

令和4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
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5年2月28日

1. 受注総額
令和4年12月(速報)の設備工事業に係る受注総額は2,980億円で前年同月比(以下同じ)15.2%増であった。
2. 発注者別受注高
発注者別にみると、民間は2,701億円で同12.7%増であった。
一方、官公庁は280億円で同46.6%増であった。
3. 工事種類別受注高
工事種類別にみると、電気工事は1,564億円で同26.9%増(民間20.8%増、官公庁121.9%増)
管工事は1,373億円で同6.5%増(民間7.2%増、官公庁1.6%減)
計装工事は365億円で同7.7%増(民間7.0%増、官公庁17.7%増)であった。
4. 時系列表
(受注額、前年同月比)

発注者 受注形態	総計						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	
	計	増減	計	増減	計	計	増減	計	増減	計	増減	計	増減	
平成29年度	3,195,106		1,393,898		1,801,209	2,878,082	1,181,689	1,696,394	317,024	212,209	104,815			
平成30年度	3,401,400		1,586,051		1,815,349	3,111,102	1,381,878	1,729,225	290,297	204,173	86,124			
令和元年度	3,412,451		1,591,530		1,820,921	3,062,200	1,336,208	1,725,992	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			
令和3年度	3,357,662		1,555,186		1,802,476	3,024,769	1,316,221	1,708,549	332,893	238,965	93,927			
令和3年4月	290,200		126,626		163,574	263,716	113,653	150,064	26,483	12,973	13,510			
5月	220,681		92,908		127,773	204,287	84,987	119,301	16,394	7,921	8,472			
6月	312,619		145,435		167,183	286,480	127,836	158,644	26,139	17,600	8,539			
7月	249,752		115,143		134,609	212,654	85,099	127,555	37,098	30,044	7,055			
8月	232,490		121,515		110,974	201,402	94,715	106,686	31,088	26,800	4,288			
9月	375,669		169,100		206,569	332,430	142,277	190,153	43,239	26,823	16,416			
10月	223,898		102,088		121,810	202,647	87,842	114,805	21,251	14,246	7,005			
11月	276,903		138,301		138,602	246,409	111,831	134,579	30,493	26,470	4,023			
12月	258,671		113,599		145,072	239,599	98,553	141,046	19,072	15,047	4,025			
令和4年1月	241,972		124,786		117,186	219,918	109,011	110,907	22,054	15,775	6,279			
2月	253,111		107,993		145,117	233,362	91,861	141,501	19,748	16,132	3,616			
3月	421,698		197,691		224,007	381,865	168,557	213,308	39,833	29,134	10,699			
4月	302,349		129,933		172,416	283,361	117,155	166,206	18,988	12,777	6,210			
5月	290,806		125,186		165,620	273,650	114,531	159,118	17,157	10,655	6,502			
6月	434,338		216,580		217,759	404,600	200,136	204,464	29,738	16,443	13,295			
