

(旧)

2024年9月30日修正

I 概況

2. 鉄道車両部品

平成27年度の鉄道車両部品の生産金額は、3,236億円（前年度比16.3%増）、生産指数107.5（平成22年度=100）であり、出荷金額は3,232億円（同16.4%増）であった。

生産金額を品目別にみると、動力発生装置は5億円（同3.5%減）、動力伝達装置は10億円（同0.2%減）、台車及び車体用品は763億円（同22.9%増）、ブレーキ装置は374億円（同11.6%増）、電気機器は1,739億円（同8.7%増）、ディーゼル機関用機器は5億円（同10.1%増）、補助機器は6億円（同25.7%減）、コンテナは24億円（同0.2%増）、その他鉄道車両部品は310億円（同76.1%増）であった。また、出荷金額を納入先別にみると国内向けは2,415億円（同27.4%増）、輸出向けは816億円（同7.3%減）であった。

3. 鉄道信号保安装置

平成27年度の鉄道信号保安装置の生産金額は、1,145億円（前年度比5.9%減）、生産指数95.0（平成22年度=100）であり、出荷金額は1,133億円（同9.4%減）であった。

生産金額を品目別にみると、電気信号用品961億円（同2.8%減）、機械信号用品10億円（同61.6%減）、分岐器用品173億円（同13.8%減）であった。また、出荷金額を納入先別にみると、国内向けは1,045億円（同10.2%減）、輸出向けは88億円（同1.3%増）であった。

4. 索道搬器運行装置

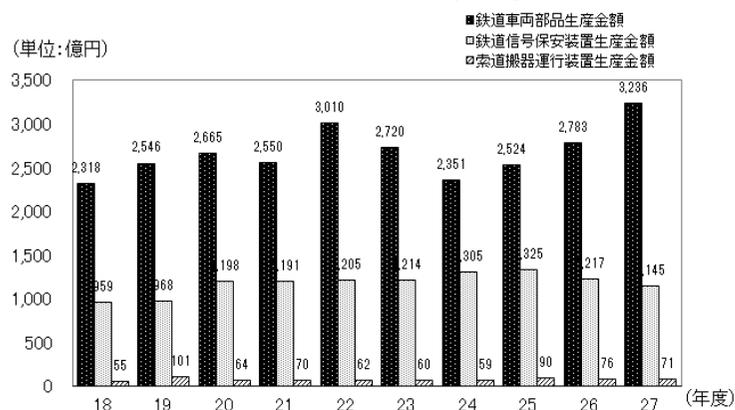
平成27年度の索道搬器運行装置の生産金額は、71億円（前年度比6.8%減）、生産指数114.5（平成22年度=100）であった。

生産金額を品目別にみると、普通索道装置は2億円（同72.8%減）、特殊索道装置は6億円（同10.0%減）であった。

表2. 鉄道車両部品等生産指数の推移

		(平成22年度=100)									
年度(平成)		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
鉄道車両部品生産指数		77.0	84.6	88.5	84.7	100.0	90.4	78.1	83.9	92.5	107.5
鉄道信号保安装置生産指数		79.6	80.3	99.4	98.8	100.0	100.7	108.3	109.9	100.9	95.0
索道搬器運行装置生産指数		88.8	163.5	103.0	113.1	100.0	96.4	94.8	146.3	122.8	114.5

図3. 鉄道車両部品等生産の年度別推移



(新)

2024年9月30日修正

I 概況

2. 鉄道車両部品

平成27年度の鉄道車両部品の生産金額は、3,236億円（前年度比16.3%増）、生産指数107.5（平成22年度=100）であり、出荷金額は3,231億円（同16.4%増）であった。

生産金額を品目別にみると、動力発生装置は5億円（同3.5%減）、動力伝達装置は10億円（同0.2%減）、台車及び車体用品は763億円（同22.9%増）、ブレーキ装置は374億円（同11.6%増）、電気機器は1,739億円（同8.7%増）、ディーゼル機関用機器は5億円（同10.1%増）、補助機器は6億円（同25.7%減）、コンテナは24億円（同0.2%増）、その他鉄道車両部品は310億円（同76.1%増）であった。また、出荷金額を納入先別にみると国内向けは2,415億円（同27.4%増）、輸出向けは816億円（同7.3%減）であった。

