

令和元年度

# 工事検査の状況

令和2年8月

和歌山県 県土整備部

県土整備政策局 検査・技術支援課

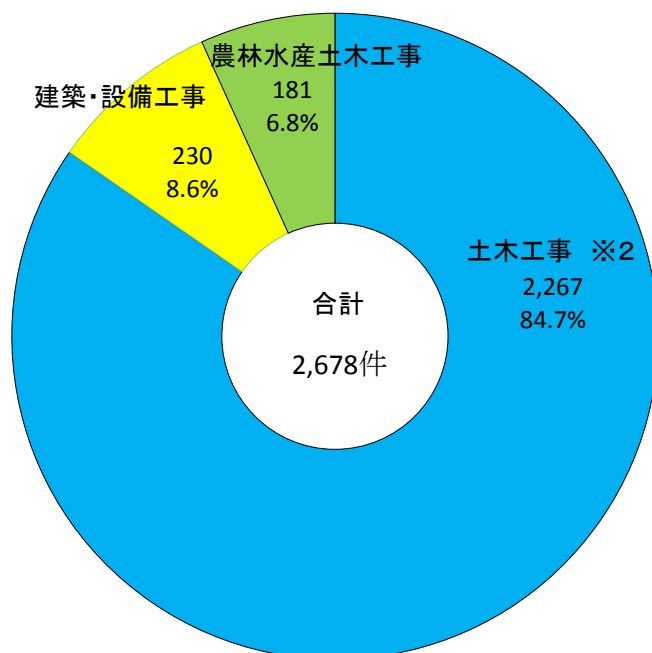
## 目 次

1. 工事検査等内訳	
1) 令和元年度工事検査等内訳	1
2) 令和元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) 令和元年度現地調査内訳	7
2) 令和元年度現地調査実績	
◎ 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) 令和元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

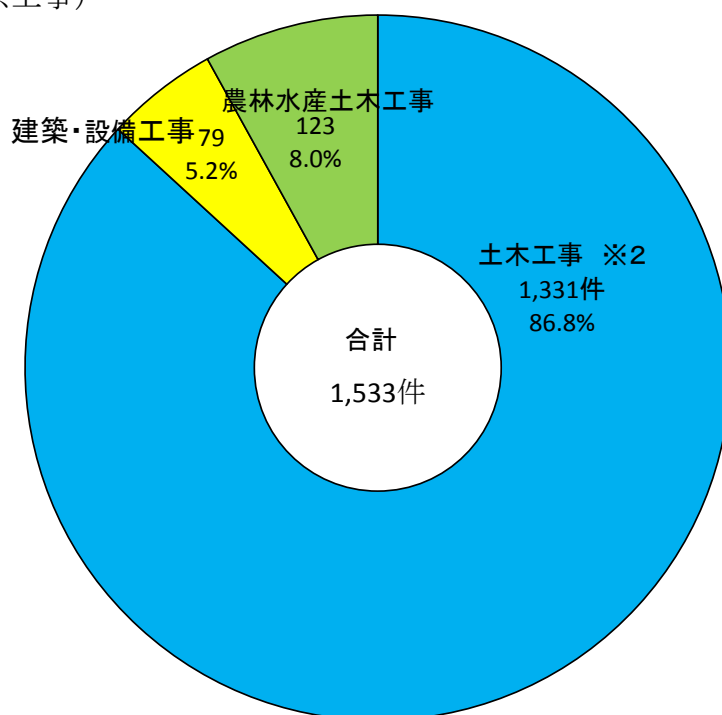
# 1. 工事検査等内訳

## 1) 令和元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) 令和元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	2,371	69,619,786	2,008	58,424,075	217	6,734,837	146	4,460,874
中間検査	54	3,376,482	49	2,889,048	1	99,550	4	387,884
出来高検査	253	33,639,903	210	30,066,818	12	1,889,637	31	1,683,448
計	2,678	106,636,171	2,267	91,379,941	230	8,724,024	181	6,532,206

◎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	1,527	10,735,191	1,330	9,933,898	74	247,122	123	554,171
出来高検査	6	171,700	1	39,080	5	132,620	0	0
計	1,533	10,906,891	1,331	9,972,978	79	379,742	123	554,171

