装置A、B振付検査報告	管理様式-202						
				○	△			伸縮装置振付検査記録表(伸縮装置A、B)	管理様式-209-1						
				○	△			伸縮装置振付検査記録表(伸縮装置A、B)写真	管理様式-209-2						
伸縮装置A完了検査報告				○	△			伸縮装置A、B完了検査報告	管理様式-202						
				○	△			伸縮装置完了検査記録表(伸縮装置A、B)	管理様式-209-1						
				○	△			伸縮装置完了検査記録表(伸縮装置A、B)写真	管理様式-209-2						
伸縮装置A補装検査報告				○	△			伸縮装置A、B補装検査報告	管理様式-202				記入様式は適宜		
伸縮装置E製品検査報告				○	△			伸縮装置C、D、E製品検査報告	管理様式-201						
				○	△			伸縮装置製品検査記録表(伸縮装置C、D、E)	管理様式-210						
伸縮装置E振付検査報告				○	△			伸縮装置C、D、E振付検査報告	管理様式-202						
				○	△			伸縮装置振付検査記録表(伸縮装置C、D、E)	管理様式-211						
伸縮装置E完了検査報告				○	△			伸縮装置C、D、E完了検査報告	管理様式-202						
				○	△			伸縮装置完了検査記録表(伸縮装置C、D、E)	管理様式-211						
伸縮装置M振付検査報告				○	△			伸縮装置M振付検査報告	管理様式-202		伸縮装置振付検査記録表(伸縮装置M)	適宜	記入様式は適宜		
伸縮装置M日常管理検査報告				○	△			伸縮装置(M) 日常管理検査報告書	管理様式-202		伸縮装置完了検査記録表(伸縮装置M)	適宜	記入様式は適宜		
伸縮装置M完了検査報告				○	△			伸縮装置M完了検査報告	管理様式-201		排水装置検査記録	適宜	記入様式は適宜		
排水装置検査報告書				○	△			排水装置検査記録表	管理様式-201			適宜	記入様式は適宜		
橋名板および橋脚板検査報告書				○	△			橋名板および橋脚板検査報告書	管理様式-201		橋名板および橋脚板製品検査記録	適宜	記入様式は適宜		
鋼製高欄検査報告書				○	△			鋼製高欄検査報告書	管理様式-202		鋼製高欄製品検査記録	適宜	記入様式は適宜		
鋼製高欄				○	△			鋼製高欄 仕上り検査記録							
伸縮装置取替	伸縮装置取替			落橋防止システム検査報告書		○	△			落橋防止システム検査報告書	管理様式-201	落橋防止システム検査記録	適宜	記入様式は適宜	
				製品検査報告(伸縮装置A)		○	△			伸縮装置(A) 製品検査記録表	管理様式-201,208				
				振付検査報告(伸縮装置A)		○	△			伸縮装置(A) 振付検査記録表	管理様式-202,209				
				完了検査報告(伸縮装置A)		○	△			伸縮装置(A) 完了検査記録表	管理様式-202,209				
		製品検査報告(伸縮装置E)		○	△			伸縮装置(E) 製品検査記録表	管理様式-201,210						
		振付検査報告(伸縮装置E)		○	△			伸縮装置(E) 振付検査記録表	管理様式-202,211						
		完了検査報告(伸縮装置E)		○	△			伸縮装置(E) 完了検査記録表	管理様式-202,211						
		製品検査報告(伸縮装置M)		○	△			伸縮装置(M) 製品検査記録報告	管理様式-201						
		日常管理検査報告(伸縮装置M)		○	△			伸縮装置(M) 日常管理検査報告書	管理様式-201						
		現場作業作業管理報告		○	△			現場作業作業管理報告							
		保安 断面修復	保安 断面修復	定期管理試験		○	△			材料 コンクリート上の付着性	JHS416				
				定期管理試験		○	△			材料 圧縮強度	JHS432				
定期管理試験				○	△			設備 設備の定期管理値との比較	自由様式						
日常管理試験				○	△			焼用材料の確認(給品書や性能証明書等の確認)	自由様式						
日常管理試験				○	△			施工条件(気温、湿度等、性能に影響する項目)	自由様式						
日常管理試験				○	△			材料使用量(材料検印)	自由様式						
定期管理試験				○	△			定期管理試験(はく落防止の押抜き試験)	管理様式311準用						
日常管理試験	1搬入単位			○	△			性能証明書と品質規格証明書との照合	任意様式						
	施工日ごと			○	△			気温、湿度等、性能に影響する項目	任意様式						
	施工日ごと			○	△			材料の使用量確認	任意様式						
保全 鉄筋コンクリート橋脚耐震補強	保全 鉄筋コンクリート橋脚耐震補強 (鋼板巻立て?)	定期管理試験報告(あと施工アンカー)		○	△			あと施工アンカー 定期管理試験報告書	管理様式-3101						
		日常管理試験報告(あと施工アンカー)		○	△			あと施工アンカー 日常管理試験報告書	管理様式-3102,3103						
		検査記録		○	△			溶接記録管理シート①(照会条件)	自由様式						
		検査記録		○	△			溶接記録管理シート②(仮付け溶接用 外観目視)							
		検査記録		○	△			溶接記録管理シート③(溶接条件)							
		検査記録		○	△			溶接記録管理シート④(外観目視)							
		検査記録		○	△			溶接記録管理シート⑤(超音波探傷試験)							
		検査記録		○	△			溶接記録管理シート⑥(超音波探傷試験表)							
		検査記録		○	△			溶接記録管理シート⑦(浸透探傷試験)							
		内照み手検査報告		○	△			内照み手検査報告書							
		溶接施工・検査報告		○	△			溶接施工・検査報告書	管理様式-381〜387,113						
		工場塗装記録報告		○	△			鋼板巻立て 塗装記録報告書(作業伝票)	管理様式-109						
		工場塗装記録報告(塗膜厚測定)		○	△			鋼板巻立て 塗装記録報告書(塗膜厚測定)	管理様式-110						
		現場塗装作業管理報告		○	△			鋼板巻立て 現場塗装作業管理記録							
保全 鉄筋コンクリート溶接継手	保全 鉄筋コンクリート溶接継手	現場塗装記録報告(塗膜厚測定)		○	△			鋼板巻立て 現場塗装記録報告書(塗膜厚測定)	管理様式-110						
		日常管理試験		○	△			プレキャスト橋脚工試験報告書	管理様式-382						
		定期管理試験	試験終了後	○	△			定期管理試験(引抜試験)	管理様式-3101						
		日常管理試験	試験実施後速やかに	○	△			定期管理試験(アンカーボルト長さ試験)	管理様式-3103						
保全 あと施工アンカー(縁端拡幅工)	保全 あと施工アンカー(縁端拡幅工)	日常管理試験		○	△			日常管理試験(外観目視・打撃等)	管理様式-3102						
		日常管理試験		○	△			日常管理試験(アンカーボルト長さ試験)	管理様式-3103						
		日常管理試験		○	△										
		日常管理試験		○	△										

構造物施工管理要領で規定されている成果品一覧(5/5)

フェーズ	種別	提出単位	提出時期	作成者		工事書類作成のための事前協議		提出書類の内容	管理様式№	添付して提出するもの	管理様式№	備考	
				受注者	発注者	電子	紙						
施工中	落橋防止構造	工場塗装記録報告		○	△			落橋防止構造 塗装記録報告書(作業位置)	管理様式-109				
		工場塗装記録報告(塗膜厚測定)		○	△			落橋防止構造 塗装記録報告書(塗膜厚測定)	管理様式-110				
		現場塗装作業管理報告		○	△			落橋防止構造 現場塗装作業管理記録					
		現場塗装記録報告(塗膜厚測定)		○	△			落橋防止構造 現場塗装記録報告書(塗膜厚測定)	管理様式-110				
		定期管理試験報告(あと施工アンカー)		○	△			あと施工アンカー 定期管理試験報告書	管理様式-3101				
		日常管理試験報告(あと施工アンカー)		○	△			あと施工アンカー 日常管理試験報告書	管理様式-3102,3103				
	排水装置取替	塗装記録報告			○	△		排水装置取替 塗装記録報告書(作業位置)					
		塗膜記録報告(塗膜厚測定)			○	△		排水装置取替 塗膜記録報告書(塗膜厚測定)					
		プレストレス導入工			○	△		プレストレス導入工 日常管理試験報告書	管理様式-303				
		床版上面増厚工			○	△		床版上面増厚工 日常管理試験報告書					
		炭素繊維シート接着工法			○	△		炭素繊維シート接着工法 日常管理試験報告書					
		保安 床版上面補強対策	繊維シート接着工	1施工単位	○	△		付着強さ	管理様式-3122				1施工単位 ただし、けい砂散布前に行う
施工後	直接基礎、い基礎及びケーン基礎	繊維シート接着工		○	△								
		定期管理試験(繊維シート・コンクリートの付着)		○	△								
		繊維シート接着工		○	△			施工条件の確認	管理様式-3123				
		日常管理試験(施工状況記録)		○	△								
		繊維シート接着工		○	△			使用材料の使用量確認	現場管理様式			データシートを提出	
		日常管理試験(材料使用記録)		○	△								
	プレストレスコンクリート構造物工	繊維シート接着工		○	△			比量	現場管理様式			データシートを提出	
		日常管理試験(含浸接着剤の品質)		○	△			使用材料の使用量確認	現場管理様式			データシートを提出	
		繊維シート接着工		○	△								
		日常管理試験(樹脂材等使用料確認)		○	△								
		底面地盤高み出形調査	検測時に提出	○	△			底面地盤高み出形調査	様式-2501				
		柱の出来形調査	検測時に提出	○	△			柱の出来形調査	様式-2502				
保安 塗り替え塗装	ケーンの出米形調査(その1)	検測時に提出	○	△			ケーンの出米形調査(その1)	様式-2503					
	ケーンの出米形調査(その2)	検測時に提出	○	△			ケーンの出米形調査(その2)	様式-2504					
	ケーンの出米形調査(その3)	検測時に提出	○	△			ケーンの出米形調査(その3)	様式-2505					
	施工記録	検測時に提出	○	△			施工記録設計図	様式-2506					
	竣工完了後	竣工完了後	○	△			塗装記録	自由様式					
	保安 なく落防止	なく落防止証明書	照会完了後	○	△		①工事完成後完成するための一連の行為を特定できる名称 ②証明する性能 ③性能の照査方法 ④照査の条件および照査結果 ⑤性能を保証できる工事条件とその規模 ⑥性能を保証できる工事完成物の施工方法(手順) ⑦工事完成物の性能の照査方法(施工管理手法) ⑧性能を維持するための供用後の管理方法 ⑨その他 ⑩記載内容を担保する社名、組織名、または機関名、氏名	自由様式 自由様式 自由様式 自由様式 自由様式 自由様式 自由様式 自由様式 自由様式 自由様式			作成は構造物ごとに行う 提出様式は構造物施工管理要領「表3-2-11」に 点検データベースとともに一元的に記録保存		

トンネル工施工管理要領(本体工・計測工・繊維補強覆工コンクリート)に記載されている書類(1/3)

