

平成23年3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 建設市場整備課
建設統計室
平成23年5月31日

- 受注総額
平成23年3月(速報)の設備工事業に係る受注総額は3,524億円で前年同月比(以下同じ)0.5%増であった。
(2ヶ月連続の増加)
- 発注者別受注高
発注者別にみると、民間は2,906億円で同1.6%増であった。(4ヶ月連続の増加)
一方、官公庁は618億円で同4.4%減であった。(2ヶ月ぶりの減少)
- 工事種類別受注高
工事種類別にみると、電気工事は1,380億円で同2.5%減(民間0.6%増、官公庁16.1%減)
管工事は1,950億円で同5.4%増(民間5.3%増、官公庁5.9%増)
計装工事は328億円で同18.5%減(民間14.3%減、官公庁36.0%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	
速報 速報 速報	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21年度	2,447,808	1,091,593	1,356,215	2,081,995	828,630	1,253,366	365,812	262,963	102,849	
	平成22年1月	166,042	74,237	91,805	132,931	50,739	82,192	33,111	23,498	9,614	
	2月	153,170	67,412	85,758	129,717	50,335	79,381	23,453	17,076	6,377	
	3月	350,700	150,101	200,598	286,044	99,288	186,756	64,656	50,814	13,842	
	4月	158,916	83,429	75,486	142,291	71,639	70,652	16,625	11,790	4,835	
	5月	148,664	75,858	72,805	130,810	63,124	67,686	17,853	12,734	5,119	
	6月	228,464	94,009	134,454	200,319	75,367	124,952	28,145	18,643	9,502	
	7月	181,316	85,459	95,856	157,909	68,998	88,911	23,407	16,462	6,945	
	8月	182,039	90,075	91,964	149,071	66,013	83,058	32,968	24,061	8,907	
	9月	291,764	128,651	163,113	254,840	101,181	153,659	36,924	27,470	9,455	
	10月	164,735	87,925	76,811	142,413	70,873	71,541	22,322	17,052	5,270	
	11月	167,381	81,508	85,872	142,559	62,365	80,194	24,821	19,143	5,678	
	12月	196,600	102,553	94,047	165,373	78,495	86,878	31,227	24,059	7,169	
	平成23年1月	163,985	89,010	74,975	134,461	62,852	71,609	29,524	26,159	3,365	
	2月	188,068	92,010	96,058	152,965	66,404	86,561	35,103	25,606	9,497	
	3月	352,388	151,382	201,006	290,582	107,346	183,236	61,806	44,036	17,770	
	累 計										
	速報	H22.4-23.3	2,424,318	1,161,870	1,262,448	2,063,594	894,657	1,168,937	360,725	267,213	93,511
	速報 速報 速報	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21年度		▲ 15.6	▲ 15.5	▲ 15.7	▲ 18.8	▲ 21.3	▲ 17.1	9.2	10.2	6.7	
平成22年1月		6.4	▲ 2.2	14.5	▲ 0.1	▲ 11.2	8.3	43.7	25.0	126.3	
2月		▲ 13.3	▲ 23.4	▲ 3.4	▲ 14.0	▲ 24.4	▲ 5.7	▲ 9.5	▲ 20.0	38.9	
3月		38.9	35.2	41.8	37.6	33.6	39.8	45.2	38.6	76.0	
4月		▲ 30.9	▲ 18.5	▲ 40.9	▲ 29.6	▲ 13.1	▲ 41.0	▲ 40.0	▲ 40.6	▲ 38.5	
5月		▲ 21.9	▲ 1.7	▲ 35.7	▲ 12.4	15.6	▲ 28.5	▲ 56.6	▲ 43.7	▲ 72.3	
6月		9.1	▲ 0.5	16.9	8.8	▲ 1.5	16.2	11.1	4.2	27.6	
7月		▲ 1.6	4.6	▲ 6.6	▲ 2.8	5.3	▲ 8.2	6.7	1.5	21.4	
8月		13.4	14.9	11.9	8.3	7.6	8.9	43.4	41.0	50.4	
9月		3.5	12.1	▲ 2.4	1.7	9.8	▲ 3.0	18.0	21.2	9.6	
10月		0.3	19.5	▲ 15.3	▲ 0.1	21.5	▲ 15.0	2.5	11.8	▲ 19.3	
11月		2.4	▲ 1.2	6.0	▲ 1.3	▲ 7.7	4.3	29.8	27.7	37.2	
12月		1.6	8.2	▲ 4.6	3.3	12.5	▲ 3.9	▲ 6.2	▲ 3.9	▲ 13.2	
平成23年1月		▲ 1.2	19.9	▲ 18.3	1.2	23.9	▲ 12.9	▲ 10.8	11.3	▲ 65.0	
2月		22.8	36.5	12.0	17.9	31.9	9.0	49.7	50.0	48.9	
3月		0.5	0.9	0.2	1.6	8.1	▲ 1.9	▲ 4.4	▲ 13.3	28.4	
累 計											
速報		H22.4-23.3	▲ 1.0	6.4	▲ 6.9	▲ 0.9	8.0	▲ 6.7	▲ 1.4	1.6	▲ 9.1

