

(旧)

2024年9月30日修正

I. 生産動向

2019年度第4四半期

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、13,013両・64億円で、金額ベースで前期比5.4%減、前年同期比18.4%減であった。これを改造、修理別にみると、改造は1,159両・26億円で、金額ベースで前年同期比29.8%減、修理は11,854両・37億円で、金額ベースで前年同期比7.8%減であった。

2. 鉄道車両部品

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、1,214億円(前年同期比14.3%増)であり、出荷金額は1,207億円(前年同期比13.8%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972億円(前年同期比12.5%増)、輸出向けは234億円(前年同期比19.6%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。

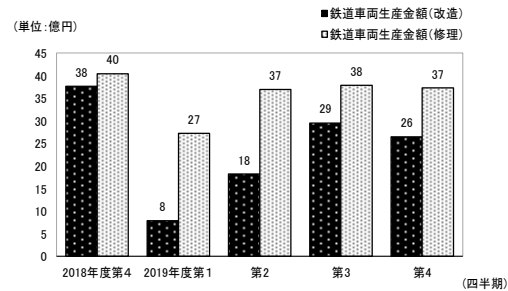
今期の鉄道信号保安装置の生産金額は、525億円(前年同期比8.5%増)であり、出荷金額は544億円(前年同期比7.2%増)であった。また、出荷金額を納入先別にみると、国内向けは492億円(前年同期比10.5%増)、輸出向けは52億円(前年同期比16.2%減)であった。

4. 索道搬器運行装置

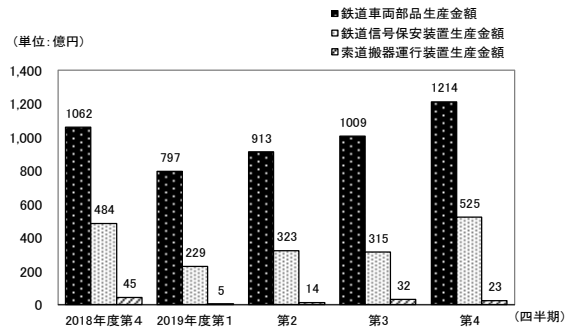
集計事業所率は100%であった。

今期の索道搬器運行装置の生産金額は、23億円(前年同期比49.1%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4四半期

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、13,013両・64億円で、金額ベースで前期比5.4%減、前年同期比18.4%減であった。これを改造、修理別にみると、改造は1,159両・26億円で、金額ベースで前年同期比29.8%減、修理は11,854両・37億円で、金額ベースで前年同期比7.8%減であった。

2. 鉄道車両部品

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、1,214億円(前年同期比14.3%増)であり、出荷金額は1,206億円(前年同期比13.8%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972億円(前年同期比12.5%増)、輸出向けは234億円(前年同期比19.6%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。

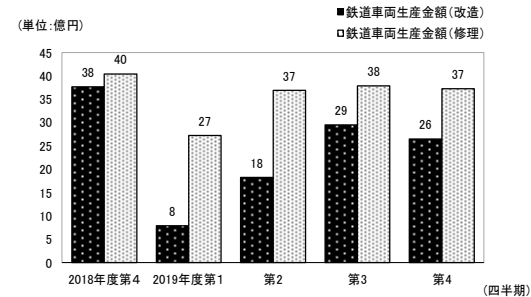
今期の鉄道信号保安装置の生産金額は、525億円(前年同期比8.5%増)であり、出荷金額は544億円(前年同期比7.2%増)であった。また、出荷金額を納入先別にみると、国内向けは492億円(前年同期比10.5%増)、輸出向けは52億円(前年同期比16.2%減)であった。

4. 索道搬器運行装置

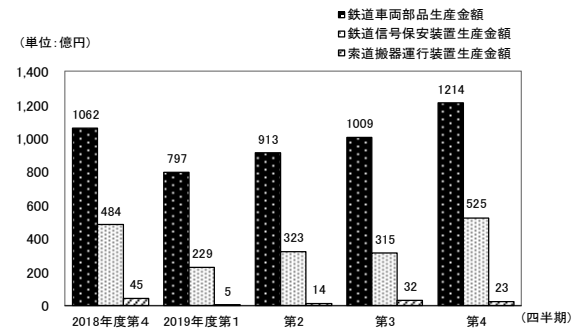
集計事業所率は100%であった。

今期の索道搬器運行装置の生産金額は、23億円(前年同期比49.1%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



