

(旧)

2024年9月30日修正

### I. 生産動向

2020年度第2四半期

#### 1. 鉄道車両(改造・修理)

集計事業所率は100.0%であった。  
今期の鉄道車両(改造・修理)の生産総計は、12,569両・61億円で、金額ベースで前期比22.5%増、前年同期比10.5%増であった。これを改造、修理別にみると、改造は1,018両・17億円で、金額ベースで前年同期比4.7%減、修理は11,551両・44億円で、金額ベースで前年同期比18.0%増であった。

#### 2. 鉄道車両部品

集計事業所率は96.6%であった。  
今期の鉄道車両部品の生産金額は、1,086億円(前年同期比19.0%増)であり、出荷金額は1,080億円(前年同期比18.2%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885億円(前年同期比21.7%増)、輸出向けは195億円(前年同期比4.8%増)であった。

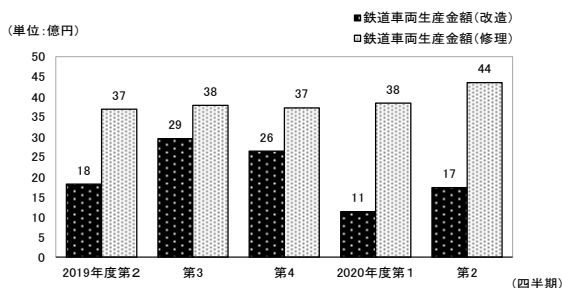
#### 3. 鉄道信号保安装置

集計事業所率は100.0%であった。  
今期の鉄道信号保安装置の生産金額は、255億円(前年同期比21.1%減)であり、出荷金額は252億円(前年同期比22.7%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237億円(前年同期比18.3%減)、輸出向けは15億円(前年同期比58.2%減)であった。

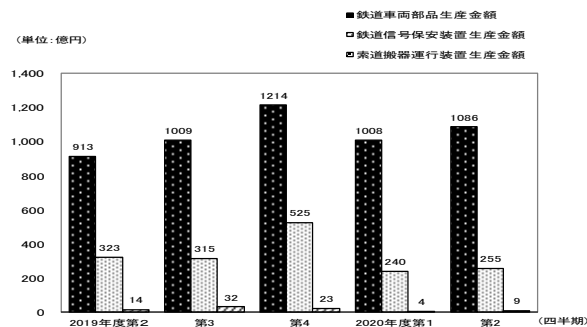
#### 4. 索道搬器運行装置

集計事業所率は100.0%であった。  
今期の索道搬器運行装置の生産金額は、9億円(前年同期比31.7%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

2020年度第2四半期

#### 1. 鉄道車両(改造・修理)

集計事業所率は100.0%であった。  
今期の鉄道車両(改造・修理)の生産総計は、12,569両・61億円で、金額ベースで前期比22.5%増、前年同期比10.5%増であった。これを改造、修理別にみると、改造は1,018両・17億円で、金額ベースで前年同期比4.7%減、修理は11,551両・44億円で、金額ベースで前年同期比18.0%増であった。

#### 2. 鉄道車両部品

集計事業所率は97.2%であった。  
今期の鉄道車両部品の生産金額は、1,086億円(前年同期比19.0%増)であり、出荷金額は1,080億円(前年同期比18.2%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884億円(前年同期比21.7%増)、輸出向けは195億円(前年同期比4.8%増)であった。

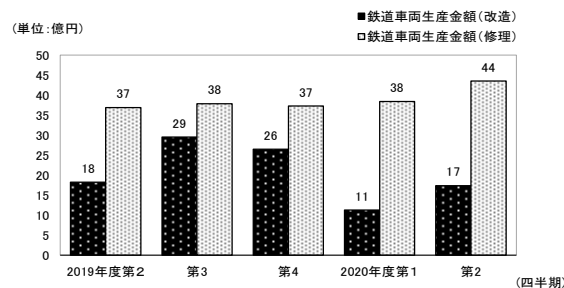
#### 3. 鉄道信号保安装置

集計事業所率は100.0%であった。  
今期の鉄道信号保安装置の生産金額は、255億円(前年同期比21.1%減)であり、出荷金額は252億円(前年同期比22.7%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237億円(前年同期比18.3%減)、輸出向けは15億円(前年同期比58.2%減)であった。