※「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17年度	1,288,411	596,745	691,666	1,149,001	493,807	655,194	139,411	102,939	36,472
平成18年度	1,405,503	676,350	729,153	1,267,226	565,488	701,738	138,277	110,862	27,415
平成19年度	1,449,612	673,630	775,982	1,309,518	562,223	747,295	140,094	111,407	28,688
平成20年度	1,387,015	664,163	722,853	1,253,547	564,590	688,957	133,469	99,573	33,896
平成21年度	1,144,921	548,695	596,226	990,002	431,712	558,290	154,919	116,982	37,937
平成22年1月	76,181	38,248	37,933	64,650	28,339	36,311	11,530	9,909	1,622
2月	70,350	33,847	36,504	59,129	23,584	35,546	11,221	10,263	958
3月	141,587	67,021	74,566	114,884	46,900	67,984	26,704	20,121	6,582
4月	81,019	45,619	35,400	73,467	39,820	33,647	7,552	5,799	1,753
5月	79,714	43,773	35,941	70,533	37,131	33,402	9,181	6,642	2,539
6月	100,790	46,009	54,781	88,355	37,139	51,216	12,435	8,870	3,565
7月	85,767	46,152	39,615	76,610	38,283	38,327	9,157	7,869	1,288
8月	88,800	46,586	42,214	71,637	33,186	38,451	17,163	13,400	3,763
9月	139,304	64,180	75,124	119,621	49,469	70,152	19,683	14,711	4,972
10月	85,390	47,654	37,736	72,797	38,112	34,685	12,593	9,542	3,050
11月	85,218	44,347	40,871	73,608	34,301	39,307	11,610	10,046	1,563
12月	91,653	48,345	43,308	80,044	38,406	41,637	11,609	9,939	1,671
平成23年1月	82,461	48,179	34,282	69,566	35,925	33,640	12,895	12,254	641
2月	87,144	48,768	38,377	73,884	37,285	36,599	13,260	11,482	1,778
3月	137,992	61,090	76,902	115,592	43,500	72,091	22,401	17,590	4,810
累 計									
H22.4-23.3	1,145,252	590,703	554,549	985,714	462,558	523,156	159,538	128,145	31,393
平成17年度	2.6	7.3	▲ 1.1	4.7	9.5	1.3	▲ 11.7	▲ 2.2	▲ 30.8
平成18年度	9.1	13.3	5.4	10.3	14.5	7.1	▲ 0.8	7.7	▲ 24.8
平成19年度	3.1	▲ 0.4	6.4	3.3	▲ 0.6	6.5	1.3	0.5	4.6
平成20年度	▲ 4.3	▲ 1.4	▲ 6.8	▲ 4.3	0.4	▲ 7.8	▲ 4.7	▲ 10.6	18.2
平成21年度	▲ 17.5	▲ 17.4	▲ 17.5	▲ 21.0	▲ 23.5	▲ 19.0	16.1	17.5	11.9
平成22年1月	▲ 8.3	▲ 8.4	▲ 8.3	▲ 13.6	▲ 18.0	▲ 9.7	38.9	38.0	44.7
2月	▲ 4.6	▲ 9.0	▲ 0.2	▲ 10.5	▲ 23.7	1.2	45.1	62.8	▲ 33.0
3月	37.4	24.2	51.9	32.1	20.0	42.0	65.9	35.2	444.5
4月	▲ 25.7	▲ 7.4	▲ 40.8	▲ 25.9	▲ 2.3	▲ 42.4	▲ 24.0	▲ 31.8	23.2
5月	▲ 20.5	▲ 1.3	▲ 35.7	▲ 3.2	22.9	▲ 21.8	▲ 66.5	▲ 53.1	▲ 80.8
6月	0.4	0.9	▲ 0.1	▲ 4.1	▲ 5.3	▲ 3.2	50.3	39.2	87.5
7月	▲ 2.2	8.5	▲ 12.3	▲ 3.9	5.3	▲ 11.7	14.7	27.3	▲ 28.6
8月	16.5	11.4	22.8	11.3	4.4	18.0	45.2	33.7	109.0
9月	1.5	▲ 1.7	4.3	▲ 3.4	▲ 8.4	0.6	45.8	30.7	121.5
10月	16.3	29.2	3.2	11.2	24.5	▲ 0.4	57.4	51.9	77.8
11月	7.7	11.5	3.9	1.8	0.6	2.9	70.4	76.4	39.6
12月	▲ 1.7	9.7	▲ 12.0	▲ 1.8	7.1	▲ 8.8	▲ 1.3	21.2	▲ 53.0
平成23年1月	8.2	26.0	▲ 9.6	7.6	26.8	▲ 7.4	11.8	23.7	▲ 60.4
2月	23.9	44.1	5.1	25.0	58.1	3.0	18.2	11.9	85.5
3月	▲ 2.5	▲ 8.8	3.1	0.6	▲ 7.2	6.0	▲ 16.1	▲ 12.6	▲ 26.9
累 計									
H22.4-23.3	0.0	7.7	▲ 7.0	▲ 0.4	7.1	▲ 6.3	3.0	9.5	▲ 17.2

