

平成19年度

工事検査の状況

県土整備部
技術調査課検査指導室

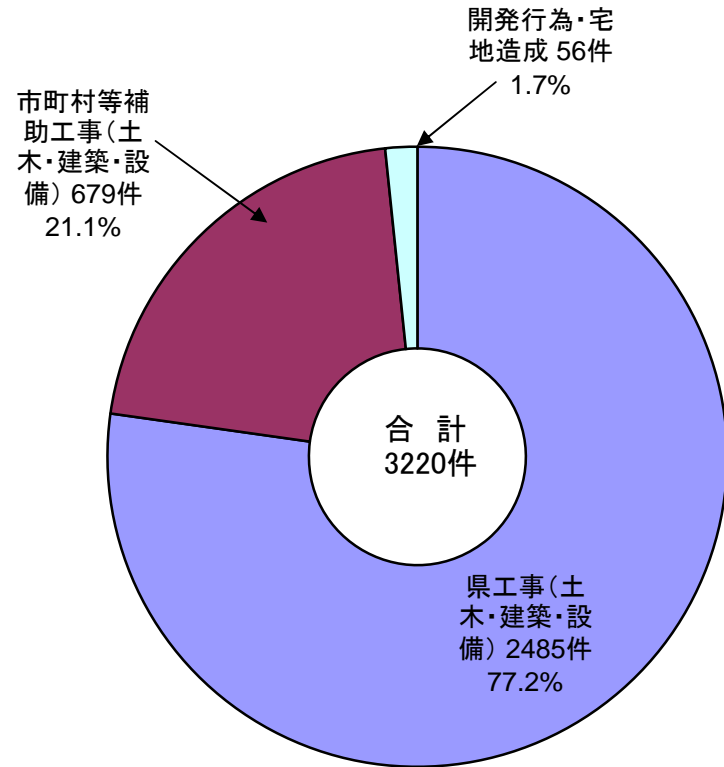
目 次

1. 工事検査内訳		
平成19年度工事完成検査内訳図	1	
平成19年度工事検査総括表	2	
各建設部等土木工事検査実績表	3	
他部局の土木工事検査実績表	4	
知事部局以外及び許認可関係土木工事 検査実績表	5	
土木工事検査内訳表	6	
建築・設備工事検査実績表	7	
建築・設備工事検査内訳表	8	
知事部局以外及び許認可関係検査内訳表	9	
2. 土木工事指示事項分類		
土木工事指示事項分類表	10	
土木工事指示事項分類からみた問題点	12	
3. 建築・設備工事指示事項分類		
建築工事指示事項分類表	13	
建築工事指示事項分類からみた問題点	15	
設備工事指示事項分類表	16	
設備工事指示事項分類からみた問題点	18	
4. 知事部局以外及び許認可関係工事指示事項分類		
知事部局以外の工事及び許認可関係工事 指示事項分類表		19

