

令和元年11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1月31日

1. 受注総額
令和元年11月(速報)の設備工事業に係る受注総額は2,381億円で前年同月比(以下同じ)2.3%増であった。
2. 発注者別受注高
発注者別にみると、民間は2,155億円で同1.7%増であった。
一方、官公庁は226億円で同8.3%増であった。
3. 工事種類別受注高
工事種類別にみると、電気工事は1,365億円で同21.8%増(民間22.2%増、官公庁18.2%増)
管工事は873億円で同15.7%減(民間17.6%減、官公庁5.4%増)
計装工事は252億円で同6.3%減(民間6.2%減、官公庁7.0%減)であった。
4. 時系列表
(受注額、前年同月比)

発注者	計 (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	2,994,426	1,380,185	1,614,240	2,608,267	1,111,502	1,496,765	386,159	268,683	117,475	
平成27年度	3,130,782	1,420,413	1,710,368	2,771,567	1,169,924	1,601,643	359,215	250,490	108,725	
平成28年度	3,107,678	1,410,949	1,696,729	2,748,952	1,170,101	1,578,851	358,726	240,847	117,879	
平成29年度	3,195,106	1,393,898	1,801,209	2,878,082	1,181,689	1,696,394	317,024	212,209	104,815	
平成30年度	3,401,400	1,586,051	1,815,349	3,111,102	1,381,878	1,729,225	290,297	204,173	86,124	
平成30年4月	272,959	124,974	147,984	254,556	114,659	139,897	18,403	10,315	8,088	
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	
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	305,541	121,410	184,132	272,492	99,936	172,556	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	371,233	163,853	207,379	326,739	128,401	198,338	44,494	35,452	9,042	
10月	211,820	94,544	117,276	183,872	75,328	108,544	27,949	19,217	8,732	
11月	238,141	103,356	134,784	215,518	88,371	127,147	22,623	14,985	7,638	
速報	累計									
速報	H31.4-R1.11	2,157,554	935,582	1,221,972	1,932,684	779,201	1,153,483	224,870	156,380	68,489
	平成26年度	▲ 0.4	3.9	▲ 3.9	0.7	8.7	▲ 4.5	▲ 7.5	▲ 12.1	4.9
	平成27年度	4.6	2.9	6.0	6.3	5.3	7.0	▲ 7.0	▲ 6.8	▲ 7.4
	平成28年度	▲ 0.7	▲ 0.7	▲ 0.8	▲ 0.8	0.0	▲ 1.4	▲ 0.1	▲ 3.8	8.4
	平成29年度	2.8	▲ 1.2	6.2	4.7	1.0	7.4	▲ 11.6	▲ 11.9	▲ 11.1
	平成30年度	6.5	13.8	0.8	8.1	16.9	1.9	▲ 8.4	▲ 3.8	▲ 17.8
	平成30年4月	12.1	7.2	16.7	14.3	11.3	17.0	▲ 11.7	▲ 24.0	11.3
	5月	▲ 1.7	7.7	▲ 8.0	2.3	10.6	▲ 3.0	▲ 36.2	▲ 12.4	▲ 58.8
	6月	5.9	▲ 0.7	11.6	8.2	0.5	14.2	▲ 16.0	▲ 7.6	▲ 37.2
	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	4.7	▲ 8.7	▲ 3.3	1.7	▲ 6.6	▲ 4.1	34.4	▲ 31.7
	2月	19.3	24.4	15.6	22.2	33.5	15.4	▲ 3.4	▲ 8.7	20.5
	3月	27.2	59.8	5.4	26.3	64.1	4.3	35.9	38.0	30.5
	平成31年4月	7.6	8.9	6.4	5.5	4.5	6.2	36.9	58.1	9.8
	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	▲ 27.5	6.0	▲ 16.9	▲ 37.7	5.9	58.2	78.7	9.0
	10月	▲ 1.5	▲ 9.6	6.1	▲ 1.4	▲ 10.7	6.3	▲ 2.5	▲ 4.9	3.3
	11月	2.3	▲ 0.6	4.6	1.7	▲ 1.3	3.9	8.3	3.7	18.4
速報	累計									
速報	H31.4-R1.11	▲ 1.5	▲ 9.3	5.4	▲ 3.8	▲ 13.8	4.3	24.4	22.3	29.5