◎ 土木工事検査実績表

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	1		3			5		9	
		2,132		29,720			364,245		396,097	
	中間			1					1	
	出来高			5,016					5,016	
								1	1	11
								314,846	314,846	715,959
県土整備部関係 (各振興局建設部等含む)	完成	188	278	644	364	202	255	68	1,999	
		276,875	1,057,017	6,023,403	7,477,246	7,809,351	18,173,428	17,210,658	58,027,978	
	中間		1	9	11	6	16	5	48	
	出来高	6	11	34	35	34	61	28	209	2,256
		10,273	40,085	345,536	764,771	1,392,887	4,726,198	22,472,222	29,751,972	90,663,982
計	完成	189	278	647	364	202	260	68	2,008	
		279,007	1,057,017	6,053,123	7,477,246	7,809,351	18,537,673	17,210,658	58,424,075	
	中間		1	10	11	6	16	5	49	
	出来高	6	11	34	35	34	61	29	210	2,267
		10,273	40,085	345,536	764,771	1,392,887	4,726,198	22,787,068	30,066,818	91,379,941

◎ 建築・設備工事検査実績表

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 (中間+合計)
危機管理局	完成						1		1	
							99,550		99,550	
	中間						1		1	2
							99,550		99,550	199,100
総務部	完成		1						1	1
			4,627						4,627	4,627
商工観光労働部	完成	1	1	3	2				7	7
		1,645	3,177	30,935	33,770				69,527	69,527
農林水産部	完成		1	4	3	2	1		11	11
			2,776	26,909	65,328	69,662	88,479		253,154	253,154
県土整備部関係 (各振興局建設部等含む)	完成	4	17	69	59	15	25	8	197	
		7,588	68,515	630,407	1,186,013	580,641	1,756,836	2,077,979	6,307,979	
	出来高					1	5	6	12	209
						30,056	349,693	1,509,888	1,889,637	8,197,616
計	完成	5	20	76	64	17	27	8	217	
		9,233	79,095	688,251	1,285,111	650,303	1,944,865	2,077,979	6,734,837	
	中間						1		1	
	出来高					1	5	6	12	230
						30,056	349,693	1,509,888	1,889,637	8,724,024

◎ 農林水産土木工事検査実績表

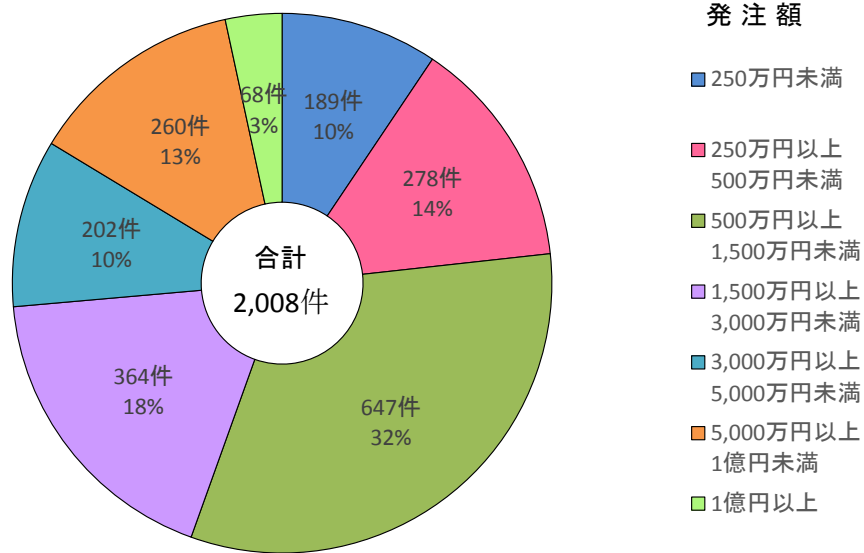
執行機関	検査区分	250万円未満	250万円以上 500万円未満	500万円以上 1,500万円未満	1,500万円以上 3,000万円未満	3,000万円以上 5,000万円未満	5,000万円以上 1億円未満	1億円以上	小計	合計 (中間+合計)
農林水産部	完成	11	10	22	23	19	19	3	107	
		14,313	38,402	199,169	509,582	752,344	1,349,954	466,277	3,330,041	
	中間					1	1	1	3	
	出来高		1	3	7	4	9	3	27	137
			4,910	26,782	178,760	159,176	650,613	383,838	1,404,079	5,087,043
県土整備部関係 (各振興局建設部等含む)	完成	3	5	12	6	4	6	3	39	
		4,344	18,312	91,140	122,463	145,925	415,962	332,687	1,130,833	
	中間					1			1	
	出来高				1		2	1	4	44
					22,118		138,280	118,971	279,369	1,445,163
計	完成	14	15	34	29	23	25	6	146	
		18,657	56,714	290,309	632,045	898,269	1,765,916	798,964	4,460,874	
	中間	0	0	0	0	2	1	1	4	
	出来高	0	1	3	8	4	11	4	31	181
		0	4,910	26,782	200,878	159,176	788,893	502,809	1,683,448	6,532,206