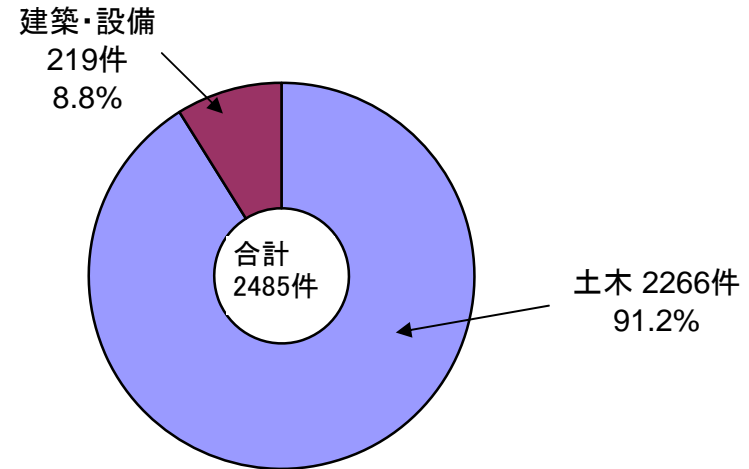
1 工事検査内訳

平成19年度工事完成検査内訳図

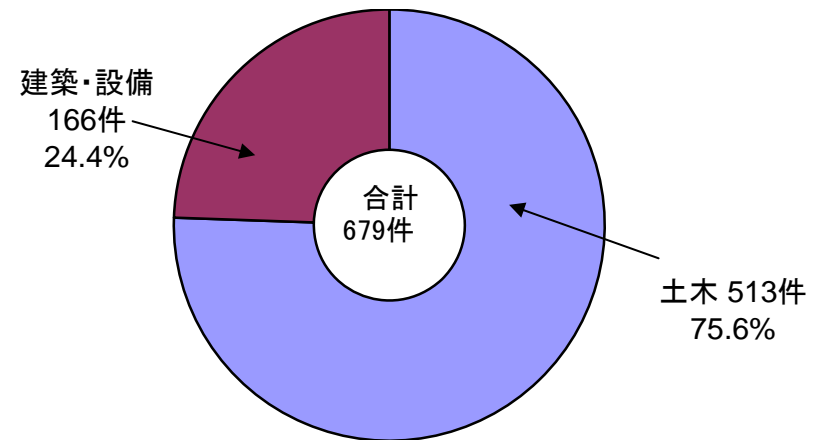
◎全工事



○県工事(知事部局以外の工事、開発・宅造工事を除く)



○市町村等補助工事(知事部局以外の工事、開発・宅造工事を除く)



平成19年度工事検査総括表

知事部局の工事	完成検査(現地調査)件数			中間検査件数			再検査件数		
	計	土	木 建築・設備	計	土	木 建築・設備	計	土	木 建築・設備
県 工 事	2,485	2,266	219	62	55	7			
市町村等補助工事	679	513	166	5	1	4			
小 計	3,164	2,779	385	67	56	11			
知事部局以外の工事	完成検査件数			中間検査件数			再検査件数		
	計	土	木 建築・設備	計	土	木 建築・設備	計	土	木 建築・設備
教 育 総 務 課									
県 警 本 部									
土 地 開 発 公 社									
住 宅 供 給 公 社									
道 路 公 社									
企 業 局									
そ の 他									
小 計									
開発行為・宅地造成	56	56							
小 計	56	56							
合 計	3,220	2,835	385	67	56	11			

各建設部等土木工事検査実績表

(県土整備部関係)

事業所名	県工事検査件数内訳						市町村等補助工事件数内訳					開発行為 宅地造成	合計
	工事費区分別				検査区分別		工事費区分別				合計 件数		
	2000万円 未満	2000万円 以上 4000万円 未満	4000万円 以上 1億円 未満	1億円 以上	中間検査 完成検査	合計 検査件数	2000万円 未満	2000万円 以上 4000万円 未満	4000万円 以上 1億円 未満	1億円 以上			
伊都振興局建設部	(0) 146	(0) 26	(0) 12	(0) 2	(0) 186	186	(0) 37	(0) 13	(0) 3	(0) 2	(0) 55	11	(0) 252
那賀振興局建設部	(2) 113	(4) 17	(0) 19	(2) 12	(8) 161	169	(0) 8	(0) 2	(0) 15	(0) 9	(0) 34	0	(8) 195
海草振興局建設部	(0) 268	(0) 28	(0) 17	(1) 5	(1) 318	319	(0) 20	(0) 5	(0) 9	(0) 7	(0) 41	3	(1) 362
有田振興局建設部	(0) 197	(1) 8	(0) 12	(1) 2	(2) 219	221	(0) 20	(0) 9	(0) 12	(0) 2	(0) 43	0	(2) 262
日高振興局建設部	(5) 488	(0) 50	(2) 14	(0) 3	(7) 555	562	(0) 141	(0) 30	(0) 30	(0) 3	(0) 204	0	(7) 759
西牟婁振興局建設部	(9) 305	(6) 47	(3) 17	(2) 3	(20) 372	392	(0) 33	(0) 8	(1) 8	(0) 2	(1) 51	34	(21) 457
東牟婁振興局串本建設部	(1) 147	(2) 13	(3) 5	(0) 1	(6) 166	172	(0) 12	(0) 2	(0) 4	(0) 1	(0) 19	1	(6) 186
東牟婁振興局新宮建設部	(1) 158	(3) 34	(0) 16	(3) 3	(7) 211	218	(0) 15	(0) 3	(0) 3	(0) 0	(0) 21	7	(7) 239
和歌山下津港湾事務所	(2) 60	(2) 5	(0) 5	(0) 1	(4) 71	75	(0) 5	(0) 2	(0) 0	(0) 1	(0) 8	0	(4) 79
白浜空港管理事務所	(0) 5	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 5	5						0	(0) 5
計	(20) 1,887	(18) 228	(8) 117	(9) 32	(55) 2,264	2,319	(0) 291	(0) 74	(1) 84	(0) 27	(1) 476	56	(56) 2,796

