

(旧)

2024年9月30日修正

I. 生産動向

2019年度第3四半期

1. 鉄道車両(改造・修理)

集計事業所率は100.0%であった。
集計事業所率は100.0%であった。
今期の鉄道車両(改造・修理)の生産総計は、12,900両・67億円で、金額ベースで前期比22.2%増、前年同期比20.3%増であった。これを改造・修理別にみると、改造は958両・29億円で、金額ベースで前年同期比6.8%増、修理は11,942両・38億円で、金額ベースで前年同期比33.5%増であった。

2. 鉄道車両部品

集計事業所率は100.0%であった。
集計事業所率は100.0%であった。
今期の鉄道車両部品の生産金額は、1,009億円(前年同期比4.9%増)であり、出荷金額は1,005億円(前年同期比5.0%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825億円(前年同期比7.5%増)、輸出向けは179億円(前年同期比5.1%減)であった。

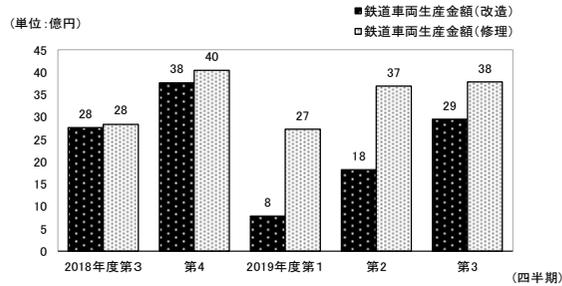
3. 鉄道信号保安装置

集計事業所率は100.0%であった。
集計事業所率は100.0%であった。
今期の鉄道信号保安装置の生産金額は、315億円(前年同期比9.3%増)であり、出荷金額は294億円(前年同期比5.2%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257億円(前年同期比4.1%増)、輸出向けは37億円(前年同期比13.3%増)であった。

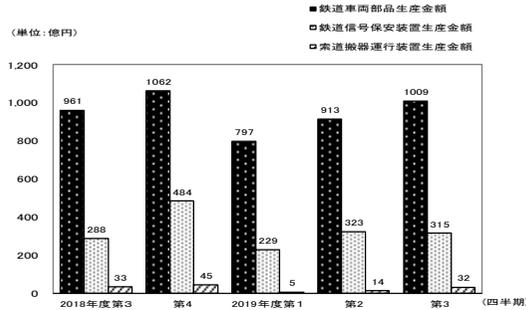
4. 索道搬器運行装置

集計事業所率は100%であった。
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、32億円(前年同期比4.8%減)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



(新)

2024年9月30日修正

I. 生産動向

2019年度第3四半期

1. 鉄道車両(改造・修理)

集計事業所率は100.0%であった。
集計事業所率は100.0%であった。
今期の鉄道車両(改造・修理)の生産総計は、12,900両・67億円で、金額ベースで前期比22.2%増、前年同期比20.3%増であった。これを改造・修理別にみると、改造は958両・29億円で、金額ベースで前年同期比6.8%増、修理は11,942両・38億円で、金額ベースで前年同期比33.5%増であった。

2. 鉄道車両部品

集計事業所率は100%であった。
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、1,009億円(前年同期比4.9%増)であり、出荷金額は1,004億円(前年同期比5.0%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825億円(前年同期比7.5%増)、輸出向けは179億円(前年同期比5.1%減)であった。

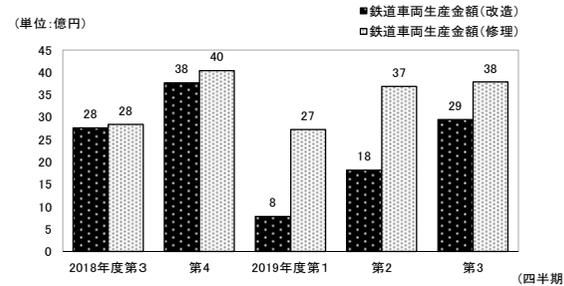
3. 鉄道信号保安装置

集計事業所率は100.0%であった。
集計事業所率は100.0%であった。
今期の鉄道信号保安装置の生産金額は、315億円(前年同期比9.3%増)であり、出荷金額は294億円(前年同期比5.2%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257億円(前年同期比4.1%増)、輸出向けは37億円(前年同期比13.3%増)であった。