※「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	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21年度	1,108,312	483,184	625,127	934,195	349,389	584,806	174,117	133,795	40,321
平成22年1月	77,265	32,558	44,707	57,886	19,528	38,358	19,379	13,030	6,349
2月	65,335	30,124	35,211	54,947	23,440	31,506	10,388	6,683	3,705
3月	185,040	75,720	109,320	150,564	45,994	104,570	34,476	29,726	4,750
4月	65,850	33,816	32,034	59,739	28,851	30,887	6,111	4,965	1,146
5月	58,958	28,610	30,348	52,466	23,160	29,306	6,492	5,450	1,042
6月	114,535	43,956	70,579	101,257	34,818	66,439	13,277	9,137	4,140
7月	82,517	36,147	46,370	70,763	28,098	42,665	11,754	8,049	3,705
8月	79,516	38,720	40,796	66,452	28,950	37,502	13,064	9,770	3,294
9月	130,908	59,125	71,783	117,001	47,308	69,693	13,907	11,817	2,090
10月	65,559	36,150	29,409	58,139	29,200	28,940	7,420	6,951	469
11月	68,664	33,334	35,330	57,958	24,822	33,136	10,706	8,512	2,194
12月	93,190	50,204	42,986	76,165	37,257	38,909	17,025	12,947	4,077
平成23年1月	70,299	36,789	33,510	55,615	23,465	32,150	14,685	13,324	1,360
2月	88,044	37,897	50,147	67,765	24,013	43,752	20,278	13,884	6,395
3月	195,024	83,978	111,046	158,518	58,334	100,185	36,506	25,644	10,862
累 計									
H22.4-23.3	1,113,064	518,726	594,338	941,838	388,274	553,564	171,226	130,451	40,774
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21年度	▲ 15.4	▲ 13.9	▲ 16.6	▲ 18.4	▲ 19.4	▲ 17.7	4.7	4.8	4.2
平成22年1月	25.3	6.3	44.0	16.8	▲ 1.7	29.1	60.2	21.2	373.9
2月	▲ 24.7	▲ 33.2	▲ 15.4	▲ 23.4	▲ 25.1	▲ 22.1	▲ 30.9	▲ 51.7	211.6
3月	41.6	49.3	36.7	42.8	51.7	39.3	36.4	45.8	▲ 3.1
4月	▲ 29.5	▲ 18.4	▲ 38.4	▲ 28.0	▲ 13.2	▲ 37.9	▲ 41.6	▲ 39.6	▲ 48.9
5月	▲ 22.9	▲ 0.4	▲ 36.4	▲ 19.6	11.4	▲ 34.1	▲ 42.1	▲ 31.4	▲ 68.2
6月	24.9	1.6	45.8	31.1	6.3	49.4	▲ 8.1	▲ 13.2	5.6
7月	3.8	5.5	2.4	2.8	10.7	▲ 1.8	9.8	▲ 9.2	101.4
8月	8.7	17.4	1.6	3.3	9.3	▲ 0.9	48.0	50.2	41.8
9月	3.1	32.5	▲ 12.8	3.8	36.7	▲ 10.8	▲ 2.5	17.9	▲ 50.8
10月	▲ 16.3	9.2	▲ 34.9	▲ 13.0	17.2	▲ 31.0			

