

平成29年6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29年8月31日
令和6年7月31日訂正

1. 受注総額
平成29年6月(速報)の設備工事業に係る受注総額は3,065億円で前年同月比(以下同じ)12.1%増であった。
(2ヶ月連続の増加)
2. 発注者別受注高
発注者別にみると、民間は2,761億円で同14.0%増であった。(4ヶ月ぶりの増加)
一方、官公庁は304億円で同2.9%減であった。(5ヶ月ぶりの減少)
3. 工事種類別受注高
工事種類別にみると、電気工事は1,555億円で同22.9%増(民間24.8%増、官公庁3.9%増)
管工事は1,353億円で同3.2%増(民間4.6%増、官公庁5.8%減)
計装工事は297億円で同5.6%増(民間7.0%増、官公庁5.4%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24年度	2,663,116	1,233,642	1,429,474	2,277,982	938,655	1,339,327	385,134	294,988	90,147	
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28年4月	282,884	123,774	159,109	262,931	112,468	150,463	19,953	11,306	8,646	
	5月	249,751	123,742	126,009	234,386	112,637	121,749	15,364	11,105	4,259
	6月	274,853	112,818	162,035	243,244	92,484	150,760	31,610	20,335	11,275
	7月	208,469	91,748	116,722	190,803	79,354	111,449	17,667	12,394	5,272
	8月	257,912	108,429	149,483	229,746	92,407	137,339	28,165	16,021	12,144
	9月	348,386	146,743	201,643	306,167	120,093	186,074	42,219	26,651	15,568
	10月	224,723	122,036	102,687	186,686	95,086	91,600	38,037	26,950	11,088
	11月	217,849	99,525	118,324	193,254	78,195	115,058	24,595	21,329	3,266
	12月	248,847	106,371	142,475	216,842	84,577	132,264	32,005	21,794	10,211
	平成29年1月	174,129	83,091	91,038	159,833	72,777	87,055	14,296	10,314	3,982
	2月	247,636	113,856	133,781	204,405	86,255	118,150	43,232	27,600	15,631
	3月	377,473	180,542	196,931	324,851	145,250	179,601	52,622	35,291	17,330
4月	244,971	117,177	127,794	224,125	103,599	120,526	20,846	13,578	7,268	
5月	252,334	100,506	151,828	226,612	88,198	138,414	25,721	12,307	13,414	
6月	306,546	141,643	164,904	276,115	119,507	156,608	30,432	22,136	8,296	
累 計										
H29.4-29.6	803,851	359,326	444,525	726,852	311,305	415,548	76,999	48,022	28,977	
平成24年度	3.4	1.0	5.6	3.1	▲ 0.3	5.7	5.4	5.5	4.8	
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28年4月	9.8	▲ 3.5	23.1	15.1	1.3	28.1	▲ 31.4	▲ 34.6	▲ 26.8	
	5月	5.8	36.1	▲ 13.2	9.9	35.6	▲ 6.4	▲ 32.9	41.2	▲ 71.7
	6月	▲ 5.7	▲ 10.0	▲ 2.5	▲ 6.5	▲ 11.6	▲ 3.2	1.1	▲ 2.3	7.7
	7月	▲ 14.4	▲ 14.5	▲ 14.3	▲ 12.6	▲ 12.0	▲ 13.0	▲ 30.0	▲ 27.3	▲ 35.6
	8月	3.9	▲ 5.1	11.7	5.5	▲ 3.5	12.5	▲ 7.1	▲ 13.7	3.5
	9月	▲ 10.6	▲ 24.0	2.6	▲ 11.6	▲ 25.6	0.6	▲ 2.4	▲ 16.0	34.6
	10月	9.5	20.6	▲ 1.3	4.5	17.3	▲ 6.1	42.9	33.6	72.0
	11月	3.8	7.6	0.7	4.6	6.0	3.6	▲ 2.2	13.9	▲ 49.0
	12月	▲ 7.4	▲ 12.8	▲ 2.9	▲ 8.1	▲ 11.8	▲ 5.6	▲ 2.0	▲ 16.5	56.3
	平成29年1月	▲ 7.6	9.3	▲ 19.0	▲ 6.1	14.1	▲ 18.3	▲ 21.0	▲ 15.7	▲ 32.0
	2月	17.0	18.1	16.1	7.8	8.8	7.1	96.3	61.8	214.9
	3月	▲ 0.8	4.2	▲ 5.0	▲ 0.9	11.4	▲ 9.1	0.0	▲ 17.7	78.2
4月	▲ 12.9	▲ 4.8	▲ 19.2	▲ 14.3	▲ 7.4	▲ 19.5	4.8	20.3	▲ 15.5	
5月	2.0	▲ 18.3	22.1	▲ 2.6	▲ 21.3	14.8	75.5	13.1	255.5	
6月	12.1	25.9	2.4	14.0	29.7	4.4	▲ 2.9	8.9	▲ 24.7	
累 計										
H29.4-29.6	0.2	0.2	0.2	▲ 1.3	▲ 1.5	▲ 1.1	16.9	13.0	23.9	

