

平成30年度第4四半期

1. 鉄道車両（改造・修理）

集計事業所率は100%であった。

今期の鉄道車両（改造・修理）の生産総計は、9,825両・78億円で、金額ベースで前期比39.5%増、前年同期比19.3%増であった。これを改造、修理別にみると、改造は1,476両・38億円で、金額ベースで前年同期比50.5%増、修理は8,349両・40億円で、金額ベースで前年同期比0.0%増であった。

2. 鉄道車両部品

集計事業所率は99%であった。

今期の鉄道車両部品の生産金額は、1,061億円（前年同期比0.4%減）であり、出荷金額は1,060億円（前年同期比0.5%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864億円（前年同期比6.0%増）、輸出向けは196億円（前年同期比21.7%減）であった。

3. 鉄道信号保安装置

集計事業所率は100%であった。

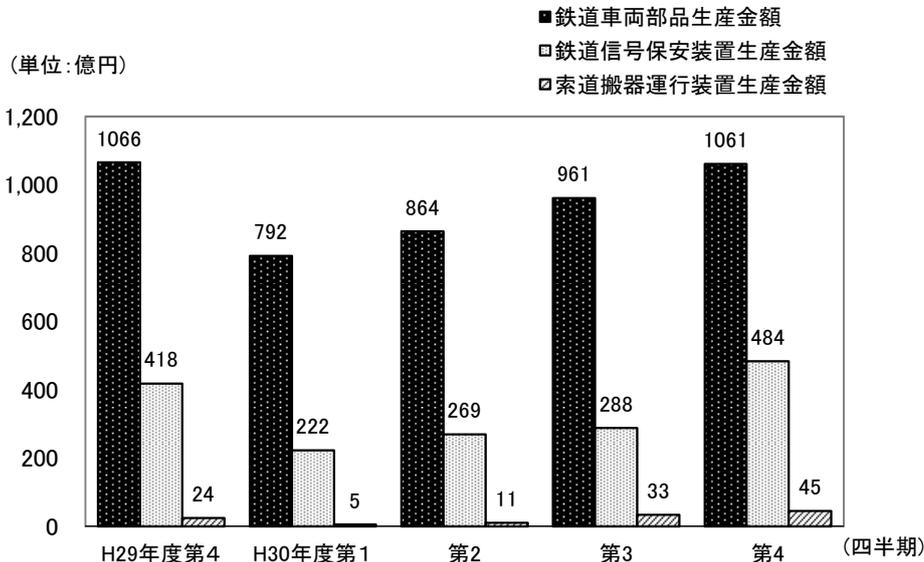
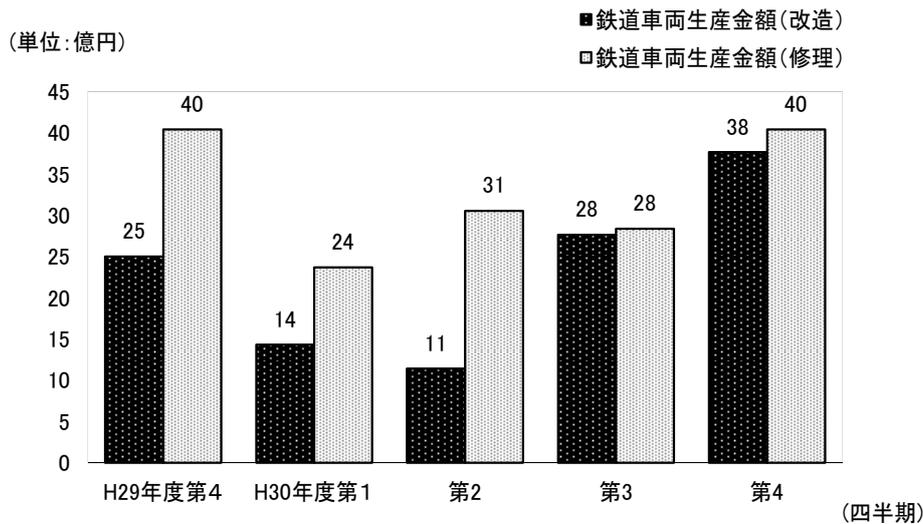
今期の鉄道信号保安装置の生産金額は、484億円（前年同期比15.7%増）であり、出荷金額は507億円（前年同期比14.6%増）であった。また、出荷金額を納入先別にみると、国内向けは445億円（前年同期比10.3%増）、輸出向けは62億円（前年同期比58.2%増）であった。