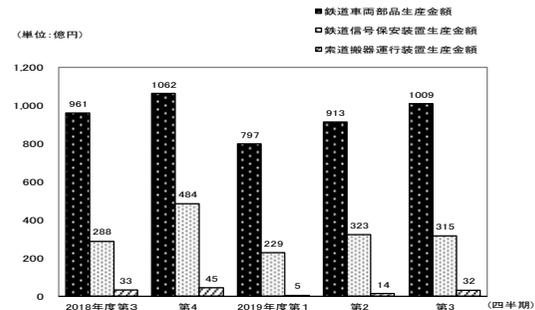
4. 索道搬器運行装置

集計事業所率は100%であった。
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、32億円(前年同期比4.8%減)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



(旧)

2024年9月30日修正

## II. 生産・出荷推移表

(金額単位 百万円)

年度・四半期別	鉄道車両(改造・修理)生産				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
	改造		修理		国内向け 金額	輸出 金額	国内向け 金額	輸出 金額	金額
	両数	金額	両数	金額					
2011年度	417	2,299	948	1,762	188,254	83,706	115,881	6,051	5,960
2012	255	1,824	954	1,904	171,580	63,488	127,382	5,310	5,863
2013	277	2,804	864	1,810	185,947	67,319	125,932	7,214	9,043
2014	739	4,439	801	2,428	189,593	88,014	116,316	8,727	7,588
2015	2,872	7,677	68,918	13,405	241,529	81,625	104,483	8,841	7,075
2016	4,746	8,909	53,452	14,730	247,107	79,929	92,574	8,828	9,148
2017	3,618	7,892	47,853	14,247	271,216	92,293	95,397	9,430	7,134
2018	3,866	9,101	43,171	12,301	289,879	77,523	111,020	15,650	9,498
2018年度第3四半期	1,025	2,762	11,840	2,836	76,775	18,913	24,710	3,267	3,341
4	1,476	3,765	8,349	4,042	86,434	19,600	44,528	6,179	4,516
2019年度第1四半期	770	785	11,056	2,723	62,398	17,341	18,952	2,810	511
2	939	1,822	11,612	3,688	72,717	18,631	28,989	3,617	1,380
3	958	2,950	11,942	3,785	82,508	17,943	25,725	3,701	3,180
(対前年同期比)	93.5	106.8	100.9	133.5	107.5	94.9	104.1	113.3	95.2

(注) 2014年度において調査対象範囲の見直しを行い、2015年3月分以前と2015年4月分以降は調査対象事業所数が異なるため、公表値の連続性は担保されない。

(新)

2024年9月30日修正

## II. 生産・出荷推移表

(金額単位 百万円)

年度・四半期別	鉄道車両(改造・修理)生産				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
	改造		修理		国内向け 金額	輸出 金額	国内向け 金額	輸出 金額	金額
	両数	金額	両数	金額					
2011年度	417	2,299	948	1,762	188,254	83,706	115,881	6,051	5,960
2012	255	1,824	954	1,904	171,580	63,488	127,382	5,310	5,863
2013	277	2,804	864	1,810	185,947	67,319	125,932	7,214	9,043
2014	739	4,439	801	2,428	189,593	88,014	116,316	8,727	7,588
2015	2,872	7,677	68,918	13,405	<b>241,507</b>	81,625	104,483	8,841	7,075
2016	4,746	8,909	53,452	14,730	<b>247,022</b>	79,929	92,574	8,828	9,148
2017	3,618	7,892	47,853	14,247	<b>271,135</b>	92,293	95,397	9,430	7,134
2018	3,866	9,101	43,171	12,301	<b>289,797</b>	77,523	111,020	15,650	9,498
2018年度第3四半期	1,025	2,762	11,840	2,836	<b>76,753</b>	18,913	24,710	3,267	3,341
4	1,476	3,765	8,349	4,042	<b>86,415</b>	19,600	44,528	6,179	4,516
2019年度第1四半期	770	785	11,056	2,723	<b>62,375</b>	17,341	18,952	2,810	511
2	939	1,822	11,612	3,688	<b>72,697</b>	18,631	28,989	3,617	1,380
3	958	2,950	11,942	3,785	<b>82,490</b>	17,943	25,725	3,701	3,180
(対前年同期比)	93.5	106.8	100.9	133.5	107.5	94.9	104.1	113.3	95.2

