

(旧)

2024年9月30日修正

I 概況

2. 鉄道車両部品

平成28年度の鉄道車両部品の生産金額は、3,265億円（前年度比0.9%増）、生産指数100.9（平成27年度=100）であり、出荷金額は3,270億円（同1.2%増）であった。

生産金額を品目別にみると、動力発生装置は3億円（同35.7%減）、動力伝達装置は11億円（同10.4%増）、台車及び車体用品は725億円（同5.0%減）、ブレーキ装置は367億円（同1.7%減）、電気機器は1,836億円（同5.5%増）、ディーゼル機関用機器は3億円（同38.0%減）、補助機器は5億円（同19.8%減）、コンテナは22億円（同8.6%減）、その他鉄道車両部品は293億円（同5.5%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2,471億円（同2.3%増）、輸出向けは799億円（同2.1%減）であった。

3. 鉄道信号保安装置

平成28年度の鉄道信号保安装置の生産金額は、1,006億円（前年度比12.2%減）、生産指数87.8（平成27年度=100）であり、出荷金額は1,014億円（同10.5%減）であった。

生産金額を品目別にみると、電気信号用品808億円（同15.9%減）、機械信号用品10億円（同0.2%増）、分岐器用品187億円（同7.8%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926億円（同11.4%減）、輸出向けは88億円（同0.1%減）であった。

4. 索道搬器運行装置

平成28年度の索道搬器運行装置の生産金額は、91億円（前年度比29.3%増）、生産指数129.3（平成27年度=100）であった。

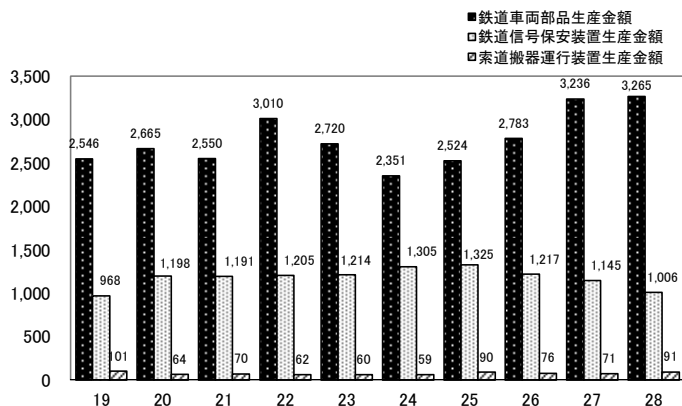
生産金額を品目別にみると、普通索道装置は10億円（同478.2%増）、特殊索道装置は22億円（同242.0%増）であった。

表2. 鉄道車両部品等生産指数の推移

(平成27年度=100)

年度(平成)	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
鉄道車両部品生産指数	78.7	82.4	78.8	93.0	84.1	72.6	78.0	86.0	100.0	100.9
鉄道信号保安装置生産指数	84.5	104.6	104.0	105.3	106.0	114.0	115.7	106.3	100.0	87.8
索道搬器運行装置生産指数	142.8	90.0	98.8	87.4	84.2	82.9	127.8	107.2	100.0	129.3

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28年度の鉄道車両部品の生産金額は、3,265億円（前年度比0.9%増）、生産指数100.9（平成27年度=100）であり、出荷金額は3,270億円（同1.2%増）であった。

生産金額を品目別にみると、動力発生装置は3億円（同35.7%減）、動力伝達装置は11億円（同10.4%増）、台車及び車体用品は724億円（同5.0%減）、ブレーキ装置は367億円（同1.7%減）、電気機器は1,836億円（同5.5%増）、ディーゼル機関用機器は3億円（同38.0%減）、補助機器は5億円（同19.8%減）、コンテナは22億円（同8.6%減）、その他鉄道車両部品は293億円（同5.5%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2,470億円（同2.3%増）、輸出向けは799億円（同2.1%減）であった。

3. 鉄道信号保安装置

平成28年度の鉄道信号保安装置の生産金額は、1,006億円（前年度比12.2%減）、生産指数87.8（平成27年度=100）であり、出荷金額は1,014億円（同10.5%減）であった。

生産金額を品目別にみると、電気信号用品808億円（同15.9%減）、機械信号用品10億円（同0.2%増）、分岐器用品187億円（同7.8%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926億円（同11.4%減）、輸出向けは88億円（同0.1%減）であった。