上段()内は中間検査
下段は完成検査

他部局の土木工事検査実績表

(他部局関係)

事業所名	県工事検査件数内訳						市町村等補助工事件数内訳					計 県・市町村 工事の完 成中間の 合計値
	工事費区分別				検査区分別		工事費区分別					
	2000万円 未満	2000万円 以上 4000万円 未満	4000万円 以上 1億円 未満	1億円 以上	中間検査 完成検査	合計 検査件数	2000万円 未満	2000万 円以上 4000万 円未満	4000万 円以上 1億円 未満	1億円 以上	合計	
危機管理局					(0)	0					1	(0)
環境生活部					0		1					1
					(0)	2					36	(0)
	1	1			2		7	14	9	6		38
												(0)
												0
												(0)
												0
												(0)
												0
												(0)
												0
												(0)
												0
												(0)
												0
計	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	2					37	(0)
	1	1	0	0	2		8	14	9	6		39

上段()内は中間検査
下段は完成検査

知事部局以外土木工事検査実績表

(知事部局以外・公社・許認可関係)

事 業 所 名	県関係工事検査件数内訳						市町村等補助工事件数内訳					計 県・市町村 工事の完成 中間の 合計値
	工事費区分別				検査区分別		工事費区分別					
	2000万 円未満	2000万 円以上 4000万 円未満	4000万円 以上 1億円 未満	1億円 以上	中間検査 完成検査	合計 検査件数	2000万 円未満	2000万円 以上 4000万円 未満	4000万円 以上 1億円 未満	1億円 以上	合計	
計	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	0	(0) 0

上段()内は中間検査
下段は完成検査

土木工事検査内訳表

・完成検査分

工事別	発注区分	所管区分	(A) 完 成 検 査 件 数	同 左 工 事 件 数 内 訳				(B) 指 示 件 数	指 示 率 (B/A) %	摘 要
				2000万円未満	2000万円以上 4000万円未満	4000万円以上 1億円未満	1億円以上			
土 木	県	建設部等	2,264	1,887	228	117	32	69	3.0%	
		他 部 局	2	1	1	0	0	0	0.0%	
	市 町 村 等 補 助	建設部等	476	291	74	84	27	1	0.2%	
		他 部 局	37	8	14	9	6	0	0.0%	
合 計			2,779	2,187	317	210	65	70	2.5%	

建築・設備工事検査実績表

(建築)