4. 索道搬器運行装置

集計事業所率は100%であった。

今期の索道搬器運行装置の生産金額は、45億円（前年同期比86.5%増）であった。

鉄道車両(改造・修理)生産の四半期別推移



平成30年度第4四半期

1. 鉄道車両（改造・修理）

集計事業所率は100%であった。

今期の鉄道車両（改造・修理）の生産総計は、9,825両・78億円で、金額ベースで前期比39.5%増、前年同期比19.3%増であった。これを改造、修理別にみると、改造は1,476両・38億円で、金額ベースで前年同期比50.5%増、修理は8,349両・40億円で、金額ベースで前年同期比0.0%増であった。

2. 鉄道車両部品

集計事業所率は100%であった。

今期の鉄道車両部品の生産金額は、1,062億円（前年同期比0.3%減）であり、出荷金額は1,060億円（前年同期比0.5%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864億円（前年同期比6.1%増）、輸出向けは196億円（前年同期比21.7%減）であった。

3. 鉄道信号保安装置

集計事業所率は100%であった。

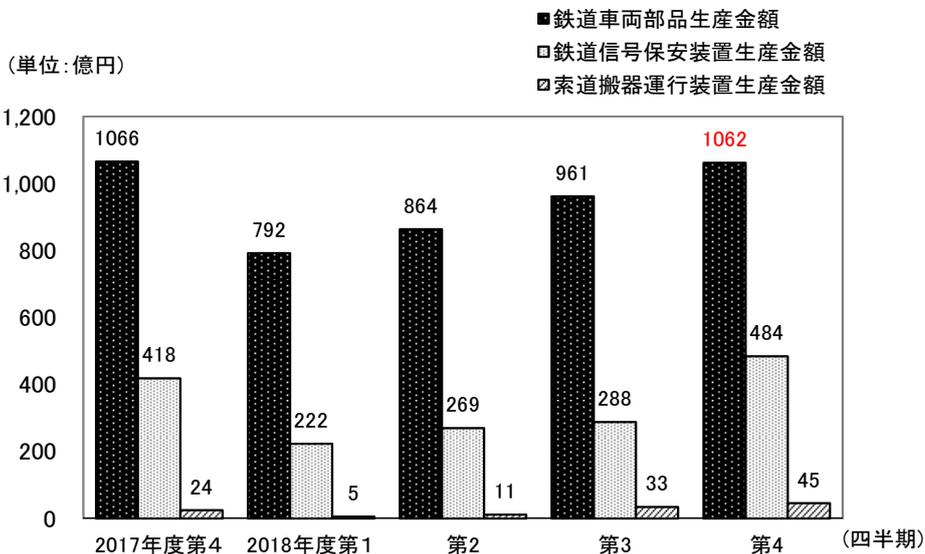
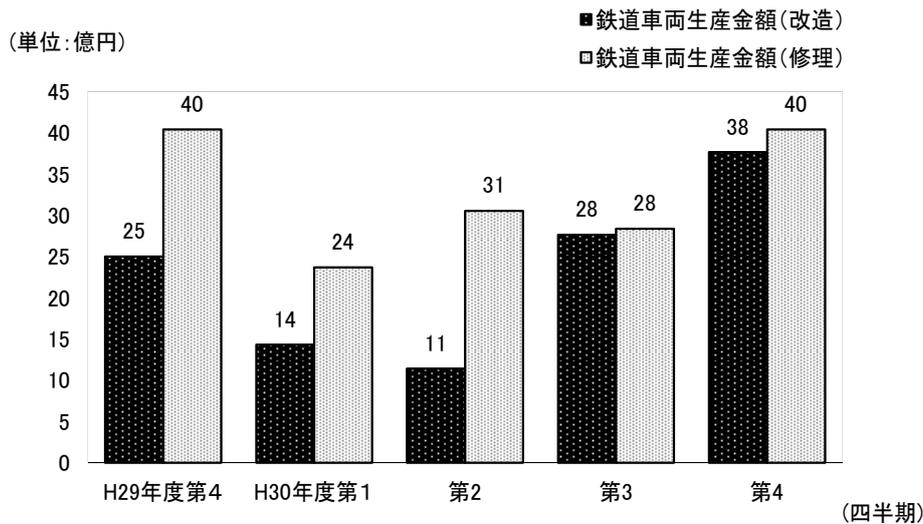
今期の鉄道信号保安装置の生産金額は、484億円（前年同期比15.7%増）であり、出荷金額は507億円（前年同期比14.6%増）であった。また、出荷金額を納入先別にみると、国内向けは445億円（前年同期比10.3%増）、輸出向けは62億円（前年同期比58.2%増）であった。