◎ 業務検査実績表

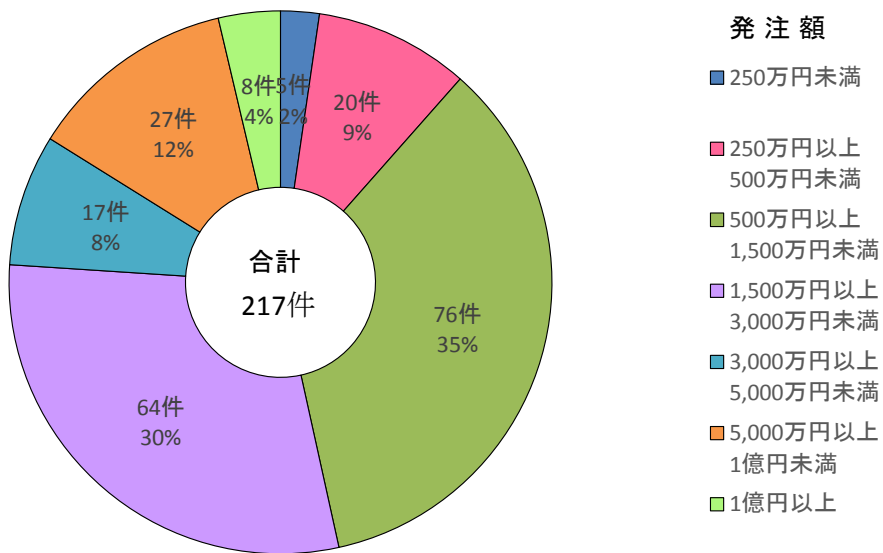
執行分野	執行機関	計		完成検査		中間検査		出来高検査	
		件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
土木	企画部	2	12,176	2	12,176	0	0	0	0
	商工観光労働部	1	2,451	1	2,451	0	0	0	0
	健康福祉部	3	7,117	3	7,117	0	0	0	0
	県土整備部関係 (各振興局建設部等含む)	1,325	9,951,234	1,324	9,912,154	0	0	1	39,080
	計	1,331	9,972,978	1,330	9,933,898	0	0	1	39,080
建築・設備	商工観光労働部	4	32,840	4	32,840	0	0	0	0
	県土整備部関係 (各振興局建設部等含む)	75	346,902	70	214,282	0	0	5	132,620
	計	79	379,742	74	247,122	0	0	5	132,620
農林水産土木	農林水産部	111	493,845	111	493,845	0	0	0	0
	県土整備部関係 (各振興局建設部等含む)	12	60,326	12	60,326	0	0	0	0
	計	123	554,171	123	554,171	0	0	0	0
総計		1,533	10,906,891	1,527	10,735,191	0	0	6	171,700

◎ 工事費区分別 完成検査(県工事)件数 (業務検査除く)