フェーズ	種別	提出単位	提出時期	作成者		工事書類作成のための事前協議		提出書類の内容	管理様式№	添付して提出するもの	管理様式№	備考		
				受注者	発注者	電子	紙							
施工前	吹付けコンクリート	吹付けコンクリート工 施工計画書	吹付け開始60日前まで	○	△				自由様式					
		基準試験報告書(パッチャープリント)	吹付け開始施工前まで	○	△			基準試験報告書(パッチャープリント)	管理様式-302					
	基準試験報告書(材料試験)	材料試験報告書	吹付け開始施工前まで	○	△			セメント規格証明書 水質試験報告書 急結剤規格証明書 化学液和剤規格証明書 密度(絶対・表数)吸水率(細骨材の比重及び吸水率試験) 単位体積質量・実積率(骨材の単位容積質量及び実積率試験) 新形判定実積率(砕砂の新形判定実積率試験) 粘土塊(骨材中に含まれる粘土塊の試験) 微粉分量(骨材の微粉分量試験) 有機不純物(細骨材の有機不純物の試験) 安定性(硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験) 塩分含有量(海砂中の塩分含有量試験) 粒度(骨材のふるい分け試験方法) 密度(絶対・表数)吸水率(細骨材の比重及び吸水率試験) 単位体積質量・実積率(骨材の単位容積質量及び実積率試験) 新形判定実積率(砕砂の新形判定実積率試験) 粘土塊(骨材中に含まれる粘土塊の試験) 微粉分量(骨材の微粉分量試験) 安定性(硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験) アルカリ骨材反応(化学法)(骨材のアルカリシリカ反応試験(化学法)) アルカリ骨材反応(モルタル法)(骨材のアルカリシリカ反応試験(モルタル法)) 粒度(骨材のふるい分け試験方法)	管理様式-721					
									管理様式-722					
									管理様式-723					
									管理様式-701					
									管理様式-721					
									管理様式-722					
	試し練り報告	材料試験報告書	吹付け開始施工前まで	○	△		基準試験報告書 (吹付けコンクリートの材料配合設計)	管理様式-701						
								管理様式-721						
								管理様式-722						
								管理様式-701						
管理様式-721														
管理様式-722														

トンネル工施工管理要領(本体工・計測工・繊維補強覆工コンクリート)に記載されている書類(2/3)

フェーズ	種別	提出単位	提出時期	作成者		工事書類作成のための事前協議		提出書類の内容	管理様式№	添付して提出するもの	管理様式№	備考																																																																																								
				受注者	発注者	電子	紙																																																																																													
施工前	吹付けコンクリート	試し練り報告	吹付け開始施工前まで	○		○		粗骨材品質試験報告書	管理様式-723	密度(飽和・真空)吸水率(細骨材の比重及び吸水率試験) 単位体積質量・実積量(骨材の単位容積質量及び実積率試験) 形相判定実積率(砂粒の形相判定実積率試験) 粘土塊(骨材中に含まれる粘土塊の試験) 微粉分量(骨材の微粉分量試験) 安定性(硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験) アルカリ骨材反応(化学法)(骨材のアルカリシリカ反応試験(化学法)) アルカリ骨材反応(モルタルバー法)(骨材のアルカリシリカ反応試験(モルタルバー法)) 粒度(骨材のふるい分け試験方法)	試験様式番号311 試験様式番号308 試験様式番号304 試験様式番号317 試験様式番号307 試験様式番号314 試験様式番号320 試験様式番号321 試験様式番号306																																																																																									
													試験吹き報告	吹付け開始施工前まで	○		○		配合試験報告書 強度試験報告書 配合計算書 基準試験報告書(施工性) 基準試験報告書 吹付けコンクリートの材料配合設計	管理様式-724 管理様式-725 管理様式-726 管理様式-728 管理様式-701	セメント規格証明書 水質試験報告書 密度(飽和・真空)吸水率(細骨材の比重及び吸水率試験) 単位体積質量・実積率(骨材の単位容積質量及び実積率試験) 形相判定実積率(砂粒の形相判定実積率試験) 粘土塊(骨材中に含まれる粘土塊の試験) 微粉分量(骨材の微粉分量試験) 安定性(硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験) アルカリ骨材反応(化学法)(骨材のアルカリシリカ反応試験(化学法)) アルカリ骨材反応(モルタルバー法)(骨材のアルカリシリカ反応試験(モルタルバー法)) 粒度(骨材のふるい分け試験方法)	製造工場の様式 試験様式番号310 試験様式番号308 試験様式番号304 試験様式番号317 試験様式番号307 試験様式番号314 試験様式番号303 試験様式番号306																																																																														
																								粗骨材品質試験報告書	吹付け開始施工前まで	○		○		粗骨材品質試験報告書	管理様式-722	セメント規格証明書 水質試験報告書 密度(飽和・真空)吸水率(細骨材の比重及び吸水率試験) 単位体積質量・実積率(骨材の単位容積質量及び実積率試験) 形相判定実積率(砂粒の形相判定実積率試験) 粘土塊(骨材中に含まれる粘土塊の試験) 微粉分量(骨材の微粉分量試験) 安定性(硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験) アルカリ骨材反応(化学法)(骨材のアルカリシリカ反応試験(化学法)) アルカリ骨材反応(モルタルバー法)(骨材のアルカリシリカ反応試験(モルタルバー法)) 粒度(骨材のふるい分け試験方法)	試験様式番号311 試験様式番号308 試験様式番号304 試験様式番号317 試験様式番号307 試験様式番号314 試験様式番号303 試験様式番号306																																																																			
																																			粗骨材品質試験報告書	吹付け開始施工前まで	○		○		強度試験報告書	管理様式-725	自由様式																																																									
																																														品質管理報告書 基準試験報告書	ロックボルト工の施工前まで	○		○		品質管理報告書 ロックボルトの定着材試験、配合設計	自由様式 管理様式-705	製造工場の規格証明書 セメント規格証明書 水質試験報告書 粗骨材品質試験報告書	製造工場の様式 製造工場の様式 自由様式																																													
																																																									ロックボルト引抜試験	ロックボルト引抜試験・基準試験報告(規格証明書)	製品納入日の翌日	○	△	○	ロックボルト工、基準試験報告書(規格証明書)	試験様式-705	自由様式																																			
																																																																				鋼アライアメント支保工	品質管理報告書	製品納入日の翌日	○	△	○	品質管理報告書	自由様式	製造工場の規格証明書	製造工場の様式																							
																																																																															金網工	品質管理報告書	自主保存	○	△	○	品質管理報告書(規格証明書)	自由様式	製造工場の規格証明書	製造工場の様式												
																																																																																										覆工コンクリート	モデル施工計画	自主保存	○	△	○	覆工コンクリート、モデル施工計画書	自由様式			
		覆工防水工	防水工施工計画書	施工開始60日前まで	○	△	○	防水工施工計画書	自由様式																																																																																											
													排水工	基準試験報告書(防水工)	施工開始10日前まで	○	△	○	基準試験報告書(防水工)	自由様式																																																																																
																								内装工	品質管理報告書	製品納入の翌日	○	△	○	品質管理報告書	自由様式	製造工場の規格証明書	製造工場の様式																																																																			
																																			はく落対策工	施工計画書	施工開始10日前まで	○	△	○	施工計画書	自由様式	製造工場の規格証明書	製造工場の様式																																																								
																																														繊維補強工コンクリート補修工	品質管理報告書(内装工)	施工開始10日前まで	○	△	○	品質管理報告書(内装工)	自由様式																																															
																																																									はく落対策	はく落対策施工計画	施工開始10日前まで	○	△	○	はく落対策 施工計画書	管理様式-730																																				
																																																																				はく落対策・基準試験報告(繊維接着系工法)	施工開始10日前まで	○	△	○		基準試験報告書(繊維接着系工法)	管理様式-730																									
																																																																															はく落対策・基準試験報告(コンクリートアンカー工)	施工開始10日前まで	○	△	○		基準試験報告書(コンクリートアンカー工)	管理様式-310に準じる														
																																																																																										はく落対策・基準試験報告(発生ガスの安全性)	施工開始10日前まで	○	△	○		基準試験報告書(発生ガスの安全性)	管理様式-310に準じる	試験機関の性能試験成績書		
定期管理試験報告書	定期管理試験報告書	自主保存	○	△	○	定期管理試験報告書	管理様式-702	計量器の點検書検査 配合設定装置の検査 容量交換装置の検査 骨材表面水補正装置の検査 計量器の點検書検査 計量記録装置の検査 運搬上での盛り混ぜ性能試験 セメント規格証明書 急結剤規格証明書 化学混和剤規格証明書 配合試験報告書 配合計算書	管理様式-B311 管理様式-B312 管理様式-B313 管理様式-B314 管理様式-B315 管理様式-B316 管理様式-B317 製造工場の様式 製造工場の様式 製造工場の様式 製造工場の様式 管理様式-724 管理様式-726	現場配合を変更する場合 現場配合を変更する場合																																																																																										
											粗骨材品質試験報告書	粗骨材品質試験報告書	吹付けコンクリートの定期管理試験報告書	○		○	粗骨材品質試験報告書	管理様式-722	密度(飽和・真空)吸水率(細骨材の比重及び吸水率試験) 単位体積質量・実積率(骨材の単位容積質量及び実積率試験) 形相判定実積率(砂粒の形相判定実積率試験) 粘土塊(骨材中に含まれる粘土塊の試験) 微粉分量(骨材の微粉分量試験) 安定性(硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験) アルカリ骨材反応(化学法)(骨材のアルカリシリカ反応試験(化学法)) アルカリ骨材反応(モルタルバー法)(骨材のアルカリシリカ反応試験(モルタルバー法)) 粒度(骨材のふるい分け試験方法)	試験様式番号310 試験様式番号308 試験様式番号304 試験様式番号317 試験様式番号307 試験様式番号314 試験様式番号303 試験様式番号306																																																																																
																						粗骨材品質試験報告書	粗骨材品質試験報告書	吹付けコンクリートの定期管理試験報告書	○		○	粗骨材品質試験報告書	管理様式-723	密度(飽和・真空)吸水率(細骨材の比重及び吸水率試験) 単位体積質量・実積率(骨材の単位容積質量及び実積率試験) 形相判定実積率(砂粒の形相判定実積率試験) 粘土塊(骨材中に含まれる粘土塊の試験) 微粉分量(骨材の微粉分量試験) 安定性(硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験) アルカリ骨材反応(化学法)(骨材のアルカリシリカ反応試験(化学法)) アルカリ骨材反応(モルタルバー法)(骨材のアルカリシリカ反応試験(モルタルバー法)) 粒度(骨材のふるい分け試験方法)	試験様式番号311 試験様式番号308 試験様式番号304 試験様式番号317 試験様式番号307 試験様式番号314 試験様式番号320 試験様式番号321 試験様式番号306																																																																					
																																	日常管理試験報告書	日常管理試験報告書	自主保存	○	○	○	日常管理試験報告書(吹付けコンクリートの選別)	管理様式-703																																																												
																																												日常管理試験報告書(初期強度試験)	日常管理試験報告書	自主保存	○	○	○	日常管理試験報告書(吹付けコンクリートの管理図)	管理様式-704			異常が認められた場合は速やかに報告																																														
																																																							日常管理試験報告書(コア採取)	日常管理試験報告書	自主保存	○	△	○	日常管理試験報告書(吹付けコンクリートの管理図)	管理様式-704																																						
																																																																		日常管理試験報告書	日常管理試験報告書	自主保存	○	△	○	日常管理試験報告書(ロックボルト定着材)	管理様式-706																											

