

I. 生産動向

平成21年度第2四半期分

1. 鉄道車両（改造・修理）

今期の鉄道車両（改造・修理）の生産総計は、320両・12億円で、金額ベースで前期比73.2%増、前年同期比3.1%増であった。これを改造、修理別にみると、改造は101両・9億円で、金額ベースで前年同期比5.2%増、修理は219両・3億円で、金額ベースで前年同期比2.1%減であった。

2. 鉄道車両部品

今期の鉄道車両部品の生産金額は、613億円（前年同期比13.3%減）であり、出荷金額は628億円（前年同期比11.6%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508億円（前年同期比3.8%増）、輸出向けは120億円（前年同期比45.8%減）であった。

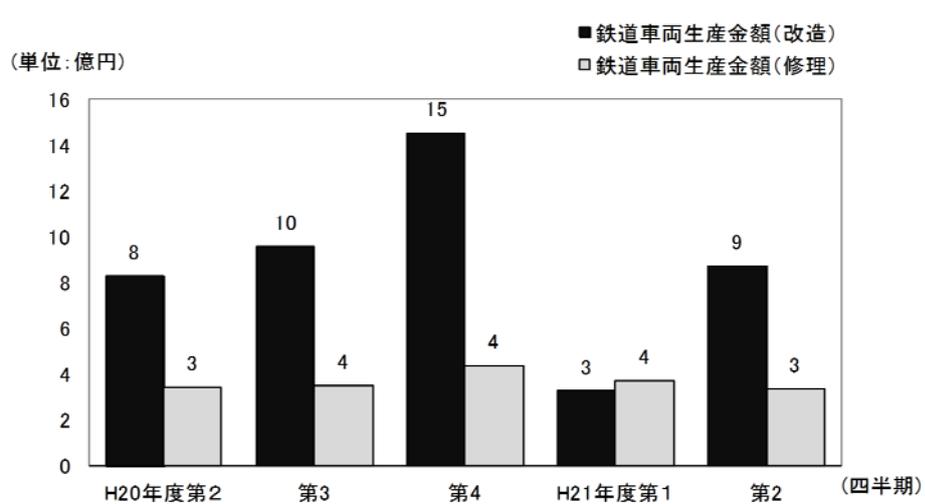
3. 鉄道信号保安装置

今期の鉄道信号保安装置の生産金額は、312億円（前年同期比14.5%増）であり、出荷金額は317億円（前年同期比15.8%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301億円（前年同期比13.0%増）、輸出向けは16億円（前年同期比108.6%増）であった。

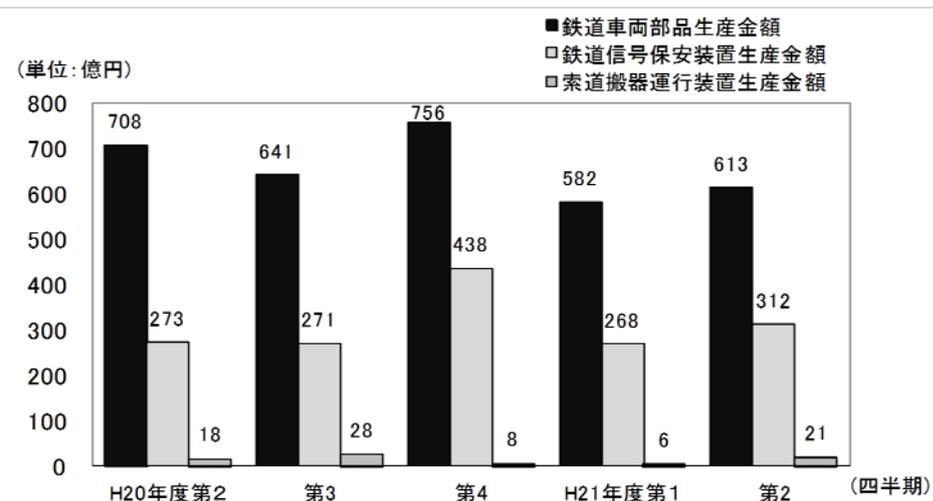
4. 索道搬器運行装置

今期の索道搬器運行装置の生産金額は、21億円（前年同期比15.3%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



