鉄道車両等生産動態統計四半期報

（・鉄道車両（改造・修理）生産実績
・鉄道車両部品生産実績
・鉄道信号保安装置生産実績
・索道搬器運行装置生産実績）

2020年度第4四半期（1月～3月）分

国土交通省

凡　例

1．　この四半期報は、「鉄道車両等生産動態統計調査規則」（昭和29年運輸省令第15号）に基づき実施している「鉄道車両等生産動態統計調査」（統計法（平成19年法律第53号）に基づく基幹統計調査）の調査結果を収録したものである。

2．この四半期報は、2020年度第４四半期（１月～３月）分の調査結果である。

3．　記号については次のとおりである。
「－」該当数字がないもの。「･･･」資料がないか不明のもの。「r」改訂されたもの。
「＋」、「－」概算契約に伴う確定金額との差額分又はそれによる調整後の金額。なお、年度補正によるr印は省略している。

4．　この四半期報による品目は「鉄道車両等生産動態統計調査規則の規定に基づく鉄道車両等品目分類表」（平成16年4月1日付け国土交通省告示第411号）によるものである。

5．　2009年4月分より、鉄道車両生産（新造）調査については「鉄道車両等生産動態統計月報」により、鉄道車両生産（改造・修理）調査、鉄道車両部品及び鉄道信号保安装置生産調査及び索道搬器運行装置生産調査については「鉄道車両等生産動態統計四半期報」により公表している。

6．　2015年4月分より、調査の対象範囲を見直し、調査対象事業所を変更した。

調査区分	（旧）対象事業所	（新）対象事業所
鉄道車両生産（新造）調査	常時10人以上の従業員を使用する事業所	全ての事業所
鉄道車両生産（改造・修理）調査	常時10人以上の従業員を使用する事業所	常時30人以上の従業員を使用する事業所
鉄道車両部品生産調査	常時10人以上の従業員を使用する事業所	常時30人以上の従業員を使用する事業所
鉄道信号保安装置生産調査	常時10人以上の従業員を使用する事業所	常時50人以上の従業員を使用する事業所
索道搬器運行装置生産調査	常時10人以上の従業員を使用する事業所	全ての事業所

7．　2015年4月分より、『ＪＲ』、『民需』の需要先について、『ＪＲ』、『民鉄等』と名称変更するとともに、公的企業（特殊法人及び独立行政法人等であって、政府による監督・所有関係（政府による出資率50％以上であること等）が存在するもの等）の別を追加した。

8．　2015年4月分より、『手持』を『受注残』に名称変更した。

9．　「索道搬器運行装置」の各品目の金額は運搬費、現地据付費等の建設関係費を除く機器のみの金額である。従って単体部品を除く各装置の金額の合計値は従来の「組立品」の金額に一致する。

10.　金額は、消費税を含めた工場手渡し「生産者販売価格」による。

この四半期報の統計数字を他に転載する場合には、必ず「鉄道車両等生産動態統計四半期報」による旨を明記して下さい。

この四半期報についての照会は、国土交通省総合政策局情報政策課交通経済統計調査室に連絡して下さい。

（電話：03－5253－8111　内線：28－722）

鉄道車両品目分類表

鉄道車両

機関車	電気機関車	直流電気機関車 交直流電気機関車 交流電気機関車
	ディーゼル機関車	液体式ディーゼル機関車 電気式ディーゼル機関車
	その他の機関車	
旅客車	電車（新幹線を除く）	電動車（制御電動車を含む） 制御車 付随車 その他の電車 （荷物車、食堂車、郵便車等を含む）
	新幹線	電動車（制御電動車を含む） 制御車 付随車 その他の新幹線 （保守用車両等を含む）
	ディーゼル車	ディーゼル動車 その他のディーゼル車 （荷物車、食堂車、郵便車等を含む）
	客車 （荷物車、食堂車、郵便車等を含む）	
	その他の旅客車 （ガスタービン車、索道搬器（閉さ式に限る）等を含む）	
貨物車	コンテナ車 タンク貨車（水運車を含む） その他の貨物車	
特殊車両（保守用車両等含む）		

鉄道車両部品

動力発生装置	ディーゼル機関
	その他の動力発生装置
動力伝達装置	液体式変速機
	逆転機
	推進軸
	歯車
台車及び車体用品	台車
	連結装置
	ばね
	オイルダンパ （連結装置に含まれるものを除く）
	輪軸用品
	軸箱
	軸受
	その他の台車及び車体用品
ブレーキ装置	制輪子
	空気ブレーキ用品 (ディスクブレーキ用品を含
	その他のブレーキ装置
電気機器	主電動機
	主変圧器
	主変換装置
	補助電源装置
	制御装置
	集電装置
	点燈装置
	電気冷・暖房装置
	モニタ装置
	車上用列車自動制御装置用品
	その他の電気機器
ディーゼル機関用機器	
補助機器	
コンテナ	
その他の鉄道車両部品	

鉄道信号保安装置

電気信号用品	架類	
	継電器	
	車内警報装置用品（地上装置及び直付けする継電器を含む）	
	電気信号機用品（入替用機構、地上中継機構等を含む）	
	電気、電空転てつ機	
	電気連動装置	
	踏切保安装置	自動踏切しゃ断機 その他の踏切保安装置
	信号用変圧器類	
	ボンド類	
	電源装置	
	信号線路用品	信号ケーブル その他の信号線路用品
	その他の電気信号用品	
機械信号用品(カーリターダ用品を含む)		
分岐器用品		

