

令和2年4月分(速報)設備工事業に係る受注高調査結果
(各工事主要20社)

国土交通省総合政策局 建設経済統計調査室
土地・建設産業局 建設市場整備課
令和2年6月30日
令和6年7月31日訂正

1. 受注総額
令和2年4月(速報)の設備工事業に係る受注総額は2,630億円で前年同月比(以下同じ)10.4%減であった。
2. 発注者別受注高
発注者別にみると、民間は2,420億円で同9.8%減であった。
一方、官公庁は209億円で同16.9%減であった。
3. 工事種類別受注高
工事種類別にみると、電気工事は1,353億円で同10.2%減(民間9.6%減、官公庁16.7%減)
管工事は1,212億円で同2.6%減(民間2.6%減、官公庁1.7%減)
計装工事は296億円で同8.8%増(民間5.7%増、官公庁37.8%増)であった。

4. 時系列表

(受注額, 前年同月比)		総計			民間			官公庁		
発注者	合		計		民間		官公庁		計	
受注形態	工事A	工事B	計	工事A	工事B	計	工事A	工事B		
平成27年度	3,130,964	1,420,586	1,710,378	2,771,750	1,170,097	1,601,653	359,215	250,490	108,725	
平成28年度	3,112,911	1,412,675	1,700,236	2,753,147	1,171,584	1,581,563	359,764	241,091	118,673	
平成29年度	3,210,944	1,402,132	1,808,812	2,893,450	1,189,941	1,703,509	317,494	212,191	105,304	
平成30年度	3,401,401	1,586,039	1,815,362	3,111,110	1,381,866	1,729,245	290,290	204,173	86,117	
令和元年度	3,412,454	1,591,538	1,820,916	3,062,203	1,336,216	1,725,987	350,251	255,322	94,929	
平成31年4月	293,638	136,136	157,502	268,447	119,823	148,624	25,191	16,313	8,878	
令和元年5月	265,451	104,992	160,459	242,042	92,269	149,773	23,409	12,723	10,686	
6月	305,542	121,400	184,143	272,493	99,926	172,567	33,049	21,474	11,575	
7月	238,900	108,525	130,375	210,745	87,072	123,673	28,155	21,453	6,702	
8月	232,831	102,766	130,065	212,830	88,001	124,828	20,001	14,764	5,237	
9月	371,234	163,865	207,368	326,740	128,413	198,327	44,494	35,452	9,042	
10月	211,370	94,087	117,282	183,976	75,426	108,551	27,393	18,662	8,732	