7月	253,716		120,002		133,714	233,328	105,849	127,479	20,388	14,153	6,235			
8月	280,756		111,674		169,082	260,327	98,890	161,436	20,430	12,784	7,646			
9月	448,936		200,675		248,262	415,811	178,211	237,600	33,125	22,464	10,661			
10月	250,381		120,846		129,535	210,349	90,910	119,440	40,031	29,936	10,095			
11月	260,284		119,613		140,670	240,204	104,977	135,227	20,080	14,637	5,443			
12月	298,027		115,413		182,614	270,061	94,483	175,578	27,966	20,930	7,036			
累計														
速報 R4.4-R4.12	2,819,593		1,259,921		1,559,672	2,591,691	1,105,142	1,486,549	227,902	154,779	73,123			
平成29年度	2.8		▲1.2		6.2	4.7	1.0	7.4	▲11.6	▲11.9	▲11.1			
平成30年度	6.5		13.8		0.8	8.1	16.9	1.9	▲8.4	▲3.8	▲17.8			
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3年度	5.8		14.8		▲0.8	7.5	17.7	0.8	▲7.4	0.8	▲23.3			
令和3年4月	6.4		12.3		2.2	5.5	14.9	▲0.6	16.1	▲5.8	49.5			
5月	5.5		13.5		0.4	5.9	20.8	▲2.6	0.6	▲31.4	78.1			
6月	4.4		23.9		▲8.2	7.6	24.7	▲3.1	▲21.4	18.0	▲53.4			
7月	16.3		16.9		15.9	7.7	▲1.3	14.6	115.5	143.8	44.3			
8月	▲2.6		5.9		▲10.5	▲0.3	3.4	▲3.5	▲15.1	15.4	▲68.0			
9月	4.6		22.0		▲6.3	2.0	24.8	▲10.3	30.1	8.8	91.5			
10月	4.3		▲10.3		20.7	17.6	3.7	31.0	▲49.8	▲51.0	▲47.1			
11月	39.4		45.6		33.8	36.3	34.5	37.8	71.3	122.6	▲32.0			
12月	▲6.8		5.6		▲14.7	▲3.1	10.0	▲10.5	▲37.3	▲16.0	▲67.8			
令和4年1月	37.9		57.2		21.9	40.5	65.9	22.1	16.0	15.3	17.9			
2月	9.7		14.1		6.7	21.3	37.5	12.7	▲48.5	▲42.0	▲65.5			
3月	▲12.4		▲1.6		▲20.2	▲11.0	2.4	▲19.4	▲23.7	▲19.5	▲33.3			
4月	4.2		2.6		5.4	7.4	3.1	10.8	▲28.3	▲1.5	▲54.0			
5月	31.8		34.7		29.6	34.0	34.8	33.4	4.7	34.5	▲23.3			
6月	38.9		48.9		30.3	41.2	56.6	28.9	13.8	▲6.6	55.7			
7月	1.6		4.2		▲0.7	9.7	24.4	▲0.1	▲45.0	▲52.9	▲11.6			
8月	20.8		▲8.1		52.4	29.3	4.4	51.3	▲34.3	▲52.3	78.3			
9月	19.5		18.7		20.2	25.1	25.3	25.0	▲23.4	▲16.3	▲35.1			
10月	11.8		18.4		6.3	3.8	3.5	4.0	88.4	110.1	44.1			
11月	▲6.0		▲13.5		1.5	▲2.5	▲6.1	0.5	▲34.2	▲44.7	35.3			
12月	15.2		1.6		25.9	12.7	▲4.1	24.5	46.6	39.1	74.8			
累計														
速報 R4.4-R4.12	15.5		12.0		18.5	18.4	16.7	19.6	▲9.3	▲13.0	▲0.3			

