

平成21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)

國土交通省総合政策局 建設市場整備課
建設統計室
平成21年7月31日

1. 受注総額

平成21年5月(速報)の設備工事業に係る受注総額は1,904億円で前年同月比(以下同じ)28.8%減であった。
(8ヶ月連続の減少)

2. 発注者別受注高

発注者別にみると、民間は1,486億円で同38.7%減であった。(7ヶ月連続の減少)
一方、官公庁は419億円で同68.4%増であった。(5ヶ月連続の増加)

3. 工事種類別受注高

工事種類別にみると、電気工事は1,003億円で同22.5%減(民間38.0%減、官公庁131.3%増)
管工事は765億円で同37.1%減(民間42.2%減、官公庁19.6%増)
計装工事は209億円で同21.2%減(民間21.4%減、官公庁20.1%減)であった。

4. 時系列表

(受注額、前年同月比)

発注者 受注形態	合 計	総 計						(単位:百万円、%)	
		民 間		官 公 庁					
		工事A	工事B	工事A	工事B				
平成16年度	2,782,865	1,181,563	1,601,302	2,410,851	937,179	1,473,672	372,014	244,384 127,630	
平成17年度	2,842,218	1,232,162	1,610,056	2,496,519	990,396	1,506,123	345,699	241,766 103,933	
平成18年度	2,979,615	1,340,330	1,639,285	2,668,225	1,113,864	1,554,361	311,390	226,466 84,924	
平成19年度	3,077,842	1,414,516	1,663,326	2,719,614	1,146,316	1,573,298	358,228	268,201 90,027	
平成20年度	2,899,863	1,291,938	1,607,924	2,564,861	1,053,329	1,511,531	335,002	238,609 96,393	
平成20年4月	281,619	115,446	166,173	261,083	101,192	159,891	20,536	14,253 6,282	
5月	267,408	120,389	147,019	242,543	103,176	139,367	24,866	17,213 7,652	
6月	311,805	127,506	184,299	281,841	109,916	171,925	29,964	17,590 12,373	
7月	262,573	119,026	143,547	235,444	99,080	136,364	27,129	19,946 7,183	
8月	226,495	105,755	120,740	197,038	84,567	112,472	29,456	21,188 8,268	
9月	325,150	153,780	171,370	283,516	130,755	152,761	41,634	23,025 18,610	
10月	237,729	100,209	137,519	216,296	82,888	133,408	21,433	17,322 4,111	
11月	202,239	79,083	123,156	179,533	66,758	112,776	22,706	12,325 10,380	