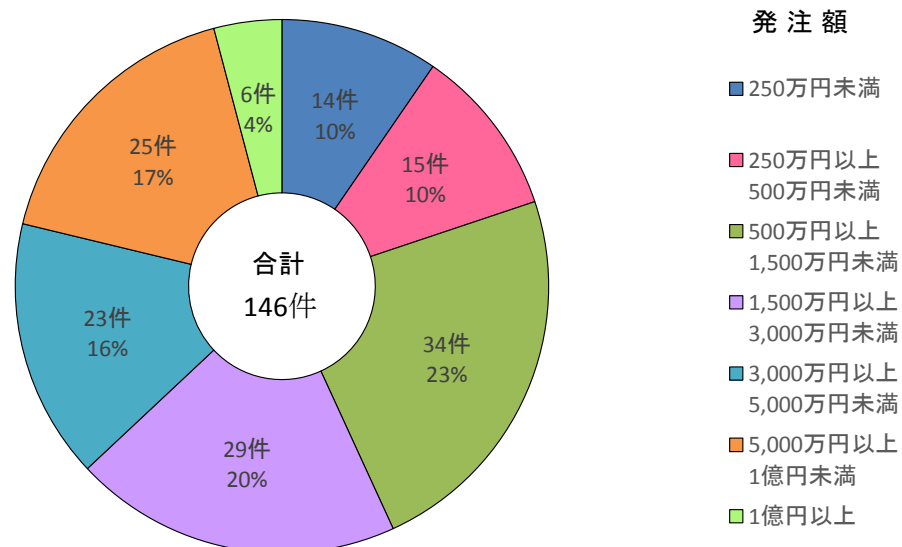
土木工事



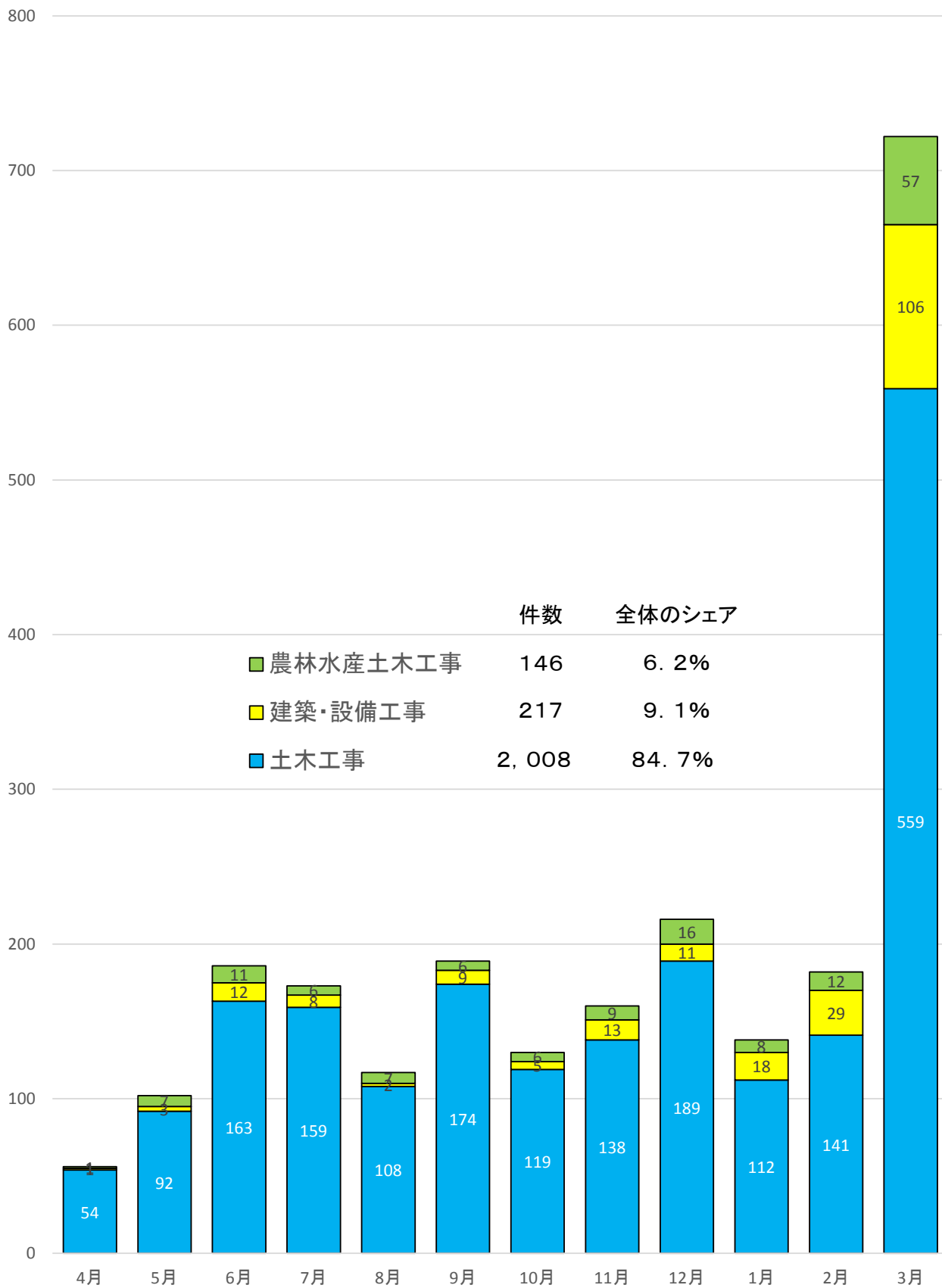
建築・設備工事



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)

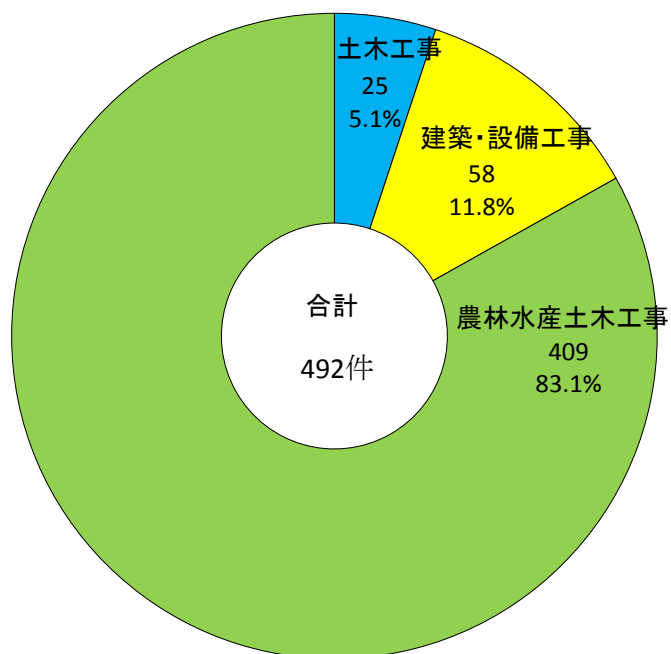


年度末の3月に工事検査が集中しています。(全体の約3割)



## 2. 現地調査内訳

### 1) 令和元年度現地調査内訳 ※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) 令和元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
492	12,385,369	25	1,246,603	58	9,059,276	409	2,079,490

◎ 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	25	1,246,603	25	1,246,603	0	0	0	0
	計	25	1,246,603	25	1,246,603	0	0	0	0
建築・設備	環境生活部	8	1,639,688	8	1,639,688	0	0	0	0
	福祉保健部	28	3,476,087	28	3,476,087	0	0	0	0
	商工観光労働部	2	27,296	2	27,296	0	0	0	0
	農林水産部	8	3,453,319	8	3,453,319	0	0	0	0
	県土整備部関係 (各振興局建設部等含む)	12	462,886	12	462,886	0	0	0	0
	計	58	9,059,276	58	9,059,276	0	0	0	0
農林水産土木	農林水産部	409	2,079,490	409	2,079,490	0	0	0	0
	計	409	2,079,490	409	2,079,490	0	0	0	0
総計		492	12,385,369	492	12,385,369	0	0	0	0

### 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元年度で4,703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、令和元年度はそれぞれ2件と7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、令和元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。