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4四半期	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
4	1,159	2,644	11,854	3,725	97,223	23,439	49,184	5,176	2,298
(対前年同期比)	78.5	70.2	142.0	92.2	112.5	119.6	110.5	83.8	50.9

(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。

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	241,507	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
2018年度第4四半期	1,476	3,765	8,349	4,042	86,415	19,600	44,528	6,179	4,516
2019年度第1四半期	770	785	11,056	2,723	62,375	17,341	18,952	2,810	511
2	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
(対前年同期比)	78.5	70.2	142.0	92.2	112.5	119.6	110.5	83.8	50.9

(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4四半期分)

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			121,386,518		120,661,652		5,611,624
動力発生装置			99,077		242,077		22,000
ディーゼル機関	個	16	99,077	42	242,077	4	22,000
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-
動力伝達装置			227,483		218,215		19,152
液体式変速機	個	4	19,551	4	19,551	-	-
逆転機	〃	29	76,093	29	76,093	-	-
推進軸	〃	227	71,440	227	71,440	-	-
歯車	〃	298	60,399	274	51,131	58	19,152
台車及び車体用品			26,072,437		25,978,388		1,841,911
台車	個	303	3,564,443	279	3,401,099	56	381,136
連結装置	〃	4,421	587,110	4,333	578,105	412	49,913
ばね	〃	7,282	88,496	7,282	88,496	-	-
オイルダンパ	〃	41,807	749,842	54,907	859,842	40,000	280,000
輪軸用品	〃	34,130	4,961,457	35,120	4,974,415	3,726	374,005
軸箱	〃	2,617	191,419	2,617	191,419	-	-
軸受	〃	123,199	2,386,253	122,799	2,345,021	42,107	389,832
その他の台車及び車体用品			13,543,417		13,539,991		367,025
ブレーキ装置			10,033,632		9,685,698		1,456,626
制輪子	個	133,857	759,282	132,425	734,632	6,290	57,106
空気ブレーキ用品			8,050,407		7,727,123		1,359,520
その他のブレーキ装置			1,223,943		1,223,943		40,000
電気機器			72,753,382		72,607,425		1,378,073
主電動機	個	2,490	5,874,147	2,490	5,874,147	-	-
主変圧器	〃	20	224,585	20	224,585	-	-
主変換装置	〃	164	3,306,008	164	3,306,008	-	-
補助電源装置	〃	413	3,297,078	413	3,297,078	-	-
制御装置			13,750,632		13,758,344		93,014
集電装置	個	637	183,915	637	183,915	-	-
点燈装置			678,192		678,192		-
電気冷・暖房装置	個	978	1,703,223	978	1,703,574	-	42,869
モニタ装置	〃	664	10,748,659	664	10,777,635	-	141,921
車上用列車自動制御装置用品	〃	861	4,724,564	891	4,732,587	153	42,260
その他の電気機器			28,262,379		28,071,360		1,058,009
ディーゼル機関用機器			210,639		210,639		-
補助機器			897,552		870,237		57,351
コンテナ	個	121	482,960	433	424,158	128	350,991
その他鉄道車両部品			10,609,356		10,424,815		485,520

(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4四半期分)

