

令和2年度工事検査結果について

令和2年度に工事検査室が行った工事検査の概要を以下のとおり報告します。

1 対象工事

建設工事請負契約及びこれに準ずる修繕契約の建設工事で、令和2年4月1日から令和3年3月31日までに実施した検査（中間及び出来高検査を含む。）を対象としました。

2 検査件数

(1) 検査件数

表-1

単位：件

契約区分 検査種別	契約区分	市発注 入札	随意契約		計
			契約金額 130万円超	上下 水道局 発注 入札	
完成検査	R 2	102	16	57	181
	R 1	111	25	51	192
一部完成検査	R 2	—	—	—	—
	R 1	—	—	—	—
出来高検査	R 2	4	—	—	4
	R 1	1	—	1	2
中間検査	R 2	23	—	1	24
	R 1	14	—	1	15
合計	R 2	129	16	58	209
	R 1	126	25	53	209

(2) 工種別検査件数

表-2

単位：件

工 種	完成検査	一部完成 検査	出来高 検査	中間検査	計
土木一式工事	52	—	—	5	57
建築一式工事	13	—	3	13	29
左官工事	—	—	—	—	—
とび・土工・コンクリート工事	13	—	—	1	14
電気工事	11	—	—	1	12
管工事	52	—	1	1	54
鋼構造物工事	1	—	—	—	1
ほ装工事	22	—	—	—	22
塗装工事	1	—	—	1	2
防水工事	1	—	—	1	2
機械器具設置工事	—	—	—	—	—
電気通信工事	1	—	—	—	1
造園工事	7	—	—	—	7
さく井工事	1	—	—	1	2
水道施設工事	—	—	—	—	—
消防施設工事	3	—	—	—	3
解体工事	3	—	—	—	3
R 2 計	181	—	4	24	209
R 1 計 (参考)	192	—	2	15	209

令和2年度の検査件数内訳は「土木一式工事」「管工事」「ほ装工事」に続いて「建築一式工事」「とび・土工・コンクリート工事」が全体の約84%を占めています。

出来高検査は全て学校関連建設工事で、中間検査は学校関連建設工事と施設改修工事が半数を占めています。

【表-2備考】 工事検査の種類は以下のとおりです。

- ・完成検査・・・工事が完成したとき行う検査。
- ・一部完成検査・・・工事の一部が完成し、契約金額の支払いに関係なく受注者から一部引き渡しを受ける際に行う検査。
- ・出来高検査・・・工事施工途中において、その時点での出来高に応じて契約金額の対価を支払う必要があるときに行う検査。
- ・中間検査・・・工事施工途中において、必要に応じ行う検査。
支払いは伴わない。

【参考】 工事担当課による検査件数（契約金額が10万円超・130万円以下）

表-3

年度	件数	内 訳
H30	463	道路管理課222、学校施設課67他
R1	449	道路管理課239、学校施設課68、みどりの課47他
R2	403	道路管理課167、学校施設課66、みどりの課40他

(3) 工事発注課別の完成検査件数

令和2年度は上下水道局が63件、学校施設課が27件となり全体の半数を占めています。

表-4

	工事発注課等	R1		R2	
		件数	割合：%	件数	割合：%
1	下水道建設課	22	11.5	32	17.7
2	水道工務課	34	17.7	31	17.1
3	学校施設課	37	19.3	27	14.9
4	みどりの課	15	7.8	17	9.4
5	道路管理課	22	11.5	17	9.4
6	道路建設課	4	2.1	9	5.0
7	まちづくり推進課	18	9.4	8	4.4
8	子ども家庭課	—	—	6	3.3
9	河川課	3	1.6	5	2.8
10	教育総務課	3	1.6	4	2.2
11	スポーツ振興課	3	1.6	3	1.7
12	財産活用課	4	2.1	3	1.7
13	社会福祉課	6	3.1	3	1.7
14	公民館	2	1.0	2	1.1
15	博物館	2	1.0	2	1.1
16	消防総務課	4	2.1	2	1.1
17	健康増進課	1	0.5	2	1.1
18	保育課	2	1.0	2	1.1
19	防災危機管理課	5	2.6	2	1.1
20	その他	5	2.6	4	2.2
	計	192	100	181	100

