

平成28年度第3四半期

1. 鉄道車両（改造・修理）

集計事業者率は97%であった。

今期の鉄道車両（改造・修理）の生産総計は、14,746両・73億円で、金額ベースで前期比50.7%増、前年同期比29.4%増であった。これを改造、修理別にみると、改造は1,260両・32億円で、金額ベースで前年同期比33.8%増、修理は13,486両・40億円で、金額ベースで前年同期比26.2%増であった。

2. 鉄道車両部品

集計事業者率は98%であった。

今期の鉄道車両部品の生産金額は、757億円（前年同期比4.1%増）であり、出荷金額は762億円（前年同期比4.5%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582億円（前年同期比4.8%増）、輸出向けは180億円（前年同期比3.9%増）であった。

3. 鉄道信号保安装置

集計事業者率は100%であった。

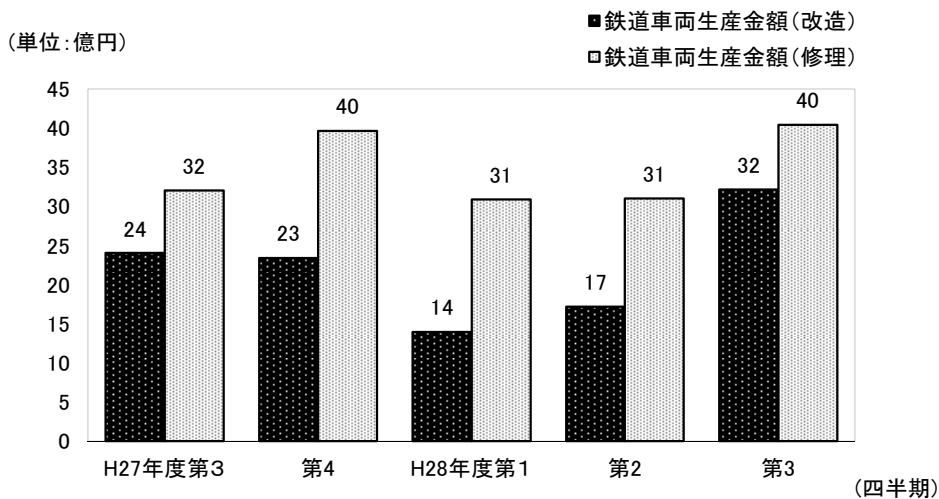
今期の鉄道信号保安装置の生産金額は、206億円（前年同期比14.7%減）であり、出荷金額は200億円（前年同期比10.9%減）であった。また、出荷金額を納入先別にみると、国内向けは183億円（前年同期比12.6%減）、輸出向けは18億円（前年同期比11.3%増）であった。