工種	検査部署	県工事検査件数内訳						市町村等補助工事件数内訳						県、市町村合計検査件数
		請負金額別件数				検査区分		請負金額別件数				検査区分		
		2000万円未満	2000万円以上 4000万円未満	4000万円以上 1億円未満	1億円以上	中間検査 完成検査	合計 検査件数	2000万円未満	2000万円以上 4000万円未満	4000万円以上 1億円未満	1億円以上	中間検査 完成検査	合計 検査件数	
建築	企画保全室				(3)	(3)					(1)	(1)		
		16	5	7	11	39	42	2	6	5	8	21	22	64
	西牟婁振興局					(0)				(1)	(1)	(2)		
		15	2	4	1	22	22	12	3	12	3	30	32	54
	住宅環境課・建設部建築課(係)他					(0)					(0)			
		8	1	0	0	9	9	35	0	0	1	36	36	45
	計	(0)	(0)	(0)	(3)	(3)		(0)	(0)	(1)	(2)	(3)		
		39	8	11	12	70	73	49	9	17	12	87	90	163

(設備)

工種	検査部署	県工事検査件数内訳						市町村等補助工事件数内訳						県、市町村合計検査件数
		請負金額別件数				検査区分		請負金額別件数				検査区分		
		2000万円未満	2000万円以上 4000万円未満	4000万円以上 1億円未満	1億円以上	中間検査 完成検査	合計 検査件数	2000万円未満	2000万円以上 4000万円未満	4000万円以上 1億円未満	1億円以上	中間検査 完成検査	合計 検査件数	
設備	企画保全室			(2)	(2)	(4)						(0)		
		64	20	15	12	111	115	11	5	10	12	38	38	153
	西牟婁振興局					(0)					(1)	(1)		
		29	3	3	0	35	35	23	4	4	7	38	39	74
	住宅環境課・建設部建築課(係)他					(0)					(0)			
		3	0	0	0	3	3	1	1	1	0	3	3	6
	計	(0)	(0)	(2)	(2)	(4)		(0)	(0)	(0)	(1)	(1)		
		96	23	18	12	149	153	35	10	15	19	79	80	233

※建築一式工事で建築・設備別々に検査を行った場合は各々の検査件数とする。
 ※上段()内は中間検査
 ※下段は完成検査

建築・設備工事検査内訳表

・完成検査分

工事別	発注区分	工事区分	(A) 完 成 検 査 件 数	同 左 工 事 件 数 内 訳				(B) 指 示 件 数	指 示 率 (B/A) %	摘 要
				2000万円未満	2000万円以上 4000万円未満	4000万円以上 1億円未満	1億円以上			
建 築	県	建 築 工 事	70	39	8	11	12	6	8.6%	
		設 備 工 事	149	96	23	18	12	8	5.4%	
設 備	市 町 村 等 補 助	建 築 工 事	87	49	9	17	12	8	9.2%	
		設 備 工 事	79	35	10	15	19	20	25.3%	
合 計			385	219	50	61	55	42	10.9%	

知事部局以外及び許認可関係検査内訳表

区 別	検査件数(A)	指示件数(B)	指示率 (B/A)%	摘 要
教 育 総 務 課	0	0	0	
県 警 本 部	0	0	0	
土 地 開 発 公 社	0	0	0	
住 宅 供 給 公 社	0	0	0	
道 路 公 社	0	0	0	
そ の 他	0	0	0	
合 計	0	0	0.0%	