※令和2年度のその他の内訳

総務課、コミュニティー課、流山本町・利根運河ツーリズム推進課、建築住宅課各1件

(4) 月別完成検査件数

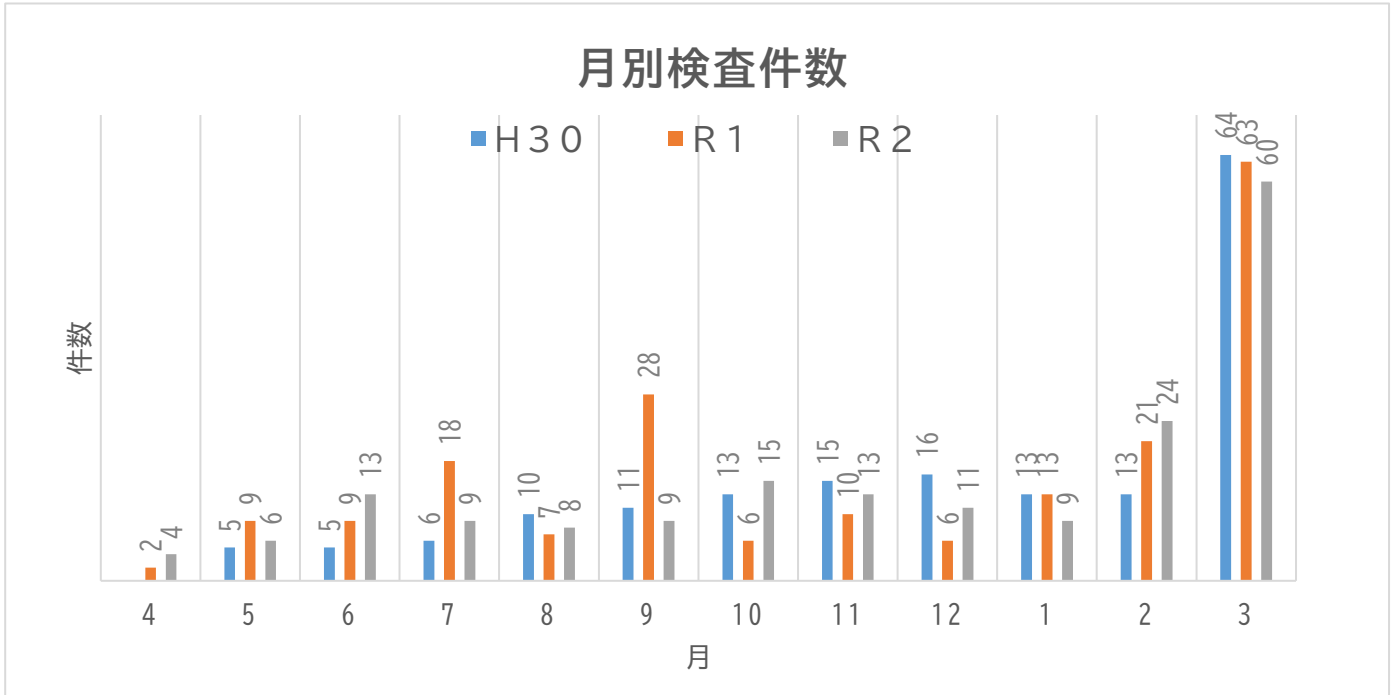
3年間の月別完成検査件数を比較しています。

検査は3月に集中してます。

工事発注時期、検査時期の平準化が必要です。

