

平成26年度

工事検査の状況

和歌山県 県土整備部

検査・技術支援課

目 次

1. 工事検査内訳

- | | |
|------------------------------|---|
| 1) 平成26年度工事検査内訳図 | 1 |
| 2) 平成26年度工事検査実績表 | |
| ◎ 工事検査実績総括表 | 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 |
| ◎ 工事費区分別 土木・建築・設備工事完成検査件数グラフ | 4 |
| 3) 月別県工事完成検査件数(県土整備部関係) | 5 |

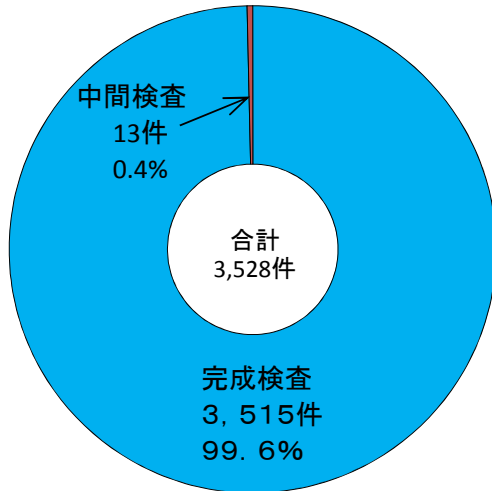
2. 工事検査の結果

- | | |
|-------------------------|---|
| 1) 総括 | 6 |
| 2) 平成26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 | 7 |
| 〃 | |
| ② 建築、電気・機械設備 | 8 |

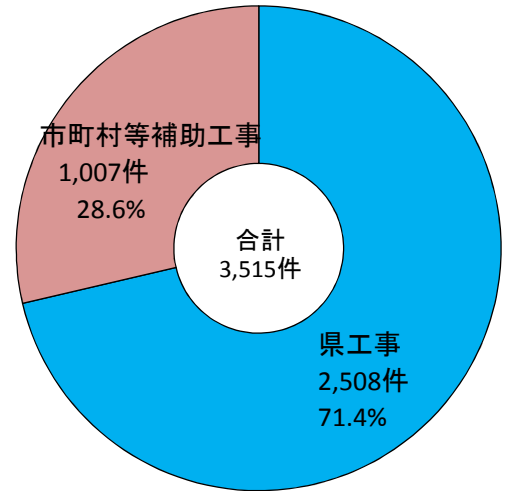
1. 工事検査内訳

1) 平成26年度工事検査内訳図(開発行為・宅地造成除く)
(知事部局以外を除く)

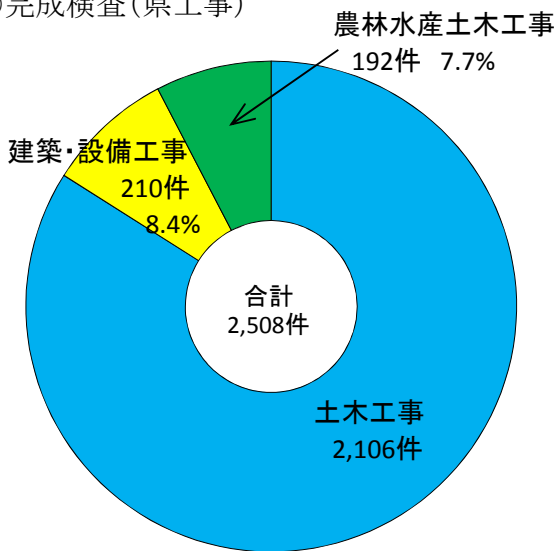
◎全工事(補助工事を含む)



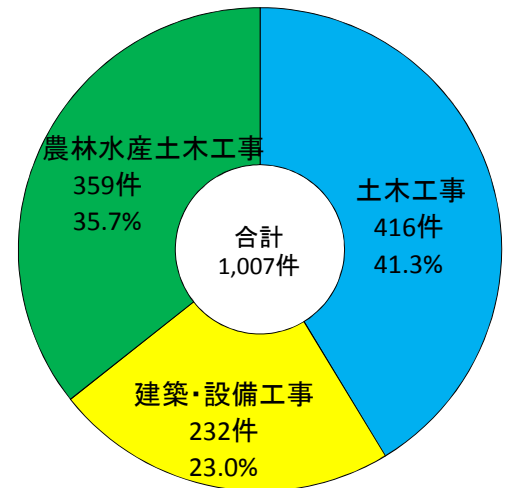
○完成検査



○完成検査(県工事)



