

平成21年12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22年2月26日

- 受注総額
平成21年12月(速報)の設備工事業に係る受注総額は1,934億円で前年同月比(以下同じ)3.1%減であった。
(15ヶ月連続の減少)
- 発注者別受注高
発注者別にみると、民間は1,601億円で同8.9%減であった。(14ヶ月連続の減少)
一方、官公庁は333億円で同40.1%増であった。(7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933億円で同1.0%減(民間3.4%減、官公庁19.2%増)
管工事は879億円で同4.0%減(民間13.9%減、官公庁67.8%増)
計装工事は190億円で同12.4%減(民間17.6%減、官公庁16.5%増)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		
	計	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	149,323	54,597	94,727	41,123	22,609	18,514
6月	209,418	94,437	114,981	184,088	76,551	107,537	25,329	17,886	7,444
7月	184,353	81,736	102,617	162,420	65,523	96,898	21,932	16,213	5,719
8月	160,586	78,425	82,161	137,601	61,361	76,241	22,985	17,064	5,921
9月	281,889	114,798	167,091	250,598	92,132	158,465	31,291	22,666	8,625
10月	164,455	72,350	92,104	144,535	58,933	85,602	19,920	13,418	6,502
11月	165,698	83,247	82,451	146,568	68,250	78,318	19,130	14,997	4,133
12月	193,442	94,811	98,631	160,135	69,767	90,368	33,307	25,044	8,263
累 計									
H21.4-21.12	1,780,228	799,315	980,913	1,537,492	629,564	907,928	242,736	169,751	72,985
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	▲ 38.4	▲ 47.1	▲ 32.0	65.4	31.3	141.9
6月	▲ 32.8	▲ 25.9	▲ 37.6	▲ 34.7	▲ 30.4	▲ 37.5	▲ 15.5	1.7	▲ 39.8
7月	▲ 29.8	▲ 31.3	▲ 28.5	▲ 31.0	▲ 33.9	▲ 28.9	▲ 19.2	▲ 18.7	▲ 20.4
8月	▲ 29.1	▲ 25.8	▲ 32.0	▲ 30.2	▲ 27.4	▲ 32.2	▲ 22.0	▲ 19.5	▲ 28.4
9月	▲ 13.3	▲ 25.3	▲ 2.5	▲ 11.6	▲ 29.5	3.7	▲ 24.8	▲ 1.6	▲ 53.7
10月	▲ 30.8	▲ 27.8	▲ 33.0	▲ 33.2	▲ 28.9	▲ 35.8	▲ 7.1	▲ 22.5	58.2
11月	▲ 18.1	5.3	▲ 33.1	▲ 18.4	2.2	▲ 30.6	▲ 15.7	21.7	▲ 60.2
12月	▲ 3.1	▲ 1.1	▲ 4.9	▲ 8.9	▲ 9.3	▲ 8.6	40.1	32.2	71.2
累 計									
H21.4-21.12	▲ 23.1	▲ 21.4	▲ 24.4	▲ 25.8	▲ 26.4	▲ 25.4	0.5	4.9	▲ 8.4