※「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	(単位:百万円, %)								
	計 装 工 事			民 間			官 公 庁		
	合 計	工事A	工事B	計	工事A	工事B	計	工事A	工事B
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21年度	295,101	102,144	192,956	246,422	81,310	165,112	48,678	20,834	27,844
平成22年1月	20,894	6,443	14,451	17,762	5,200	12,562	3,132	1,243	1,889
2月	26,119	7,078	19,042	23,620	6,370	17,250	2,499	707	1,792
3月	40,265	14,172	26,092	32,420	10,105	22,315	7,844	4,067	3,777
4月	16,417	5,750	10,667	13,331	4,650	8,680	3,086	1,100	1,987
5月	16,156	5,186	10,970	13,638	4,299	9,339	2,518	887	1,631
6月	21,937	7,227	14,711	18,626	5,976	12,650	3,311	1,250	2,061
7月	19,306	5,405	13,901	16,190	4,466	11,724	3,116	939	2,176
8月	18,864	7,468	11,396	14,993	5,639	9,354	3,871	1,829	2,042
9月	34,503	10,046	24,457	29,001	8,095	20,906	5,502	1,951	3,551
10月	18,365	6,677	11,689	15,589	5,369	10,220	2,776	1,308	1,469
11月	18,269	6,137	12,132	14,800	4,731	10,069	3,469	1,406	2,063
12月	23,285	8,047	15,238	19,709	6,079	13,630	3,577	1,968	1,609
速報 平成23年1月	16,894	7,581	9,313	12,778	4,856	7,922	4,116	2,725	1,391
速報 2月	23,102	8,860	14,242	20,203	7,768	12,435	2,899	1,092	1,807
速報 3月	32,814	11,398	21,416	27,794	9,111	18,682	5,020	2,286	2,734
速報 累 計									
H22.4-23.3	259,913	89,781	170,131	216,651	71,040	145,611	43,261	18,741	24,520
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
平成21年度	▲ 5.3	▲ 7.7	▲ 4.0	▲ 7.7	▲ 11.9	▲ 5.5	9.1	13.6	6.0
平成22年1月	27.8	13.4	35.4	32.6	14.1	42.1	6.2	10.8	3.3
2月	9.7	▲ 15.0	23.0	20.6	4.3	28.1	▲ 40.8	▲ 68.0	▲ 10.9
3月	47.9	38.5	53.6	41.9	29.1	48.6	79.0	68.9	91.3
4月	▲ 53.6	▲ 62.4	▲ 46.9	▲ 51.4	▲ 60.2	▲ 44.8	▲ 61.4	▲ 69.5	▲ 54.7
5月	▲ 22.8	▲ 21.4	▲ 23.5	▲ 24.5	▲ 26.7	▲ 23.4	▲ 12.5	20.0	▲ 23.8
6月	▲ 14.5	▲ 16.3	▲ 13.6	▲ 16.7	▲ 15.3	▲ 17.4	0.8	▲ 20.6	20.5
7月	▲ 23.0	▲ 42.0	▲ 11.8	▲ 23.7	▲ 42.0	▲ 13.3	▲ 19.3	▲ 42.4	▲ 2.3
8月	9.0	18.4	3.6	4.3	4.8	4.0	32.4	97.3	2.2
9月	21.9	9.6	27.9	21.9	17.8	23.6	22.0	▲ 15.0	60.4
10月	1.2	8.8	▲ 2.7	1.0	5.2	▲ 1.1	2.2	27.0	▲ 13.0
11月	1.8	▲ 10.9	9.6	0.1	▲ 16.6	10.6	9.3	15.9	5.3
12月	19.8	28.0	15.9	28.3	36.8	25.0	▲ 13.7	6.9	▲ 31.7
速報 平成23年1月	▲ 19.1	17.7	▲ 35.6	▲ 28.1	▲ 6.6	▲ 36.9	31.4	119.3	▲ 26.4
速報 2月	▲ 11.6	25.2	▲ 25.2	▲ 14.5	21.9	▲ 27.9	16.0	54.4	0.8
速報 3月	▲ 18.5	▲ 19.6	▲ 17.9	▲ 14.3	▲ 9.8	▲ 16.3	▲ 36.0	▲ 43.8	▲ 27.6
速報 累 計									
H22.4-23.3	▲ 11.9	▲ 12.1	▲ 11.8	▲ 12.1	▲ 12.6	▲ 11.8	▲ 11.1	▲ 10.0	▲ 11.9

※「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22年10～12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	501,878	227,747	274,131	439,309	176,026	263,282	62,569	51,721	10,849
	未消化工事高	2,035,109	825,525	1,209,583	1,647,119	519,222	1,127,897	387,989	306,303	81,686
電気工事	施 工 高	260,540	123,810	136,730	229,240	97,901	131,339	31,300	25,909	5,391
	未消化工事高	865,364	399,572	465,792	718,997	281,180	437,817	146,367	118,392	27,975
管 工 事	施 工 高	229,399	99,869	129,530	198,921	74,299	124,622	30,478	25,570	4,908
	未消化工事高	1,114,974	410,594	704,380	880,569	224,080	656,489	234,405	186,514	47,891
計装工事	施 工 高	11,939	4,068	7,871	11,148	3,826	7,321	791	242	550
	未消化工事高	54,771	15,359	39,411	47,553	13,962	33,591	7,217	1,397	5,820

※ 「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。
(電気工事の施工高・未消化工事高は主要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・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。