

(旧)

2024年9月30日修正

I. 生産動向

2021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。
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、10,702両・48億円で、金額ベースで前期比3.2%増、前年同期比21.3%減であった。これを改造、修理別にみると、改造は644両・17億円で、金額ベースで前年同期比1.4%減、修理は10,058両・31億円で、金額ベースで前年同期比29.2%減であった。

2. 鉄道車両部品

集計事業所率は95.8%であった。
集計事業所率は95.8%であった。
今期の鉄道車両部品の生産金額は、1,000億円(前年同期比8.0%減)であり、出荷金額は1,006億円(前年同期比6.9%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828億円(前年同期比6.5%減)、輸出向けは178億円(前年同期比8.8%減)であった。

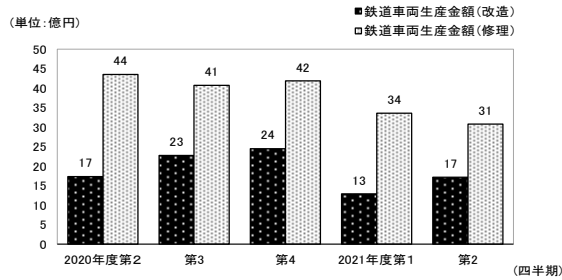
3. 鉄道信号保安装置

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、231億円(前年同期比9.5%減)であり、出荷金額は230億円(前年同期比8.7%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210億円(前年同期比11.5%減)、輸出向けは21億円(前年同期比36.3%増)であった。

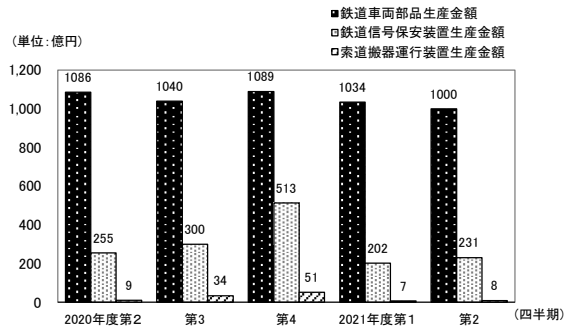
4. 索道搬器運行装置

集計事業所率は100.0%であった。
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、8億円(前年同期比15.7%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

2021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。
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、10,702両・48億円で、金額ベースで前期比3.2%増、前年同期比21.3%減であった。これを改造、修理別にみると、改造は644両・17億円で、金額ベースで前年同期比1.4%減、修理は10,058両・31億円で、金額ベースで前年同期比29.2%減であった。

2. 鉄道車両部品

集計事業所率は95.8%であった。
集計事業所率は95.8%であった。
今期の鉄道車両部品の生産金額は、999億円(前年同期比8.0%減)であり、出荷金額は1,005億円(前年同期比6.9%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827億円(前年同期比6.5%減)、輸出向けは178億円(前年同期比8.8%減)であった。

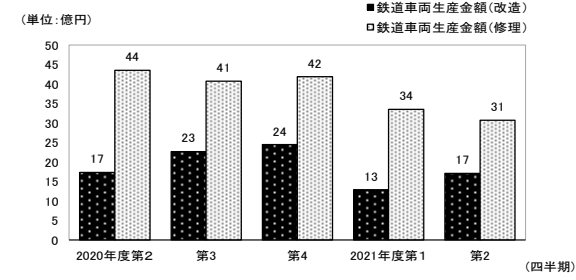
3. 鉄道信号保安装置

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、231億円(前年同期比9.5%減)であり、出荷金額は230億円(前年同期比8.7%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210億円(前年同期比11.5%減)、輸出向けは21億円(前年同期比36.3%増)であった。

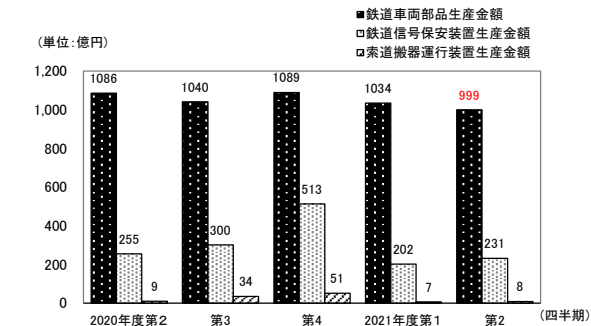
4. 索道搬器運行装置

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、8億円(前年同期比15.7%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