(注) 2014年度において調査対象範囲の見直しを行い、2015年3月分以前と2015年4月分以降は調査対象事業所数が異なるため、公表値の連続性は担保されない。

## 2. 鉄道車両部品

(旧)

2024年9月30日修正

第6表 鉄道車両部品 (2019年度第3四半期分)

品目	数量 単位	(金額単位 千円)					
		生産		出荷		期末在庫	
		数量	金額	数量	金額	数量	金額
<b>鉄道車両部品</b>			<b>100,879,667</b>		<b>100,451,032</b>		<b>4,886,758</b>
<b>動力発生装置</b>			<b>202,354</b>		<b>114,354</b>		<b>165,000</b>
ディーゼル機関	個	31	202,354	15	114,354	30	165,000
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-
<b>動力伝達装置</b>			<b>262,929</b>		<b>256,868</b>		<b>9,884</b>
液体式変速機	個	1	11,740	1	11,740	-	-
逆転機	〃	21	66,159	21	66,159	-	-
推進軸	〃	342	107,646	342	107,646	-	-
歯車	〃	318	77,384	297	71,323	34	9,884
<b>台車及び車体用品</b>			<b>24,941,919</b>		<b>24,692,260</b>		<b>1,747,862</b>
台車	個	438	4,385,466	434	4,372,089	32	217,792
連結装置	〃	8,922	799,949	8,973	796,204	324	40,908
ばね	〃	8,824	121,038	8,824	121,038	-	-
オイルダンパ	〃	87,623	1,222,308	105,423	1,229,108	53,100	390,000
輪軸用品	〃	35,496	4,590,718	33,023	4,424,123	4,716	386,963
軸箱	〃	2,173	182,840	2,173	182,840	-	-
軸受	〃	128,703	2,287,291	128,225	2,293,405	41,707	348,600
その他の台車及び車体用品			11,352,309		11,273,453		363,599
<b>ブレーキ装置</b>			<b>10,161,264</b>		<b>10,128,931</b>		<b>1,108,692</b>
制輪子	個	169,265	831,693	168,620	831,415	4,858	32,456
空気ブレーキ用品			8,125,955		8,093,900		1,036,236
その他のブレーキ装置			1,203,616		1,203,616		40,000
<b>電気機器</b>			<b>51,695,433</b>		<b>51,677,160</b>		<b>1,232,116</b>
主電動機	個	2,358	3,853,735	2,358	3,853,735	-	-
主変圧器	〃	8	131,745	8	131,745	-	-
主変換装置	〃	114	2,415,679	114	2,415,679	-	-
補助電源装置	〃	360	2,956,165	360	2,956,165	-	-
制御装置			9,945,561		9,938,816		100,726
集電装置	個	359	94,265	359	94,265	-	-
点燈装置			483,277		483,277		-
電気冷・暖房装置	個	1,461	1,441,439	1,461	1,417,003	-	43,220
モニタ装置	〃	417	6,679,915	417	6,588,713	-	170,897
車上用列車自動制御装置用品	〃	683	2,510,727	650	2,515,135	183	50,283
その他の電気機器			21,182,925		21,282,627		866,990
<b>ディーゼル機関用機器</b>			<b>342,724</b>		<b>342,724</b>		<b>-</b>
<b>補助機器</b>			<b>328,000</b>		<b>322,927</b>		<b>30,036</b>
コンテナ	個	1,039	620,307	620	355,194	440	292,189
<b>その他鉄道車両部品</b>			<b>12,324,737</b>		<b>12,560,614</b>		<b>300,979</b>

(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6表 鉄道車両部品 (2019年度第3四半期分)