4. 索道搬器運行装置

平成28年度の索道搬器運行装置の生産金額は、91億円（前年度比29.3%増）、生産指数129.3（平成27年度=100）であった。

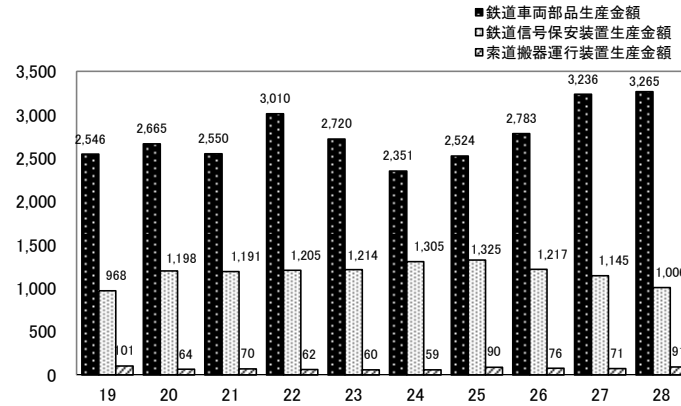
生産金額を品目別にみると、普通索道装置は10億円（同478.2%増）、特殊索道装置は22億円（同242.0%増）であった。

表2. 鉄道車両部品等生産指数の推移

(平成27年度=100)

年度(平成)	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
鉄道車両部品生産指数	78.7	82.4	78.8	93.0	84.1	72.6	78.0	86.0	100.0	100.9
鉄道信号保安装置生産指数	84.5	104.6	104.0	105.3	106.0	114.0	115.7	106.3	100.0	87.8
索道搬器運行装置生産指数	142.8	90.0	98.8	87.4	84.2	82.9	127.8	107.2	100.0	129.3

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28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			326,546,325		327,036,209		3,529,233
動力発生装置			326,851		337,651		32,400
ディーゼル機関	個	38	326,851	40	337,651	6	32,400
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-
動力伝達装置			1,144,296		1,188,309		30,075
液体式変速機	個	49	317,100	49	317,100	-	-
逆転機	〃	76	121,627	76	121,627	-	-
推進軸	〃	1,218	377,103	1,218	377,103	-	-
歯車	〃	2,030	328,466	2,194	372,479	86	30,075
台車及び車体用品			72,494,623		72,908,086		1,029,575
台車	個	1,016	10,136,483	1,056	10,403,773	20	133,645
連結装置	〃	41,643	2,505,322	44,835	2,509,928	466	58,459
ばね	〃	24,867	328,124	24,867	328,124	-	-
オイルダンパ	〃	480,890	1,816,693	470,667	1,812,213	20,000	8,000
輪軸用品	〃	133,985	17,342,680	134,911	17,429,136	691	92,008
軸箱	〃	7,924	812,357	7,924	812,357	-	-
軸受	〃	489,174	7,418,033	494,184	7,403,899	40,909	533,571
その他の台車及び車体用品			32,134,931		32,208,656		203,892
ブレーキ装置			36,747,790		36,694,666		865,005
制輪子	個	1,337,413	4,518,258	1,332,171	4,494,337	7,561	34,228
空気ブレーキ用品			28,768,566		28,739,273		830,553
その他のブレーキ装置			3,460,966		3,461,056		224
電気機器			183,577,210		183,861,391		1,044,582
主電動機	個	8,268	12,086,208	8,268	12,086,208	-	-
主変圧器	〃	62	850,590	62	850,590	-	-
主変換装置	〃	1,063	19,719,858	1,063	19,719,858	-	-
補助電源装置	〃	1,454	11,784,934	1,454	11,784,934	-	-
制御装置			32,995,299		32,994,101		103,391
集電装置	個	1,059	727,184	1,059	727,184	-	-
点燈装置			1,495,225		1,495,225		-
電気冷・暖房装置	個	2,411	4,322,244	2,411	4,305,825	-	42,494
モニタ装置	〃	1,099	21,368,146	1,099	21,358,570	-	29,517
車上用列車自動制御装置用品	〃	2,648	11,860,082	2,498	11,832,548	283	36,111
その他の電気機器			66,367,440		66,706,348		833,069
ディーゼル機関用機器			282,938		282,938		-
補助機器			476,441		487,993		27,480
コンテナ	個	2,817	2,167,706	2,739	1,976,220	137	222,416
その他鉄道車両部品			29,328,470		29,298,955		277,700