4. 索道搬器運行装置

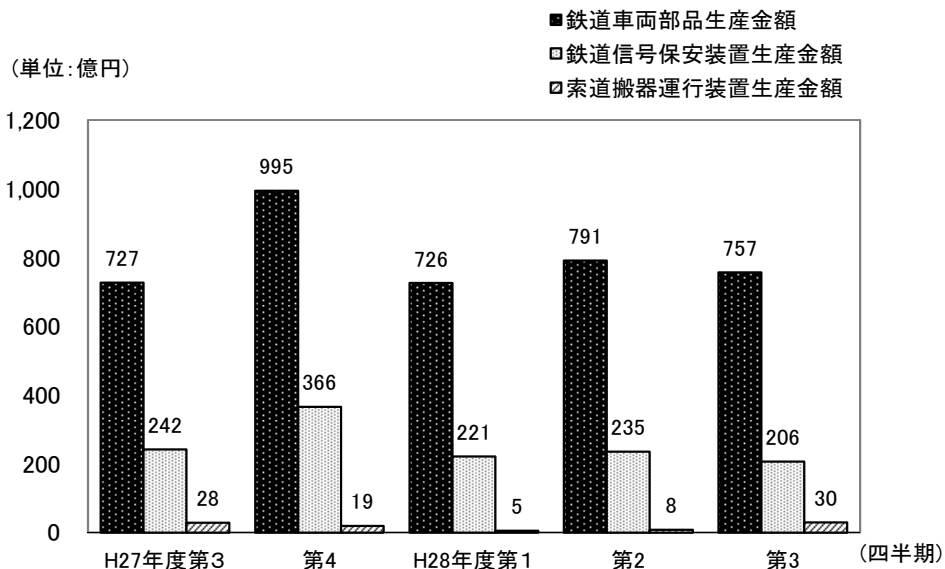
集計事業者率は100%であった。

今期の索道搬器運行装置の生産金額は、30億円（前年同期比6.2%増）であった。

鉄道車両(改造・修理)生産の四半期別推移



鉄道車両部品等生産の四半期別推移



平成28年度第3四半期

1. 鉄道車両（改造・修理）

集計事業者率は100%であった。

今期の鉄道車両（改造・修理）の生産総計は、14,746両・73億円で、金額ベースで前期比50.7%増、前年同期比29.4%増であった。これを改造、修理別にみると、改造は1,260両・32億円で、金額ベースで前年同期比33.8%増、修理は13,486両・40億円で、金額ベースで前年同期比26.2%増であった。

2. 鉄道車両部品

集計事業者率は100%であった。

今期の鉄道車両部品の生産金額は、759億円（前年同期比4.4%増）であり、出荷金額は765億円（前年同期比4.9%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584億円（前年同期比5.2%増）、輸出向けは180億円（前年同期比3.9%増）であった。

3. 鉄道信号保安装置

集計事業者率は100%であった。

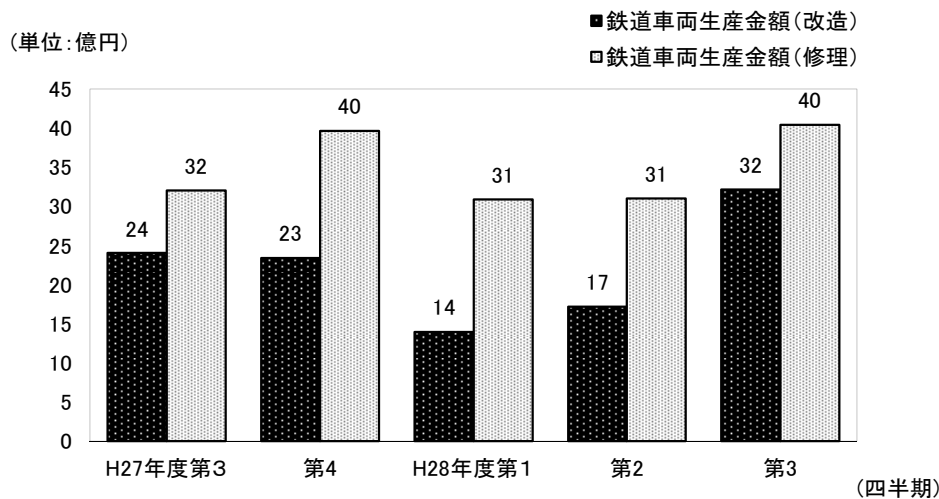
今期の鉄道信号保安装置の生産金額は、206億円（前年同期比14.7%減）であり、出荷金額は200億円（前年同期比10.9%減）であった。また、出荷金額を納入先別にみると、国内向けは183億円（前年同期比12.6%減）、輸出向けは18億円（前年同期比11.3%増）であった。

