

平成25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25年度工事検査内訳図          | 1 |
| 2) 平成25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 |
| ◎ 工事費区分別土木・建築・設備工事完成件数グラフ | 4 |
| 3) 月別県工事完成検査件数(県土整備部関係)   | 5 |

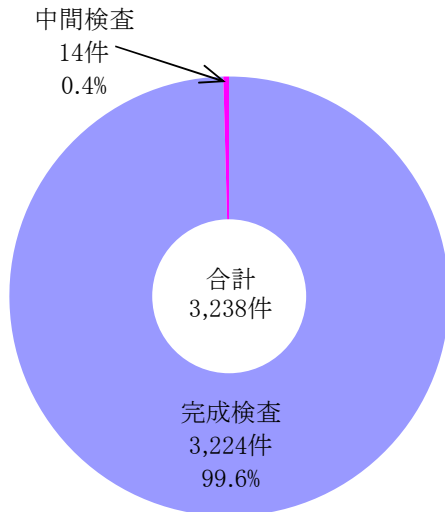
### 2. 工事検査の結果

- |  |   |
|--|---|
| 1) 総括                                      | 6 |
| 2) 平成25年度工事検査における指示事項一覧<br>(軽微な整備を必要とするもの) | 7 |

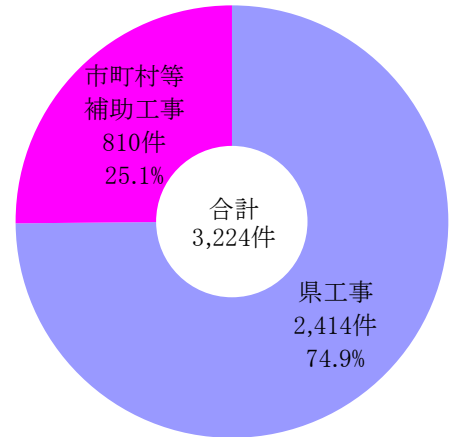
# 1. 工事検査内訳

## 1) 平成25年度工事検査内訳図(開発行為・宅地造成除く)

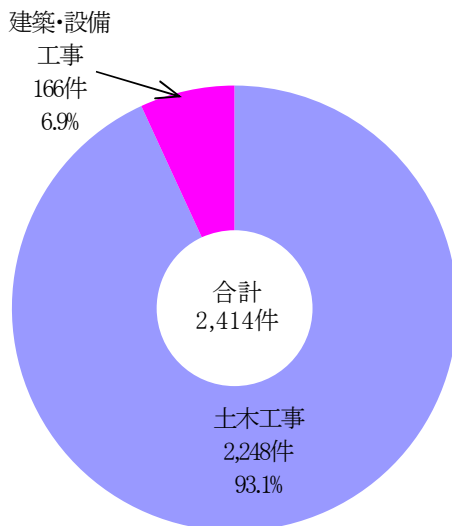
◎全工事(補助工事を含む)



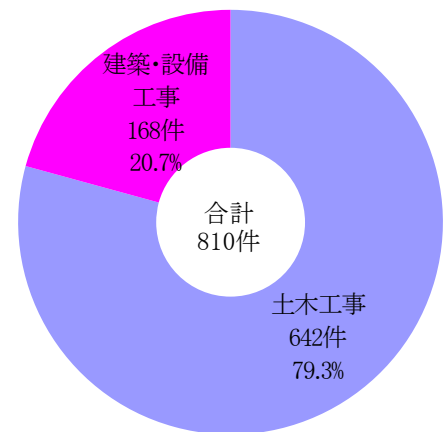
○完成検査(知事部局以外除く)



○完成検査(県工事)



○完成検査(市町村等補助工事)



2) 平成25年度工事検査実績表

◎ 工事検査実績総括表

(千円)

知事部局の工事	完成検査(現地調査)件数			中間検査件数		
	計	土木	建築・設備	計	土木	建築・設備
県工事	2,414	2,248	166	14	8	6
	79,151,298	60,344,017	18,807,281	2,267,541	366,314	1,901,227
市町村等補助工事	810	642	168			
(現地調査)	31,296,865	10,056,768	21,240,097			
合 計	3,224	2,890	334	14	8	6
	110,448,163	70,400,785	40,047,378	2,267,541	366,314	1,901,227

