

(旧)

2024年9月30日修正

I. 生産動向

2021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、10,837両・48億円で、金額ベースで前期比12.0%減、前年同期比27.8%減であった。これを改造、修理別にみると、改造は428両・15億円で、金額ベースで前年同期比38.4%減、修理は10,409両・33億円で、金額ベースで前年同期比21.6%減であった。

2. 鉄道車両部品

集計事業所率は94.4%であった。
今期の鉄道車両部品の生産金額は、1,030億円(前年同期比5.4%減)であり、出荷金額は1,048億円(前年同期比3.9%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918億円(前年同期比1.0%増)、輸出向けは130億円(前年同期比28.4%減)であった。

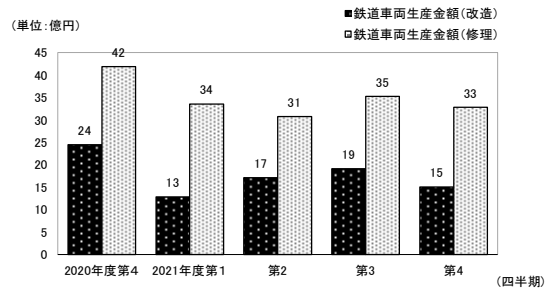
3. 鉄道信号保安装置

集計事業所率は100.0%であった。
今期の鉄道信号保安装置の生産金額は、477億円(前年同期比7.0%減)であり、出荷金額は487億円(前年同期比7.1%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450億円(前年同期比8.1%減)、輸出向けは38億円(前年同期比6.7%増)であった。

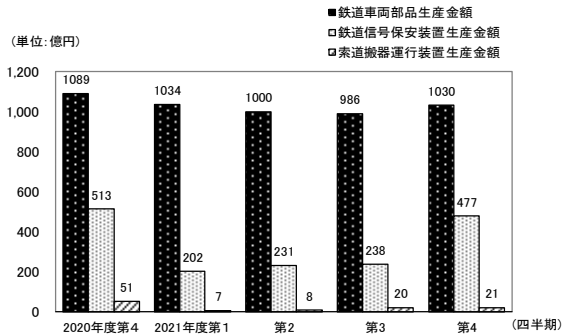
4. 索道搬器運行装置

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、21億円(前年同期比59.3%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、10,837両・48億円で、金額ベースで前期比12.0%減、前年同期比27.8%減であった。これを改造、修理別にみると、改造は428両・15億円で、金額ベースで前年同期比38.4%減、修理は10,409両・33億円で、金額ベースで前年同期比21.6%減であった。

2. 鉄道車両部品

集計事業所率は94.4%であった。
今期の鉄道車両部品の生産金額は、1,032億円(前年同期比5.3%減)であり、出荷金額は1,050億円(前年同期比3.8%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920億円(前年同期比1.2%増)、輸出向けは130億円(前年同期比28.4%減)であった。

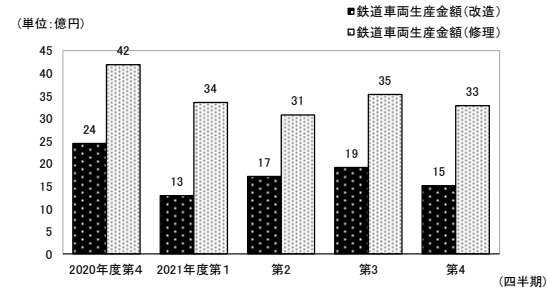
3. 鉄道信号保安装置

集計事業所率は100.0%であった。
今期の鉄道信号保安装置の生産金額は、477億円(前年同期比7.0%減)であり、出荷金額は487億円(前年同期比7.1%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450億円(前年同期比8.1%減)、輸出向けは38億円(前年同期比6.7%増)であった。

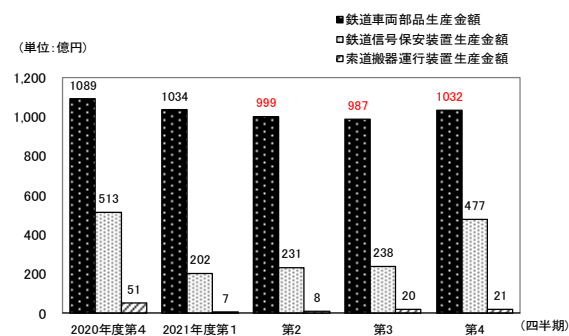
4. 索道搬器運行装置

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、21億円(前年同期比59.3%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		鉄道線路 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4四半期	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
4	428	1,507	10,409	3,282	91,839	13,000	44,976	3,756	2,077
(対前年同期比)	40.7	61.6	102.8	78.4	101.0	71.6	91.9	106.7	40.7

