

令和3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)

国土交通省総合政策局
不動産・建設経済局

建設経済統計調査室
建設市場整備課
令和3年7月30日
令和6年7月31日訂正

1. 受注総額
令和3年5月(速報)の設備工事業に係る受注総額は2,097億円で前年同月比(以下同じ)0.2%増であった。
2. 発注者別受注高
発注者別にみると、民間は1,951億円で同1.2%増であった。
一方、官公庁は146億円で同10.7%減であった。
3. 工事種類別受注高
工事種類別にみると、電気工事は1,168億円で同12.0%増(民間16.9%増、官公庁32.9%減)
管工事は879億円で同1.5%減(民間4.5%減、官公庁51.2%増)
計装工事は256億円で同0.9%増(民間1.2%増、官公庁1.0%減)であった。
4. 時系列表
(受注額、前年同月比)

(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	計		
平成28年度	3,112,911	1,412,675	1,700,236	2,753,147	1,171,584	1,581,563	359,764	241,091	118,673			
平成29年度	3,210,944	1,402,132	1,808,812	2,893,450	1,189,941	1,703,509	317,494	212,191	105,304			
平成30年度	3,401,401	1,586,039	1,815,362	3,111,110	1,381,866	1,729,245	290,290	204,173	86,117			
令和元年度	3,412,454	1,591,538	1,820,916	3,062,203	1,336,216	1,725,987	350,251	255,322	94,929			
令和2年度	3,172,501	1,355,160	1,817,341	2,812,980	1,118,141	1,694,839	359,521	237,019	122,503			
速報 速報	令和2年4月	272,777	112,725	160,052	249,969	98,952	151,017	22,809	13,774	9,035		
	5月	209,161	81,876	127,285	192,864	70,335	122,529	16,298	11,541	4,757		
	6月	299,520	117,395	182,126	266,273	102,478	163,795	33,247	14,917	18,331		
	7月	214,691	98,530	116,161	197,478	86,206	111,272	17,212	12,323	4,889		
	8月	238,727	114,799	123,928	202,100	91,574	110,525	36,628	23,224	13,403		
	9月	359,223	138,650	220,573	325,996	113,997	211,999	33,227	24,653	8,573		
	10月	214,699	113,790	100,909	172,354	84,698	87,656	42,345	29,092	13,253		
	11月	198,617	95,018	103,598	180,812	83,126	97,686	17,804	11,892	5,912		
	12月	277,543	107,540	170,003	247,149	89,633	157,517	30,394	17,907	12,487		
