

施工管理参考様式

目 次

1 施工管理資料(表紙) 様式管-1	4- 1
2 測定結果一覧表 様式管-3	4- 2
3 出来形管理図(工程能力図) 様式管-5	4- 3
4 X-RS-RM 管理データシート 様式管-7-1	4- 4
5 X-RS-RM 管理データシート(その 2) 様式管-7-2	4- 5
6 X-RS-RM 管理図 様式管-8	4- 6
7 砂置換法による土の密度試験(現場での測定)	4- 7
8 コンクリート中の塩分測定表 様式管-20	4- 9
9 くい打成績表 様式管-22	4- 10
10 浸透探傷試験記録書 様式管-23	4- 11
11 場所打杭(機械掘削)の施工記録 様式管-24	4- 12
12 場所打コンクリート杭施工記録表 様式管-25	4- 13
13 鉄筋ガス圧接超音波探傷検査記録 様式管-26	4- 14
14 放射線透過試験記録書 様式管-27	4- 15
15 塗装膜厚測定表 様式管-28	4- 16
16 塗装膜厚測定成績表 様式管-29	4- 17
17 土木コンクリート構造物の品質管理 テストハンマーによる強度推定調査票1 様式管-30-1	4- 18
18 土木コンクリート構造物の品質管理 テストハンマーによる強度推定調査票2 様式管-30-2	4- 19
19 土木コンクリート構造物の品質管理 テストハンマーによる強度推定調査票3 様式管-30-3	4- 20
20 土木コンクリート構造物の品質管理 テストハンマーによる強度推定調査票4 様式管-30-4	4- 21
21 土木コンクリート構造物の品質管理 テストハンマーによる強度推定調査票5 様式管-30-5	4- 22
22 土木コンクリート構造物の品質管理 テストハンマーによる強度推定調査票6 様式管-30-6	4- 23
23 工事打合せ簿(発注者用)	4- 24
24 工事打合せ簿(受注者用)	4- 25

令和 年度

施 工 管 理 資 料

工 事 名 工 事

路線、橋、河川
または港湾の名称

工 事 場 所 郡 市 町 地区

請 負 者

現 場 代 理 人

主 任 技 術 者
(監理技術者)

測 定 者

作 成 者

測定結果一覧表

工事名 _____
 工種 _____
 種別 _____

主任技術者 _____
 測定者 _____

測定項目 規格値					略				図
	設計値	実測値	差		設計値	実測値	差		
測点又は区別									
測定項目 規格値									
測点又は区別	設計値	実測値	差		設計値	実測値	差		

出来形管理図 (工程能力図)

工 種 _____ 主任技術者 _____
 種 別 _____ 測 定 者 _____

測定項目 規格値	測 点	1	2
基準高 H	設計値との差 0		
法 長 L	設計値との差 0		
延 長 L	設計値との差 0		

X-Rs-Rm管理データシート

名称		工事名		期間	自	令和	年	月	日		
品質・特性		事務所名			至	令和	年	月	日		
測定単位		日標準量		請負者							
規格 限界	上限値	試料	大きさ	主任技術者							
	下限値		間隔	測定者							
設計基準値		作業機械名									
月日	試験 番号	測定値				計	平均値	移動範囲	測定値内 の範囲		
		a	b	c	d	Σ	X	Rs	Rm		
	1										
	2										
	3							X	Rs Rm		
	4							平均			
	5							累計			
	小計							小計			
	6							X	Rs Rm		
	7							平均			
	8							累計			
	小計							小計			
	9										
	10										
	11							X	Rs Rm		
	12							平均			
	13							累計			
	小計							小計			
	14										
	15										
	16										
	17										
	18							X	Rs Rm		
	19							平均			
	20							累計			
	小計							小計			
記事								n	d1	D4	E2
								2	1.13	3.27	2.66
								3	1.69	2.57	1.77
								4	2.06	2.28	1.46
								5	2.33	2.11	1.29

- (注) 1. 品質特性、測定単位は共通仕様書の品質管理図適用表により記入する。
 2. 規格限界、設計基準値は設計図書に定められた値を記入する。
 3. 管理限界線の引直しは5-3-5-7-10-10-10方式による。