Kube2:「○」Kube2の入力機能で登録「△」Kube2に専用の入力画面がないが各工種等の「その他」で登録可能 提出先:○-監督員

トンネル工施工管理要領(本土工・計測工・繊維補強覆工コンクリート)に記載されている書類(3/3)

フェーズ	種別	提出単位	提出時期	作成者		工事書類作成のための事前協議		提出書類の内容	管理様式№	添付して提出するもの	管理様式№	備考	
				受注者	発注者	電子	紙						
施工中	掘アーチ支保工	日常管理試験報告	自主保存	○	△			掘アーチ支保工 日常管理試験報告書(規格証明書)		製造工場の規格証明書			
	繊維補強覆工コンクリート	日常管理試験		○	△			曲げ靱性試験	自由様式				
	覆工防水工	定期管理試験報告書	翌月の10日まで		○	○			繊維浸入車試験	自由様式			
		日常管理試験報告書	防水工を施工した翌週		○	○			定期管理試験報告書(防水工)	自由様式			
		日常管理試験報告書	防水工を施工した翌週		○	○			日常管理試験報告書(防水工)	自由様式			
		日常管理試験報告書(塗布量)	内装工を施工した翌週		○	○			日常管理試験報告書(塗布量)	自由様式			
	内装工	日常管理試験報告書(付着状況)			○	△			日常管理試験報告書(付着状況)	管理様式-740			
		日常管理試験報告書(埋線誘導ライン施工状況記録)			○	△			日常管理試験報告書(埋線誘導ライン施工状況記録)	管理様式-741			
		日常管理試験報告書(埋線誘導ライン材料使用記録)			○	△			日常管理試験報告書(埋線誘導ライン材料使用記録)	管理様式-742			
		日常管理試験報告書(埋線誘導ライン材料使用記録)			○	△			日常管理試験報告書(埋線誘導ライン材料使用記録)	管理様式-743			
	計測工(A、B)	坑内観測調査			○	△			切羽スケッチ	様式1-1			数値データ提出用データファイル様式に入力
		坑内観測調査			○	△			切羽観測データシート	様式1-2			数値データ提出用データファイル様式に入力
		地質平面図			○	△			地質平面図	様式2			
		地質断面図			○	△			地質断面図	様式3			
		天端沈下(経日)グラフ			○	△			天端沈下(経日)グラフ	様式4			数値データ提出用データファイル様式に入力
		天端沈下(距離)グラフ			○	△			天端沈下(距離)グラフ	様式5			数値データ提出用データファイル様式に入力
		内空変位(経日)グラフ			○	△			内空変位(経日)グラフ	様式6			数値データ提出用データファイル様式に入力
		内空変位(距離)グラフ			○	△			内空変位(距離)グラフ	様式7			数値データ提出用データファイル様式に入力
		地表沈下(経日)グラフ			○	△			地表沈下(経日)グラフ	様式8			数値データ提出用データファイル様式に入力
		地表沈下(距離)グラフ			○	△			地表沈下(距離)グラフ	様式9			数値データ提出用データファイル様式に入力
地表沈下断面図				○	△			地表沈下断面図	様式10			数値データ提出用データファイル様式に入力	
地表沈下観測図				○	△			地表沈下観測図	様式11			数値データ提出用データファイル様式に入力	
地中変位(経日-絶対)グラフ				○	△			地中変位(経日-絶対)グラフ	様式12			数値データ提出用データファイル様式に入力	
地中変位(経日-相対)グラフ				○	△			地中変位(経日-相対)グラフ	様式13			数値データ提出用データファイル様式に入力	
地中変位(距離-絶対)グラフ				○	△			地中変位(距離-絶対)グラフ	様式14			数値データ提出用データファイル様式に入力	
地中変位量分布図(経日各点毎)				○	△			地中変位量分布図(経日各点毎)	様式15			数値データ提出用データファイル様式に入力	
地中変位分布図(全体図)				○	△			地中変位分布図(全体図)	様式16			数値データ提出用データファイル様式に入力	
ロックボルト軸力(経日)グラフ				○	△			ロックボルト軸力(経日)グラフ	様式17			数値データ提出用データファイル様式に入力	
ロックボルト軸力(距離)グラフ				○	△			ロックボルト軸力(距離)グラフ	様式18			数値データ提出用データファイル様式に入力	
ロックボルト軸力分布(全体図)グラフ				○	△			ロックボルト軸力分布(全体図)グラフ	様式19			数値データ提出用データファイル様式に入力	
ロックボルト軸力(経日各点毎)				○	△			ロックボルト軸力(経日各点毎)	様式20			数値データ提出用データファイル様式に入力	
吹付けコンクリート応力(経日)グラフ				○	△			吹付けコンクリート応力(経日)グラフ	様式21			数値データ提出用データファイル様式に入力	
吹付けコンクリート応力(距離)グラフ				○	△			吹付けコンクリート応力(距離)グラフ	様式22			数値データ提出用データファイル様式に入力	
吹付けコンクリート応力分布図				○	△			吹付けコンクリート応力分布図	様式23			数値データ提出用データファイル様式に入力	
縦断方向データ整理				○	△			土留り、支保ハガー(設計、施工)、天端沈下、内空変位、切羽観測経路区分のトンネル縦断方向グラフ	様式24-1 様式24-2			数値データ提出用データファイル様式に入力	
はく落対策工		はく落対策・定期管理試験報告書(繊維補強系工法)	施工業者検査済め		○	△			定期管理試験報告書(繊維補強系工法)	管理様式-730			
		はく落対策・定期管理試験報告書(コンクリートアンカー)	施工業者検査済め		○	△			定期管理試験報告書(コンクリートアンカー)	管理様式-410(1)に準じる			
	はく落対策・日常管理試験報告書(施工状況記録)	はく落対策を施工した翌週		○	△			日常管理試験報告書(施工状況記録)	管理様式-731				
	はく落対策・日常管理試験報告書(材料使用記録)	はく落対策を施工した翌週		○	△			日常管理試験報告書(材料使用記録)	管理様式-732				
汚濁水処理工	はく落対策・日常管理試験報告書(樹脂材薬使用量)	はく落対策を施工した翌週		○	△			日常管理試験報告書(樹脂材薬使用量)	管理様式-733				
	汚濁水処理工・日常管理報告(日報)			○	△			汚濁水処理工・日常管理報告(日報)	管理様式-734				
	定期管理試験報告書	施工業者検査済め		○	△			定期管理試験報告書	管理様式-750				
	日常管理試験報告書(施工状況記録)	施工した翌週		○	△			日常管理試験報告書(施工状況記録)	管理様式-751				
施工後	吹付けコンクリート下出形状調査	検測時に提出		○	△			日常管理試験報告書(材料使用記録)	管理様式-752				
	覆工コンクリート	覆工完了後		○	△			検測時に提出	様式5-7-1				
計測工	覆工出形状調査	検測時に提出		○	△			検測時に提出	様式5-7-2				
	トンネル内空断面計測調査	検測時に提出		○	△			覆工出形状調査	様式5-7-3				
	トンネル内空断面計測調査	検測時に提出		○	△			トンネル内空断面計測調査	様式5-7-4				
	トンネル計測データ			○	△			トンネル内空断面計測調査	様式5-7-5				
	提出様式(データ総括表)			○	△			トンネル計測データ	様式1-1			新NATMデータベースによる	
			○	△				提出様式(データ総括表)	様式1-2			新NATMデータベースによる	
			○	△					様式2			新NATMデータベースによる	
			○	△					様式3			新NATMデータベースによる	

Kcube2:「○」Kcube2の入力機能で登録 「△」Kcube2に専用の入力画面はないが各工種等の「その他」で登録可能 提出先:○-監督員

舗装施工管理要領で規定されている成果品一覧(1/2)

フェーズ	種別	提出単位	提出時期	作成者		工事書類作成のための事前協議		提出書類の内容	管理様式№	添付して提出するもの	管理様式№	備考	
				受注者	発注者	電子	紙						
施工前	全体	舗装工施工計画		○	△			舗装工 施工計画書					
		ソイルプラント計画書	プラント使用前	○	△			ソイルプラント計画書	管理様式-SP-1				
		検査報告書	プラント使用前	○	△			ソイルプラント検査結果報告書	自由様式				
	アスファルトプラント	アスファルトプラント計画書	アスファルトプラント計画書	プラント使用前	○	△			アスファルトプラント計画書	管理様式-AP-1			
			検査報告書	プラント使用前	○	△			アスファルトプラント検査結果報告書	自由様式			
		基準試験報告(材料)	基準試験報告(材料)	工事に使用する30日前	○	△			計量検査	管理様式-AP-2			
			温度計検査		○	△			温度計検査	管理様式-AP-3			
			常温骨材流量試験結果		○	△			常温骨材流量試験結果	管理様式-AP-4			
			常温骨材流量図		○	△			常温骨材流量図	管理様式-AP-5			
	アスファルト舗装(アスファルト混合物) 【建設工事】	基準試験報告(材料)	基準試験報告(材料)	工事に使用する30日前	○	△			基準試験報告書(材料-骨材)	自由様式			
			基準試験報告(材料)	工事に使用する30日前	○	△			基準試験報告書(材料-アスファルト-その他材料)	自由様式			
		基準試験報告(配合試験)	試験終了後速やかに	○	△				基準試験報告書(配合試験)	自由様式			
			試験繰り計画	○	△				試験繰り計画書	自由様式			
			試験繰り報告書	試験終了後速やかに	○	△			試験繰り報告書	自由様式			
			試験舗装計画	○	△				試験舗装計画書	自由様式			
アスファルト舗装(ソイルプラント)	舗装加工結果報告書	舗装加工結果報告書(材料)	試験終了後速やかに	○	△			舗装加工結果報告書(材料)	自由様式				
		基準試験報告(配合試験)	試験終了後速やかに	○	△			基準試験報告書(配合試験)	自由様式				
	基準試験報告(配合試験)	試験繰り計画	○	△				試験繰り計画書	自由様式				
		試験繰り報告書	試験終了後速やかに	○	△			試験繰り報告書	自由様式				
		試験舗装計画	○	△				試験舗装計画書	自由様式				
		試験加工結果報告書	試験終了後速やかに	○	△			試験加工結果報告書	自由様式				
コンポジット舗装	舗装加工結果報告書	舗装加工結果報告書	試験終了後速やかに	○	△			舗装加工結果報告書	自由様式				
		鋼材の試験	現場報告ごと	○	△			鋼筋方向及び横断方向鉄筋試験結果	製造工場の様式				
	目地材料試験結果	目地材料試験結果	工事に使用する10日前	○	△			目地材料試験結果(加熱加工目地材)	製造工場の様式				
		セメントコンクリート舗装工 材料試験報告		○	△			セメントコンクリート舗装工 材料試験結果報告書	製造工場の様式				
		鋼材の試験	現場報告ごと	○	△			舗装所補強用鉄筋試験結果	製造工場の様式				
		目地材料試験結果	工事に使用する10日前	○	△			目地材料試験結果(加熱加工目地材)	製造工場の様式				
アスファルト舗装(アスファルト混合物) 【補修工事】	舗装加工結果報告書	舗装加工結果報告書	試験終了後速やかに	○	△			セメントコンクリート舗装工 骨材露出工法試験舗装計画書					
		セメントコンクリート舗装工		○	△			セメントコンクリート舗装工 骨材露出工法試験舗装報告書					
	基準試験報告(材料)	基準試験報告(材料)	工事着手前	○	△			基準試験報告書(材料-骨材)	自由様式				
		基準試験報告(材料)	工事着手前	○	△			基準試験報告書(材料-アスファルト-その他材料)	自由様式				
		基準試験報告(配合試験)	試験終了後速やかに	○	△			基準試験報告書(配合試験)	自由様式				
		試験繰り計画	○	△				試験繰り計画書	自由様式				
試験繰り報告書	試験繰り報告書	試験終了後速やかに	○	△			試験繰り報告書	自由様式					
	試験舗装計画	○	△				試験舗装計画書	自由様式					
試験加工結果報告書	試験終了後速やかに	○	△			試験加工結果報告書	自由様式						