11月	238,665	103,721	134,944	215,976	88,713	127,264	22,689	15,008	7,681	
12月	270,018	136,778	133,240	244,081	116,947	127,134	25,937	19,831	6,106	
令和2年1月	198,579	96,539	102,040	178,676	83,290	95,385	19,903	13,249	6,655	
2月	226,498	102,848	123,649	197,792	80,684	117,108	28,706	22,164	6,541	
3月	559,730	319,882	239,848	508,405	275,652	232,754	51,325	44,230	7,095	
4月	262,966	109,932	153,034	242,023	96,674	145,349	20,943	13,258	7,685	
累 計										
R2.4-2.4	262,966	109,932	153,034	242,023	96,674	145,349	20,943	13,258	7,685	
平成27年度	4.4	2.4	6.1	6.1	4.9	7.0	▲7.0	▲7.7	▲5.2	
平成28年度	▲0.6	▲0.6	▲0.6	▲0.7	0.1	▲1.3	0.2	▲3.8	9.1	
平成29年度	3.1	▲0.7	6.4	5.1	1.6	7.7	▲11.7	▲12.0	▲11.3	
平成30年度	5.9	13.1	0.4	7.5	16.1	1.5	▲8.6	▲3.8	▲18.2	
令和元年度	0.3	0.3	0.3	▲1.6	▲3.3	▲0.2	20.7	25.1	10.2	
平成31年4月	7.6	8.9	6.4	5.5	4.5	6.2	36.9	58.1	9.9	
令和元年5月	7.9	▲3.2	16.7	5.5	▲5.2	13.5	41.2	14.6	95.2	
6月	▲0.9	▲9.6	5.8	▲4.3	▲13.6	2.0	40.6	15.7	134.0	
7月	2.3	8.2	▲2.1	▲0.5	2.2	▲2.2	29.6	42.0	1.4	
8月	▲10.6	▲20.5	▲0.9	▲10.4	▲20.7	▲1.5	▲12.7	▲19.5	14.6	
9月	▲11.9	▲27.4	6.0	▲16.9	▲37.7	5.9	58.2	78.7	9.0	
10月	▲1.7	▲10.0	6.1	▲1.3	▲10.6	6.3	▲4.4	▲7.7	3.3	
11月	2.5	▲0.3	4.7	1.9	▲0.9	4.0	8.6	3.9	19.1	
12月	▲5.6	13.9	▲19.6	▲7.2	10.3	▲19.1	14.0	40.7	▲29.4	
令和2年1月	▲0.9	12.6	▲11.0	▲2.2	10.5	▲11.1	12.2	27.7	▲9.7	
2月	▲13.2	▲10.9	▲15.1	▲16.8	▲17.1	▲16.5	22.6	22.1	24.4	
3月	20.8	37.3	4.1	21.7	38.3	6.6	12.5	31.4	▲40.7	
4月	▲10.4	▲19.2	▲2.8	▲9.8	▲19.3	▲2.2	▲16.9	▲18.7	▲13.4	
累 計										
R2.4-2.4	▲10.4	▲19.2	▲2.8	▲9.8	▲19.3	▲2.2	▲16.9	▲18.7	▲13.4	