(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					
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2四半期	1,018	1,735	11,551	4,351	88,464	19,523	23,698	1,512	942
3	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
(対前年同期比)	63.3	98.6	87.1	70.8	93.5	91.2	88.5	136.3	84.3

(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

(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					
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2四半期	1,018	1,735	11,551	4,351	88,441	19,523	23,698	1,512	942
3	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
(対前年同期比)	63.3	98.6	87.1	70.8	93.5	91.2	88.5	136.3	84.3

(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 (2021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
鉄道車両部品			99,955,439		100,572,029		18,498,585
動力発生装置			107,800		107,800		148,500
ディーゼル機関	個	19	107,800	19	107,800	27	148,500
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-
動力伝達装置			195,194		190,800		12,788
液体式変速機	個	-	-	-	-	-	-
逆転機	〃	18	39,788	18	39,788	-	-
推進軸	〃	155	51,078	155	51,078	-	-
歯車	〃	936	104,328	936	99,934	50	12,788
台車及び車体用品			24,827,199		24,893,386		2,649,316
台車	個	46,147	2,417,459	46,138	2,403,854	56	459,395
連結装置	〃	18,524	760,215	18,355	666,863	476	194,404
ばね	〃	26,895	1,074,910	26,895	1,089,290	-	188,112
オイルダンパ	〃	67,890	578,083	69,162	581,089	3,571	3,857
輪軸用品	〃	537,848	6,650,175	539,264	6,921,003	3,086	730,010
軸箱	〃	1,683	145,968	1,683	145,968	-	-
軸受	〃	95,613	1,953,689	98,768	2,042,712	61,319	566,325
その他の台車及び車体用品			11,046,700		11,042,607		507,213
ブレーキ装置			9,174,281		8,978,902		1,198,742
制輪子	個	144,539	1,114,022	144,539	1,116,224	-	5,546
空気ブレーキ用品			6,585,625		6,387,111		1,182,918
その他のブレーキ装置			1,474,634		1,475,567		10,278
電気機器			53,702,119		53,816,458		13,305,899
主電動機	個	2,773	5,301,087	2,754	5,270,165	648	1,068,439
主変圧器	〃	20	154,633	18	144,078	39	304,376
主変換装置	〃	168	3,296,437	156	3,079,379	171	3,050,878
補助電源装置	〃	280	2,802,397	272	2,708,257	110	1,155,270
制御装置			10,148,170		10,073,727		2,057,281
集電装置	個	2,387	67,784	12,878	64,283	19,220	7,855
点燈装置			460,897		462,084		56
電気冷・暖房装置	個	2,213	3,686,426	2,435	3,746,769	291	503,638
モニタ装置	〃	1,143	6,295,828	1,171	6,376,009	1,048	2,147,159
車上用列車自動制御装置用品	〃	600	3,351,570	1,198	3,343,006	250	243,612
その他の電気機器			18,136,890		18,348,701		2,767,335
ディーゼル機関用機器			126,371		126,371		-
補助機器			103,710		103,656		83,076
コンテナ	個	743	541,780	1,021	1,162,814	266	169,213
その他鉄道車両部品			11,376,985		11,391,842		931,051