3. 鉄道信号保安装置

平成27年度の鉄道信号保安装置の生産金額は、1,145億円（前年度比5.9%減）、生産指数95.0（平成22年度=100）であり、出荷金額は1,133億円（同9.4%減）であった。

生産金額を品目別にみると、電気信号用品961億円（同2.8%減）、機械信号用品10億円（同61.6%減）、分岐器用品173億円（同13.8%減）であった。また、出荷金額を納入先別にみると、国内向けは1,045億円（同10.2%減）、輸出向けは88億円（同1.3%増）であった。

4. 索道搬器運行装置

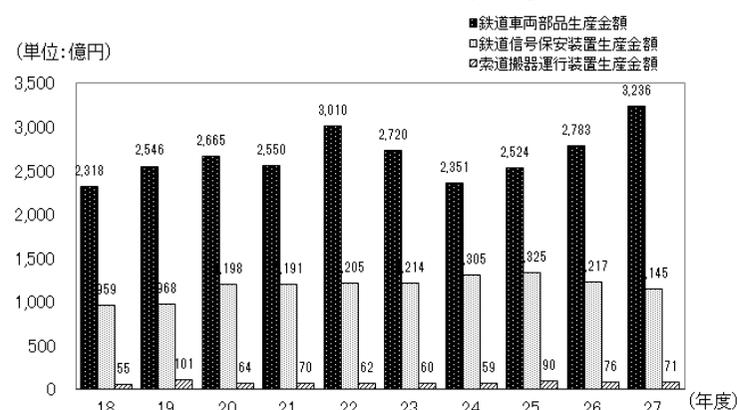
平成27年度の索道搬器運行装置の生産金額は、71億円（前年度比6.8%減）、生産指数114.5（平成22年度=100）であった。

生産金額を品目別にみると、普通索道装置は2億円（同72.8%減）、特殊索道装置は6億円（同10.0%減）であった。

表2. 鉄道車両部品等生産指数の推移

		(平成22年度=100)									
年度(平成)		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
鉄道車両部品生産指数		77.0	84.6	88.5	84.7	100.0	90.4	78.1	83.9	92.5	107.5
鉄道信号保安装置生産指数		79.6	80.3	99.4	98.8	100.0	100.7	108.3	109.9	100.9	95.0
索道搬器運行装置生産指数		88.8	163.5	103.0	113.1	100.0	96.4	94.8	146.3	122.8	114.5

図3. 鉄道車両部品等生産の年度別推移



2. 鉄道車両部品

(旧)

2024年9月30日修正

第8表 鉄道車両部品 (平成27年度分)

品目	数量 単位	(金額単位 千円)					
		生産		出荷		年度末在庫	
		数量	金額	数量	金額	数量	金額
鉄道車両部品			323,616,916		323,153,419		4,019,117
動力発生装置			508,253		529,853		43,200
ディーゼル機関	個	67	508,253	71	529,853	8	43,200
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-
動力伝達装置			1,036,513		974,878		74,088
液体式変速機	個	16	117,236	16	117,236	-	-
逆転機	〃	108	201,628	108	201,628	-	-
推進軸	〃	1,422	413,540	1,422	413,540	-	-
歯車	〃	1,686	304,109	1,480	242,474	250	74,088
台車及び車体用品			76,280,440		76,067,653		1,443,038
台車	個	968	9,435,626	948	9,303,491	60	400,935
連結装置	〃	105,646	2,660,215	102,139	2,614,817	3,658	63,065
ばね	〃	24,994	300,897	24,994	300,897	-	-
オイルダンパ	〃	251,908	2,269,482	242,131	2,265,962	9,777	3,520
輪軸用品	〃	173,499	20,165,676	174,046	20,161,620	1,617	178,464
軸箱	〃	16,373	3,622,161	16,373	3,622,161	-	-
軸受	〃	443,759	6,645,662	441,688	6,605,107	45,919	519,437
その他の台車及び車体用品			31,180,721		31,193,598		277,617
ブレーキ装置			37,393,582		37,405,330		811,881
制輪子	個	960,788	4,836,189	967,824	4,865,877	2,319	10,307
空気ブレーキ用品			28,840,249		28,822,623		801,260
その他のブレーキ装置			3,717,144		3,716,830		314
電気機器			173,946,343		173,521,222		1,328,763
主電動機	個	8,210	12,928,622	8,210	12,928,622	-	-
主変圧器	〃	63	1,061,858	63	1,061,858	-	-
主変換装置	〃	1,040	21,240,905	1,040	21,240,905	-	-
補助電源装置	〃	1,355	10,821,546	1,355	10,821,546	-	-
制御装置			31,918,332		32,011,077		102,193
集電装置	個	897	753,662	897	753,662	-	-
点燈装置			1,236,046		1,236,046		-
電気冷・暖房装置	個	3,802	6,984,695	3,802	6,958,620	-	26,075
モニタ装置	〃	1,985	20,764,196	1,985	20,791,736	-	19,941
車上用列車自動制御装置用品	〃	2,546	10,241,700	2,567	10,252,815	133	8,577
その他の電気機器			55,994,781		55,464,335		1,171,977
ディーゼル機関用機器			456,153		456,153		-
補助機器			593,737		587,871		39,032
コンテナ	個	4,020	2,372,001	4,499	2,628,611	59	30,930
その他鉄道車両部品			31,029,894		30,981,848		248,185