12月	199,608	95,884	103,724	175,836	76,937	98,898	23,773	18,947 4,826	
平成21年1月	156,060	75,912	80,148	133,021	57,121	75,899	23,039	18,791 4,248	
2月	176,694	87,959	88,735	150,768	66,625	84,142	25,926	21,334 4,593	
3月	252,483	110,989	141,494	207,942	74,315	133,628	44,541	36,674 7,866	
4月	229,942	102,306	127,636	202,224	82,451	119,773	27,718	19,855 7,863	
5月	190,446	77,205	113,241	148,562	54,597	93,966	41,884	22,609 19,275	
累計									
H21.4-21.5	420,388	179,511	240,877	350,786	137,047	213,739	69,602	42,464 27,138	
平成16年度	0.9	▲4.0	4.8	6.9	8.7	5.7	▲26.0	▲33.7 ▲4.8	
平成17年度	2.1	4.3	0.5	3.6	5.7	2.2	▲7.1	▲1.1 ▲18.6	
平成18年度	4.8	8.8	1.8	6.9	12.5	3.2	▲9.9	▲6.3 ▲18.3	
平成19年度	3.3	5.5	1.5	1.9	2.9	1.2	15.0	18.4 6.0	
平成20年度	▲5.8	▲8.7	▲3.3	▲5.7	▲8.1	▲3.9	▲6.5	▲11.0 7.1	
平成20年4月	8.4	▲10.9	27.6	11.0	▲9.2	29.2	▲16.5	▲21.5 ▲2.4	
5月	0.6	12.6	▲7.4	▲1.2	10.7	▲8.5	22.8	25.6 16.7	
6月	9.5	5.7	12.2	10.3	9.5	10.9	1.9	▲12.9 34.2	
7月	8.7	8.6	8.7	15.4	18.9	13.1	▲27.8	▲23.8 ▲36.9	
8月	▲6.1	▲11.6	▲0.8	▲4.7	▲5.5	▲4.1	▲14.8	▲29.7 87.7	
9月	3.2	5.5	1.3	1.7	11.8	▲5.6	15.1	▲20.0 151.7	
10月	▲1.4	▲15.6	12.3	1.7	▲15.0	15.8	▲24.7	▲18.3 ▲43.4	
11月	▲13.1	▲27.8	▲0.1	▲9.5	▲24.7	2.8	▲34.0	▲40.8 ▲23.6	
12月	▲25.1	▲22.4	▲27.4	▲25.9	▲23.0	▲28.0	▲18.3	▲19.9 ▲11.0	
平成21年1月	▲19.1	▲15.4	▲22.3	▲24.4	▲25.0	▲23.8	34.6	38.6 19.4	
2月	▲16.7	▲9.5	▲22.7	▲20.1	▲17.6	▲21.9	10.6	30.4 ▲35.2	
3月	▲22.1	▲22.7	▲21.6	▲26.0	▲31.3	▲22.7	3.3	3.5 2.1	
4月	▲18.4	▲11.4	▲23.2	▲22.5	▲18.5	▲25.1	35.0	39.3 25.2	
5月	▲28.8	▲35.9	▲23.0	▲38.7	▲47.1	▲32.6	68.4	31.3 151.9	
累計									
H21.4-21.5	▲23.4	▲23.9	▲23.1	▲30.3	▲32.9	▲28.6	53.3	34.9 94.8	