※「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。

管 工 事 (単位:百万円, %)

発注者	管 工 事						官 公 庁			
	合 計			民 間			計	工事A	工事B	
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29年度	1,428,795	597,197	831,598	1,287,195	511,421	775,774	141,600	85,776	55,824	
平成30年度	1,523,158	700,552	822,606	1,389,128	605,246	783,882	134,029	95,305	38,724	
令和元年度	1,421,866	617,679	804,187	1,254,245	495,537	758,708	167,621	122,142	45,479	
令和2年度	1,402,272	585,928	816,344	1,247,485	484,368	763,117	154,787	101,559	53,227	
令和3年度	1,498,677	663,383	835,293	1,344,529	552,352	792,178	154,148	111,032	43,116	
令和3年4月	113,326	45,589	67,737	104,154	42,006	62,148	9,172	3,583	5,589	
5月	87,876	34,709	53,168	80,657	31,618	49,039	7,219	3,091	4,129	
6月	143,243	65,349	77,894	129,678	56,322	73,356	13,565	9,027	4,538	
7月	106,831	50,285	56,546	88,549	34,906	53,643	18,282	15,379	2,903	
8月	107,069	57,901	49,169	91,419	43,810	47,609	15,650	14,091	1,560	
9月	162,439	70,459	91,980	142,544	58,073	84,472	19,895	12,386	7,508	
10月	111,478	42,166	69,312	99,743	35,258	64,484	11,736	6,908	4,827	
11月	123,429	62,422	61,007	114,131	55,413	58,718	9,298	7,009	2,289	
12月	128,973	55,466	73,506	117,576	45,528	72,048	11,396	9,938	1,458	
令和4年1月	89,861	40,727	49,134	80,709	34,067	46,642	9,153	6,661	2,492	
2月	117,028	52,375	64,652	108,252	44,547	63,705	8,775	7,828	947	
3月	207,123	85,934	121,189	187,116	70,803	116,314	20,007	15,132	4,875	
4月	115,008	48,941	66,066	108,238	44,858	63,379	6,770	4,083	2,687	
5月	117,029	45,441	71,587	113,061	43,428	69,632	3,968	2,013	1,955	
6月	219,276	107,870	111,407	207,970	102,476	105,494	11,307	5,394	5,913	
7月	119,102	57,794	61,308	107,463	50,580	56,883	11,639	7,214	4,425	
8月	131,135	47,426	83,709	123,359	42,792	80,567	7,776	4,634	3,142	
9月	192,017	90,938	101,079	177,857	81,665	96,192	14,160	9,273	4,887	