◎ 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
環境生活部	完成		1		1	2	1		5	5
			3,935		28,573	82,131	54,951		169,590	169,590
商工観光労働部	完成		1	2			2		5	5
			4,988	16,806			151,964		173,758	173,758
県土整備部関係 (各振興局建設部等含む)	中間					5	3		8	2,246
						198,897	167,417		366,314	
	完成	305	343	629	391	215	242	113	2,238	60,366,983
		453,265	1,241,986	5,669,818	7,874,817	8,116,080	17,156,633	19,488,070	60,000,669	
計	中間					5	3		8	2,256
						198,897	167,417		366,314	
	完成	305	345	631	392	217	245	113	2,248	60,710,331
		453,265	1,250,909	5,686,624	7,903,390	8,198,211	17,363,548	19,488,070	60,344,017	

○ 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	203	117	175	57	44	30	16	642	642
	290,354	430,925	1,542,270	1,170,945	1,720,461	2,004,430	2,897,383	10,056,768	10,056,768

◎ 建築・設備工事検査実績表

○ 県工事

(上段:件数、下段:金額 千円)

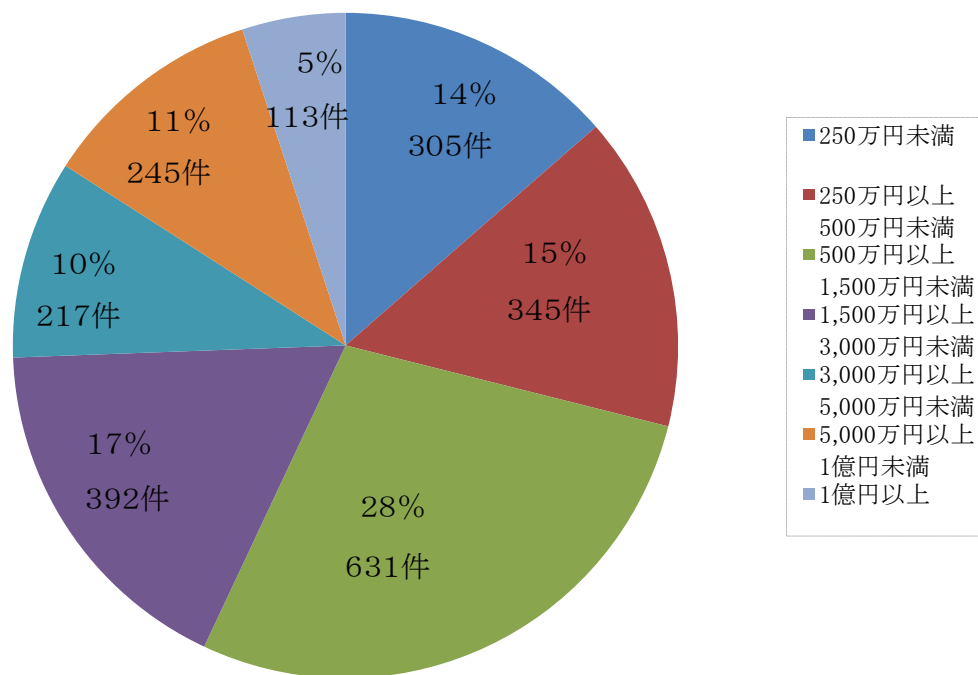
執行機関	検査区分	250万円未満	250万円以上 500万円未満	500万円以上 1,500万円未満	1,500万円以上 3,000万円未満	3,000万円以上 5,000万円未満	5,000万円以上 1億円未満	1億円以上	小計	合計
環境生活部	完成	2							2	2
		1,351							1,351	1,351
商工観光労働部	完成		1	1		1	1		4	4
			2,520	8,105		46,909	176,494		234,028	234,028
農林水産部	完成									
県土整備部関係 (各振興局建設部等含む)	中間						1	5	6	166
							68,892	1,832,335	1,901,227	
	完成	2	15	49	26	25	18	25	160	20,473,129
		2,456	57,348	473,373	552,147	971,876	1,267,146	15,247,556	18,571,902	
計	中間						1	5	6	172
							68,892	1,832,335	1,901,227	
	完成	4	16	50	26	26	19	25	166	20,708,508
		3,807	59,868	481,478	552,147	1,018,785	1,443,640	15,247,556	18,807,281	