舗装施工管理要領で規定されている成果品一覧(2/2)

フェーズ	種別	提出単位	提出時期	作成者		工事書類作成のための事前協議		提出書類の内容	管理様式№	添付して提出するもの	管理様式№	備考
				受注者	発注者	電子	紙					
施工前	床版防水工	性能検査報告		○	△			性能証明書				
		施工要領報告		○	△			施工要領書				
施工中	アスファルト舗装	日常管理試験報告	翌週金曜日まで提出	○	△			路盤工舗装管理週報	管理様式-201			
		日常管理試験報告	翌週金曜日まで提出	○	△			舗装工事管理週報	管理様式-202			
	コンポジット舗装工 セメントコンクリート舗装工	日常管理試験報告	試験終了後速やかに	○	△			路盤工舗装工検査計画書	管理様式-203			
		鋼材製品検査報告		○	△			コンポジット舗装工 鋼材製品検査報告書				
施工後	路盤準備工	検査及び出来形調査	検測時に提出	○	△			検査及び出来形調査(計画高、巾)	様式-1			
		連続鉄筋コンクリート版	検測時に提出	○	△			検査及び出来形調査(計画高、巾上り厚、巾)	様式-1			
	粒状資源材(セメント安定処理路盤)	検査及び出来形調査	検測時に提出	○	△			検査及び出来形調査	様式-1			
		アスファルト安定処理路盤	検測時に提出	○	△			検査及び出来形調査(計画高、巾)	様式-1			
	表層、基層、中間層、レベリング層 【建設工事】	出来形調査	検測時に提出	○	△			出来形調査(巾上り厚)	様式-2			
		出来形調査	検測時に提出	○	△			出来形調査(巾上り厚)	様式-2			
		出来形調査	検測時に提出	○	△			出来形調査(巾)	様式-3			
		出来形調査	検測時に提出	○	△			出来形調査(設計巾上り面からのずれ等)	様式-4			
		出来形調査	検測時に提出	○	△			出来形調査(切削深・打換深)	様式-5			
		出来形調査	検測時に提出	○	△			出来形調査(切削深・打換深)	様式-5			
	表層、基層、中間層、レベリング層 【保工工事】	出来形調査	検測時に提出	○	△			出来形調査(巾)	様式-3			
		出来形調査	検測時に提出	○	△			出来形調査(施工面積・切削深・打換深・既設面積からの高さ)	様式-6			
	表層	出来形調査	検測時に提出	○	△			出来形調査(平たん性)				
		すべり抵抗値の測定	検測時に提出	○	△			すべり抵抗値の測定(GPN)				
すべり抵抗値の測定		検測時に提出	○	△			すべり抵抗値の測定(480)					
床版防水工	出来形調査	施工完了後	○	△			出来形調査(床版防水工)				提出様式は舗装施工管理要領「表 II-4-18」による	

レーンマーク施工管理要領で規定されている成果品一覧(1/1)

フェーズ	種別	提出単位	提出時期	作成者		工事書類作成のための事前協議		提出書類の内容	管理様式№	添付して提出するもの	管理様式№	備考
				受注者	発注者	電子	紙					
施工前	路面標示工	試験施工計画		○	△			路面標示工 試験施工計画書				
		レーンマーク試験施工結果報告書	試験施工後	○	△			塗料吐出量の停止状態における検査	様式-2			
				○	△			ガラスビーズ吐出量	様式-3			
				○	△			材料の質量計量	様式-4			
				○	△			非行状態での試験結果	様式-5			
				○	△			検査用停止吐出量	様式-6			
				○	△			レーンマーク試験施工結果報告書	様式-5			
施工後	路面標示工	施工現場報告書	施工終了後	○	△			施工現場報告書	様式-6			
		初期再帰反射光度試験報告書		○	△			初期再帰反射光度試験報告書	様式-7			
		出来形調査		○	△			出来形調査				

Kaube2:「○」Kaube2の入力機能で登録 「△」Kaube2に専用の入力画面はないが各工種等の「その他」で登録可能 提出先:○→監督員

遮音壁施工管理要領で規定されている成果品一覧(1/1)

フェーズ	種別	提出単位	提出時期	作成者		工事書類作成のための事前協議		提出書類の内容	管理様式№.	添付して提出するもの	管理様式№.	備考
				受注者	発注者	電子	紙					
施工前	遮音壁	製品検査記録(工場)	製品納品確認時	○		△		鋼管ぐいの外観、形状寸法測定報告書	管理様式1	使用材料の規格証明書等を添付する		JIS製品を使う場合は、必要事項が記入してあれば、様式によらず、製造工場の様式でもよい。製造工場のJIS認可証の写しを添付する
								支柱の外観、形状寸法測定報告書	管理様式2	使用材料の規格証明書等を添付する		JIS製品を使う場合は、必要事項が記入してあれば、様式によらず、製造工場の様式でもよい。製造工場のJIS認可証の写しを添付する
								遮音板、土留板の外観、形状寸法測定報告書	管理様式3	使用材料の規格証明書等を添付する		JIS製品を使う場合は、必要事項が記入してあれば、様式によらず、製造工場の様式でもよい。製造工場のJIS認可証の写しを添付する
								溶接外観検査記録	管理様式4	使用材料の規格証明書等を添付する		JIS製品を使う場合は、必要事項が記入してあれば、様式によらず、製造工場の様式でもよい。製造工場のJIS認可証の写しを添付する
								鋼管ぐい、鋼入線の検査報告書	現場管理様式1			
								直接基礎の現場検査確認報告書	現場管理様式2			
								支柱の外観、形状寸法測定現場報告書	現場管理様式3			
								溶接外観検査記録(現場検査)	現場管理様式4			
								遮音板、土留板の外観測定報告書	現場管理様式5			
								付属物等の外観測定報告書	現場管理様式6			
								ゆるみ止めカールの現場検査報告書	現場管理様式7			
								穿孔式埋込みバルトの現場検査報告書	現場管理様式8			
								遮音板、土留板の材料	試験機関等の様式			過去に同一構造、同一材料で品質が確認されている場合は、その結果を提出する。ただし、透光部材は注意が必要
付属物等の材料	自由様式	使用材料の規格証明書等を添付する										
遮音板の性能確認試験結果	試験法の様式・試験機関の様式			過去に同一構造、同一材料で品質が確認されている場合は、その結果を提出する(最大過去4年間)。ただし、透光部材は注意が必要。コンクリート部は引張強度以外、NEXCO統一性能評価性能確認結果を提出する必要はない								
施工後	遮音壁	出来形図書	施工完了後	○		△		鋼管ぐい基礎図書	出来形様式1			
								直接基礎図書	出来形様式2			
								支柱埋込み用取付図書	出来形様式3			
								支柱、遮音板取付図書	出来形様式4			
								アンカーボルト図書	出来形様式5			
								支柱部取付取付図書	出来形様式6			
								透光性遮音板取付図書	出来形様式7			

管路工事施工要領で規定されている成果品一覧(1/1)

フェーズ	種別	提出単位	提出時期	作成者		工事書類作成のための事前協議		提出書類の内容	管理様式№.	添付して提出するもの	管理様式№.	備考
				受注者	発注者	電子	紙					
施工中	通信及び照明用管路	通信路及び照明用管路試験成績表	試験終了後	○		△		通信路及び照明用管路試験成績表	様式-1			
								トンネル筋管用管路試験成績表	様式-2			

造園施工管理要領で規定されている成果品一覧(1/1)

フェーズ	種別	提出単位	提出時期	作成者		工事書類作成のための事前協議		提出書類の内容	管理様式№.	添付して提出するもの	管理様式№.	備考								
				受注者	発注者	電子	紙													
施工前	全体	造園工施工計画	事前調査	○		△		造園工 施工計画書												
								造園工 事前調査報告書												
								植栽基礎整備工	客土(購入材) 分析証明書	現場搬入前	○		△		窒気伝達度	様式-1				
															土壌酸度	自由様式				
															土性	自由様式				
															障害有害	自由様式				
															腐食含有率	様式-3				
															土壌改良材 分析証明書	自由様式				
															樹木・園地の状況写真	写真				
								植樹工	樹木工材料 品質管理	現場搬入前	○		△		検査対象の樹種、本数他、形状寸法が判別できるカラー写真					
															肥料 品質管理	自由様式				
															移植工・基準試験報告(肥料)	自由様式				
															移植工・基準試験報告(客土)	自由様式				
															移植工・基準試験報告(土壌改良材)	様式-1.3				
								移植工	生垣工・基準試験報告(樹木)	現場搬入前	○		△		生垣工・基準試験報告(樹木)					
															生垣工・基準試験報告(肥料)					
															生垣工・基準試験報告(客土)					
															生垣工・基準試験報告(土壌改良材)	様式-1.3				
															マルチング用資材分析証明書	自由様式				
								マルチング工	目土品質管理	現場搬入前	○		△		目土 分析証明書	自由様式				
															肥料品質管理	自由様式				
															肥料 分析証明書	自由様式				
															舗装工材料(表面仕上げ適用材)品質試験	自由様式				
クッション用敷砂、自地砂品質試験	自由様式																			
その他造園工作物	工場製作材料品質管理	現場搬入前	○		△		工場製作材料品質証明書	自由様式												
							植補償施工計画	自由様式												
							植補償完了期													

防護柵施工管理要領で規定されている成果品一覧(1/1)

フェーズ	種別	提出単位	提出時期	作成者		工事書類作成のための事前協議		提出書類の内容	管理様式№.	添付して提出するもの	管理様式№.	備考	
				受注者	発注者	電子	紙						
施工前	防護柵	基準試験報告(材料検査)	○		△			基準試験報告書(材料検査)					
								表面処理検査報告書					
								製品検査報告(寸法)					

土木工事共通仕様書(用・排水構造物工)で規定されている成果品一覧

				作成者		工事書類作成のための事前協議						
フェーズ	種別	提出単位	提出時期	受注者	発注者	電子	紙	提出書類の内容	管理様式№	添付して提出するもの	管理様式№	備考
用・排水構造物工		施工前の用排水系統調査報告	施工前	○				施工前の用排水系統調査報告書				
				○				用排水管				
				○				地下排水工				
				○				出来形			様式-16	