※「総計」は電気工事、管工事、計装工事(うち電気工事及び管工事として受注した分は除く)の合計金額です。

電 気 工 事 (単位:百万円, %)									
発注者	合 計			民 間			官 公 庁		
受注形態		工事A	工事B	計	工事A	工事B	計	工事A	工事B
平成27年度	1,560,295	771,565	788,730	1,397,895	655,098	742,797	162,400	116,467	45,933
平成28年度	1,551,946	762,753	789,192	1,391,406	649,112	742,294	160,540	113,641	46,898
平成29年度	1,567,221	736,945	830,275	1,415,797	622,295	793,502	151,423	114,650	36,774
平成30年度	1,651,811	806,855	844,956	1,522,754	710,977	811,777	129,057	95,878	33,179
令和元年度	1,768,545	897,198	871,347	1,609,640	775,904	833,735	158,905	121,293	37,612
平成31年4月	150,768	75,782	74,986	137,766	65,817	71,949	13,001	9,965	3,037
令和元年5月	128,264	53,126	75,138	118,130	45,302	72,828	10,133	7,823	2,310
6月	135,396	58,654	76,742	122,224	50,536	71,688	13,171	8,118	5,053
7月	115,317	53,382	61,935	103,597	44,173	59,424	11,720	9,209	2,511
8月	115,490	55,555	59,936	104,388	46,622	57,767	11,102	8,933	2,169
9月	178,610	73,335	105,275	162,311	61,869	100,443	16,298	11,466	4,832
10月	109,470	51,406	58,064	96,301	40,883	55,418	13,169	10,522	2,646
11月	136,751	63,443	73,308	124,786	55,121	69,665	11,964	8,322	3,642
12月	123,993	64,572	59,421	111,157	54,570	56,587	12,836	10,002	2,834
令和2年1月	104,030	59,688	44,342	94,973	52,309	42,663	9,058	7,379	1,679
2月	120,701	63,857	56,843	104,982	50,753	54,229	15,719	13,105	2,614
3月	349,757	224,398	125,359	329,024	207,950	121,074	20,733	16,449	4,284
4月	135,333	60,748	74,584	124,497	52,299	72,198	10,835	8,449	2,386
累 計									
R2.4-2.4	135,333	60,748	74,584	124,497	52,299	72,198	10,835	8,449	2,386
平成27年度	6.4	2.8	10.3	7.2	5.0	9.3	▲ 0.1	▲ 8.0	27.8
平成28年度	▲ 0.5	▲ 1.1	0.1	▲ 0.5	▲ 0.9	▲ 0.1	▲ 1.1	▲ 2.4	2.1
平成29年度	1.0	▲ 3.4	5.2	1.8	▲ 4.1	6.9	▲ 5.7	0.9	▲ 21.6
平成30年度	5.4	9.5	1.8	7.6	14.3	2.3	▲ 14.8	▲ 16.4	▲ 9.8
令和元年度	7.1	11.2	3.1	5.7	9.1	2.7	23.1	26.5	13.4
平成31年4月	14.6	13.8	15.4	11.0	6.0	16.0	74.7	120.4	3.9
令和元年5月	0.5	▲ 8.9	8.5	▲ 3.5	▲ 16.3	6.7	94.4	87.0	124.6
6月	▲ 8.3	▲ 17.1	▲ 0.3	▲ 10.4	▲ 17.9	▲ 4.2	16.2	▲ 11.7	136.4
7月	8.0	6.5	9.3	3.8	▲ 1.4	8.0	68.4	72.7	54.1
8月	▲ 8.6	▲ 14.9	▲ 1.9	▲ 7.9	▲ 13.3	▲ 3.0	▲ 14.9	▲ 22.3	40.1
9月	▲ 14.1	▲ 33.0	7.0	▲ 15.6	▲ 37.2	7.1	5.7	5.8	5.3
10月	7.8	▲ 0.1	15.9	6.4	▲ 3.9	15.6	18.6	18.0	20.7
11月	22.0	19.9	23.9	22.4	20.8	23.6	18.2	13.9	29.2
12月	▲ 10.3	6.3	▲ 23.3	▲ 14.6	▲ 3.8	▲ 22.9	58.4	146.6	▲ 30.0
令和2年1月	▲ 0.9	20.3	▲ 20.0	▲ 1.4	20.8	▲ 19.5	4.4	17.2	▲ 29.5
2月	▲ 10.8	▲ 2.6	▲ 18.5	▲ 14.0	▲ 7.6	▲ 19.3	19.2	23.4	1.9
3月	65.1	111.5	18.6	70.1	123.6	20.6	12.5	25.5	▲ 19.4
4月	▲ 10.2	▲ 19.8	▲ 0.5	▲ 9.6	▲ 20.5	0.3	▲ 16.7	▲ 15.2	▲ 21.4
累 計									
R2.4-2.4	▲ 10.2	▲ 19.8	▲ 0.5	▲ 9.6	▲ 20.5	0.3	▲ 16.7	▲ 15.2	▲ 21.4