索道搬器運行装置

索道搬器運行装置	普通索道装置
	特殊索道装置
	貨物索道装置
	その他の索道装置
	単体部品

鉄道車両等生産動態統計調査の概要

１．調査の目的

本調査は、鉄道車両等生産動態統計（鉄道車両、鉄道車両部品、鉄道信号保安装置及び索道搬器運行装置の生産の実態を明らかにすることを目的とする基幹統計）を作成することを目的とする。

２．調査対象

全国の鉄道車両（新造）、鉄道車両（改造・修理）、鉄道車両部品、鉄道信号保安装置、索道搬器運行装置の製造を行う事業所であって、これらの製造にそれぞれ以下の従業員を使用するもの。

鉄道車両生産（新造）	→	全ての事業所
鉄道車両生産（改造・修理）	→	従業員30人以上の事業所
鉄道車両部品生産	→	従業員30人以上の事業所
鉄道信号保安装置生産	→	従業員50人以上の事業所
索道搬器運行装置生産	→	全ての事業所

３．調査方法

調査は、国土交通大臣が選定する全国の鉄道車両等の製造を行う事業所に対して郵送等により調査票を配布し、回収を行っている。
また、調査は自計報告で行っている。

４．調査時期

鉄道車両生産（新造）調査については、毎月調査を行っており、鉄道車両生産（改造・修理）調査、鉄道車両部品生産調査、鉄道信号保安装置生産調査及び索道搬器運行装置生産調査については、四半期毎に調査を行っている。

利用上の注意

１．　この統計にいう「鉄道車両」とは、鉄道、軌道、索道及び無軌条電車の事業の用に供する車両である。なお、産業車両（工場、鉱山等において自己のためにのみ使用し、その鉄道、軌道又は無軌条電車の敷設に関し、国土交通大臣の免許又は許可を必要としないものに用いられる車両）は調査対象から除外している。

２．　金額は、消費税を含めた工場渡し「生産者販売価格」による。ただし、輸出車両については、消費税を含まぬＦＯＢ（本船渡し）価格による。なお、輸出実績は、契約ベースのものと必ずしも一致しない。

３．　期初受注残（＝前期末受注残）については、期間補正により修正される場合がある。

４．　2003年度において鉄道車両等品目分類表の見直しを行い、「鉄道車両等生産動態統計調査規則の規定に基づく鉄道車両等品目分類表」（平成16年4月1日付け国土交通省告示第411号）を定め、2004年4月分調査より本分類表に基づき調査を実施している。

５．　2008年度において調査周期、公表方法等の見直しを行い、2009年4月分より鉄道車両生産（新造）調査については「鉄道車両等生産動態統計月報」、鉄道車両生産（改造・修理）調査、鉄道車両部品及び鉄道信号保安装置生産調査及び索道搬器運行装置生産調査については「鉄道車両等生産動態統計四半期報」により公表している。

６．　2014年度において平成24年経済センサス－活動調査の調査票情報等を活用した母集団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、2014年度第4四半期（1月～3月）分以前と2015年度第1四半期（4月～6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。

７．　2019年度において平成28年経済センサス－活動調査の調査票情報等を活用した母集団情報及び調査対象事業所の更新を行い、2019年度第4四半期（1月～3月）分以前と2020年度第1四半期（4月～6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。

目　　次

Ⅰ．生産動向 …… 8

Ⅱ．生産の推移 …… 9

Ⅲ．統　　計　　表

１．鉄道車両（改造・修理）

第１表　鉄道車両・（改造・修理）・総計 …… 12
第２表　鉄道車両・改造・合計（国内向け・輸出） …… 13
第３表(1)　鉄道車両・改造（ＪＲ向け） …… 14
第３表(2)　鉄道車両・改造（民鉄等向け） …… 15
第３表(3)　鉄道車両・改造（公的企業向け） …… 16
第４表　　鉄道車両・修理・合計（国内向け・輸出） …… 17
第５表(1)　鉄道車両・修理（ＪＲ向け） …… 18
第５表(2)　鉄道車両・修理（民鉄等向け） …… 19
第５表(3)　鉄道車両・修理（公的企業向け） …… 20

２．鉄道車両部品

第６表　鉄道車両部品 …… 21
第７表　鉄道車両部品・出荷内訳 …… 22

３．鉄道信号保安装置

第８表　鉄道信号保安装置 …… 23
第９表　鉄道信号保安装置・出荷内訳 …… 24

４．索道搬器運行装置

第１０表　索道搬器運行装置 …… 24

Ⅰ．生産動向

2020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、11,174両・66億円で、金額ベースで前期比4.6%増、前年同期比4.2%増であった。これを改造、修理別にみると、改造は1,052両・24億円で、金額ベースで前年同期比7.5%減、修理は10,122両・42億円で、金額ベースで前年同期比12.4%増であった。

２．鉄道車両部品

集計事業所率は95.9%であった。

今期の鉄道車両部品の生産金額は、1,089億円（前年同期比10.3%減）であり、出荷金額は1,091億円（前年同期比9.6%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909億円（前年同期比6.5%減）、輸出向けは 182億円（前年同期比22.5%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。