	令和3年1月	175,529	79,395	96,135	156,520	65,713	90,807	19,009	13,681	5,328		
	2月	230,631	94,632	135,999	192,308	66,801	125,507	38,323	27,831	10,492		
	3月	481,382	200,811	280,571	429,156	164,628	264,528	52,226	36,183	16,043		
	4月	274,263	121,697	152,567	251,273	110,080	141,193	22,990	11,617	11,373		
	5月	209,676	89,630	120,046	195,114	82,673	112,441	14,562	6,957	7,605		
	累 計											
	R3.4-R3.5	483,939	211,327	272,612	446,387	192,753	253,634	37,551	18,573	18,978		
	速報 速報	平成28年度	▲ 0.6	▲ 0.6	▲ 0.6	▲ 0.7	0.1	▲ 1.3	0.2	▲ 3.8	9.1	
		平成29年度	3.1	▲ 0.7	6.4	5.1	1.6	7.7	▲ 11.7	▲ 12.0	▲ 11.3	
		平成30年度	5.9	13.1	0.4	7.5	16.1	1.5	▲ 8.6	▲ 3.8	▲ 18.2	
		令和元年度	0.3	0.3	0.3	▲ 1.6	▲ 3.3	▲ 0.2	20.7	25.1	10.2	
		令和2年度	▲ 7.0	▲ 14.9	▲ 0.2	▲ 8.1	▲ 16.3	▲ 1.8	2.6	▲ 7.2	29.0	
令和2年4月		▲ 7.1	▲ 17.2	1.6	▲ 6.9	▲ 17.4	1.6	▲ 9.5	▲ 15.6	1.8		
5月		▲ 21.2	▲ 22.0	▲ 20.7	▲ 20.3	▲ 23.8	▲ 18.2	▲ 30.4	▲ 9.3	▲ 55.5		
6月		▲ 2.0	▲ 3.3	▲ 1.1	▲ 2.3	2.6	▲ 5.1	0.6	▲ 30.5	58.4		
7月		▲ 10.1	▲ 9.2	▲ 10.9	▲ 6.3	▲ 1.0	▲ 10.0	▲ 38.9	▲ 42.6	▲ 27.0		
8月		2.5	11.7	▲ 4.7	▲ 5.0	4.1	▲ 11.5	83.1	57.3	155.9		
9月		▲ 3.2	▲ 15.4	6.4	▲ 0.2	▲ 11.2	6.9	▲ 25.3	▲ 30.5	▲ 5.2		
10月		1.6	20.9	▲ 14.0	▲ 6.3	12.3	▲ 19.2	54.6	55.9	51.8		
11月		▲ 16.8	▲ 8.4	▲ 23.2	▲ 16.3	▲ 6.3	▲ 23.2	▲ 21.5	▲ 20.8	▲ 23.0		
12月		2.8	▲ 21.4	27.6	1.3	▲ 23.4	23.9	17.2	▲ 9.7	104.5		
令和3年1月		▲ 11.6	▲ 17.8	▲ 5.8	▲ 12.4	▲ 21.1	▲ 4.8	▲ 4.5	3.3	▲ 19.9		
2月		1.8	▲ 8.0	10.0	▲ 2.8	▲ 17.2	7.2	33.5	25.6	60.4		
3月		▲ 14.0	▲ 37.2	17.0	▲ 15.6	▲ 40.3	13.7	1.8	▲ 18.2	126.1		
4月		0.5	8.0	▲ 4.7	0.5	11.2	▲ 6.5	0.8	▲ 15.7	25.9		
5月		0.2	9.5	▲ 5.7	1.2	17.5	▲ 8.2	▲ 10.7	▲ 39.7	59.9		
累 計												
R3.4-R3.5		0.4	8.6	▲ 5.1	0.8	13.9	▲ 7.3	▲ 4.0	▲ 26.6	37.6		

