

平成30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
平成30年7月31日
令和6年7月31日訂正

1. 受注総額
平成30年5月(速報)の設備工事業に係る受注総額は2,459億円で前年同月比(以下同じ)1.7%減であった。
(前月の増加から再び減少)
2. 発注者別受注高
発注者別にみると、民間は2,293億円で同2.3%増であった。(3ヶ月連続の増加)
一方、官公庁は166億円で同36.2%減であった。(4ヶ月連続の減少)
3. 工事種類別受注高
工事種類別にみると、電気工事は1,276億円で同8.5%増(民間14.3%増、官公庁50.6%減)
管工事は1,023億円で同13.1%減(民間10.6%減、官公庁32.0%減)
計装工事は280億円で同3.4%増(民間8.0%増、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25年度	3,007,329	1,329,339	1,677,990	2,589,633	1,022,560	1,567,074	417,696	306,779	110,917
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29年4月	246,174	118,266	127,908	225,139	104,622	120,518	21,035	13,644	7,390
5月	253,557	101,865	151,692	227,328	89,123	138,205	26,229	12,742	13,487
6月	300,887	141,205	159,683	272,661	121,046	151,615	28,226	20,159	8,068
7月	240,160	111,830	128,330	216,651	95,013	121,638	23,509	16,817	6,692
8月	286,091	124,697	161,394	255,207	101,812	153,395	30,884	22,885	7,999
9月	367,683	147,414	220,269	336,656	124,677	211,979	31,028	22,737	8,290
10月	217,958	118,528	99,430	197,123	102,626	94,497	20,384	15,902	4,932
11月	224,666	99,661	125,004	198,298	78,235	120,063	26,368	21,426	4,942
12月	283,133	118,724	164,409	249,785	104,601	145,184	33,347	14,123	19,225
平成30年1月	207,497	81,542	125,956	189,249	74,020	115,228	18,249	7,521	10,728
2月	218,736	92,513	126,223	194,505	72,668	121,837	24,231	19,845	4,386
3月	364,401	145,887	218,514	330,846	121,497	209,349	33,554	24,389	9,165
4月	273,108	125,103	148,006	254,706	114,787	139,918	18,403	10,315	8,088
5月	245,904	108,432	137,472	229,328	97,331	131,997	16,576	11,101	5,475
累 計									
H30.4-30.5	519,013	233,535	285,478	484,034	212,118	271,915	34,979	21,416	13,562
平成25年度	12.9	7.8	17.4	13.7	8.9	17.0	8.5	4.0	23.0
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29年4月	▲ 13.0	▲ 4.5	▲ 19.6	▲ 14.4	▲ 7.0	▲ 19.9	5.4	20.7	▲ 14.5
5月	1.5	▲ 17.7	20.4	▲ 3.0	▲ 20.9	13.5	70.7	14.7	216.6
6月	9.5	25.2	▲ 1.5	12.1	30.9	0.6	▲ 10.7	▲ 0.9	▲ 28.4
7月	15.2	21.9	9.9	13.5	19.7	9.1	33.1	35.7	26.9
8月	10.9	15.0	8.0	11.1	10.2	11.7	9.7	42.8	▲ 34.1
9月	5.5	0.5	9.2	10.0	3.8	13.9	▲ 26.5	▲ 14.7	▲ 46.7
10月	▲ 3.0	▲ 2.9	▲ 3.2	5.6	7.9	3.2	▲ 45.2	▲ 41.0	▲ 55.5
11月	3.1	0.1	5.6	2.6	0.1	4.3	7.2	0.5	51.3
12月	13.8	11.6	15.4	15.2	23.7	9.8	4.2	▲ 35.2	88.3
平成30年1月	19.2	▲ 1.9	38.4	18.4	1.7	32.4	27.6	▲ 27.1	169.4
2月	▲ 11.7	▲ 18.7	▲ 5.6	▲ 4.8	▲ 15.8	3.1	▲ 44.0	▲ 28.1	▲ 71.9
3月	▲ 3.5	▲ 19.2	11.0	1.8	▲ 16.4	16.6	▲ 36.2	▲ 30.9	▲ 47.1
4月	12.2	7.3	16.7	14.4	11.4	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
累 計									
H30.4-30.5	5.1	7.5	3.3	8.3	11.0	6.3	▲ 25.3	▲ 18.4	▲ 34.0