土木工事共通仕様書(カルバート工)で規定されている成果品一覧

				作成者		工事書類作成のための事前協議						
フェーズ	種別	提出単位	提出時期	受注者	発注者	電子	紙	提出書類の内容	管理様式№	添付して提出するもの	管理様式№	備考
カルバート工		ハイカルバート	出来形	○				基準試験報告書(製品試験)				
				○				出来形図書			様式-16	

土木工事共通仕様書(雑工)で規定されている成果品一覧

				作成者		工事書類作成のための事前協議						
フェーズ	種別	提出単位	提出時期	受注者	発注者	電子	紙	提出書類の内容	管理様式№	添付して提出するもの	管理様式№	備考
施工前	境界くい工	移動確認	施工前	○				用地境界線の移動確認				
				○				移動確認				
施工中	境界くい工	設置確認	施工中	○				用地境界線の設置確認				
				○				設置確認				
六価クロム溜出試験		六価クロム溜出試験結果報告		○				六価クロム溜出試験結果報告書			試験様式-132	

土木工事共通仕様書(交通規制工)で規定されている成果品一覧

				作成者		工事書類作成のための事前協議						
フェーズ	種別	提出単位	提出時期	受注者	発注者	電子	紙	提出書類の内容	管理様式№	添付して提出するもの	管理様式№	備考
施工後	交通規制工	交通規制工実施報告	施工後	○				交通規制工実施報告書			東:様式第26号 中:西:様式第26号	
				○				交通保安要員実施報告書			東:様式第27号 中:西:様式第26号	

保全点検要領で規定されている成果品一覧

				作成者		工事書類作成のための事前協議						
フェーズ	種別	提出単位	提出時期	受注者	発注者	電子	紙	提出書類の内容	管理様式№	添付して提出するもの	管理様式№	備考
施工後	のり面工	初期点検 点検カルテ、点検報告書、点検展開図	施工後	○		△		のり面工 一般のり面工	様式2_3_4			○ 督員からの指示がある場合に実施
				○		△		のり面工 特殊のり面工	様式2_3_4			○ 督員からの指示がある場合に実施
				○		△		のり面工 メンソール工	様式2_3_4			○ 督員からの指示がある場合に実施
				○		△		のり面工 コンクリート舗装	様式2_3_4			○ 督員からの指示がある場合に実施
				○		△		のり面工 特殊土留壁等	様式2_3_4			○ 督員からの指示がある場合に実施
				○		△		のり面工 プラントアンカー工	様式2_3_4			○ 督員からの指示がある場合に実施
				○		△		のり面工 切土のり面後背地	様式2_3_4			○ 督員からの指示がある場合に実施
				○		△		のり面工 土石流	様式2_3_4			○ 督員からの指示がある場合に実施
				○		△		のり面工 のり面排水施設	様式2_3_4			○ 督員からの指示がある場合に実施
				○		△		橋梁 鋼橋	様式2_3_4			○ 督員からの指示がある場合に実施
				○		△		橋梁 コンクリート橋	様式2_3_4			○ 督員からの指示がある場合に実施
				○		△		橋梁 コンクリート良種	様式2_3_4			○ 督員からの指示がある場合に実施
				○		△		橋梁 フレキスト仮設	様式2_3_4			○ 督員からの指示がある場合に実施
				○		△		橋梁 下脚工	様式2_3_4			○ 督員からの指示がある場合に実施
				○		△		橋梁 鋼製支系	様式2_3_4			○ 督員からの指示がある場合に実施
				○		△		橋梁 可変支系	様式2_3_4			○ 督員からの指示がある場合に実施
				○		△		橋梁 検査済	様式2_3_4			○ 督員からの指示がある場合に実施
				○		△		橋梁 検査済	様式2_3_4			○ 督員からの指示がある場合に実施
				○		△		橋梁 高堰・地覆	様式2_3_4			○ 督員からの指示がある場合に実施
				○		△		橋梁 溜槽防止システム	様式2_3_4			○ 督員からの指示がある場合に実施
				○		△		トンネル 覆工	様式2_3_4			○ 督員からの指示がある場合に実施
				○		△		トンネル 頂門	様式2_3_4			○ 督員からの指示がある場合に実施
				○		△		トンネル 内装工	様式2_3_4			○ 督員からの指示がある場合に実施
				○		△		トンネル 天井板	様式2_3_4			○ 督員からの指示がある場合に実施
				○		△		トンネル 排水施設	様式2_3_4			○ 督員からの指示がある場合に実施
				○		△		カルバート 鉄筋コンクリートカルバート	様式2_3_4			○ 督員からの指示がある場合に実施
				○		△		カルバート 鉄筋コンクリートハイカルバート	様式2_3_4			○ 督員からの指示がある場合に実施
				○		△		カルバート コルゲートハイカルバート	様式2_3_4			○ 督員からの指示がある場合に実施

Kcube2、「O」Jcube2の入力機能で登録「△」Jcube2に専用の入力画面はないが各工種等の「その他」で登録可能 提出先: ○—○督員 技一技術事務所 総一高速道路総合技術研究所

第3章 現場管理の留意点

3-1 位置付け

組織や担当者による指示や対応の濃淡などにより、工事書類の提出の際に、工事現場毎で、内容にバラツキが生じたりするなど、人的要因による工事管理上の課題を解消するため、それらの具体的な事例に対し、標準的な考え方の例、良好な取組み事例を示すことにより、これまで具体化できなかった効率化への取組みが大きな一歩となることを期待し作成したものである。

これらを活用することにより生産された時間を現場の確認や施工・品質の向上に向けた現場管理に充当することで、「工事の更なる品質の向上」に繋がれば幸いである。

3-2 効率化に向けた取組み事例集

(1) 検査・立会に関する事項

- 事例1 立会時間の調整①
- 事例2 休日立会の調整
- 事例3 検査方法の工夫①（型わく）
- 事例4 任意仮設物の立会
- 事例5 検査方法の工夫②（鉄筋）
- 事例6 提出書類の作成
- 事例7 立会検査の省略①（コンクリート）
- 事例8 立会検査の省略②（コンクリート）
- 事例9 立会検査の省略③（コンクリート）
- 事例10 試し練りの省略（コンクリート）
- 事例11 立会時間の調整②
- 事例12 立会項目の調整

(2) 工事書類に関する事項

- 事例1 設計図書の不備による対応
- 事例2 施工計画書の作成①（詳細施工計画書）
- 事例3 施工計画書の作成②（詳細施工計画書）
- 事例4 施工計画書の作成③（コンクリート）
- 事例5 施工計画書の作成④（提出時期）
- 事例6 施工計画書の作成⑤（書類確認方法）
- 事例7 Kcube2 の活用①（二重提出の解消）
- 事例8 Kcube2 の活用②（提出にあたっての工夫）
- 事例9 Kcube2 の活用③（決裁方法の変更）

- 事例 10 要領・規定に定めのない書類の作成①
- 事例 11 工事内容の変更の補助業務①（資料作成方法）
- 事例 12 工事内容の変更の補助業務②（設計業務）
- 事例 13 関係機関との協議資料の作成①
- 事例 14 関係機関との協議資料の作成②
- 事例 15 適切な工変指示
- 事例 16 Kcube2 の活用④（書類提出）
- 事例 17 要領・規定に定めのない書類②
- 事例 18 Kcube2 の活用⑤（書類提出）

（3） 工事写真に関する事項

- 事例 1 立会写真
- 事例 2 撮影頻度
- 事例 3 しゅん功検査に使用する写真①
- 事例 4 しゅん功検査に使用する写真②
- 事例 5 立会写真の管理

（4） 会議・打合せに関する事項

- 事例 1 会議出席者の工夫（関係者合同会議）
- 事例 2 会議時間・場所の工夫
- 事例 3 会議の調整（工事区間調整）
- 事例 4 会議方法（ワンデーレスポンス）
- 事例 5 会議方法・場所の工夫
- 事例 6 会議時間の短縮

（5） その他に関する事項

- 事例 1 時間外の間合せ
- 事例 2 働き方改革への取組

(1) 検査・立会に関する事項

事例 1	具体的内容
現場の声	現場の規模が大きく、発注者側も複数の現場を担当しており、現場間の移動にも時間を要するなど、受注者の希望どおりの立会時間に検査してもらえず、現場で待ちが生じることが度々あった。
効率化に向けた考え方	立会時間の調整は、原則、受注者の意向を優先するものとし、受発注者双方で調整の上決定する。(調整方法は任意とする。) 調整が整わない場合は自主管理とすることができるが、立会を省略した場合、自主管理による記録等を整理するものとする。(共通仕様書 1-30-4)
改善された好事例 (一例)	発注者が時間通りに立会出来ない場合、携帯電話での連絡により代替の者が立会検査に対応する、または自主管理にする等の連絡により、臨機応変に対応することで、立会検査待ちによる時間ロスは減った。

事例 2	具体的内容
現場の声	<ul style="list-style-type: none"> ・ 工程上、土曜日・祝日にコンクリート打設や鉄筋型わく検査が発生するが、休日等の立会に関して発注者側が対応できない場合が生じた。 ・ 日あたりの施工量が多く、早朝の生コン打設やPC鋼材緊張等の作業を行う場合や時間的制約により夜間作業となった場合、発注者側の立会時間の調整が出来ず工程遅延の要因となった。
効率化に向けた考え方	<p>作業日は土曜・日曜・祝日等作業を行ってはならないとされており、土日の立会を避けるように工夫することが必要です。(共通仕様書 1-13)</p> <p>また、検査立会の時間については勤務時間内とするが、検査立会を必要とするやむを得ない理由がある場合この限りではない(共通仕様書 1-30-5)とされており、受・発注者双方でやむを得ない事情かどうか十分協議し立会有無を確認することが必要です。やむを得ず、土日、夜間、早朝に立会いを必要とする場合は、監督員の判断により自主管理とすることもあり、立会を省略した場合、自主管理による記録等を整理することとします。(共通仕様書 1-30-4)</p>
改善された好事例 (一例)	毎週提出する週間工程表に、できる限り当該週及び翌週の休日(土日・祭日)・早朝・夜間の立会予定を記入し、工程会議においてその立会検査内容を勘案し、立会検査の実施若しくは受注者による自主管理とするかを受発注者相互で確認し、決定するようにした。

事例3	具体的内容
現場の声	型枠検査について、組立完了時及び打設前に検査を要求される場合がある。コンクリート打設準備時間中、複数回の検査により作業が中断することがある。
効率化に向けた考え方	<p>型枠検査は、型枠組立が完了した場合、コンクリート打設前に検査を受けることとしており、複数回の検査を義務付けていません。(コンクリート施工管理要領 2-5-2)</p> <p>型枠検査は清掃等確認と合わせて、検査することが望ましい。この場合、コンクリート打設作業に影響が出ないよう受注者と立会時間について十分調整する必要があります。</p>
改善された好事例 (一例)	コンクリート打設等の作業工程に配慮し立会時間等を十分に事前調整した。

事例4	具体的内容
現場の声	任意仮設となる仮設工事であったが、立会検査を求められた。
効率化に向けた考え方	割掛けや任意仮設としているものの立会検査は原則行いません。ただし契約項目で検測としているもの及び指定仮設で設計図書に規格・寸法等明記されている場合、設計図書に応じた品質確認及び寸法等の確認（検査）を行う必要がある。
改善された好事例 (一例)	工程会議の場において、任意仮設の立会検査が不要であることを確認した。