(備考) —— 管理限界計算のための予備データの区間を示す。

----- 上記の管理限界を適用する区間を示す。

4. 以下最近の20個(平均値Xを1個とする)のデータを用い次の10個に対する管理限界とする。

X-Rs-Rm管理データシート その2

月日	試験番号	測定値				計	平均値	移動範囲	測定値内の範囲					
		a	b	c	d	Σ	X	Rs	Rm					
											X	Rs	Rm	
										平均				
										累計				
										小計				
											X	Rs	Rm	
										平均				
										累計				
										小計				
											X	Rs	Rm	
										平均				
										累計				
										小計				
記事											n	d1	D4	E2
											2	1.13	3.27	2.66
											3	1.69	2.57	1.77
											4	2.06	2.28	1.46
											5	2.33	2.11	1.29

X—Rs—Rm管理図

設計基準値	工日	出張所・監督官	名量	期	自至
名称	標準	期間	値	請	者
特性	上	負	値	主	者
特単	下	任	値	任	者
測定	規格限界	技	さ	定	者
測定	下	術	隔		
作業機械名	試料	測定			
	間				
X					
Rs					
Rm					
組の番号					
記事					

路体・路床・堤体	試験年月日	年	月	日	請負者名	必須
					測定者名	必須

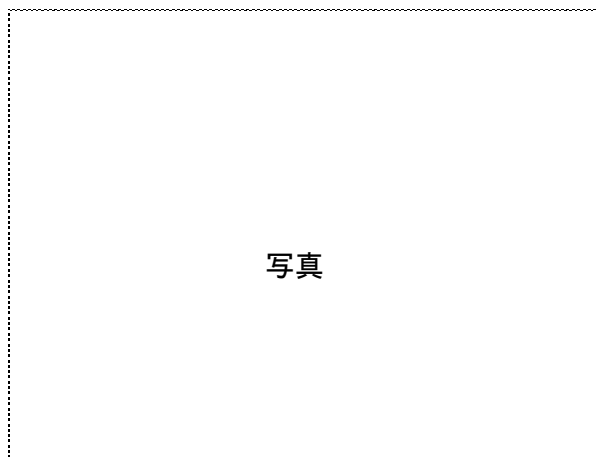
使用土砂・碎石の最大乾燥密度①	γ _d max=		g/cm ³	使用土砂・碎石の最適含水比	w _{opt} =		%
試験用砂の単位体積質量②	γ _s =		g/cm ³	漏斗を満たすのに必要な砂の質量③	m ₆ =		g
試験孔の番号・位置				No.	No.	No.	
測定器番号				No.	No.	No.	
測定前の測定器と砂の質量	m ₇	g	④				
測定後の測定器と砂の質量	m ₈	g	⑤				
試験孔と漏斗に入った砂の質量	m ₉ =m ₇ -m ₈	g	⑥=④-⑤				
試験孔に入った砂の質量	m ₁₀ =m ₉ -m ₆	g	⑦=⑥-③				
掘り出した土の質量	W	g	(A)				
試験孔の容積	V ₀	cm ³	(B)=⑦/②				
JIS A 1203 による測定	110°C 24hr 炉乾燥			No.	No.	No.	No.
含水比の測定	ma (容器+湿潤土)	g	(C)				
	mb (容器+乾燥土)	g	(D)				
	mc (容器)	g	(E)				
含水比	w	%	(C-D)/(D-E) × 100				
平均含水比	w	%	(F)				
掘り出した土の乾燥質量	W ₀	g	G=A × 100 / (F+100)				
試験孔の湿潤単位体積質量	γ _t	g/cm ³	(H)=(A)/(B)				
試験孔の乾燥単位体積質量	γ _d	g/cm ³	(I)=(G)/(B)				
締固率	X	%	(J)=100 × (I)/①				
平均値	X ₃	%					

試験状況写真は、すべての試験孔について撮影する。

試験孔の番号・位置 No.

④と試験孔掘削完了状況

(A)と試験実施状況



試験孔の番号・位置 _____ No. _____

⑤と試験孔の試験後の砂の状況



炉乾燥 (E) (容器) 重量測定状況



炉乾燥 (C) (容器+湿潤土) 重量測定状況



炉乾燥 (D) (容器+乾燥土) 重量測定状況



コンクリート中の塩分測定表

主任技術者 _____

測定者 _____

工事名 _____

測定年月日	工区	コンクリートの種類	混和剤の種類 (m^3 当りの使用量)	セメントの種類	単位水量 (kg/m^3)	測定器名	測定値 (%) 又は空欄 (上段) (塩分量 (kg/m^3))			測定者	備考
							1	2	3		

