

令和3年度

工事検査の状況

令和4年7月

和歌山県 県土整備部

県土整備政策局 検査・技術支援課

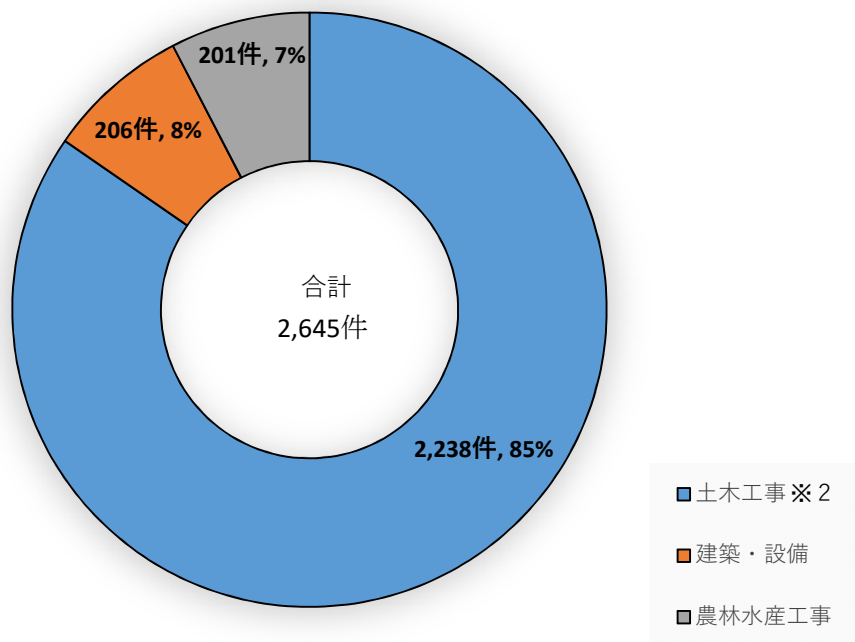
目 次

1. 工事検査等内訳	
1) 令和3年度工事検査等内訳	1
2) 令和3年度工事検査等実績	
◎ 工事検査実績総括表	2
◎ 業務検査実績総括表	2
◎ 土木工事検査実績表	3
◎ 建築・設備工事検査実績表	3
◎ 農林水産土木工事検査実績表	3
◎ 業務検査実績表	4
◎ 工事費区分別 完成検査(県工事)件数	5
3) 月別完成検査(県工事)件数(土木、建築・設備、農林水産土木 計)	6
2. 現地調査内訳	
1) 令和3年度現地調査内訳	7
2) 令和3年度現地調査実績	
◎ 現地調査実績総括表	8
◎ 現地調査実績表	8
3. 工事検査の結果	
1) 総括	9
2) 令和3年度工事検査における指示事項一覧	
① 土木、農林水産土木	10
〃	
② 建築、電気・機械設備	11

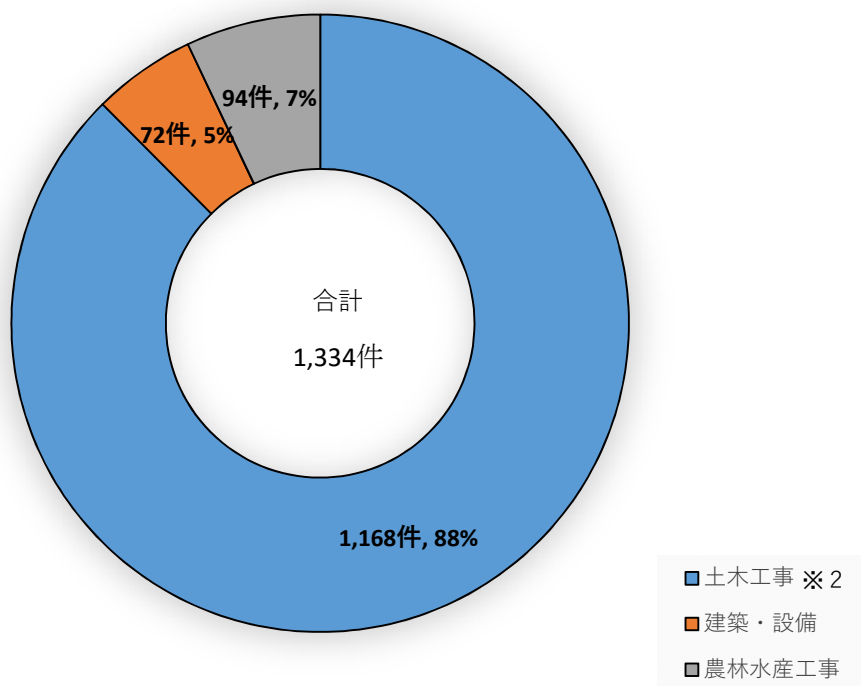
1. 工事検査等内訳

1) 令和3年度工事検査等内訳 ※1

◎工事検査(県工事)