※「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 受注形態	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
平成26年度	1,462,025	743,875	718,151	1,299,509	620,133	679,376	162,517	123,742	38,775
平成27年度	1,560,112	771,392	788,720	1,397,712	654,925	742,787	162,400	116,467	45,933
平成28年度	1,547,286	761,122	786,164	1,387,211	647,630	739,581	160,075	113,492	46,583
平成29年度	1,551,383	728,711	822,672	1,400,430	614,043	786,387	150,953	114,668	36,285
平成30年度	1,651,810	806,867	844,943	1,522,746	710,989	811,757	129,064	95,878	33,186
平成30年4月	131,568	66,614	64,954	124,118	62,093	62,025	7,449	4,521	2,929
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
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	135,395	58,664	76,731	122,223	50,546	71,677	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	178,609	73,323	105,286	162,310	61,857	100,454	16,298	11,466	4,832
10月	109,402	51,339	58,063	96,234	40,817	55,417	13,169	10,522	2,646
11月	136,548	63,242	73,307	124,584	54,920	69,664	11,964	8,322	3,642
速報 速報									
累計									
H31.4-R1.11	1,069,793	484,412	585,380	969,233	410,053	559,180	100,559	74,359	26,200
平成26年度	▲ 2.4	6.7	▲ 10.3	▲ 2.9	8.5	▲ 11.4	1.7	▲ 1.5	13.6
平成27年度	6.7	3.7	9.8	7.6	5.6	9.3	▲ 0.1	▲ 5.9	18.5
平成28年度	▲ 0.8	▲ 1.3	▲ 0.3	▲ 0.8	▲ 1.1	▲ 0.4	▲ 1.4	▲ 2.6	1.4
平成29年度	0.3	▲ 4.3	4.6	1.0	▲ 5.2	6.3	▲ 5.7	1.0	▲ 22.1
平成30年度	6.5	10.7	2.7	8.7	15.8	3.2	▲ 14.5	▲ 16.4	▲ 8.5
平成30年4月	4.6	0.6	9.0	7.9	7.7	8.1	▲ 30.7	▲ 47.1	32.7
5月	8.5	7.6	9.2	14.3	15.7	13.2	▲ 50.6	▲ 43.5	▲ 67.2
6月	5.4	0.4	10.5	4.5	▲ 1.9	10.5	16.9	18.8	9.5
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	▲ 2.7	▲ 6.6	▲ 3.2	▲ 7.3	0.5	▲ 19.6	48.4	▲ 63.7
2月	31.3	50.0	17.5	34.4	61.6	18.1	8.1	9.3	3.1
3月	20.4	39.7	5.7	18.1	42.8	1.9	50.2	21.1	270.6
平成31年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
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	▲ 37.3	7.1	5.7	5.8	5.3
10月	7.7	▲ 0.3	15.9	6.4	▲ 4.1	15.6	18.6	18.0	20.7
11月	21.8	19.5	23.9	22.2	20.4	23.6	18.2	13.9	29.2
速報 速報									
累計									
H31.4-R1.11	0.8	▲ 7.7	9.1	▲ 1.2	▲ 11.4	8.0	24.7	20.3	38.8

※「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。

計 装 工 事 (単位:百万円, %)

発注者	計			民 間			官 公 庁		
	合	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	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
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	23,361	10,015	13,346	20,099	8,111	11,988	3,261	1,904	1,358
11月	25,199	9,421	15,778	22,338	8,180	14,158	2,860	1,241	1,620
速報									
速報									
累計									
H31.4-R1.11	235,569	89,848	145,721	208,925	74,395	134,530	26,643	15,453	11,191
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
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	▲ 9.8	9.8	▲ 20.5	▲ 9.9	7.9	▲ 18.9	▲ 9.2	18.9	▲ 31.8
11月	▲ 6.3	▲ 8.2	▲ 5.1	▲ 6.2	▲ 5.6	▲ 6.6	▲ 7.0	▲ 22.6	9.8
速報									
速報									
累計									
H31.4-R1.11	▲ 5.7	▲ 6.9	▲ 4.9	▲ 6.8	▲ 10.0	▲ 5.0	4.5	12.0	▲ 4.4

※「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（令和元年7～令和元年9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	工事A	工事B	
総計	施工高	843,366	360,328	483,038	767,356	309,753	457,603	76,010	50,574	25,435
	手持ち工事高	2,611,044	921,669	1,689,375	2,259,290	665,319	1,593,971	351,753	256,349	95,404
電気工事	施工高	411,467	191,907	219,560	371,174	162,564	208,610	40,293	29,343	10,950
	手持ち工事高	1,156,147	438,756	717,391	1,014,474	332,375	682,099	141,673	106,381	35,292
管工事	施工高	375,122	150,780	224,342	345,736	132,694	213,042	29,386	18,086	11,300
	手持ち工事高	1,333,536	463,600	869,936	1,142,087	322,517	819,570	191,449	141,083	50,366
計装工事	施工高	56,777	17,641	39,136	50,446	14,495	35,951	6,331	3,145	3,185
	手持ち工事高	121,361	19,313	102,048	102,729	10,427	92,302	18,631	8,885	9,746

※ 「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。