備考：測定結果に対する処置を講じた事項等を記入する。

注) 塩分濃度を (%) で測定した場合 (上段) は、次式で塩分量を求めめる。

塩分量 (kg/m^3) = (単位水量 (kg/m^3)) × (測定値) ÷ 100

くい打成績表

工事名 _____

主任技術者 _____

打込箇所 _____

測定者 _____

くい打込み 月日	くい番号 くい径 (cm)	R モッキ-の 重さ (t)	h モッキ-の 落下高 (cm)	a 測定前く い頭の高 さ (cm)	b 打撃 回数 (回)	c 測定後く い頭の高 さ (cm)	沈下量 J=a-c/b (cm)	支持力 P (t)	測 定 者	摘 要
月 日										
月 日										
月 日										
月 日										
月 日										
月 日										
月 日										
月 日										
月 日										
月 日										
月 日										
月 日										
月 日										
月 日										
月 日										
月 日										
月 日										
月 日										
月 日										
月 日										
月 日										
月 日										

設計支持力 _____

公式 _____

くい配置図

浸透探傷試験記録書

工事名			試験技術者		
杭番号			確認者		
検査月日					
1. 探傷剤及び条件					
検査方法	浸透時間	分	現像時間	分	度
探傷表面状態	<input type="checkbox"/> 溶		気温	開始時	度
	<input type="checkbox"/> そ			終了時	度
浸透液	使用液製品名	製造会社		ロット番号	
現像液					
洗浄液					
2. 試験結果					
<input type="checkbox"/> 割れによる指示様	<input type="checkbox"/> 無し				
<input type="checkbox"/> 有り	<input type="checkbox"/> 有り				
<input type="checkbox"/> 線状欠陥指示模様	<input type="checkbox"/> 無し				
	<input type="checkbox"/> 有り				
<input type="checkbox"/> 円状欠陥指示模様	<input type="checkbox"/> 無し	[] mm			
	<input type="checkbox"/> 有り	[] mm			
<input type="checkbox"/> 連続欠陥指示模様	<input type="checkbox"/> 無し		欠陥個数	最大欠陥長	隣接欠陥距離
	<input type="checkbox"/> 有り		[]箇所	[] mm	[] mm
<input type="checkbox"/> 分散欠陥指示模様	<input type="checkbox"/> 無し		欠陥個数	最大欠陥長	
	<input type="checkbox"/> 有り		[]箇所	[] mm	
3. 欠陥略図					
					判定