(注) オイルダンパは、連結装置に含まれるものを除く。
空気ブレーキ用品には、ディスクブレーキ用品を含む。

2. 鉄道車両部品

(新)

2024年9月30日修正

第8表 鉄道車両部品 (平成27年度分)

品目	数量 単位	(金額単位 千円)					
		生産		出荷		年度末在庫	
		数量	金額	数量	金額	数量	金額
鉄道車両部品			323,591,575		323,131,671		4,015,524
動力発生装置			508,253		529,853		43,200
ディーゼル機関	個	67	508,253	71	529,853	8	43,200
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-
動力伝達装置			1,036,513		974,878		74,088
液体式変速機	個	16	117,236	16	117,236	-	-
逆転機	〃	108	201,628	108	201,628	-	-
推進軸	〃	1,422	413,540	1,422	413,540	-	-
歯車	〃	1,686	304,109	1,480	242,474	250	74,088
台車及び車体用品			76,255,099		76,045,905		1,439,445
台車	個	968	9,435,626	948	9,303,491	60	400,935
連結装置	〃	105,646	2,660,215	102,139	2,614,817	3,658	63,065
ばね	〃	24,994	300,897	24,994	300,897	-	-
オイルダンパ	〃	251,908	2,269,482	242,131	2,265,962	9,777	3,520
輪軸用品	〃	173,499	20,165,676	174,046	20,161,620	1,617	178,464
軸箱	〃	16,373	3,622,161	16,373	3,622,161	-	-
軸受	〃	443,759	6,620,321	441,688	6,583,359	45,919	515,844
その他の台車及び車体用品			31,180,721		31,193,598		277,617
ブレーキ装置			37,393,582		37,405,330		811,881
制輪子	個	960,788	4,836,189	967,824	4,865,877	2,319	10,307
空気ブレーキ用品			28,840,249		28,822,623		801,260
その他のブレーキ装置			3,717,144		3,716,830		314
電気機器			173,946,343		173,521,222		1,328,763
主電動機	個	8,210	12,928,622	8,210	12,928,622	-	-
主変圧器	〃	63	1,061,858	63	1,061,858	-	-
主変換装置	〃	1,040	21,240,905	1,040	21,240,905	-	-
補助電源装置	〃	1,355	10,821,546	1,355	10,821,546	-	-
制御装置			31,918,332		32,011,077		102,193
集電装置	個	897	753,662	897	753,662	-	-
点燈装置			1,236,046		1,236,046		-
電気冷・暖房装置	個	3,802	6,984,695	3,802	6,958,620	-	26,075
モニタ装置	〃	1,985	20,764,196	1,985	20,791,736	-	19,941
車上用列車自動制御装置用品	〃	2,546	10,241,700	2,567	10,252,815	133	8,577
その他の電気機器			55,994,781		55,464,335		1,171,977
ディーゼル機関用機器			456,153		456,153		-
補助機器			593,737		587,871		39,032
コンテナ	個	4,020	2,372,001	4,499	2,628,611	59	30,930
その他鉄道車両部品			31,029,894		30,981,848		248,185

(注) オイルダンパは、連結装置に含まれるものを除く。
空気ブレーキ用品には、ディスクブレーキ用品を含む。

(旧)

