

令和元年8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10月31日
令和6年7月31日訂正

1. 受注総額
令和元年8月(速報)の設備工事業に係る受注総額は2,330億円で前年同月比(以下同じ)10.6%減であった。
2. 発注者別受注高
発注者別にみると、民間は2,130億円で同10.4%減であった。
一方、官公庁は200億円で同12.5%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1,155億円で同8.6%減(民間7.9%減、官公庁14.9%減)
管工事は1,012億円で同11.0%減(民間11.6%減、官公庁3.6%減)
計装工事は251億円で同23.8%減(民間23.0%減、官公庁31.4%減)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
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	238,925	108,593	130,331	210,366	86,703	123,663	28,559	21,890	6,669
8月	233,034	102,907	130,127	212,991	88,105	124,885	20,044	14,802	5,242
累 計									
H31.4-R1.8	1,336,589	574,037	762,551	1,206,337	486,836	719,502	130,251	87,201	43,050
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
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	▲ 0.6	1.7	▲ 2.2	31.5	44.9	0.9
8月	▲ 10.6	▲ 20.4	▲ 0.9	▲ 10.4	▲ 20.6	▲ 1.4	▲ 12.5	▲ 19.3	14.7
累 計									
H31.4-R1.8	1.2	▲ 3.9	5.3	▲ 1.0	▲ 7.1	3.6	26.3	18.8	45.0

※「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
速報 速報 速報	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
	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	115,305	53,370	61,935	103,597	44,173	59,424	11,709	9,198	2,511
	8月	115,490	55,587	59,904	104,388	46,653	57,734	11,102	8,933	2,169
	累 計									
	H31.4-R1.8	645,221	296,529	348,693	586,104	252,492	333,613	59,117	44,037	15,080
速報 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
	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	68.2	72.5	54.1
	8月	▲ 8.6	▲ 14.8	▲ 2.0	▲ 7.9	▲ 13.2	▲ 3.1	▲ 14.9	▲ 22.3	40.1
	累 計									
	H31.4-R1.8	0.8	▲ 4.7	6.0	▲ 1.7	▲ 8.6	4.4	34.3	26.8	62.6

※「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
速報 速報										

※「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	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		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		29,826	11,064	18,762	26,615	8,900	17,715	3,211	2,164	1,047
8月		25,109	9,195	15,914	22,994	8,113	14,881	2,115	1,082	1,033
速報	累 計									
速報	H31.4-R1.8	143,684	51,699	91,985	129,324	43,795	85,529	14,361	7,904	6,457
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
速報	7月	▲ 18.0	▲ 31.3	▲ 7.4	▲ 16.2	▲ 30.3	▲ 6.7	▲ 30.4	▲ 35.2	▲ 17.9
速報	8月	▲ 23.8	▲ 30.3	▲ 19.5	▲ 23.0	▲ 29.9	▲ 18.7	▲ 31.4	▲ 33.0	▲ 29.6
速報	累 計									
速報	H31.4-R1.8	▲ 7.4	▲ 15.7	▲ 2.0	▲ 7.8	▲ 17.3	▲ 2.0	▲ 4.1	▲ 5.6	▲ 2.2

※「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（平成31年4～令和元年6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	687,736	296,758	390,978	622,451	252,135	370,316	65,285	44,623	20,662
	手持ち工事高	2,603,589	916,926	1,686,663	2,263,864	678,928	1,584,936	339,725	237,998	101,727
電気工事	施 工 高	338,088	158,333	179,755	307,575	137,336	170,239	30,513	20,997	9,516
	手持ち工事高	1,128,677	448,545	680,132	985,261	342,214	643,047	143,416	106,331	37,085
管 工 事	施 工 高	303,690	123,599	180,091	273,578	102,236	171,342	30,112	21,363	8,749
	手持ち工事高	1,356,568	453,429	903,139	1,177,444	328,960	848,484	179,124	124,469	54,655
計装工事	施 工 高	45,958	14,826	31,132	41,298	12,563	28,735	4,660	2,263	2,397
	手持ち工事高	118,344	14,952	103,392	101,159	7,754	93,405	17,185	7,198	9,987

※ 「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。