4. 索道搬器運行装置

集計事業所率は100%であった。

今期の索道搬器運行装置の生産金額は、45億円（前年同期比86.5%増）であった。

鉄道車両(改造・修理)生産の四半期別推移



年度・四半期別	鉄道車両(改造・修理)生産			
	改造		修理	
	両数	金額	両数	金額
平成22年度	559	2,892	807	1,421
23	417	2,299	948	1,762
24	255	1,824	954	1,904
25	277	2,804	864	1,810
26	739	4,439	801	2,428
27	2,872	7,677	68,918	13,405
28	4,746	8,909	53,452	14,730
29	3,618	7,892	47,853	14,247
平成29年度第4四半期	1,185	2,502	12,080	4,040
平成30年度第1四半期	539	1,431	11,295	2,368
2	826	1,143	11,687	3,055
3	1,025	2,762	11,840	2,836
4	1,476	3,765	8,349	4,042
(対前年同期比)	124.6	150.5	69.1	100.0

(注) 平成26年度において調査対象範囲の見直しを行い、平成27年3月分以前と平成27年4月分以降は調査対象事業所数が異なるた

推移表

(金額単位 百万円)

鉄道車両部品出荷		鉄道信号保安装置出荷		索道搬器 運行装置生産
国内向け 金額	輸出 金額	国内向け 金額	輸出 金額	金額
213,884	86,747	106,535	9,724	6,181
188,254	83,706	115,881	6,051	5,960
171,580	63,488	127,382	5,310	5,863
185,947	67,319	125,932	7,214	9,043
189,593	88,014	116,316	8,727	7,588
241,529	81,625	104,483	8,841	7,075
247,107	80,101	92,574	8,828	9,148
271,216	92,293	95,397	9,430	7,134
81,493	25,040	40,359	3,907	2,422
60,694	18,663	18,289	2,546	515
65,976	20,347	23,493	3,658	1,127
76,775	18,913	24,710	3,267	3,341
86,356	19,600	44,528	6,179	4,516
106.0	78.3	110.3	158.2	186.5

め、公表値の連続性は担保されない。

2019年8月29日修正

Ⅱ. 生産・出荷

年度・四半期別	鉄道車両(改造・修理)生産			
	改造		修理	
	両数	金額	両数	金額
平成22年度	559	2,892	807	1,421
23	417	2,299	948	1,762
24	255	1,824	954	1,904
25	277	2,804	864	1,810
26	739	4,439	801	2,428
27	2,872	7,677	68,918	13,405
28	4,746	8,909	53,452	14,730
29	3,618	7,892	47,853	14,247
平成29年度第4四半期	1,185	2,502	12,080	4,040
平成30年度第1四半期	539	1,431	11,295	2,368
2	826	1,143	11,687	3,055
3	1,025	2,762	11,840	2,836
4	1,476	3,765	8,349	4,042
(対前年同期比)	124.6	150.5	69.1	100.0

(注) 平成26年度において調査対象範囲の見直しを行い、平成27年3月分以前と平成27年4月分以降は調査対象事業所数が異なるた

推移表

(金額単位 百万円)

鉄道車両部品出荷		鉄道信号保安装置出荷		索道搬器 運行装置生産
国内向け 金額	輸出 金額	国内向け 金額	輸出 金額	金額
213,884	86,747	106,535	9,724	6,181
188,254	83,706	115,881	6,051	5,960
171,580	63,488	127,382	5,310	5,863
185,947	67,319	125,932	7,214	9,043
189,593	88,014	116,316	8,727	7,588
241,529	81,625	104,483	8,841	7,075
247,107	80,101	92,574	8,828	9,148
271,216	92,293	95,397	9,430	7,134
81,493	25,040	40,359	3,907	2,422
60,694	18,663	18,289	2,546	515
65,976	20,347	23,493	3,658	1,127
76,775	18,913	24,710	3,267	3,341
86,434	19,600	44,528	6,179	4,516
106.1	78.3	110.3	158.2	186.5