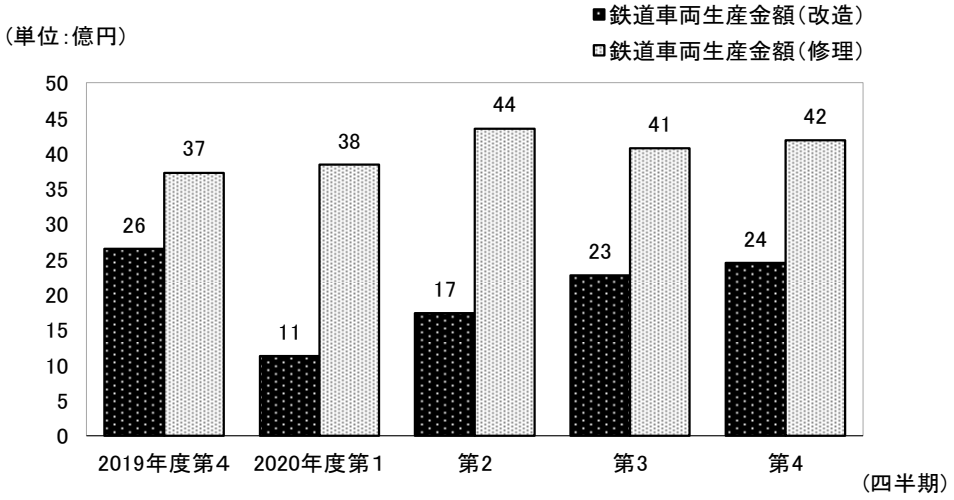
今期の鉄道信号保安装置の生産金額は、513億円（前年同期比2.3%減）であり、出荷金額は524億円（前年同期比3.5%減）であった。また、出荷金額を納入先別にみると、国内向けは489億円（前年同期比0.5%減）、輸出向けは 35億円（前年同期比32.0%減）であった。

４．索道搬器運行装置

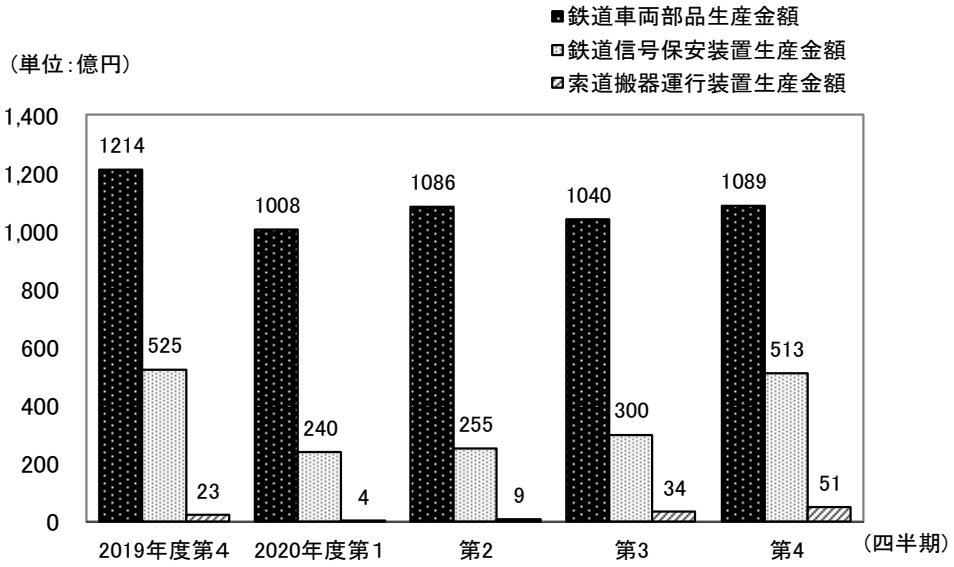
集計事業所率は100.0%であった。

今期の索道搬器運行装置の生産金額は、51億円（前年同期比121.8%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



年度・四半期別	鉄道車両（改造・修理）生産			
	改造		修理	
	両　数	金　額	両　数	金　額
2012年度	255	1,824	954	1,904
2013	277	2,804	864	1,810
2014	739	4,439	801	2,428
2015	2,872	7,677	68,918	13,405
2016	4,746	8,909	53,452	14,730
2017	3,618	7,892	47,853	14,247
2018	3,866	9,101	43,171	12,301
2019	3,826	8,200	46,464	13,921
2019年度第4四半期	1,159	2,644	11,854	3,725
2020年度第1四半期	479	1,129	10,935	3,837
2	1,018	1,735	11,551	4,351
3	1,008	2,274	10,679	4,071
4	1,052	2,447	10,122	4,187
（対前年同期比）	90.8	92.5	85.4	112.4

（注1）　2014年度において母集団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
（注2）　2019年度において母集団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

推移表

（金額単位　百万円）

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
国内向け 金　額	輸出 金　額	国内向け 金　額	輸出 金　額	金　額
171,580	63,488	127,382	5,310	5,863
185,947	67,319	125,932	7,214	9,043
189,593	88,014	116,316	8,727	7,588
241,529	81,625	104,483	8,841	7,075
247,107	79,929	92,574	8,828	9,148
271,216	92,293	95,397	9,430	7,134
289,879	77,523	111,020	15,650	9,498
314,845	77,353	122,850	15,303	7,369
97,223	23,439	49,184	5,176	2,298
79,721	20,299	22,109	925	366
88,464	19,523	23,698	1,512	942
88,497	13,652	25,166	3,026	3,443
90,941	18,166	48,931	3,518	5,099
93.5	77.5	99.5	68.0	221.8