4. 索道搬器運行装置

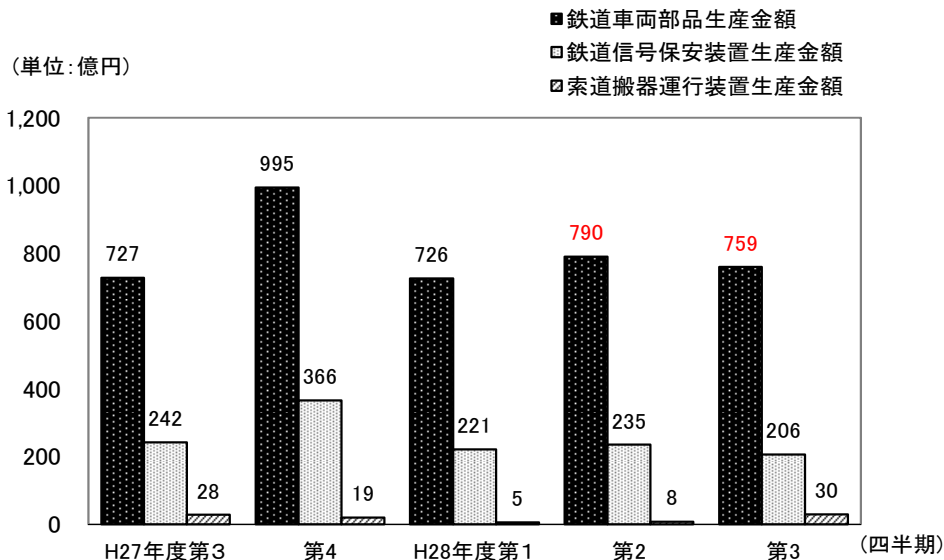
集計事業者率は100%であった。

今期の索道搬器運行装置の生産金額は、30億円（前年同期比6.2%増）であった。

鉄道車両(改造・修理)生産の四半期別推移



鉄道車両部品等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20年度	478	3,528	941	1,451
21	562	2,355	957	1,511
22	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
平成27年度第3四半期	797	2,405	17,317	3,204
4	1,060	2,340	17,110	3,967
平成28年度第1四半期	988	1,394	13,181	3,092
2	1,281	1,718	13,861	3,101
3	1,260	3,218	13,486	4,042
(対前年同期比)	158.1	133.8	77.9	126.2

(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
192,742	74,165	113,939	3,254	6,365
199,516	56,210	111,682	7,647	6,991
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
55,515	17,362	20,898	1,579	2,779
74,811	24,787	35,586	2,130	1,945
54,865	17,176	19,881	1,653	522
59,106	20,144	20,316	2,652	779
58,160	18,031	18,267	1,758	2,953
104.8	103.9	87.4	111.3	106.2

め、公表値の連続性は担保されない。

平成31年2月14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20年度	478	3,528	941	1,451
21	562	2,355	957	1,511
22	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
平成27年度第3四半期	797	2,405	17,317	3,204
4	1,060	2,340	17,110	3,967
平成28年度第1四半期	988	1,394	13,181	3,092
2	1,281	1,718	13,861	3,101
3	1,260	3,218	13,486	4,042
(対前年同期比)	158.1	133.8	77.9	126.2

(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
192,742	74,165	113,939	3,254	6,365
199,516	56,210	111,682	7,647	6,991
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
55,515	17,362	20,898	1,579	2,779
74,811	24,787	35,586	2,130	1,945
54,865	17,176	19,881	1,653	522
59,151	19,973	20,316	2,652	799
58,420	18,031	18,267	1,758	2,953
105.2	103.9	87.4	111.3	106.2