※「電気工事」とは、建設業法に規定する「電気工事」として受注される工事のうち、主として構内の設備を設置する工事をいいます。

管 工 事 (単位:百万円, %)									
発注者	合 計			民 間			官 公 庁		
受注形態		工事A	工事B	計	工事A	工事B	計	工事A	工事B
平成27年度	1,356,998	579,868	777,130	1,181,766	455,158	726,609	175,232	124,710	50,522
平成28年度	1,357,981	584,548	773,433	1,183,619	470,386	713,233	174,363	114,162	60,200
平成29年度	1,428,795	597,197	831,598	1,287,195	511,421	775,774	141,600	85,776	55,824
平成30年度	1,523,158	700,552	822,606	1,389,128	605,246	783,882	134,029	95,305	38,724
令和元年度	1,421,866	617,679	804,187	1,254,245	495,537	758,708	167,621	122,142	45,479
平成31年4月	124,398	54,538	69,860	114,381	49,096	65,286	10,016	5,442	4,574
令和元年5月	118,490	46,595	71,895	107,051	42,316	64,735	11,439	4,279	7,160
6月	149,948	55,280	94,669	133,234	43,893	89,341	16,714	11,387	5,328
7月	104,923	48,969	55,954	90,219	37,516	52,703	14,704	11,453	3,251
8月	101,165	41,497	59,668	93,904	36,414	57,490	7,261	5,083	2,178
9月	166,379	79,269	87,110	142,866	58,377	84,489	23,513	20,892	2,621
10月	87,149	37,227	49,922	74,688	29,794	44,894	12,461	7,433	5,028
11月	87,270	34,770	52,501	78,279	28,771	49,508	8,991	5,999	2,993
12月	130,733	67,430	63,303	118,689	58,106	60,583	12,044	9,324	2,720
令和2年1月	79,503	32,707	46,796	69,573	27,267	42,306	9,931	5,440	4,490
2月	91,613	34,809	56,805	79,781	26,304	53,478	11,832	8,505	3,327
3月	180,293	84,588	95,705	151,579	57,682	93,897	28,714	26,907	1,808
4月	121,212	46,591	74,622	111,368	41,845	69,524	9,844	4,746	5,098
累 計									
R2.4-2.4	121,212	46,591	74,622	111,368	41,845	69,524	9,844	4,746	5,098
平成27年度	3.0	2.5	3.3	3.9	4.6	3.4	▲ 3.0	▲ 4.5	0.9
平成28年度	0.1	0.8	▲ 0.5	0.2	3.3	▲ 1.8	▲ 0.5	▲ 8.5	19.2
平成29年度	5.2	2.2	7.5	8.8	8.7	8.8	▲ 18.8	▲ 24.9	▲ 7.3
平成30年度	6.6	17.3	▲ 1.1	7.9	18.3	1.0	▲ 5.3	11.1	▲ 30.6
令和元年度	▲ 6.7	▲ 11.8	▲ 2.2	▲ 9.7	▲ 18.1	▲ 3.2	25.1	28.2	17.4
平成31年4月	▲ 0.4	2.2	▲ 2.4	▲ 1.2	1.9	▲ 3.4	9.0	4.7	14.6
令和元年5月	15.8	2.5	26.4	15.5	8.3	20.7	19.2	▲ 32.8	121.5
6月	3.8	▲ 4.6	9.3	▲ 0.8	▲ 11.5	5.5	63.2	36.8	177.7
7月	2.2	25.4	▲ 12.1	▲ 0.5	21.7	▲ 12.0	22.8	39.4	▲ 13.6
8月	▲ 11.0	▲ 25.0	2.2	▲ 11.6	▲ 26.3	1.3	▲ 3.6	▲ 13.9	33.6
9月	▲ 10.6	▲ 25.5	9.3	▲ 19.1	▲ 41.2	9.3	143.3	188.2	8.5
10月	▲ 10.3	▲ 22.6	1.8	▲ 9.4	▲ 21.3	0.7	▲ 15.3	▲ 27.6	13.3
11月	▲ 15.7	▲ 23.3	▲ 9.8	▲ 17.6	▲ 26.9	▲ 11.0	5.4	1.0	15.4
12月	▲ 0.1	23.8	▲ 17.1	0.7	28.9	▲ 16.7	▲ 7.6	▲ 0.6	▲ 25.7
令和2年1月	▲ 3.4	2.3	▲ 7.1	▲ 7.2	▲ 5.8	▲ 8.1	34.9	80.1	3.5
2月	▲ 17.5	▲ 23.7	▲ 13.2	▲ 22.6	▲ 33.0	▲ 16.2	47.5	33.3	102.5
3月	▲ 19.5	▲ 28.0	▲ 10.1	▲ 24.1	▲ 41.4	▲ 7.3	18.9	41.2	▲ 64.5
4月	▲ 2.6	▲ 14.6	6.8	▲ 2.6	▲ 14.8	6.5	▲ 1.7	▲ 12.8	11.5
累 計									
R2.4-2.4	▲ 2.6	▲ 14.6	6.8	▲ 2.6	▲ 14.8	6.5	▲ 1.7	▲ 12.8	11.5

