

令和元年5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
令和元年7月31日
令和6年7月31日訂正

- 受注総額
令和元年5月(速報)の設備工事業に係る受注総額は2,671億円で前年同月比(以下同じ)8.6%増であった。
(4ヶ月連続の増加)
- 発注者別受注高
発注者別にみると、民間は2,434億円で同6.1%増であった。(4ヶ月連続の増加)
一方、官公庁は237億円で同43.1%増であった。(3ヶ月連続の増加)
- 工事種別別受注高
工事種別にみると、電気工事は1,283億円で同0.5%増(民間3.5%減、官公庁94.4%増)
管工事は1,185億円で同15.8%増(民間15.5%増、官公庁19.2%増)
計装工事は291億円で同4.0%増(民間1.1%増、官公庁38.6%増)であった。

4. 時系列表

(受注額、前年同月比)

総

計

(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26年度	2,998,474	1,387,067	1,611,407	2,612,315	1,115,550	1,496,765	386,159	271,517	114,642
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
平成30年4月	272,960	124,962	147,997	254,564	114,647	139,917	18,396	10,315	8,081
5月	245,907	108,435	137,472	229,331	97,334	131,997	16,576	11,101	5,475
6月	308,323	134,254	174,069	284,822	115,698	169,123	23,501	18,555	4,946
7月	233,456	100,341	133,115	211,738	85,234	126,504	21,718	15,107	6,611
8月	260,560	129,305	131,255	237,660	110,973	126,686	22,900	18,331	4,569
9月	421,472	225,858	195,615	393,340	206,024	187,316	28,133	19,834	8,299
10月	215,133	104,555	110,578	186,465	84,342	102,124	28,668	20,214	8,454
11月	232,858	104,004	128,854	211,966	89,559	122,406	20,893	14,445	6,448
12月	285,898	120,127	165,771	263,152	106,034	157,118	22,746	14,093	8,653
平成31年1月	200,423	85,743	114,680	182,685	75,370	107,314	17,739	10,373	7,366
2月	261,028	115,453	145,575	237,615	97,298	140,317	23,414	18,156	5,258
3月	463,383	233,002	230,381	417,775	199,352	218,423	45,608	33,650	11,958
4月	294,995	136,611	158,385	269,396	120,155	149,241	25,599	16,456	9,143
令和元年5月	267,117	105,348	161,769	243,399	92,437	150,962	23,718	12,911	10,807
累 計									
H31.4-R1.5	562,112	241,959	320,153	512,795	212,592	300,203	49,317	29,367	19,951
平成26年度	▲0.3	4.3	▲4.0	0.9	9.1	▲4.5	▲7.6	▲11.5	3.4
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
平成30年4月	10.9	5.7	15.7	13.1	9.6	16.1	▲12.5	▲24.4	9.3
5月	▲3.0	6.4	▲9.4	0.9	9.2	▲4.5	▲36.8	▲12.9	▲59.4
6月	2.5	▲4.9	9.0	4.5	▲4.4	11.5	▲16.7	▲8.0	▲38.7
7月	▲2.8	▲10.3	3.7	▲2.3	▲10.3	4.0	▲7.6	▲10.2	▲1.2
8月	▲8.9	3.7	▲18.7	▲6.9	9.0	▲17.4	▲25.9	▲19.9	▲42.9
9月	14.6	53.2	▲11.2	16.8	65.2	▲11.6	▲9.3	▲12.8	0.1
10月	▲1.3	▲11.8	11.2	▲5.4	▲17.8	8.1	37.6	27.1	71.4
11月	3.6	4.4	3.1	6.9	14.5	2.0	▲20.8	▲32.6	30.5
12月	1.0	1.2	0.8	5.4	1.4	8.2	▲31.8	▲0.2	▲55.0
平成31年1月	▲3.4	5.2	▲9.0	▲3.5	1.8	▲6.9	▲2.8	37.9	▲31.3
2月	19.3	24.8	15.3	22.2	33.9	15.2	▲3.4	▲8.5	19.9
3月	27.2	59.7	5.4	26.3	64.1	4.3	35.9	38.0	30.5
4月	8.1	9.3	7.0	5.8	4.8	6.7	39.1	59.5	13.1
令和元年5月	8.6	▲2.8	17.7	6.1	▲5.0	14.4	43.1	16.3	97.4
累 計									
H31.4-R1.5	8.3	3.7	12.2	6.0	0.3	10.4	41.0	37.1	47.1