※「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28年度	1,551,946	762,753	789,192	1,391,406	649,112	742,294	160,540	113,641	46,898
平成29年度	1,567,221	736,945	830,275	1,415,797	622,295	793,502	151,423	114,650	36,774
平成30年度	1,651,811	806,855	844,956	1,522,754	710,977	811,777	129,057	95,878	33,179
令和元年度	1,768,545	897,198	871,347	1,609,640	775,904	833,735	158,905	121,293	37,612
令和2年度	1,557,144	695,126	862,018	1,375,788	571,563	804,225	181,356	123,563	57,793
令和2年4月	135,334	60,749	74,585	124,499	52,300	72,199	10,835	8,449	2,386
5月	104,309	46,710	57,599	94,022	39,025	54,997	10,287	7,684	2,602
6月	154,998	56,669	98,330	134,019	49,218	84,801	20,980	7,451	13,529
7月	113,752	61,570	52,183	105,296	56,170	49,127	8,456	5,400	3,056
8月	112,253	56,526	55,728	95,339	43,196	52,143	16,914	13,329	3,585
9月	178,066	72,598	105,468	162,787	58,815	103,973	15,279	13,784	1,495
10月	106,418	54,270	52,148	88,326	42,569	45,757	18,093	11,701	6,391
11月	107,611	51,976	55,634	98,976	46,396	52,580	8,634	5,580	3,054
12月	141,144	61,834	79,309	120,945	49,250	71,695	20,198	12,585	7,614
令和3年1月	90,116	45,403	44,713	81,483	38,957	42,526	8,633	6,446	2,187
2月	112,806	49,157	63,649	92,496	33,499	58,997	20,310	15,658	4,653
3月	200,337	77,665	122,672	177,599	62,168	115,431	22,737	15,496	7,241
4月	154,565	73,734	80,831	141,205	65,856	75,349	13,360	7,878	5,482
5月	116,786	52,682	64,104	109,881	49,079	60,801	6,905	3,602	3,303
累 計									
速報 R3.4-R3.5	271,351	126,415	144,935	251,085	114,935	136,150	20,265	11,480	8,785
平成28年度	▲ 0.5	▲ 1.1	0.1	▲ 0.5	▲ 0.9	▲ 0.1	▲ 1.1	▲ 2.4	2.1
平成29年度	1.0	▲ 3.4	5.2	1.8	▲ 4.1	6.9	▲ 5.7	0.9	▲ 21.6
平成30年度	5.4	9.5	1.8	7.6	14.3	2.3	▲ 14.8	▲ 16.4	▲ 9.8
令和元年度	7.1	11.2	3.1	5.7	9.1	2.7	23.1	26.5	13.4
令和2年度	▲ 12.0	▲ 22.5	▲ 1.1	▲ 14.5	▲ 26.3	▲ 3.5	14.1	1.9	53.7
令和2年4月	▲ 10.2	▲ 19.8	▲ 0.5	▲ 9.6	▲ 20.5	0.3	▲ 16.7	▲ 15.2	▲ 21.4
5月	▲ 18.7	▲ 12.1	▲ 23.3	▲ 20.4	▲ 13.9	▲ 24.5	1.5	▲ 1.8	12.7
6月	14.5	▲ 3.4	28.1	9.6	▲ 2.6	18.3	59.3	▲ 8.2	167.7
7月	▲ 1.4	15.3	▲ 15.7	1.6	27.2	▲ 17.3	▲ 27.9	▲ 41.4	21.7
8月	▲ 2.8	1.7	▲ 7.0	▲ 8.7	▲ 7.3	▲ 9.7	52.3	49.2	65.3
9月	▲ 0.3	▲ 1.0	0.2	0.3	▲ 4.9	3.5	▲ 6.3	20.2	▲ 69.1
10月	▲ 2.8	5.6	▲ 10.2	▲ 8.3	4.1	▲ 17.4	37.4	11.2	141.5
11月	▲ 21.3	▲ 18.1	▲ 24.1	▲ 20.7	▲ 15.8	▲ 24.5	▲ 27.8	▲ 32.9	▲ 16.1
12月	13.8	▲ 4.2	33.5	8.8	▲ 9.7	26.7	57.4	25.8	168.6
令和3年1月	▲ 13.4	▲ 23.9	0.8	▲ 14.2	▲ 25.5	▲ 0.3	▲ 4.7	▲ 12.6	30.3
2月	▲ 6.5	▲ 23.0	12.0	▲ 11.9	▲ 34.0	8.8	29.2	19.5	78.0
3月	▲ 42.7	▲ 65.4	▲ 2.1	▲ 46.0	▲ 70.1	▲ 4.7	9.7	▲ 5.8	69.0
4月	14.2	21.4	8.4	13.4	25.9	4.4	23.3	▲ 6.8	129.8
5月	12.0	12.8	11.3	16.9	25.8	10.6	▲ 32.9	▲ 53.1	26.9
累 計									
速報 R3.4-R3.5	13.2	17.6	9.6	14.9	25.9	7.0	▲ 4.1	▲ 28.8	76.1