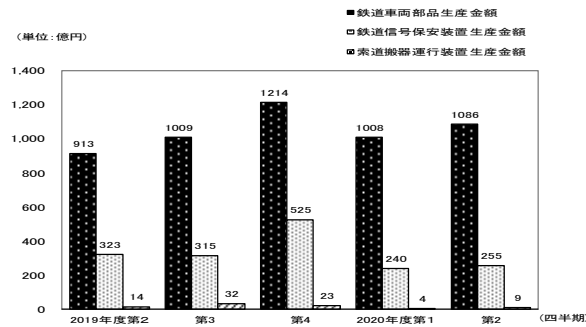
#### 4. 索道搬器運行装置

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、9億円(前年同期比31.7%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

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					
2012年度	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
2019	3,826	8,200	46,464	13,921	314,845	77,353	122,850	15,303	7,369
2019年度第2四半期	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
4	1,159	2,644	11,854	3,725	97,223	23,439	49,184	5,176	2,298
2020年度第1四半期	479	1,129	10,935	3,837	79,721	20,299	22,109	925	366
2	1,018	1,735	11,551	4,351	88,464	19,523	23,698	1,512	942
(対前年同期比)	108.4	95.3	99.5	118.0	121.7	104.8	81.7	41.8	68.3

(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

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					
2012年度	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	241,507	81,625	104,483	8,841	7,075
2016	4,746	8,909	53,452	14,730	247,022	79,929	92,574	8,828	9,148
2017	3,618	7,892	47,853	14,247	271,135	92,293	95,397	9,430	7,134
2018	3,866	9,101	43,171	12,301	289,797	77,523	111,020	15,650	9,498
2019	3,826	8,200	46,464	13,921	314,771	77,353	122,850	15,303	7,369
2019年度第2四半期	939	1,822	11,612	3,688	72,697	18,631	28,989	3,617	1,380
3	958	2,950	11,942	3,785	82,490	17,943	25,725	3,701	3,180
4	1,159	2,644	11,854	3,725	97,209	23,439	49,184	5,176	2,298
2020年度第1四半期	479	1,129	10,935	3,837	79,702	20,299	22,109	925	366
2	1,018	1,735	11,551	4,351	88,441	19,523	23,698	1,512	942
(対前年同期比)	108.4	95.3	99.5	118.0	121.7	104.8	81.7	41.8	68.3

(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 (2020年度第2四半期分)

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>108,614,249</b>		<b>107,986,997</b>		<b>16,011,870</b>
<b>動力発生装置</b>			<b>78,350</b>		<b>138,850</b>		<b>38,500</b>
ディーゼル機関	個	15	78,350	26	138,850	7	38,500
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-
<b>動力伝達装置</b>			<b>263,549</b>		<b>256,801</b>		<b>19,138</b>
液体式変速機	個	2	394	2	394	-	-
逆転機	〃	26	52,013	26	52,013	-	-
推進軸	〃	292	95,652	292	95,652	-	-
歯車	〃	1,372	115,490	1,370	108,742	43	19,138
<b>台車及び車体用品</b>			<b>23,147,142</b>		<b>23,483,026</b>		<b>2,165,469</b>
台車	個	32,707	3,261,862	32,770	3,690,640	34	231,404
連結装置	〃	7,577	635,707	7,551	625,238	327	47,292
ばね	〃	13,529	926,633	13,529	846,576	-	296,732
オイルダンパ	〃	26,778	913,627	35,778	1,033,627	25,000	130,000
輪軸用品	〃	25,868	4,601,264	25,227	4,498,580	2,653	348,884
軸箱	〃	2,697	280,673	2,697	280,673	-	-
軸受	〃	160,276	3,208,756	149,762	3,216,177	62,827	754,163
その他の台車及び車体用品			9,318,620		9,291,515		356,994
<b>ブレーキ装置</b>			<b>9,922,188</b>		<b>10,167,430</b>		<b>1,134,486</b>
制輪子	個	105,150	1,540,780	105,150	1,548,137	-	10,872
空気ブレーキ用品			7,006,021		7,243,906		1,083,614
その他のブレーキ装置			1,375,387		1,375,387		40,000
<b>電気機器</b>			<b>60,962,807</b>		<b>59,599,860</b>		<b>11,425,821</b>
主電動機	個	2,799	4,040,068	2,716	3,903,639	642	1,057,909
主変圧器	〃	18	137,207	14	111,529	29	225,867
主変換装置	〃	264	4,937,838	293	5,145,192	117	2,084,493
補助電源装置	〃	491	3,481,941	492	3,319,929	79	862,680
制御装置			9,289,006		9,319,219		1,123,234
集電装置	個	18,721	70,577	12,723	98,502	31,228	3,605
点燈装置			719,144		718,014		1,186
電気冷・暖房装置	個	2,680	3,790,878	2,567	3,665,600	834	682,827
モニタ装置	〃	1,366	6,583,575	1,384	6,506,580	1,057	2,192,802
車上用列車自動制御装置用品	〃	1,102	2,643,764	1,216	2,567,942	738	187,827
その他の電気機器			25,268,809		24,243,714		3,003,391
<b>ディーゼル機関用機器</b>			<b>208,047</b>		<b>208,047</b>		<b>-</b>
<b>補助機器</b>			<b>117,190</b>		<b>98,809</b>		<b>93,376</b>
<b>コンテナ</b>	個	<b>270</b>	<b>494,947</b>	<b>368</b>	<b>581,036</b>	<b>164</b>	<b>355,443</b>
<b>その他鉄道車両部品</b>			<b>13,420,029</b>		<b>13,453,138</b>		<b>779,637</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 (2020年度第2四半期分)