※「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。

発注者	電 気 工 事 (単位:百万円, %)										
	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26年度	1,466,074	750,757	715,317	1,303,557	624,181	679,376	162,517	126,575	35,941		
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		
平成30年4月	131,569	66,602	64,967	124,126	62,081	62,045	7,442	4,521	2,922		
5月	127,568	58,300	69,267	122,355	54,116	68,239	5,213	4,184	1,029		
6月	147,701	70,742	76,958	136,365	61,544	74,820	11,336	9,198	2,138		
7月	106,765	50,122	56,644	99,804	44,790	55,014	6,962	5,332	1,629		
8月	126,354	65,252	61,103	113,305	53,751	59,554	13,050	11,501	1,549		
9月	207,829	109,421	98,407	192,404	98,585	93,819	15,425	10,836	4,589		
10月	101,584	51,472	50,112	90,478	42,558	47,920	11,106	8,914	2,192		
11月	112,080	52,918	59,162	101,956	45,613	56,343	10,125	7,305	2,819		
12月	138,247	60,755	77,492	130,142	56,700	73,442	8,105	4,055	4,050		
平成31年1月	105,000	49,596	55,404	96,322	43,300	53,022	8,678	6,296	2,382		
2月	135,299	65,576	69,723	122,109	54,952	67,157	13,190	10,624	2,566		
3月	211,815	106,098	105,717	193,389	92,987	100,402	18,426	13,111	5,315		
4月	150,767	75,782	74,985	137,766	65,817	71,949	13,001	9,965	3,037		
令和元年5月	128,260	53,121	75,139	118,127	45,298	72,829	10,133	7,823	2,310		
累 計											
H31.4-R1.5	279,027	128,903	150,124	255,893	111,115	144,777	23,135	17,788	5,347		
速報											
速報											
平成26年度	▲ 2.1	7.5	▲ 10.5	▲ 2.6	9.2	▲ 11.4	1.7	▲ 0.2	8.8		
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		
平成30年4月	2.4	▲ 1.8	7.1	5.6	4.9	6.4	▲ 32.0	▲ 47.5	25.2		
5月	5.4	5.3	5.5	11.0	13.0	9.5	▲ 51.8	▲ 44.0	▲ 69.2		
6月	▲ 1.4	▲ 7.4	4.8	▲ 2.5	▲ 10.3	4.9	13.8	17.7	▲ 0.3		
7月	▲ 9.0	▲ 12.0	▲ 6.1	▲ 3.2	▲ 2.0	▲ 4.1	▲ 51.1	▲ 52.8	▲ 44.7		
8月	▲ 11.0	▲ 1.3	▲ 19.4	▲ 8.6	3.7	▲ 17.5	▲ 27.1	▲ 19.6	▲ 56.9		
9月	16.2	30.5	3.6	18.1	37.8	2.7	▲ 3.5	▲ 11.9	24.3		
10月	▲ 5.5	▲ 7.3	▲ 3.5	▲ 6.6	▲ 10.9	▲ 2.4	4.6	14.9	▲ 23.4		
11月	▲ 4.8	▲ 6.5	▲ 3.2	▲ 1.3	4.7	▲ 5.7	▲ 29.8	▲ 44.0	104.4		
12月	19.8	26.3	15.2	25.3	39.6	16.2	▲ 29.7	▲ 45.8	0.3		
平成31年1月	▲ 4.8	▲ 2.1	▲ 7.1	▲ 3.4	▲ 7.1	▲ 0.2	▲ 17.8	55.5	▲ 63.4		
2月	31.3	50.9	17.0	34.4	62.7	17.7	8.1	9.7	2.1		
3月	20.4	39.6	5.8	18.1	42.7	1.9	50.2	21.1	270.6		
4月	14.6	13.8	15.4	11.0	6.0	16.0	74.5	120.4	3.7		
令和元年5月	0.5	▲ 8.9	8.5	▲ 3.5	▲ 16.3	6.7	94.4	87.0	124.6		
累 計											
速報											
速報											
H31.4-R1.5	7.7	3.2	11.8	3.8	▲ 4.4	11.1	82.7	104.3	35.1		