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28年度第3四半期分）

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			75,687,534		76,191,208		3,920,554
動力発生装置			34,515		93,915		48,600
ディーゼル機関	個	1	34,515	12	93,915	9	48,600
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-
動力伝達装置			343,347		318,826		36,425
液体式変速機	個	20	127,510	20	127,510	-	-
逆転機	〃	25	40,971	25	40,971	-	-
推進軸	〃	244	69,195	244	69,195	-	-
歯車	〃	576	105,671	518	81,150	100	36,425
台車及び車体用品			17,699,429		18,048,274		1,152,090
台車	個	275	2,920,462	324	3,270,552	26	175,249
連結装置	〃	7,083	637,524	10,648	678,795	262	33,708
ばね	〃	6,173	88,069	6,173	88,069	-	-
オイルダンパ	〃	155,028	299,263	152,118	298,103	22,200	8,880
輪軸用品	〃	28,967	3,904,905	28,169	3,837,762	2,399	236,370
軸箱	〃	1,555	114,430	1,555	114,430	-	-
軸受	〃	116,409	1,870,334	118,226	1,879,651	39,161	520,973
その他の台車及び車体用品			7,864,442		7,880,912		176,910
ブレーキ装置			9,568,898		9,871,607		730,241
制輪子	個	303,955	1,019,630	302,577	1,013,461	3,032	13,538
空気ブレーキ用品			7,677,548		7,986,313		716,479
その他のブレーキ装置			871,720		871,833		224
電気機器			40,558,850		40,328,842		1,433,159
主電動機	個	2,036	3,042,588	2,036	3,042,588	-	-
主変圧器	〃	6	89,050	6	89,050	-	-
主変換装置	〃	117	2,238,653	117	2,238,653	-	-
補助電源装置	〃	294	2,632,154	294	2,632,154	-	-
制御装置			9,168,712		9,152,711		94,933
集電装置	個	343	167,063	343	167,063	-	-
点燈装置			446,597		446,597		-
電気冷・暖房装置	個	386	596,264	386	589,924	-	45,489
モニタ装置	〃	203	4,145,092	203	4,152,100	-	35,911
車上用列車自動制御装置用品	〃	549	2,652,823	460	2,638,721	279	44,631
その他の電気機器			15,379,854		15,179,281		1,212,195
ディーゼル機関用機器			79,504		79,504		-
補助機器			110,904		107,283		30,616
コンテナ	個	1,165	562,630	1,279	613,417	405	179,144
その他鉄道車両部品			6,729,457		6,729,540		310,279

（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

平成31年2月14日修正

第6表 鉄道車両部品（平成28年度第3四半期分）

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			75,925,917		76,451,077		3,899,068
動力発生装置			34,515		93,915		48,600
ディーゼル機関	個	1	34,515	12	93,915	9	48,600
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-
動力伝達装置			343,347		318,826		36,425
液体式変速機	個	20	127,510	20	127,510	-	-
逆転機	〃	25	40,971	25	40,971	-	-
推進軸	〃	244	69,195	244	69,195	-	-
歯車	〃	576	105,671	518	81,150	100	36,425
台車及び車体用品			17,699,429		18,048,274		1,152,090
台車	個	275	2,920,462	324	3,270,552	26	175,249
連結装置	〃	7,083	637,524	10,648	678,795	262	33,708
ばね	〃	6,173	88,069	6,173	88,069	-	-
オイルダンパ	〃	155,028	299,263	152,118	298,103	22,200	8,880
輪軸用品	〃	28,967	3,904,905	28,169	3,837,762	2,399	236,370
軸箱	〃	1,555	114,430	1,555	114,430	-	-
軸受	〃	116,409	1,870,334	118,226	1,879,651	39,161	520,973
その他の台車及び車体用品			7,864,442		7,880,912		176,910
ブレーキ装置			9,568,898		9,871,607		730,241
制輪子	個	303,955	1,019,630	302,577	1,013,461	3,032	13,538
空気ブレーキ用品			7,677,548		7,986,313		716,479
その他のブレーキ装置			871,720		871,833		224
電気機器			40,558,850		40,328,842		1,433,159
主電動機	個	2,036	3,042,588	2,036	3,042,588	-	-
主変圧器	〃	6	89,050	6	89,050	-	-
主変換装置	〃	117	2,238,653	117	2,238,653	-	-
補助電源装置	〃	294	2,632,154	294	2,632,154	-	-
制御装置			9,168,712		9,152,711		94,933
集電装置	個	343	167,063	343	167,063	-	-
点燈装置			446,597		446,597		-
電気冷・暖房装置	個	386	596,264	386	589,924	-	45,489
モニタ装置	〃	203	4,145,092	203	4,152,100	-	35,911
車上用列車自動制御装置用品	〃	549	2,652,823	460	2,638,721	279	44,631
その他の電気機器			15,379,854		15,179,281		1,212,195
ディーゼル機関用機器			79,504		79,504		-
補助機器			110,904		107,283		30,616
コンテナ	個	1,165	562,630	1,279	613,417	405	179,144
その他鉄道車両部品			6,967,840		6,989,409		288,793