I. 生産動向

平成21年度第2四半期分

1. 鉄道車両（改造・修理）

今期の鉄道車両（改造・修理）の生産総計は、320両・12億円で、金額ベースで前期比73.2%増、前年同期比3.1%増であった。これを改造、修理別にみると、改造は101両・9億円で、金額ベースで前年同期比5.2%増、修理は219両・3億円で、金額ベースで前年同期比2.1%減であった。

2. 鉄道車両部品

今期の鉄道車両部品の生産金額は、613億円（前年同期比13.3%減）であり、出荷金額は628億円（前年同期比11.6%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508億円（前年同期比3.8%増）、輸出向けは120億円（前年同期比45.8%減）であった。

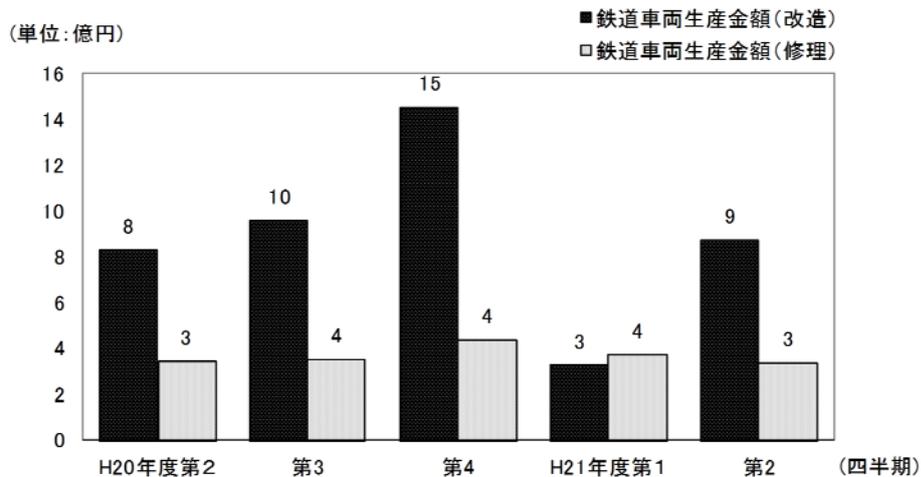
3. 鉄道信号保安装置

今期の鉄道信号保安装置の生産金額は、313億円（前年同期比14.8%増）であり、出荷金額は316億円（前年同期比15.2%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299億円（前年同期比12.4%増）、輸出向けは16億円（前年同期比108.6%増）であった。

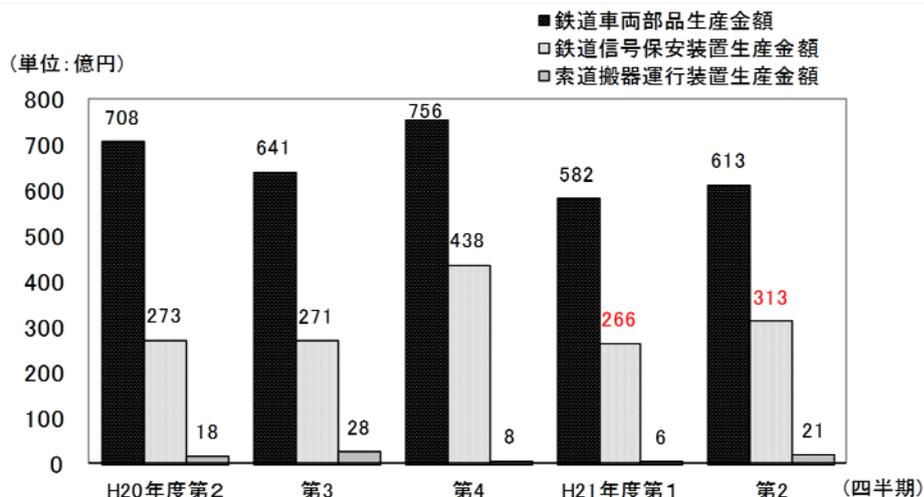
4. 索道搬器運行装置

今期の索道搬器運行装置の生産金額は、21億円（前年同期比15.3%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