開発行為・宅地造成	56	1	1.8%	
-----------	----	---	------	--

2 土木工事指示事項分類

土木工事指示事項分類表

工事項目	1 一般事項									2 使用材料			3 形状寸法					4 土工					5 ブロック及び石工					6 コンクリート工									
	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	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		
手直し項目	工程把握の不十分	安全対策の不履行及び不十分	電気設備の不備	指導及び施工対策の不適合	管理関係資料の不備	写真の整備及び撮影要領不適切	測点票及び遺形の設備不備又は不適合	設計書及び仕様事項と不適合	現場管理の不適切	骨材の粒径及び質不良	ブロック又は石材の品質規格の不適合	その他材料の品質規格の不適合	高さが設計と不一致	断面形状が設計と不一致	縦横断及び勾配が設計と不一致	線形形状が設計と不一致	仕上り寸法が過大又は不足	切取盛土法面仕上不良	盛土その他転圧不十分	基礎工の出来高不良	残土処理その他土工の出来高不良	胴込コンクリートの施工不良	裏込礫の施工不良	水抜パイプの施工不良	その他仕上りの不良	型枠施工の不良	水セメント比その他配合不適當	打設要領不適切	締め固め不十分	配筋の不良	養生の不適切	クラック発生及び破損	強度の不足	モルタル吹付の不良	その他施工又は仕上りの不良		
県工事	1			1	11	11		3	7					2				4			1			1								1	13			4	
市町村工事等	知事室																																				
	総務部																																				
	企画部																																				
	環境生活部																																				
	福祉保健部																																				
	商工観光労働部																																				
	農林水産部																																				
	県土整備部																									1											
小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	1	0	0	1	11	11	0	3	7	0	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	13	0	0	4			

土木工事指示事項分類表

工事項目	7					8		9			10				11			12		13		14	計						
	舗	装	工	護	岸	及	び	橋	梁	溝	渠	排	植	栽	其	他	山	腹	鋼	構	造	物		仮	設	工	其	他	種
手直し項目	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57							
	平坦性の不良	路床路盤の施工不良	表層基層使用材料の配合混合の不適切	路面仕上巾厚さ勾配及び転圧不良	区画線その他施工不良	蛇籠施工の不良	ブロック捨石その他品質及び施工の不良	上部工の品質及び施工不良	取り合せその他施工不備又は不良	流末処理の不適當	植栽苗木（樹木）の枯損	支柱等の施工不良	筋工伏工等の施工不良	網棚その他の施工不良	損傷発生及び強度不足	接合の不良	塗装その他の施工不良	水替水締切等施工不備	道路及び架線その他施工不備	出来高の不足	施工不良	工事の跡片付不十分							
県 工 事			1	2	2									1											2	1	69		
																													0
知 事 室																													0
総 務 部																													0
企 画 部																													0
環 境 生 活 部																													0
福 祉 保 健 部																													0
商 工 観 光 労 働 部																													0
農 林 水 産 部																													0
県 土 整 備 部																													1
																													0
小 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
合 計	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	70		

土木工事指示事項分類から見た問題点

1. 総括

平成 19 年度の完成検査件数は、土木工事 2,835 件(知事部局 2,266 件+知事部局以外・許認可 56 件+市町村等補助工事 513 件)である。本年度は軽微な整備を必要とする指示件数は 70 件であり、昨年度に比べ増加しており、十分な注意が必要であり、和歌山県土木工事請負必携等を参照の上、手直しのない工事施工になお一層努力されたい。

2. 工事別項目

[1]一般事項(項目[1]~[9])

本事項についての指示件数は、34 件であり、昨年度より増加しており、少なくない状況である。主な項目は、[5] 管理関係資料の不備が 11 件、[6] 写真の整備及び撮影要領の不適切が 11 件、[9] 現場管理の不適切が 7 件となっている。

[3]形状寸法(項目[13]~[17])

本年度は 1 項目 [14] 断面形状が設計と不一致 2 件。

[4]土工(項目[18]~[21])

本年度は 1 項目 [19] 盛土その他転圧不十分 4 件。

[5]ブロック及び石積工(項目[22]~[25])

本年度は 2 項目 [22] 胴込コンクリートの施工不良 1 件、[25] その他仕上りの不良 1 件。

[6]コンクリート工(項目[26]~[35])

本事項についての指示件数は、18 件であり、昨年度より増加しており、少なくない状況である。主な項目は、[32] クラック発生及び破損が 13 件、[35] その他施工又は仕上りの不良が 4 件となっている。

[7]舗装工(項目[36]~[40])

本年度は 3 項目 [38] 表層基層使用材料の配合混合の不適切 1 件、[39] 路面仕上巾厚さ勾配及び転圧不良 2 件、[40] 区画線その他施工不良 2 件。