(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28年度第3四半期分）

誤

（金額単位 千円）

品目	納入先	数量	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			58,160,447	23,813,301	18,456,240	13,088,846	15,890,906		18,030,761	
動力発生装置			93,915	52,596	41,319	63,396	-		-	
ディーゼル機関	個	12	93,915	52,596	41,319	63,396	-	-	-	
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-	-	-	
動力伝達装置			317,496	193,101	119,871	51,691	4,524		1,330	
液体式変速機	個	20	127,510	119,379	8,131	12,265	-	-	-	
逆転機	〃	25	40,971	-	40,971	-	-	-	-	
推進軸	〃	234	67,865	61,048	2,293	33,639	4,524	10	1,330	
歯車	〃	518	81,150	12,674	68,476	5,787	-	-	-	
台車及び車体用品			16,148,891	3,750,285	5,327,253	3,260,224	7,071,353		1,899,383	
台車	個	314	3,009,048	753,742	2,098,073	884,660	157,233	10	261,504	
連結装置	〃	10,648	678,795	132,765	521,150	188,318	24,880	-	-	
ばね	〃	6,173	88,069	3,460	-	-	84,609	-	-	
オイルダンパ	〃	151,144	169,048	792	-	-	168,256	974	129,055	
輪軸用品	〃	21,021	3,390,176	1,598,552	1,451,934	1,213,557	339,690	7,148	447,586	
軸箱	〃	1,479	82,419	30,223	-	14,769	52,196	76	32,011	
軸受	〃	89,513	983,427	476,962	213,775	494,710	292,690	28,713	896,224	
その他の台車及び車体用品			7,747,909	753,789	1,042,321	464,210	5,951,799		133,003	
ブレーキ装置			6,694,860	2,270,817	2,491,704	1,398,234	1,932,339		3,176,747	
制輪子	個	181,293	926,441	602,806	116,879	169,462	206,756	121,284	87,020	
空気ブレーキ用品			4,896,586	1,668,011	2,374,825	1,228,772	853,750		3,089,727	
その他のブレーキ装置			871,833	-	-	-	871,833		-	
電気機器			27,820,141	15,675,328	8,904,143	7,430,255	3,240,670		12,508,701	
主電動機	個	895	1,579,170	681,724	849,146	800,852	48,300	1,141	1,463,418	
主変圧器	〃	3	50,078	50,078	-	33,844	-	3	38,972	
主変換装置	〃	62	1,139,293	1,043,541	37,260	284,646	58,492	55	1,099,360	
補助電源装置	〃	162	1,294,902	581,269	713,633	549,920	-	132	1,337,252	
制御装置			5,215,043	2,476,896	2,329,551	2,418,937	408,596		3,937,668	
集電装置	個	342	165,290	18,260	147,030	136,384	-	1	1,773	
点燈装置			446,597	171,670	140,899	99,498	134,028		-	
電気冷・暖房装置	個	255	364,420	197,417	59,871	82,176	107,132	131	225,504	
モニタ装置	〃	157	2,521,481	1,292,615	1,159,209	811,771	69,657	46	1,630,619	
車上用列車自動制御装置用品	〃	445	1,643,998	674,120	961,100	779,165	8,778	15	994,723	
その他の電気機器			13,399,869	8,487,738	2,506,444	1,433,062	2,405,687		1,779,412	
ディーゼル機関用機器			75,649	68,982	3,220	33,815	3,447		3,855	
補助機器			107,283	9,859	17,515	27,374	79,909		-	
コンテナ	個	1,279	613,417	558,657	54,760	558,657	-	-	-	
その他鉄道車両部品			6,288,795	1,233,676	1,496,455	265,200	3,558,664		440,745	