(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28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			326,456,000		326,951,633		3,519,891
動力発生装置			326,851		337,651		32,400
ディーゼル機関	個	38	326,851	40	337,651	6	32,400
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-
動力伝達装置			1,144,296		1,188,309		30,075
液体式変速機	個	49	317,100	49	317,100	-	-
逆転機	〃	76	121,627	76	121,627	-	-
推進軸	〃	1,218	377,103	1,218	377,103	-	-
歯車	〃	2,030	328,466	2,194	372,479	86	30,075
台車及び車体用品			72,404,298		72,823,510		1,020,233
台車	個	1,016	10,136,483	1,056	10,403,773	20	133,645
連結装置	〃	41,643	2,505,322	44,835	2,509,928	466	58,459
ばね	〃	24,867	328,124	24,867	328,124	-	-
オイルダンパ	〃	480,890	1,816,693	470,667	1,812,213	20,000	8,000
輪軸用品	〃	133,985	17,342,680	134,911	17,429,136	691	92,008
軸箱	〃	7,924	812,357	7,924	812,357	-	-
軸受	〃	489,174	7,327,708	494,184	7,319,323	40,909	524,229
その他の台車及び車体用品			32,134,931		32,208,656		203,892
ブレーキ装置			36,747,790		36,694,666		865,005
制輪子	個	1,337,413	4,518,258	1,332,171	4,494,337	7,561	34,228
空気ブレーキ用品			28,768,566		28,739,273		830,553
その他のブレーキ装置			3,460,966		3,461,056		224
電気機器			183,577,210		183,861,391		1,044,582
主電動機	個	8,268	12,086,208	8,268	12,086,208	-	-
主変圧器	〃	62	850,590	62	850,590	-	-
主変換装置	〃	1,063	19,719,858	1,063	19,719,858	-	-
補助電源装置	〃	1,454	11,784,934	1,454	11,784,934	-	-
制御装置			32,995,299		32,994,101		103,391
集電装置	個	1,059	727,184	1,059	727,184	-	-
点燈装置			1,495,225		1,495,225		-
電気冷・暖房装置	個	2,411	4,322,244	2,411	4,305,825	-	42,494
モニタ装置	〃	1,099	21,368,146	1,099	21,358,570	-	29,517
車上用列車自動制御装置用品	〃	2,648	11,860,082	2,498	11,832,548	283	36,111
その他の電気機器			66,367,440		66,706,348		833,069
ディーゼル機関用機器			282,938		282,938		-
補助機器			476,441		487,993		27,480
コンテナ	個	2,817	2,167,706	2,739	1,976,220	137	222,416
その他鉄道車両部品			29,328,470		29,298,955		277,700

(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28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
			JR	民鉄等	公的企业(注3)			
鉄道車両部品		247,106,900	99,323,082	78,838,310	52,899,779	69,145,508		79,929,309
動力発生装置		337,651	212,583	125,068	228,783	-		-
ディーゼル機関	個 40	337,651	212,583	125,068	228,783	-	-	-
その他の動力発生装置	個 -	-	-	-	-	-	-	-
動力伝達装置		1,186,979	719,566	340,681	259,924	126,732		1,330
液体式変速機	個 49	317,100	276,594	40,506	98,233	-	-	-
逆転機	個 76	121,627	-	121,627	-	-	-	-
推進軸	個 1,208	375,773	337,156	17,453	125,003	21,164	10	1,330
歯車	個 2,194	372,479	105,816	161,095	36,688	105,568	-	-
台車及び車体用品		64,566,452	15,287,822	19,921,560	14,471,750	29,377,070		8,341,634
台車	個 1,038	9,906,834	1,480,844	7,699,684	5,114,525	726,306	18	496,939
連結装置	個 44,835	2,509,928	701,990	1,043,673	473,430	764,265	-	-
ばね	個 24,867	328,124	16,863	-	1,081	311,261	-	-
オイルダンパ	個 463,811	996,589	193,289	21,701	14,868	781,599	6,856	815,624
輪軸用品	個 92,670	14,858,258	7,312,807	6,125,694	4,453,944	1,419,757	42,241	2,570,878
軸箱	個 6,840	376,244	103,091	-	22,113	273,153	1,084	436,113
軸受	個 375,681	4,385,053	2,325,268	780,198	2,243,754	1,279,587	118,503	3,018,846
その他の台車及び車体用品		31,205,422	3,133,670	4,250,610	2,148,035	23,821,142		1,003,234
ブレーキ装置		27,493,929	10,593,383	9,201,075	5,235,019	7,699,471		9,200,737
制輪子	個 722,995	4,078,080	2,816,159	332,647	592,109	929,274	609,176	416,257
空気ブレーキ用品		19,954,793	7,732,684	8,868,428	4,642,910	3,353,681		8,784,480
その他のブレーキ装置		3,461,056	44,540	-	-	3,416,516		-
電気機器		122,453,150	64,374,022	43,810,858	29,980,390	14,268,270		61,408,241
主電動機	個 3,805	6,639,311	2,841,737	3,646,636	2,687,003	150,938	4,463	5,446,897
主変圧器	個 44	634,558	548,308	86,250	96,063	-	18	216,032
主変換装置	個 343	6,129,182	5,186,142	537,666	763,804	405,374	720	13,590,676
補助電源装置	個 688	4,969,701	1,983,827	2,985,874	2,324,576	-	766	6,815,233
制御装置		19,115,164	6,835,824	10,650,387	8,120,354	1,628,953		13,878,937
集電装置	個 1,049	709,454	68,525	640,929	588,799	-	10	17,730
点燈装置		1,495,225	602,111	519,685	279,029	373,429		-
電気冷・暖房装置	個 1,839	3,233,955	1,770,263	992,933	986,430	470,759	572	1,071,870
モニタ装置	個 778	12,746,104	6,774,171	5,679,191	3,666,078	292,742	321	8,612,466
車上用列車自動制御装置用品	個 2,450	7,311,303	3,093,953	4,124,265	3,329,302	93,085	48	4,521,245
その他の電気機器		59,469,193	34,669,161	13,947,042	7,138,952	10,852,990		7,237,155
ディーゼル機関用機器		279,083	251,565	9,366	108,232	18,152		3,855
補助機器		478,399	155,833	21,606	86,240	300,960		9,594
コンテナ	個 2,739	1,976,220	868,725	1,107,495	868,725	-	-	-
その他鉄道車両部品		28,335,037	6,879,583	4,100,601	1,660,716	17,354,853		963,918

