

(旧)

2024年9月30日修正

I. 生産動向

2021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。
今期の鉄道車両(改造・修理)の生産総計は、11,239両・54億円で、金額ベースで前期比13.6%増、前年同期比14.2%減であった。これを改造、修理別にみると、改造は433両・19億円で、金額ベースで前年同期比15.8%減、修理は10,806両・35億円で、金額ベースで前年同期比13.4%減であった。

2. 鉄道車両部品

集計事業所率は95.1%であった。
今期の鉄道車両部品の生産金額は、986億円(前年同期比5.2%減)であり、出荷金額は987億円(前年同期比3.3%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816億円(前年同期比7.8%減)、輸出向けは171億円(前年同期比25.4%増)であった。

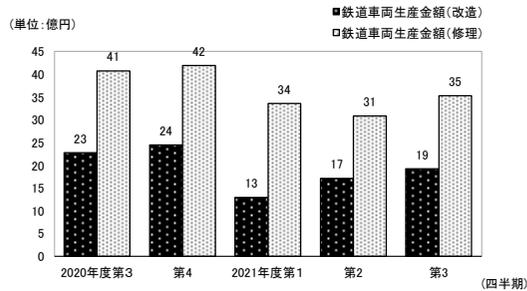
3. 鉄道信号保安装置

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、238億円(前年同期比20.6%減)であり、出荷金額は239億円(前年同期比15.3%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204億円(前年同期比19.0%減)、輸出向けは35億円(前年同期比15.8%増)であった。

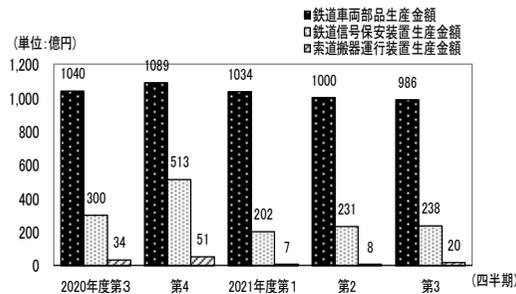
4. 索道搬器運行装置

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、20億円(前年同期比41.8%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

2021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。
今期の鉄道車両(改造・修理)の生産総計は、11,239両・54億円で、金額ベースで前期比13.6%増、前年同期比14.2%減であった。これを改造、修理別にみると、改造は433両・19億円で、金額ベースで前年同期比15.8%減、修理は10,806両・35億円で、金額ベースで前年同期比13.4%減であった。

2. 鉄道車両部品

集計事業所率は95.3%であった。
今期の鉄道車両部品の生産金額は、987億円(前年同期比5.1%減)であり、出荷金額は989億円(前年同期比3.2%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817億円(前年同期比7.6%減)、輸出向けは171億円(前年同期比25.4%増)であった。

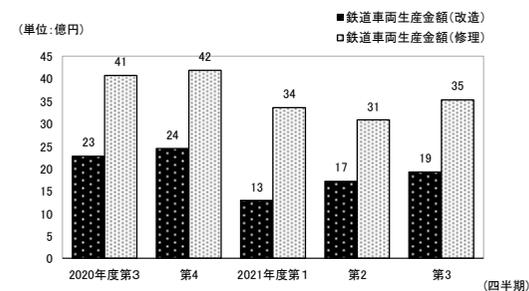
3. 鉄道信号保安装置

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、238億円(前年同期比20.6%減)であり、出荷金額は239億円(前年同期比15.3%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204億円(前年同期比19.0%減)、輸出向けは35億円(前年同期比15.8%増)であった。

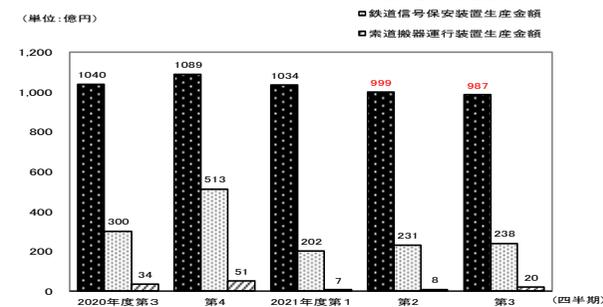
4. 索道搬器運行装置

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、20億円(前年同期比41.8%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		索道機器 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					
2013年度	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
2020	3,557	7,585	43,287	16,446	347,623	71,641	119,904	8,982	9,851
2020年度第3四半期	1,008	2,274	10,679	4,071	88,497	13,652	25,166	3,026	3,443
4	1,052	2,447	10,122	4,187	90,941	18,166	48,931	3,518	5,099
2021年度第1四半期	571	1,288	10,304	3,355	87,331	14,683	17,492	1,634	656
2	644	1,712	10,058	3,079	82,757	17,815	20,966	2,061	795
3	433	1,916	10,806	3,526	81,629	17,119	20,374	3,504	2,003
(対前年同期比)	43.0	84.2	101.2	86.6	92.2	125.4	81.0	115.8	58.2