品目	数量 単位	(金額単位 千円)					
		生産		出荷		期末在庫	
		数量	金額	数量	金額	数量	金額
<b>鉄道車両部品</b>			<b>100,862,749</b>		<b>100,432,128</b>		<b>4,909,959</b>
<b>動力発生装置</b>			<b>202,354</b>		<b>114,354</b>		<b>165,000</b>
ディーゼル機関	個	31	202,354	15	114,354	30	165,000
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-
<b>動力伝達装置</b>			<b>262,929</b>		<b>256,868</b>		<b>9,884</b>
液体式変速機	個	1	11,740	1	11,740	-	-
逆転機	〃	21	66,159	21	66,159	-	-
推進軸	〃	342	107,646	342	107,646	-	-
歯車	〃	318	77,384	297	71,323	34	9,884
<b>台車及び車体用品</b>			<b>24,925,001</b>		<b>24,673,356</b>		<b>1,771,063</b>
台車	個	438	4,385,466	434	4,372,089	32	217,792
連結装置	〃	8,922	799,949	8,973	796,204	324	40,908
ばね	〃	8,824	121,038	8,824	121,038	-	-
オイルダンパ	〃	87,623	1,222,308	105,423	1,229,108	53,100	390,000
輪軸用品	〃	35,496	4,590,718	33,023	4,424,123	4,716	386,963
軸箱	〃	2,173	182,840	2,173	182,840	-	-
軸受	〃	128,703	2,270,373	128,225	2,274,501	41,707	371,801
その他の台車及び車体用品			11,352,309		11,273,453		363,599
<b>ブレーキ装置</b>			<b>10,161,264</b>		<b>10,128,931</b>		<b>1,108,692</b>
制輪子	個	169,265	831,693	168,620	831,415	4,858	32,456
空気ブレーキ用品			8,125,955		8,093,900		1,036,236
その他のブレーキ装置			1,203,616		1,203,616		40,000
<b>電気機器</b>			<b>51,695,433</b>		<b>51,677,160</b>		<b>1,232,116</b>
主電動機	個	2,358	3,853,735	2,358	3,853,735	-	-
主変圧器	〃	8	131,745	8	131,745	-	-
主変換装置	〃	114	2,415,679	114	2,415,679	-	-
補助電源装置	〃	360	2,956,165	360	2,956,165	-	-
制御装置			9,945,561		9,938,816		100,726
集電装置	個	359	94,265	359	94,265	-	-
点燈装置			483,277		483,277		-
電気冷・暖房装置	個	1,461	1,441,439	1,461	1,417,003	-	43,220
モニタ装置	〃	417	6,679,915	417	6,588,713	-	170,897
車上用列車自動制御装置用品	〃	683	2,510,727	650	2,515,135	183	50,283
その他の電気機器			21,182,925		21,282,627		866,990
<b>ディーゼル機関用機器</b>			<b>342,724</b>		<b>342,724</b>		<b>-</b>
<b>補助機器</b>			<b>328,000</b>		<b>322,927</b>		<b>30,036</b>
コンテナ	個	1,039	620,307	620	355,194	440	292,189
<b>その他鉄道車両部品</b>			<b>12,324,737</b>		<b>12,560,614</b>		<b>300,979</b>

(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7表 鉄道車両部品・出荷内訳 (2019年度第3四半期分)