※「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24年度	1,274,379	646,661	627,718	1,127,596	526,183	601,412	146,783	120,478	26,305
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28年4月	145,069	75,688	69,380	135,175	68,612	66,563	9,894	7,076	2,818
5月	137,105	71,897	65,207	131,146	67,065	64,082	9,958	4,833	1,125
6月	127,900	56,421	71,479	115,933	46,507	69,426	11,967	9,914	2,053
7月	109,843	50,252	59,591	101,284	43,688	57,596	8,560	6,564	1,995
8月	112,770	48,712	64,058	101,113	42,449	58,665	11,657	6,263	5,393
9月	157,021	66,722	90,299	143,109	56,327	86,782	13,912	10,395	3,517
10月	122,876	71,291	51,585	106,858	57,797	49,062	16,018	13,494	2,523
11月	102,444	47,982	54,461	92,944	40,265	52,678	9,500	7,717	1,783
12月	117,058	53,951	63,107	100,071	44,123	55,948	16,987	9,828	7,159
平成29年1月	90,701	51,359	39,342	83,783	45,323	38,460	6,918	6,036	882
2月	137,750	66,976	70,774	110,993	51,193	59,800	26,757	15,783	10,974
3月	191,409	101,501	89,908	168,997	85,764	83,233	22,412	15,737	6,676
4月	127,252	66,732	60,521	116,490	58,180	58,310	10,762	8,552	2,210
5月	119,803	54,004	65,799	109,501	46,965	62,536	10,302	7,039	3,262
6月	155,525	76,867	78,658	143,362	67,076	76,286	12,163	9,791	2,372
累 計									
H29.4-29.6	402,581	197,603	204,978	369,353	172,221	197,133	33,228	25,382	7,845
平成24年度	6.5	8.4	4.6	7.3	9.5	5.4	0.9	3.9	▲ 11.2
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28年4月	▲ 5.3	▲ 8.1	▲ 2.1	▲ 2.5	▲ 6.5	2.1	▲ 32.3	▲ 20.5	▲ 50.7
5月	4.0	31.1	▲ 15.3	7.2	30.0	▲ 9.5	▲ 37.1	48.9	▲ 81.9
6月	▲ 2.6	▲ 11.3	5.5	0.1	▲ 9.1	7.5	▲ 23.3	▲ 20.3	▲ 35.0
7月	▲ 0.3	▲ 14.2	15.4	2.1	▲ 12.5	16.8	▲ 21.8	▲ 24.0	▲ 13.5
8月	▲ 11.6	▲ 23.9	0.8	▲ 10.2	▲ 25.3	5.3	▲ 22.2	▲ 12.4	▲ 31.1
9月	▲ 16.3	▲ 30.1	▲ 2.1	▲ 15.8	▲ 32.4	0.2	▲ 21.2	▲ 13.7	▲ 37.4
10月	19.9	30.3	7.9	22.7	40.5	6.7	4.0	▲ 0.6	38.7
11月	16.3	14.9	17.4	17.1	14.1	19.5	8.7	19.6	▲ 22.0
12月	▲ 12.2	▲ 22.1	▲ 1.5	▲ 16.4	▲ 24.4	▲ 8.8	24.8	▲ 9.6	161.6
平成29年1月	▲ 12.5	25.8	▲ 37.4	▲ 11.8	31.5	▲ 36.4	▲ 20.8	▲ 5.3	▲ 62.7
2月	28.7	25.3	32.1	15.6	14.0	16.9	144.0	84.9	352.2
3月	4.1	9.3	▲ 1.2	4.2	14.9	▲ 5.0	3.4	▲ 13.7	93.8
4月	▲ 11.4	▲ 11.1	▲ 11.6	▲ 12.9	▲ 14.4	▲ 11.3	9.5	21.2	▲ 20.2
5月	▲ 11.5	▲ 24.2	2.7	▲ 15.4	▲ 29.4	▲ 0.6	76.8	49.5	191.8
6月	22.9	37.1	11.6	24.8	45.3	11.0	3.9	▲ 1.2	32.3
累 計									
H29.4-29.6	▲ 0.7	▲ 2.4	1.0	▲ 2.3	▲ 4.7	▲ 0.1	21.5	17.1	38.1