生産・出荷の推移

(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 金額	輸出 金額	国内向 金額	輸出 金額	金額
	両数	金額	両数	金額					
平成13年度	330	1,422	2,438	3,314	133,451	33,545	68,562	574	8,350
14	277	935	2,404	2,753	151,815	27,245	87,461	637	7,612
15	125	572	1,385	2,137	144,318	37,238	93,849	1,102	6,469
16	396	1,608	1,899	1,505	153,143	63,687	93,597	5,747	6,921
17	786	1,708	1,886	1,947	150,824	42,991	99,713	4,661	6,387
18	714	2,420	1,632	1,456	179,761	51,566	90,874	3,902	5,487
19	850	1,656	1,653	1,772	202,299	52,263	94,036	2,509	10,106
20	478	3,528	941	1,451	192,742	74,165	113,939	3,254	6,365
平成20年度第2四半期	95	830	250	345	48,931	22,059	26,620	785	1,828
3	110	959	241	351	46,521	17,140	24,635	306	2,769
4	210	1,455	234	438	55,497	20,476	43,308	863	823
平成21年度第1四半期	32	327	211	373	44,940	12,248	24,605	2,191	593
2	101	874	219	337	50,806	11,960	30,086	1,637	2,108
(対前年同期比)	106.3	105.2	87.6	97.9	103.8	54.2	113.0	208.6	115.3

生産・出荷の推移

(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 金額	輸出 金額	国内向 金額	輸出 金額	金額
	両数	金額	両数	金額					
平成13年度	330	1,422	2,438	3,314	133,451	33,545	68,562	574	8,350
14	277	935	2,404	2,753	151,815	27,245	87,461	637	7,612
15	125	572	1,385	2,137	144,318	37,238	93,849	1,102	6,469
16	396	1,608	1,899	1,505	153,143	63,687	93,597	5,747	6,921
17	786	1,708	1,886	1,947	150,824	42,991	99,713	4,661	6,387
18	714	2,420	1,632	1,456	179,761	51,566	90,874	3,902	5,487
19	850	1,656	1,653	1,772	202,299	52,263	94,036	2,509	10,106
20	478	3,528	941	1,451	192,742	74,165	113,939	3,254	6,365
平成20年度第2四半期	95	830	250	345	48,931	22,059	26,620	785	1,828
3	110	959	241	351	46,521	17,140	24,635	306	2,769
4	210	1,455	234	438	55,497	20,476	43,308	863	823
平成21年度第1四半期	32	327	211	373	44,940	12,248	24,542	2,191	593
2	101	874	219	337	50,806	11,960	29,932	1,637	2,108
(対前年同期比)	106.3	105.2	87.6	97.9	103.8	54.2	112.4	208.6	115.3