○ 市町村等補助

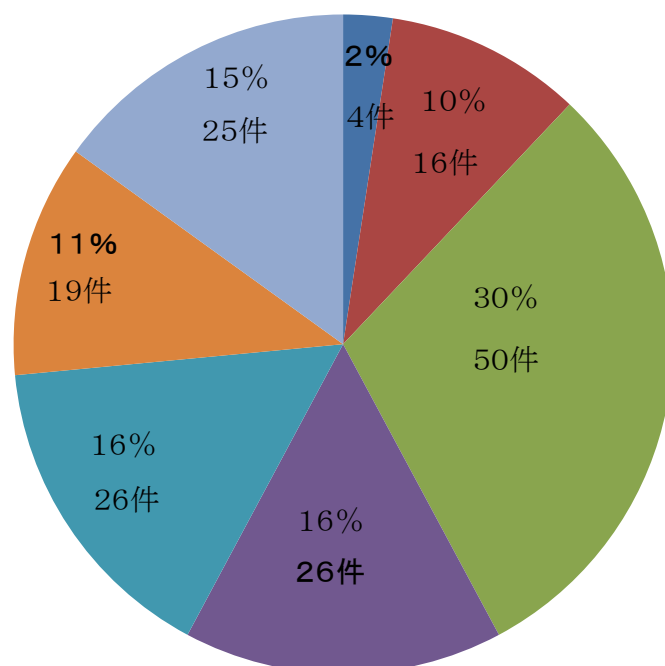
検査区分	250万円未満	250万円以上 500万円未満	500万円以上 1,500万円未満	1,500万円以上 3,000万円未満	3,000万円以上 5,000万円未満	5,000万円以上 1億円未満	1億円以上	小計	合計
完成	10	22	27	27	27	21	34	168	168
	15,841	77,594	278,640	609,243	1,051,863	1,547,197	17,659,719	21,240,097	21,240,097