(注1) 2014年度において「営業用車両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ない。

(注2) 2019年度において「営業用車両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		鉄道線路 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	271,136	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4四半期	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
4	428	1,507	10,409	3,282	91,986	13,000	44,976	3,756	2,077
(対前年同期比)	40.7	61.6	102.8	78.4	101.2	71.6	91.9	106.7	40.7

(注1) 2014年度において「営業用車両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ない。

(注2) 2019年度において「営業用車両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			103,005,918		104,839,006		16,499,602
動力発生装置			27,500		19,800		44,000
ディーゼル機関	個	5	27,500	3	19,800	8	44,000
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-
動力伝達装置			414,302		413,998		4,016
液体式変速機	個	-	-	-	-	-	-
逆転機	〃	28	30,454	28	30,454	-	-
推進軸	〃	958	317,295	958	317,295	-	-
歯車	〃	1,703	66,553	1,842	66,249	17	4,016
台車及び車体用品			25,102,449		26,817,646		2,088,649
台車	個	27,571	2,752,412	27,600	2,974,800	37	347,309
連結装置	〃	15,945	840,106	15,882	838,180	321	110,645
ばね	〃	9,311	863,788	9,311	840,380	-	198,279
オイルダンパ	〃	80,922	525,413	76,911	522,987	7,706	6,319
輪軸用品	〃	510,298	5,711,526	512,588	7,107,401	-	-
軸箱	〃	225	5,750	225	5,750	-	-
軸受	〃	92,932	1,920,928	95,253	1,944,168	58,897	577,954
その他の台車及び車体用品			12,482,526		12,583,980		848,143
ブレーキ装置			8,975,038		8,794,770		941,939
制輪子	個	102,603	831,546	102,603	825,184	-	15,506
空気ブレーキ用品			6,961,991		6,818,479		886,106
その他のブレーキ装置			1,181,501		1,151,107		40,327
電気機器			55,115,530		55,675,189		11,983,952
主電動機	個	2,132	3,226,881	2,070	3,124,351	781	1,287,808
主変圧器	〃	15	121,923	20	156,428	32	255,888
主変換装置	〃	154	2,941,411	163	3,113,794	134	2,379,611
補助電源装置	〃	264	2,281,924	286	2,532,648	72	713,794
制御装置			8,828,443		9,200,480		1,542,710
集電装置	個	8,588	76,783	2,535	61,245	33,064	25,067
点燈装置			442,804		442,804		130
電気冷・暖房装置	個	2,888	3,043,468	2,197	3,027,553	895	611,665
モニタ装置	〃	1,037	8,619,267	1,117	8,785,833	978	2,007,164
車上用列車自動制御装置用品	〃	2,035	5,006,874	1,367	5,064,324	910	135,120
その他の電気機器			20,525,752		20,165,729		3,024,995
ディーゼル機関用機器			539,410		539,410		-
補助機器			81,873		95,547		64,737
コンテナ	個	238	456,258	67	211,893	250	466,950
その他鉄道車両部品			12,293,558		12,270,753		905,359