事例5	具体的内容
現場の声	鉄筋検査の現場確認検査において、検査する担当者によって検査方法が異なり、時には1日近くかけて全数検査に近い検査を求めらるることがあった。
効率化に向けた考え方	検査権限は監督員にあるため、監督員が全数検査を必要と判断した場合、全数検査することがあります。監督員は、過去の施工実績、過去の検査実績、当日の天候又は当日の作業状況等を勘案し、検査数量を判断することとします。
改善された好事例 (一例)	—

事例6	具体的内容
現場の声	施工後に提出する結果報告書について、元々提出義務のない施工実績等の報告を要求された。
効率化に向けた考え方	契約上、提出を義務付けていない書類を発注者の都合により提出を依頼する場合は受発注者で協議し、了解を得たうえで提出を依頼するものとする。その場合、当該作業の内容を勘案のうえ、必要に応じ費用を計上することとします。
改善された好事例 (一例)	—

事例7	具体的内容																				
現場の声	<p>JIS 規格である生コンプラントを使用している場合、定期プラント検査（動荷重・静荷重試験）については発注者立会となっている。同じプラントを使用している全受注者がその都度立会を行い非効率となっている。</p>																				
効率化に向けた考え方	<p>平成 28 年 8 月までの施工管理要領では JIS 表示認証工場を使用する場合、定期管理試験は発注者立会が必要とし、JIS 表示認証工場としての定期試験の時期に合わせて実施できるとしていましたが、平成 29 年 7 月に施工管理要領を以下のとおり改訂しています。</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ 監督員立会いは不要とし、不要とした項目は写真と報告様式にて監督員へ提出することに変更。 ➢ 監督員が必要に応じて立会検査を実施する場合は、JIS に基づく試験の実施に合わせて立会検査を行うことを規定。 <p>なお、監督員立会を不要とした項目は、受注者の責において管理することとなります</p> <p><参考>コンクリート施工管理要領改訂概要(平成 29 年 7 月)</p> <table border="1" data-bbox="400 1055 1326 1406"> <thead> <tr> <th>種別</th> <th colspan="2">試験項目</th> <th>基準試験</th> <th>定期管理試験</th> <th>日常管理試験</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">計 量 装 置</td> <td colspan="2">計量器の静加重検査</td> <td rowspan="5">不要 (必要※) ※JIS 表示認証工場以外</td> <td rowspan="5">不要 (必要)</td> <td rowspan="5">不要</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">計量制御装置の検査</td> <td>配合設定装置の検査</td> </tr> <tr> <td>容量変換装置の検査</td> </tr> <tr> <td>表面水補正装置の検査</td> </tr> <tr> <td colspan="2">計量器の動加重検査と計量装置の検査</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ミキサの練混ぜ性能試験</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">※()内は改訂前の内容</p>	種別	試験項目		基準試験	定期管理試験	日常管理試験	計 量 装 置	計量器の静加重検査		不要 (必要※) ※JIS 表示認証工場以外	不要 (必要)	不要	計量制御装置の検査	配合設定装置の検査	容量変換装置の検査	表面水補正装置の検査	計量器の動加重検査と計量装置の検査		ミキサの練混ぜ性能試験	
種別	試験項目		基準試験	定期管理試験	日常管理試験																
計 量 装 置	計量器の静加重検査		不要 (必要※) ※JIS 表示認証工場以外	不要 (必要)	不要																
	計量制御装置の検査	配合設定装置の検査																			
		容量変換装置の検査																			
		表面水補正装置の検査																			
	計量器の動加重検査と計量装置の検査																				
ミキサの練混ぜ性能試験																					
改善された好事例 (一例)	—																				

事例8	具体的内容																			
現場の声	1回当りに打設するコンクリート数量の少ない工種（用排水工、ブロック積工）について、毎回受入れの都度日常管理試験の立会を実施するのではなく、試験・立会頻度を効率化することは出来ないか。																			
効率化に向けた考え方	<p>平成28年8月までの施工管理要領では、コンクリートの日常管理試験（スランプ・空気量・温度）について発注者の立会がその都度必要としていましたが、平成29年7月に施工管理要領を以下のとおり改訂しています。</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ スランプ試験の頻度見直し及び監督員立会項目を不要とし、不要とした項目は写真と報告様式にて監督員へ提出することに変更。 ➤ 「レディーミクストコンクリート納入書」を受注者が保管することを規定。 ➤ 監督員立会を不要とした項目であっても必要に応じて抜取検査ができることを規定。 <p>なお、監督員立会を不要とした項目は、受注者の責において管理することとなります。</p> <p>＜参考＞コンクリート施工管理要領改訂概要(平成29年7月)</p> <table border="1" data-bbox="419 1055 1313 1516"> <thead> <tr> <th rowspan="2">対象の構造物</th> <th rowspan="2">試験項目</th> <th colspan="2">日常管理試験</th> </tr> <tr> <th>頻度</th> <th>立会</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center;">M R P H</td> <td>スランプ JIS A 1101</td> <td>最初の1台+50 m³毎 (最初の5台+50 m³毎)</td> <td>不要 (必要)</td> </tr> <tr> <td>空気量 JIS A 1116 JIS A 1118 JIS A 1128</td> <td>最初の1台+50 m³毎</td> <td>不要 (必要)</td> </tr> <tr> <td>温度 JIS A 1156</td> <td>最初の1台+50 m³毎</td> <td>不要 (必要)</td> </tr> <tr> <td>レディーミクストコンクリート 納入書</td> <td>運搬車ごと</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">()内は改訂前の内容</p>	対象の構造物	試験項目	日常管理試験		頻度	立会	M R P H	スランプ JIS A 1101	最初の1台+50 m ³ 毎 (最初の5台+50 m ³ 毎)	不要 (必要)	空気量 JIS A 1116 JIS A 1118 JIS A 1128	最初の1台+50 m ³ 毎	不要 (必要)	温度 JIS A 1156	最初の1台+50 m ³ 毎	不要 (必要)	レディーミクストコンクリート 納入書	運搬車ごと	—
対象の構造物	試験項目			日常管理試験																
		頻度	立会																	
M R P H	スランプ JIS A 1101	最初の1台+50 m ³ 毎 (最初の5台+50 m ³ 毎)	不要 (必要)																	
	空気量 JIS A 1116 JIS A 1118 JIS A 1128	最初の1台+50 m ³ 毎	不要 (必要)																	
	温度 JIS A 1156	最初の1台+50 m ³ 毎	不要 (必要)																	
	レディーミクストコンクリート 納入書	運搬車ごと	—																	
改善された好事例 (一例)	—																			

事例9	具体的内容																																												
現場の声	<p>コンクリート圧縮強度試験のσ7 確認について、同一配合で 30 回分の強度確認の結果、バラツキがないことが確認（管理図）できた段階で立会を省略することが出来ないか。</p> <p>コンクリート圧縮強度確認試験について、第三者公的機関に依頼する場合は立会確認ではなく、報告書の提出をもって確認とすることが出来ないか。</p>																																												
効率化に向けた考え方	<p>平成 28 年 8 月までの施工管理要領では、コンクリート圧縮強度試験（材齢 7 日）は発注者の立会が必要、硬化コンクリートの日常管理試験（圧縮強度）を公的機関で行う場合は発注者の立会を省略することが出来ることとしていましたが、平成 29 年 7 月に施工管理要領を以下のとおり改訂しています。</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 材齢 7 日の強度管理における試験頻度や監督員立会を廃止し、受注者の任意で実施することに変更。 ➤ 材齢 28 日の強度管理における監督員立会は不要とし、写真と報告様式を監督員に提出することに変更。 ➤ 監督員立会を不要とした項目であっても必要に応じて抜取検査ができることを規定。 <p>なお、監督員立会を不要とした項目は、受注者の責において管理することとなります。</p> <p>＜参考＞コンクリート施工管理要領改訂概要(平成 29 年 7 月)</p> <table border="1" data-bbox="384 1167 1410 1570"> <thead> <tr> <th rowspan="2">対象の 構造物</th> <th rowspan="2">試験項目</th> <th colspan="2">プレストレス導入時 (材齢 3 日)</th> <th colspan="2">材齢 7 日 <Hコン:28 日></th> <th colspan="2">材齢 28 日 <Hコン:91 日></th> </tr> <tr> <th>頻度</th> <th>立会</th> <th>頻度</th> <th>立会</th> <th>頻度</th> <th>立会</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M</td> <td rowspan="3">圧縮強度 JIS A 1108</td> <td colspan="2">—</td> <td>受注者の任意 (1回/150 m²)</td> <td>— (必要)</td> <td>1回/150 m²</td> <td>不要 (必要)</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td colspan="2">—</td> <td>受注者の任意 (1回/150 m²)</td> <td>— (必要)</td> <td>1回/150 m²</td> <td>不要 (必要)</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>1回/150 m²</td> <td>不要 (必要)</td> <td>受注者の任意 (1回/150 m²)</td> <td>— (必要)</td> <td>1回/150 m²</td> <td>不要 (必要)</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>曲げ強度 JIS A 1106</td> <td colspan="2">—</td> <td>受注者の任意 (1回/300 m²)</td> <td>— (必要)</td> <td>1回/300 m²</td> <td>不要 (必要)</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">()内は改訂前の内容</p>	対象の 構造物	試験項目	プレストレス導入時 (材齢 3 日)		材齢 7 日 <Hコン:28 日>		材齢 28 日 <Hコン:91 日>		頻度	立会	頻度	立会	頻度	立会	M	圧縮強度 JIS A 1108	—		受注者の任意 (1回/150 m ²)	— (必要)	1回/150 m ²	不要 (必要)	R	—		受注者の任意 (1回/150 m ²)	— (必要)	1回/150 m ²	不要 (必要)	P	1回/150 m ²	不要 (必要)	受注者の任意 (1回/150 m ²)	— (必要)	1回/150 m ²	不要 (必要)	H	曲げ強度 JIS A 1106	—		受注者の任意 (1回/300 m ²)	— (必要)	1回/300 m ²	不要 (必要)
対象の 構造物	試験項目			プレストレス導入時 (材齢 3 日)		材齢 7 日 <Hコン:28 日>		材齢 28 日 <Hコン:91 日>																																					
		頻度	立会	頻度	立会	頻度	立会																																						
M	圧縮強度 JIS A 1108	—		受注者の任意 (1回/150 m ²)	— (必要)	1回/150 m ²	不要 (必要)																																						
R		—		受注者の任意 (1回/150 m ²)	— (必要)	1回/150 m ²	不要 (必要)																																						
P		1回/150 m ²	不要 (必要)	受注者の任意 (1回/150 m ²)	— (必要)	1回/150 m ²	不要 (必要)																																						
H	曲げ強度 JIS A 1106	—		受注者の任意 (1回/300 m ²)	— (必要)	1回/300 m ²	不要 (必要)																																						
改善された 好事例 (一例)	—																																												