※「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		計	工事A	工事B
		工事A	工事B	工事A	工事B			
平成16年度	1,255,491	556,015	699,477	1,097,546	450,798	646,748	157,945	105,217
平成17年度	1,288,411	596,745	691,666	1,149,001	493,807	655,194	139,411	102,939
平成18年度	1,405,503	676,350	729,153	1,267,226	565,488	701,738	138,277	110,862
平成19年度	1,449,612	673,630	775,982	1,309,518	562,223	747,295	140,094	111,407
平成20年度	1,387,015	664,163	722,853	1,253,547	564,590	688,957	133,469	99,573
平成20年4月	142,759	57,966	84,793	133,712	50,292	83,420	9,047	7,673
5月	129,323	63,925	65,398	117,487	54,486	63,001	11,836	9,439
6月	150,357	68,476	81,880	140,329	62,990	77,338	10,028	5,486
7月	121,633	54,185	67,448	114,052	48,498	65,555	7,581	5,688
8月	111,746	54,927	56,819	99,497	45,221	54,277	12,248	9,706
9月	171,467	89,449	82,018	150,497	80,007	70,490	20,970	9,442
10月	112,184	52,486	59,698	101,087	42,663	58,424	11,097	9,822
11月	93,370	39,753	53,617	84,704	34,048	50,657	8,665	5,705
12月	94,248	50,068	44,180	84,384	41,829	42,554	9,865	8,239
平成21年1月	83,102	41,750	41,352	74,801	34,570	40,231	8,300	7,180
2月	73,768	37,203	36,565	66,035	30,899	35,135	7,734	6,304
3月	103,059	53,975	49,084	86,962	39,087	47,875	16,097	14,888
4月	109,080	49,262	59,818	99,148	40,753	58,395	9,932	8,509
5月	100,276	44,370	55,907	72,896	30,202	42,694	27,380	14,168
速報 累計	H21.4-21.5	209,357	93,631	115,725	172,044	70,955	101,089	37,312
速報	平成16年度	0.0	▲ 6.2	5.6	4.8	2.7	6.3	▲ 23.9
速報	平成17年度	2.6	7.3	▲ 1.1	4.7	9.5	1.3	▲ 11.7
速報	平成18年度	9.1	13.3	5.4	10.3	14.5	7.1	▲ 0.8
速報	平成19年度	3.1	▲ 0.4	6.4	3.3	▲ 0.6	6.5	1.3
速報	平成20年度	▲ 4.3	▲ 1.4	▲ 6.8	▲ 4.3	0.4	▲ 7.8	▲ 4.7
速報	平成20年4月	6.1	▲ 11.0	22.1	10.1	▲ 7.2	24.0	▲ 30.9
速報	5月	5.1	27.9	▲ 10.5	0.0	19.0	▲ 12.1	111.3
速報	6月	8.5	14.7	3.8	9.3	21.0	1.3	▲ 1.4
速報	7月	0.5	▲ 0.9	1.6	13.9	19.9	9.9	▲ 63.9
速報	8月	▲ 1.1	6.7	▲ 7.7	▲ 4.2	5.5	▲ 11.0	34.3
速報	9月	19.4	30.7	9.1	15.7	40.6	▲ 3.6	54.7
速報	10月	▲ 3.2	▲ 5.0	▲ 1.6	▲ 4.0	▲ 9.5	0.4	4.6
速報	11月	▲ 14.7	▲ 27.5	▲ 1.8	▲ 10.0	▲ 23.6	2.3	▲ 43.6
速報	12月	▲ 21.1	▲ 12.2	▲ 29.3	▲ 22.1	▲ 12.0	▲ 30.0	▲ 11.9
速報	平成21年1月	▲ 13.9	▲ 4.8	▲ 21.5	▲ 17.6	▲ 11.4	▲ 22.2	44.0
速報	2月	▲ 24.0	▲ 23.8	▲ 24.3	▲ 24.6	▲ 23.9	▲ 25.1	▲ 19.3
速報	3月	▲ 24.9	▲ 16.2	▲ 32.6	▲ 28.8	▲ 23.5	▲ 32.6	6.8
速報	4月	▲ 23.6	▲ 15.0	▲ 29.5	▲ 25.8	▲ 19.0	▲ 30.0	9.8
速報	5月	▲ 22.5	▲ 30.6	▲ 14.5	▲ 38.0	▲ 44.6	▲ 32.2	131.3
速報 累計	H21.4-21.5	▲ 23.1	▲ 23.2	▲ 22.9	▲ 31.5	▲ 32.3	▲ 31.0	78.7
速報								32.5
速報								288.1