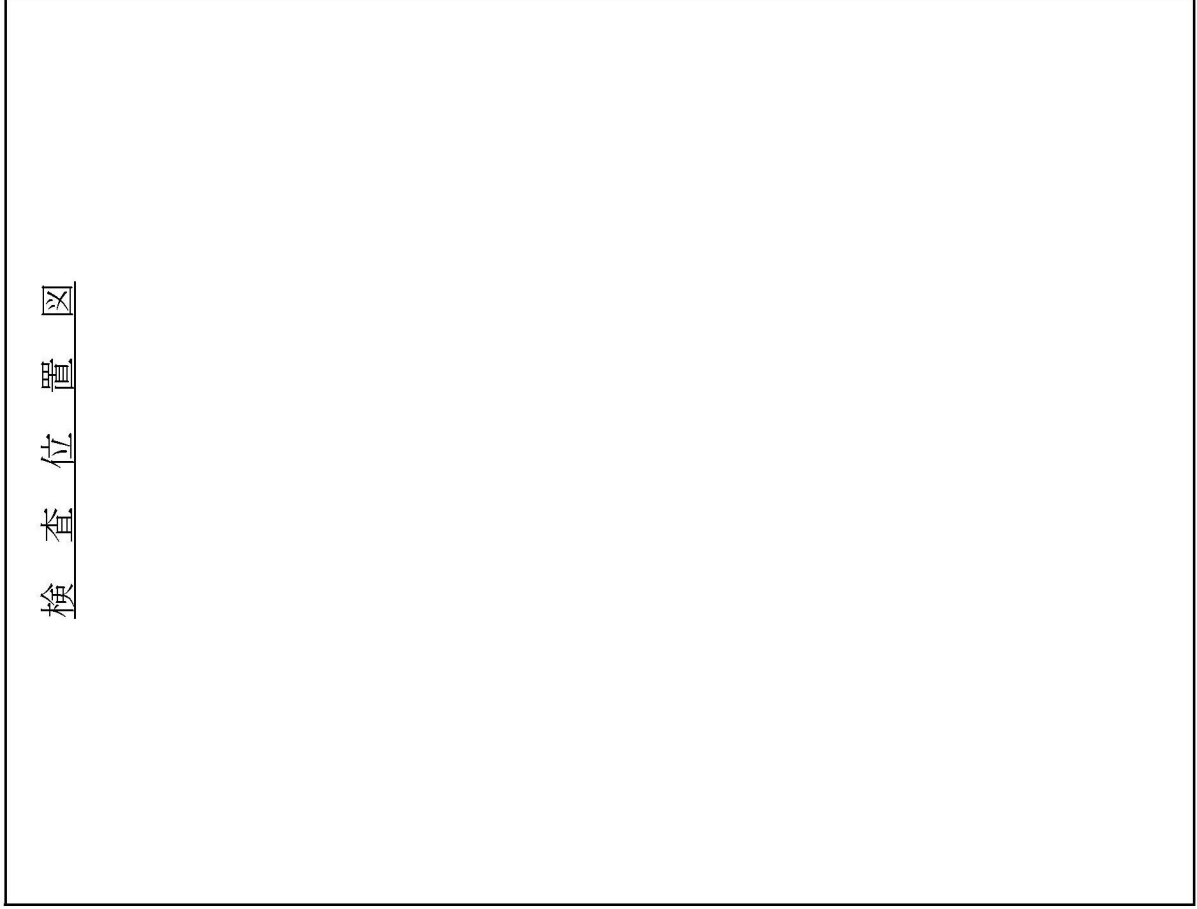
場所打杭（機械掘削）の施工記録

年	度	杭		長	コンクリート天端高		鉄筋天端高		コンクリート量(m3)		杭平面図偏位置
		設計長	施工長		設計高	施工高	設計量	施工量			
工事	場所										
請負者	名	調査時土質									
主任技術者	名	N 値									
施工管理担当者	名	土質名									
施工年月日		柱状図									
天候(気温)											
		施工場所									
		杭径									
		杭長									
		主筋本数									
施工方法											
施工機械器具		掘削機本体									
		クレーン									
		トレミー管									
		ケーシングチェーン									
		その他主要器具									
		杭の位置図									
		特記事項									
		沈殿物処理									
		処理時間									
		コンクリート関係									
		スランプ									cm
		空気量									%

鉄筋ガス圧接超音波探傷検査記録

施工業者	
工事名	
圧接業者名	
圧接者名	
圧接工法	
検査期日	
検査範囲	
検査基準	
検査技術者 及び資格	
母材の材質 呼び名・表示径	
探 傷 器	
探傷器名	製造番号
点検年月日	点検責任者
探 触 子	
製造者名	製造番号
呼 称	実測屈折角
付 属 品	
接触媒質	
治 具	

検 査 位 置 図



放射線透過試験記録書

工事名		試験技術者	
杭番号		確認者	
杭の材質 母材の肉厚 mm		確認月日	
撮影年月日			

1. 試験条件

使用装置 及び材料	(a) 放射線透過装置名	
	(b) 実行焦点寸法	
	(c) フィルム及び像感紙の種類	
	(d) 透過度計の種類	
	(e) 階調計の種類	
撮影条件	(a) 使用管電圧又は放射性同位元素の種類	
	(b) 使用管電流又は放射線の強さ	
	(c) 露出時間	
撮影配置	(a) L 1 + L 2	
	(b) L 2	
	(c) L 3	
現像条件	(a) 現像液・現像温度・現像時間（手現像）	
	(b) 自動現像機名及び現像液（自動現像）	

2. 試験結果の判定 母材の厚さ（ ） 試験視野（ ）

きずの区分	きず番号	きず長径	きず点数	個別分類	総合分類
第1種のきず 有無	No1	mm	点	() 類	
	No2	mm	点		
	No3	mm	点		
	小計	mm	点		
第4種のきず 有無	きず番号	きず長径	きず点数	個別分類	
	No1	mm	点		
	No2	mm	点		
	No3	mm	点		
	小計	mm	点	() 類	
第2種のきず 有無	きず番号	きず長径	きず点数	個別分類	
	No1	mm	点		
	No2	mm	点		
	No3	mm	点		
	小計	mm	点	() 類	
第3種のきず 有無	() 類				総合 ()類