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。
が異なるため、公表値の連続性は担保されない。

Ⅲ. 統　計　表

1．鉄道車両（改造・修理）

第1表　鉄道車両・（改造・修理）・総計（2020年度第4四半期分）

（金額単位　千円）

車　　種	単位	受注		生産		期末受注残	
		両数	金額	両数	金額	両数	金額
鉄道車両	両	**11,267**	**5,858,000**	**11,174**	**6,633,915**	**963**	**5,295,758**
機関車	〃	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**
電気機関車	〃	－	－	－	－	－	－
直流電気機関車	〃	－	－	－	－	－	－
交直流電気機関車	〃	－	－	－	－	－	－
交流電気機関車	〃	－	－	－	－	－	－
ディーゼル機関車	〃	－	－	－	－	－	－
液体式ディーゼル機関車	〃	－	－	－	－	－	－
電気式ディーゼル機関車	〃	－	－	－	－	－	－
その他の機関車	〃	－	－	－	－	－	－
		－					
旅客車	〃	**11,030**	**5,584,346**	**10,909**	**5,971,569**	**956**	**5,158,458**
電車（新幹線を除く）	〃	2,428	4,008,887	2,313	4,359,383	787	5,059,083
電動車	〃	1,577	2,748,996	1,421	2,687,539	649	3,360,604
制御車	〃	523	708,236	560	1,146,084	100	1,138,051
付随車	〃	328	551,655	332	525,760	38	560,428
その他の電車	〃	－	－	－	－	－	－
新幹線	〃	8,558	1,370,925	8,551	1,393,652	165	50,675
電動車	〃	7,484	1,177,279	7,476	1,192,116	135	37,278
制御車	〃	427	171,635	428	179,525	30	13,397
付随車	〃	631	4,942	631	4,942	－	－
その他の新幹線	〃	16	17,069	16	17,069	－	－
ディーゼル車	〃	44	204,534	45	218,534	4	48,700
ディーゼル動車	〃	44	204,534	45	218,534	4	48,700
その他のディーゼル車	〃	－	－	－	－	－	－
客車	〃	－	－	－	－	－	－
その他の旅客車	〃	－	－	－	－	－	－
貨物車	〃	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**
コンテナ車	〃	－	－	－	－	－	－
タンク貨車	〃	－	－	－	－	－	－
その他の貨物車	〃	－	－	－	－	－	－
特殊車両	〃	**237**	**273,654**	**265**	**662,346**	**7**	**137,300**

（注）電動車は、制御電動車を含む。その他の電車、その他のディーゼル車及び客車は、それぞれ荷物車、食堂車、郵便車等を含む。その他の旅客車は、ガスタービン車、索道搬器（閉さ式に限る）等を含む。タンク貨車は水運車を含む。特殊車両は、保守用車両等を含む。

第2表　鉄道車両・改造・合計（国内向け・輸出）（2020年度第4四半期分）

（金額単位　千円）

車　　種	単位	受注		生産		期末受注残	
		両数	金額	両数	金額	両数	金額
鉄道車両	両	**1,207**	**2,367,012**	**1,052**	**2,447,024**	**687**	**4,411,256**
機関車	〃	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**
電気機関車	〃	－	－	－	－	－	－
直流電気機関車	〃	－	－	－	－	－	－
交直流電気機関車	〃	－	－	－	－	－	－
交流電気機関車	〃	－	－	－	－	－	－
ディーゼル機関車	〃	－	－	－	－	－	－
液体式ディーゼル機関車	〃	－	－	－	－	－	－
電気式ディーゼル機関車	〃	－	－	－	－	－	－
その他の機関車	〃	－	－	－	－	－	－
旅客車	〃	**1,203**	**2,309,294**	**1,048**	**2,389,306**	**687**	**4,411,256**
電車（新幹線を除く）	〃	734	2,073,100	577	2,112,191	550	4,323,879
電動車	〃	505	1,410,431	339	1,288,488	432	2,655,249
制御車	〃	170	349,916	176	537,608	81	1,110,208
付随車	〃	59	312,753	62	286,095	37	558,422
その他の電車	〃	－	－	－	－	－	－
新幹線	〃	462	161,128	463	188,049	133	38,677
電動車	〃	403	122,858	403	141,240	107	26,754
制御車	〃	59	38,270	60	46,809	26	11,923
付随車	〃	－	－	－	－	－	－
その他の新幹線	〃	－	－	－	－	－	－
ディーゼル車	〃	7	75,066	8	89,066	4	48,700
ディーゼル動車	〃	7	75,066	8	89,066	4	48,700
その他のディーゼル車	〃	－	－	－	－	－	－
客車	〃	－	－	－	－	－	－
その他の旅客車	〃	－	－	－	－	－	－
貨物車	〃	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**
コンテナ車	〃	－	－	－	－	－	－
タンク貨車	〃	－	－	－	－	－	－
その他の貨物車	〃	－	－	－	－	－	－
特殊車両	〃	**4**	**57,718**	**4**	**57,718**	**－**	**－**

（注）電動車は、制御電動車を含む。その他の電車、その他のディーゼル車及び客車は、それぞれ荷物車、食堂車、郵便車等を含む。その他の旅客車は、ガスタービン車、索道搬器（閉さ式に限る）等を含む。タンク貨車は水運車を含む。特殊車両は、保守用車両等を含む。

第3表(1) 鉄道車両・改造・JR向け (2020年度第4四半期分)

(金額単位 千円)

車種	単位	受注		生産		期末受注残	
		両数	金額	両数	金額	両数	金額
鉄道車両	両	**572**	**312,554**	**589**	**395,791**	**154**	**169,997**
機関車	〃	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**
電気機関車	〃	－	－	－	－	－	－
直流電気機関車	〃	－	－	－	－	－	－
交直流電気機関車	〃	－	－	－	－	－	－
交流電気機関車	〃	－	－	－	－	－	－
ディーゼル機関車	〃	－	－	－	－	－	－
液体式ディーゼル機関車	〃	－	－	－	－	－	－
電気式ディーゼル機関車	〃	－	－	－	－	－	－
その他の機関車	〃	－	－	－	－	－	－
旅客車	〃	**572**	**312,554**	**589**	**395,791**	**154**	**169,997**
電車(新幹線を除く)	〃	103	76,360	119	132,676	17	82,620
電動車	〃	54	32,066	62	52,016	8	27,990
制御車	〃	38	34,136	45	64,902	8	48,760
付随車	〃	11	10,158	12	15,758	1	5,870
その他の電車	〃	－	－	－	－	－	－
新幹線	〃	462	161,128	463	188,049	133	38,677
電動車	〃	403	122,858	403	141,240	107	26,754
制御車	〃	59	38,270	60	46,809	26	11,923
付随車	〃	－	－	－	－	－	－
その他の新幹線	〃	－	－	－	－	－	－
ディーゼル車	〃	7	75,066	7	75,066	4	48,700
ディーゼル動車	〃	7	75,066	7	75,066	4	48,700
その他のディーゼル車	〃	－	－	－	－	－	－
客車	〃	－	－	－	－	－	－
その他の旅客車	〃	－	－	－	－	－	－
貨物車	〃	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**
コンテナ車	〃	－	－	－	－	－	－
タンク貨車	〃	－	－	－	－	－	－
その他の貨物車	〃	－	－	－	－	－	－
特殊車両	〃	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**

