

平成28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28年8月31日
令和6年7月31日訂正

- 受注総額
平成28年6月(速報)の設備工事業に係る受注総額は2,795億円で前年同月比(以下同じ)4.1%減であった。
(7ヶ月ぶりの減少)
- 発注者別受注高
発注者別にみると、民間は2,476億円で同4.9%減であった。(7ヶ月ぶりの減少)
一方、官公庁は319億円で同2.1%増であった。(3ヶ月ぶりの増加)
- 工事種類別受注高
工事種類別にみると、電気工事は1,279億円で同2.6%減(民間0.1%増、官公庁23.3%減)
管工事は1,311億円で同6.0%減(民間9.6%減、官公庁26.0%増)
計装工事は281億円で同18.7%減(民間20.4%減、官公庁1.9%減)であった。

4. 時系列表

(受注額, 前年同月比)		総計			民間計			(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23年度	2,575,024	1,221,394	1,353,630	2,209,523	941,902	1,267,621	365,501	279,492	86,009	
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27年4月	257,548	128,257	129,291	228,456	110,976	117,480	29,092	17,280	11,812	
5月	236,077	90,930	145,147	213,181	83,064	130,117	22,895	7,866	15,030	
6月	291,543	125,381	166,163	260,268	104,573	155,695	31,276	20,808	10,468	
7月	243,485	107,248	136,237	218,246	90,193	128,053	25,240	17,055	8,184	
8月	248,167	114,313	133,855	217,862	95,742	122,119	30,306	18,570	11,735	
9月	389,630	193,079	196,551	346,356	161,370	184,986	43,273	31,708	11,565	
10月	205,257	101,222	104,035	178,639	81,050	97,590	26,618	20,172	6,446	
11月	209,948	92,472	117,475	184,812	73,745	111,067	25,136	18,727	6,409	
12月	268,721	122,024	146,697	236,074	95,908	140,165	32,647	26,115	6,532	
平成28年1月	188,370	75,989	112,381	170,282	63,758	106,525	18,087	12,231	5,856	
2月	211,639	96,369	115,270	189,612	79,306	110,306	22,027	17,063	4,964	
3月	380,580	173,304	207,276	327,963	130,412	197,551	52,617	42,892	9,725	
4月	282,848	123,744	159,105	262,896	112,437	150,458	19,953	11,306	8,646	
5月	253,155	124,385	128,770	238,355	113,366	124,990	14,800	11,019	3,780	
6月	279,549	114,455	165,095	247,619	93,918	153,700	31,930	20,536	11,394	
累 計										
速報 H28.4-28.6	815,553	362,583	452,969	748,870	319,721	429,149	66,683	42,862	23,821	
平成23年度	6.2	5.1	7.2	7.1	5.3	8.4	1.3	4.6	▲ 8.0	
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27年4月	▲ 19.0	▲ 11.2	▲ 25.5	▲ 18.3	▲ 8.0	▲ 26.2	▲ 23.7	▲ 27.3	▲ 17.7	
5月	9.6	5.2	12.5	10.8	7.6	12.9	▲ 0.5	▲ 14.9	9.2	
6月	13.7	▲ 10.4	42.5	23.0	▲ 3.4	50.8	▲ 30.5	▲ 34.2	▲ 21.7	
7月	15.6	15.8	15.4	17.1	19.9	15.2	4.1	▲ 1.7	18.6	
8月	25.3	20.9	29.2	25.5	25.0	25.8	23.8	3.6	79.2	
9月	3.6	9.1	▲ 1.3	6.1	11.6	1.7	▲ 12.9	▲ 2.1	▲ 33.1	
10月	▲ 7.6	▲ 0.7	▲ 13.4	▲ 6.6	0.6	▲ 11.8	▲ 13.9	▲ 5.9	▲ 32.1	
11月	▲ 22.1	▲ 14.6	▲ 27.2	▲ 24.3	▲ 18.7	▲ 27.6	▲ 1.1	6.5	▲ 18.1	
12月	3.2	▲ 4.7	10.8	9.4	7.1	11.0	▲ 26.7	▲ 32.1	8.0	
平成28年1月	15.7	▲ 13.4	49.8	17.9	▲ 14.0	51.4	▲ 1.2	▲ 10.6	26.3	
2月	12.7	13.4	12.1	14.1	15.5	13.2	1.5	4.4	▲ 7.5	
3月	18.5	22.6	15.3	17.0	19.0	15.7	29.2	35.4	7.5	
4月	9.8	▲ 3.5	23.1	15.1	1.3	28.1	▲ 31.4	▲ 34.6	▲ 26.8	
5月	7.2	36.8	▲ 11.3	11.8	36.5	▲ 3.9	▲ 35.4	40.1	▲ 74.8	
6月	▲ 4.1	▲ 8.7	▲ 0.6	▲ 4.9	▲ 10.2	▲ 1.3	2.1	▲ 1.3	8.9	
累 計										
速報 H28.4-28.6	3.9	5.2	2.8	6.7	7.1	6.4	▲ 19.9	▲ 6.7	▲ 36.2	