○完成検査(市町村等補助工事)



2) 平成26年度工事検査実績表

◎ 工事検査実績総括表

知事部局の工事	完成検査(現地調査)件数			
	計	土木	建築・設備	農林水産土木
県工事	2,508	2,106	210	192
	72,461,530	60,347,119	7,294,383	4,820,028
市町村等補助工事	1,007	416	232	359
(現地調査)	36,059,574	14,844,544	18,541,585	2,673,445
合 計	3,515	2,522	442	551
	108,521,104	75,191,663	25,835,968	7,493,473

知事部局の工事	中間検査件数			
	計	土木	建築・設備	農林水産土木
県工事	12	11	0	1
	797,121	625,954	0	171,167
市町村等補助工事	1	0	0	1
(現地調査)	12,830	0	0	12,830
合 計	13	11	0	2
	809,951	625,954	0	183,997

知事部局の工事	全工事(中間検査含む)件数			
	計	土木	建築・設備	農林水産土木
県工事	2,520	2,117	210	193
	73,258,651	60,973,073	7,294,383	4,991,195
市町村等補助工事	1,008	416	232	360
(現地調査)	36,072,404	14,844,544	18,541,585	2,686,275
合 計	3,528	2,533	442	553
	109,331,055	75,817,617	25,835,968	7,677,470

◎ 土木工事検査実績表

○ 県工事

(上段:件数、下段:金額 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		1	3	1				5	5
			4,158	34,962	19,400				58,520	58,520
県土整備部関係 (各振興局建設部等含む)	中間				4	4		3	11	
	完成	274	370	630	340	164	235	88	2,101	2,112
		415,991	1,372,071	5,642,777	6,890,137	6,438,790	16,995,035	22,533,798	60,288,599	60,914,553
計	中間				4	4		3	11	
	完成	274	371	633	341	164	235	88	2,106	2,117
		415,991	1,376,229	5,677,739	6,909,537	6,438,790	16,995,035	22,533,798	60,347,119	60,973,073

○ 市町村等補助

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
完成	71	50	108	60	63	32	32	416	416
	107,744	183,305	1,014,043	1,299,247	2,485,914	2,297,166	7,457,125	14,844,544	14,844,544

◎ 建築・設備工事検査実績表

○ 県工事

(上段:件数、下段:金額 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			1					1	1
				9,871					9,871	9,871
環境生活部	完成			2			1		3	3
				26,516			59,379		85,895	85,895
福祉保健部	完成	1		1					2	2
		2,497		5,374					7,871	7,871
商工観光労働部	完成		1	3	1				5	5
			3,184	30,116	20,960				54,260	54,260
農林水産部	完成				1				1	1
					25,634				25,634	25,634
県土整備部関係 (各振興局建設部等含む)	完成	4	21	65	50	24	21	13	198	198
		7,037	80,008	633,275	1,010,345	903,055	1,536,483	2,940,649	7,110,852	7,110,852
計	完成	5	22	72	52	24	22	13	210	210
		9,534	83,192	705,152	1,056,939	903,055	1,595,862	2,940,649	7,294,383	7,294,383

○ 市町村等補助

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
完成	17	27	47	38	36	31	36	232	232
	17,017	101,061	416,870	821,242	1,290,383	2,130,576	13,764,436	18,541,585	18,541,585

◎ 農林水産土木工事検査実績表

○ 県工事

(上段:件数、下段:金額 千円)