◎業務検査(県工事)



※1 所管についてはP3、P4参照

※2 県土整備部所管(以下「土木工事」と表記)

2) 令和3年度工事検査等実績

◎工事検査実績総括表

○県工事

(金額単位:千円)

検査区分	工事検査							
	計		土木		建築・設備		農林水産土木	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
完成検査	2,279	88,780,938	1,925	68,673,550	184	14,035,695	170	6,071,693
中間検査	57	4,249,887	48	3,391,741			9	858,145
出来高検査	309	42,251,593	265	38,066,568	22	2,811,980	22	1,373,045
計	2,645	135,282,418	2,238	110,131,859	206	16,847,675	201	8,302,883

※四捨五入の都合で合計が合わない場合があります

◎業務検査実績総括表

○県工事

(金額単位:千円)

検査区分	業務検査							
	計		土木		建築・設備		農林水産土木	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
完成検査	1,326	12,364,070	1,165	11,349,284	67	523,356	94	491,430
出来高検査	8	254,715	3	49,523	5	205,192		
計	1,334	12,618,785	1,168	11,398,807	72	728,548	94	491,430

※四捨五入の都合で合計が合わない場合があります

◎ 土木工事検査実績表

(金額単位:千円)

執行機関	検査区分	250万円未満	250万円以上 500万円未満	500万円以上 1,500万円未満	1,500万円以上 3,000万円未満	3,000万円以上 5,000万円未満	5,000万円以上 1億円未満	1億円以上	小計	合計
商工観光労働部	完成		2						2	
			9,207						9,207	
総務部	完成	1	1						2	
		1,386	3,072						4,458	
福祉保健部	完成				1		1		2	6
					16,156		65,027		81,182	94,848
県土整備部関係 (各振興局建設部等含む)	完成	87	157	497	527	222	304	125	1,919	
		148,981	598,115	4,907,497	10,350,355	8,806,547	22,128,807	21,638,401	68,578,702	
	中間			3	18	7	11	9	48	
				33,068	367,413	288,273	851,919	1,851,068	3,391,741	
	出来高	1	1	16	31	50	72	94	265	2,232
	1,693	3,928	186,529	617,016	2,088,154	5,260,775	29,908,472	38,066,568	110,037,012	
計	完成	88	160	497	528	222	305	125	1,925	
		150,367	610,394	4,907,497	10,366,511	8,806,547	22,193,834	21,638,401	68,673,550	
	中間			3	18	7	11	9	48	
				33,068	367,413	288,273	851,919	1,851,068	3,391,741	
	出来高	1	1	16	31	50	72	94	265	2,238
	1,693	3,928	186,529	617,016	2,088,154	5,260,775	29,908,472	38,066,568	110,131,859	

◎ 建築・設備工事検査実績表

(金額単位:千円)

執行機関	検査区分	250万円未満	250万円以上 500万円未満	500万円以上 1,500万円未満	1,500万円以上 3,000万円未満	3,000万円以上 5,000万円未満	5,000万円以上 1億円未満	1億円以上	小計	合計
総務部	完成		2	2					4	4
			6,648	20,435					27,083	27,083
福祉保健部	完成			1					1	1
				9,697					9,697	9,697
商工観光労働部	完成		1	2	1				4	4
			2,960	20,033	26,004				48,997	48,997
県土整備部関係 (各振興局建設部等含む)	完成	2	5	38	40	30	31	29	175	
		2,453	19,045	352,950	833,557	1,136,808	2,121,233	9,483,872	13,949,918	
	出来高			1	3		5	13	22	197
			18,358	70,587		323,691	2,399,344	2,811,980	16,761,899	
計	完成	2	8	43	41	30	31	29	184	
		2,453	28,653	403,114	859,561	1,136,808	2,121,233	9,483,872	14,035,695	
	出来高			1	3		5	13	22	206
			18,358	70,587		323,691	2,399,344	2,811,980	16,847,675	

※四捨五入の都合で合計が合わない場合があります

◎ 農林水産土木工事検査実績表

(金額単位:千円)