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)			
<b>鉄道車両部品</b>			<b>82,508,437</b>	<b>31,295,795</b>	<b>24,902,360</b>	<b>14,907,453</b>	<b>26,310,282</b>	<b>17,942,595</b>		
<b>動力発生装置</b>			<b>114,354</b>	<b>86,556</b>	<b>27,798</b>	<b>86,556</b>	-	-		
ディーゼル機関	個	15	114,354	86,556	27,798	86,556	-	-		
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-	-		
<b>動力伝達装置</b>			<b>256,868</b>	<b>101,557</b>	<b>79,541</b>	<b>46,136</b>	<b>75,770</b>	-		
液体式変速機	個	1	11,740	9,262	2,478	1,062	-	-		
逆転機	〃	21	66,159	-	66,159	-	-	-		
推進軸	〃	342	107,646	77,761	7,916	44,734	21,969	-		
歯車	〃	297	71,323	14,534	2,988	340	53,801	-		
<b>台車及び車体用品</b>			<b>22,017,143</b>	<b>4,054,685</b>	<b>6,091,602</b>	<b>3,350,792</b>	<b>11,870,856</b>	<b>2,675,117</b>		
台車	個	434	4,372,089	366,333	3,132,607	1,233,510	873,149	-		
連結装置	〃	8,973	796,204	222,006	314,609	177,696	259,589	-		
ばね	〃	8,824	121,038	9,316	-	-	111,722	-		
オイルダンパ	〃	101,505	889,186	1,035	-	-	888,151	3,918		
輪軸用品	〃	20,833	3,571,889	2,002,575	1,256,818	907,414	312,496	12,190		
軸箱	〃	2,173	182,840	31,282	-	8,638	151,558	-		
軸受	〃	94,967	1,154,822	496,634	312,163	466,976	346,025	33,258		
その他の台車及び車体用品			10,929,075	925,504	1,075,405	556,558	8,928,166	344,378		
<b>ブレーキ装置</b>			<b>8,899,672</b>	<b>2,518,140</b>	<b>3,638,006</b>	<b>2,015,919</b>	<b>2,743,526</b>	<b>1,229,259</b>		
制輪子	個	119,240	797,996	518,773	71,647	131,705	207,576	49,380		
空気ブレーキ用品			6,898,060	1,997,132	3,566,359	1,884,214	1,334,569	1,195,840		
その他のブレーキ装置			1,203,616	2,235	-	-	1,201,381	-		
<b>電気機器</b>			<b>37,860,655</b>	<b>19,236,775</b>	<b>13,856,883</b>	<b>8,541,192</b>	<b>4,766,997</b>	<b>13,816,505</b>		
主電動機	個	1,210	2,156,354	888,851	1,267,503	984,974	-	1,148		
主変圧器	〃	5	99,759	99,759	-	-	-	3		
主変換装置	〃	85	1,838,531	1,739,537	98,994	328,506	-	29		
補助電源装置	〃	192	1,696,614	655,324	1,041,290	663,375	-	168		
制御装置			5,643,783	2,060,665	2,940,773	1,904,813	642,345	4,295,033		
集電装置	個	359	94,265	-	94,265	53,806	-	-		
点燈装置			483,277	114,788	107,245	7,814	261,244	-		
電気冷・暖房装置	個	1,306	1,081,913	519,211	436,338	197,917	126,364	155		
モニタ装置	〃	383	5,051,929	2,397,915	2,602,028	1,465,168	51,986	34		
車上用列車自動制御装置用品	〃	642	2,288,940	1,186,356	1,089,892	670,903	12,692	8		
その他の電気機器			17,425,290	9,574,369	4,178,555	2,263,916	3,672,366	3,857,337		
<b>ディーゼル機関用機器</b>			<b>342,724</b>	<b>204,999</b>	<b>1,809</b>	<b>154,397</b>	<b>135,916</b>	-		
<b>補助機器</b>			<b>322,927</b>	<b>201,080</b>	<b>4,471</b>	<b>34,453</b>	<b>117,376</b>	-		
<b>コンテナ</b>	個	<b>620</b>	<b>355,194</b>	<b>336,428</b>	<b>18,766</b>	<b>336,428</b>	-	-		
<b>その他鉄道車両部品</b>			<b>12,338,900</b>	<b>4,555,575</b>	<b>1,183,484</b>	<b>341,580</b>	<b>6,599,841</b>	<b>221,714</b>		

(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7表 鉄道車両部品・出荷内訳 (2019年度第3四半期分)