※「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	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24年度	1,201,447	524,079	677,368	1,001,417	362,165	639,253	200,030	161,915	38,115
	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
速報 速報 速報 速報	平成28年4月	121,378	43,812	77,566	113,546	40,297	73,249	7,832	3,515	4,317
	5月	98,617	47,091	51,527	91,521	41,702	49,819	7,096	5,389	1,707
	6月	131,074	50,422	80,652	113,579	41,407	72,172	17,495	9,015	8,480
	7月	84,488	35,500	48,988	77,266	30,635	46,630	7,223	4,865	2,358
	8月	119,406	52,850	66,556	105,379	44,765	60,614	14,027	8,084	5,942
	9月	168,884	72,403	96,481	143,868	58,143	85,725	25,016	14,260	10,756
	10月	88,121	46,485	41,637	67,825	33,882	33,942	20,297	12,602	7,694
	11月	101,701	47,201	54,500	87,227	34,662	52,565	14,474	12,539	1,936
	12月	118,779	48,517	70,262	105,056	37,218	67,838	13,723	11,299	2,424
	平成29年1月	72,017	27,284	44,734	65,990	23,608	42,382	6,027	3,676	2,351
	2月	94,454	42,250	52,204	80,115	31,667	48,448	14,339	10,582	3,756
	3月	159,062	70,736	88,327	132,247	52,399	79,849	26,815	18,337	8,478
	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
	累 計									
	H29.4-29.6	352,679	147,163	205,516	314,681	127,206	187,475	37,998	19,956	18,042
	平成24年度	1.6	▲ 6.9	9.2	0.1	▲ 12.0	8.6	9.5	7.0	21.1
	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
速報 速報 速報 速報	平成28年4月	41.7	7.6	72.5	54.6	21.8	81.5	▲ 36.1	▲ 53.9	▲ 6.6
	5月	6.6	44.9	▲ 14.1	13.9	48.0	▲ 4.5	▲ 41.7	24.7	▲ 78.2
	6月	▲ 6.0	▲ 8.5	▲ 4.4	▲ 9.6	▲ 13.4	▲ 7.2	26.0	23.3	29.0
	7月	▲ 22.4	▲ 11.4	▲ 28.8	▲ 20.2	▲ 6.9	▲ 27.1	▲ 39.9	▲ 32.4	▲ 51.1
	8月	12.8	15.4	10.8	14.7	28.4	6.3	0.3	▲ 26.0	94.0
	9月	▲ 3.5	▲ 17.0	10.1	▲ 5.2	▲ 15.7	3.5	8.0	▲ 22.1	121.6
	10月	▲ 1.6	10.5	▲ 12.4	▲ 15.2	▲ 6.4	▲ 22.5	111.7	115.3	106.1
	11月	▲ 3.9	3.1	▲ 9.3	▲ 5.1	▲ 0.6	▲ 7.8	3.5	14.8	▲ 36.8
	12月	▲ 2.0	▲ 0.4	▲ 3.1	1.0	9.8	▲ 3.2	▲ 20.5	▲ 23.8	▲ 0.8
	平成29年1月	▲ 0.5	▲ 12.5	8.5	2.2	▲ 9.3	9.9	▲ 22.7	▲ 28.6	▲ 11.1
	2月	3.7	10.1	▲ 1.0	▲ 1.0	5.3	▲ 4.7	40.8	27.8	97.5
	3月	▲ 6.2	▲ 2.2	▲ 9.1	▲ 5.9	8.4	▲ 13.4	▲ 7.4	▲ 23.5	71.0
	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
	累 計									
	H29.4-29.6	0.5	4.1	▲ 2.0	▲ 1.2	3.1	▲ 4.0	17.2	11.4	24.4