(注) 電動車は、制御電動車を含む。その他の電車、その他のディーゼル車及び客車は、それぞれ荷物車、食堂車、郵便車等を含む。その他の旅客車は、ガスタービン車、索道搬器(閉さ式に限る)等を含む。タンク貨車は水運車を含む。特殊車両は、保守用車両等を含む。

第3表(2) 鉄道車両・改造・民鉄等向け (2020年度第4四半期分)

(金額単位 千円)

車　　種	単位	受注		生産		期末受注残	
		両数	金額	両数	金額	両数	金額
鉄道車両	両	**635**	**2,054,458**	**463**	**2,051,233**	**533**	**4,241,259**
機関車	〃	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**
電気機関車	〃	－	－	－	－	－	－
直流電気機関車	〃	－	－	－	－	－	－
交直流電気機関車	〃	－	－	－	－	－	－
交流電気機関車	〃	－	－	－	－	－	－
ディーゼル機関車	〃	－	－	－	－	－	－
液体式ディーゼル機関車	〃	－	－	－	－	－	－
電気式ディーゼル機関車	〃	－	－	－	－	－	－
その他の機関車	〃	－	－	－	－	－	－
旅客車	〃	**631**	**1,996,740**	**459**	**1,993,515**	**533**	**4,241,259**
電車(新幹線を除く)	〃	631	1,996,740	458	1,979,515	533	4,241,259
電動車	〃	451	1,378,365	277	1,236,472	424	2,627,259
制御車	〃	132	315,780	131	472,706	73	1,061,448
付随車	〃	48	302,595	50	270,337	36	552,552
その他の電車	〃	－	－	－	－	－	－
新幹線	〃	－	－	－	－	－	－
電動車	〃	－	－	－	－	－	－
制御車	〃	－	－	－	－	－	－
付随車	〃	－	－	－	－	－	－
その他の新幹線	〃	－	－	－	－	－	－
ディーゼル車	〃	－	－	1	14,000	－	－
ディーゼル動車	〃	－	－	1	14,000	－	－
その他のディーゼル車	〃	－	－	－	－	－	－
客車	〃	－	－	－	－	－	－
その他の旅客車	〃	－	－	－	－	－	－
貨物車	〃	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**
コンテナ車	〃	－	－	－	－	－	－
タンク貨車	〃	－	－	－	－	－	－
その他の貨物車	〃	－	－	－	－	－	－
特殊車両	〃	**4**	**57,718**	**4**	**57,718**	**－**	**－**

(注) 電動車は、制御電動車を含む。その他の電車、その他のディーゼル車及び客車は、それぞれ荷物車、食堂車、郵便車等を含む。その他の旅客車は、ガスタービン車、索道搬器(閉さ式に限る)等を含む。タンク貨車は水運車を含む。特殊車両は、保守用車両等を含む。

第3表(3) 鉄道車両・改造・公的企業向け (2020年度第4四半期分)

(金額単位 千円)

車種	単位	受注		生産		期末受注残	
		両数	金額	両数	金額	両数	金額
鉄道車両	両	**15**	**61,255**	**16**	**75,255**	**40**	**109,130**
機関車	〃	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**
電気機関車	〃	－	－	－	－	－	－
直流電気機関車	〃	－	－	－	－	－	－
交直流電気機関車	〃	－	－	－	－	－	－
交流電気機関車	〃	－	－	－	－	－	－
ディーゼル機関車	〃	－	－	－	－	－	－
液体式ディーゼル機関車	〃	－	－	－	－	－	－
電気式ディーゼル機関車	〃	－	－	－	－	－	－
その他の機関車	〃	－	－	－	－	－	－
旅客車	〃	**15**	**61,255**	**16**	**75,255**	**40**	**109,130**
電車(新幹線を除く)	〃	10	380	10	380	36	60,430
電動車	〃	10	380	10	380	36	60,430
制御車	〃	－	－	－	－	－	－
付随車	〃	－	－	－	－	－	－
その他の電車	〃	－	－	－	－	－	－
新幹線	〃	－	－	－	－	－	－
電動車	〃	－	－	－	－	－	－
制御車	〃	－	－	－	－	－	－
付随車	〃	－	－	－	－	－	－
その他の新幹線	〃	－	－	－	－	－	－
ディーゼル車	〃	5	60,875	6	74,875	4	48,700
ディーゼル動車	〃	5	60,875	6	74,875	4	48,700
その他のディーゼル車	〃	－	－	－	－	－	－
客車	〃	－	－	－	－	－	－
その他の旅客車	〃	－	－	－	－	－	－
貨物車	〃	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**
コンテナ車	〃	－	－	－	－	－	－
タンク貨車	〃	－	－	－	－	－	－
その他の貨物車	〃	－	－	－	－	－	－
特殊車両	〃	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**