[13]その他の工種(項目[55]~[56])

本年度は 1 項目 [56] 施工不良 2 件。

3 建築・設備工事指示事項分類

建築工事指示事項分類表

工事項目	1 一般事項							2 地業工事	3 コンクリート工事									4 鉄骨工事						5 組積工事				6 防水工事		7 石及びタイル工事							
	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	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		
手直し項目	工程把握の不十分	安全対策の不履行及び不十分	指導及び施工対策の不適合	管理関係資料の不備	写真の整備及び撮影要領不適切	設計書及び仕様事項と不適合	現場管理の不適切	杭打施工の不適切	栗石出来形寸法の不足施工の不備	型枠出来形寸法の不足	鉄筋加工の不適合	配筋の不適合	補強筋の施工不備	コンクリートの設計基準強度に基づく調合不 適切	養生の不適切	強度の不良	クラック発生及び破損	その他施工又は仕上りの不良	部材寸法不足	鋼材又はボルトの品質規格の不適合	ボルト締め付けの不足	溶接接合の不良	ブレーシング縮付け不足	部材表面処理の不適切	防錆塗料の不良	その他施工の不良	コンクリートブロック品質規格の不適合	C・B積施工技術の不良	C・B積配筋定着不適切	臥梁とC・Bの定着不適合又は寸法不足	下地調整の不良	隅角末端施工の不良	材料品質の不適合	材料の欠損	床水勾配の不良		
県 工 事	公共建築課			42	39														2																		
	住宅環境課																																				
	西牟婁建設部建築課																																				
	各建設部																																				
小計	0	0	0	42	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
市 町 村 工 事 等	知事室																																				
	総務部																																				
	企画部																																				
	環境生活部				7	7																															
	福祉保健部				4	4																															
	商工観光労働部																																				
	農林水産部																																				
県土整備部				10	10																																
その他																																					
小計	0	0	0	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	0	0	0	63	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

建築工事指示事項分類表

工事項目	8				9				10			11			12				13		14		15		16		17				計			
	木 工 事				屋 根 及 び 樋 工 事				金 属 工 事			左 官 工 事			金 属 製 建 具 工 事				木 製 建 具 工 事		ガ ラ ス 工 事		塗 装 工 事		内 外 装 工 事		そ の 他 工 種							
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	
手直し項目	材料品質規格の不適合	出来形寸法の不足	構造金物の出来形寸法の不足	施工の不良	材料品質規格の不適合	材料寸法及び出来形寸法の不足	雨仕舞施工の不良	取付金物の不足	材料品質規格の不適合	手摺等の出来形寸法不足	施工の不良又は不足	材料品質規格の不適合	床壁仕上げの不陸又は勾配の不適切	その他施工の不足及び不良	材料品質規格の不適合	出来形寸法の不足	建込み施工の不良	養生の不足	付属金物の取り付け及び調整の不足	材料品質規格の不適合	出来形寸法の不足	付属金物の取り付け及び調整の不足	材種の不適合	材料寸法の不足	下地調整の不良	出来形不足と施工の不良	材料品質規格の不適合	施工の不良	取付備品等製品の品質規格寸法の不適合	排水材料品質寸法の不適合	排水施工の不足及び不良	舗装等出来型の不足	工事の跡片付け不十分	
県工事																																	83	
市																																	0	
町																																	0	
村																																	14	
工																																	8	
事																																	0	
等																																	0	
																																	20	
																																	0	
小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125

平成19年度 建築工事指示事項分類から見た問題点

平成19年度企画保全室の建築工事検査件数は、県工事39件、市町村等建築工事(法人、組合等含む。)21件、西牟婁振興局建設部建築課担当の工事検査件数は、県建築工事22件、市町村等建築工事30件。また、住宅環境課及び各建設部建築課(係)担当の工事検査件数は、県建築工事9件、市町村等建築工事36件である。