(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) 公的企业については、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28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
			JR	民鉄等	公的企业(注3)			
鉄道車両部品		247,022,324	99,271,903	78,620,022	52,830,312	69,130,399		79,929,309
動力発生装置		337,651	212,583	125,068	228,783	-		-
ディーゼル機関	個 40	337,651	212,583	125,068	228,783	-	-	-
その他の動力発生装置	個 -	-	-	-	-	-	-	-
動力伝達装置		1,186,979	719,566	340,681	259,924	126,732		1,330
液体式変速機	個 49	317,100	276,594	40,506	98,233	-	-	-
逆転機	個 76	121,627	-	121,627	-	-	-	-
推進軸	個 1,208	375,773	337,156	17,453	125,003	21,164	10	1,330
歯車	個 2,194	372,479	105,816	161,095	36,688	105,568	-	-
台車及び車体用品		64,481,876	15,216,643	19,903,272	14,402,283	29,361,961		8,341,634
台車	個 1,038	9,906,834	1,480,844	7,699,684	5,114,525	726,306	18	496,939
連結装置	個 44,835	2,509,928	701,990	1,043,673	473,430	764,265	-	-
ばね	個 24,867	328,124	16,863	-	1,081	311,261	-	-
オイルダンパ	個 463,811	996,589	193,289	21,701	14,868	781,599	6,856	815,624
輪軸用品	個 92,670	14,858,258	7,312,807	6,125,694	4,453,944	1,419,757	42,241	2,570,878
軸箱	個 6,840	376,244	103,091	-	22,113	273,153	1,084	436,113
軸受	個 375,681	4,300,477	2,274,089	761,910	2,174,287	1,264,478	118,503	3,018,846
その他の台車及び車体用品		31,205,422	3,133,670	4,250,610	2,148,035	23,821,142		1,003,234
ブレーキ装置		27,493,929	10,593,383	9,201,075	5,235,019	7,699,471		9,200,737
制輪子	個 722,995	4,078,080	2,816,159	332,647	592,109	929,274	609,176	416,257
空気ブレーキ用品		19,954,793	7,732,684	8,868,428	4,642,910	3,353,681		8,784,480
その他のブレーキ装置		3,461,056	44,540	-	-	3,416,516		-
電気機器		122,453,150	64,374,022	43,810,858	29,980,390	14,268,270		61,408,241
主電動機	個 3,805	6,639,311	2,841,737	3,646,636	2,687,003	150,938	4,463	5,446,897
主変圧器	個 44	634,558	548,308	86,250	96,063	-	18	216,032
主変換装置	個 343	6,129,182	5,186,142	537,666	763,804	405,374	720	13,590,676
補助電源装置	個 688	4,969,701	1,983,827	2,985,874	2,324,576	-	766	6,815,233
制御装置		19,115,164	6,835,824	10,650,387	8,120,354	1,628,953		13,878,937
集電装置	個 1,049	709,454	68,525	640,929	588,799	-	10	17,730
点燈装置		1,495,225	602,111	519,685	279,029	373,429		-
電気冷・暖房装置	個 1,839	3,233,955	1,770,263	992,933	986,430	470,759	572	1,071,870
モニタ装置	個 778	12,746,104	6,774,171	5,679,191	3,666,078	292,742	321	8,612,466
車上用列車自動制御装置用品	個 2,450	7,311,303	3,093,953	4,124,265	3,329,302	93,085	48	4,521,245
その他の電気機器		59,469,193	34,669,161	13,947,042	7,138,952	10,852,990		7,237,155
ディーゼル機関用機器		279,083	251,565	9,366	108,232	18,152		3,855
補助機器		478,399	155,833	21,606	86,240	300,960		9,594
コンテナ	個 2,739	1,976,220	868,725	1,107,495	868,725	-	-	-
その他鉄道車両部品		28,335,037	6,879,583	4,100,601	1,660,716	17,354,853		963,918

(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) 公的企业については、JRと民鉄等の内数である。