10月	109,573	44,103	65,470	98,145	36,553	61,591	11,428	7,550	3,878	
11月	131,922	61,233	70,688	122,386	52,390	69,995	9,536	8,843	693	
12月	137,301	47,329	89,972	126,084	39,239	86,845	11,218	8,090	3,127	
累 計										
速報	R4.4-R4.12	1,272,362	551,076	721,286	1,184,561	493,982	690,580	87,800	57,094	30,706
速報	平成29年度	1.4	1.8	1.0	▲ 3.6	▲ 7.1	▲ 1.7	14.2	12.1	22.1
速報	平成30年度	6.6	17.3	▲ 1.1	7.9	18.3	1.0	▲ 5.3	11.1	▲ 30.6
速報	令和元年度	▲ 6.7	▲ 11.8	▲ 2.2	▲ 9.7	▲ 18.1	▲ 3.2	25.1	28.2	17.4
速報	令和2年度	▲ 1.4	▲ 5.1	1.5	▲ 0.5	▲ 2.3	0.6	▲ 7.7	▲ 16.9	17.0
速報	令和3年度	6.9	13.2	2.3	7.8	14.0	3.8	▲ 0.4	9.3	▲ 19.0
速報	令和3年4月	▲ 6.5	▲ 2.1	▲ 9.2	▲ 6.5	0.4	▲ 10.6	▲ 6.8	▲ 24.5	9.6
速報	5月	▲ 1.5	13.0	▲ 9.2	▲ 4.5	15.9	▲ 14.2	51.2	▲ 9.9	206.4
速報	6月	20.9	28.7	15.0	19.6	26.1	15.0	35.0	47.8	15.1
速報	7月	26.2	56.2	7.7	14.1	33.7	4.1	159.2	153.3	195.8
速報	8月	▲ 0.8	12.3	▲ 12.9	0.2	0.5	▲ 0.0	▲ 6.7	76.6	▲ 82.3
速報	9月	1.7	21.5	▲ 9.6	▲ 1.3	18.6	▲ 11.6	30.7	37.7	20.6
速報	10月	18.4	▲ 22.8	75.3	39.5	▲ 7.3	92.8	▲ 48.2	▲ 58.3	▲ 20.8
速報	11月	60.4	62.8	58.0	65.0	69.4	61.0	19.6	24.7	6.3
速報	12月	4.7	36.8	▲ 11.0	2.6	25.9	▲ 8.2	33.1	127.1	▲ 65.2
速報	令和4年1月	22.7	33.8	14.8	26.3	43.6	16.1	▲ 2.1	▲ 0.9	▲ 5.3
速報	2月	12.5	26.2	3.4	23.0	47.5	10.2	▲ 45.1	▲ 30.6	▲ 79.8
速報	3月	▲ 17.0	▲ 22.4	▲ 12.6	▲ 16.0	▲ 22.2	▲ 11.6	▲ 25.2	▲ 23.1	▲ 31.0
速報	4月	1.5	7.4	▲ 2.5	3.9	6.8	2.0	▲ 26.2	14.0	▲ 51.9
速報	5月	33.2	30.9	34.6	40.2	37.4	42.0	▲ 45.0	▲ 34.9	▲ 52.7
速報	6月	53.1	65.1	43.0	60.4	81.9	43.8	▲ 16.6	▲ 40.2	30.3
速報	7月	11.5	14.9	8.4	21.4	44.9	6.0	▲ 36.3	▲ 53.1	52.4
速報	8月	22.5	▲ 18.1	70.2	34.9	▲ 2.3	69.2	▲ 50.3	▲ 67.1	101.4
速報	9月	18.2	29.1	9.9	24.8	40.6	13.9	▲ 28.8	▲ 25.1	▲ 34.9
速報	10月	▲ 1.7	4.6	▲ 5.5	▲ 1.6	3.7	▲ 4.5	▲ 2.6	9.3	▲ 19.7
速報	11月	6.9	▲ 1.9	15.9	7.2	▲ 5.5	19.2	2.6	26.2	▲ 69.7
速報	12月	6.5	▲ 14.7	22.4	7.2	▲ 13.8	20.5	▲ 1.6	▲ 18.6	114.5
速報	累 計									
速報	R4.4-R4.12	17.3	13.8	20.2	22.3	22.6	22.1	▲ 24.4	▲ 29.9	▲ 11.8