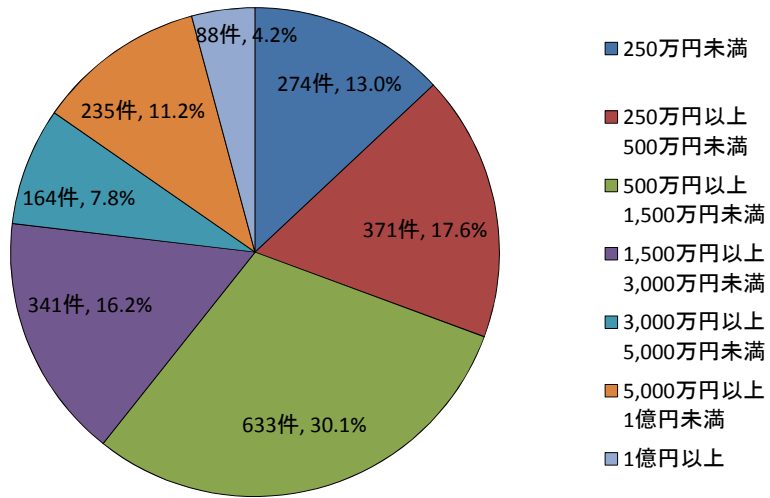
執行機関	検査区分	250万円未満	250万円以上 500万円未満	500万円以上 1,500万円未満	1,500万円以上 3,000万円未満	3,000万円以上 5,000万円未満	5,000万円以上 1億円未満	1億円以上	小計	合計
農林水産部	中間							1	1	
	完成	14	15	42	41	18	12	2	144	145
		19,518	57,113	396,482	891,987	680,621	777,892	288,521	3,112,134	3,283,301
県土整備部関係 (各振興局建設部等含む)	中間									
	完成	5	1	15	5	9	10	3	48	48
		8,138	4,675	155,968	98,544	342,093	750,424	348,052	1,707,894	1,707,894
計	中間							1	1	
	完成	19	16	57	46	27	22	5	192	193
		27,656	61,788	552,450	990,531	1,022,714	1,528,316	636,573	4,820,028	4,991,195

○ 市町村等補助

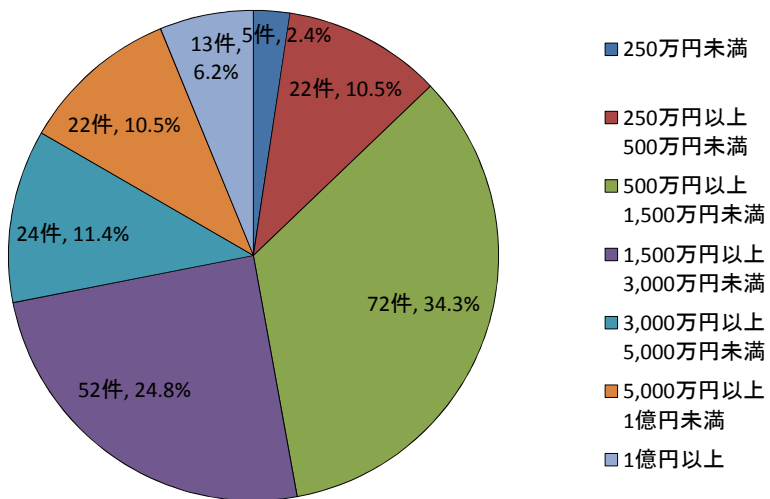
検査区分	250万円未満	250万円以上 500万円未満	500万円以上 1,500万円未満	1,500万円以上 3,000万円未満	3,000万円以上 5,000万円未満	5,000万円以上 1億円未満	1億円以上	小計	合計
中間			1					1	
			12,830					12,830	
完成	200	67	47	22	15	6	2	359	360
	256,389	231,150	398,276	466,389	580,201	402,367	338,673	2,673,445	2,686,275

◎ 工事費区分別 工事完成検査件数

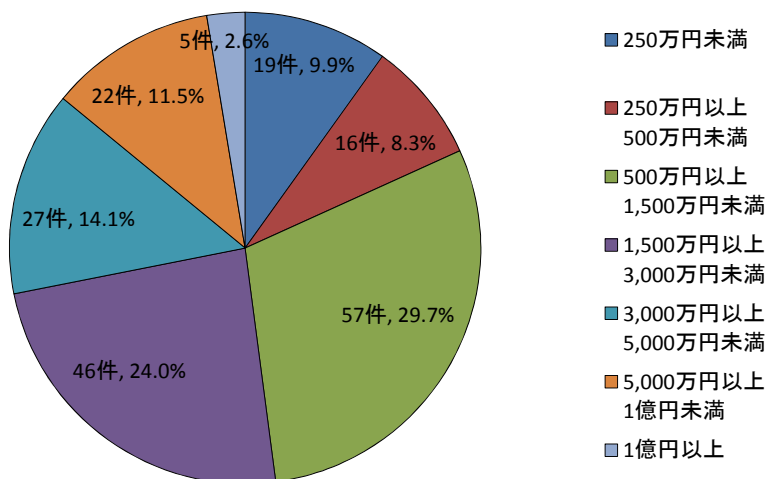
土木工事 (2,106件)