※「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。

発注者	管工事						(単位:百万円, %)		
	合計	民間		官公署		計			計
		工事A	工事B	工事A	工事B		工事A	工事B	
受注形態									
平成16年度	1,378,802	579,888	798,915	1,202,373	452,527	749,846	176,429	127,361	49,069
平成17年度	1,389,649	581,260	808,389	1,224,622	455,092	769,531	165,027	126,168	38,858
平成18年度	1,379,544	601,513	778,031	1,244,147	497,802	746,345	135,397	103,711	31,686
平成19年度	1,424,383	675,070	749,312	1,250,745	531,148	719,597	173,638	143,922	29,716
平成20年度	1,310,586	561,169	749,417	1,144,256	433,525	710,730	166,330	127,644	38,686
平成20年4月	119,011	52,291	66,720	110,454	46,497	63,957	8,557	5,794	2,763
5月	121,518	50,346	71,171	111,504	43,873	67,631	10,014	6,474	3,540
6月	141,429	51,625	89,804	124,011	40,368	83,642	17,418	11,257	6,161
7月	122,353	59,316	63,037	106,226	45,781	60,445	16,127	13,535	2,591
8月	99,600	45,434	54,165	85,070	34,871	50,199	14,530	10,563	3,966
9月	133,148	57,544	75,603	115,635	44,844	70,791	17,513	12,701	4,812
10月	109,341	42,315	67,026	101,556	35,659	65,897	7,786	6,657	1,129
11月	93,449	34,368	59,080	82,556	28,649	53,907	10,892	5,719	5,173
12月	91,612	41,487	50,125	80,523	31,520	49,003	11,089	9,967	1,122
平成21年1月	61,672	30,621	31,051	49,578	19,867	29,712	12,094	10,754	1,340
2月	86,757	45,118	41,639	71,727	31,277	40,450	15,030	13,841	1,189
3月	130,697	50,703	79,994	105,415	30,321	75,094	25,282	20,382	4,900
4月	93,444	41,456	51,988	82,984	33,237	49,747	10,461	8,220	2,241
5月	76,465	28,724	47,741	64,491	20,785	43,707	11,974	7,939	4,035
累計									
速報 H21.4-21.5	169,909	70,180	99,729	147,475	54,021	93,453	22,435	16,159	6,276
平成16年度	3.7	0.4	6.2	11.8	20.6	7.1	▲ 30.7	▲ 37.1	▲ 6.2
平成17年度	0.8	0.2	1.2	1.9	0.6	2.6	▲ 6.5	▲ 0.9	▲ 20.8
平成18年度	▲ 0.7	3.5	▲ 3.8	1.6	9.4	▲ 3.0	▲ 18.0	▲ 17.8	▲ 18.5
平成19年度	3.3	12.2	▲ 3.7	0.5	6.7	▲ 3.6	28.2	38.8	▲ 6.2
平成20年度	▲ 8.0	▲ 16.9	0.0	▲ 8.5	▲ 18.4	▲ 1.2	▲ 4.2	▲ 11.3	30.2
平成20年4月	11.6	▲ 8.8	35.2	12.7	▲ 8.8	35.9	▲ 0.9	▲ 8.7	20.6
5月	▲ 3.6	▲ 2.9	▲ 4.1	▲ 3.5	0.2	▲ 5.8	▲ 4.8	▲ 19.6	43.7
6月	8.9	▲ 8.1	21.9	9.3	▲ 8.7	20.8	6.4	▲ 5.7	39.0
7月	16.6	18.6	14.8	16.7	17.1	16.4	16.0	24.0	▲ 13.3
8月	▲ 12.4	▲ 27.1	5.3	▲ 8.1	▲ 18.9	1.4	▲ 31.5	▲ 45.3	107.6
9月	▲ 12.4	▲ 19.7	▲ 6.0	▲ 13.7	▲ 20.1	▲ 9.2	▲ 2.6	▲ 18.1	95.4
10月	3.1	▲ 24.0	33.0	11.2	▲ 17.9	37.6	▲ 47.1	▲ 45.4	▲ 55.0
11月	▲ 13.9	▲ 32.2	2.2	▲ 10.6	▲ 29.9	4.6	▲ 32.5	▲ 41.9	▲ 17.7
12月	▲ 31.1	▲ 33.2	▲ 29.3	▲ 31.5	▲ 35.0	▲ 29.0	▲ 28.2	▲ 26.9	▲ 38.2
平成21年1月	▲ 25.3	▲ 25.6	▲ 25.0	▲ 32.3	▲ 39.9	▲ 26.1	30.8	32.9	15.8
2月	▲ 9.7	4.6	▲ 21.3	▲ 18.6	▲ 12.8	▲ 22.5	89.5	90.8	75.1
3月	▲ 20.8	▲ 30.6	▲ 13.0	▲ 26.5	▲ 42.0	▲ 17.7	17.3	▲ 2.1	580.3
4月	▲ 21.5	▲ 20.7	▲ 22.1	▲ 24.9	▲ 28.5	▲ 22.2	22.2	41.9	▲ 18.9
5月	▲ 37.1	▲ 42.9	▲ 32.9	▲ 42.2	▲ 52.6	▲ 35.4	19.6	22.6	14.0
累計									
速報 H21.4-21.5	▲ 29.4	▲ 31.6	▲ 27.7	▲ 33.6	▲ 40.2	▲ 29.0	20.8	31.7	▲ 0.4