執行機関	検査区分	250万円未満	250万円以上 500万円未満	500万円以上 1,500万円未満	1,500万円以上 3,000万円未満	3,000万円以上 5,000万円未満	5,000万円以上 1億円未満	1億円以上	小計	合計
農林水産部	完成	8	10	31	37	26	20	8	140	
		10,780	38,204	268,252	823,581	988,952	1,544,934	1,210,464	4,885,166	
	中間			1		2	4	1	8	
				8,330		81,081	245,057	188,177	522,645	
県土整備部関係 (各振興局建設部等含む)	出来高				5	5	9		19	167
					126,721	181,295	682,321		990,338	6,398,150
	完成	4	1	15		1	6	3	30	
	5,556	4,915	133,141		39,318	398,713	604,885	1,186,527		
計	中間							1	1	
								335,500	335,500	
	出来高						2	1	3	34
							166,943	215,764	382,707	1,904,734
計	完成	12	11	46	37	27	26	11	170	
		16,336	43,119	401,393	823,581	1,028,270	1,943,646	1,815,349	6,071,693	
	中間			1		2	4	2	9	
				8,330		81,081	245,057	523,677	858,145	
計	出来高				5	5	11	1	22	201
					126,721	181,295	849,264	215,764	1,373,045	8,302,883

※四捨五入の都合で合計が合わない場合があります

◎ 業務検査実績表

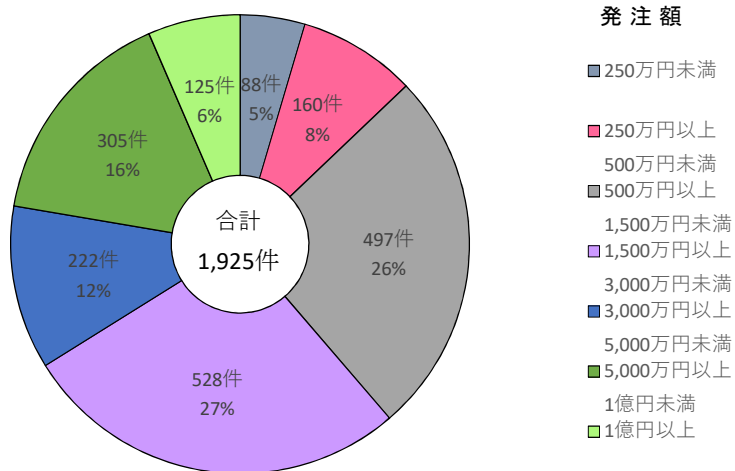
(金額単位:千円)

執行分野	執行機関	計		完成検査		中間検査		出来高検査	
		件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
土木	商工観光労働部	1	6,019	1	6,019				
	県土整備部関係 (各振興局建設部等含む)	1,167	11,392,788	1,164	11,343,265			3	49,523
	計	1,168	11,398,807	1,165	11,349,284			3	49,523
建築・設備	県土整備部関係 (各振興局建設部等含む)	72	728,548	67	523,356			5	205,192
	計	72	728,548	67	523,356			5	205,192
農林水産土木	農林水産部	91	481,690	91	481,690				
	県土整備部関係 (各振興局建設部等含む)	3	9,740	3	9,740				
	計	94	491,430	94	491,430				
総計		1,334	12,618,785	1,326	12,364,070			8	254,715

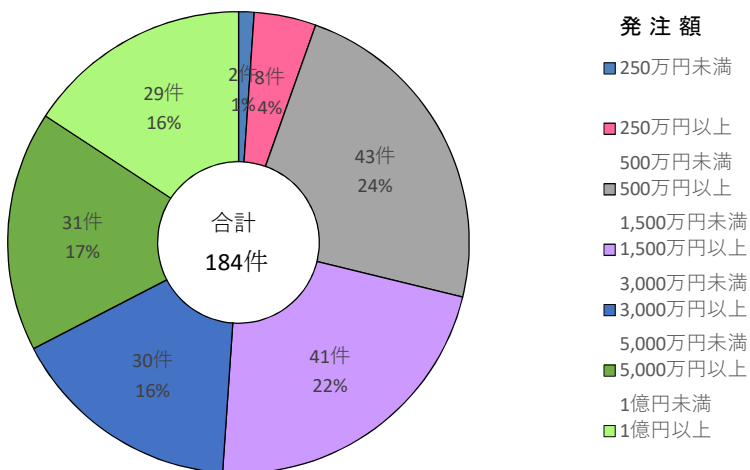
※四捨五入の都合で合計が合わない場合があります

◎ 工事費区分別 完成検査(県工事)件数 (業務検査除く)