※「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						
		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23年度	1,196,725	596,613	600,111	1,051,187	480,701	570,487	145,537	115,913	29,625	
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27年4月	153,214	82,319	70,895	138,599	73,420	65,180	14,615	8,900	5,715	
5月	131,831	54,824	77,007	122,356	51,579	70,776	9,475	3,245	6,230	
6月	131,369	63,601	67,768	115,763	51,155	64,608	15,605	12,446	3,159	
7月	110,172	58,550	51,622	99,229	49,915	49,315	10,942	8,635	2,307	
8月	127,552	64,015	63,536	112,578	56,864	55,714	14,974	7,152	7,822	
9月	187,640	95,417	92,223	169,974	83,370	86,604	17,665	12,047	5,618	
10月	102,505	54,705	47,800	87,104	41,123	45,981	15,401	13,582	1,820	
11月	88,116	41,743	46,372	79,374	35,288	44,086	8,742	6,455	2,287	
12月	133,293	69,242	64,051	119,684	58,370	61,314	13,609	10,872	2,737	
平成28年1月	103,690	40,834	62,856	94,952	34,463	60,489	8,738	6,371	2,366	
2月	107,010	53,438	53,572	96,045	44,900	51,145	10,965	8,538	2,427	
3月	183,905	92,877	91,028	162,236	74,652	87,584	21,668	18,225	3,444	
4月	145,034	75,658	69,376	135,139	68,582	66,558	9,894	7,076	2,818	
5月	141,161	72,701	68,460	135,193	67,859	67,334	5,967	4,842	1,125	
6月	127,900	56,421	71,479	115,933	46,507	69,426	11,967	9,914	2,053	
累 計										
H28.4-28.6	414,094	204,780	209,314	386,266	182,948	203,318	27,828	21,832	5,996	
平成23年度	4.5	1.0	8.2	6.6	3.9	9.0	▲ 8.8	▲ 9.5	▲ 5.6	
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27年4月	▲ 21.3	▲ 8.5	▲ 32.3	▲ 22.1	▲ 8.2	▲ 33.5	▲ 12.5	▲ 10.7	▲ 15.3	
5月	14.3	4.4	22.6	19.3	7.0	30.2	▲ 26.0	▲ 24.7	▲ 26.7	
6月	10.2	▲ 25.4	99.5	22.2	▲ 18.3	101.1	▲ 36.3	▲ 45.0	71.0	
7月	23.6	39.6	9.4	24.2	43.2	9.6	18.1	22.1	5.1	
8月	31.5	27.2	36.1	28.8	34.2	23.7	55.6	▲ 10.1	367.4	
9月	12.3	9.4	15.4	8.6	4.9	12.4	67.4	56.0	98.5	
10月	▲ 2.7	▲ 1.2	▲ 4.4	▲ 5.9	▲ 9.4	▲ 2.6	20.7	36.4	▲ 35.1	
11月	▲ 24.0	▲ 21.0	▲ 26.6	▲ 23.8	▲ 18.0	▲ 27.9	▲ 26.1	▲ 34.1	12.1	
12月	27.2	29.6	24.7	31.5	42.6	22.5	▲ 1.4	▲ 12.9	108.1	
平成28年1月	▲ 2.1	▲ 30.4	33.3	▲ 0.1	▲ 31.1	34.5	▲ 19.4	▲ 26.5	8.5	
2月	▲ 3.6	▲ 2.4	▲ 4.7	▲ 2.4	1.7	▲ 5.8	▲ 12.7	▲ 19.7	26.2	
3月	30.9	35.5	26.4	31.6	40.5	24.9	25.4	18.4	82.3	
4月	▲ 5.3	▲ 8.1	▲ 2.1	▲ 2.5	▲ 6.6	2.1	▲ 32.3	▲ 20.5	▲ 50.7	
5月	7.1	32.6	▲ 11.1	10.5	31.6	▲ 4.9	▲ 37.0	49.2	▲ 81.9	
6月	▲ 2.6	▲ 11.3	5.5	0.1	▲ 9.1	7.5	▲ 23.3	▲ 20.3	▲ 35.0	
累 計										
H28.4-28.6	▲ 0.6	2.0	▲ 2.9	2.5	3.9	1.4	▲ 29.9	▲ 11.2	▲ 60.3	