(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
鉄道車両部品			99,935,940		100,547,247		18,539,148
動力発生装置			107,800		107,800		148,500
ディーゼル機関	個	19	107,800	19	107,800	27	148,500
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-
動力伝達装置			195,194		190,800		12,788
液体式変速機	個	-	-	-	-	-	-
逆転機	〃	18	39,788	18	39,788	-	-
推進軸	〃	155	51,078	155	51,078	-	-
歯車	〃	936	104,328	936	99,934	50	12,788
台車及び車体用品			24,807,700		24,868,604		2,689,879
台車	個	46,147	2,417,459	46,138	2,403,854	56	459,395
連結装置	〃	18,524	760,215	18,355	666,863	476	194,404
ばね	〃	26,895	1,074,910	26,895	1,089,290	-	188,112
オイルダンパ	〃	67,890	578,083	69,162	581,089	3,571	3,857
輪軸用品	〃	537,848	6,650,175	539,264	6,921,003	3,086	730,010
軸箱	〃	1,683	145,968	1,683	145,968	-	-
軸受	〃	95,613	1,934,190	98,768	2,017,930	61,319	606,888
その他の台車及び車体用品			11,046,700		11,042,607		507,213
ブレーキ装置			9,174,281		8,978,902		1,198,742
制輪子	個	144,539	1,114,022	144,539	1,116,224	-	5,546
空気ブレーキ用品			6,585,625		6,387,111		1,182,918
その他のブレーキ装置			1,474,634		1,475,567		10,278
電気機器			53,702,119		53,816,458		13,305,899
主電動機	個	2,773	5,301,087	2,754	5,270,165	648	1,068,439
主変圧器	〃	20	154,633	18	144,078	39	304,376
主変換装置	〃	168	3,296,437	156	3,079,379	171	3,050,878
補助電源装置	〃	280	2,802,397	272	2,708,257	110	1,155,270
制御装置			10,148,170		10,073,727		2,057,281
集電装置	個	2,387	67,784	12,878	64,283	19,220	7,855
点燈装置			460,897		462,084		56
電気冷・暖房装置	個	2,213	3,686,426	2,435	3,746,769	291	503,638
モニタ装置	〃	1,143	6,295,828	1,171	6,376,009	1,048	2,147,159
車上用列車自動制御装置用品	〃	600	3,351,570	1,198	3,343,006	250	243,612
その他の電気機器			18,136,890		18,348,701		2,767,335
ディーゼル機関用機器			126,371		126,371		-
補助機器			103,710		103,656		83,076
コンテナ	個	743	541,780	1,021	1,162,814	266	169,213
その他鉄道車両部品			11,376,985		11,391,842		931,051

(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2四半期分)

品目	納入先 数量 単位	国内向					輸出	
		計					数量	金額
		数量	金額	JR・民鉄等				
JR	民鉄等			公的企業(注3)	車両・部品メーカー			
鉄道車両部品		82,757,492	35,713,020	20,511,025	15,442,404	26,533,447		17,814,537
動力発生装置		107,800	88,000	19,800	107,800	-	-	-
ディーゼル機関	個	19	107,800	88,000	19,800	-	-	-
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-	-
動力伝達装置		190,800	54,226	50,878	35,854	85,696	-	-
液体式変速機	個	-	-	-	-	-	-	-
逆転機	〃	18	39,788	-	39,788	-	-	-
推進軸	〃	155	51,078	41,563	2,835	27,599	6,680	-
歯車	〃	936	99,934	12,663	8,255	8,255	79,016	-
台車及び車体用品		22,111,116	8,044,485	4,317,244	3,273,018	9,749,387		2,782,270
台車	個	46,090	1,918,726	150,019	1,726,516	1,116,958	42,191	48
連結装置	〃	18,355	666,863	266,704	215,519	190,983	184,640	-
ばね	〃	12,895	714,826	343,316	830	171,192	370,680	14,000
オイルダンパ	〃	67,596	435,764	87,247	-	-	348,517	1,566
輪軸用品	〃	532,394	6,332,985	4,360,903	1,365,095	708,933	606,987	6,870
軸箱	〃	1,683	145,968	12,225	-	-	133,743	-
軸受	〃	74,356	1,187,150	639,922	215,677	494,342	331,551	24,412
その他の台車及び車体用品		10,708,834	2,184,149	793,607	590,610	7,731,078	333,773	-
ブレーキ装置		8,504,516	3,415,415	2,480,426	1,787,534	2,608,675		474,386
制輪子	個	140,874	1,060,480	867,026	108,292	160,206	85,162	3,665
空気ブレーキ用品		5,968,469	2,377,345	2,328,950	1,618,575	1,262,174	418,642	-
その他のブレーキ装置		1,475,567	171,044	43,184	8,753	1,261,339	-	-
電気機器		39,139,184	20,648,812	11,503,420	8,953,175	6,986,952		14,477,274
主電動機	個	1,720	2,517,226	1,675,526	752,497	721,078	89,203	1,034
主変圧器	〃	8	62,318	62,318	-	-	-	10
主変換装置	〃	108	2,144,993	1,948,724	173,972	674,738	22,297	48
補助電源装置	〃	153	1,304,450	668,912	496,967	449,610	138,571	119
制御装置		5,908,172	2,803,361	2,607,724	2,245,876	497,087	4,165,555	-
集電装置	個	12,878	64,283	-	55,748	20,070	8,535	-
点燈装置		460,764	111,305	118,536	6,745	230,923	1,320	-
電気冷・暖房装置	個	2,273	3,352,152	2,014,220	767,055	334,513	570,877	162
モニタ装置	〃	983	5,048,429	3,322,692	1,676,855	1,236,896	48,882	188
車上用列車自動制御装置用品	〃	1,122	2,528,955	870,101	1,613,195	1,231,918	45,659	76
その他の電気機器		15,747,442	7,171,653	3,240,871	2,031,731	5,334,918	2,601,259	-
ディーゼル機関用機器		126,371	108,605	-	43,493	17,766	-	-
補助機器		99,409	9,041	1,424	9,722	88,944		4,247
コンテナ	個	1,021	1,162,814	332,200	830,614	332,200	-	-
その他鉄道車両部品		11,315,482	3,012,236	1,307,219	899,608	6,996,027		76,360