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			121,369,783		120,647,808		5,631,934
動力発生装置			99,077		242,077		22,000
ディーゼル機関	個	16	99,077	42	242,077	4	22,000
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-
動力伝達装置			227,483		218,215		19,152
液体式変速機	個	4	19,551	4	19,551	-	-
逆転機	〃	29	76,093	29	76,093	-	-
推進軸	〃	227	71,440	227	71,440	-	-
歯車	〃	298	60,399	274	51,131	58	19,152
台車及び車体用品			26,055,702		25,964,544		1,862,221
台車	個	303	3,564,443	279	3,401,099	56	381,136
連結装置	〃	4,421	587,110	4,333	578,105	412	49,913
ばね	〃	7,282	88,496	7,282	88,496	-	-
オイルダンパ	〃	41,807	749,842	54,907	859,842	40,000	280,000
輪軸用品	〃	34,130	4,961,457	35,120	4,974,415	3,726	374,005
軸箱	〃	2,617	191,419	2,617	191,419	-	-
軸受	〃	123,199	2,369,518	122,799	2,331,177	42,107	410,142
その他の台車及び車体用品			13,543,417		13,539,991		367,025
ブレーキ装置			10,033,632		9,685,698		1,456,626
制輪子	個	133,857	759,282	132,425	734,632	6,290	57,106
空気ブレーキ用品			8,050,407		7,727,123		1,359,520
その他のブレーキ装置			1,223,943		1,223,943		40,000
電気機器			72,753,382		72,607,425		1,378,073
主電動機	個	2,490	5,874,147	2,490	5,874,147	-	-
主変圧器	〃	20	224,585	20	224,585	-	-
主変換装置	〃	164	3,306,008	164	3,306,008	-	-
補助電源装置	〃	413	3,297,078	413	3,297,078	-	-
制御装置			13,750,632		13,758,344		93,014
集電装置	個	637	183,915	637	183,915	-	-
点燈装置			678,192		678,192		-
電気冷・暖房装置	個	978	1,703,223	978	1,703,574	-	42,869
モニタ装置	〃	664	10,748,659	664	10,777,635	-	141,921
車上用列車自動制御装置用品	〃	861	4,724,564	891	4,732,587	153	42,260
その他の電気機器			28,262,379		28,071,360		1,058,009
ディーゼル機関用機器			210,639		210,639		-
補助機器			897,552		870,237		57,351
コンテナ	個	121	482,960	433	424,158	128	350,991
その他鉄道車両部品			10,609,356		10,424,815		485,520

(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4四半期分)

納入先 品 目			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
					JR	民鉄等	公企(注3)			
数量	金 額	金 額	金 額	金 額						
鉄道車両部品				97,222,641	37,006,654	33,885,100	22,652,040	26,330,887		23,439,011
動力発生装置				137,577	129,823	7,754	118,823	-		104,500
ディーゼル機関				個 23	137,577	129,823	7,754	118,823	-	19 104,500
その他の動力発生装置				〃 -	-	-	-	-	-	-
動力伝達装置				218,215	99,343	88,745	34,424	30,127		-
液体式変速機				個 4	19,551	18,689	862	369	-	- -
逆転機				〃 29	76,093	-	76,093	-	-	- -
推進軸				〃 227	71,440	63,754	1,616	24,447	6,070	- -
歯車				〃 274	51,131	16,900	10,174	9,608	24,057	- -
台車及び車体用品				23,195,413	3,561,428	5,965,903	3,475,774	13,668,082		2,782,975
台車				個 279	3,401,099	234,360	2,548,979	1,295,689	617,760	- -
連結装置				〃 4,333	578,105	198,154	191,409	141,438	188,542	- -
ばね				〃 7,282	88,496	7,805	-	222	80,691	- -
オイルダンパ				〃 52,713	648,030	12,326	-	-	635,704	2,194 211,812
輪軸用品				〃 20,858	3,935,696	1,947,532	1,793,633	1,042,290	194,531	14,262 1,038,719
軸箱				〃 2,617	191,419	51,457	-	13,879	139,962	- -
軸受				〃 83,578	1,041,127	405,861	255,534	383,965	379,732	39,221 1,303,894
その他の台車及び車体用品					13,311,441	703,933	1,176,348	598,291	11,431,160	228,550
ブレーキ装置				8,544,519	2,776,258	3,427,377	2,158,353	2,340,884		1,141,179
制輪子				個 108,193	692,158	425,145	83,642	125,561	183,371	24,232 42,474
空気ブレーキ用品					6,628,418	2,351,113	3,343,735	2,032,792	933,570	1,098,705
その他のブレーキ装置					1,223,943	-	-	-	1,223,943	-
電気機器				53,449,019	25,921,334	22,876,583	16,042,588	4,651,102		19,158,406
主電動機				個 1,430	4,258,182	2,859,351	1,398,831	2,657,653	-	1,060 1,615,965
主変圧器				〃 14	145,472	77,622	67,850	67,850	-	6 79,113
主変換装置				〃 132	2,675,393	2,551,807	123,586	680,284	-	32 630,615
補助電源装置				〃 214	1,918,753	898,025	880,508	600,104	140,220	199 1,378,325
制御装置					8,539,585	2,526,661	5,395,170	3,923,525	617,754	5,218,759
集電装置				個 637	183,915	-	183,915	95,180	-	- -
点燈装置					678,192	341,912	117,904	47,348	218,376	-
電気冷・暖房装置				個 809	1,283,304	519,544	645,189	320,016	118,571	169 420,270
モニタ装置				〃 620	9,632,694	4,611,923	4,951,112	2,712,723	69,659	44 1,144,941
車上用列車自動制御装置用品				〃 875	4,356,684	1,451,330	2,896,424	1,736,696	8,930	16 375,903
その他の電気機器					19,776,845	10,083,159	6,216,094	3,201,209	3,477,592	8,294,515
ディーゼル機関用機器				210,639	117,035	-	98,783	93,604		-
補助機器				870,237	798,230	3,013	23,473	68,994		-
コンテナ				個 433	424,158	214,436	209,722	209,722	-	- -
その他鉄道車両部品				10,172,864	3,388,767	1,306,003	490,100	5,478,094		251,951