※「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16年度	1,255,491	556,015	699,477	1,097,546	450,798	646,748	157,945	105,217	52,729
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20年4月	142,759	57,966	84,793	133,712	50,292	83,420	9,047	7,673	1,374
5月	129,323	63,925	65,398	117,487	54,486	63,001	11,836	9,439	2,397
6月	150,357	68,476	81,880	140,329	62,990	77,338	10,028	5,486	4,542
7月	121,633	54,185	67,448	114,052	48,498	65,555	7,581	5,688	1,893
8月	111,746	54,927	56,819	99,497	45,221	54,277	12,248	9,706	2,542
9月	171,467	89,449	82,018	150,497	80,007	70,490	20,970	9,442	11,528
10月	112,184	52,486	59,698	101,087	42,663	58,424	11,097	9,822	1,275
11月	93,370	39,753	53,617	84,704	34,048	50,657	8,665	5,705	2,960
12月	94,248	50,068	44,180	84,384	41,829	42,554	9,865	8,239	1,626
平成21年1月	83,102	41,750	41,352	74,801	34,570	40,231	8,300	7,180	1,121
2月	73,768	37,203	36,565	66,035	30,899	35,135	7,734	6,304	1,429
3月	103,059	53,975	49,084	86,962	39,087	47,875	16,097	14,888	1,209
4月	109,080	49,262	59,818	99,148	40,753	58,395	9,932	8,509	1,423
5月	100,276	44,370	55,907	72,896	30,202	42,694	27,380	14,168	13,213
6月	100,415	45,588	54,827	92,140	39,214	52,925	8,275	6,374	1,901
7月	87,709	42,520	45,189	79,725	36,340	43,386	7,983	6,180	1,804
8月	76,195	41,822	34,372	64,372	31,799	32,572	11,823	10,023	1,800
9月	137,288	65,287	72,000	123,787	54,032	69,755	13,501	11,256	2,245
10月	73,667	35,669	37,998	67,503	31,221	36,282	6,164	4,448	1,716
11月	81,293	40,514	40,779	74,475	34,809	39,666	6,818	5,705	1,113
12月	93,277	44,052	49,225	81,520	35,849	45,672	11,757	8,204	3,553
累 計 H21.4-21.12	859,199	409,084	450,115	755,566	334,218	421,348	103,633	74,865	28,768
平成16年度	0.0	▲ 6.2	5.6	4.8	2.7	6.3	▲ 23.9	▲ 31.6	▲ 1.7
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20年4月	6.1	▲ 11.0	22.1	10.1	▲ 7.2	24.0	▲ 30.9	▲ 29.9	▲ 36.2
5月	5.1	27.9	▲ 10.5	0.0	19.0	▲ 12.1	111.3	125.0	70.4
6月	8.5	14.7	3.8	9.3	21.0	1.3	▲ 1.4	▲ 28.1	79.4
7月	0.5	▲ 0.9	1.6	13.9	19.9	9.9	▲ 63.9	▲ 60.0	▲ 71.9
8月	▲ 1.1	6.7	▲ 7.7	▲ 4.2	5.5	▲ 11.0	34.3	12.9	381.3
9月	19.4	30.7	9.1	15.7	40.6	▲ 3.6	54.7	▲ 18.2	473.0
10月	▲ 3.2	▲ 5.0	▲ 1.6	▲ 4.0	▲ 9.5	0.4	4.6	21.0	▲ 48.9
11月	▲ 14.7	▲ 27.5	▲ 1.8	▲ 10.0	▲ 23.6	2.3	▲ 43.6	▲ 44.5	▲ 41.7
12月	▲ 21.1	▲ 12.2	▲ 29.3	▲ 22.1	▲ 12.0	▲ 30.0	▲ 11.9	▲ 13.6	▲ 1.9
平成21年1月	▲ 13.9	▲ 4.8	▲ 21.5	▲ 17.6	▲ 11.4	▲ 22.2	44.0	49.0	18.4
2月	▲ 24.0	▲ 23.8	▲ 24.3	▲ 24.6	▲ 23.9	▲ 25.1	▲ 19.3	▲ 23.0	2.5
3月	▲ 24.9	▲ 16.2	▲ 32.6	▲ 28.8	▲ 23.5	▲ 32.6	6.8	11.7	▲ 30.7
4月	▲ 23.6	▲ 15.0	▲ 29.5	▲ 25.8	▲ 19.0	▲ 30.0	9.8	10.9	3.6
5月	▲ 22.5	▲ 30.6	▲ 14.5	▲ 38.0	▲ 44.6	▲ 32.2	131.3	50.1	451.2
6月	▲ 33.2	▲ 33.4	▲ 33.0	▲ 34.3	▲ 37.7	▲ 31.6	▲ 17.5	16.2	▲ 58.1
7月	▲ 27.9	▲ 21.5	▲ 33.0	▲ 30.1	▲ 25.1	▲ 33.8	5.3	8.6	▲ 4.7
8月	▲ 31.8	▲ 23.9	▲ 39.5	▲ 35.3	▲ 29.7	▲ 40.0	▲ 3.5	3.3	▲ 29.2
9月	▲ 19.9	▲ 27.0	▲ 12.2	▲ 17.7	▲ 32.5	▲ 1.0	▲ 35.6	19.2	▲ 80.5
10月	▲ 34.3	▲ 32.0	▲ 36.3	▲ 33.2	▲ 26.8	▲ 37.9	▲ 44.5	▲ 54.7	34.6
11月	▲ 12.9	1.9	▲ 23.9	▲ 12.1	2.2	▲ 21.7	▲ 21.3	0.0	▲ 62.4
12月	▲ 1.0	▲ 12.0	11.4	▲ 3.4	▲ 14.3	7.3	19.2	▲ 0.4	118.5
累 計 H21.4-21.12	▲ 23.8	▲ 23.0	▲ 24.5	▲ 26.3	▲ 27.3	▲ 25.5	2.3	5.1	▲ 4.5

