

# 平成23年7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 統 計 室  
土 地・建 設 産 業 局 建 設 市 場 整 備 課  
平 成 23 年 9 月 30 日

## 1. 受注総額

平成23年7月(速報)の設備工事業に係る受注総額は1,765億円で前年同月比(以下同じ)2.7%減であった。  
(6ヶ月ぶりの減少)

## 2. 発注者別受注高

発注者別にみると、民間は1,505億円で同4.7%減であった。(8ヶ月ぶりの減少)  
一方、官公庁は260億円で同11.0%増であった。(3ヶ月ぶりの増加)

## 3. 工事種類別受注高

工事種類別にみると、電気工事は918億円で同7.0%増(民間6.3%増、官公庁12.8%増)  
管工事は711億円で同13.8%減(民間18.4%減、官公庁13.9%増)  
計装工事は199億円で同2.9%増(民間3.4%増、官公庁0.1%増)であった。

## 4. 時系列表

(受注額、前年同月比)

登 注 者	総						計			(単位:百万円、%)		
	受注形態	合 計		民 間		計	官 公 庁		工事A	工事B		
		工事A	工事B	計	工事A	工事B	工事A	工事B				
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年度		2,424,318	1,161,870	1,262,448	2,063,594	894,657	1,168,937	360,725	267,213	93,511		
平成22年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		
4月		173,686	88,431	85,255	148,246	70,917	77,329	25,441	17,514	7,927		
5月		172,120	79,915	92,205	155,348	68,812	86,536	16,772	11,103	5,669		
6月		229,876	107,595	122,281	203,529	88,426	115,103	26,346	19,169	7,178		
7月		176,491	84,736	91,755	150,513	65,599	84,914	25,978	19,137	6,840		
累 計												
速報	H23.4-23.7	752,173	360,677	391,496	657,637	293,755	363,882	94,536	66,923	27,613		
速報	平成18年度	4.8	8.8	1.8	6.9	12.5	3.2	▲9.9	▲6.3	▲18.3		
速報	平成19年度	3.3	5.5	1.5	1.9	2.9	1.2	15.0	18.4	6.0		
速報	平成20年度	▲5.8	▲8.7	▲3.3	▲5.7	▲8.1	▲3.9	▲6.5	▲11.0	7.1		
速報	平成21年度	▲15.6	▲15.5	▲15.7	▲18.8	▲21.3	▲17.1	9.2	10.2	6.7		
速報	平成22年度	▲1.0	6.4	▲6.9	▲0.9	8.0	▲6.7	▲1.4	1.6	▲9.1		
速報	平成22年4月	▲30.9	▲18.5	▲40.9	▲29.6	▲13.1	▲41.0	▲40.0	▲40.6	▲38.5		
速報	5月	▲21.9	▲1.7	▲35.7	▲12.4	15.6	▲28.5	▲56.6	▲43.7	▲72.3		
速報	6月	9.1	▲0.5	16.9	8.8	▲1.5	16.2	11.1	4.2	27.6		
速報	7月	▲1.6	4.6	▲6.6	▲2.8	5.3	▲8.2	6.7	1.5	21.4		
速報	8月	13.4	14.9	11.9	8.3	7.6	8.9	43.4	41.0	50.4		
速報	9月	3.5	12.1	▲2.4	1.7	9.8	▲3.0	18.0	21.2	9.6		
速報	10月	0.3	19.5	▲15.3	▲0.1	21.5	▲15.0	2.5	11.8	▲19.3		
速報	11月	2.4	▲1.2	6.0	▲1.3	▲7.7	4.3	29.8	27.7	37.2		
速報	12月	1.6	8.2	▲4.6	3.3	12.5	▲3.9	▲6.2	▲3.9	▲13.2		
速報	平成23年1月	▲1.2	19.9	▲18.3	1.2	23.9	▲12.9	▲10.8	11.3	▲65.0		
速報	2月	22.8	36.5	12.0	17.9	31.9	9.0	49.7	50.0	48.9		
速報	3月	0.5	0.9	0.2	1.6	8.1	▲1.9	▲4.4	▲13.3	28.4		
速報	4月	9.3	6.0	12.9	4.2	▲1.0	9.5	53.0	48.5	64.0		
速報	5月	15.8	5.3	26.6	18.8	9.0	27.8	▲6.1	▲12.8	10.7		
速報	6月	0.6	14.5	▲9.1	1.6	17.3	▲7.9	▲6.4	2.8	▲24.5		
速報	7月	▲2.7	▲0.8	▲4.3	▲4.7	▲4.9	▲4.5	11.0	16.3	▲1.5		
速報	累 計	4.9	6.5	3.4	4.2	5.2	3.3	9.9	12.2	4.6		
速報	H23.4-23.7											