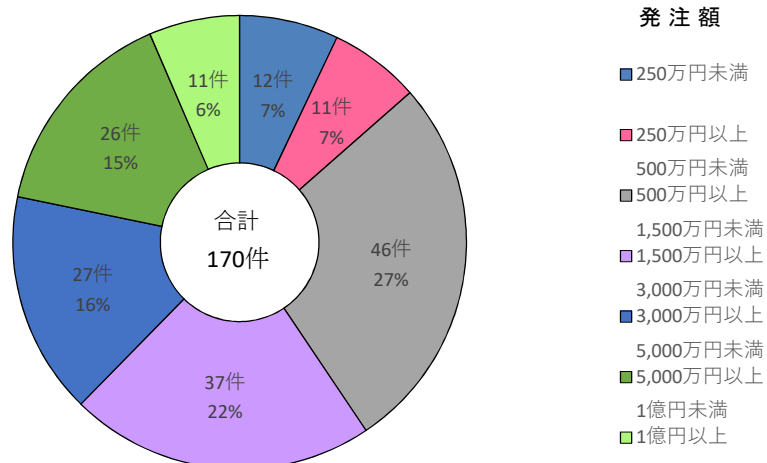
土木工事



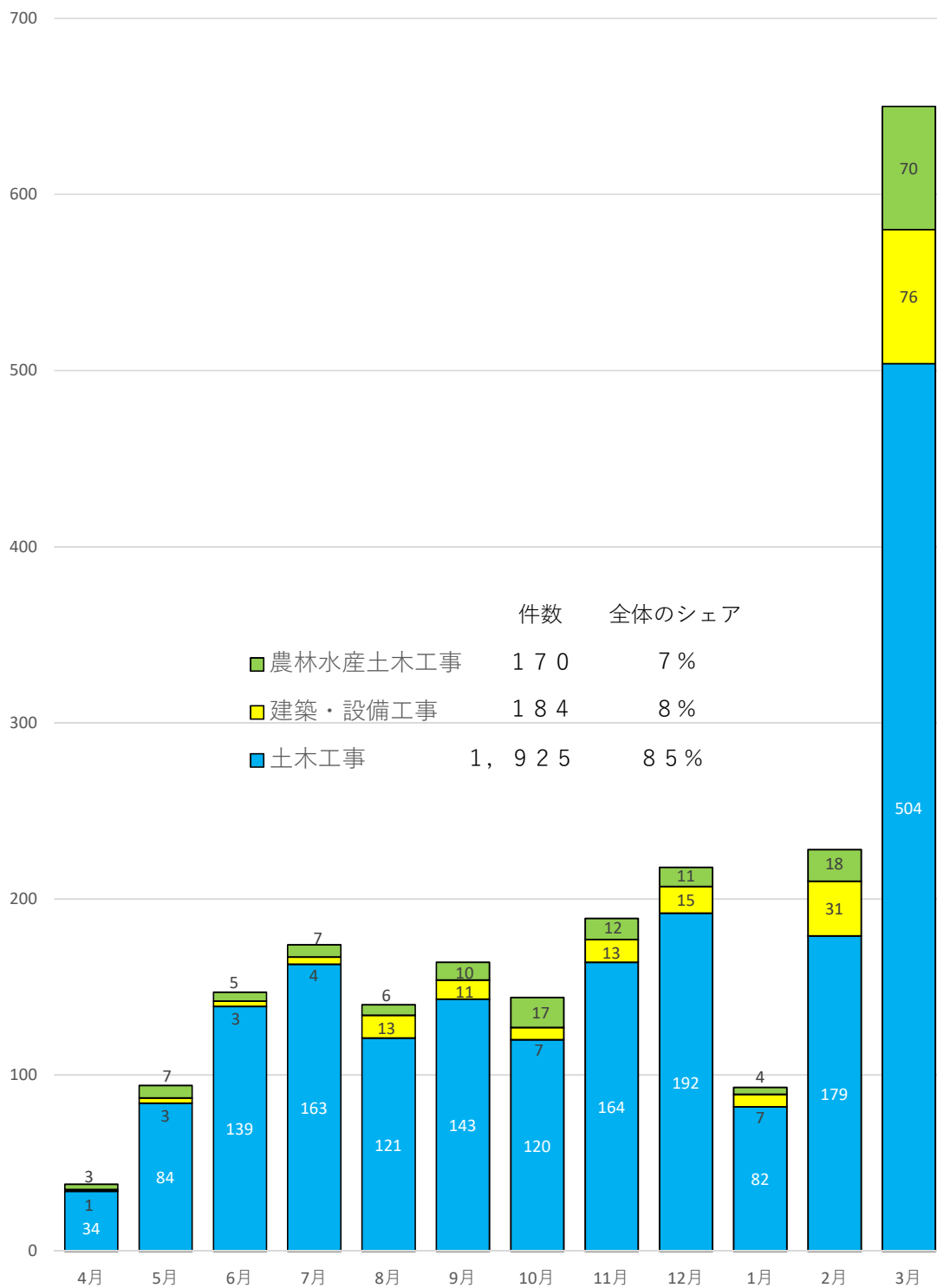
建築・設備工事



農林水産土木工事



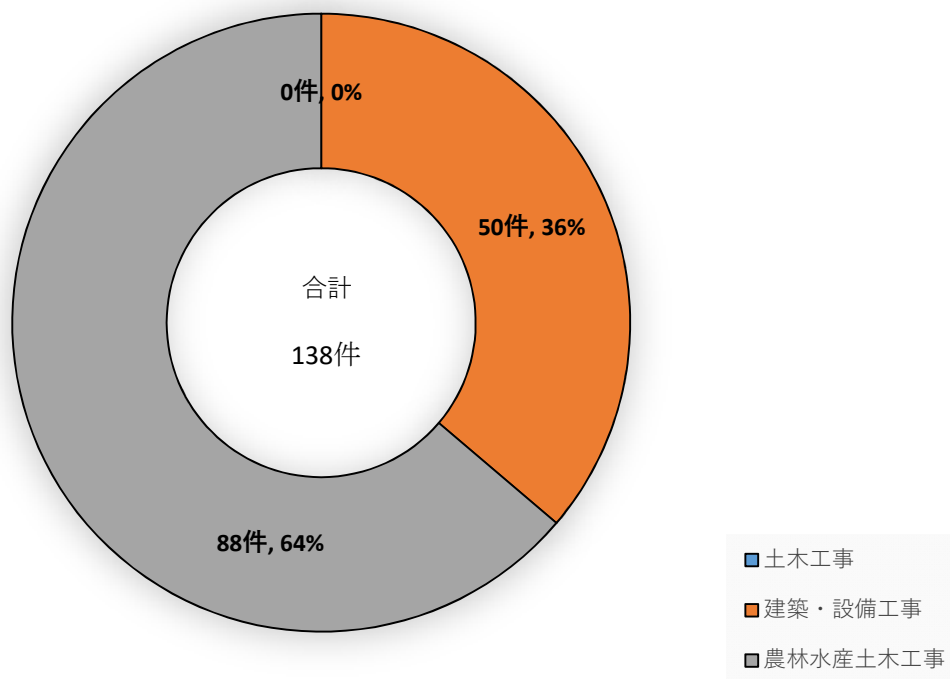
3) 月別完成検査(県工事)件数(土木、建築・設備、農林水産土木 計) (業務検査除く)



年度末の3月に工事検査が集中しています。(全体の約29%)

2. 現地調査内訳

1) 令和3年度現地調査内訳 ※3



※3 現地調査とは、市町村等が国又は和歌山県から補助金等を受けて施行する工事について、適正な完成を確認するための調査をいう。(件数は検査・技術支援課の実施分)

なお、この他にも県の補助工事所管課、振興局建設部、建築住宅課が実施する現地調査もあります。

2) 令和2年度工事検査等実績

◎現地調査実績総括表

○市町村等補助工事

(金額単位:千円)

現地調査							
計		土木		建築・設備		農林水産土木	
件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
138	10,667,854			50	9,960,187	88	707,666

※四捨五入の都合で合計が合わない場合があります

◎ 現地調査実績表

○市町村等補助工事

執行分野	執行機関	計		完成検査		中間検査		出来高検査	
		件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
土木	環境生活部								
	計								
建築・設備	企画部	1	410,000	1	410,000				
	環境生活部	5	1,746,156	5	1,746,156				
	福祉保健総務部	18	2,616,378	18	2,616,378				
	商工観光労働部	2	671,322	2	671,322				
	農林水産部	9	2,086,569	9	2,086,569				
	県土整備部関係 (各振興局建設部等含む)	15	2,429,763	15	2,429,763				
	計	50	9,960,187	50	9,960,187				
農林水産土木	農林水産部	88	707,666	88	707,666				
	計	88	707,666	88	707,666				
総計		138	10,667,854	138	10,667,854				

※四捨五入の都合で合計が合わない場合があります

3. 工事検査の結果

1) 総括

和歌山県においては、工事目的物が契約図書に定められた出来形や品質を確保しており、発注者としてこれを受け取り、その代価を支払って良いことを確認するために、厳正かつ的確な工事検査を実施しています。併せて、受注者の適正な評価及び育成指導、並びに品質の向上に努めています。