※「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	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25年度		1,497,787	698,197	799,590	1,337,942	571,389	766,553	159,844	126,807	33,037
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
速報 速報 速報	平成29年4月	128,456	67,820	60,635	117,504	59,202	58,302	10,951	8,618	2,333
	5月	121,027	55,364	65,663	110,217	47,890	62,327	10,810	7,474	3,336
	6月	149,866	76,429	73,437	139,908	68,615	71,293	9,958	7,814	2,144
	7月	117,287	56,988	60,299	103,053	45,701	57,352	14,234	11,287	2,948
	8月	141,896	66,128	75,768	124,003	51,825	72,178	17,893	14,303	3,590
	9月	178,856	83,852	95,004	162,869	71,557	91,312	15,987	12,295	3,692
	10月	107,452	55,518	51,934	96,835	47,761	49,074	10,617	7,757	2,860
	11月	117,732	56,610	61,122	103,299	43,557	59,742	14,433	13,053	1,380
	12月	115,369	48,116	67,253	103,845	40,630	63,215	11,524	7,485	4,039
	平成30年1月	110,280	50,659	59,621	99,726	46,612	53,114	10,554	4,048	6,507
	2月	103,053	43,460	59,594	90,855	33,774	57,081	12,198	9,686	2,512
	3月	175,947	76,001	99,946	163,682	65,171	98,511	12,264	10,830	1,434
	4月	131,568	66,614	64,954	124,118	62,093	62,025	7,449	4,521	2,929
	5月	127,565	58,298	69,267	122,352	54,113	68,239	5,213	4,184	1,029
	累 計									
	H30.4-30.5	259,133	124,912	134,221	246,470	116,206	130,264	12,662	8,705	3,957
	平成25年度	17.5	8.0	27.4	18.7	8.6	27.5	8.9	5.3	25.6
	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
速報 速報 速報	平成29年4月	▲ 11.5	▲ 10.4	▲ 12.6	▲ 13.1	▲ 13.7	▲ 12.4	10.7	21.8	▲ 17.2
	5月	▲ 11.7	▲ 23.0	0.7	▲ 16.0	▲ 28.6	▲ 2.7	81.4	54.7	196.4
	6月	17.2	35.5	2.7	20.7	47.5	2.7	▲ 16.8	▲ 21.2	4.5
	7月	6.8	13.4	1.2	1.7	4.6	▲ 0.4	66.3	71.9	47.7
	8月	25.8	35.8	18.3	22.6	22.1	23.0	53.5	128.4	▲ 33.4
	9月	13.9	25.7	5.2	13.8	27.0	5.2	14.9	18.3	5.0
	10月	▲ 12.6	▲ 22.1	0.7	▲ 9.4	▲ 17.4	0.0	▲ 33.7	▲ 42.5	13.3
	11月	14.9	18.0	12.2	11.1	8.2	13.4	51.9	69.1	▲ 22.6
	12月	▲ 1.4	▲ 10.8	6.6	3.8	▲ 7.9	13.0	▲ 32.2	▲ 23.8	▲ 43.6
	平成30年1月	21.6	▲ 1.4	51.5	19.0	2.8	38.1	52.6	▲ 32.9	638.1
	2月	▲ 25.2	▲ 35.1	▲ 15.8	▲ 18.1	▲ 34.0	▲ 4.5	▲ 54.4	▲ 38.6	▲ 77.1
	3月	▲ 8.1	▲ 25.1	11.2	▲ 3.1	▲ 24.0	18.4	▲ 45.3	▲ 31.2	▲ 78.5
	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
	累 計									
	H29.4-30.5	6.5	3.8	9.1	11.0	11.3	10.7	▲ 40.6	▲ 45.5	▲ 26.0