事例 10	具体的内容
現場の声	IS マーク表示認証工場のコンクリートで工場の配合を使用できると思われたが、試し練りはABC配合の全てを行うよう指示があった。
効率化に向けた考え方	<p>平成 28 年 8 月までの施工管理要領においても、JIS マーク表示認証工場のコンクリートで、既存配合が条件を満たすと判断される場合は計画配合としてよいと記載していますが、より明確化を図るため、平成 29 年 7 月に施工管理要領を改訂し、下記のいずれかの条件を満たす場合にはB配合のみで性状確認・強度確認を行うこととしました。</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 過去に NEXCO 工事への出荷実績がある配合で、材料の変更等が無く同一配合条件であることが確認できる場合（全コンクリート種別） ➤ JIS マーク表示認証工場における既存の配合で、累計出荷実績が施工数量と同等又は 1000 m³以上で、かつ単位水量が 165kg/m³以下※の場合（PC 構造部除く） <p>※構造物種別が M 区分及び Y1-1 の貧配合の場合は 175kg/m³</p> <p>※赤字部が改訂箇所</p>
改善された好事例（一例）	—

事例 1 1	具体的内容
現場の声	立会項目によっては、早い段階で不可視部となる場合があるが、監督員がその時間に立ち会えず、サイクル施工で施工を中断せざるを得なかった。
効率化に向けた考え方	自主管理とするかどうかの判断は、事前に監督員と協議しておくことが重要であり、省略した場合は、自主管理による記録等を整理することとします。(共通仕様書 1-31-4)
改善された好事例 (一例)	監督員の了解を得た上で、不可視部となってしまう箇所は自主管理で写真による証拠を残しておき、その後の立会の際に写真を確認することで施工中断を回避できた。

事例 1 2	具体的内容
現場の声	施工管理要領に載っていない工種の施工の際、似たような工種を無理やり適用しようとして、必要以上の品質管理を行っていると思えなかった。
効率化に向けた考え方	施工管理要領に記載のないものについては、他機関の事例や過去の実績も踏まえ、事前に監督員と協議して必要な管理項目を選定することが重要です。
改善された好事例 (一例)	—

(2) 工事書類に関する事項

事例 1	具体的内容
現場の声	設計図書に不備があり、図面通りの施工ができない懸念があることから発注者へ申し出たものの、着手前の監督員側の確認が無いまま図面通り施工し、結果的に手戻りが生じた。
効率化に向けた考え方	設計変更ガイドラインに記載している契約書第 18 条（条件変更等）関係の手続きのとおり、契約書第 18 条第一～五項のいずれかに該当し設計図書どおりの施工が出来ない事実が発生した場合は、受発注者で協議のうえ適切に工法変更を行い対応すべきです。
改善された好事例 (一例)	施工が始まる前に現地形等を照査し、設計図書との相違が想定される箇所を受注者側から通知し、受発注者双方で課題の整理・解決を図った。早期に変更箇所が判明することで、時間的余裕ができた。

事例 2	具体的内容
現場の声	基礎杭工の工種別施工計画書の作成について、施工方法が同一にも関わらず工事進捗に合わせて複数回の提出を求められた。施工方法が同一の場合、1回の提出で十分と思われる。
効率化に向けた考え方	基礎杭工の工種別施工計画書について、例えば5橋脚に1回に提出する等の規定はないため、施工方法が同一であれば、その旨を記載したうえで1回の施工計画書にまとめ、その施工計画書の対象範囲を明確にして提出すべきです。
改善された好事例 (一例)	監督員と事前に打合せを行い、同様部位、同様場所の施工方法であれば、施工計画書を1つにまとめるようにした。

事例3	具体的内容
現場の声	当初の施工計画書に詳しく記載している工種についても別途、詳細施工計画書の作成、提出、説明を求められた。
効率化に向けた考え方	当初の施工計画書において必要事項が記載されている場合は、詳細施工計画書を提出する必要はありません。なお、詳細施工計画書は工種ごとの細部計画等、当初の施工計画書に記載することが出来ない場合に、当該工種の着手前に提出することができることとしています。(土木工事共通仕様書)。
改善された好事例 (一例)	施工計画書の作成に先立ち、当初の施工計画書に記載する内容と詳細施工計画書に記載する内容を監督員と打合せ、工程計画に合わせて詳細施工計画書を提出するようにした。

事例4	具体的内容
現場の声	コンクリート施工管理要領に従いコンクリート施工計画書を提出したが、打設日毎の計画書(運搬の方法、経路、時間、打込み時期、打込み順序、打込み箇所、打込み量、設備(コンクリートポンプ、配管、締固め装置)および人員配置等記載されたもの)の提出を要求された。
効率化に向けた考え方	打設日毎にコンクリート打設計画書を提出する必要はなく、コンクリート施工管理要領に記載の必要事項を1回の施工計画書で提出すべきです。
改善された好事例 (一例)	監督員と事前に打合せを行い、同様部位、同様場所のコンクリート打設であれば、施工計画書を1つにまとめるようにした。

事例5	具体的内容
現場の声	受注者からの新規工種の施工計画書の未提出、または提出時期が遅れがちとなっている。
効率化に向けた考え方	土木工事共通仕様書において「受注者は工事着手前に次の各号に掲げる事項を記載した施工計画書を監督員に提出しなければならない」と明記しており、新規工種についても工事着手前に追加分の施工計画書を提出しなければなりません。
改善された好事例 (一例)	計画的に監督員と監理技術者が打合せを重ね、下請業者との実施工についての打合せも密に行なった結果、施工計画書作成の時間が短縮された。作成された計画書は、受注者内の複数の者によってチェックし、施工管理要領に記載されている期限に余裕を持って提出できた。提出後の監督員側の決裁もスムーズに行われ、追加、修正等の指示も最小限で済み、工程計画通りの時期に施工を開始できた。

事例6	具体的内容
現場の声	施工計画書の記載内容に不備が多く、質疑応答・修正が頻発し非常に時間がかかった。
効率化に向けた考え方	施工計画書については、土木工事共通仕様書1-20-1の(1)～(15)に示す事項を記載しなければなりません。作成に先立ち、記載内容について監督員と打合せを行うなど、効率的な作成方法を工夫する必要があります。
改善された好事例 (一例)	打合せ前日までに作成した施工計画書をメール送信し、当日の読みあわせ・質疑に要する時間を短縮することができた。(質問事項をあらかじめ整理しての打合せとなった)

事例 7	具体的内容
現場の声	提出書類について、監督員側の回覧目的から紙面での提出も要求された。書類提出が紙面、電子データの二重提出になっており非効率である。
効率化に向けた考え方	土木工事共通仕様書において「本システムを使用して作成及び提出した書類については、別途用紙による提出は行わないものとする」と明記しています。 発注者は、共通仕様書の記載内容を確認し徹底する必要があります。 なお、平成 29 年 7 月以降は、契約締結後の打合せにおいて、各種提出書類毎の提出方法・保存者等について監督員と確認するよう「土木工事関係書類提出マニュアル」に記載しています。
改善された好事例 (一例)	監督員と事前に打合せを行い、Kcube で提出すべきものと紙ベースで提出すべきものとを区分し、二重提出を解消した。

事例 8	具体的内容
現場の声	Kcube での提出では、最終決裁者が承認するまでの間に修正が度重なる場合がある。
効率化に向けた考え方	Kcube への登録後、登録した資料に修正が必要であると監督員が判断した場合、修正を指示することがあります。登録前に打合せを行うなど、登録後の修正を少なくする工夫が必要です。
改善された好事例 (一例)	施工計画書等確認事項の多い書類については、Kcube 登録前に監督員と打合せを行い、修正などがあればまとめて指示をしてもらうようにした。これにより、Kcube での差戻し、再提出が少なくなった。

事例 9	具体的内容
現場の声	Kcube について、登録後、一人ずつ確認していくため、個人的な判断の相違により、差戻し・再提出が繰り返されるケースがあり、現在の提出中書類の決裁が滞り、現場工程に支障が生じた。
効率化に向けた考え方	平成 28 年 7 月より適用を開始した工事情報共有・保存システム (Kcube2) においては、登録後、直接最終決裁者へ通知される「随時決裁」の決裁パターンを新たに設定し、平成 29 年 7 月より各書類に対する「随時決裁」の適用範囲を拡大しました。
改善された好事例 (一例)	工程への影響が大きい書類について、Kcube 登録前に監督員と決裁完了期限を打合せておき、期限に遅れそうな時には事前に監督員から完了目途についてのメール連絡をもらうこととした。

事例 10	具体的内容
現場の声	土木工事施工管理要領に定めのない出来形調書について、他機関での事例を参考に作成し提出したが、変更を求められることが多々あった。
効率化に向けた考え方	土木工事施工管理要領に出来形調書の様式が定められている工種は、その様式に従って作成してください。定められていない工種は、事前に出來形基準、測点、調書の様式等について、監督員と打合せ等で確認したうえで作成してください。
改善された好事例 (一例)	土木工事施工管理要領に定めのない出来形調書について、工事初期段階で監督員と打合せを行い、記載内容について確認・決定したことにより、作成後の変更がほぼ無くなった。

事例 1 1	具体的内容
現場の声	工法変更の際し、発注者側の内部説明で用いる概略の工法比較資料等の作成において、追加・修正を何度も依頼された。
効率化に向けた考え方	工事内容の変更等の補助業務の範囲を理解し、作成資料の内容について手戻りが生じないように受発注者で十分に打合せを行い、実施することが重要です。(設計変更ガイドライン参照)
改善された好事例 (一例)	工法変更の際し、資料の追加や修正が危惧されたことから、関係者が一堂に会し、課題の共有や必要資料の確認を行った結果、資料作成の手戻りが生じることなく、完了した。

事例 1 2	具体的内容
現場の声	条件変更に伴う設計変更図書の作成について、本来、別途設計業務として発注すべき内容の検討資料(検討書・設計計算書・数量計算書・図面等)の資料作成を、補助業務として求められた。
効率化に向けた考え方	設計変更ガイドラインの補助業務の範囲を超える資料作成等を依頼せざるを得ない場合は、受発注者間で合意のうえ内容を明確に指示し、受注者に対して必要な費用を支払います。
改善された好事例 (一例)	工法変更の補助業務について、受発注者間で細部まで入念に打合せを行い、補助業務の範囲を超える業務については、内容・期限を明確にしたうえで、工事変更指示書により行った。

事例 1 3	具体的内容
現場の声	工事施工に必要な関係機関の協議が未了であったため、本来発注者が協議すべき内容であったが、工事進捗を優先するため、受注者自ら協議書類の作成を行った。
効率化に向けた考え方	関係官公庁等との協議は、設計段階の交差条件や施工条件等の工事発注条件となるような協議は発注者が行い、土木工事共通仕様書 1-10 の記載のとおり、施工段階における連絡調整や法令等に基づく届出等の協議は受注者が行います。本来発注者が実施する協議に関する資料作成等を受注者に行わせる事は慎むべきです。発注者が実施する協議において、施工計画に密接に関連する協議は、受発注者間で必要な資料作成に関する作業分担、期限等を明確したうえで実施する必要があります。
改善された好事例 (一例)	協議未了事項について工事着手前に受発注者間で打合せを行い、各協議の実施者、実施期限を受発注者で確認し、工程計画に合わせて各々が協議を実施した。