(注1) 2014年度において存続団体情報及び調査対象事業所の更新並びに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、公表額の連続性は担保されません。
(注2) 2019年度において存続団体情報及び調査対象事業所の更新を行い、2020年3月分以前と2020年4月分以降は調査対象事業所数が異なるため、公表額の連続性は担保されません。

(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		索道機器 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					
2013年度	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
2020	3,557	7,585	43,287	16,446	347,553	71,641	119,904	8,982	9,851
2020年度第3四半期	1,008	2,274	10,679	4,071	88,480	13,652	25,166	3,026	3,443
4	1,052	2,447	10,122	4,187	90,930	18,166	48,931	3,518	5,099
2021年度第1四半期	571	1,288	10,304	3,355	87,305	14,683	17,492	1,634	656
2	644	1,712	10,058	3,079	82,733	17,815	20,966	2,061	795
3	433	1,916	10,806	3,526	81,737	17,119	20,374	3,504	2,003
(対前年同期比)	43.0	84.2	101.2	86.6	92.4	125.4	81.0	115.8	58.2

(注1) 2014年度において存続団体情報及び調査対象事業所の更新並びに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、公表額の連続性は担保されません。
(注2) 2019年度において存続団体情報及び調査対象事業所の更新を行い、2020年3月分以前と2020年4月分以降は調査対象事業所数が異なるため、公表額の連続性は担保されません。

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 (2021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
鉄道車両部品			98,582,004		98,747,899		18,332,690
動力発生装置			47,300		159,500		36,300
ディーゼル機関	個	8	47,300	29	159,500	6	36,300
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-
動力伝達装置			255,486		264,582		3,712
液体式変速機	個	1	9,020	1	9,020	-	-
逆転機	〃	18	32,982	18	32,982	-	-
推進軸	〃	316	109,008	316	109,008	-	-
歯車	〃	2,293	104,476	2,187	113,552	156	3,712
台車及び車体用品			25,060,151		23,905,621		3,803,846
台車	個	27,932	2,378,370	27,922	2,268,068	66	569,697
連結装置	〃	16,661	641,420	16,879	727,105	258	108,719
ばね	〃	14,657	860,969	14,657	874,210	-	174,871
オイルダンパ	〃	63,353	603,146	63,229	603,110	3,695	3,893
輪軸用品	〃	487,652	7,515,574	488,448	6,849,709	2,290	1,395,875
軸箱	〃	242	5,539	242	5,539	-	-
軸受	〃	122,661	1,980,138	122,762	1,945,269	61,218	601,194
その他の台車及び車体用品			11,074,995		10,632,611		949,597
ブレーキ装置			10,288,147		10,725,218		761,671
制輪子	個	128,438	1,132,725	128,438	1,129,127	-	9,144
空気ブレーキ用品			7,669,813		8,110,137		742,594
その他のブレーキ装置			1,485,609		1,485,954		9,933
電気機器			50,088,620		50,860,908		12,543,611
主電動機	個	2,603	3,901,509	2,532	3,784,670	719	1,185,278
主変圧器	〃	24	190,729	26	204,712	37	290,393
主変換装置	〃	136	2,654,867	164	3,153,751	143	2,551,994
補助電源装置	〃	281	2,243,955	297	2,434,707	94	964,518
制御装置			10,562,435		10,704,969		1,914,747
集電装置	個	15,321	57,148	7,530	55,474	27,011	9,529
点燈装置			516,989		516,915		130
電気冷・暖房装置	個	1,894	3,091,313	1,981	2,999,201	204	595,750
モニタ装置	〃	1,035	5,958,337	1,025	5,931,766	1,058	2,173,730
車上用列車自動制御装置用品	〃	1,068	3,001,257	1,076	3,052,299	242	192,570
その他の電気機器			17,920,081		18,022,444		2,664,972
ディーゼル機関用機器			149,753		149,753		-
補助機器			97,464		102,129		78,411
コンテナ	個	333	386,170	520	332,798	79	222,585
その他鉄道車両部品			12,198,913		12,247,410		882,554