※「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		
	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26年度	1,318,076	565,537	752,539	1,137,436	434,992	702,444	180,639	130,545	50,095
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
平成30年4月	124,931	53,373	71,557	115,742	48,176	67,566	9,188	5,197	3,991
5月	102,323	45,443	56,880	92,723	39,076	53,647	9,600	6,367	3,233
6月	144,513	57,929	86,584	134,274	49,608	84,665	10,240	8,321	1,919
7月	102,686	39,048	63,638	90,709	30,833	59,876	11,977	8,215	3,763
8月	113,712	55,301	58,410	106,177	49,397	56,780	7,535	5,904	1,630
9月	186,153	106,468	79,685	176,488	99,220	77,269	9,665	7,249	2,416
10月	97,142	48,115	49,027	82,429	37,842	44,588	14,712	10,273	4,439
11月	103,558	45,325	58,233	95,026	39,385	55,640	8,532	5,940	2,592
12月	130,850	54,466	76,383	117,808	45,087	72,721	13,042	9,379	3,663
平成31年1月	82,308	31,958	50,350	74,949	28,937	46,012	7,359	3,021	4,338
2月	111,095	45,643	65,452	103,074	39,265	63,808	8,021	6,378	1,643
3月	223,886	117,480	106,406	199,728	98,419	101,310	24,158	19,061	5,097
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
累 計									
H31.4-R1.5	242,888	101,133	141,755	221,432	91,412	130,020	21,455	9,721	11,734
平成26年度	0.6	0.8	0.3	3.8	9.6	0.5	▲ 16.0	▲ 20.4	▲ 2.0
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
平成30年4月	25.4	17.2	32.4	25.5	16.1	33.2	24.3	28.2	19.5
5月	▲ 13.1	7.1	▲ 24.5	▲ 10.6	3.1	▲ 18.5	▲ 32.0	40.8	▲ 66.3
6月	6.8	▲ 2.2	13.8	13.0	3.7	19.3	▲ 37.9	▲ 26.9	▲ 62.4
7月	▲ 2.7	▲ 19.8	11.9	▲ 8.7	▲ 30.6	9.0	92.7	91.8	94.7
8月	▲ 9.1	8.2	▲ 21.0	▲ 6.9	12.7	▲ 19.2	▲ 31.4	▲ 19.1	▲ 55.9
9月	14.7	99.4	▲ 26.8	17.3	120.7	▲ 26.7	▲ 18.5	▲ 14.1	▲ 29.4
10月	▲ 1.4	▲ 17.1	21.2	▲ 8.4	▲ 25.6	13.7	74.0	42.8	251.3
11月	13.7	19.8	9.3	16.9	28.9	9.6	▲ 12.9	▲ 18.2	2.3
12月	▲ 9.2	▲ 17.2	▲ 2.4	▲ 4.8	▲ 24.5	13.5	▲ 35.8	55.0	▲ 74.3
平成31年1月	▲ 5.7	14.2	▲ 15.1	▲ 7.0	16.1	▲ 17.3	10.3	▲ 1.2	20.0
2月	7.8	0.4	13.7	11.4	9.0	13.0	▲ 23.6	▲ 32.3	53.2
3月	40.6	90.2	9.1	42.2	101.1	10.7	28.5	48.8	▲ 14.9
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
累 計									
H31.4-R1.5	6.9	2.3	10.4	6.2	4.8	7.3	14.2	▲ 15.9	62.4