また、工事検査の種類には、完成を確認する完成検査以外にも、工事途中で行う出来高検査及び中間検査や、県工事に伴う測量調査設計等の業務検査があるほか、市町村等が国又は県から補助金等を受けて施行する補助工事の適正な完成を確認する現地調査があり、これらの工事検査の総件数は令和3年度で4,117件(工事検査2,645件、業務検査1,334件、現地調査138件)となっています。

検査の結果については、合格のほか、修補指示及び中止があり、令和3年度はそれぞれ1件と1件が外数としてあります。

なお、検査員は検査の中で受注者等に対し、注意喚起や技術指導のための助言や指示(「指示事項」と言う)を行っており、令和3年度の指示事項の内容は次頁のとおりです。

工事検査を通じて、公共工事の品質を確保し、良質な社会資本の整備を進めるとともに、受注者の技術力の向上を図っていくこととしています。

【 令和3年度の工事検査における主な指示事項(口頭指導)の例 】

関係書類	<ul style="list-style-type: none"> ○提出書類の不備 ・施工計画書 変更施工計画書の不備、施工方法の不備、施工管理計画の不備 ・下請契約 契約書類・下請検査書類・施工体制台帳の不備 ・建設廃棄物 契約書等(マニフェスト含む)・廃棄物運搬車表示等の不備 ・出来形・品質管理 出来形成果表の不備(記載漏れ等)、出来形・品質管理資料の不備 ・提出書類 起工測量・設計照査資料の未提出 ・使用材料 品質証明資料の不備
写真撮影 及び整理	<ul style="list-style-type: none"> ○写真の整備及び撮影要領不適切 ・撮影の不備(黒板・測定値が不明瞭・撮り忘れ等) ・盛土・埋戻工の管理の不備 ・ブロック積工の管理の不備(丁張・施工状況等) ・鉄筋工の管理の不備(かぶり等組立状況) ・写真帳・黒板の誤記
品質管理	<ul style="list-style-type: none"> ○コンクリート ・打設状況の不適切 投入高さの確認・締固め状況等 ・養生の不適切 散水状況・養生マットの使用・養生期間・早期脱型後の養生 ・管理不備 受入時の試験結果の判読性 ○アスファルト舗装 ・管理の不備 温度管理・開放温度・密度・出来形管理の不備
現場管理	<ul style="list-style-type: none"> ○現場掲示 現場組織表・緊急時の連絡先・作業主任者の不掲示 ○使用材料の保管不適切 鉄筋・二次製品 ○後片付け不適切 セパ・番線の撤去、現場清掃

2) 令和3年度工事検査における指示事項(口頭指導)一覧 ①

土木工事 (県土整備部所掌の農道工事を含む。)

農林水産土木工事 (県土整備部所掌の農道工事を除く。)

区別		指示項目	件数
工事項目			
1	施工計画書	1 変更施工計画書の不備	38
		2 現場組織表の不備	26
		3 指定機械の不備	3
		4 主要船舶・機械の不備	2
		5 主要資材の不備	1
		6 施工方法の不備	71
		7 施工管理計画の不備	34
		8 安全管理の不備	37
		9 その他の記載事項の不備	4
		10 現場との不一致	14
		11 その他	53
2	下請契約	12 契約書類の不備	19
		13 下請検査書類の不備	76
		14 施工体制台帳の不備	22
		15 その他	39
		16 契約書等(マニフェスト含む)の不備	17
3	建設廃棄物	17 処分場の受入伝票等の不備	2
		18 廃棄物運搬車の表示等の不備	69
		19 廃棄物運搬車の過積載関連の不備	2
		20 その他	39
		21 ブロック積工の管理の不備(丁張、施工状況等)	1
4	写真管理	22 盛土工の管理の不備(巻出厚等)	2
		23 撮影不良(黒板・測定値が不明瞭等)	20
		24 写真不足(撮り忘れ等)	119
		25 写真の不整合(黒板誤記、展開図不整合等)	10
		26 鉄筋工の管理の不備(材料検収・組立等)	2
		27 その他写真管理の不備(整理等)	118
		28 出来形・品質管理	141
5	出来形・品質管理	29 出来形・品質管理の不備	192
		30 起工測量・設計照査資料の不備	50
		31 資格証等の不備	13
6	提出書類	32 内容の不備	242
		33 未提出	235
		34 建設機械に関する資料の不備	5
		35 材料の保管状況の不適切	42
8	使用材料	36 その他書類の不備(品質証明資料等)	37
		37 打設状況の不適切(打設・打継状況等)	34
9	コンクリート	38 養生の不適切	20
		39 破壊試験に関する不備	35
		40 管理の不備(受入時試験等品質管理)	24
		41 温度管理の不備	7
10	アスファルト舗装	42 アスファルト乳剤に関する不備	3
		43 管理の不備(密度・出来形管理等)	22
		44 施工不良	5
		45 クラックの補修	2
11	補修・指導	46 その他不具合の補修	11
		47 施工に関する検査員からの指導	16
12	現場掲示	48 現場組織表の不掲示	22
		49 建設業許可票の不掲示	6
		50 作業主任者の不掲示	15
		51 施工体系図の不掲示	17
		52 その他掲示物の不備	21
13	安全管理	53 作業主任者の選任に関する不備	4
		54 刈払機・チェーンソーの使用に関する資料の不備	6
		55 その他安全管理の不適切	47
14	建退共	提出資料の不備	22
15	後片付け	後片付けが不適切	3
16	検査体制	検査立会の不備等	6
計			2,145