め、公表値の連続性は担保されない。

2. 鉄道車両部品

第6表 鉄道車両部品（平成30年度第4四半期分）

誤

（金額単位 千円）

品目	数量 単位	生産		出荷		期末在庫	
		数量	金額	数量	金額	数量	金額
鉄道車両部品			106,145,102		105,955,589		4,411,316
動力発生装置			102,376		140,176		43,200
ディーゼル機関	個	13	102,376	20	140,176	8	43,200
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-
動力伝達装置			261,212		231,246		42,391
液体式変速機	個	5	30,943	5	30,943	-	-
逆転機	〃	21	69,696	21	69,696	-	-
推進軸	〃	177	54,584	177	54,584	-	-
歯車	〃	511	105,989	454	76,023	97	42,391
台車及び車体用品			21,440,095		21,229,436		1,338,257
台車	個	211	2,484,345	219	2,537,803	17	113,599
連結装置	〃	4,004	580,224	3,839	572,230	366	31,094
ばね	〃	7,953	93,230	7,953	93,230	-	-
オイルダンパ	〃	150,559	1,011,333	116,059	899,833	41,500	143,000
輪軸用品	〃	32,573	4,782,366	34,070	4,879,257	1,480	135,908
軸箱	〃	2,141	140,005	2,141	140,005	-	-
軸受	〃	122,091	1,826,128	123,918	1,830,951	43,227	410,157
その他の台車及び車体用品			10,522,464		10,276,127		504,499
ブレーキ装置			9,502,984		9,264,184		1,033,396
制輪子	個	150,685	724,048	154,053	738,440	2,945	12,912
空気ブレーキ用品			7,599,062		7,361,870		1,000,484
その他のブレーキ装置			1,179,874		1,163,874		20,000
電気機器			63,182,666		63,372,986		1,201,753
主電動機	個	2,484	4,071,970	2,484	4,071,970	-	-
主変圧器	〃	6	115,550	6	115,550	-	-
主変換装置	〃	147	2,950,248	147	2,950,248	-	-
補助電源装置	〃	400	3,576,025	400	3,576,025	-	-
制御装置			11,926,066		11,924,364		96,582
集電装置	個	336	83,370	336	83,370	-	-
点燈装置			449,392		449,392		-
電気冷・暖房装置	個	511	1,042,816	511	1,035,451	-	51,109
モニタ装置	〃	551	9,888,013	551	9,921,076	-	110,501
車上用列車自動制御装置用品	〃	1,309	6,195,516	1,247	6,178,328	120	27,971
その他の電気機器			22,883,700		23,067,212		915,590
ディーゼル機関用機器			95,187		95,187		-
補助機器			140,904		138,436		25,972
コンテナ	個	497	415,048	882	620,667	93	127,055
その他鉄道車両部品			11,004,630		10,863,271		599,292

（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

2019年8月29日修正

第6表 鉄道車両部品（平成30年度第4四半期分）

(金額単位 千円)

品目	数量 単位	生産		出荷		期末在庫	
		数量	金額	数量	金額	数量	金額
鉄道車両部品			106,223,422		106,034,059		4,411,166
動力発生装置			102,376		140,176		43,200
ディーゼル機関	個	13	102,376	20	140,176	8	43,200
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-
動力伝達装置			261,212		231,246		42,391
液体式変速機	個	5	30,943	5	30,943	-	-
逆転機	〃	21	69,696	21	69,696	-	-
推進軸	〃	177	54,584	177	54,584	-	-
歯車	〃	511	105,989	454	76,023	97	42,391
台車及び車体用品			21,440,095		21,229,436		1,338,257
台車	個	211	2,484,345	219	2,537,803	17	113,599
連結装置	〃	4,004	580,224	3,839	572,230	366	31,094
ばね	〃	7,953	93,230	7,953	93,230	-	-
オイルダンパ	〃	150,559	1,011,333	116,059	899,833	41,500	143,000
輪軸用品	〃	32,573	4,782,366	34,070	4,879,257	1,480	135,908
軸箱	〃	2,141	140,005	2,141	140,005	-	-
軸受	〃	122,091	1,826,128	123,918	1,830,951	43,227	410,157
その他の台車及び車体用品			10,522,464		10,276,127		504,499
ブレーキ装置			9,502,984		9,264,184		1,033,396
制輪子	個	150,685	724,048	154,053	738,440	2,945	12,912
空気ブレーキ用品			7,599,062		7,361,870		1,000,484
その他のブレーキ装置			1,179,874		1,163,874		20,000
電気機器			63,182,666		63,372,986		1,201,753
主電動機	個	2,484	4,071,970	2,484	4,071,970	-	-
主変圧器	〃	6	115,550	6	115,550	-	-
主変換装置	〃	147	2,950,248	147	2,950,248	-	-
補助電源装置	〃	400	3,576,025	400	3,576,025	-	-
制御装置			11,926,066		11,924,364		96,582
集電装置	個	336	83,370	336	83,370	-	-
点燈装置			449,392		449,392		-
電気冷・暖房装置	個	511	1,042,816	511	1,035,451	-	51,109
モニタ装置	〃	551	9,888,013	551	9,921,076	-	110,501
車上用列車自動制御装置用品	〃	1,309	6,195,516	1,247	6,178,328	120	27,971
その他の電気機器			22,883,700		23,067,212		915,590
ディーゼル機関用機器			95,187		95,187		-
補助機器			140,904		138,436		25,972
コンテナ	個	497	415,048	882	620,667	93	127,055
その他鉄道車両部品			11,082,950		10,941,741		599,142