(注1)電動車は、制御電動車を含む。その他の電車、その他のディーゼル車及び客車は、それぞれ荷物車、食堂車、郵便車等を含む。その他の旅客車は、ガスタービン車、索道搬器(閉さ式に限る)等を含む。タンク貨車は水運車を含む。特殊車両は、保守用車両等を含む。

(注2)公的企業については、JRと民鉄等の内数である。

第4表　鉄道車両・修理・合計（国内向け・輸出）（2020年度第4四半期分）

（金額単位　千円）

車　　種	単位	受注		生産		期末受注残	
		両数	金額	両数	金額	両数	金額
鉄道車両	両	**10,060**	**3,490,988**	**10,122**	**4,186,891**	**276**	**884,502**
機関車	〃	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**
電気機関車	〃	－	－	－	－	－	－
直流電気機関車	〃	－	－	－	－	－	－
交直流電気機関車	〃	－	－	－	－	－	－
交流電気機関車	〃	－	－	－	－	－	－
ディーゼル機関車	〃	－	－	－	－	－	－
液体式ディーゼル機関車	〃	－	－	－	－	－	－
電気式ディーゼル機関車	〃	－	－	－	－	－	－
その他の機関車	〃	－	－	－	－	－	－
旅客車	〃	**9,827**	**3,275,052**	**9,861**	**3,582,263**	**269**	**747,202**
電車（新幹線を除く）	〃	1,694	1,935,787	1,736	2,247,192	237	735,204
電動車	〃	1,072	1,338,565	1,082	1,399,051	217	705,355
制御車	〃	353	358,320	384	608,476	19	27,843
付随車	〃	269	238,902	270	239,665	1	2,006
その他の電車	〃	－	－	－	－	－	－
新幹線	〃	8,096	1,209,797	8,088	1,205,603	32	11,998
電動車	〃	7,081	1,054,421	7,073	1,050,876	28	10,524
制御車	〃	368	133,365	368	132,716	4	1,474
付随車	〃	631	4,942	631	4,942	－	－
その他の新幹線	〃	16	17,069	16	17,069	－	－
ディーゼル車	〃	37	129,468	37	129,468	－	－
ディーゼル動車	〃	37	129,468	37	129,468	－	－
その他のディーゼル車	〃	－	－	－	－	－	－
客車	〃	－	－	－	－	－	－
その他の旅客車	〃	－	－	－	－	－	－
貨物車	〃	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**
コンテナ車	〃	－	－	－	－	－	－
タンク貨車	〃	－	－	－	－	－	－
その他の貨物車	〃	－	－	－	－	－	－
特殊車両	〃	**233**	**215,936**	**261**	**604,628**	**7**	**137,300**

（注）電動車は、制御電動車を含む。その他の電車、その他のディーゼル車及び客車は、それぞれ荷物車、食堂車、郵便車等を含む。その他の旅客車は、ガスタービン車、索道搬器（閉さ式に限る）等を含む。タンク貨車は水運車を含む。特殊車両は、保守用車両等を含む。

第5表(1) 鉄道車両・修理・JR向け (2020年度第4四半期分)

(金額単位 千円)

車種	単位	受注		生産		期末受注残	
		両数	金額	両数	金額	両数	金額
鉄道車両	両	**9,361**	**2,502,792**	**9,356**	**2,526,516**	**34**	**25,248**
機関車	〃	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**
電気機関車	〃	－	－	－	－	－	－
直流電気機関車	〃	－	－	－	－	－	－
交直流電気機関車	〃	－	－	－	－	－	－
交流電気機関車	〃	－	－	－	－	－	－
ディーゼル機関車	〃	－	－	－	－	－	－
液体式ディーゼル機関車	〃	－	－	－	－	－	－
電気式ディーゼル機関車	〃	－	－	－	－	－	－
その他の機関車	〃	－	－	－	－	－	－
旅客車	〃	**9,349**	**2,508,630**	**9,343**	**2,512,170**	**34**	**25,248**
電車(新幹線を除く)	〃	1,230	1,239,434	1,232	1,247,168	2	13,250
電動車	〃	780	804,272	781	808,139	1	6,625
制御車	〃	211	230,618	212	234,485	1	6,625
付随車	〃	239	204,544	239	204,544	－	－
その他の電車	〃	－	－	－	－	－	－
新幹線	〃	8,096	1,209,797	8,088	1,205,603	32	11,998
電動車	〃	7,081	1,054,421	7,073	1,050,876	28	10,524
制御車	〃	368	133,365	368	132,716	4	1,474
付随車	〃	631	4,942	631	4,942	－	－
その他の新幹線	〃	16	17,069	16	17,069	－	－
ディーゼル車	〃	23	59,399	23	59,399	－	－
ディーゼル動車	〃	23	59,399	23	59,399	－	－
その他のディーゼル車	〃	－	－	－	－	－	－
客車	〃	－	－	－	－	－	－
その他の旅客車	〃	－	－	－	－	－	－
貨物車	〃	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**
コンテナ車	〃	－	－	－	－	－	－
タンク貨車	〃	－	－	－	－	－	－
その他の貨物車	〃	－	－	－	－	－	－
特殊車両	〃	**12**	**−5,838**	**13**	**14,346**	**－**	**－**

(注) 電動車は、制御電動車を含む。その他の電車、その他のディーゼル車及び客車は、それぞれ荷物車、食堂車、郵便車等を含む。その他の旅客車は、ガスタービン車、索道搬器(閉さ式に限る)等を含む。タンク貨車は水運車を含む。特殊車両は、保守用車両等を含む。

第5表(2) 鉄道車両・修理・民鉄等向け (2020年度第4四半期分)

(金額単位 千円)