※「管工事」とは、建設業法に規定する「管工事」として受注される工事をいいます。

発注者	(単位:百万円, %)								
	計 装 工 事			民 間			官 公 庁		
	合 計	工事A	工事B	計	工事A	工事B	計	工事A	工事B
受注形態									
平成27年度	340,849	120,868	219,981	306,853	104,978	201,875	33,996	15,890	18,105
平成28年度	331,699	118,902	212,797	291,527	96,948	194,579	40,172	21,955	18,217
平成29年度	361,731	125,474	236,257	322,887	105,904	216,983	38,844	19,570	19,274
平成30年度	372,062	143,591	228,471	335,646	123,632	212,014	36,416	19,959	16,457
令和元年度	357,691	136,765	220,926	320,537	116,122	204,415	37,154	20,643	16,511
平成31年4月	27,243	10,098	17,145	24,583	8,922	15,661	2,660	1,176	1,484
令和元年5月	26,725	8,775	17,950	24,233	7,815	16,417	2,493	960	1,533
6月	34,781	12,567	22,214	30,900	10,045	20,855	3,882	2,522	1,359
7月	29,790	10,984	18,805	26,994	9,269	17,725	2,796	1,715	1,081
8月	24,628	8,805	15,823	22,740	7,971	14,769	1,888	835	1,053
9月	43,842	19,181	24,660	37,039	14,082	22,957	6,803	5,100	1,703
10月	22,843	9,492	13,351	20,137	8,143	11,994	2,706	1,349	1,358
11月	25,521	9,584	15,937	22,595	8,320	14,274	2,926	1,264	1,663
12月	32,689	14,001	18,688	27,957	11,808	16,149	4,732	2,193	2,539
令和2年1月	22,648	7,292	15,357	21,009	6,381	14,627	1,640	910	729
2月	22,261	7,876	14,385	20,626	7,179	13,447	1,634	697	937
3月	44,720	18,109	26,611	41,726	16,187	25,539	2,994	1,922	1,072
4月	29,647	11,460	18,186	25,980	10,380	15,600	3,667	1,081	2,586
累 計									
R2.4-2.4	29,647	11,460	18,186	25,980	10,380	15,600	3,667	1,081	2,586
平成27年度	0.7	▲ 1.0	1.7	9.3	6.0	11.2	▲ 41.2	▲ 31.1	▲ 47.9
平成28年度	▲ 2.7	▲ 1.6	▲ 3.3	▲ 5.0	▲ 7.6	▲ 3.6	18.2	38.2	0.6
平成29年度	9.1	5.5	11.0	10.8	9.2	11.5	▲ 3.3	▲ 10.9	5.8
平成30年度	2.9	14.4	▲ 3.3	4.0	16.7	▲ 2.3	▲ 6.3	2.0	▲ 14.6
令和元年度	▲ 3.9	▲ 4.8	▲ 3.3	▲ 4.5	▲ 6.1	▲ 3.6	2.0	3.4	0.3
平成31年4月	▲ 4.0	▲ 9.4	▲ 0.5	▲ 5.6	▲ 13.5	▲ 0.3	12.9	40.9	▲ 2.5
令和元年5月	▲ 4.5	▲ 12.3	▲ 0.2	▲ 6.1	▲ 13.8	▲ 1.9	13.9	2.7	22.2
6月	18.1	15.7	19.5	15.6	9.0	19.1	42.1	53.1	25.4
7月	▲ 18.1	▲ 31.8	▲ 7.2	▲ 15.0	▲ 27.4	▲ 6.7	▲ 39.4	▲ 48.7	▲ 15.3
8月	▲ 25.3	▲ 33.3	▲ 19.9	▲ 23.9	▲ 31.2	▲ 19.3	▲ 38.7	▲ 48.3	▲ 28.2
9月	4.9	21.7	▲ 5.3	▲ 2.3	4.1	▲ 5.9	76.1	129.0	4.1
10月	▲ 11.8	4.1	▲ 20.4	▲ 9.7	8.3	▲ 18.9	▲ 24.7	▲ 15.8	▲ 31.8
11月	▲ 5.1	▲ 6.6	▲ 4.2	▲ 5.1	▲ 4.0	▲ 5.8	▲ 4.9	▲ 21.1	12.8
12月	4.7	21.6	▲ 5.2	▲ 3.8	13.5	▲ 13.5	118.6	97.6	140.8
令和2年1月	7.8	▲ 11.7	20.3	10.8	▲ 9.5	22.9	▲ 20.4	▲ 24.2	▲ 15.2
2月	▲ 5.6	▲ 6.8	▲ 4.9	▲ 2.2	1.1	▲ 3.8	▲ 34.5	▲ 48.2	▲ 18.3
3月	▲ 3.8	▲ 4.2	▲ 3.5	▲ 1.3	▲ 1.4	▲ 1.3	▲ 28.5	▲ 23.1	▲ 36.6
4月	8.8	13.5	6.1	5.7	16.3	▲ 0.4	37.8	▲ 8.1	74.2
累 計									
R2.4-2.4	8.8	13.5	6.1	5.7	16.3	▲ 0.4	37.8	▲ 8.1	74.2