(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			103,152,583		104,985,543		16,539,462
動力発生装置			27,500		19,800		44,000
ディーゼル機関	個	5	27,500	3	19,800	8	44,000
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-
動力伝達装置			414,302		413,998		4,016
液体式変速機	個	-	-	-	-	-	-
逆転機	〃	28	30,454	28	30,454	-	-
推進軸	〃	958	317,295	958	317,295	-	-
歯車	〃	1,703	66,553	1,842	66,249	17	4,016
台車及び車体用品			25,249,114		26,964,183		2,128,509
台車	個	27,571	2,752,412	27,600	2,974,800	37	347,309
連結装置	〃	15,945	840,106	15,882	838,180	321	110,645
ばね	〃	9,311	863,788	9,311	840,380	-	198,279
オイルダンパ	〃	80,922	525,413	76,911	522,987	7,706	6,319
輪軸用品	〃	510,298	5,711,526	512,588	7,107,401	-	-
軸箱	〃	225	5,750	225	5,750	-	-
軸受	〃	92,932	1,900,643	95,253	1,923,755	58,897	617,814
その他の台車及び車体用品			12,482,526		12,583,980		848,143
ブレーキ装置			8,975,038		8,794,770		941,939
制輪子	個	102,603	831,546	102,603	825,184	-	15,506
空気ブレーキ用品			6,961,991		6,818,479		886,106
その他のブレーキ装置			1,181,501		1,151,107		40,327
電気機器			55,115,530		55,675,189		11,983,952
主電動機	個	2,132	3,226,881	2,070	3,124,351	781	1,287,808
主変圧器	〃	15	121,923	20	156,428	32	255,888
主変換装置	〃	154	2,941,411	163	3,113,794	134	2,379,611
補助電源装置	〃	264	2,281,924	286	2,532,648	72	713,794
制御装置			8,828,443		9,200,480		1,542,710
集電装置	個	8,588	76,783	2,535	61,245	33,064	25,067
点燈装置			442,804		442,804		130
電気冷・暖房装置	個	2,888	3,043,468	2,197	3,027,553	895	611,665
モニタ装置	〃	1,037	8,619,267	1,117	8,785,833	978	2,007,164
車上用列車自動制御装置用品	〃	2,035	5,006,874	1,367	5,064,324	910	135,120
その他の電気機器			20,525,752		20,165,729		3,024,995
ディーゼル機関用機器			539,410		539,410		-
補助機器			81,873		95,547		64,737
コンテナ	個	238	456,258	67	211,893	250	466,950
その他鉄道車両部品			12,293,558		12,270,753		905,359

(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4四半期分)

納入先	数量	国内向					輸出	
		計					数量	金額
		金額	JR	民鉄等	公的企業(注3)	車両・部品メーカー		
品目	数量	金額	金額	金額	金額	金額	金額	
鉄道車両部品		91,839,341	32,668,516	30,971,920	24,780,001	28,300,905	12,999,665	
動力発生装置		19,800	-	19,800	-	-	-	
ディーゼル機関	個 3	19,800	-	19,800	-	-	-	
その他の動力発生装置	〃 -	-	-	-	-	-	-	
動力伝達装置		411,038	257,105	66,223	129,817	87,710	2,960	
液体式変速機	個 -	-	-	-	-	-	-	
逆転機	〃 28	30,454	-	30,454	-	-	-	
推進軸	〃 940	314,335	256,392	21,060	115,664	36,883	2,960	
歯車	〃 1,842	66,249	713	14,709	14,153	50,827	-	
台車及び車体用品		24,444,366	4,861,089	7,674,187	6,441,020	12,009,120	2,373,280	
台車	個 27,586	2,626,200	1,826,704	747,767	225,310	51,729	348,600	
連結装置	〃 15,882	838,180	357,087	297,526	267,793	183,567	-	
ばね	〃 8,511	582,993	221,738	2,170	79,069	359,085	800	
オイルダンパ	〃 76,389	474,545	103,565	-	-	370,980	522	
輪軸用品	〃 506,770	6,579,150	1,148,190	3,985,475	3,488,460	1,445,485	5,818	
軸箱	〃 225	5,750	-	-	-	5,750	-	
軸受	〃 69,827	902,155	358,315	210,920	304,233	332,920	25,426	
その他の台車及び車体用品	〃	12,435,393	845,460	2,330,329	2,076,155	9,259,604	148,587	
ブレーキ装置		8,357,348	3,078,334	2,916,616	2,509,292	2,361,398	437,422	
制輪子	個 95,771	810,450	637,914	65,134	116,003	107,402	6,832	
空気ブレーキ用品	〃	6,395,791	2,393,008	2,827,132	2,380,725	1,175,651	422,688	
その他のブレーキ装置	〃	1,151,107	48,412	24,350	12,564	1,078,345	-	
電気機器		45,674,967	21,068,293	17,813,577	13,824,077	6,793,097	10,000,222	
主電動機	個 1,497	2,139,916	1,040,191	985,110	730,533	114,615	573	
主変圧器	〃 -	-	-	-	-	-	20	
主変換装置	〃 118	2,286,138	2,208,719	48,596	761,592	28,823	45	
補助電源装置	〃 227	2,000,483	1,099,371	901,112	613,393	-	59	
制御装置	〃	6,716,076	2,829,462	3,369,888	2,751,898	516,726	2,484,404	
集電装置	個 2,535	61,245	-	53,532	19,089	7,713	-	
点燈装置	〃	442,804	247,058	44,134	5,860	151,612	-	
電気冷・暖房装置	個 1,926	2,433,606	1,204,997	715,159	355,845	513,450	271	
モニタ装置	〃 993	7,430,316	3,545,225	3,767,912	2,659,850	117,179	124	
車上用列車自動制御装置用品	〃 1,283	4,375,442	1,426,663	2,915,062	2,308,932	33,717	84	
その他の電気機器	〃	17,788,941	7,466,607	5,013,072	3,417,085	5,309,262	2,376,788	
ディーゼル機関用機器		539,410	313,979	2,009	98,778	223,422	-	
補助機器		87,067	5,921	754	6,378	80,392	8,480	
コンテナ	個 67	211,893	-	211,893	-	-	-	
その他鉄道車両部品		12,093,452	2,980,825	2,366,861	1,950,639	6,745,766	177,301	