車種	単位	受注		生産		期末受注残	
		両数	金額	両数	金額	両数	金額
鉄道車両	両	**699**	**988,196**	**766**	**1,660,375**	**242**	**859,254**
機関車	〃	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**
電気機関車	〃	－	－	－	－	－	－
直流電気機関車	〃	－	－	－	－	－	－
交直流電気機関車	〃	－	－	－	－	－	－
交流電気機関車	〃	－	－	－	－	－	－
ディーゼル機関車	〃	－	－	－	－	－	－
液体式ディーゼル機関車	〃	－	－	－	－	－	－
電気式ディーゼル機関車	〃	－	－	－	－	－	－
その他の機関車	〃	－	－	－	－	－	－
旅客車	〃	**478**	**766,422**	**518**	**1,070,093**	**235**	**721,954**
電車(新幹線を除く)	〃	464	696,353	504	1,000,024	235	721,954
電動車	〃	292	534,293	301	590,912	216	698,730
制御車	〃	142	127,702	172	373,991	18	21,218
付随車	〃	30	34,358	31	35,121	1	2,006
その他の電車	〃	－	－	－	－	－	－
新幹線	〃	－	－	－	－	－	－
電動車	〃	－	－	－	－	－	－
制御車	〃	－	－	－	－	－	－
付随車	〃	－	－	－	－	－	－
その他の新幹線	〃	－	－	－	－	－	－
ディーゼル車	〃	14	70,069	14	70,069	－	－
ディーゼル動車	〃	14	70,069	14	70,069	－	－
その他のディーゼル車	〃	－	－	－	－	－	－
客車	〃	－	－	－	－	－	－
その他の旅客車	〃	－	－	－	－	－	－
貨物車	〃	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**
コンテナ車	〃	－	－	－	－	－	－
タンク貨車	〃	－	－	－	－	－	－
その他の貨物車	〃	－	－	－	－	－	－
特殊車両	〃	**221**	**221,774**	**248**	**590,282**	**7**	**137,300**

(注) 電動車は、制御電動車を含む。その他の電車、その他のディーゼル車及び客車は、それぞれ荷物車、食堂車、郵便車等を含む。その他の旅客車は、ガスタービン車、索道搬器(閉さ式に限る)等を含む。タンク貨車は水運車を含む。特殊車両は、保守用車両等を含む。

第5表(3) 鉄道車両・修理・公的企業向け (2020年度第4四半期分)

(金額単位 千円)

車　　種	単位	受注		生産		期末受注残	
		両数	金額	両数	金額	両数	金額
鉄道車両	両	**210**	**334,712**	**260**	**750,667**	**10**	**53,372**
機関車	〃	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**
電気機関車	〃	－	－	－	－	－	－
直流電気機関車	〃	－	－	－	－	－	－
交直流電気機関車	〃	－	－	－	－	－	－
交流電気機関車	〃	－	－	－	－	－	－
ディーゼル機関車	〃	－	－	－	－	－	－
液体式ディーゼル機関車	〃	－	－	－	－	－	－
電気式ディーゼル機関車	〃	－	－	－	－	－	－
その他の機関車	〃	－	－	－	－	－	－
		－					
旅客車	〃	**160**	**297,678**	**198**	**618,224**	**10**	**53,372**
電車(新幹線を除く)	〃	147	227,711	185	548,257	10	53,372
電動車	〃	100	171,367	108	242,713	2	49,372
制御車	〃	34	37,364	64	286,564	8	4,000
付随車	〃	13	18,980	13	18,980	－	－
その他の電車	〃	－	－	－	－	－	－
新幹線	〃	－	－	－	－	－	－
電動車	〃	－	－	－	－	－	－
制御車	〃	－	－	－	－	－	－
付随車	〃	－	－	－	－	－	－
その他の新幹線	〃	－	－	－	－	－	－
ディーゼル車	〃	13	69,967	13	69,967	－	－
ディーゼル動車	〃	13	69,967	13	69,967	－	－
その他のディーゼル車	〃	－	－	－	－	－	－
客車	〃	－	－	－	－	－	－
その他の旅客車	〃	－	－	－	－	－	－
貨物車	〃	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**	**－**
コンテナ車	〃	－	－	－	－	－	－
タンク貨車	〃	－	－	－	－	－	－
その他の貨物車	〃	－	－	－	－	－	－
特殊車両	〃	**50**	**37,034**	**62**	**132,443**	**－**	**－**

(注1)電動車は、制御電動車を含む。その他の電車、その他のディーゼル車及び客車は、それぞれ荷物車、食堂車、郵便車等を含む。その他の旅客車は、ガスタービン車、索道搬器(閉さ式に限る)等を含む。タンク貨車は水運車を含む。特殊車両は、保守用車両等を含む。