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>108,598,546</b>		<b>107,964,462</b>		<b>16,046,033</b>
<b>動力発生装置</b>			<b>78,350</b>		<b>138,850</b>		<b>38,500</b>
ディーゼル機関	個	15	78,350	26	138,850	7	38,500
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-
<b>動力伝達装置</b>			<b>263,549</b>		<b>256,801</b>		<b>19,138</b>
液体式変速機	個	2	394	2	394	-	-
逆転機	〃	26	52,013	26	52,013	-	-
推進軸	〃	292	95,652	292	95,652	-	-
歯車	〃	1,372	115,490	1,370	108,742	43	19,138
<b>台車及び車体用品</b>			<b>23,131,439</b>		<b>23,480,491</b>		<b>2,199,632</b>
台車	個	32,707	3,261,862	32,770	3,690,640	34	231,404
連結装置	〃	7,577	635,707	7,551	625,238	327	47,292
ばね	〃	13,529	926,633	13,529	846,576	-	296,732
オイルダンパ	〃	26,778	913,627	35,778	1,033,627	25,000	130,000
輪軸用品	〃	25,868	4,601,264	25,227	4,498,580	2,653	348,884
軸箱	〃	2,697	280,673	2,697	280,673	-	-
軸受	〃	160,276	3,193,053	149,762	3,193,642	62,827	788,326
その他の台車及び車体用品			9,318,620		9,291,515		356,994
<b>ブレーキ装置</b>			<b>9,922,188</b>		<b>10,167,430</b>		<b>1,134,486</b>
制輪子	個	105,150	1,540,780	105,150	1,548,137	-	10,872
空気ブレーキ用品			7,006,021		7,243,906		1,083,614
その他のブレーキ装置			1,375,387		1,375,387		40,000
<b>電気機器</b>			<b>60,962,807</b>		<b>59,599,860</b>		<b>11,425,821</b>
主電動機	個	2,799	4,040,068	2,716	3,903,639	642	1,057,909
主変圧器	〃	18	137,207	14	111,529	29	225,867
主変換装置	〃	264	4,937,838	293	5,145,192	117	2,084,493
補助電源装置	〃	491	3,481,941	492	3,319,929	79	862,680
制御装置			9,289,006		9,319,219		1,123,234
集電装置	個	18,721	70,577	12,723	98,502	31,228	3,605
点燈装置			719,144		718,014		1,186
電気冷・暖房装置	個	2,680	3,790,878	2,567	3,665,600	834	682,827
モニタ装置	〃	1,366	6,583,575	1,384	6,506,580	1,057	2,192,802
車上用列車自動制御装置用品	〃	1,102	2,643,764	1,216	2,567,942	738	187,827
その他の電気機器			25,268,809		24,243,714		3,003,391
<b>ディーゼル機関用機器</b>			<b>208,047</b>		<b>208,047</b>		<b>-</b>
<b>補助機器</b>			<b>117,190</b>		<b>98,809</b>		<b>93,376</b>
<b>コンテナ</b>	個	<b>270</b>	<b>494,947</b>	<b>368</b>	<b>581,036</b>	<b>164</b>	<b>355,443</b>
<b>その他鉄道車両部品</b>			<b>13,420,029</b>		<b>13,453,138</b>		<b>779,637</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 (2020年度第2四半期分)