(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4四半期分)

納入先 品 目			数量 単位	国 内 向					(金額単位 千円)	
				計	JR・民鉄等			車両・部品メー カー	輸 出	
					JR	民鉄等	公的企業(注3)		数 量	金 額
数量	金 額	金 額	金 額	金 額	金 額	数 量	金 額			
鉄道車両部品										
動力発生装置		97,208,797	36,999,807		22,641,535	26,327,548		23,439,011		
ディーゼル機関	個	23	137,577	129,823	7,754	118,823	-	104,500		
その他の動力発生装置	"	-	-	-	-	-	-	-		
動力伝達装置		218,215	99,343	88,745	34,424	30,127		-		
液体式変速機	個	4	19,551	18,689	862	369	-	-		
逆転機	"	29	76,093	-	76,093	-	-	-		
推進軸	"	227	71,440	63,754	1,616	24,447	6,070	-		
歯車	"	274	51,131	16,900	10,174	9,608	24,057	-		
台車及び車体用品		23,181,569	3,554,581	5,962,245	3,465,269	13,664,743		2,782,975		
台車	個	279	3,401,099	234,360	2,548,979	1,295,689	617,760	-		
連結装置	"	4,333	578,105	198,154	191,409	141,438	188,542	-		
ばね	"	7,282	88,496	7,805	-	222	80,691	-		
オイルダンパ	"	52,713	648,030	12,326	-	-	635,704	2,194		
輪軸用品	"	20,858	3,935,696	1,947,532	1,793,633	1,042,290	194,531	14,262		
軸箱	"	2,617	191,419	51,457	-	13,879	139,962	-		
軸受	"	83,578	1,027,283	399,014	251,876	373,460	376,393	39,221		
その他の台車及び車体用品		13,311,441	703,933	1,176,348	598,291	11,431,160		228,550		
ブレーキ装置		8,544,519	2,776,258	3,427,377	2,158,353	2,340,884		1,141,179		
制輪子	個	108,193	692,158	425,145	83,642	125,561	183,371	24,232		
空気ブレーキ用品			6,628,418	2,351,113	3,343,735	2,032,792	933,570	1,098,705		
その他のブレーキ装置			1,223,943	-	-	-	1,223,943	-		
電気機器		53,449,019	25,921,334	22,876,583	16,042,588	4,651,102		19,158,406		
主電動機	個	1,430	4,258,182	2,859,351	1,398,831	2,657,653	-	1,060		
主変圧器	"	14	145,472	77,622	67,850	67,850	-	6		
主変換装置	"	132	2,675,393	2,551,807	123,586	680,284	-	32		
補助電源装置	"	214	1,918,753	898,025	880,508	600,104	140,220	199		
制御装置			8,539,585	2,526,661	5,395,170	3,923,525	617,754	5,218,759		
集電装置	個	637	183,915	-	183,915	95,180	-	-		
点燈装置			678,192	341,912	117,904	47,348	218,376	-		
電気冷・暖房装置	個	809	1,283,304	519,544	645,189	320,016	118,571	169		
モニタ装置	"	620	9,632,694	4,611,923	4,951,112	2,712,723	69,659	44		
車上用列車自動制御装置用品	"	875	4,356,684	1,451,330	2,896,424	1,736,696	8,930	16		
その他の電気機器			19,776,845	10,083,159	6,216,094	3,201,209	3,477,592	8,294,515		
ディーゼル機関用機器		210,639	117,035	-	98,783	93,604		-		
補助機器		870,237	798,230	3,013	23,473	68,994		-		
コンテナ	個	433	424,158	214,436	209,722	209,722	-	-		
その他鉄道車両部品		10,172,864	3,388,767	1,306,003	490,100	5,478,094		251,951		

(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。