2024年9月30日修正

第9表 鉄道車両部品・出荷内訳（平成27年度分）

品目	納入先	数量 単位	国内向					輸出		
			計		JR・民鉄等			車両・部品メーカー	数量	金額
			数量	金額	JR	民鉄等	公的企業(注3)			
鉄道車両部品			241,528,867	96,917,719	73,859,549	58,499,147	70,951,599		81,624,552	
動力発生装置			529,853	401,147	128,706	401,147	-		-	
ディーゼル機関	個	71	529,853	401,147	128,706	401,147	-	-	-	
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-	-	-	
動力伝達装置			954,351	529,991	262,638	242,450	161,722		20,527	
液体式変速機	個	14	108,669	91,133	17,536	21,430	-	2	8,567	
逆転機	〃	108	201,628	-	201,628	-	-	-	-	
推進軸	〃	1,410	401,580	351,905	22,026	194,960	27,649	12	11,960	
歯車	〃	1,480	242,474	86,953	21,448	26,060	134,073	-	-	
台車及び車体用品			61,995,271	16,093,533	17,994,844	13,138,746	27,906,894		14,072,382	
台車	個	932	8,869,229	1,757,573	5,588,966	2,816,038	1,522,690	16	434,262	
連結装置	〃	102,139	2,614,817	814,758	766,405	387,574	1,033,654	-	-	
ばね	〃	24,994	300,897	10,189	98,180	-	192,528	-	-	
オイルダンパ	〃	228,549	752,077	172,288	-	-	579,789	13,582	1,513,885	
輪軸用品	〃	85,486	14,182,831	7,383,278	5,646,139	4,306,839	1,153,414	88,560	5,978,789	
軸箱	〃	10,085	542,320	200,374	9,633	51,280	332,313	6,288	3,079,841	
軸受	〃	372,703	4,592,937	2,469,674	801,627	2,424,493	1,321,636	68,985	2,012,170	
その他の台車及び車体用品			30,140,163	3,285,399	5,083,894	3,152,522	21,770,870		1,053,435	
ブレーキ装置			28,226,168	11,818,425	8,879,072	6,153,331	7,528,671		9,179,162	
制輪子	個	732,665	4,615,956	3,216,830	356,080	757,665	1,043,046	235,159	249,921	
空気ブレーキ用品			19,928,207	8,509,345	8,522,992	5,313,896	2,895,870		8,894,416	
その他のブレーキ装置			3,682,005	92,250	-	81,770	3,589,755		34,825	
電気機器			116,172,156	56,090,327	42,778,854	32,692,704	17,302,975		57,349,066	
主電動機	個	4,395	7,629,765	3,743,715	3,236,038	3,484,292	650,012	3,815	5,298,857	
主変圧器	〃	51	904,342	904,342	-	289,522	-	12	157,516	
主変換装置	〃	310	6,612,741	6,258,503	178,725	1,207,953	175,513	730	14,628,164	
補助電源装置	〃	635	5,278,765	2,198,209	2,924,614	2,599,777	155,942	720	5,542,781	
制御装置			20,230,424	7,188,762	10,746,261	7,523,580	2,295,401		11,780,653	
集電装置	個	889	735,767	122,302	613,465	596,438	-	8	17,895	
点燈装置			1,236,046	478,619	326,439	99,881	430,988		-	
電気冷・暖房装置	個	1,752	3,637,949	1,815,726	1,474,624	702,040	347,599	2,050	3,320,671	
モニタ装置	〃	1,586	14,466,466	8,146,447	5,859,902	4,372,459	460,117	399	6,325,270	
車上用列車自動制御装置用品	〃	2,524	8,725,470	4,117,860	4,404,832	3,487,133	202,778	43	1,527,345	
その他の電気機器			46,714,421	21,115,842	13,013,954	8,329,629	12,584,625		8,749,914	
ディーゼル機関用機器			439,337	330,571	5,826	177,430	102,940		16,816	
補助機器			579,719	227,648	32,532	159,093	319,539		8,152	
コンテナ	個	4,499	2,628,611	1,926,900	701,711	1,959,743	-	-	-	
その他鉄道車両部品			30,003,401	9,499,177	2,875,366	3,574,503	17,628,858		978,447	

(注1) オイルダンパは、連結装置に含まれるものを除く。
 空気ブレーキ用品には、ディスクブレーキ用品を含む。
 (注2) 国内向けの車両・部品メーカー納入分は、計の内数である。
 (注3) 公的企業については、JRと民鉄等の内数である。

(新)