※「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	
速報 速報 速報 速報	平成23年度	1,182,983	562,826	620,156	1,000,250	411,573	588,677	182,733	151,253	31,480
	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27年4月	85,680	40,706	44,974	73,425	33,074	40,351	12,255	7,632	4,623
	5月	92,499	32,497	60,002	80,333	28,174	52,158	12,166	4,323	7,844
	6月	139,464	55,106	84,359	125,581	47,794	77,787	13,883	7,311	6,572
	7月	108,882	40,087	68,795	96,871	32,894	63,977	12,010	7,192	4,818
	8月	105,858	45,782	60,076	91,869	34,856	57,013	13,989	10,926	3,063
	9月	174,919	87,264	87,655	151,757	68,956	82,801	23,162	18,308	4,855
	10月	89,599	42,055	47,544	80,012	36,201	43,810	9,587	5,854	3,733
	11月	105,858	45,782	60,076	91,869	34,856	57,013	13,989	10,926	3,063
	12月	121,241	48,731	72,510	103,971	33,906	70,066	17,270	14,825	2,445
	平成28年1月	72,389	31,178	41,210	64,596	26,032	38,565	7,792	5,147	2,646
	2月	91,100	38,366	52,734	80,916	30,084	50,832	10,184	8,281	1,902
	3月	169,509	72,314	97,195	140,565	48,329	92,236	28,944	23,985	4,959
	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
速報 速報	累 計									
	H28.4-28.6	351,069	141,324	209,745	318,646	123,406	195,240	32,423	17,918	14,504
	平成23年度	6.3	8.5	4.3	6.2	6.0	6.3	6.7	15.9	▲ 22.8
	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27年4月	▲ 15.7	▲ 11.5	▲ 19.2	▲ 15.5	▲ 4.9	▲ 22.6	▲ 16.8	▲ 31.9	30.8
	5月	6.7	8.4	5.9	1.1	8.6	▲ 2.5	68.7	7.2	146.6
	6月	13.3	13.6	13.2	18.8	17.0	19.9	▲ 19.8	▲ 4.8	▲ 31.8
速報 速報 速報 速報	7月	6.2	▲ 9.3	17.9	6.7	▲ 5.5	14.3	1.7	▲ 23.5	100.4
	8月	25.1	17.9	31.2	25.7	16.4	32.2	21.3	22.9	15.9
	9月	▲ 6.7	6.2	▲ 16.7	▲ 0.7	16.4	▲ 11.5	▲ 33.0	▲ 20.1	▲ 58.4
	10月	▲ 8.4	2.1	▲ 16.1	▲ 3.6	18.7	▲ 16.5	▲ 35.5	▲ 45.2	▲ 11.0
	11月	▲ 21.8	▲ 8.6	▲ 29.5	▲ 27.2	▲ 20.8	▲ 30.7	54.6	79.6	3.3
	12月	▲ 11.3	▲ 29.7	7.6	▲ 5.1	▲ 23.9	7.7	▲ 36.3	▲ 40.1	3.6
	平成28年1月	73.0	30.0	130.7	76.6	31.8	129.2	48.0	21.7	155.1
	2月	43.0	47.9	39.6	43.2	44.4	42.5	41.7	62.4	▲ 8.9
	3月	8.2	10.6	6.5	2.8	▲ 3.0	6.1	45.1	54.1	13.2
	4月	41.7	7.6	72.5	54.6	21.8	81.5	▲ 36.1	▲ 53.9	▲ 6.6
速報 速報	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
速報	累 計									
	H28.4-28.6	10.5	10.1	10.8	14.1	13.2	14.6	▲ 15.4	▲ 7.0	▲ 23.8