※「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25年度	1,310,747	560,790	749,956	1,095,669	396,808	698,861	215,078	163,982	51,096
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29年4月	99,599	45,544	54,055	92,207	41,491	50,716	7,392	4,053	3,339
5月	117,799	42,413	75,386	103,675	37,890	65,784	14,124	4,522	9,602
6月	135,282	59,206	76,075	118,800	47,825	70,975	16,482	11,381	5,100
7月	105,542	48,695	56,847	99,327	44,413	54,915	6,215	4,283	1,932
8月	125,066	51,123	73,943	114,076	43,828	70,248	10,990	7,296	3,694
9月	162,302	53,396	108,905	150,437	44,956	105,482	11,864	8,441	3,423
10月	98,492	58,027	40,466	90,037	50,834	39,202	8,456	7,192	1,264
11月	91,110	37,822	53,288	81,310	30,558	50,752	9,799	7,264	2,535
12月	144,080	65,783	78,297	123,774	59,730	64,044	20,306	6,053	14,254
平成30年1月	87,256	27,979	59,277	80,583	24,921	55,662	6,673	3,058	3,615
2月	103,016	45,458	57,557	92,516	36,031	56,485	10,500	9,427	1,073
3月	159,252	61,751	97,501	140,454	48,944	91,509	18,798	12,807	5,992
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
累 計									
H30.4-30.5	227,254	98,817	128,437	208,465	87,252	121,213	18,789	11,564	7,224
平成25年度	9.1	7.0	10.7	9.4	9.6	9.3	7.5	1.3	34.1
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29年4月	▲ 17.9	4.0	▲ 30.3	▲ 18.8	3.0	▲ 30.8	▲ 5.6	15.3	▲ 22.6
5月	19.5	▲ 9.9	46.3	13.3	▲ 9.1	32.0	99.0	▲ 16.1	462.4
6月	3.2	17.4	▲ 5.7	4.6	15.5	▲ 1.7	▲ 5.8	26.3	▲ 39.9
7月	24.9	37.2	16.0	28.6	45.0	17.8	▲ 14.0	▲ 12.0	▲ 18.0
8月	4.7	▲ 3.3	11.1	8.3	▲ 2.1	15.9	▲ 21.6	▲ 9.8	▲ 37.8
9月	▲ 3.9	▲ 26.3	12.9	4.6	▲ 22.7	23.0	▲ 52.6	▲ 40.8	▲ 68.2
10月	11.8	24.8	▲ 2.8	32.7	50.0	15.5	▲ 58.3	▲ 42.9	▲ 83.6
11月	▲ 10.4	▲ 19.9	▲ 2.2	▲ 6.8	▲ 11.8	▲ 3.4	▲ 32.3	▲ 42.1	31.0
12月	21.3	35.6	11.4	17.8	60.5	▲ 5.6	48.0	▲ 46.4	488.0
平成30年1月	21.2	2.5	32.5	22.1	5.6	31.3	10.7	▲ 16.8	53.8
2月	9.1	7.6	10.3	15.5	13.8	16.6	▲ 26.8	▲ 10.9	▲ 71.4
3月	0.1	▲ 12.7	10.4	6.2	▲ 6.6	14.6	▲ 29.9	▲ 30.2	▲ 29.3
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
累 計									
H30.4-30.5	4.5	12.3	▲ 0.8	6.4	9.9	4.0	▲ 12.7	34.9	▲ 44.2