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)			
<b>鉄道車両部品</b>			<b>82,489,533</b>	<b>31,287,775</b>	<b>24,896,954</b>	<b>14,894,027</b>	<b>26,304,804</b>	<b>17,942,595</b>		
<b>動力発生装置</b>			<b>114,354</b>	<b>86,556</b>	<b>27,798</b>	<b>86,556</b>	-	-		
ディーゼル機関	個	15	114,354	86,556	27,798	86,556	-	-		
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-	-		
<b>動力伝達装置</b>			<b>256,868</b>	<b>101,557</b>	<b>79,541</b>	<b>46,136</b>	<b>75,770</b>	-		
液体式変速機	個	1	11,740	9,262	2,478	1,062	-	-		
逆転機	〃	21	66,159	-	66,159	-	-	-		
推進軸	〃	342	107,646	77,761	7,916	44,734	21,969	-		
歯車	〃	297	71,323	14,534	2,988	340	53,801	-		
<b>台車及び車体用品</b>			<b>21,998,239</b>	<b>4,046,665</b>	<b>6,086,196</b>	<b>3,337,366</b>	<b>11,865,378</b>	<b>2,675,117</b>		
台車	個	434	4,372,089	366,333	3,132,607	1,233,510	873,149	-		
連結装置	〃	8,973	796,204	222,006	314,609	177,696	259,589	-		
ばね	〃	8,824	121,038	9,316	-	-	111,722	-		
オイルダンパ	〃	101,505	889,186	1,035	-	-	888,151	3,918		
輪軸用品	〃	20,833	3,571,889	2,002,575	1,256,818	907,414	312,496	12,190		
軸箱	〃	2,173	182,840	31,282	-	8,638	151,558	-		
軸受	〃	94,967	1,135,918	488,614	306,757	453,550	340,547	33,258		
その他の台車及び車体用品			10,929,075	925,504	1,075,405	556,558	8,928,166	344,378		
<b>ブレーキ装置</b>			<b>8,899,672</b>	<b>2,518,140</b>	<b>3,638,006</b>	<b>2,015,919</b>	<b>2,743,526</b>	<b>1,229,259</b>		
制輪子	個	119,240	797,996	518,773	71,647	131,705	207,576	49,380		
空気ブレーキ用品			6,898,060	1,997,132	3,566,359	1,884,214	1,334,569	1,195,840		
その他のブレーキ装置			1,203,616	2,235	-	-	1,201,381	-		
<b>電気機器</b>			<b>37,860,655</b>	<b>19,236,775</b>	<b>13,856,883</b>	<b>8,541,192</b>	<b>4,766,997</b>	<b>13,816,505</b>		
主電動機	個	1,210	2,156,354	888,851	1,267,503	984,974	-	1,148		
主変圧器	〃	5	99,759	99,759	-	-	-	3		
主変換装置	〃	85	1,838,531	1,739,537	98,994	328,506	-	29		
補助電源装置	〃	192	1,696,614	655,324	1,041,290	663,375	-	168		
制御装置			5,643,783	2,060,665	2,940,773	1,904,813	642,345	4,295,033		
集電装置	個	359	94,265	-	94,265	53,806	-	-		
点燈装置			483,277	114,788	107,245	7,814	261,244	-		
電気冷・暖房装置	個	1,306	1,081,913	519,211	436,338	197,917	126,364	155		
モニタ装置	〃	383	5,051,929	2,397,915	2,602,028	1,465,168	51,986	34		
車上用列車自動制御装置用品	〃	642	2,288,940	1,186,356	1,089,892	670,903	12,692	8		
その他の電気機器			17,425,290	9,574,369	4,178,555	2,263,916	3,672,366	3,857,337		
<b>ディーゼル機関用機器</b>			<b>342,724</b>	<b>204,999</b>	<b>1,809</b>	<b>154,397</b>	<b>135,916</b>	-		
<b>補助機器</b>			<b>322,927</b>	<b>201,080</b>	<b>4,471</b>	<b>34,453</b>	<b>117,376</b>	-		
<b>コンテナ</b>	個	<b>620</b>	<b>355,194</b>	<b>336,428</b>	<b>18,766</b>	<b>336,428</b>	-	-		
<b>その他鉄道車両部品</b>			<b>12,338,900</b>	<b>4,555,575</b>	<b>1,183,484</b>	<b>341,580</b>	<b>6,599,841</b>	<b>221,714</b>		

(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。