※「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。

(単位: 百万円, %)										
	発注者	計		工事			官 公 庁			
	受注形態	合	工事A	工事B	民	間	計	工事A	工事B	
	平成24年度	308,677	115,374	193,303	255,600	92,496	163,104	53,077	22,878	30,199
	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
速報 速報 速報 速報	平成28年4月	26,316	8,071	18,245	23,719	7,179	16,540	2,597	892	1,705
	5月	22,107	9,393	12,714	19,797	8,509	11,288	2,310	883	1,427
	6月	28,092	10,387	17,705	24,968	8,305	16,664	3,124	2,082	1,042
	7月	22,358	9,421	12,937	20,332	8,373	11,959	2,026	1,048	978
	8月	36,587	10,812	25,775	32,861	8,724	24,137	3,726	2,088	1,638
	9月	37,687	12,828	24,859	33,138	10,395	22,744	4,549	2,433	2,116
	10月	22,343	8,781	13,563	19,263	6,640	12,623	3,080	2,140	940
	11月	21,995	8,126	13,869	19,187	6,208	12,978	2,808	1,918	891
	12月	24,218	8,709	15,508	22,173	7,295	14,878	2,045	1,415	630
	平成29年1月	18,429	7,439	10,990	16,870	6,780	10,091	1,559	660	899
	2月	26,651	9,515	17,136	21,407	6,703	14,704	5,244	2,812	2,432
	3月	44,916	15,421	29,495	37,811	11,837	25,974	7,105	3,584	3,521
	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
	累 計									
	H29.4-29.6	86,543	30,453	56,090	76,412	25,220	51,192	10,131	5,232	4,899
	平成24年度	2.0	10.4	▲ 2.4	1.4	11.2	▲ 3.4	5.1	7.1	3.6
	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28年4月	▲ 1.4	▲ 8.5	2.2	▲ 1.3	▲ 7.3	1.5	▲ 1.6	▲ 17.4	9.2
	5月	7.9	42.9	▲ 8.6	10.2	40.3	▲ 5.2	▲ 7.9	75.1	▲ 28.8
6月	▲ 18.7	2.7	▲ 27.6	▲ 20.4	▲ 4.7	▲ 26.4	▲ 2.6	48.0	▲ 42.1	
7月	▲ 38.4	▲ 33.6	▲ 41.4	▲ 39.0	▲ 32.5	▲ 42.9	▲ 30.9	▲ 40.8	▲ 15.8	
8月	64.1	39.2	77.4	59.9	22.5	79.7	114.2	224.9	49.3	
9月	▲ 13.1	▲ 22.4	▲ 7.3	▲ 16.0	▲ 28.3	▲ 8.9	16.7	19.0	14.2	
10月	▲ 2.8	▲ 10.8	3.2	▲ 6.9	▲ 22.5	4.1	34.5	67.9	▲ 7.4	
11月	▲ 5.5	▲ 2.4	▲ 7.3	▲ 6.6	▲ 9.8	▲ 5.0	2.5	33.0	▲ 31.3	
12月	▲ 2.5	1.2	▲ 4.5	2.7	▲ 2.8	5.7	▲ 37.4	27.8	▲ 70.8	
平成29年1月	▲ 5.7	7.2	▲ 12.8	▲ 4.9	11.6	▲ 13.5	▲ 13.4	▲ 23.4	▲ 4.3	
2月	19.9	13.5	23.8	3.8	▲ 12.3	13.3	226.5	282.1	179.6	
3月	1.3	4.3	▲ 0.2	▲ 3.0	0.7	▲ 4.5	32.4	18.6	50.0	
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	
累 計										
H29.4-29.6	13.1	9.3	15.3	11.6	5.1	15.1	26.2	35.6	17.4	

※「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（平成29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	958,336	453,821	504,515	844,099	373,852	470,248	114,237	79,969	34,268
	手持ち工事高	2,711,026	958,882	1,752,144	2,265,725	654,472	1,611,253	445,301	304,410	140,891
電気工事	施 工 高	460,773	219,432	241,341	411,220	183,388	227,832	49,553	36,044	13,509
	手持ち工事高	1,326,320	538,822	787,498	1,138,695	404,171	734,524	187,625	134,651	52,974
管 工 事	施 工 高	431,605	211,965	219,640	378,814	174,028	204,786	52,791	37,937	14,854
	手持ち工事高	1,183,448	397,640	785,808	958,014	235,219	722,795	225,434	162,421	63,013
計装工事	施 工 高	65,958	22,424	43,534	54,065	16,436	37,630	11,893	5,988	5,905
	手持ち工事高	201,258	22,420	178,838	169,016	15,082	153,934	32,242	7,338	24,904

※ 「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第一次下請負は「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。