事例 1 4	具体的内容
現場の声	関係機関との協議書類について、協議先から求められていない書類の作成、修正を求められたり、発注者の手持ち資料として必要以上の資料の作成を求められた。 必要に応じて、受注者自らが協議を行うことも必要と思われる。
効率化に向けた考え方	関係機関との協議は複数人で参加し、協議先の要求等を十分に把握したうえで、修正資料等の内容をその場で確認し、現場施工の遅延等を招かないよう速やかな協議完了に努めなければなりません。協議への出席者は協議内容に応じ適切に選定する必要があります。
改善された好事例 (一例)	監督員と関係機関との協議について出席者を原則 2 名以上とし、協議先からの要求事項等を協議の都度、受発注者双方で共有することとした

事例 1 5	具体的内容
現場の声	工法変更について、方向性が確定した後も工事変更指示書に添付する図面等の資料の体裁を整えるために時間を要し、工事着手に至るまでに時間を要した。
効率化に向けた考え方	監督員が行う、契約書第 1 8 条及び第 1 9 条の規定に基づく工事の変更の指示は、基本的に工事変更指示書によりますが、土木工事共通仕様書において「現地取り合わせによる数量の増減等軽微なもの等については、工事打合簿（様式第 2 号）により行うものとする。ただし、緊急を要する場合その他の理由により監督員が、受注者に対して口頭による指示等を行った場合には、受注者は、その指示等に従うものとする。監督員は、口頭による指示を行った場合には、速やかに口頭による指示の内容を書面により受注者に通知するものとする」と明記しています。変更の内容や状況に応じて、適切な指示を行うことが必要です。
改善された好事例 (一例)	変更内容を受発注者双方で整理した上で、工変指示書だけでなく、変更内容に応じて工事打合簿による指示とし、速やかに施工に着手できるようにした。

事例 1 6	具体的内容
現場の声	現場から発注者の事務所まで、高速を使い片道 1 時間を要する工事であったため、各種書類を都度持参した場合、受発注者とも大きな時間ロスとなった。
効率化に向けた考え方	工事材料確認願等の工事書類については、土木工事共通仕様書において「監督員が別途指示する場合を除き Kcube(平成 28 年 7 月以降は Kcube2)を用いる」と明記しています。その他の書類についても、Kcube(または Kcube2)を用いることによって、効率的な書類提出が可能です。
改善された好事例 (一例)	土木工事共通仕様書において Kcube によることが定められていない書類について、工事施工立会い検査の時間を活用して確認してもらったり、メール等を活用して確認をしていただくことで移動時間に伴うロスの削減を図った。

事例 17	具体的内容
現場の声	トンネルの切羽観察スケッチ、坑内地質縦断図等の資料提出において、現地スケッチをCADで清書して提出するように指示があり業務の負担になっている。
効率化に向けた考え方	提出資料の仕様で施工管理要領等に定めのないものについては、受発注者で協議し確認した上で決定すべきです。
改善された好事例 (一例)	手書きにて相互確認が出来た。 又は汎用性のあるシステムによりスケッチ作成等を行うことにより省力化を図った。

事例 18	具体的内容
現場の声	特定の品質管理書類及び工事関係書類はXMLを読むことでしか書類を提出することができない。
効率化に向けた考え方	定型 (XML) による従来通りの提出方法と不定形 (PDF 及び Docuworks) による提出を選択できるように機能を改良しました。
改善された好事例 (一例)	—

(3) 工事写真に関する事項

事例 1	具体的内容
現場の声	立会いを受けているのに写真を要求されることがある。
効率化に向けた考え方	発注者が検査、立会を実施したものは、写真の撮影は不要です。ただし、立会いを省略した場合は、受注者の負担で、写真を撮影し、発注者からの要求があった場合は提出しなければなりません。 (参考：工事記録写真等撮影要領、土木工事共通仕様書)
改善された好事例 (一例)	—

事例 2	具体的内容
現場の声	写真撮影をする基準が監督員により異なり、写真の管理が大変。
効率化に向けた考え方	工事記録写真撮影要領に基づき行うこととしますが、要領に記載のない内容については、事前に発注者と打合せを行い撮影箇所・頻度等を取り決めておくことが効果的です。
改善された好事例 (一例)	発注者から要領に記載のない項目について撮影を指示されたが、事前に撮影内容などを発注者と取り決めることにより、不必要な写真を削減できた。

事例3	具体的内容
現場の声	検査時に工事写真のダイジェスト版の作成を求められることがある。
効率化に向けた考え方	ダイジェスト版は、作成義務となっておりません。工事記録写真等撮影要領に規定しているもののみとします。 ただし、受注者でのダイジェスト版の作成を妨げるものではありません。 (参考：工事記録写真等撮影要領)
改善された好事例 (一例)	検査時に工事写真を格納したタブレット端末を用意し、説明を求められた際に、速やかに対応できた。

事例4	具体的内容
現場の声	電子納品しているはずだが、アルバムでの納品も必要となった。
効率化に向けた考え方	アルバムは、提出義務となっておりません。工事記録写真等撮影要領に規定しているもののみとします。 (参考：工事記録写真等撮影要領)
改善された好事例 (一例)	検査時には工事写真ダイジェスト版を作成し、工事全体を説明したほうが概要を効率的に説明できた。

事例5	具体的内容
現場の声	立会が自主管理となると写真で全て残す必要があり、管理が大変である。
効率化に向けた考え方	立会時間調整、立会に伴う作業中止を低減する目的で自主管理を行っているが、現場状況に応じて過多にならない様、受発注者での調整が必要です。
改善された好事例 (一例)	監督員と日程、時間調整を行い 立会頻度を増やし自主管理を少なくした。

(4) 会議・打合せに関する事項

事例 1	具体的内容
現場の声	現場が直面する課題について、現地の工事事務所で判断ができず、支社を含めて検討することとなったが、最終決定までに時間がかかり、工事進捗に大きな支障を来たした。
効率化に向けた考え方	支社等への状況報告・検討により、変更等の意思決定が必要な場合で、かつ、時間を要し工程に影響を与える場合には、発注者は直ちに一時中止等の措置を書面にて通知し、これに要した費用の負担を行うこととなります。
改善された好事例 (一例)	支社を含めた打合せを現地で一同を会して実施し、解決に向けた検討会を実施した。これにより、課題解決が早期にできた。

事例 2	具体的内容
現場の声	様々な打合せが必要なのは分かるが、日々工事事務所にて打合せすることが要求された。移動時間もかかるため、業務量増加に繋がった。
効率化に向けた考え方	必要な打合せは実施しなければなりません。ただし、打合せ場所、時間、頻度など、効率的な打合せとなるよう監督員と協議し打合せ方法を工夫することが必要です。
改善された好事例 (一例)	現地立会い、地元協議や自治体との協議の帰りに現場事務所に立ち寄り、打合せを行うことで効率化することで移動時間を節約できた。

事例3	具体的内容
現場の声	多工区にわたる大型工事で、工事事務所内の全体調整（土配等）が必要な工事であるにも係わらず、受注者間のみでの調整を求められ、結果的にうまく調整できず、自らの工事工期の遅延を招くこととなった。
効率化に向けた考え方	工事区を超える工事間の相互調整は、発注者が主体となり調整する必要がありますが、内容に応じて受注者も参加して行うことが有効です。発注者は調整事項とその期限等を受注者と十分確認して行うものとし、その結果を速やかに関係受注者に伝えることが必要です。
改善された好事例 (一例)	工事区が調整役となり、関連する工事との工程会議を各受注者の事務所で順番に行うことを取り決め、併せて現場視察も行い近接工事の施工状況・工程を把握でき作業調整に非常に役に立った。 翌月のNEXCO行事の把握、NEXCOへの意見交換等、NEXCO及び受注業者間の友好関係にも非常に役に立った。

事例4	具体的内容
現場の声	質問に対する回答までの時間（ワンデーレスポンス）への対応の仕方が、事務所や担当者により差異がある。
効率化に向けた考え方	ワンデーレスポンスとは、受発注者間における質問、協議への回答について、基本的に「その日のうち」に回答することにより、工事現場において迅速な対応を行い、現場の手間ち時間等を解消する取り組みです。なお、即日回答が困難な場合は、いつまでに回答が必要なのかを受発注者間で協議しのうえ、回答期限を設けるなど、何らかの回答を「その日のうち」にするものとする。
改善された好事例 (一例)	課題・期限などを明記した一覧表を作成し、週間工程会議で確認するよう取り決めた。出席者全員が内容を容易かつ明確に把握できるようになり、遅滞なく現場を進めることができた。

事例5	具体的内容
現場の声	毎週発注者事務所における工程会議で、工事の進捗や課題を発注者・受注者双方で確認しているが、工事規模が大きいため、課題も多くこれらの現況を説明するための資料作りに多大な時間を浪費していた。
効率化に向けた考え方	必要な打合せは実施しなければなりません。ただし、頻度、作成資料の精度、規模感等内容について受発注者双方で確認のうえ、縮減に向けた取組も必要です。
改善された好事例 (一例)	毎週の工程会議を現場事務所で実施することとし、最低月に1回は関係者で現場全域を現地確認した後、受注者事務所にて実施した。工事の進捗や課題がより深く認識できるようになったとともに、それを説明するための資料作りの手間が省けた。

事例6	具体的内容
現場の声	工程会議の席上で受注者から発注者に対し、複数工種の詳細施工計画書を、口頭説明していたが、件数も多く非常に時間を浪費していた。
効率化に向けた考え方	定期的な工程会議は必要であるが、事前準備、議論・共有すべき内容を絞る等、効率よく会議を進めるように受発注者双方で工夫することが必要です。
改善された好事例 (一例)	打合せ資料は作成次第、Kcube(又はKcube2)に登録し、発注者に事前確認を求めた上で、会議での口頭説明は、抜粋した要点のみとした。これにより、会議の効率化と工事着手までの手続きの時間短縮が図れた。

(5) その他に関する事項

事例 1	具体的内容
現場の声	時間外の間合せが多く、期限の短い資料作成を依頼されることが多い。
効率化に向けた考え方	受発注者とも、時間外の間合せや問い合わせは緊急を要する事項以外は慎むべきである。期限の短い資料作成は過度な負担とならないよう配慮するものとする。
改善された好事例 (一例)	緊急性の低い場合は、時間外における事務所への電話や月・金曜の間合せを減らすこと、期限の短い資料作成の依頼を極力避けていただくよう配慮をお願いした。また、そういった意見を述べられる雰囲気をつくるよう意識して、普段から発注者とコミュニケーションをとった。

事例 2	具体的内容
現場の声	働き方改革に準じ、残業時間の短縮に向けての取組みとして 19 時以降の残業を行わないようにしている。発注者からの間合せが時間外に頻繁にあるので、事務所に残り対応することが常態化し残業時間短縮の障害となっていた。
効率化に向けた考え方	受発注者とも、時間外の間合せは緊急を要する事項以外は慎むべきである。現場立会時の間合せや定期的な意見交換により効率的な現場管理に配慮することが重要です。
改善された好事例 (一例)	発注者・受注者の残業時間短縮の取組みを優先して、19 時以降は緊急・重要以外は翌日対応を相互に申し合わせした。

(おわりに)

本事例の記載内容にかかわらず、課題が発生した場合は、受発注者間で協議し積極的に取り組むことを期待する。

その結果、現場業務の改善効果があり、評価された内容については、具体的な事例として紹介されるよう適宜改訂を行い、必要なものは各種要領に反映することとする。

以上