※「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。

計 装 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26年度	338,452	122,142	216,310	280,626	99,068	181,559	57,825	23,074	34,751
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
平成30年4月	28,387	11,152	17,236	26,030	10,317	15,713	2,357	835	1,522
5月	27,992	10,001	17,991	25,803	9,066	16,737	2,189	934	1,254
6月	29,459	10,863	18,596	26,728	9,216	17,512	2,732	1,648	1,084
7月	36,376	16,105	20,271	31,760	12,765	18,995	4,616	3,340	1,275
8月	32,958	13,195	19,763	29,876	11,580	18,296	3,082	1,615	1,467
9月	41,788	15,757	26,031	37,925	13,530	24,395	3,863	2,227	1,636
10月	25,903	9,122	16,781	22,311	7,520	14,791	3,592	1,602	1,990
11月	26,894	10,266	16,628	23,817	8,663	15,154	3,077	1,602	1,474
12月	31,234	11,516	19,717	29,070	10,406	18,663	2,164	1,110	1,054
平成31年1月	21,018	8,255	12,763	18,958	7,055	11,903	2,061	1,200	860
2月	23,575	8,447	15,128	21,081	7,100	13,981	2,494	1,347	1,147
3月	46,478	18,912	27,566	42,288	16,413	25,875	4,190	2,499	1,691
4月	29,240	10,870	18,370	25,970	9,369	16,601	3,270	1,501	1,769
令和元年5月	29,111	9,511	19,600	26,076	8,151	17,926	3,034	1,360	1,674
累 計									
H31.4-R1.5	58,351	20,381	37,970	52,046	17,520	34,526	6,304	2,861	3,443
平成26年度	3.4	▲ 1.9	6.7	3.6	▲ 0.4	5.9	2.6	▲ 7.8	10.9
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
平成30年4月	▲ 4.7	7.4	▲ 11.2	0.9	25.0	▲ 10.4	▲ 40.9	▲ 60.7	▲ 18.3
5月	3.4	20.2	▲ 4.1	8.0	25.6	0.4	▲ 31.4	▲ 14.9	▲ 40.0
6月	▲ 0.7	▲ 7.6	3.8	0.0	▲ 5.4	3.1	▲ 7.5	▲ 18.0	14.7
7月	36.4	60.5	21.8	38.3	48.9	32.1	24.3	129.3	▲ 43.5
8月	9.0	7.7	9.8	8.9	11.4	7.4	9.1	▲ 12.7	50.5
9月	▲ 8.1	0.8	▲ 12.8	▲ 6.7	2.9	▲ 11.3	▲ 20.4	▲ 10.3	▲ 31.0
10月	28.1	3.0	47.6	26.1	5.0	40.5	41.8	▲ 5.3	136.4
11月	1.9	▲ 0.3	3.3	3.5	7.0	1.6	▲ 9.3	▲ 27.1	23.6
12月	▲ 19.4	17.9	▲ 32.0	▲ 17.5	19.8	▲ 29.7	▲ 39.2	2.2	▲ 57.3
平成31年1月	7.1	20.4	▲ 0.0	5.3	17.8	▲ 0.9	27.2	38.5	14.1
2月	7.2	13.7	4.0	6.8	13.4	3.7	11.4	15.3	7.1
3月	1.6	36.1	▲ 13.5	1.2	32.8	▲ 12.1	5.3	62.5	▲ 30.7
4月	3.0	▲ 2.5	6.6	▲ 0.2	▲ 9.2	5.6	38.7	79.8	16.2
令和元年5月	4.0	▲ 4.9	8.9	1.1	▲ 10.1	7.1	38.6	45.6	33.5
累 計									
H31.4-R1.5	3.5	▲ 3.6	7.8	0.4	▲ 9.6	6.4	38.7	61.7	24.0

※「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（平成31年1～3月期）

（単位：百万円）

工種	発注者 受注形態	合計		民間		官公庁				
		工事A	工事B	工事A	工事B	工事A	工事B			
総計	施工高	1,123,834	502,371	621,463	997,643	415,938	581,705	126,191	86,434	39,758
	手持ち工事高	2,361,007	840,188	1,520,819	2,043,223	613,535	1,429,688	317,783	226,653	91,130
電気工事	施工高	500,404	253,830	246,574	444,076	214,780	229,296	56,328	39,050	17,278
	手持ち工事高	1,045,716	414,504	631,212	910,145	314,921	595,224	135,571	99,583	35,988
管工事	施工高	482,085	220,033	262,052	425,507	181,286	244,221	56,578	38,747	17,831
	手持ち工事高	1,273,310	420,669	852,641	1,098,400	294,832	803,568	174,910	125,837	49,073
計装工事	施工高	141,345	28,508	112,837	128,060	19,872	108,188	13,285	8,637	4,649
	手持ち工事高	41,981	5,015	36,966	34,678	3,782	30,896	7,302	1,233	6,069

※ 「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、(社)日本電設工業協会(主要20社)、(社)日本空調衛生工事業協会(主要20社)、(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。)

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。