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>88,463,703</b>	<b>35,032,098</b>	<b>25,288,284</b>	<b>13,810,128</b>	<b>28,143,311</b>		<b>19,523,294</b>	
<b>動力発生装置</b>			<b>138,850</b>	<b>116,565</b>	<b>22,285</b>	<b>136,365</b>	-	-	-	
ディーゼル機関	個	26	138,850	116,565	22,285	136,365	-	-	-	
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>動力伝達装置</b>			<b>253,719</b>	<b>96,770</b>	<b>66,551</b>	<b>41,461</b>	<b>90,398</b>		<b>3,082</b>	
液体式変速機	個	2	394	118	276	118	-	-	-	
逆転機	〃	26	52,013	-	52,013	-	-	-	-	
推進軸	〃	292	95,652	69,550	6,758	27,094	19,344	-	-	
歯車	〃	1,366	105,660	27,102	7,504	14,249	71,054	4	3,082	
<b>台車及び車体用品</b>			<b>21,052,857</b>	<b>5,636,970</b>	<b>5,663,011</b>	<b>3,240,881</b>	<b>9,752,876</b>		<b>2,430,169</b>	
台車	個	32,770	3,690,640	1,032,848	2,558,342	1,119,503	99,450	-	-	
連結装置	〃	7,551	625,238	246,344	222,843	119,564	156,051	-	-	
ばね	〃	12,579	674,999	308,458	4,939	308,411	361,602	950	171,577	
オイルダンパ	〃	34,580	966,448	-	-	-	966,448	1,198	67,179	
輪軸用品	〃	23,067	4,098,684	2,223,452	1,656,106	597,738	219,126	2,160	399,896	
軸箱	〃	2,441	175,713	61,914	-	4,626	113,799	256	104,960	
軸受	〃	106,310	1,607,413	792,272	259,343	533,752	555,798	43,452	1,608,764	
その他の台車及び車体用品	〃		9,213,722	971,682	961,438	557,287	7,280,602		77,793	
<b>ブレーキ装置</b>			<b>9,231,815</b>	<b>3,341,360</b>	<b>3,141,465</b>	<b>1,773,466</b>	<b>2,748,990</b>		<b>935,615</b>	
制輪子	個	104,338	1,506,302	877,857	114,779	191,824	513,666	812	41,835	
空気ブレーキ用品	〃		6,403,480	2,383,132	2,977,915	1,581,642	1,042,433		840,426	
その他のブレーキ装置	〃		1,322,033	80,371	48,771	-	1,192,891		53,354	
<b>電気機器</b>			<b>43,611,814</b>	<b>21,991,147</b>	<b>14,339,905</b>	<b>8,083,932</b>	<b>7,280,762</b>		<b>15,988,046</b>	
主電動機	個	2,000	2,870,755	1,528,791	1,238,984	844,962	102,980	716	1,032,884	
主変圧器	〃	3	21,106	21,106	-	-	-	11	90,423	
主変換装置	〃	179	3,014,148	2,876,950	74,701	97,737	62,497	114	2,131,044	
補助電源装置	〃	259	1,625,193	838,482	758,861	361,495	27,850	233	1,694,736	
制御装置	〃		6,225,051	2,408,411	3,260,841	2,260,537	555,799		3,094,168	
集電装置	個	12,723	98,502	-	84,540	56,747	13,962	-	-	
点燈装置	〃		717,791	256,782	254,995	5,097	206,014		223	
電気冷・暖房装置	個	1,960	3,324,953	1,620,384	970,398	250,460	734,171	607	340,647	
モニタ装置	〃	1,323	5,549,815	3,189,324	2,293,016	1,075,199	67,475	61	956,765	
車上用列車自動制御装置用品	〃	1,205	2,429,374	1,023,553	1,357,188	897,817	48,633	11	138,568	
その他の電気機器	〃		17,735,126	8,227,364	4,046,381	2,233,881	5,461,381		6,508,588	
<b>ディーゼル機関用機器</b>			<b>208,047</b>	<b>85,037</b>	<b>27,276</b>	<b>69,781</b>	<b>95,734</b>		<b>-</b>	
<b>補助機器</b>			<b>93,154</b>	<b>3,846</b>	<b>1,708</b>	<b>3,683</b>	<b>87,600</b>		<b>5,655</b>	
<b>コンテナ</b>	個	<b>368</b>	<b>581,036</b>	<b>-</b>	<b>581,036</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
<b>その他鉄道車両部品</b>			<b>13,292,411</b>	<b>3,760,403</b>	<b>1,445,057</b>	<b>460,559</b>	<b>8,086,951</b>		<b>160,727</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 (2020年度第2四半期分)