※「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21年度	1,144,921	548,695	596,226	990,002	431,712	558,290	154,919	116,982
平成22年度	1,145,252	590,703	554,549	985,714	462,558	523,156	159,538	128,145
平成22年4月	81,019	45,619	35,400	73,467	39,820	33,647	7,552	5,799
5月	79,714	43,773	35,941	70,533	37,131	33,402	9,181	6,642
6月	100,790	46,009	54,781	88,355	37,139	51,216	12,435	8,870
7月	85,767	46,152	39,615	76,610	38,283	38,327	9,157	7,869
8月	88,800	46,586	42,214	71,637	33,186	38,451	17,163	13,400
9月	139,304	64,180	75,124	119,621	49,469	70,152	19,683	14,711
10月	85,390	47,654	37,736	72,797	38,112	34,685	12,593	9,542
11月	85,218	44,347	40,871	73,608	34,301	39,307	11,610	10,046
12月	91,653	48,345	43,308	80,044	38,406	41,637	11,609	9,939
平成23年1月	82,461	48,179	34,282	69,566	35,925	33,640	12,895	12,254
2月	87,144	48,768	38,377	73,884	37,285	36,599	13,260	11,482
3月	137,992	61,090	76,902	115,592	43,500	72,091	22,401	17,590
4月	83,829	46,360	37,470	72,515	37,575	34,940	11,315	8,785
5月	85,537	43,470	42,067	78,429	38,190	40,239	7,108	5,280
6月	103,648	54,270	49,377	94,371	46,690	47,681	9,277	7,580
7月	91,787	42,664	49,123	81,459	36,007	45,452	10,329	6,657
速報 累計	H23.4-23.7	364,802	186,764	178,037	326,773	158,462	168,312	38,028
速報	平成18年度	9.1	13.3	5.4	10.3	14.5	7.1	▲ 0.8
	平成19年度	3.1	▲ 0.4	6.4	3.3	▲ 0.6	6.5	1.3
	平成20年度	▲ 4.3	▲ 1.4	▲ 6.8	▲ 4.3	0.4	▲ 7.8	▲ 4.7
	平成21年度	▲ 17.5	▲ 17.4	▲ 17.5	▲ 21.0	▲ 23.5	▲ 19.0	16.1
	平成22年度	0.0	7.7	▲ 7.0	▲ 0.4	7.1	▲ 6.3	3.0
平成22年4月	▲ 25.7	▲ 7.4	▲ 40.8	▲ 25.9	▲ 2.3	▲ 42.4	▲ 24.0	▲ 31.8
5月	▲ 20.5	▲ 1.3	▲ 35.7	▲ 3.2	22.9	▲ 21.8	▲ 66.5	▲ 53.1
6月	0.4	0.9	▲ 0.1	▲ 4.1	▲ 5.3	▲ 3.2	50.3	39.2
7月	▲ 2.2	8.5	▲ 12.3	▲ 3.9	5.3	▲ 11.7	14.7	27.3
8月	16.5	11.4	22.8	11.3	4.4	18.0	45.2	33.7
9月	1.5	▲ 1.7	4.3	▲ 3.4	▲ 8.4	0.6	45.8	30.7
10月	16.3	29.2	3.2	11.2	24.5	▲ 0.4	57.4	51.9
11月	7.7	11.5	3.9	1.8	0.6	2.9	70.4	76.4
12月	▲ 1.7	9.7	▲ 12.0	▲ 1.8	7.1	▲ 8.8	▲ 1.3	21.2
平成23年1月	8.2	26.0	▲ 9.6	7.6	26.8	▲ 7.4	11.8	23.7
2月	23.9	44.1	5.1	25.0	58.1	3.0	18.2	11.9
3月	▲ 2.5	▲ 8.8	3.1	0.6	▲ 7.2	6.0	▲ 16.1	▲ 12.6
4月	3.5	1.6	5.8	▲ 1.3	▲ 5.6	3.8	49.8	51.5
5月	7.3	▲ 0.7	17.0	11.2	2.9	20.5	▲ 22.6	▲ 20.5
6月	2.8	18.0	▲ 9.9	6.8	25.7	▲ 6.9	▲ 25.4	▲ 14.5
7月	7.0	▲ 7.6	24.0	6.3	▲ 5.9	18.6	12.8	▲ 15.4
速報 累計	H23.4-23.7	5.0	2.9	7.4	5.8	4.0	7.5	▲ 0.8
速報							▲ 3.0	6.4