令和2年度3月の完成検査は、総検査件数181件のうち60件で全体の約33%でした。

図-1



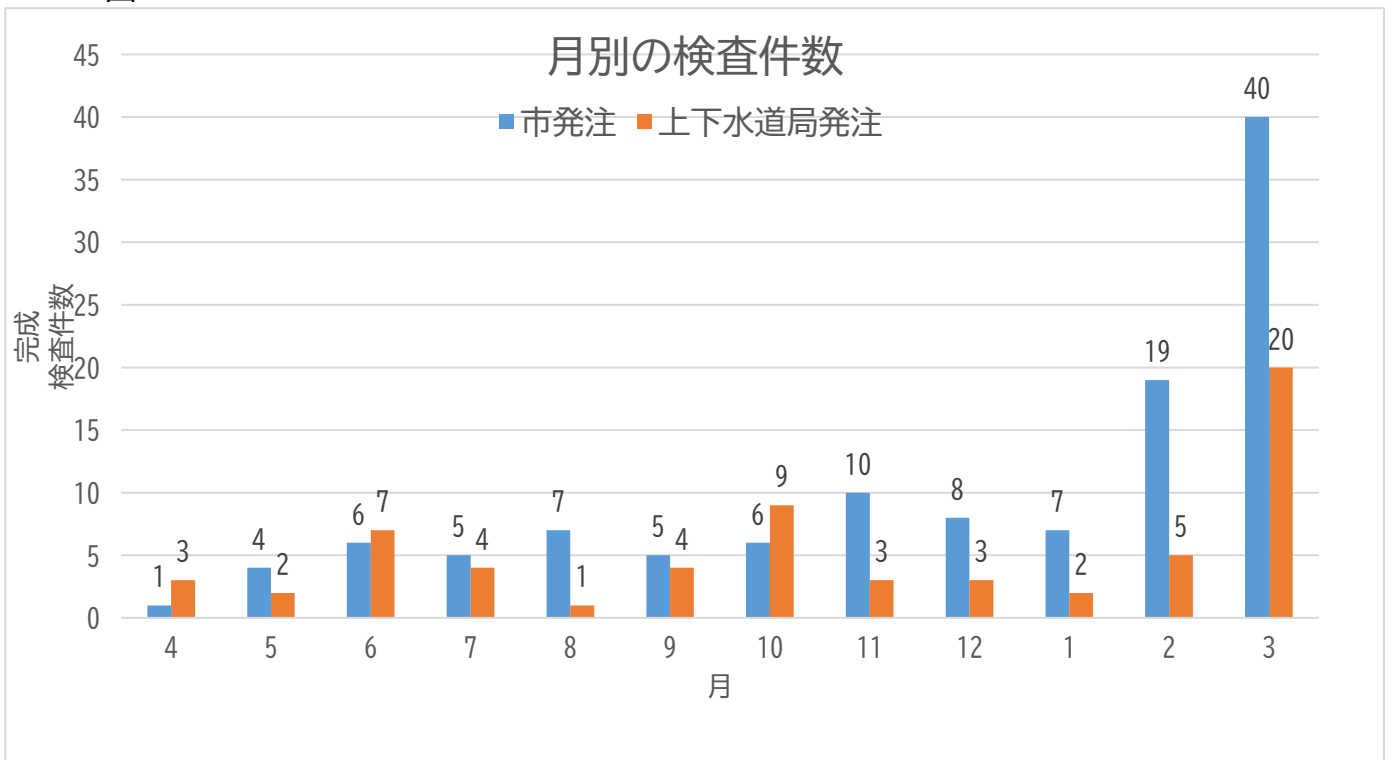
(5) 市発注および上下水道局発注の月別完成検査件数

図-1から3月が減少傾向にあります。また上下水道局が市発注より月別数で緩やかな曲線を描いています。

令和2年度3月の完成検査は、市発注が全118件のうち40件(約34%)