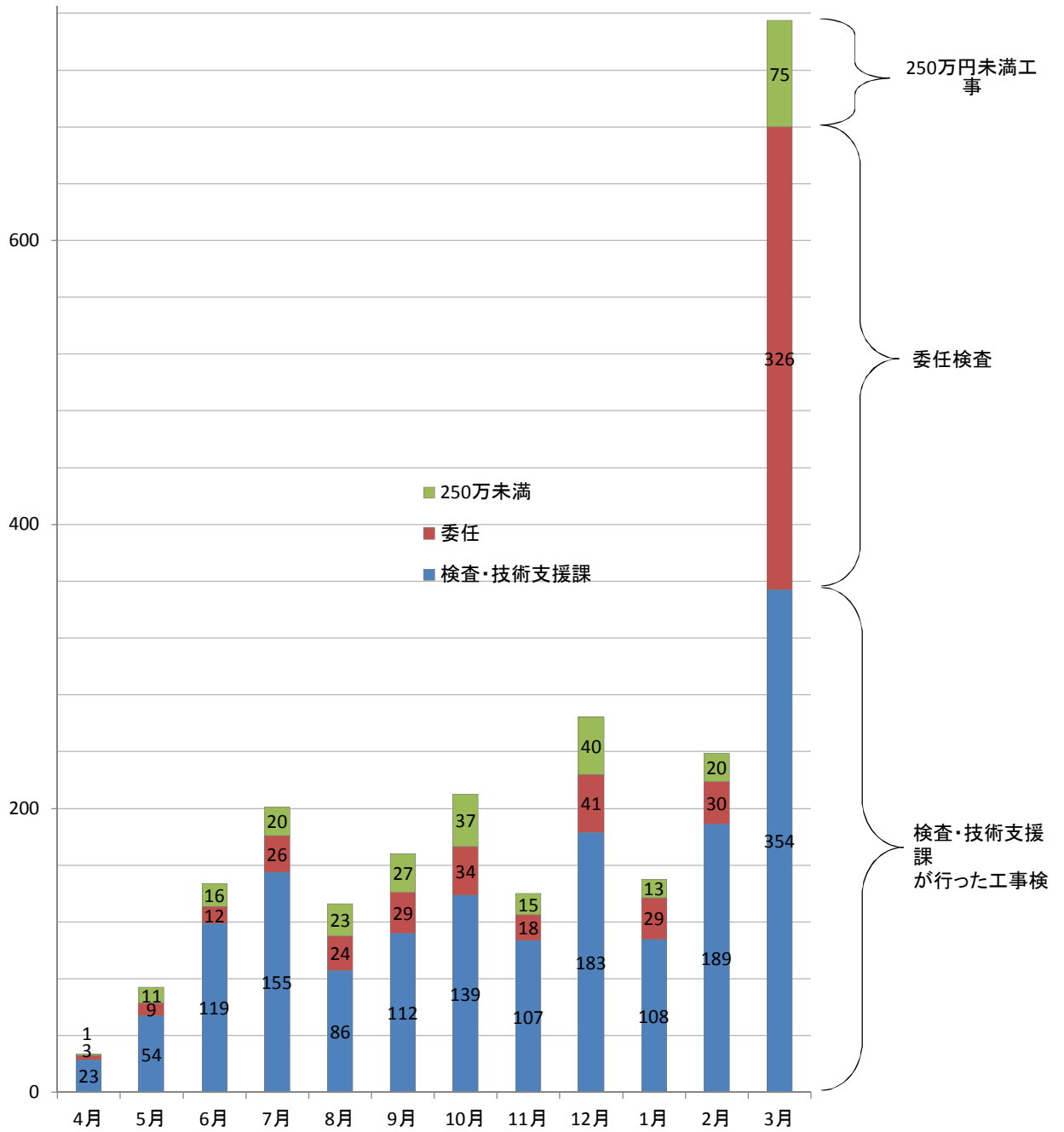
建築・設備工事 (210件)