2. 鉄道車両部品

第3表 鉄道車両部品（平成21年度第2四半期分）

（金額単位 千円）

品目	数量 単位	生産		出荷		期末手持	
		数量	金額	数量	金額	数量	金額
鉄道車両部品			61,342,323		62,765,820		3,006,150
動力発生装置			78,629		73,379		15,750
ディーゼル機関	個	9	78,629	8	73,379	3	15,750
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-
動力伝達装置			202,666		223,407		48,897
液体式変速機	個	5	18,889	5	18,889	-	-
逆転機	〃	27	36,349	27	36,349	-	-
推進軸	〃	186	39,613	186	39,613	-	-
歯車	〃	354	107,815	429	128,556	168	48,897
台車及び車体用品			13,933,309		14,487,997		1,095,660
台車	個	406	3,931,440	482	4,404,622	51	353,359
連結装置	〃	3,338	546,506	3,548	566,628	295	41,289
ばね	〃	7,712	117,800	7,712	117,800	-	-
オイルダンパ	〃	4,937	865,528	4,937	865,528	-	-
輪軸用品	〃	41,057	5,350,395	42,198	5,416,973	2,394	203,845
軸箱	〃	2,699	270,536	2,699	270,536	-	-
軸受	〃	93,875	1,266,514	95,914	1,230,701	55,024	441,559
その他の台車及び車体用品			1,584,590		1,615,209		55,608
ブレーキ装置			5,976,483		6,117,675		880,259
制輪子	個	142,417	411,724	140,198	407,756	9,843	32,845
空気ブレーキ用品			5,185,963		5,330,520		844,569
その他のブレーキ装置			378,796		379,399		2,845
電気機器			36,496,428		36,557,929		472,151
主電動機	個	2,631	4,146,887	2,631	4,146,887	-	-
主変圧器	〃	34	524,901	34	524,901	-	-
主変換装置	〃	171	3,860,239	171	3,860,239	-	-
補助電源装置	〃	324	2,676,319	324	2,676,319	-	-
制御装置			7,907,711		7,907,711		-
集電装置	個	4,201	187,799	4,201	187,799	-	-
点燈装置			467,533		467,533		-
電気冷・暖房装置	個	889	1,601,877	889	1,601,877	-	-
モニタ装置	〃	414	3,312,933	414	3,312,933	-	-
車上用列車自動制御装置用品	〃	485	2,492,231	485	2,492,231	-	-
その他の電気機器			9,317,998		9,379,499		472,151
ディーゼル機関用機器			33,079		33,079		-
補助機器			315,305		312,970		47,680
コンテナ	個	758	393,847	900	808,660	608	318,292
その他鉄道車両部品			3,912,577		4,150,724		127,461

（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。

平成23年3月30日訂正

2. 鉄道車両部品

第3表 鉄道車両部品（平成21年度第2四半期分）

（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			61,342,323		62,765,820		3,006,150
動力発生装置			78,629		73,379		15,750
ディーゼル機関	個	9	78,629	8	73,379	3	15,750
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-
動力伝達装置			202,666		223,407		48,897
液体式変速機	個	5	18,889	5	18,889	-	-
逆転機	〃	27	36,349	27	36,349	-	-
推進軸	〃	186	39,613	186	39,613	-	-
歯車	〃	354	107,815	429	128,556	168	48,897
台車及び車体用品			13,933,309		14,487,997		1,095,660
台車	個	450	3,931,440	526	4,404,622	51	353,359
連結装置	〃	3,338	546,506	3,548	566,628	295	41,289
ばね	〃	7,712	117,800	7,712	117,800	-	-
オイルダンパ	〃	4,937	865,528	4,937	865,528	-	-
輪軸用品	〃	41,057	5,350,395	42,198	5,416,973	2,394	203,845
軸箱	〃	2,699	270,536	2,699	270,536	-	-
軸受	〃	93,875	1,266,514	95,914	1,230,701	55,024	441,559
その他の台車及び車体用品			1,584,590		1,615,209		55,608
ブレーキ装置			5,976,483		6,117,675		880,259
制輪子	個	142,417	411,724	140,198	407,756	9,843	32,845
空気ブレーキ用品			5,185,963		5,330,520		844,569
その他のブレーキ装置			378,796		379,399		2,845
電気機器			36,496,428		36,557,929		472,151
主電動機	個	2,631	4,146,887	2,631	4,146,887	-	-
主変圧器	〃	34	524,901	34	524,901	-	-
主変換装置	〃	171	3,860,239	171	3,860,239	-	-
補助電源装置	〃	324	2,676,319	324	2,676,319	-	-
制御装置			7,907,711		7,907,711		-
集電装置	個	4,201	187,799	4,201	187,799	-	-
点燈装置			467,533		467,533		-
電気冷・暖房装置	個	889	1,601,877	889	1,601,877	-	-
モニタ装置	〃	414	3,312,933	414	3,312,933	-	-
車上用列車自動制御装置用品	〃	485	2,492,231	485	2,492,231	-	-
その他の電気機器			9,317,998		9,379,499		472,151
ディーゼル機関用機器			33,079		33,079		-
補助機器			315,305		312,970		47,680
コンテナ	個	758	393,847	900	808,660	608	318,292
その他鉄道車両部品			3,912,577		4,150,724		127,461