## 工事費区分別 工事完成件数

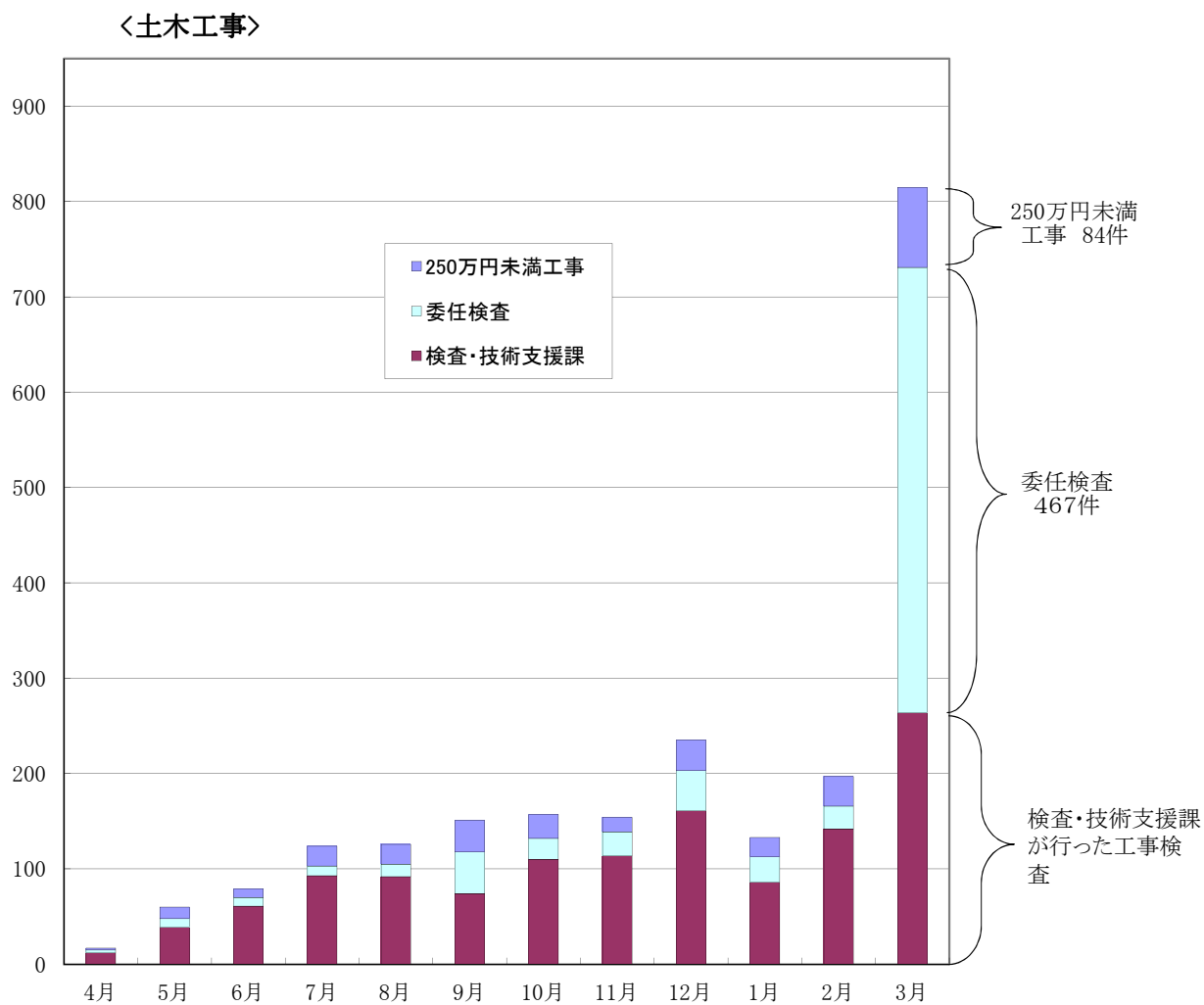
土木工事完成件数



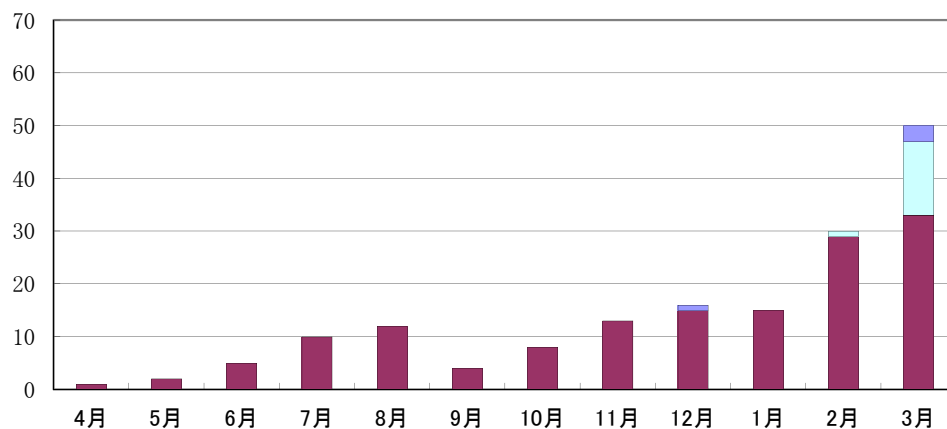
建築・設備工事完成件数



### 3) 月別県工事完成検査件数(県土整備部関係)



### (件数) 〈建築・設備工事〉



年度末の3月に工事検査が(年全体の約36%)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

平成25年度に行った工事検査及び現地調査件数は 3,224件 であり、そのうち、工事関係書類又は工事現場での軽微な整備を必要とする指示事項は172件ありました。

なお、指示事項についての詳細は次頁を参照下さい。

検査・技術支援課では、工事の適正かつ効率的な施工の確保のため検査を実施し、工事に関する技術水準の向上を目的として、検査時に注意喚起や指示を行ってきており、昨年度に比べ、指示を受けた件数は減少傾向にあります。

下記及び次頁の指示事項を参考に、和歌山県土木工事請負必携等を十分熟知のうえ、手直しのない工事施工により一層の品質確保をお願いします。また、県においても、これらの資料をもとに工事監督職員に対して研修を行い、工事監督の徹底と職員間での情報の共有化や技術力の向上を図っていきます。

#### 【 平成25年度の工事検査における主な指示事項の一例 】

関係書類	<p>○提出書類の不備</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・管理関係資料の不備（指示事項の範囲が広く、指示内容が同様となること多い。）</li> </ul> <p>出来形成果表の修正・整理、品質証明資料の整理・提出、生コン強度試験の立会確認 下請契約書・基本契約約款の添付 施工計画書の修正、コリンズ契約後10日以内の登録、建退共受払簿の整理等が数多く指導されている。</p>
写真撮影 及び整理	<p>○写真の整備及び撮影要領不適切</p> <p>コンクリート打設状況・養生写真不足、工事写真の不明瞭、材料保管写真、建設機械の排出ガス対策型・低騒音型であることが確認できる写真 現場掲示物（建設業許可標識（元請・下請）等の設置状況写真等が数多く指導されている。</p>
品質管理	<p>○コンクリートの養生</p> <p>コンクリートの打込み後の一定期間を、硬化に必要な温度及び湿度条件を保ち、有害な作用の影響を受けないよう養生しなければなりません。 また、その状況を把握できる写真が必要です。</p>
現場管理	<p>○現場掲示 作業主任者・建設業許可・現場組織表の掲示</p> <p>○後片付け不十分 セパ・目地（エラストイト）の撤去、現場清掃</p>