農林水産土木工事 (192件)



3) 月別県工事完成検査件数(土木・建築・設備・農林水産土木 計)



年度末の3月に工事検査が(年全体の約30%)と集中しています。

* 契約金額250万円以上の工事については、検査・技術支援課が検査を行います。当課が必要と認めたときは、他に適当であると認める者に検査を委任することができます。

2. 工事検査の結果

1) 総括

検査・技術支援課では、請負工事の受注者が契約を適正に履行し、工事代価の支払いが可能かどうか判断するとともに工事の適正かつ効率的な施工の確保及び技術水準の向上を目的として工事検査を実施しています。

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工事途中でを行う出来高検査や中間検査などがある他、市長村等が県等の補助金の交付を受けて実施する工事の適正について調査する現地調査があり、これらの平成26年度の実績の総件数は3,528件となっています。

なお、検査員は検査と並行して受注者に対し、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）をおこなっており、平成26年度の指示事項の内容については次頁のようになっています。

このような工事検査の取組により、工事目的物の一層の品質の適正化を確保するとともに、工事に関する記録や資料をもとに受注者及び県職員等の技術力の向上についても図っていくこととしています。

【平成26年度の工事検査における主な指示事項の例】

関係書類	<ul style="list-style-type: none"> ○提出書類の不備 <ul style="list-style-type: none"> ・施工計画書 変更施工計画書不備、施工方法(現場との不一致・記載漏れ)、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)・廃棄物運搬車関連資料の不備 ・出来形管理 管理資料の不備 ・提出書類 照査結果資料の未提出
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 <ul style="list-style-type: none"> ・撮影方法の不備(黒板・スケールの数値が不明等) ・盛土工の管理の不備 ・ブロック積工の管理の不備(丁張・裏込材等) ・鉄筋コンクリート工の管理不備(かぶり等)
品質管理	<ul style="list-style-type: none"> ○コンクリート <ul style="list-style-type: none"> ・養生の不適切 散水状況・養生マットの使用・養生期間 ・管理不備 強度確認の立会・塩化物試験等 ○アスファルト舗装 <ul style="list-style-type: none"> ・管理の不備 温度管理・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・建設許可票・作業主任者の不掲示 ○使用材料の保管 鉄筋・二次製品 ○後片付け不適切 セパ・目地(エラストイト)の撤去、現場清掃

2) 平成26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) ①
 土木工事 農林水産土木工事

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	32
		2 現場組織表の不備	24
		3 安全管理の不備	29
		4 指定機械の不備	21
		5 施工方法の不適切(現場との不一致等)	45
		6 施工管理計画の不備	67
		7 緊急時の体制及び対応の不備	16
		8 その他	6
2	下請契約	9 契約書類の不備	38
		10 下請検査書類の不備	30
		11 施工体制台帳の不備	15
		12 書類の不備	19
		13 その他	0
3	建設廃棄物	14 契約書等(マニフェスト含む)の不備	70
		15 廃棄物運搬車関連資料の不備	91
		16 その他書類の不備	13
4	写真管理	17 撮影方法の不備(黒板・スケールの数値が不明瞭等)	25
		18 盛土工の管理の不備(巻出し厚不明等)	24
		19 ブロック積工の管理の不備(丁張、裏込材等)	14
		20 鉄筋コンクリート工の管理の不備(かぶり等)	18
		21 その他管理写真の不備(撮り忘れ等)	143
5	出来形管理	22 出来形管理資料の不備(記載漏れ等)	119
6	提出書類	23 照査測量資料の不備	29
		24 その他提出書類の不備	128
7	建設機械	25 建設機械に関する資料の不備	26
8	使用材料	26 材料の保管状況の不適切	3
		27 その他書類の不備(品質証明等)	55
9	施 コンクリート	28 打設状況の不適切(打設・打継状況等)	19
		29 養生の不適切	38
		30 管理の不備(破壊試験、品質管理)	57
		31 施工不良(二次製品を含む)	16
		32 温度管理の不備	23
10	工 アスファルト舗装	33 アスファルト乳剤に関する資料の不備	35
		34 管理の不備(密度・出来形管理等)	58
		35 施工不良	7
		36 施工不良	32
11	その他の工事	36 施工不良	32
12	現場掲示	37 現場組織表の不掲示	28
		38 建設業許可票の不掲示	27
		39 作業主任者の不掲示	12
		40 その他の不備	23
13	安全管理	41 動力刈払機の使用に関する資料の不備	7
		42 その他の安全管理の不適切	9
14	建退共	43 提出資料の不備	20
15	後片付け	44 後片付けが不適切	18
16	検査体制	45 検査立会の不備	1
計			1,530