※「計装工事」とは、ビル、工場等の建築物及びそれを含む区域の各種設備を制御するために必要とされる設備を設置する工事をいいます。

5. 施工高・手持ち工事高（令和2年1～令和2年3月期）

（単位：百万円）

工 種	発 注 者	合 計			民 間			官公庁		
	受注形態		工事A	工事B		工事A	工事B		工事A	工事B
総 計	施 工 高	1,144,278	542,707	601,571	1,032,726	461,197	571,530	111,552	81,510	30,042
	手持ち工事高	2,340,964	832,402	1,508,562	2,019,635	596,883	1,422,752	321,329	235,519	85,810
電気工事	施 工 高	601,367	310,978	290,389	548,803	270,139	278,664	52,564	40,839	11,725
	手持ち工事高	1,080,424	435,132	645,292	958,379	346,200	612,179	122,045	88,932	33,113
管 工 事	施 工 高	469,900	208,500	261,400	420,083	172,358	247,725	49,817	36,142	13,675
	手持ち工事高	1,164,898	384,164	780,734	975,686	241,718	733,968	189,212	142,446	46,766
計装工事	施 工 高	73,011	23,229	49,782	63,840	18,700	45,141	9,171	4,529	4,642
	手持ち工事高	95,642	13,106	82,536	85,570	8,965	76,605	10,072	4,141	5,931

※ 「施工高・手持ち工事高」は、確報ベースでの四半期更新です。

- 注) 1. 本調査結果は、(一社)日本電設工業協会(主要20社)、(一社)日本空調衛生工事業協会(主要20社)、(一社)日本計装工業会(主要20社)の調査結果をとりまとめたものです。
(管工事の施工高・手持ち工事高は主要19社の調査結果となっている。また令和2年4月より、管工事のすべての調査結果について主要19社の調査結果となっている。)
2. 「工事A」とは、その工事の発注者(施主)から直接請負った場合の「元請工事」で、「工事B」とは、それ以外の「下請工事」をいいます。但し、「工事B」の場合であっても建設業以外の企業からの請負は「工事A」に含めています。(例:施主→商社→請負者)
3. 時系列表の計装工事は電気工事及び管工事として受注されたものを含みます。
施工高・手持ち工事高の計装工事は電気工事及び管工事として受注されたもの(重複部分)が除かれています。
4. 総計は計装工事において電気工事及び管工事として受注されたもの(重複部分)が除かれています。
5. 手持ち工事高とは当月以降に施工を予定している工事高のことである。