#### 【 令和元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"> <li>○提出書類の不備</li> <li>・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</li> <li>・下請契約 契約書類・下請検査書類・施工体制台帳の不備</li> <li>・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</li> <li>・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</li> <li>・提出書類 起工測量・設計照査資料の未提出</li> <li>・使用材料 品質証明資料の不備</li> </ul>
写真撮影及び整理	<ul style="list-style-type: none"> <li>○写真の整備及び撮影要領不適切</li> <li>・撮影の不備(黒板・測定値が不明瞭・撮り忘れ等)</li> <li>・盛土・埋戻工の管理の不備</li> <li>・ブロック積工の管理の不備(丁張・施工状況等)</li> <li>・鉄筋工の管理の不備(かぶり等組立状況)</li> </ul>
品質管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>○コンクリート</li> <li>・打設状況の不適切 投入高さの確認・締固め状況等</li> <li>・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</li> <li>・管理不備 受入時の試験結果の判読性</li> <li>○アスファルト舗装</li> <li>・管理の不備 温度管理・開放温度・密度・出来形管理の不備</li> </ul>
現場管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>○現場掲示 現場組織表・建設業許可票(特に下請負人)・作業主任者の不掲示</li> <li>○使用材料の保管不適切 鉄筋・二次製品</li> <li>○後片付け不適切 セパ・目地(エラストイト)の撤去、現場清掃</li> </ul>

2) 令和元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	49
		2 現場組織表の不備	13
		3 指定機械の不備	10
		4 主要船舶・機械の不備	2
		5 主要資材の不備	0
		6 施工方法の不備	73
		7 施工管理計画の不備	54
		8 安全管理の不備	1
		9 その他の記載事項の不備	4
		10 現場との不一致	9
		11 その他	95
2	下請契約	12 契約書類の不備	37
		13 下請検査書類の不備	72
		14 施工体制台帳の不備	20
		15 その他	86
3	建設廃棄物	16 契約書等(マニフェスト含む)の不備	52
		17 処分場の受入伝票等の不備	11
		18 廃棄物運搬車の表示等の不備	38
		19 廃棄物運搬車の過積載関連の不備	2
		20 その他	24
4	写真管理	21 ブロック積工の管理の不備(丁張、施工状況等)	13
		22 盛土工の管理の不備(巻出厚等)	0
		23 撮影不良(黒板・測定値が不明瞭等)	19
		24 写真不足(撮り忘れ等)	212
		25 写真の不整合(黒板誤記、展開図不整合等)	6
		26 鉄筋工の管理の不備(材料検収・組立等)	10
		27 その他写真管理の不備(整理等)	124
5	出来形・品質管理	28 出来形成果表の不備(記載漏れ等)	191
		29 出来形・品質管理の不備	219
6	提出書類	30 起工測量・設計照査資料の不備	80
		31 資格証等の不備	16
		32 内容の不備	172
		33 未提出	177
7	建設機械	34 建設機械に関する資料の不備	5
8	使用材料	35 材料の保管状況の不適切	27
		36 その他書類の不備(品質証明資料等)	52
9	施 コ ン ク リ ー ト	37 打設状況の不適切(打設・打継状況等)	31
		38 養生の不適切	29
		39 破壊試験に関する不備	18
		40 管理の不備(受入時試験等品質管理)	25
10	工 ア ス フ ア ル ト 舗 装	41 温度管理の不備	2
		42 アスファルト乳剤に関する不備	4
		43 管理の不備(密度・出来形管理等)	13
		44 施工不良	1
11	補修・指導	45 クラックの補修	13
		46 その他不具合の補修	18
		47 施工に関する検査員からの指導	30
12	現場掲示	48 現場組織表の不掲示	20
		49 建設業許可票の不掲示	10
		50 作業主任者の不掲示	2
		51 施工体系図の不掲示	21
		52 その他掲示物の不備	8
13	安全管理	53 作業主任者の選任に関する不備	5
		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	63
14	建退共	56 提出資料の不備	1
15	後片付け	57 後片付けが不適切	8
16	検査体制	58 検査立会の不備等	7
計			2,310