塗装膜厚測定表

工事名		工種名		主任技術者						
				施工管理担当者						
ロット番号		請負会社名								
塗装系					基準膜厚合計値 μ					
測定時点	工場塗装終了後	現場塗装開始前	現場塗装終了後							
測定月日			測定者	印						
測定位置										
	1	2	3	4	5	計	平均 \bar{X}_i	$X - \bar{X}_i$	$(X - \bar{X}_i)^2$	
	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
	6									
	7									
	8									
	9									
	10									
	11									
	12									
	13									
	14									
	15									
	16									
	17									
	18									
	19									
	20									
	21									
	22									
	23									
	24									
	25									
合計										
平均値 $\bar{X} =$								標準偏差 $S =$		

平均値 $\bar{X} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N X_i$	
標準偏差 $S = \sqrt{\frac{1}{N-1} \sum_{i=1}^N (\bar{X} - X_i)^2}$	

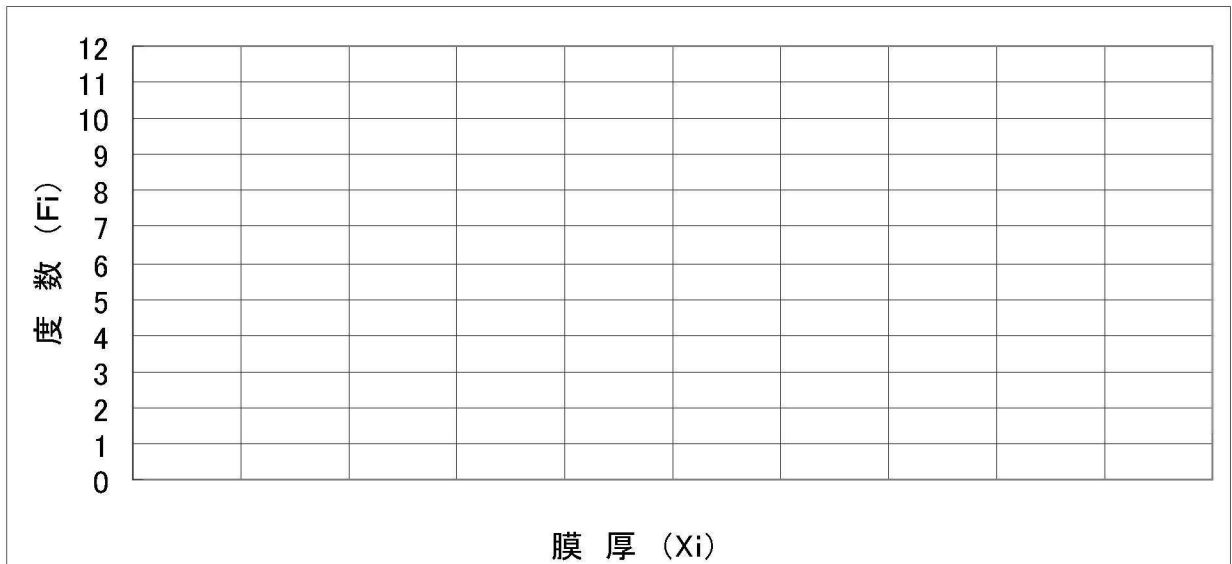
塗装膜厚測定成績表

ロット番号	主任技術者		
	施工管理担当者		
測定時点		目標塗装膜厚	μm

平均値 $\bar{X} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N x_i =$ μm 標準偏差 $S = \sqrt{\frac{1}{N-1} \sum_{i=1}^N (\bar{X} - X_i)^2} =$ μm	判定 標準偏差 S = 標準偏差 × 0.2 = 平均値 $\bar{X} =$ 標準偏差 × 0.9 = 5点平均値の最小値 = 標準偏差 × 0.7 =
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

度数分布			
膜厚 X_i のクラス	中央値	チェック	度数 F_i

ヒストグラム



土木コンクリート構造物の品質管理

テストハンマーによる強度推定調査票 1

工事名	
請負者名	
構造物名	(工種・種別・細別等構造物が判断出来る名称)
現場代理人名	
主任技術者名	
監理技術者名	
測定者名	

位置	測定NO		
構造物形式			
構造物寸法			
竣工年月日	令和 年 月 日		
適用仕様書			
コンクリートの種類			
コンクリートの設計基準強度	N/mm ²	コンクリートの呼び強度	N/mm ²
海岸からの距離	海上、海岸沿い、海岸から km		
周辺環境①	工場、住宅・商業地、農地、山地、その他()		
周辺環境②	普通地、雪寒地、その他()		
直下周辺環境	河川・海、道路、その他()		
<p>構造物位置図(1/50,000を標準とする)</p> <p>添付しない場合は (別添資料-〇参照)と記入し、資料提出</p>			