※「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。

		管 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	
速報 速報										

※「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。

計 装 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28年度	331,699	118,902	212,797	291,527	96,948	194,579	40,172	21,955	18,217
平成29年度	361,731	125,474	236,257	322,887	105,904	216,983	38,844	19,570	19,274
平成30年度	372,062	143,591	228,471	335,646	123,632	212,014	36,416	19,959	16,457
令和元年度	357,691	136,765	220,926	320,537	116,122	204,415	37,154	20,643	16,511
令和2年度	356,860	141,910	214,950	317,104	120,746	196,359	39,756	21,164	18,591
令和2年4月	29,821	11,608	18,212	26,154	10,528	15,626	3,667	1,081	2,586
5月	25,349	9,080	16,268	22,753	7,750	15,003	2,596	1,330	1,265
6月	40,500	16,469	24,031	37,718	14,863	22,855	2,782	1,606	1,176
7月	24,635	9,590	15,045	21,856	8,045	13,811	2,780	1,545	1,234
8月	27,543	11,405	16,138	23,571	8,649	14,922	3,972	2,756	1,216
9月	40,577	14,351	26,226	33,926	11,589	22,336	6,651	2,761	3,890
10月	24,108	9,571	14,537	21,530	7,934	13,596	2,579	1,637	942
11月	24,083	10,667	13,417	21,195	8,534	12,661	2,888	2,133	755
12月	24,036	10,013	14,022	21,638	8,734	12,904	2,398	1,280	1,118
令和3年1月	19,338	7,425	11,913	17,563	6,358	11,206	1,775	1,067	708
2月	22,827	8,792	14,035	20,024	7,363	12,661	2,803	1,429	1,374
3月	54,043	22,938	31,105	49,177	20,399	28,778	4,866	2,539	2,327
4月	32,909	13,186	19,723	28,440	11,423	17,017	4,469	1,763	2,706
5月	25,589	9,988	15,600	23,019	8,755	14,264	2,569	1,233	1,336
累 計									
R3.4-R3.5	58,498	23,174	35,324	51,460	20,179	31,281	7,038	2,996	4,043
平成28年度	▲ 2.7	▲ 1.6	▲ 3.3	▲ 5.0	▲ 7.6	▲ 3.6	18.2	38.2	0.6
平成29年度	9.1	5.5	11.0	10.8	9.2	11.5	▲ 3.3	▲ 10.9	5.8
平成30年度	2.9	14.4	▲ 3.3	4.0	16.7	▲ 2.3	▲ 6.3	2.0	▲ 14.6
令和元年度	▲ 3.9	▲ 4.8	▲ 3.3	▲ 4.5	▲ 6.1	▲ 3.6	2.0	3.4	0.3
令和2年度	▲ 0.2	3.8	▲ 2.7	▲ 1.1	4.0	▲ 3.9	7.0	2.5	12.6
令和2年4月	9.5	15.0	6.2	6.4	18.0	▲ 0.2	37.8	▲ 8.1	74.2
5月	▲ 5.2	3.5	▲ 9.4	▲ 6.1	▲ 0.8	▲ 8.6	4.1	38.6	▲ 17.4
6月	16.4	31.1	8.2	22.1	48.0	9.6	▲ 28.3	▲ 36.3	▲ 13.5
7月	▲ 17.3	▲ 12.7	▲ 20.0	▲ 19.0	▲ 13.2	▲ 22.1	▲ 0.6	▲ 9.9	14.2
8月	11.8	29.5	2.0	3.7	8.5	1.0	110.4	230.1	15.5
9月	▲ 7.4	▲ 25.2	6.3	▲ 8.4	▲ 17.7	▲ 2.7	▲ 2.2	▲ 45.9	128.4
10月	5.5	0.8	8.9	6.9	▲ 2.6	13.4	▲ 4.7	21.4	▲ 30.6
11月	▲ 5.6	11.3	▲ 15.8	▲ 6.2	2.6	▲ 11.3	▲ 1.3	68.8	▲ 54.6
12月	▲ 26.5	▲ 28.5	▲ 25.0	▲ 22.6	▲ 26.0	▲ 20.1	▲ 49.3	▲ 41.7	▲ 56.0
令和3年1月	▲ 14.6	1.8	▲ 22.4	▲ 16.4	▲ 0.4	▲ 23.4	8.3	17.2	▲ 3.0
2月	2.5	11.6	▲ 2.4	▲ 2.9	2.6	▲ 5.8	71.5	104.9	46.6
3月	20.8	26.7	16.9	17.9	26.0	12.7	62.5	32.1	117.0
4月	10.4	13.6	8.3	8.7	8.5	8.9	21.9	63.1	4.7
5月	0.9	10.0	▲ 4.1	1.2	13.0	▲ 4.9	▲ 1.0	▲ 7.3	5.6
累 計									
R3.4-R3.5	6.0	12.0	2.4	5.2	10.4	2.1	12.4	24.3	5.0

※「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・手持ち工事高（令和3年1～令和3年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	991,030	463,817	527,213	875,473	379,696	495,777	115,557	84,121	31,436
	手持ち工事高	2,385,426	789,679	1,595,748	2,036,344	551,584	1,484,760	349,083	238,095	110,988
電気工事	施 工 高	506,419	247,107	259,312	443,540	197,455	246,085	62,879	49,652	13,227
	手持ち工事高	1,019,043	367,050	651,993	871,686	270,230	601,457	147,357	96,821	50,536
管 工 事	施 工 高	407,028	185,428	221,600	364,203	156,525	207,678	42,825	28,903	13,922
	手持ち工事高	1,287,772	421,526	866,246	1,094,286	282,882	811,404	193,486	138,644	54,842
計装工事	施 工 高	77,583	31,282	46,301	67,730	25,716	42,014	9,853	5,566	4,287
	手持ち工事高	78,612	1,102	77,509	70,372	-1,527	71,899	8,240	2,630	5,610

※ 「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、(一社)日本電設工業協会(主要20社)、(一社)日本空調衛生工事業協会(主要20社)、(一社)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。また令和2年4月より、管工事のすべての調査結果について主要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。