(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。

第7表 鉄道車両部品・出荷内訳（平成30年度第4四半期分）

誤

（金額単位 千円）

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)			
					金額	金額	金額	金額	金額	
鉄道車両部品			86,355,678	32,727,481	31,305,013	19,769,952	22,323,184		19,599,911	
動力発生装置			140,176	117,653	22,523	112,253	-		-	
ディーゼル機関	個	20	140,176	117,653	22,523	112,253	-	-	-	
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-	-	-	
動力伝達装置			231,246	104,683	98,867	82,140	27,696		-	
液体式変速機	個	5	30,943	22,198	8,745	28,440	-	-	-	
逆転機	〃	21	69,696	-	69,696	-	-	-	-	
推進軸	〃	177	54,584	51,028	2,102	27,878	1,454	-	-	
歯車	〃	454	76,023	31,457	18,324	25,822	26,242	-	-	
台車及び車体用品			18,843,455	4,222,353	4,778,991	3,828,776	9,842,111		2,385,981	
台車	個	219	2,537,803	337,915	1,890,774	1,283,172	309,114	-	-	
連結装置	〃	3,839	572,230	200,451	225,634	165,874	146,145	-	-	
ばね	〃	7,953	93,230	5,823	-	2,255	87,407	-	-	
オイルダンパ	〃	112,195	526,045	17,552	1,440	-	507,053	3,864	373,788	
輪軸用品	〃	21,373	3,842,809	2,126,421	1,422,897	1,228,219	293,491	12,697	1,036,448	
軸箱	〃	2,141	140,005	33,235	-	7,969	106,770	-	-	
軸受	〃	103,658	1,080,485	476,177	245,160	448,421	359,148	20,260	750,466	
その他の台車及び車体用品			10,050,848	1,024,779	993,086	692,866	8,032,983		225,279	
ブレーキ装置			8,457,194	3,027,972	3,329,995	1,889,035	2,099,227		806,990	
制輪子	個	121,051	707,820	454,280	61,359	99,588	192,181	33,002	30,620	
空気ブレーキ用品			6,585,500	2,573,692	3,264,676	1,789,447	747,132		776,370	
その他のブレーキ装置			1,163,874	-	3,960	-	1,159,914		-	
電気機器			47,188,196	20,739,927	22,026,107	12,772,323	4,422,162		16,184,790	
主電動機	個	1,559	2,764,971	1,201,171	1,563,800	1,224,660	-	925	1,306,999	
主変圧器	〃	6	115,550	115,550	-	-	-	-	-	
主変換装置	〃	84	1,689,256	1,349,836	144,862	423,708	194,558	63	1,260,992	
補助電源装置	〃	222	1,835,483	520,343	1,290,672	756,596	24,468	178	1,740,542	
制御装置			7,261,993	2,149,701	4,548,591	2,320,739	563,701		4,662,371	
集電装置	個	336	83,370	-	83,370	95	-	-	-	
点燈装置			449,392	167,547	80,129	21,733	201,716		-	
電気冷・暖房装置	個	450	857,932	353,566	384,151	232,884	120,215	61	177,519	
モニタ装置	〃	491	7,849,410	3,450,635	4,293,478	2,581,992	105,297	60	2,071,666	
車上用列車自動制御装置用品	〃	1,200	4,636,625	2,045,241	2,563,886	1,484,672	27,498	47	1,541,703	
その他の電気機器			19,644,214	9,386,337	7,073,168	3,725,244	3,184,709		3,422,998	
ディーゼル機関用機器			95,187	73,115	940	34,743	21,132		-	
補助機器			138,436	51,861	874	20,875	85,701		-	
コンテナ	個	882	620,667	381,420	239,247	381,420	-	-	-	
その他鉄道車両部品			10,641,121	4,008,497	807,469	648,387	5,825,155		222,150	