区別		指示項目	件数
工事項目			
1	施工計画書	1 変更施工計画書の不備	3
		2 現場組織表の不備	0
		3 指定機械の不備	0
		4 主要船舶・機械の不備	1
		5 主要資材の不備	0
		6 施工方法の不備	5
		7 施工管理計画の不備	8
		8 安全管理の不備	7
		9 その他の記載事項の不備	2
		10 現場との不一致	0
		11 その他	8
2	下請契約	12 契約書類の不備	0
		13 下請検査書類の不備	6
		14 施工体制台帳の不備	1
		15 その他	1
		16 契約書等(マニフェスト含む)の不備	2
3	建設廃棄物	17 処分場の受入伝票等の不備	0
		18 廃棄物運搬車の表示等の不備	1
		19 廃棄物運搬車の過積載関連の不備	0
		20 その他	1
		21 ブロック積工の管理の不備(丁張、施工状況等)	0
4	写真管理	22 盛土工の管理の不備(巻出厚管理等)	1
		23 撮影不良(黒板・測定値が不明瞭等)	0
		24 写真不足(撮り忘れ等)	14
		25 写真の不整合(黒板誤記、展開図不整合等)	0
		26 鉄筋工の管理の不備(材料検収・組立等)	0
		27 その他写真管理の不備(整理等)	1
		28 出来形・品質管理	8
5	出来形・品質管理	29 出来形・品質管理の不備	16
		30 起工測量・設計照査資料の不備	7
		31 資格証等の不備	0
6	提出書類	32 内容の不備	8
		33 未提出	32
		34 建設機械に関する資料の不備	0
		35 材料の保管状況の不適切	1
8	使用材料	36 その他書類の不備(品質証明資料等)	4
		37 打設状況の不適切(打設・打継状況等)	9
9	コンクリート	38 養生の不適切	3
		39 破壊試験に関する不備	3
		40 管理の不備(受入時試験等品質管理)	1
		41 温度管理の不備	0
10	アスファルト舗装	42 アスファルト乳剤に関する不備	0
		43 管理の不備(密度・出来形管理等)	2
		44 施工不良	0
		45 クラックの補修	1
11	補修・指導	46 その他不具合の補修	2
		47 施工に関する検査員からの指導	0
12	現場掲示	48 現場組織表の不掲示	1
		49 建設業許可票の不掲示	0
		50 作業主任者の不掲示	1
		51 施工体系図の不掲示	1
		52 その他掲示物の不備	1
13	安全管理	53 作業主任者の選任に関する不備	0
		54 刈払機・チェーンソーの使用に関する資料の不備	0
		55 その他安全管理の不適切	4
14	建退共	提出資料の不備	3
15	後片付け	後片付けが不適切	0
16	検査体制	検査立会の不備等	1
計			171

令和3年度 工事検査 における指示事項一覧 (軽微な整備を必要とするもの)