上下水道局発注が63件のうち20件(約32%)でした。

図-2



3 工事成績評定

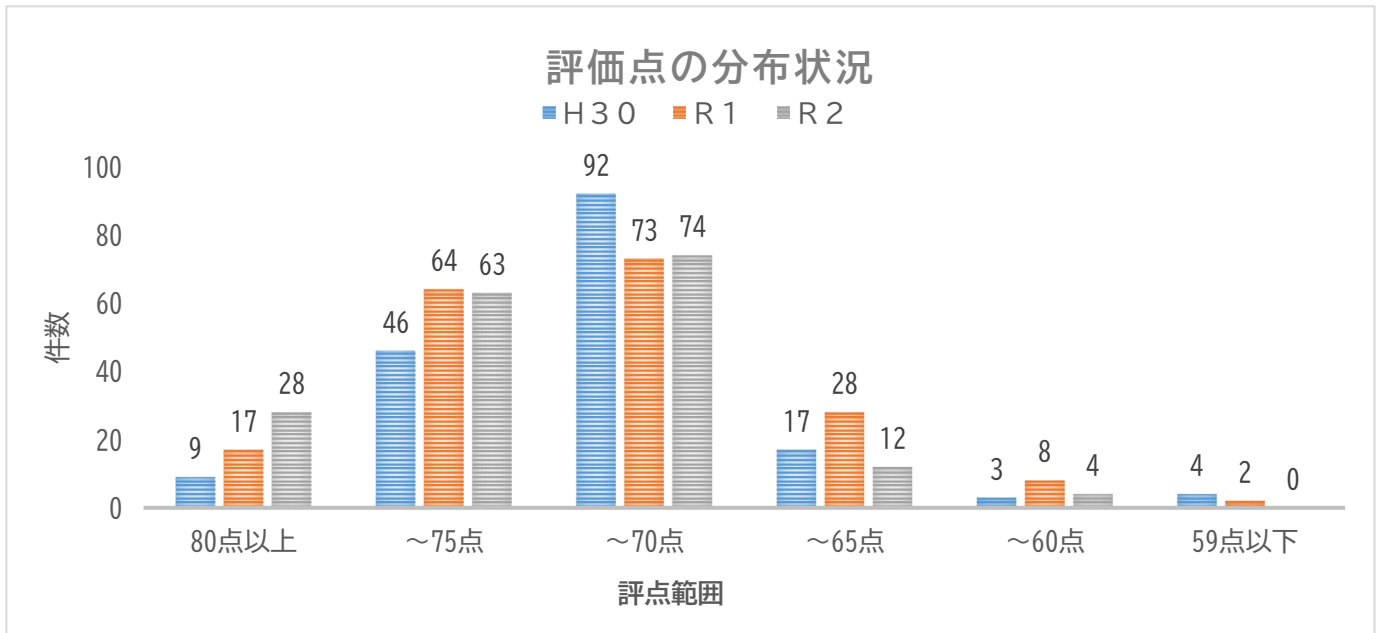
(1) 評価点の分布

令和2年度は80点以上が増加しています。

表-5

	年度	80点以上	~75点	~70点	~65点	~60点	59点以下	計
件数	H30	9	46	92	17	3	4	171
	R1	17	64	73	28	8	2	192
	R2	28	63	74	12	4	—	181

図-3



(2) 工種別の評価点分布

表-6

工種	評価点						R2 平均点	R1 平均点
	80点以上	~75点	~70点	~65点	~60点	59点以下		
土木一式工事	12	15	20	3	2	—	75.3	74.3
建築一式工事	1	4	5	3	—	—	67.3	71.9
とび・土工・コンクリート工事	1	2	8	2	—	—	72.8	71.5
電気工事	—	2	8	1	—	—	72.5	69.1
鋼構造物工事	1	—	—	—	—	—	81.0	—
管工事	9	23	17	1	2	—	75.6	74.9
ほ装工事	4	9	9	—	—	—	76.2	74.5
塗装工事	—	—	—	1	—	—	67.0	—
防水工事	—	1	—	—	—	—	76.0	71.2
機械器具設置工事	—	—	—	—	—	—	—	72.5
電気通信工事	—	—	1	—	—	—	70.0	—
造園工事	—	3	4	—	—	—	73.3	71.5
さく井工事	—	1	—	—	—	—	76.0	69.0
水道施設工事	—	—	—	—	—	—	77.0	72.0
消防施設工事	—	—	2	1	—	—	—	72.0
解体工事	—	3	—	—	—	—	71.7	68.0
	28	63	74	12	4	—	74.4	73.4

令和2年度は前年度より全体平均点が1.0ポイント上昇しています。

【参考】 過去5年間の平均点推移

年度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
平均点	72.3	72.7	71.9	72.9	73.4	74.4