※「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。

発注者 受注形態	計 製 工 事						(単位:百万円, %)		
	合 計		民 間			官 公 庁			
	工事A	工事B	計	工事A	工事B	工事A	工事B		
平成16年度	242,809	82,198	160,611	192,110	62,000	130,110	50,699	20,198	30,501
平成17年度	251,202	89,201	162,001	199,311	68,733	130,578	51,891	20,468	31,423
平成18年度	290,961	100,226	190,735	244,294	82,094	162,201	46,667	18,133	28,534
平成19年度	313,702	109,171	204,531	257,937	87,967	169,971	55,765	21,204	34,561
平成20年度	311,626	110,640	200,986	267,011	92,293	174,717	44,615	18,346	26,269
平成20年4月	30,802	8,934	21,867	27,107	7,603	19,504	3,695	1,332	2,363
5月	26,568	10,533	16,035	22,967	8,940	14,027	3,601	1,593	2,009
6月	33,383	12,436	20,947	29,587	11,220	18,368	3,796	1,216	2,580
7月	27,346	9,186	18,160	23,211	7,796	15,415	4,135	1,390	2,745
8月	22,426	8,438	13,988	19,368	7,239	12,129	3,059	1,199	1,859
9月	34,492	11,976	22,515	29,592	9,567	20,024	4,900	2,409	2,491
10月	25,988	8,537	17,452	22,933	7,250	15,683	3,055	1,286	1,769
11月	21,502	7,461	14,041	18,004	6,386	11,618	3,498	1,075	2,422
12月	21,738	8,899	12,839	18,418	7,796	10,622	3,321	1,103	2,217
平成21年1月	16,350	5,679	10,671	13,400	4,558	8,843	2,950	1,122	1,828
2月	23,804	8,323	15,481	19,580	6,110	13,470	4,224	2,213	2,011
3月	27,226	10,236	16,990	22,844	7,829	15,015	4,382	2,407	1,975
4月	35,392	15,289	20,103	27,402	11,686	15,716	7,990	3,603	4,387
5月	20,938	6,600	14,338	18,060	5,861	12,198	2,879	739	2,140
累計									
H21.4-21.5	56,330	21,890	34,441	45,462	17,547	27,914	10,869	4,342	6,526
平成16年度	2.8	▲8.5	9.8	2.3	▲13.6	12.1	4.9	12.1	0.6
平成17年度	3.5	8.5	0.9	3.7	10.9	0.4	2.3	1.3	3.0
平成18年度	15.8	12.4	17.7	22.6	19.4	24.2	▲10.1	▲11.4	▲9.2
平成19年度	7.8	8.9	7.2	5.6	7.2	4.8	19.5	16.9	21.1
平成20年度	▲0.7	1.3	▲1.7	3.5	4.9	2.8	▲20.0	▲13.5	▲24.0
4月	12.9	▲18.1	33.6	15.7	▲19.1	39.0	▲4.2	▲11.8	0.7
5月	1.0	33.9	▲13.0	5.2	43.8	▲10.2	▲19.2	▲3.6	▲28.4
6月	19.1	27.6	14.7	21.4	29.3	17.0	4.3	13.5	0.5
7月	10.6	11.3	10.2	9.7	19.9	5.2	15.8	▲20.6	50.9
8月	▲1.7	▲14.3	7.8	13.1	16.5	11.1	▲46.3	▲67.0	▲9.7
9月	17.9	23.3	15.2	25.9	28.5	24.7	▲14.8	6.4	▲28.6
10月	▲4.7	▲21.7	6.6	▲2.1	▲22.9	11.8	▲20.8	▲14.8	▲24.6
11月	▲0.4	9.5	▲4.9	2.5	13.3	▲2.6	▲12.8	▲8.8	▲14.5
12月	▲12.0	▲6.2	▲15.6	▲10.2	6.3	▲19.4	▲20.9	▲48.8	8.5
平成21年1月	▲23.4	▲18.9	▲25.6	▲29.2	▲26.1	▲30.7	22.1	33.6	15.9
2月	▲6.4	18.3	▲15.9	1.0	▲2.2	2.5	▲30.3	179.5	▲61.8
3月	▲22.1	▲11.6	▲27.3	▲14.4	▲10.3	▲16.4	▲46.9	▲15.4	▲63.5
4月	14.9	71.1	▲8.1	1.1	53.7	▲19.4	116.2	170.6	85.6
5月	▲21.2	▲37.3	▲10.6	▲21.4	▲34.4	▲13.0	▲20.1	▲53.6	6.5
累計									
H21.4-21.5	▲1.8	12.4	▲9.1	▲9.2	6.1	▲16.7	49.0	48.5	49.3

※「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・未消化工事高（平成21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
総計	施工高	980,936	458,817	522,119	842,233	345,892	496,341
	未消化工事高	2,108,990	811,216	1,297,774	1,714,721	514,384	1,200,337
電気工事	施工高	422,877	200,601	222,276	374,323	160,578	213,745
	未消化工事高	742,408	311,867	430,541	630,601	221,471	409,130
管工事	施工高	494,860	238,935	255,925	415,323	170,544	244,779
	未消化工事高	1,196,777	460,107	736,670	945,433	265,675	679,758
計装工事	施工高	63,199	19,281	43,918	52,587	14,770	37,817
	未消化工事高	169,805	39,242	130,563	138,687	27,238	111,449

※ 「施工高・未消化工事高」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。

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・未消化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。