建築工事

区別		件数
工事項目	手直し項目	
1 一般事項	1 工程把握の不十分	0
	2 安全対策の不履行及び不十分	1
	3 指導及び施工対策の不適切	0
	4 管理関係資料の不備	68
	5 写真の整備及び撮影要領不適切	17
	6 設計書及び仕様事項と不適合	1
	7 現場管理の不適切	8
2 地業工事	8 杭打施工の不適切	0
	9 栗石出来形寸法の不足施工の不備	0
3 コンクリート工事	10 型枠出来形寸法の不足	0
	11 鉄筋加工の不正確	0
	12 配筋の不正確	0
	13 補強筋の施工不備	0
	14 コンクリートの設計基準強度に基づく調合不適切	0
	15 養生の不適切	0
	16 強度の不良	0
	17 クラック発生及び破損	0
	18 その他施工又は仕上りの不良	2
	19 部材寸法不足	0
4 鉄骨工事	20 ボルト又はリベット品質規格の不適切	0
	21 ボルト又はリベット締め付けの不足	0
	22 溶接合の不良	0
	23 ブレーシング締め付け不足	0
	24 部材表面処理の不適切	0
	25 防錆塗料の不良	0
	26 その他施工の不良	0
5 組積工事	27 コンクリートブロック品質規格の不適合	0
	28 C・B積施工技術の不良	0
	29 C・B積配筋定着不適切	0
6 防水工事	30 臥梁とC・Bの定着不適正又は寸法不足	0
	31 下地調整の不良	0
7 石及びタイル工事	32 隅角末端施工の不良	0
	33 材料品質の不適合	0
8 木工事	34 材料の欠損	0
	35 床水勾配の不良	0
	36 材料品質規格の不適合	0
9 屋根及び樋工事	37 出来形寸法の不足	0
	38 構造金物の出来形寸法の不足	0
	39 施工の不良	0
	40 材料品質規格の不適合	0
10 金属工事	41 材料寸法及び出来形寸法の不足	0
	42 雨仕舞施工の不良	0
	43 取付金物の不足	0
11 左官工事	44 材料品質規格の不適合	0
	45 手摺等の出来形寸法不足	0
	46 施工の不良又は不足	0
	47 材料品質規格の不適合	0
12 金属製建具工事	48 床壁仕上げの不陸又は勾配の不適切	0
	49 その他施工の不足及び不良	0
	50 材料品質規格の不適合	0
	51 出来形寸法の不足	0
13 木製建具工事	52 建込み施工の不良	0
	53 養生の不足	0
	54 付属金物の取り付け及び調整の不足	0
14 ガラス工事	55 材料品質規格の不適合	0
	56 出来形寸法の不足	0
15 塗装工事	57 付属金物の取り付け及び調整の不足	0
	58 材種の不適合	0
16 内外装工事	59 材料寸法の不足	0
	60 下地調整の不良	1
17 その他工種	61 出来形不足と施工の不良	2
	62 材料品質規格の不適合	0
計	63 施工の不良	1
	64 取付備品等製品の品質規格寸法の不適合	0
	65 排水材料品質寸法の不適合	0
	66 排水施工の不足及び不良	0
	67 舗装等出来形の不足	0
68 工事の跡片付け不十分	1	
計		102

電気・機械設備工事

区別		件数
工事項目	手直し項目	
1 一般事項	1 工程把握の不十分	0
	2 安全対策の不履行及び不十分	0
	3 指導及び施工対策の不適切	0
	4 管理関係資料の不備	127
	5 写真の整備及び撮影要領不適切	4
	6 設計書及び仕様事項と不適合	0
	7 現場管理の不適切	5
2 使用材料	8 材料又は機器の品質規格の不適合	0
	9 材料、機器の試験記録不備(現地試験含む)	20
3 形状寸法	10 設計数量と不一致	0
	11 設計品質と不一致	0
	12 設計規格と不一致	0
	13 設計勾配と不一致	0
4 配管(ダクトを含む)	14 仕上り寸法が過大又は不足	0
	15 管の接続・支持固定締の不良及び部品の不足	0
	16 配管貫通部分の防露保温保冷等及び施工の不正確	0
	17 配管間隙・距離の不正確	0
	18 配管埋設箇所への浸水腐食等の配慮不足	0
	19 BOXの絶縁不良	0
	20 梁壁貫通部分の後仕舞処理不良	0
	21 配管の流入方向表示の不備	0
	22 配管施工の不正確	3
	23 配管及び布設不正確	3
	24 施工間隙不正確	0
5 配線(ケーブル設備含む)	25 接続部の仕上げ処理不正確	0
	26 保護の不備又は不正確	1
	27 引き込み取付高さ不足	0
	28 表示不備	2
6 機器据付取付け	29 配分電盤据付及び取付の不正確	0
	30 機器の据付又は取り付けの不正確	2
	31 灯具の取付又は点灯不備	0
	32 取り合わせ不良	0
	33 機器運転不良・燃焼不良	0
	34 保護保安装置の不良	0
	35 水槽オーバーフロー管の防虫網取付不備	0
	36 機器その他必要材料の取り付け不備	2
7 接地	37 施工・埋設の不正確	0
	38 接地抵抗不良	0
8 その他	39 特殊工事・特殊排水消毒設備その他の施工不良	0
	40 塗装の出来形不足又は不良	1
	41 その他出来形不足	0
	42 その他の施工不良	0
	43 工事の跡片付け不十分	0
計		170