※「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					
		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25年度	327,221	124,485	202,736	270,858	99,463	171,395	56,362	25,022	31,341
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29年4月	29,788	10,380	19,408	25,799	8,255	17,544	3,989	2,126	1,863
5月	27,078	8,318	18,760	23,889	7,220	16,670	3,189	1,098	2,090
6月	29,677	11,755	17,923	26,724	9,746	16,978	2,954	2,008	945
7月	26,670	10,032	16,638	22,957	8,575	14,381	3,714	1,457	2,257
8月	30,250	12,247	18,002	27,425	10,397	17,028	2,825	1,850	975
9月	45,494	15,633	29,862	40,640	13,149	27,491	4,854	2,484	2,371
10月	20,224	8,856	11,368	17,692	7,165	10,527	2,533	1,691	842
11月	26,403	10,299	16,104	23,011	8,100	14,911	3,391	2,198	1,193
12月	38,773	9,771	29,002	35,216	8,685	26,531	3,557	1,086	2,471
平成30年1月	19,626	6,857	12,769	18,005	5,990	12,015	1,620	866	754
2月	21,981	7,429	14,552	19,742	6,261	13,480	2,239	1,168	1,071
3月	45,767	13,897	31,869	41,787	12,360	29,427	3,980	1,538	2,442
4月	29,206	11,452	17,754	26,937	10,706	16,231	2,269	747	1,522
5月	27,992	10,001	17,991	25,803	9,066	16,737	2,189	934	1,254
累 計									
H30.4-30.5	57,198	21,453	35,745	52,740	19,772	32,968	4,458	1,681	2,777
平成25年度	6.0	7.9	4.9	6.0	7.5	5.1	6.2	9.4	3.8
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29年4月	13.2	28.6	6.4	8.8	15.0	6.1	53.6	138.3	9.3
5月	22.5	▲ 11.4	47.5	20.7	▲ 15.2	47.7	38.0	24.3	46.5
6月	5.6	13.2	1.2	7.0	17.4	1.9	▲ 5.4	▲ 3.5	▲ 9.3
7月	19.3	6.5	28.6	12.9	2.4	20.3	83.3	39.1	130.8
8月	▲ 17.3	13.3	▲ 30.2	▲ 16.5	19.2	▲ 29.5	▲ 24.2	▲ 11.4	▲ 40.5
9月	20.7	21.9	20.1	22.6	26.5	20.9	6.7	2.1	12.1
10月	▲ 9.5	0.9	▲ 16.2	▲ 8.2	7.9	▲ 16.6	▲ 17.8	▲ 21.0	▲ 10.4
11月	20.0	26.7	16.1	19.9	30.5	14.9	20.8	14.6	33.9
12月	60.1	12.2	87.0	58.8	19.1	78.3	74.0	▲ 23.2	292.3
平成30年1月	6.5	▲ 7.8	16.2	6.7	▲ 11.6	19.1	3.9	31.3	▲ 16.2
2月	▲ 17.5	▲ 21.9	▲ 15.1	▲ 7.8	▲ 6.6	▲ 8.3	▲ 57.3	▲ 58.5	▲ 55.9
3月	1.9	▲ 9.9	8.1	10.5	4.4	13.3	▲ 44.0	▲ 57.1	▲ 30.6
4月	▲ 2.0	10.3	▲ 8.5	4.4	29.7	▲ 7.5	▲ 43.1	▲ 64.9	▲ 18.3
5月	3.4	20.2	▲ 4.1	8.0	25.6	0.4	▲ 31.4	▲ 14.9	▲ 40.0
累 計									
H30.4-30.5	0.6	14.7	▲ 6.3	6.1	27.8	▲ 3.6	▲ 37.9	▲ 47.9	▲ 29.8

※「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30年1～3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	1,041,802	476,227	565,576	908,694	381,678	527,016	133,108	94,549	38,560
	手持ち工事高	2,162,360	782,871	1,379,489	1,788,590	509,244	1,279,346	373,770	273,627	100,144
電気工事	施 工 高	485,091	241,658	243,433	427,057	201,810	225,247	58,034	39,848	18,186
	手持ち工事高	951,026	381,942	569,083	789,554	268,861	520,693	161,472	113,081	48,390
管 工 事	施 工 高	445,865	203,265	242,600	381,938	154,773	227,165	63,927	48,492	15,435
	手持ち工事高	1,106,882	393,709	713,173	904,543	237,716	666,827	202,339	155,993	46,346
計装工事	施 工 高	110,846	31,304	79,543	99,699	25,095	74,604	11,147	6,209	4,939
	手持ち工事高	104,453	7,220	97,233	94,493	2,667	91,826	9,960	4,552	5,407

※ 「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。