(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 (2021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
鉄道車両部品			98,689,152		98,855,878		18,372,422
動力発生装置			47,300		159,500		36,300
ディーゼル機関	個	8	47,300	29	159,500	6	36,300
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-
動力伝達装置			255,486		264,582		3,712
液体式変速機	個	1	9,020	1	9,020	-	-
逆転機	〃	18	32,982	18	32,982	-	-
推進軸	〃	316	109,008	316	109,008	-	-
歯車	〃	2,293	104,476	2,187	113,552	156	3,712
台車及び車体用品			25,167,299		24,013,600		3,843,578
台車	個	27,932	2,378,370	27,922	2,268,068	66	569,697
連結装置	〃	16,661	641,420	16,879	727,105	258	108,719
ばね	〃	14,657	860,969	14,657	874,210	-	174,871
オイルダンパ	〃	63,353	603,146	63,229	603,110	3,695	3,893
輪軸用品	〃	487,652	7,515,574	488,448	6,849,709	2,290	1,395,875
軸箱	〃	1,891	131,413	1,891	131,413	-	-
軸受	〃	1,961,412	1,927,374	1,927,374	1,927,374	61,218	640,926
その他の台車及び車体用品			11,074,995		10,632,611		949,597
ブレーキ装置			10,288,147		10,725,218		761,671
制輪子	個	128,438	1,132,725	128,438	1,129,127	-	9,144
空気ブレーキ用品			7,669,813		8,110,137		742,594
その他のブレーキ装置			1,485,609		1,485,954		9,933
電気機器			50,088,620		50,860,908		12,543,611
主電動機	個	2,603	3,901,509	2,532	3,784,670	719	1,185,278
主変圧器	〃	24	190,729	26	204,712	37	290,393
主変換装置	〃	136	2,654,867	164	3,153,751	143	2,551,994
補助電源装置	〃	281	2,243,955	297	2,434,707	94	964,518
制御装置			10,562,435		10,704,969		1,914,747
集電装置	個	15,321	57,148	7,530	55,474	27,011	9,529
点燈装置			516,989		516,915		130
電気冷・暖房装置	個	1,894	3,091,313	1,981	2,999,201	204	595,750
モニタ装置	〃	1,035	5,958,337	1,025	5,931,766	1,058	2,173,730
車上用列車自動制御装置用品	〃	1,068	3,001,257	1,076	3,052,299	242	192,570
その他の電気機器			17,920,081		18,022,444		2,664,972
ディーゼル機関用機器			149,753		149,753		-
補助機器			97,464		102,129		78,411
コンテナ	個	333	386,170	520	332,798	79	222,585
その他鉄道車両部品			12,198,913		12,247,410		882,554

(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 (2021年度第3四半期分)

納入先	数量	国内向					輸出	
		計					数量	金額
		金額	JR・民鉄等			車両・部品メーカー		
数量	金額		JR	民鉄等	公的企業(注3)		金額	
品目								
鉄道車両部品		81,029,027	33,668,826	20,585,430	14,419,553	27,474,771		17,118,872
動力発生装置		159,500	148,500	11,000	159,500	-	-	-
ディーゼル機関	個	29	159,500	148,500	11,000	159,500	-	-
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-	-
動力伝達装置		264,562	123,380	48,619	50,432	92,563	-	-
液体式変速機	個	1	9,020	9,020	-	-	-	-
逆転機	〃	18	32,982	-	32,982	-	-	-
推進軸	〃	316	109,008	85,404	8,969	44,475	14,635	-
歯車	〃	2,187	113,552	28,956	6,668	5,957	77,928	-
台車及び車体用品		21,562,502	6,919,311	4,736,969	3,204,848	9,906,222		2,343,119
台車	個	27,895	1,946,481	211,987	1,611,689	966,588	122,805	321,587
連結装置	〃	16,879	727,105	280,861	245,724	249,775	200,520	-
ばね	〃	12,857	557,391	236,579	5,943	109,993	314,869	1,800
オイルダンパ	〃	62,269	506,227	148,088	-	-	358,139	960
輪軸用品	〃	482,120	6,295,149	3,803,353	1,534,453	735,384	957,343	6,328
軸箱	〃	242	5,539	329	-	329	5,210	-
軸受	〃	95,498	1,097,774	514,845	243,930	418,684	338,999	27,264
その他の台車及び車体用品		10,426,836	1,723,269	1,095,230	724,095	7,608,337	205,775	-
ブレーキ装置		9,801,090	3,571,490	2,954,973	2,103,741	3,274,627		924,128
制輪子	個	127,458	1,096,834	914,868	92,790	170,675	89,176	980
空気ブレーキ用品	〃		7,218,302	2,551,337	2,814,922	1,911,255	1,852,043	891,835
その他のブレーキ装置	〃		1,485,954	105,285	47,261	21,811	1,333,408	-
電気機器		37,647,024	19,764,007	11,185,478	7,793,337	6,697,539		13,213,884
主電動機	個	1,746	2,490,097	1,541,133	879,197	638,824	69,767	786
主変圧器	〃	5	41,212	41,212	-	-	-	21
主変換装置	〃	108	2,106,932	1,906,936	168,901	245,132	31,095	56
補助電源装置	〃	168	1,420,956	706,848	655,250	396,998	58,858	129
制御装置	〃		5,160,584	2,012,748	2,621,793	1,940,544	526,043	5,544,385
集電装置	個	7,530	55,474	-	46,939	17,757	8,535	-
点燈装置	〃		516,915	251,024	42,772	13,068	223,119	-
電気冷・暖房装置	個	1,868	2,793,216	1,705,636	699,311	368,199	388,269	113
モニタ装置	〃	911	4,705,863	3,239,143	1,443,240	1,099,035	23,480	114
車上用列車自動制御装置用品	〃	1,021	2,407,124	1,114,866	1,260,907	1,044,709	31,351	55
その他の電気機器	〃		15,948,651	7,244,461	3,367,168	2,029,071	5,337,022	2,073,793
ディーゼル機関用機器		149,753	75,977	1,880	36,806	71,896	-	-
補助機器		93,800	4,575	236	4,811	88,789		8,529
コンテナ	個	520	332,798	274,890	57,908	274,890	-	-
その他鉄道車両部品		11,618,198	2,686,696	1,588,367	791,388	7,343,135		629,212