※「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		
	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3年度	393,621	160,221	233,400	353,325	139,203	214,123	40,296	21,018	19,278
令和3年4月	33,034	13,308	19,727	28,568	11,547	17,020	4,467	1,760	2,706
5月	26,912	11,004	15,908	24,279	9,707	14,572	2,633	1,297	1,336
6月	33,560	16,061	17,499	29,767	13,748	16,019	3,793	2,313	1,480
7月	32,560	14,193	18,367	27,606	11,161	16,445	4,955	3,033	1,922
8月	28,641	12,440	16,201	25,206	10,279	14,927	3,435	2,161	1,274
9月	45,484	17,282	28,202	40,419	15,428	24,991	5,065	1,854	3,211
10月	29,159	12,975	16,185	25,472	10,361	15,111	3,688	2,614	1,074
11月	31,946	11,528	20,417	29,598	10,147	19,451	2,348	1,381	967
12月	33,895	12,729	21,167	31,670	11,854	19,817	2,225	875	1,350
令和4年1月	21,244	7,792	13,453	19,438	7,068	12,370	1,806	723	1,083
2月	24,899	8,663	16,236	23,551	8,003	15,547	1,348	660	688
3月	52,285	22,246	30,039	47,751	19,899	27,852	4,534	2,347	2,187
4月	32,620	12,860	19,760	29,098	11,460	17,637	3,522	1,399	2,123
5月	29,661	11,359	18,302	27,404	10,293	17,111	2,257	1,066	1,191
6月	46,430	19,241	27,190	42,551	17,076	25,475	3,880	2,165	1,715
7月	31,020	12,672	18,349	27,760	10,752	17,008	3,261	1,919	1,341
8月	30,710	11,346	19,364	27,203	9,906	17,297	3,507	1,440	2,067
9月	50,979	25,540	25,439	43,800	19,928	23,872	7,178	5,611	1,567
10月	28,843	11,512	17,331	25,547	9,778	15,769	3,296	1,733	1,562
11月	29,288	12,385	16,903	26,796	11,422	15,374	2,492	963	1,529
12月	36,522	11,627	24,894	33,902	10,513	23,389	2,620	1,115	1,505
累 計									
R4.4-R4.12	316,073	128,541	187,533	284,061	111,129	172,932	32,013	17,412	14,601
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3年度	10.3	12.9	8.6	11.4	15.3	9.0	1.4	▲ 0.7	3.7
令和3年4月	10.8	14.6	8.3	9.2	9.7	8.9	21.8	62.9	4.7
5月	6.2	21.2	▲ 2.2	6.7	25.2	▲ 2.9	1.4	▲ 2.5	5.6
6月	▲ 17.1	▲ 2.5	▲ 27.2	▲ 21.1	▲ 7.5	▲ 29.9	36.3	44.0	25.9
7月	32.2	48.0	22.1	26.3	38.7	19.1	78.3	96.2	55.7
8月	4.0	9.1	0.4	6.9	18.8	0.0	▲ 13.5	▲ 21.6	4.7
9月	12.1	20.4	7.5	19.1	33.1	11.9	▲ 23.8	▲ 32.8	▲ 17.5
10月	21.0	35.6	11.3	18.3	30.6	11.1	43.0	59.7	14.0
11月	32.6	8.1	52.2	39.6	18.9	53.6	▲ 18.7	▲ 35.2	28.0
12月	41.0	27.1	51.0	46.4	35.7	53.6	▲ 7.2	▲ 31.6	20.7
令和4年1月	9.9	4.9	12.9	10.7	11.2	10.4	1.7	▲ 32.2	53.0
2月	9.1	▲ 1.5	15.7	17.6	8.7	22.8	▲ 51.9	▲ 53.8	▲ 49.9
3月	▲ 3.3	▲ 3.0	▲ 3.4	▲ 2.9	▲ 2.4	▲ 3.2	▲ 6.8	▲ 7.6	▲ 6.0
4月	▲ 1.3	▲ 3.4	0.2	1.9	▲ 0.8	3.6	▲ 21.1	▲ 20.5	▲ 21.6
5月	10.2	3.2	15.0	12.9	6.0	17.4	▲ 14.3	▲ 17.8	▲ 10.9
6月	38.3	19.8	55.4	42.9	24.2	59.0	2.3	▲ 6.4	15.8
7月	▲ 4.7	▲ 10.7	▲ 0.1	0.6	▲ 3.7	3.4	▲ 34.2	▲ 36.7	▲ 30.2
8月	7.2	▲ 8.8	19.5	7.9	▲ 3.6	15.9	2.1	▲ 33.4	62.3
9月	12.1	47.8	▲ 9.8	8.4	29.2	▲ 4.5	41.7	202.6	▲ 51.2
10月	▲ 1.1	▲ 11.3	7.1	0.3	▲ 5.6	4.4	▲ 10.6	▲ 33.7	45.5
11月	▲ 8.3	7.4	▲ 17.2	▲ 9.5	12.6	▲ 21.0	6.1	▲ 30.3	58.2
12月	7.7	▲ 8.7	17.6	7.0	▲ 11.3	18.0	17.7	27.4	11.5
累 計									
R4.4-R4.12	7.1	5.8	8.0	8.2	6.6	9.2	▲ 1.8	0.7	▲ 4.7

※「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4年7月～令和4年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	769,988	346,126	423,862	706,176	304,353	401,824	63,811	41,773	22,039
	手持ち工事高	3,269,011	1,261,475	2,007,536	2,885,739	982,348	1,903,391	383,272	279,127	104,145
電気工事	施工高	384,461	181,836	202,625	355,814	164,825	190,989	28,647	17,011	11,636
	手持ち工事高	1,439,952	594,671	845,281	1,280,730	473,871	806,859	159,222	120,800	38,422
管工事	施工高	334,654	149,372	185,282	304,810	126,534	178,276	29,844	22,838	7,006
	手持ち工事高	1,613,427	609,364	1,004,063	1,403,049	460,999	942,050	210,378	148,365	62,013
計装工事	施工高	50,873	14,918	35,956	45,553	12,994	32,559	5,320	1,924	3,397
	手持ち工事高	215,631	57,440	158,192	201,960	47,478	154,482	13,672	9,962	3,710

※ 「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。