（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。



第4表 鉄道車両部品・出荷内訳（平成21年度第2四半期分）

品 目	納 入 先	数 量 単 位	国 内 向		輸 出		
			計		車 両 ・ 部 品 メ ー カ ー 金 額	数 量	金 額
			数 量	金 額			
鉄道車両部品				50,805,677	7,796,672	11,960,143	
動力発生装置				73,379	-	-	
ディーゼル機関	個	8		73,379	-	-	
その他の動力発生装置	〃	-		-	-	-	
動力伝達装置				223,407	52,039	-	
液体式変速機	個	5		18,889	-	-	
逆転機	〃	27		36,349	-	-	
推進軸	〃	186		39,613	12,430	-	
歯車	〃	429		128,556	39,609	-	
台車及び車体用品				13,168,295	2,962,668	1,319,702	
台車	個	482		4,404,622	1,044,784	-	
連結装置	〃	3,548		566,628	149,607	-	
ばね	〃	7,712		117,800	74,956	-	
オイルダンパ	〃	4,937		865,528	791,300	-	
輪軸用品	〃	25,038		4,385,930	375,279	17,160	
軸箱	〃	2,699		270,536	54,220	-	
軸受	〃	85,876		974,895	274,083	10,038	
その他の台車及び車体用品				1,582,356	198,439	32,853	
ブレーキ装置				5,551,152	660,200	566,523	
制輪子	個	140,198		407,756	1,340	-	
空気ブレーキ用品				4,937,558	499,058	392,962	
その他のブレーキ装置				205,838	159,802	173,561	
電気機器				26,612,719	2,610,817	9,945,210	
主電動機	個	1,421		2,223,256	121,007	1,210	
主変圧器	〃	31		468,533	-	3	
主変換装置	〃	98		2,121,910	132,958	73	
補助電源装置	〃	194		1,723,357	44,651	130	
制御装置				4,913,249	370,444	2,994,462	
集電装置	個	4,201		187,799	23,582	-	
点燈装置				467,522	3,029	11	
電気冷・暖房装置	個	804		1,514,159	15,582	85	
モニタ装置	〃	336		2,697,817	145,355	78	
車上用列車自動制御装置用品	〃	480		2,440,351	19,171	5	
その他の電気機器				7,854,766	1,735,038	1,524,733	
ディーゼル機関用機器				31,929	15,055	1,150	
補助機器				302,585	244,527	10,385	
コンテナ	個	900		808,660	-	-	
その他鉄道車両部品				4,033,551	1,251,366	117,173	

(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。
 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。