(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2四半期分)

品目	納入先 数量 単位	国内向					輸出	
		計					数量	金額
		数量	金額	JR・民鉄等				
JR	民鉄等			公的企業(注3)	車両・部品メーカー			
鉄道車両部品		82,732,710	35,700,017	20,503,056	15,421,432	26,529,637		17,814,537
動力発生装置		107,800	88,000	19,800	107,800	-	-	-
ディーゼル機関	個	19	107,800	88,000	19,800	-	-	-
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-	-
動力伝達装置		190,800	54,226	50,878	35,854	85,696	-	-
液体式変速機	個	-	-	-	-	-	-	-
逆転機	〃	18	39,788	-	39,788	-	-	-
推進軸	〃	155	51,078	41,563	2,835	27,599	6,680	-
歯車	〃	936	99,934	12,663	8,255	8,255	79,016	-
台車及び車体用品		22,086,334	8,031,482	4,309,275	3,252,046	9,745,577		2,782,270
台車	個	46,090	1,918,726	150,019	1,726,516	1,116,958	42,191	48
連結装置	〃	18,355	666,863	266,704	215,519	190,983	184,640	-
ばね	〃	12,895	714,826	343,316	830	171,192	370,680	14,000
オイルダンパ	〃	67,596	435,764	87,247	-	-	348,517	1,566
輪軸用品	〃	532,394	6,332,985	4,360,903	1,365,095	708,933	606,987	6,870
軸箱	〃	1,683	145,968	12,225	-	-	133,743	-
軸受	〃	74,356	1,187,150	639,922	215,677	494,342	331,551	24,412
その他の台車及び車体用品		10,708,834	2,184,149	793,607	590,610	7,731,078	333,773	-
ブレーキ装置		8,504,516	3,415,415	2,480,426	1,787,534	2,608,675		474,386
制輪子	個	140,874	1,060,480	867,026	108,292	160,206	85,162	3,665
空気ブレーキ用品		5,968,469	2,377,345	2,328,950	1,618,575	1,262,174	418,642	-
その他のブレーキ装置		1,475,567	171,044	43,184	8,753	1,261,339	-	-
電気機器		39,139,184	20,648,812	11,503,420	8,953,175	6,986,952		14,477,274
主電動機	個	1,720	2,517,226	1,675,526	752,497	721,078	89,203	1,034
主変圧器	〃	8	62,318	62,318	-	-	-	10
主変換装置	〃	108	2,144,993	1,948,724	173,972	674,738	22,297	48
補助電源装置	〃	153	1,304,450	668,912	496,967	449,610	138,571	119
制御装置		5,908,172	2,803,361	2,607,724	2,245,876	497,087	4,165,555	-
集電装置	個	12,878	64,283	-	55,748	20,070	8,535	-
点燈装置		460,764	111,305	118,536	6,745	230,923	1,320	-
電気冷・暖房装置	個	2,273	3,352,152	2,014,220	767,055	334,513	570,877	162
モニタ装置	〃	983	5,048,429	3,322,692	1,676,855	1,236,896	48,882	188
車上用列車自動制御装置用品	〃	1,122	2,528,955	870,101	1,613,195	1,231,918	45,659	76
その他の電気機器		15,747,442	7,171,653	3,240,871	2,031,731	5,334,918	2,601,259	-
ディーゼル機関用機器		126,371	108,605	-	43,493	17,766	-	-
補助機器		99,409	9,041	1,424	9,722	88,944		4,247
コンテナ	個	1,021	1,162,814	332,200	830,614	332,200	-	-
その他鉄道車両部品		11,315,482	3,012,236	1,307,219	899,608	6,996,027		76,360

(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。