2024年9月30日修正

第9表 鉄道車両部品・出荷内訳（平成27年度分）

品目	納入先	数量 単位	国内向					輸出		
			計		JR・民鉄等			車両・部品メーカー	数量	金額
			数量	金額	JR	民鉄等	公的企業(注3)			
鉄道車両部品			241,507,119	96,907,813	73,849,711	58,479,403	70,949,595		81,624,552	
動力発生装置			529,853	401,147	128,706	401,147	-		-	
ディーゼル機関	個	71	529,853	401,147	128,706	401,147	-	-	-	
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-	-	-	
動力伝達装置			954,351	529,991	262,638	242,450	161,722		20,527	
液体式変速機	個	14	108,669	91,133	17,536	21,430	-	2	8,567	
逆転機	〃	108	201,628	-	201,628	-	-	-	-	
推進軸	〃	1,410	401,580	351,905	22,026	194,960	27,649	12	11,960	
歯車	〃	1,480	242,474	86,953	21,448	26,060	134,073	-	-	
台車及び車体用品			61,973,523	16,083,627	17,985,008	13,119,002	27,904,890		14,072,382	
台車	個	932	8,869,229	1,757,573	5,588,966	2,816,038	1,522,690	16	434,262	
連結装置	〃	102,139	2,614,817	814,758	766,405	387,574	1,033,654	-	-	
ばね	〃	24,994	300,897	10,189	98,180	-	192,528	-	-	
オイルダンパ	〃	228,549	752,077	172,288	-	-	579,789	13,582	1,513,885	
輪軸用品	〃	85,486	14,182,831	7,383,278	5,646,139	4,306,839	1,153,414	88,560	5,978,789	
軸箱	〃	10,085	542,320	200,374	9,633	51,280	332,313	6,288	3,079,841	
軸受	〃	372,703	4,571,189	2,459,768	791,789	2,404,749	1,319,632	68,985	2,012,170	
その他の台車及び車体用品			30,140,163	3,285,399	5,083,894	3,152,522	21,770,870		1,053,435	
ブレーキ装置			28,226,168	11,818,425	8,879,072	6,153,331	7,528,671		9,179,162	
制輪子	個	732,665	4,615,956	3,216,830	356,080	757,665	1,043,046	235,159	249,921	
空気ブレーキ用品			19,928,207	8,509,345	8,522,992	5,313,896	2,895,870		8,894,416	
その他のブレーキ装置			3,682,005	92,250	-	81,770	3,589,755		34,825	
電気機器			116,172,156	56,090,327	42,778,854	32,692,704	17,302,975		57,349,066	
主電動機	個	4,395	7,629,765	3,743,715	3,236,038	3,484,292	650,012	3,815	5,298,857	
主変圧器	〃	51	904,342	904,342	-	289,522	-	12	157,516	
主変換装置	〃	310	6,612,741	6,258,503	178,725	1,207,953	175,513	730	14,628,164	
補助電源装置	〃	635	5,278,765	2,198,209	2,924,614	2,599,777	155,942	720	5,542,781	
制御装置			20,230,424	7,188,762	10,746,261	7,523,580	2,295,401		11,780,653	
集電装置	個	889	735,767	122,302	613,465	596,438	-	8	17,895	
点燈装置			1,236,046	478,619	326,439	99,881	430,988		-	
電気冷・暖房装置	個	1,752	3,637,949	1,815,726	1,474,624	702,040	347,599	2,050	3,320,671	
モニタ装置	〃	1,586	14,466,466	8,146,447	5,859,902	4,372,459	460,117	399	6,325,270	
車上用列車自動制御装置用品	〃	2,524	8,725,470	4,117,860	4,404,832	3,487,133	202,778	43	1,527,345	
その他の電気機器			46,714,421	21,115,842	13,013,954	8,329,629	12,584,625		8,749,914	
ディーゼル機関用機器			439,337	330,571	5,826	177,430	102,940		16,816	
補助機器			579,719	227,648	32,532	159,093	319,539		8,152	
コンテナ	個	4,499	2,628,611	1,926,900	701,711	1,959,743	-	-	-	
その他鉄道車両部品			30,003,401	9,499,177	2,875,366	3,574,503	17,628,858		978,447	

(注1) オイルダンパは、連結装置に含まれるものを除く。
 空気ブレーキ用品には、ディスクブレーキ用品を含む。
 (注2) 国内向けの車両・部品メーカー納入分は、計の内数である。
 (注3) 公的企業については、JRと民鉄等の内数である。