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	1
		2 現場組織表の不備	0
		3 安全管理の不備	0
		4 指定機械の不備	1
		5 施工方法の不適切(現場との不一致等)	2
		6 施工管理計画の不備	2
		7 緊急時の体制及び対応の不備	0
		8 その他	0
2	下請契約	9 契約書類の不備	1
		10 下請検査書類の不備	1
		11 施工体制台帳の不備	0
		12 書類の不備	2
		13 その他	0
3	建設廃棄物	14 契約書等(マニフェスト含む)の不備	4
		15 廃棄物運搬車関連資料の不備	8
		16 その他書類の不備	0
4	写真管理	17 撮影方法の不備(黒板・スケールの数値が不明等)	5
		18 盛土工の管理の不備	0
		19 ブロック積工の管理の不備(丁張、裏込材等)	0
		20 鉄筋コンクリート工の管理の不備(かぶり等)	2
		21 その他管理写真の不備(撮り忘れ等)	10
5	出来形管理	22 出来形管理資料の不備(記載漏れ等)	3
6	提出書類	23 照査測量資料の不備	3
		24 その他提出書類の不備	9
7	建設機械	25 建設機械に関する資料の不備	0
8	使用材料	26 材料の保管状況の不適切	1
		27 その他書類の不備(品質証明等)	0
9	施 コンクリート	28 打設状況の不適切(打設・打継状況等)	2
		29 養生の不適切	1
		30 管理の不備(破壊試験、品質管理)	11
		31 施工不良(二次製品を含む)	1
		32 温度管理の不備	3
10	工 アスファルト舗装	33 アスファルト乳剤に関する資料の不備	0
		34 管理の不備(密度・出来形管理等)	0
		35 施工不良	0
		36 施工不良	3
11	その他の工事	36 施工不良	3
12	現場掲示	37 現場組織表の不掲示	8
		38 建設業許可票の不掲示	2
		39 作業主任者の不掲示	0
		40 その他の不備	1
13	安全管理	41 動力刈払機の使用に関する資料の不備	0
		42 その他の安全管理の不適切	2
14	建退共	43 提出資料の不備	0
15	後片付け	44 後片付けが不適切	0
16	検査体制	45 検査立会の不備	0
計			89

2) 平成26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) 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	18
	5 写真の整備及び撮影要領不適切	11
	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
	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合	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 プレーシング締付け不足	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の定着不適合又は寸法不足	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
	34 材料の欠損	0
8 木工事	35 床水勾配の不良	0
	36 材料品質規格の不適合	0
	37 出来形寸法の不足	0
9 屋根及び樋工事	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
	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
10 金属工事	43 取付金物の不足	0
	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
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
13 木製建具工事	54 付属金物の取り付け及び調整の不足	2
	55 材料品質規格の不適合	0
	56 出来形寸法の不足	0
14 ガラス工事	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
15 塗装工事	59 材料寸法の不足	0
	60 下地調整の不良	0
16 内外装工事	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
	63 施工の不良	0
17 その他工種	64 取付部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 舗装等出来型の不足	0
	68 工事の跡片付け不十分	0
計		33

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合	10
	4 管理関係資料の不備	16
	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	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)	2
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	0
	21 配管の流入方向表示の不備	0
	22 配管施工の不適合	0
5 配線(ケーブル設備含む)	23 配管及び布設不適合	0
	24 施工間隙不適合	0
	25 接続部の仕上げ処理不適合	0
	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	1
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	1
	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	0	
7 接地	37 施工・埋設の不適切	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	1
	42 その他の施工不良	0
	43 工事の跡片付け不十分	0
計		49