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>88,441,168</b>	<b>35,015,370</b>	<b>25,283,679</b>	<b>13,788,785</b>	<b>28,142,119</b>		<b>19,523,294</b>	
<b>動力発生装置</b>			<b>138,850</b>	<b>116,565</b>	<b>22,285</b>	<b>136,365</b>	-	-	-	
ディーゼル機関	個	26	138,850	116,565	22,285	136,365	-	-	-	
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>動力伝達装置</b>			<b>253,719</b>	<b>96,770</b>	<b>66,551</b>	<b>41,461</b>	<b>90,398</b>		<b>3,082</b>	
液体式変速機	個	2	394	118	276	118	-	-	-	
逆転機	〃	26	52,013	-	52,013	-	-	-	-	
推進軸	〃	292	95,652	69,550	6,758	27,094	19,344	-	-	
歯車	〃	1,366	105,660	27,102	7,504	14,249	71,054	4	3,082	
<b>台車及び車体用品</b>			<b>21,030,322</b>	<b>5,620,242</b>	<b>5,658,396</b>	<b>3,219,538</b>	<b>9,751,684</b>		<b>2,430,169</b>	
台車	個	32,770	3,690,640	1,032,848	2,558,342	1,119,503	99,450	-	-	
連結装置	〃	7,551	625,238	246,344	222,843	119,564	156,051	-	-	
ばね	〃	12,579	674,999	308,458	4,939	308,411	361,602	950	171,577	
オイルダンパ	〃	34,580	966,448	-	-	-	966,448	1,198	67,179	
輪軸用品	〃	23,067	4,098,684	2,223,452	1,656,106	597,738	219,126	2,160	399,896	
軸箱	〃	2,441	175,713	61,914	-	4,626	113,799	256	104,960	
軸受	〃	106,310	1,584,878	775,544	254,728	512,409	554,606	43,452	1,608,764	
その他の台車及び車体用品	〃		9,213,722	971,682	961,438	557,287	7,280,602		77,793	
<b>ブレーキ装置</b>			<b>9,231,815</b>	<b>3,341,360</b>	<b>3,141,465</b>	<b>1,773,466</b>	<b>2,748,990</b>		<b>935,615</b>	
制輪子	個	104,338	1,506,302	877,857	114,779	191,824	513,666	812	41,835	
空気ブレーキ用品	〃		6,403,480	2,383,132	2,977,915	1,581,642	1,042,433		840,426	
その他のブレーキ装置	〃		1,322,033	80,371	48,771	-	1,192,891		53,354	
<b>電気機器</b>			<b>43,611,814</b>	<b>21,991,147</b>	<b>14,339,905</b>	<b>8,083,932</b>	<b>7,280,762</b>		<b>15,988,046</b>	
主電動機	個	2,000	2,870,755	1,528,791	1,238,984	844,962	102,980	716	1,032,884	
主変圧器	〃	3	21,106	21,106	-	-	-	11	90,423	
主変換装置	〃	179	3,014,148	2,876,950	74,701	97,737	62,497	114	2,131,044	
補助電源装置	〃	259	1,625,193	838,482	758,861	361,495	27,850	233	1,694,736	
制御装置	〃		6,225,051	2,408,411	3,260,841	2,260,537	555,799		3,094,168	
集電装置	個	12,723	98,502	-	84,540	56,747	13,962	-	-	
点燈装置	〃		717,791	256,782	254,995	5,097	206,014		223	
電気冷・暖房装置	個	1,960	3,324,953	1,620,384	970,398	250,460	734,171	607	340,647	
モニタ装置	〃	1,323	5,549,815	3,189,324	2,293,016	1,075,199	67,475	61	956,765	
車上用列車自動制御装置用品	〃	1,205	2,429,374	1,023,553	1,357,188	897,817	48,633	11	138,568	
その他の電気機器	〃		17,735,126	8,227,364	4,046,381	2,233,881	5,461,381		6,508,588	
<b>ディーゼル機関用機器</b>			<b>208,047</b>	<b>85,037</b>	<b>27,276</b>	<b>69,781</b>	<b>95,734</b>		<b>-</b>	
<b>補助機器</b>			<b>93,154</b>	<b>3,846</b>	<b>1,708</b>	<b>3,683</b>	<b>87,600</b>		<b>5,655</b>	
<b>コンテナ</b>	個	<b>368</b>	<b>581,036</b>	<b>-</b>	<b>581,036</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
<b>その他鉄道車両部品</b>			<b>13,292,411</b>	<b>3,760,403</b>	<b>1,445,057</b>	<b>460,559</b>	<b>8,086,951</b>		<b>160,727</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。