(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 (2021年度第3四半期分)

納入先	数量	国内向					輸出	
		計					数量	金額
		金額	JR・民鉄等			車両・部品メーカー		
数量	金額		JR	民鉄等	公的企業(注3)		金額	
品目								
鉄道車両部品		81,737,006	33,591,996	20,581,050	14,405,889	27,563,990		17,118,872
動力発生装置		159,500	148,500	11,000	159,500	-	-	-
ディーゼル機関	個	29	159,500	148,500	11,000	159,500	-	-
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-	-
動力伝達装置		264,562	123,380	48,619	50,432	92,563	-	-
液体式変速機	個	1	9,020	9,020	-	-	-	-
逆転機	〃	18	32,982	-	32,982	-	-	-
推進軸	〃	316	109,008	85,404	8,969	44,475	14,635	-
歯車	〃	2,187	113,552	28,956	6,668	5,957	77,928	-
台車及び車体用品		21,670,481	6,942,451	4,732,589	3,190,984	9,995,441		2,343,119
台車	個	27,895	1,946,481	211,987	1,611,689	966,588	122,805	321,587
連結装置	〃	16,879	727,105	280,861	245,724	249,775	200,520	-
ばね	〃	12,857	557,391	236,579	5,943	109,993	314,869	1,800
オイルダンパ	〃	62,269	506,227	148,088	-	-	358,139	960
輪軸用品	〃	482,120	6,295,149	3,803,353	1,534,453	735,384	957,343	6,328
軸箱	〃	1,891	131,413	32,953	-	329	98,460	-
軸受	〃	95,498	1,079,879	505,361	239,550	404,820	334,968	27,264
その他の台車及び車体用品		10,426,836	1,723,269	1,095,230	724,095	7,608,337	205,775	-
ブレーキ装置		9,801,090	3,571,490	2,954,973	2,103,741	3,274,627		924,128
制輪子	個	127,458	1,096,834	914,868	92,790	170,675	89,176	980
空気ブレーキ用品	〃		7,218,302	2,551,337	2,814,922	1,911,255	1,852,043	891,835
その他のブレーキ装置	〃		1,485,954	105,285	47,261	21,811	1,333,408	-
電気機器		37,647,024	19,764,007	11,185,478	7,793,337	6,697,539		13,213,884
主電動機	個	1,746	2,490,097	1,541,133	879,197	638,824	69,767	786
主変圧器	〃	5	41,212	41,212	-	-	-	21
主変換装置	〃	108	2,106,932	1,906,936	168,901	245,132	31,095	56
補助電源装置	〃	168	1,420,956	706,848	655,250	396,998	58,858	129
制御装置	〃		5,160,584	2,012,748	2,621,793	1,940,544	526,043	5,544,385
集電装置	個	7,530	55,474	-	46,939	17,757	8,535	-
点燈装置	〃		516,915	251,024	42,772	13,068	223,119	-
電気冷・暖房装置	個	1,868	2,793,216	1,705,636	699,311	368,199	388,269	113
モニタ装置	〃	911	4,705,863	3,239,143	1,443,240	1,099,035	23,480	114
車上用列車自動制御装置用品	〃	1,021	2,407,124	1,114,866	1,260,907	1,044,709	31,351	55
その他の電気機器	〃		15,948,651	7,244,461	3,367,168	2,029,071	5,337,022	2,073,793
ディーゼル機関用機器		149,753	75,977	1,880	36,806	71,896	-	-
補助機器		93,800	4,575	236	4,811	88,789		8,529
コンテナ	個	520	332,798	274,890	57,908	274,890	-	-
その他鉄道車両部品		11,618,198	2,686,696	1,588,367	791,388	7,343,135		629,212

(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。