(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。

2019年8月29日修正

第7表 鉄道車両部品・出荷内訳（平成30年度第4四半期分）

（金額単位 千円）

納入先 品目	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			86,434,148	32,727,481	31,305,013	19,769,952	22,401,654		19,599,911
動力発生装置			140,176	117,653	22,523	112,253	-		-
ディーゼル機関	個	20	140,176	117,653	22,523	112,253	-	-	-
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-	-	-
動力伝達装置			231,246	104,683	98,867	82,140	27,696		-
液体式変速機	個	5	30,943	22,198	8,745	28,440	-	-	-
逆転機	〃	21	69,696	-	69,696	-	-	-	-
推進軸	〃	177	54,584	51,028	2,102	27,878	1,454	-	-
歯車	〃	454	76,023	31,457	18,324	25,822	26,242	-	-
台車及び車体用品			18,843,455	4,222,353	4,778,991	3,828,776	9,842,111		2,385,981
台車	個	219	2,537,803	337,915	1,890,774	1,283,172	309,114	-	-
連結装置	〃	3,839	572,230	200,451	225,634	165,874	146,145	-	-
ばね	〃	7,953	93,230	5,823	-	2,255	87,407	-	-
オイルダンパ	〃	112,195	526,045	17,552	1,440	-	507,053	3,864	373,788
輪軸用品	〃	21,373	3,842,809	2,126,421	1,422,897	1,228,219	293,491	12,697	1,036,448
軸箱	〃	2,141	140,005	33,235	-	7,969	106,770	-	-
軸受	〃	103,658	1,080,485	476,177	245,160	448,421	359,148	20,260	750,466
その他の台車及び車体用品			10,050,848	1,024,779	993,086	692,866	8,032,983		225,279
ブレーキ装置			8,457,194	3,027,972	3,329,995	1,889,035	2,099,227		806,990
制輪子	個	121,051	707,820	454,280	61,359	99,588	192,181	33,002	30,620
空気ブレーキ用品			6,585,500	2,573,692	3,264,676	1,789,447	747,132		776,370
その他のブレーキ装置			1,163,874	-	3,960	-	1,159,914		-
電気機器			47,188,196	20,739,927	22,026,107	12,772,323	4,422,162		16,184,790
主電動機	個	1,559	2,764,971	1,201,171	1,563,800	1,224,660	-	925	1,306,999
主変圧器	〃	6	115,550	115,550	-	-	-	-	-
主変換装置	〃	84	1,689,256	1,349,836	144,862	423,708	194,558	63	1,260,992
補助電源装置	〃	222	1,835,483	520,343	1,290,672	756,596	24,468	178	1,740,542
制御装置			7,261,993	2,149,701	4,548,591	2,320,739	563,701		4,662,371
集電装置	個	336	83,370	-	83,370	95	-	-	-
点灯装置			449,392	167,547	80,129	21,733	201,716		-
電気冷・暖房装置	個	450	857,932	353,566	384,151	232,884	120,215	61	177,519
モニタ装置	〃	491	7,849,410	3,450,635	4,293,478	2,581,992	105,297	60	2,071,666
車上用列車自動制御装置用品	〃	1,200	4,636,625	2,045,241	2,563,886	1,484,672	27,498	47	1,541,703
その他の電気機器			19,644,214	9,386,337	7,073,168	3,725,244	3,184,709		3,422,998
ディーゼル機関用機器			95,187	73,115	940	34,743	21,132		-
補助機器			138,436	51,861	874	20,875	85,701		-
コンテナ	個	882	620,667	381,420	239,247	381,420	-	-	-
その他鉄道車両部品			10,719,591	4,008,497	807,469	648,387	5,903,625		222,150

(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。