※「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			装 工 事			官 公 庁		
	合	計		民	間		計	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23年度	302,568	104,522	198,047	252,077	83,167	168,910	50,492	21,355	29,137
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27年4月	26,679	8,823	17,856	24,039	7,744	16,295	2,640	1,079	1,561
5月	20,481	6,571	13,910	17,972	6,067	11,905	2,509	505	2,005
6月	34,561	10,116	24,444	31,354	8,710	22,643	3,207	1,406	1,801
7月	36,267	14,179	22,088	33,336	12,409	20,927	2,931	1,771	1,161
8月	22,296	7,766	14,530	20,556	7,123	13,433	1,740	643	1,097
9月	43,351	16,537	26,814	39,453	14,492	24,962	3,898	2,045	1,853
10月	22,980	9,843	13,137	20,690	8,568	12,122	2,290	1,275	1,015
11月	23,287	8,326	14,961	20,548	6,885	13,664	2,739	1,442	1,297
12月	24,848	8,608	16,239	21,580	7,501	14,079	3,267	1,107	2,161
平成28年1月	19,543	6,937	12,606	17,743	6,076	11,667	1,801	861	939
2月	22,228	8,381	13,847	20,622	7,645	12,977	1,606	736	870
3月	44,328	14,780	29,549	38,961	11,759	27,202	5,367	3,021	2,347
4月	26,455	8,239	18,216	23,878	7,367	16,511	2,577	872	1,705
5月	22,102	9,375	12,726	19,811	8,512	11,299	2,290	863	1,427
6月	28,101	10,483	17,618	24,954	8,378	16,576	3,147	2,105	1,042
累 計									
H28.4-28.6	76,657	28,098	48,559	68,643	24,257	44,386	8,014	3,841	4,173
平成23年度	16.4	16.4	16.4	16.4	17.1	16.0	16.7	13.9	18.8
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27年4月	▲ 33.9	▲ 38.7	▲ 31.2	▲ 26.6	▲ 31.5	▲ 24.0	▲ 65.2	▲ 65.0	▲ 65.3
5月	▲ 24.9	▲ 31.9	▲ 21.0	▲ 24.6	▲ 29.8	▲ 21.6	▲ 26.7	▲ 50.0	▲ 17.0
6月	36.8	▲ 3.5	65.4	64.2	5.1	109.7	▲ 48.0	▲ 35.8	▲ 54.8
7月	47.8	48.4	47.4	65.8	66.3	65.5	▲ 33.9	▲ 15.6	▲ 50.4
8月	2.2	▲ 3.2	5.4	15.9	12.6	17.7	▲ 57.3	▲ 62.2	▲ 53.9
9月	19.9	32.1	13.5	32.4	44.8	26.2	▲ 38.7	▲ 18.6	▲ 51.8
10月	▲ 9.0	13.3	▲ 20.8	▲ 3.8	13.1	▲ 13.0	▲ 39.0	14.4	▲ 61.5
11月	▲ 11.4	▲ 10.7	▲ 11.9	▲ 2.3	▲ 1.2	▲ 2.9	▲ 47.9	▲ 38.7	▲ 55.4
12月	▲ 25.7	▲ 32.8	▲ 21.3	▲ 18.4	▲ 15.8	▲ 19.7	▲ 53.4	▲ 71.6	▲ 30.5
平成28年1月	▲ 9.9	▲ 16.2	▲ 6.0	▲ 6.7	▲ 17.5	0.2	▲ 33.1	▲ 6.2	▲ 47.0
2月	7.4	11.7	5.0	14.3	17.0	12.8	▲ 39.5	▲ 24.1	▲ 48.4
3月	24.2	35.4	19.2	24.5	21.4	25.9	21.8	146.7	▲ 26.2
4月	▲ 0.8	▲ 6.6	2.0	▲ 0.7	▲ 4.9	1.3	▲ 2.4	▲ 19.2	9.2
5月	7.9	42.7	▲ 8.5	10.2	40.3	▲ 5.1	▲ 8.7	71.1	▲ 28.8
6月	▲ 18.7	3.6	▲ 27.9	▲ 20.4	▲ 3.8	▲ 26.8	▲ 1.9	49.7	▲ 42.1
累 計									
H28.4-28.6	▲ 6.2	10.1	▲ 13.6	▲ 6.4	7.7	▲ 12.7	▲ 4.1	28.5	▲ 22.2

※「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28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	1,043,023	471,316	571,707	908,982	372,663	536,319	134,041	98,653	35,388
	手持ち工事高	2,871,201	921,376	1,949,824	2,391,959	563,830	1,828,129	479,242	357,547	121,695
電気工事	施 工 高	530,530	244,589	285,941	468,443	198,140	270,303	62,087	46,449	15,638
	手持ち工事高	1,564,917	500,867	1,064,050	1,321,700	305,564	1,016,136	243,217	195,303	47,914
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	66,628	23,462	43,166	58,601	19,750	38,851	8,027	3,712	4,315
	手持ち工事高	199,402	26,800	172,601	165,716	20,550	145,166	33,686	6,251	27,435

※ 「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。