(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4四半期分)

納入先	数量	国内向					輸出	
		計					数量	金額
		金額	JR	民鉄等	公的企業(注3)	車両・部品メーカー		
品目	数量	金額	金額	金額	金額	金額	金額	
鉄道車両部品		91,985,878	32,800,372	30,984,509	24,745,443	28,420,997	12,999,665	
動力発生装置		19,800	-	19,800	-	-	-	
ディーゼル機関	個 3	19,800	-	19,800	-	-	-	
その他の動力発生装置	〃 -	-	-	-	-	-	-	
動力伝達装置		411,038	257,105	66,223	129,817	87,710	2,960	
液体式変速機	個 -	-	-	-	-	-	-	
逆転機	〃 28	30,454	-	30,454	-	-	-	
推進軸	〃 940	314,335	256,392	21,060	115,664	36,883	2,960	
歯車	〃 1,842	66,249	713	14,709	14,153	50,827	-	
台車及び車体用品		24,590,903	4,894,915	7,568,776	6,426,462	12,129,212	2,373,280	
台車	個 27,586	2,626,200	1,826,704	747,767	225,310	51,729	348,600	
連結装置	〃 15,882	838,180	357,087	297,526	267,793	183,567	-	
ばね	〃 8,511	582,993	221,738	2,170	79,069	359,085	800	
オイルダンパ	〃 76,389	474,545	103,565	-	-	370,980	522	
輪軸用品	〃 506,770	6,579,150	1,148,190	3,985,475	3,488,460	1,445,485	5,818	
軸箱	〃 1,684	172,700	41,003	-	-	131,697	-	
軸受	〃 69,827	881,742	351,168	203,509	289,675	327,065	25,426	
その他の台車及び車体用品	〃	12,435,393	845,460	2,330,329	2,076,155	9,259,604	148,587	
ブレーキ装置		8,357,348	3,078,334	2,916,616	2,509,292	2,361,398	437,422	
制輪子	個 95,771	810,450	637,914	65,134	116,003	107,402	6,832	
空気ブレーキ用品	〃	6,395,791	2,393,008	2,827,132	2,380,725	1,175,651	422,688	
その他のブレーキ装置	〃	1,151,107	48,412	24,350	12,564	1,078,345	-	
電気機器		45,674,967	21,068,293	17,813,577	13,824,077	6,793,097	10,000,222	
主電動機	個 1,497	2,139,916	1,040,191	985,110	730,533	114,615	573	
主変圧器	〃 -	-	-	-	-	-	20	
主変換装置	〃 118	2,286,138	2,208,719	48,596	761,592	28,823	45	
補助電源装置	〃 227	2,000,483	1,099,371	901,112	613,393	-	59	
制御装置	〃	6,716,076	2,829,462	3,369,888	2,751,898	516,726	2,484,404	
集電装置	個 2,535	61,245	-	53,532	19,089	7,713	-	
点燈装置	〃	442,804	247,058	44,134	5,860	151,612	-	
電気冷・暖房装置	個 1,926	2,433,606	1,204,997	715,159	355,845	513,450	271	
モニタ装置	〃 993	7,430,316	3,545,225	3,767,912	2,659,850	117,179	124	
車上用列車自動制御装置用品	〃 1,283	4,375,442	1,426,663	2,915,062	2,308,932	33,717	84	
その他の電気機器	〃	17,788,941	7,466,607	5,013,072	3,417,085	5,309,262	2,376,788	
ディーゼル機関用機器		539,410	313,979	2,009	98,778	223,422	-	
補助機器		87,067	5,921	754	6,378	80,392	8,480	
コンテナ	個 67	211,893	-	211,893	-	-	-	
その他鉄道車両部品		12,093,452	2,980,825	2,366,861	1,950,639	6,745,766	177,301	

(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。