※「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	(単位:百万円, %)								
	計 装 工 事			官 公 庁					
	合	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
6月	25,657	8,632	17,026	22,373	7,057	15,316	3,284	1,575	1,710
7月	25,083	9,326	15,757	21,225	7,696	13,528	3,858	1,630	2,228
8月	17,304	6,310	10,995	14,380	5,383	8,997	2,924	927	1,997
9月	28,296	9,169	19,127	23,787	6,874	16,913	4,509	2,295	2,214
10月	18,153	6,134	12,019	15,436	5,104	10,332	2,717	1,030	1,687
11月	17,952	6,886	11,066	14,779	5,673	9,106	3,173	1,213	1,960
12月	19,046	6,105	12,941	15,177	4,300	10,877	3,869	1,806	2,064
累 計									
H21.4-21.12	207,823	74,451	133,371	172,619	59,635	112,985	35,203	14,817	20,386
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
6月	▲ 23.1	▲ 30.6	▲ 18.7	▲ 24.4	▲ 37.1	▲ 16.6	▲ 13.5	29.4	▲ 33.7
7月	▲ 8.3	1.5	▲ 13.2	▲ 8.6	▲ 1.3	▲ 12.2	▲ 6.7	17.3	▲ 18.8
8月	▲ 22.8	▲ 25.2	▲ 21.4	▲ 25.8	▲ 25.6	▲ 25.8	▲ 4.4	▲ 22.7	7.4
9月	▲ 18.0	▲ 23.4	▲ 15.0	▲ 19.6	▲ 28.2	▲ 15.5	▲ 8.0	▲ 4.7	▲ 11.1
10月	▲ 30.1	▲ 28.1	▲ 31.1	▲ 32.7	▲ 29.6	▲ 34.1	▲ 11.1	▲ 20.0	▲ 4.6
11月	▲ 16.5	▲ 7.7	▲ 21.2	▲ 17.9	▲ 11.2	▲ 21.6	▲ 9.3	12.8	▲ 19.1
12月	▲ 12.4	▲ 31.4	0.8	▲ 17.6	▲ 44.8	2.4	16.5	63.7	▲ 6.9
累 計									
H21.4-21.12	▲ 14.9	▲ 13.8	▲ 15.5	▲ 18.3	▲ 19.2	▲ 17.8	6.5	17.6	▲ 0.3

※「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7～9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	533,990	245,945	288,045	477,616	203,280	274,337	56,374	42,665	13,709
	未消化工事高	2,186,837	851,757	1,335,080	1,777,663	533,878	1,243,786	409,174	317,880	91,294
電気工事	施 工 高	268,422	125,730	142,692	244,237	107,131	137,106	24,185	18,599	5,586
	未消化工事高	846,202	359,435	486,767	715,867	252,366	463,501	130,335	107,069	23,266
管 工 事	施 工 高	256,126	116,145	139,981	224,433	92,302	132,131	31,693	23,843	7,850
	未消化工事高	1,291,328	477,672	813,656	1,018,345	267,879	750,466	272,983	209,793	63,190
計装工事	施 工 高	9,442	4,070	5,372	8,946	3,847	5,100	496	223	273
	未消化工事高	49,307	14,650	34,657	43,451	13,633	29,819	5,856	1,018	4,838

※ 「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。