土木コンクリート構造物の品質管理
テストハンマーによる強度推定調査票 2

構造物名 (工種・種別・細別等構造物が判断できる名称)

一般図、立面図等

添付しない場合は
(別添資料一〇参照)と記入し、資料提出

土木コンクリート構造物の品質管理
テストハンマーによる強度推定調査票 3

構造物名 (工種・種別・細別等構造物が判断できる名称)

全景写真

添付しない場合は
(別添資料-○参照)と記入し、資料提出

土木コンクリート構造物の品質管理

テストハンマーによる強度推定調査票 4

構造物名 (工種・種別・細別等構造物が判断できる名称)

調査箇所	①	②	③	④	⑤
推定強度 (N/mm ²)					
反発硬度					
打撃方向 (補正值)	()	()	()	()	()
乾燥状態 (補正值)	・乾燥	・乾燥	・乾燥	・乾燥	・乾燥
	・湿っている	・湿っている	・湿っている	・湿っている	・湿っている
	・濡れている	・濡れている	・濡れている	・濡れている	・濡れている
	()	()	()	()	()
材 齢	日	日	日	日	日
	()	()	()	()	()
推定強度結果の最大値					N/mm ²
推定強度結果の最小値					N/mm ²
推定強度結果の最大値と最小値の差					N/mm ²

土木コンクリート構造物の品質管理
テストハンマーによる強度推定調査票 5

構造物名 (工種・種別・細別等構造物が判断できる名称)

強度測定箇所

添付しない場合は
(別添資料一〇参照)と記入し、資料提出

土木コンクリート構造物の品質管理

テストハンマーによる強度推定調査票 6

－ コア採取による圧縮強度試験 －

コンクリートの圧縮試験結果

材齢28日圧縮強度試験	1本目の試験結果	
同	2本目の試験結果	
同	3本目の試験結果	
同	3本の平均値	
[備考]		

伺 ・ 報 告	所長	次長	主幹	課長	主査			総括監督員

工 事 打 合 せ 簿

受領時の発議者への真正性確認

発 議 者	□発注者(No.)	□受注者(No.)	発議年月日	令和 年 月 日
発 議 事 項	□指示 □協議 □通知 □承諾 □提出 □報告 □その他()			
工 事 名 (箇 所 コ ー ド)	令和 年度		地内 ()	
受 注 者 名		発注事務所		
(内 容)				
添付図 葉、その他添付図書				
指示等により 必要な措置又は 予定している措置	契約変更 □無			
	契約変更 □有	□金額変更する(増・減 概算額 千円)		
		□工事内容を変更する		
		□その他 ()		
処 理 回 答	発注者	上記について、 □指示 □承諾 □協議 □通知 □受理 します。 □その他() 令和 年 月 日		
	受注者	上記について、 □了解 □協議 □提出 □報告 □届出 します。 □その他() 令和 年 月 日		

総括監督員	主任監督員	監督員
●●●●	●●●●	●●●●

現場代理人	主任技術者 (監理技術者)
●●●●	●●●●

工事打合せ簿

受領時の発議者への真正性確認

発議者	<input type="checkbox"/> 発注者(No.) <input type="checkbox"/> 受注者(No.)	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"/> 承諾 <input type="checkbox"/> 提出 <input type="checkbox"/> 報告 <input type="checkbox"/> その他()		
工事名 (箇所コード)	令和 年度 <div style="text-align: right;">地内 ()</div>		
受注者名		発注事務所	
(内容)			
添付図 葉、その他添付図書			
指示等により 必要な措置又は 予定している措置	契約変更 <input type="checkbox"/> 無		
	契約変更 <input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 金額変更する(増・減 概算額 千円)	
		<input type="checkbox"/> 工事内容を変更する <input type="checkbox"/> その他 ()	
処理 回答	発注者	上記について、 <input type="checkbox"/> 指示 <input type="checkbox"/> 承諾 <input type="checkbox"/> 協議 <input type="checkbox"/> 通知 <input type="checkbox"/> 受理 します。 <input type="checkbox"/> その他() 令和 年 月 日	
	受注者	上記について、 <input type="checkbox"/> 了解 <input type="checkbox"/> 協議 <input type="checkbox"/> 提出 <input type="checkbox"/> 報告 <input type="checkbox"/> 届出 します。 <input type="checkbox"/> その他() 令和 年 月 日	

総括監督員	主任監督員	監督員
●●●●	●●●●	●●●●

現場代理人	主任技術者 (監理技術者)
●●●●	●●●●