(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。

平成31年2月14日修正

第7表 鉄道車両部品・出荷内訳（平成28年度第3四半期分）

（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)			
鉄道車両部品			58,420,316	23,813,301	18,456,240	13,088,846	16,150,775		18,030,761
動力発生装置			93,915	52,596	41,319	63,396	-		-
ディーゼル機関	個	12	93,915	52,596	41,319	63,396	-	-	-
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-	-	-
動力伝達装置			317,496	193,101	119,871	51,691	4,524		1,330
液体式変速機	個	20	127,510	119,379	8,131	12,265	-	-	-
逆転機	〃	25	40,971	-	40,971	-	-	-	-
推進軸	〃	234	67,865	61,048	2,293	33,639	4,524	10	1,330
歯車	〃	518	81,150	12,674	68,476	5,787	-	-	-
台車及び車体用品			16,148,891	3,750,285	5,327,253	3,260,224	7,071,353		1,899,383
台車	個	314	3,009,048	753,742	2,098,073	884,660	157,233	10	261,504
連結装置	〃	10,648	678,795	132,765	521,150	188,318	24,880	-	-
ばね	〃	6,173	88,069	3,460	-	-	84,609	-	-
オイルダンパ	〃	151,144	169,048	792	-	-	168,256	974	129,055
輪軸用品	〃	21,021	3,390,176	1,598,552	1,451,934	1,213,557	339,690	7,148	447,586
軸箱	〃	1,479	82,419	30,223	-	14,769	52,196	76	32,011
軸受	〃	89,513	983,427	476,962	213,775	494,710	292,690	28,713	896,224
その他の台車及び車体用品			7,747,909	753,789	1,042,321	464,210	5,951,799		133,003
ブレーキ装置			6,694,860	2,270,817	2,491,704	1,398,234	1,932,339		3,176,747
制輪子	個	181,293	926,441	602,806	116,879	169,462	206,756	121,284	87,020
空気ブレーキ用品			4,896,586	1,668,011	2,374,825	1,228,772	853,750		3,089,727
その他のブレーキ装置			871,833	-	-	-	871,833		-
電気機器			27,820,141	15,675,328	8,904,143	7,430,255	3,240,670		12,508,701
主電動機	個	895	1,579,170	681,724	849,146	800,852	48,300	1,141	1,463,418
主変圧器	〃	3	50,078	50,078	-	33,844	-	3	38,972
主変換装置	〃	62	1,139,293	1,043,541	37,260	284,646	58,492	55	1,099,360
補助電源装置	〃	162	1,294,902	581,269	713,633	549,920	-	132	1,337,252
制御装置			5,215,043	2,476,896	2,329,551	2,418,937	408,596		3,937,668
集電装置	個	342	165,290	18,260	147,030	136,384	-	1	1,773
点燈装置			446,597	171,670	140,899	99,498	134,028		-
電気冷・暖房装置	個	255	364,420	197,417	59,871	82,176	107,132	131	225,504
モニタ装置	〃	157	2,521,481	1,292,615	1,159,209	811,771	69,657	46	1,630,619
車上用列車自動制御装置用品	〃	445	1,643,998	674,120	961,100	779,165	8,778	15	994,723
その他の電気機器			13,399,869	8,487,738	2,506,444	1,433,062	2,405,687		1,779,412
ディーゼル機関用機器			75,649	68,982	3,220	33,815	3,447		3,855
補助機器			107,283	9,859	17,515	27,374	79,909		-
コンテナ	個	1,279	613,417	558,657	54,760	558,657	-	-	-
その他鉄道車両部品			6,548,664	1,233,676	1,496,455	265,200	3,818,533		440,745

(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。