## 2) 平成25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

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 電気設備の不備	0
	4 指導及び施工対策の不適合	0
	5 管理関係資料の不備	39
	6 写真の整備及び撮影要領不適切	33
	7 測点票及び遺形の設備不備又は不適合	0
	8 設計書及び仕様事項と不適合	0
	9 現場管理の不適切	7
2 使用材料	10 骨材の粒径及び質不良	0
	11 ブロック又は石材の品質規格の不適合	0
	12 その他材料の品質規格の不適合	2
3 形状寸法	13 高さが設計と不一致	0
	14 断面形状が設計と不一致	0
	15 縦横断及び勾配が設計と不一致	0
	16 線形形状が設計と不一致	0
	17 仕上り寸法が過大又は不足	0
	18 切取盛土面仕上不良	0
4 土工	19 盛土その他転圧不十分	0
	20 基礎工の出来高不良	0
	21 残土処理その他土工の出来高不良	0
5 ブロック及び石積工	22 胴込コンクリートの施工不良	0
	23 裏込織の施工不良	0
	24 水抜パイプの施工不良	0
6 コンクリート工	25 その他仕上りの不良	3
	26 型枠施工の不良	0
	27 水セメント比その他配合不相当	0
	28 打設要領不適切	0
	29 締め固め不十分	0
	30 配筋の不良	0
	31 養生の不適切	15
	32 クラック発生及び破損	1
	33 強度の不足	0
	34 モルタル吹付の不良	0
7 舗装工	35 その他施工又は仕上りの不良	1
	36 平坦性の不良	0
	37 路床路盤の施工不良	0
	38 表層基層使用材料の配合混合の不適切	0
	39 路面仕上巾厚さ勾配及び転圧不良	0
	40 区画線その他施工不良	1
	41 蛇電施工の不良	0
	42 ブロック捨石その他品質及び施工の不良	0
9 橋梁溝渠排水施設	43 上部工の品質及び施工不良	0
	44 取り合せその他施工不備又は不良	1
	45 流末処理の不相当	0
	46 植栽苗木(樹木)の枯損	0
	47 支柱等の施工不良	0
10 植栽その他山腹工	48 筋工伏工等の施工不良	1
	49 編簾その他の施工不良	0
	50 損傷発生及び強度不足	0
	51 接合の不良	0
11 鋼構造物	52 塗装その他の施工不良	0
	53 水替水締切等施工不備	0
	54 道路及び架線その他施工不備	0
12 仮設工	55 出来高の不足	0
	56 施工不良	2
13 その他工種	57 工事の跡片付不十分	9
	計	115

### 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	8
	5 写真の整備及び撮影要領不適切	7
	6 設計書及び仕様事項と不適合	1
	7 現場管理の不適切	1
	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
2 地業工事	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査不適切	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
3 コンクリート工事	18 その他施工又は仕上りの不良	0
	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
	27 コンクリートブロック品質規格の不適合	0
4 鉄骨工事	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 風梁とC・Bの定着不適合又は寸法不足	0
	31 下地調整の不良	0
5 組積工事	32 隅角末端施工の不良	1
	33 材料品質の不適合	0
	34 材料の欠損	0
6 防水工事	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
7 石及びタイル工事	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
8 木工事	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
	44 材料品質規格の不適合	0
9 屋根及び樋工事	45 手摺等の出来形寸法不足	0
	46 施工の不良又は不足	2
	47 材料品質規格の不適合	0
10 金属工事	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
11 左官工事	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	4
	55 材料品質規格の不適合	0
12 金属製建具工事	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
	58 材種の不適合	0
	59 材料寸法の不足	0
13 木製建具工事	60 下地調整の不良	0
	61 出来形不足と施工の不良	0
	62 材料品質規格の不適合	0
14 ガラス工事	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	2
	67 舗装等出来型の不足	0
	68 工事の跡片付不十分	0
	計	27

### 3. 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	0
	4 管理関係資料の不備	9
	5 写真の整備及び撮影要領不適切	5
	6 設計書及び仕様事項と不適合	0
	7 現場管理の不適切	1
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)	6
	10 設計数量と不一致	0
3 形状寸法	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
	16 配管貫通部分の防露保温保冷等及び施工の不適合	0
4 配管(ダクトを含む)	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 梁壁貫通部分の後仕舞処理不良	0
	21 配管の流入方向表示の不備	1
	22 配管施工の不適切	1
	23 配管及び布設不適合	0
	24 施工間隙不適合	0
5 配線(ケーブル設備含む)	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	1
	27 引き込み取付高さ不足	0
	28 表示不備	3
	29 配分電盤配付及び取付の不適合	0
6 機器据付取付け	30 機器の据付又は取り付けの不適合	1
	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	0
7 接地	37 施工・埋設の不適切	0
	38 接地抵抗不良	0
	39 特殊工事・特殊排水消毒設備その他の施工不良	0
8 その他	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 その他施工不良	1
	43 工事の跡片付不十分	1
計	30	