昨年と比較しても、依然県工事・補助工事とも管理関係資料の不備が多く見受けられる。今後も提出書類等の整備の徹底になお一層努力されたい。

参考： 管理関係資料(主として、書面検査の対象)とは、大別して以下のものがあろう。

①契約関係書類 ②工事関係書類 ③材料関係書類 ④品質関係書類 ⑤出来形関係書類 ⑥工種別の施工状況が確認出来る書面

※ 例として①と②を表に掲げる。

① 契約関係書類 (例)

- ・工事請負契約書(変更含む)
- ・現場代理人等通知書(経歴とも)
- ・契約工程表(変更工程表)
- ・工期延長請求書
- ・変更協議書
- ・損害発生通知書
- ・完成通知書
- ・既済部分検査請求書
- ・指定部分完成通知書
- ・火災保険証書
- ・監理(主任)技術者通知書(経歴とも)
- ・専門技術者通知書
- ・電気保安技術者届
- ・技能士
- ・下請負通知書

② 工事関係書類 (例)

- ・施工体制台帳及び施工体系図
- ・工事实績情報の登録(受注・変更・完成時)
- ・建設業退職金共済制度
- ・再資源利用計画及び再資源利用促進計画
- ・施工計画書(総合・工種別)
- ・施工図、製作図等
- ・実施工程表(変更含む)
- ・工事打合せ簿(指示、承諾、協議、提出、報告、他綴り)
- ・施工報告書、試験記録報告書
- ・材料搬入報告書
- ・出来形管理図表
- ・品質管理図表(各工種の品質管理資料、規格証明書)
- ・工事写真
- ・化学物質の濃度測定
- ・官公署その他への届け出、手続き等
- ・完成図
- ・保全に関する資料

設備工事指示事項分類表

工事項目	1 一般事項							2 使用材料		3 形状寸法					4 配管(ダクトを含む)					5 配線(ケーブル設備含む)								
	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	26	27	28
手直し項目	工程把握の不十分	安全対策の不履行及び不十分	指導及び施工対策の不適合	管理関係資料の不備	写真の整備及び撮影要領不適合	設計書及び仕様事項と不適合	現場管理の不適切	材料又は機器の品質規格の不適合	材料又は機器の試験記録不備	設計数量と不一致	設計品質と不一致	設計規格と不一致	設計勾配と不一致	仕上り寸法が過大又は不足	管の接続・支持固定締の不良及び部品の不足	配管貫通部分の防露保温保冷等及び施工の不 適正	配管間隙・距離の不適正	配管埋設箇所 の浸水腐食等の 配慮不足	BOXの絶縁不良	梁壁貫通部分 の後仕舞処理 不良	配管の流入方 向表示の不備	配管施工の不 適正	配管及び布設 不適正	施工間隙不適 正	接続部の仕上 げ処理不適正	保護の不備又 は不適正	引き込み取付 高さ不足	表示不備
県工事				15	13																							
公共建築課																												
住宅環境課																												
西牟婁建設部				4	4																							
各建設部				1	1																							
小計	0	0	0	20	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
市町村工事等																												
知事室																												
総務部				1	1		1		1																			
企画部				3	3																							
環境生活部				3	3																							
福祉保健部																												
商工観光労働部																												
農林水産部				2	2																							
農土整備部				10	8																							
その他																												
小計	0	0	0	19	17	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	39	35	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

設備工事指示事項分類表

工事項目	6						7		8					計		
	機器の据付取り付け						接地		その他							
手直し項目	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	
	配分電盤据付及び取り付けの不適正	機器の据付又は取り付けの不適正	灯具の取付又は点灯不備	取り合わせ不良	機器運転不良・燃焼不良	保護保安装置の不良	水槽オーバーフロー管の防虫網取付不備	機器その他必要材料の取り付け不備	施行・埋設の不適切	接地抵抗不良	特殊工事・特殊排水消毒設備その他の施工不良	塗装の出来形不足又は不良	その他出来形不足	その他の施行不良	工事の跡片付け不十分	
公共建築課																28
住宅環境課																0
西牟婁建設部建築課																8
各建設部																2
小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
知事室																0
総務部																4
企画部																6
環境生活部																6
福祉保健部																0
商工観光労働部																0
農林水産部			1													5
県土整備部			2													20
その他																0
小計	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
合計	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79