第4表 鉄道車両部品・出荷内訳（平成21年度第2四半期分）

品 目	納 入 先	数 量 単 位	国 内 向		輸 出		
			計		車 両 ・ 部 品 メ ー カ ー 金 額	数 量	金 額
			数 量	金 額			
鉄道車両部品				50,805,677	7,796,672		11,960,143
動力発生装置				73,379	-		-
ディーゼル機関		個	8	73,379	-	-	-
その他の動力発生装置		〃	-	-	-	-	-
動力伝達装置				223,407	52,039		-
液体式変速機		個	5	18,889	-	-	-
逆転機		〃	27	36,349	-	-	-
推進軸		〃	186	39,613	12,430	-	-
歯車		〃	429	128,556	39,609	-	-
台車及び車体用品				13,168,295	2,962,668		1,319,702
台車		個	526	4,404,622	1,044,784	-	-
連結装置		〃	3,548	566,628	149,607	-	-
ばね		〃	7,712	117,800	74,956	-	-
オイルダンパ		〃	4,937	865,528	791,300	-	-
輪軸用品		〃	25,038	4,385,930	375,279	17,160	1,031,043
軸箱		〃	2,699	270,536	54,220	-	-
軸受		〃	85,876	974,895	274,083	10,038	255,806
その他の台車及び車体用品				1,582,356	198,439		32,853
ブレーキ装置				5,551,152	660,200		566,523
制輪子		個	140,198	407,756	1,340	-	-
空気ブレーキ用品				4,937,558	499,058		392,962
その他のブレーキ装置				205,838	159,802		173,561
電気機器				26,612,719	2,610,817		9,945,210
主電動機		個	1,421	2,223,256	121,007	1,210	1,923,631
主変圧器		〃	31	468,533	-	3	56,368
主変換装置		〃	98	2,121,910	132,958	73	1,738,329
補助電源装置		〃	194	1,723,357	44,651	130	952,962
制御装置				4,913,249	370,444		2,994,462
集電装置		個	4,201	187,799	23,582	-	-
点燈装置				467,522	3,029		11
電気冷・暖房装置		個	804	1,514,159	15,582	85	87,718
モニタ装置		〃	336	2,697,817	145,355	78	615,116
車上用列車自動制御装置用品		〃	480	2,440,351	19,171	5	51,880
その他の電気機器				7,854,766	1,735,038		1,524,733
ディーゼル機関用機器				31,929	15,055		1,150
補助機器				302,585	244,527		10,385
コンテナ		個	900	808,660	-	-	-
その他鉄道車両部品				4,033,551	1,251,366		117,173

(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。
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。



3. 鉄道信号保安装置

第5表 鉄道信号保安装置（平成21年度第2四半期分）

（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
鉄道信号保安装置			31,233,010		31,722,649		11,565,483
電気信号用品			25,296,917		25,754,552		10,631,423
架類	個	391	295,682	391	295,491	-	4,141
継電器	〃	89,071	1,432,085	85,313	1,395,548	132,302	1,340,166
車内警報装置用品			960,658		877,824		626,227
列車自動制御装置用品			8,135,598		8,340,336		5,087,532
電気信号機用品			966,755		997,229		329,383
電気、電空転てつ機	個	536	461,272	592	509,027	351	453,692
電気連動装置			2,984,016		2,981,200		8,801
踏切保安装置			1,529,026		1,465,141		978,933
自動踏切しや断機	個	819	361,975	788	341,993	433	282,733
その他の踏切保安装置			1,167,051		1,123,148		696,200
信号用変圧器類	個	399	10,042	567	15,847	3,400	79,881
ボンド類	〃	19,760	279,171	1,326	365,764	19,091	177,329
電源装置	〃	1,070	154,242	703	112,417	1,515	78,763
信号線路用品			195,128		373,170		84,412
信号ケーブル	米	68,105	27,637	68,105	29,812	-	5,856
その他の信号線路用品			167,491		343,358		78,556
その他の電気信号用品			7,893,242		8,025,558		1,382,163
機械信号用品			912,018		934,415		437,336
分岐器用品			5,024,075		5,033,682		496,724

（注） 「車内警報装置用品」には、地上装置及び直付けする継電器を含む。
「列車自動制御装置用品」には、直付けする継電器を含む。
「電気信号機用品」には、入換用機構、地上中継機構等を含む。
「機械信号用品」には、カーリターダ用品を含む。