※「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
平成18年度	1,379,544	601,513	778,031	1,244,147	497,802
平成19年度	1,424,383	675,070	749,312	1,250,745	531,148
平成20年度	1,310,586	561,169	749,417	1,144,256	433,525
平成21年度	1,108,312	483,184	625,127	934,195	349,389
平成22年度	1,113,064	518,726	594,338	941,838	388,274
平成22年4月	65,850	33,816	32,034	59,739	28,851
5月	58,958	28,610	30,348	52,466	23,160
6月	114,535	43,956	70,579	101,257	34,818
7月	82,517	36,147	46,370	70,763	28,098
8月	79,516	38,720	40,796	66,452	28,950
9月	130,908	59,125	71,783	117,001	47,308
10月	65,559	36,150	29,409	58,139	29,200
11月	68,664	33,334	35,330	57,958	24,822
12月	93,190	50,204	42,986	76,165	37,257
平成23年1月	70,299	36,789	33,510	55,615	23,465
2月	88,044	37,897	50,147	67,765	24,013
3月	195,024	83,978	111,046	158,518	58,334
4月	69,169	33,196	35,973	61,108	26,895
5月	73,919	32,240	41,679	66,482	27,094
6月	110,435	48,437	61,998	95,668	37,594
7月	71,102	37,330	33,772	57,717	25,642
速報 累計					
速報 H23.4-23.7	324,625	151,204	173,421	280,974	117,224
平成18年度	▲ 0.7	3.5	▲ 3.8	1.6	9.4
平成19年度	3.3	12.2	▲ 3.7	0.5	6.7
平成20年度	▲ 8.0	▲ 16.9	0.0	▲ 8.5	▲ 18.4
平成21年度	▲ 15.4	▲ 13.9	▲ 16.6	▲ 18.4	▲ 19.4
平成22年度	0.4	7.4	▲ 4.9	0.8	11.1
平成22年4月	▲ 29.5	▲ 18.4	▲ 38.4	▲ 28.0	▲ 13.2
5月	▲ 22.9	▲ 0.4	▲ 36.4	▲ 19.6	11.4
6月	24.9	1.6	45.8	31.1	6.3
7月	3.8	5.5	2.4	2.8	10.7
8月	8.7	17.4	1.6	3.3	9.3
9月	3.1	32.5	▲ 12.8	3.8	36.7
10月	▲ 16.3	9.2	▲ 34.9	▲ 13.0	17.2
11月	▲ 6.2	▲ 15.1	4.1	▲ 8.4	▲ 19.5
12月	6.0	6.6	5.3	9.9	18.5
平成23年1月	▲ 9.0	13.0	▲ 25.0	▲ 3.9	20.2
2月	34.8	25.8	42.4	23.3	2.4
3月	5.4	10.9	1.6	5.3	26.8
4月	5.0	▲ 1.8	12.3	2.3	▲ 6.8
5月	25.4	12.7	37.3	26.7	17.0
6月	▲ 3.6	10.2	▲ 12.2	▲ 5.5	8.0
7月	▲ 13.8	3.3	▲ 27.2	▲ 18.4	▲ 8.7
速報 累計					
速報 H23.4-23.7	0.9	6.1	▲ 3.3	▲ 1.1	2.0
官公庁 計					
官公庁 工事A	135,397	103,711	31,686		
官公庁 工事B	173,638	143,922	29,716		
官公庁 計	166,330	127,644	38,686		
官公庁 工事A	174,117	133,795	40,321		
官公庁 工事B	171,226	130,451	40,774		
官公庁 計	6,111	4,965	1,146		
官公庁 工事A	20,278	13,884	6,395		
官公庁 工事B	10,706	8,512	2,194		
官公庁 計	14,685	13,324	1,360		
官公庁 工事A	36,506	25,644	10,862		
官公庁 工事B	39,388	5,146	2,291		
官公庁 計	14,767	10,843	3,924		
官公庁 工事A	13,385	11,689	1,696		
官公庁 工事B					
官公庁 計	43,651	33,980	9,671		
官公庁 工事A	▲ 18.0	▲ 17.8	▲ 18.5		
官公庁 工事B	28.2	38.8	▲ 6.2		
官公庁 計	▲ 4.2	▲ 11.3	30.2		
官公庁 工事A	4.7	4.8	4.2		
官公庁 工事B	▲ 5.3	▲ 1.7	▲ 2.5		
官公庁 計	▲ 41.6	▲ 39.6	▲ 48.9		
官公庁 工事A	▲ 42.1	▲ 31.4	▲ 68.2		
官公庁 工事B	▲ 8.1	▲ 13.2	5.6		
官公庁 計	▲ 31.0	▲ 35.1	▲ 85.6		
官公庁 工事A	2.1	8.2	1.1		
官公庁 工事B	▲ 8.5	▲ 17.3	38.3		
官公庁 計	▲ 16.2	▲ 24.2	2.3		
官公庁 工事A	95.2	107.7	72.6		
官公庁 工事B	5.9	▲ 13.7	128.7		
官公庁 計	31.9	26.9	53.5		
官公庁 工事A	14.6	▲ 5.6	119.9		
官公庁 工事B	11.2	18.7	▲ 5.2		
官公庁 計	12.6	45.2	▲ 54.2		
官公庁 工事A	16.0	23.1	▲ 3.6		
官公庁 工事B					