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	4
		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	0
		5 主要資材の不備	0
		6 施工方法の不備	12
		7 施工管理計画の不備	6
		8 安全管理の不備	0
		9 その他の記載事項の不備	0
		10 現場との不一致	0
		11 その他	2
2	下請契約	12 契約書類の不備	0
		13 下請検査書類の不備	3
		14 施工体制台帳の不備	1
		15 その他	6
		16 契約書等(マニフェスト含む)の不備	1
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	0
		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)	0
		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)	15
		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)	3
		27 その他写真管理の不備(整理等)	0
		28 出来形成果表の不備(記載漏れ等)	9
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	3
6	提出書類	31 資格証等の不備	0
		32 内容の不備	8
		33 未提出	10
		34 建設機械に関する資料の不備	0
7	使用材料	35 材料の保管状況の不適切	4
		36 その他書類の不備(品質証明資料等)	1
9	施 コ ン ク リ ー ト	37 打設状況の不適切(打設・打継状況等)	4
		38 養生の不適切	4
		39 破壊試験に関する不備	0
		40 管理の不備(受入時試験等品質管理)	0
10	工 ア ス フ ア ル ト 舗 装	41 温度管理の不備	0
		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)	0
		44 施工不良	0
11	補修・指導	45 クラックの補修	2
		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	1
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	3
		50 作業主任者の不掲示	0
		51 施工体系図の不掲示	0
		52 その他掲示物の不備	0
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	2
14	建退共	56 提出資料の不備	0
15	後片付け	57 後片付けが不適切	0
16	検査体制	58 検査立会の不備等	0
計			124

## 令和元年度 工事検査 における指示事項(口頭指導)一覧 ②

### 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	0		
		3 指導及び施工対策の不適合	0		
		4 管理関係資料の不備	76		
		5 写真の整備及び撮影要領不適切	28		
		6 設計書及び仕様事項と不適合	0		
		7 現場管理の不適切	0		
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 鉄筋加工の不適合	0		
		12 配筋の不適合	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	0		
		4	鉄骨工事	19 部材寸法不足	0
20 ボルト又はリベット品質規格の不適合	0				
21 ボルト又はリベット締め付けの不足	0				
22 溶接の不良	0				
23 プ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		
		30 臥梁とC・Bの定着不適合又は寸法不足	0		
6	防水工事	31 下地調整の不良	0		
		32 隅角末端施工の不良	0		
7	石及びタイル工事	33 材料品質の不適合	0		
		34 材料の欠損	0		
		35 床水勾配の不良	0		
8	木工事	36 材料品質規格の不適合	0		
		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		
9	屋根及び樋工事	40 材料品質規格の不適合	0		
		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		
10	金属工事	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	1		
11	左官工事	47 材料品質規格の不適合	0		
		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		
12	金属製建具工事	50 材料品質規格の不適合	0		
		51 出来形寸法の不足	0		
		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		
13	木製建具工事	55 材料品質規格の不適合	0		
		56 出来形寸法の不足	0		
		57 付属金物の取り付け及び調整の不足	0		
14	ガラス工事	58 材種の不適合	0		
		59 材料寸法の不足	0		
15	塗装工事	60 下地調整の不良	0		
		61 出来形不足と施工の不良	0		
16	内外装工事	62 材料品質規格の不適合	0		
		63 施工の不良	0		
		64 取付備品等製品の品質規格寸法の不適合	0		
17	その他工種	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 舗装等出来型の不足	0		
		68 工事の跡片付け不十分	2		
計			107		

### 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	2		
		3 指導及び施工対策の不適合	3		
		4 管理関係資料の不備	71		
		5 写真の整備及び撮影要領不適切	10		
		6 設計書及び仕様事項と不適合	0		
		7 現場管理の不適切	8		
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)	22		
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		
		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		
		4	配管(ダクトを含む)	16 配管貫通部分の防露保温保冷等及び施工の不適合	0
17 配管間隙・距離の不適合	0				
18 配管埋設箇所の浸水腐食等の配慮不足	0				
19 BOXの絶縁不良	0				
20 梁壁貫通部分部分の後仕舞処理不良	1				
21 配管の流入方向表示の不備	2				
22 配管施工の不適合	2				
5	配線(ケーブル設備含む)			23 配管及び布設不適合	1
				24 施工間隙不適合	0
				25 接続部の仕上げ処理不適合	4
		26 保護の不備又は不適合	0		
		27 引き込み取付高さ不足	0		
		28 表示不備	14		
		6	機器据付取付け	29 配分電盤据付及び取付の不適合	0
30 機器の据付又は取り付けの不適合	2				
31 灯具の取付又は点灯不備	0				
32 取り合わせ不良	1				
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・埋設の不適切	2
				38 接地抵抗不良	1
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	0		
		41 その他出来形不足	0		
		42 その他の施工不良	1		
		43 工事の跡片付け不十分	0		
計			149		