平成19年度 設備工事指示事項分類から見た問題点

平成19年度に企画保全室で行った設備工事検査件数は県工事111件、市町村等工事38件、西牟婁振興局建設部建築課で行った件数は県工事35件、市町村等工事38件、住宅環境課、各振興局建設部建築課(係)で行った県工事件数は3件、市町村等工事は3件であった。

昨年と比較すると、指示件数は増加している。とくに補助工事の管理関係資料の不備が多く見受けられた。今後は提出書類等の徹底になお一層努力されたい。

4 知事部局以外及び許認可関係工事指示事項分類

知事部局以外の工事及び許認可関係工事指示事項分類表

工事項目	1 一般事項								2 使用材料			3 形状寸法					4 土工				5 ブロック及び石積工					6 コンクリート工									
	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	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
手直し項目	1 工程把握の不十分	2 安全対策の不履行及び不十分	3 電気設備の不備	4 指導及び施工対策の不適合	5 管理関係資料の不備	6 写真の整備及び撮影要領不適切	7 測点票及び遺形の設備不備又は不適合	8 設計書及び仕様事項と不適合	9 現場管理の不適切	10 骨材の粒径及び質不良	11 ブロック又は石材の品質規格の不適合	12 その他材料の品質規格の不適合	13 高さが設計と不一致	14 断面形状が設計と不一致	15 縦横断及び勾配が設計と不一致	16 線形形状が設計と不一致	17 仕上り寸法が過大又は不足	18 切取盛土法面仕上不良	19 盛土その他転圧不十分	20 基礎工の出来高不良	21 残土処理その他土工の出来高不良	22 胴込コンクリートの施工不良	23 裏込礫の施工不良	24 水抜パイプの施工不良	25 その他仕上りの不良	26 型枠施工の不良	27 水セメント比その他配合不相当	28 打設要領不適切	29 締め固め不十分	30 配筋の不良	31 養生の不適切	32 クラック発生及び破損	33 強度の不足	34 モルタル吹付の不良	35 その他施工又は仕上りの不良
土地開発公社																																			
住宅供給公社																																			
道路公社																																			
企業局																																			
公有水面埋立																																			
開発行為・宅地造成																																			
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

知事部局以外の工事及び許認可関係工事指示事項分類表

工事項目	7 舗装工					8 護岸及び根固		9 橋梁溝渠排水設			10 植栽その他山腹工				11 鋼構造物			12 仮設工		13 その他工種		14 他	計
	36 平坦性の不良	37 路床路盤の施工不良	38 表層基層使用材料の配合混合の不適切	39 路面仕上巾厚さ勾配及び転圧不良	40 区画線その他施工不良	41 蛇籠施工の不良	42 ブロック捨石その他品質及び施工の不良	43 上部工の品質及び施工不良	44 取り合せその他施工不備又は不良	45 流末処理の不適當	46 植栽苗木(樹木)の枯損	47 支柱等の施工不良	48 筋工伏工等の施工不良	49 網棚その他の施工不良	50 損傷発生及び強度不足	51 接合の不良	52 塗装その他の施工不良	53 水替水締切等施工不備	54 道路及び架線その他施工不備	55 出来高の不足	56 施工不良	57 工事の跡片付不十分	
手直し項目																							
土地開発公社																							0
住宅供給公社																							0
道路公社																							0
企業局																							0
公有水面埋立																							0
開発行為・宅地造成																							1
																							0
																							0
																							0
																							0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1