3. 鉄道信号保安装置

第5表 鉄道信号保安装置（平成21年度第2四半期分）

（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
鉄道信号保安装置			31,322,747		31,569,239		11,623,828
電気信号用品			25,386,654		25,601,142		10,689,768
架類	個	391	295,682	391	295,491	-	4,141
継電器	〃	89,071	1,432,085	85,313	1,395,548	132,302	1,340,166
車内警報装置用品			960,658		877,824		626,227
列車自動制御装置用品			8,135,598		8,340,336		5,087,532
電気信号機用品			966,755		997,229		329,383
電気、電空転てつ機	個	536	461,272	592	509,027	351	453,692
電気連動装置			2,984,016		2,981,200		8,801
踏切保安装置			1,529,026		1,465,141		978,933
自動踏切しや断機	個	819	361,975	788	341,993	433	282,733
その他の踏切保安装置			1,167,051		1,123,148		696,200
信号用変圧器類	個	399	10,042	567	15,847	3,400	79,881
ボンド類	〃	59,548	344,240	61,776	382,781	19,091	197,328
電源装置	〃	1,070	154,242	703	112,417	1,515	78,763
信号線路用品			219,796		202,743		122,758
信号ケーブル	米	68,105	27,637	68,105	29,812	-	5,856
その他の信号線路用品			192,159		172,931		116,902
その他の電気信号用品			7,893,242		8,025,558		1,382,163
機械信号用品			912,018		934,415		437,336
分岐器用品			5,024,075		5,033,682		496,724

（注） 「車内警報装置用品」には、地上装置及び直付けする継電器を含む。
「列車自動制御装置用品」には、直付けする継電器を含む。
「電気信号機用品」には、入換用機構、地上中継機構等を含む。
「機械信号用品」には、カーリターダ用品を含む。



第6表 鉄道信号保安装置・出荷内訳（平成21年度第2四半期分）

（金額単位 千円）

品目	納入先	数量 単位	国内向		輸出	
			数量	金額	数量	金額
鉄道信号保安装置				30,085,675		1,636,974
電気信号用品				24,118,030		1,636,522
架類		個	366	287,241	25	8,250
継電器		〃	82,163	1,364,791	3,150	30,757
車内警報装置用品				877,824		-
列車自動制御装置用品				8,231,039		109,297
電気信号機用品				997,229		-
電気、電空転てつ機		個	592	509,027	-	-
電気連動装置				2,413,357		567,843
踏切保安装置				1,465,141		-
自動踏切しや断機		個	788	341,993	-	-
その他の踏切保安装置				1,123,148		-
信号用変圧器類		個	567	15,847	-	-
ボンド類		〃	1,326	365,764	-	-
電源装置		〃	703	112,417	-	-
信号線路用品				373,170		-
信号ケーブル		米	68,105	29,812	-	-
その他の信号線路用品				343,358		-
その他の電気信号用品				7,105,183		920,375
機械信号用品				934,415		-
分岐器用品				5,033,230		452

（注） 「車内警報装置用品」には、地上装置及び直付けする継電器を含む。
「列車自動制御装置用品」には、直付けする継電器を含む。
「電気信号機用品」には、入換用機構、地上中継機構等を含む。
「機械信号用品」には、カーリターダ用品を含む。

第6表 鉄道信号保安装置・出荷内訳（平成21年度第2四半期分）

（金額単位 千円）

品目	納入先	数量 単位	国内向		輸出	
			数量	金額	数量	金額
鉄道信号保安装置				29,932,265		1,636,974
電気信号用品				23,964,620		1,636,522
架類		個	366	287,241	25	8,250
継電器		〃	82,163	1,364,791	3,150	30,757
車内警報装置用品				877,824		-
列車自動制御装置用品				8,231,039		109,297
電気信号機用品				997,229		-
電気、電空転てつ機		個	592	509,027	-	-
電気連動装置				2,413,357		567,843
踏切保安装置				1,465,141		-
自動踏切しや断機		個	788	341,993	-	-
その他の踏切保安装置				1,123,148		-
信号用変圧器類		個	567	15,847	-	-
ボンド類		〃	61,776	382,781	-	-
電源装置		〃	703	112,417	-	-
信号線路用品				202,743		-
信号ケーブル		米	68,105	29,812	-	-
その他の信号線路用品				172,931		-
その他の電気信号用品				7,105,183		920,375
機械信号用品				934,415		-
分岐器用品				5,033,230		452

(注) 「車内警報装置用品」には、地上装置及び直付けする継電器を含む。
「列車自動制御装置用品」には、直付けする継電器を含む。
「電気信号機用品」には、入換用機構、地上中継機構等を含む。
「機械信号用品」には、カーリターダ用品を含む。