※「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		計 装 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	計	工事A	工事B	
受注形態										
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年度	259,913	89,781	170,131	216,651	71,040	145,611	43,261	18,741	24,520	
平成22年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	
平成23年1月	16,894	7,581	9,313	12,778	4,856	7,922	4,116	2,725	1,391	
2月	23,102	8,860	14,242	20,203	7,768	12,435	2,899	1,092	1,807	
3月	32,814	11,398	21,416	27,794	9,111	18,682	5,020	2,286	2,734	
4月	25,852	11,397	14,456	19,293	8,711	10,582	6,560	2,686	3,874	
5月	18,445	6,627	11,818	15,825	5,720	10,104	2,620	907	1,713	
6月	23,495	8,145	15,349	20,602	7,155	13,447	2,892	990	1,902	
7月	19,866	7,822	12,044	16,748	6,243	10,504	3,118	1,578	1,540	
速報 累計	H23.4-23.7	87,658	33,991	53,667	72,467	27,830	44,638	15,191	6,161	9,030
速報	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年度	▲ 11.9	▲ 12.1	▲ 11.8	▲ 12.1	▲ 12.6	▲ 11.8	▲ 11.1	▲ 10.0	▲ 11.9
	平成22年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	22.3	31.8	17.8	29.9	41.4	25.3	▲ 7.6	9.0	▲ 22.0
	平成23年1月	▲ 19.1	17.7	▲ 35.6	▲ 28.1	▲ 6.6	▲ 36.9	31.4	119.3	▲ 26.4
	2月	▲ 11.6	25.2	▲ 25.2	▲ 14.5	21.9	▲ 27.9	16.0	54.4	0.8
	3月	▲ 18.5	▲ 19.6	▲ 17.9	▲ 14.3	▲ 9.8	▲ 16.3	▲ 36.0	▲ 43.8	▲ 27.6
	4月	57.5	98.2	35.5	44.7	87.3	21.9	112.5	144.2	95.0
	5月	14.2	27.8	7.7	16.0	33.1	8.2	4.1	2.2	5.0
	6月	7.1	12.7	4.3	10.6	19.7	6.3	▲ 12.6	▲ 20.8	▲ 7.7
速報	7月	2.9	44.7	▲ 13.4	3.4	39.8	▲ 10.4	0.1	68.0	▲ 29.3
速報 累計	H23.4-23.7	18.8	44.2	6.8	17.3	43.5	5.3	26.3	47.5	15.0

※「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23年4～6月期）

(単位：百万円)

工種	発注者	合計		民間		官公庁				
		工事A	工事B	工事A	工事B					
総計	施工高	421,996	201,870	220,126	379,313	168,179	211,133	42,684	33,691	8,993
	未消化工事高	1,910,165	762,261	1,147,905	1,547,999	486,159	1,061,840	362,166	276,102	86,064
電気工事	施工高	208,435	108,139	100,296	187,138	91,241	95,897	21,297	16,898	4,399
	未消化工事高	888,213	403,490	484,723	736,194	280,000	456,194	152,019	123,490	28,529
管工事	施工高	205,007	89,795	115,212	184,141	73,309	110,832	20,866	16,486	4,380
	未消化工事高	966,925	343,169	623,756	763,136	191,368	571,768	203,789	151,801	51,988
計装工事	施工高	8,554	3,936	4,618	8,034	3,629	4,404	521	307	214
	未消化工事高	55,027	15,602	39,426	48,669	14,791	33,878	6,358	811	5,547

※ 「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。