(注2)公的企業については、JRと民鉄等の内数である。

2. 鉄道車両部品

第6表 鉄道車両部品（2020年度第4四半期分）

（金額単位 千円）

品目	数量単位	生産 数量	生産 金額	出荷 数量	出荷 金額	期末在庫 数量	期末在庫 金額
鉄道車両部品			**108,937,354**		**109,106,892**		**17,728,854**
動力発生装置			**95,255**		**89,755**		**104,500**
ディーゼル機関	個	14	95,255	13	89,755	19	104,500
その他の動力発生装置	〃	－	－	－	－	－	－
動力伝達装置			**285,078**		**294,373**		**7,800**
液体式変速機	個	－	2,029	－	2,029	－	－
逆転機	〃	50	54,074	50	54,074	－	－
推進軸	〃	220	71,228	220	71,228	－	－
歯車	〃	828	157,747	871	167,042	37	7,800
台車及び車体用品			**22,117,017**		**22,079,673**		**2,000,912**
台車	個	23,493	1,947,964	23,473	1,811,844	64	435,584
連結装置	〃	4,740	610,268	4,644	604,767	267	44,301
ばね	〃	14,185	1,006,521	14,185	1,061,862	－	196,932
オイルダンパ	〃	75,945	607,386	71,524	666,024	5,671	6,362
輪軸用品	〃	27,255	4,536,604	26,338	4,454,862	3,777	355,553
軸箱	〃	2,837	310,511	2,837	310,511	－	－
軸受	〃	95,886	2,180,689	95,742	2,207,727	64,316	706,122
その他の台車及び車体用品			10,917,074		10,962,076		256,058
ブレーキ装置			**9,832,416**		**9,882,671**		**1,086,861**
制輪子	個	92,702	1,341,716	92,702	1,339,714	－	11,435
空気ブレーキ用品			7,203,035		7,215,602		1,075,116
その他のブレーキ装置			1,287,665		1,327,355		310
電気機器			**62,928,384**		**62,901,040**		**12,934,154**
主電動機	個	2,514	3,731,124	2,763	4,142,372	538	886,936
主変圧器	〃	16	126,000	16	128,807	34	266,322
主変換装置	〃	292	5,667,176	307	5,920,724	141	2,518,121
補助電源装置	〃	490	3,183,047	510	3,258,523	83	833,942
制御装置			9,511,720		8,953,898		1,843,363
集電装置	個	10,303	55,044	1,068	54,318	30,896	5,214
点燈装置			575,340		574,140		2,443
電気冷・暖房装置	個	2,135	3,588,855	2,297	3,601,784	759	871,648
モニタ装置	〃	1,289	8,509,084	1,261	8,511,110	1,189	2,459,838
車上用列車自動制御装置用品	〃	1,784	5,193,575	1,731	5,102,151	919	233,320
その他の電気機器			22,787,419		22,653,213		3,013,007
ディーゼル機関用機器			**116,440**		**116,440**		**－**
補助機器			**97,622**		**97,508**		**83,692**
コンテナ	**個**	**915**	**649,834**	**310**	**673,756**	**1,154**	**853,512**
その他鉄道車両部品			**12,815,308**		**12,971,676**		**657,423**

（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。

第7表　鉄道車両部品・出荷内訳（2020年度第4四半期分）

（金額単位　千円）

納入先 / 品目	数量単位	国内向 計 数量	国内向 計 金額	国内向 JR・民鉄等 JR 金額	国内向 JR・民鉄等 民鉄等 金額	国内向 JR・民鉄等 公的企(注3) 金額	国内向 車両・部品メーカー 金額	輸出 数量	輸出 金額
鉄道車両部品			**90,941,193**	**34,957,569**	**27,218,264**	**17,293,043**	**28,765,360**		**18,165,699**
動力発生装置			**89,755**	**71,476**	**18,279**	**71,476**	**－**		**－**
ディーゼル機関	個	13	89,755	71,476	18,279	71,476	－	－	－
その他の動力発生装置	〃	－	－	－	－	－	－	－	－
動力伝達装置			**288,300**	**100,827**	**66,195**	**22,837**	**121,278**		**6,073**
液体式変速機	個	－	2,029	609	1,420	609	－	－	－
逆転機	〃	50	54,074	－	54,074	－	－	－	－
推進軸	〃	211	65,943	55,487	1,720	10,248	8,736	9	5,285
歯車	〃	823	166,254	44,731	8,981	11,980	112,542	48	788
台車及び車体用品			**19,572,441**	**3,816,339**	**4,805,136**	**3,240,067**	**10,950,966**		**2,507,232**
台車	個	23,473	1,811,844	76,472	1,711,634	966,572	23,738	－	－
連結装置	〃	4,644	604,767	221,608	186,017	145,988	197,142	－	－
ばね	〃	13,085	738,615	272,091	8,060	109,630	458,464	1,100	323,247
オイルダンパ	〃	22,342	455,784	20,406	－	－	435,378	49,182	210,240
輪軸用品	〃	18,784	3,826,614	1,851,963	1,685,023	823,688	289,628	7,554	628,248
軸箱	〃	2,621	221,951	100,918	－	－	121,033	216	88,560
軸受	〃	69,301	1,184,943	567,906	209,259	372,342	407,778	26,441	1,022,784
その他の台車及び車体用品			10,727,923	704,975	1,005,143	821,847	9,017,805		234,153
ブレーキ装置			**9,028,276**	**3,371,421**	**2,891,449**	**2,053,295**	**2,765,406**		**854,395**
制輪子	個	92,126	1,309,988	712,153	89,204	88,072	508,631	576	29,726
空気ブレーキ用品			6,390,933	2,592,548	2,767,685	1,952,016	1,030,700		824,669
その他のブレーキ装置			1,327,355	66,720	34,560	13,207	1,226,075		－
電気機器			**48,323,835**	**23,677,520**	**17,014,243**	**10,829,157**	**7,632,072**		**14,577,205**
主電動機	個	1,824	2,641,959	1,356,686	1,088,691	811,418	196,582	939	1,500,413
主変圧器	〃	3	20,106	20,106	－	－	－	13	108,701
主変換装置	〃	163	3,261,100	3,124,211	64,754	684,929	72,135	144	2,659,624
補助電源装置	〃	317	1,817,443	932,207	740,621	463,256	144,615	193	1,441,080
制御装置			5,931,690	2,064,230	3,287,442	1,935,397	580,018		3,022,208
集電装置	個	1,068	54,318	－	44,118	15,918	10,200	－	－
点燈装置			574,140	242,071	149,700	12,408	182,369		－
電気冷・暖房装置	個	1,753	2,908,819	1,554,038	1,053,289	376,210	301,492	544	692,965
モニタ装置	〃	1,147	7,089,622	3,848,345	2,965,420	1,780,657	275,857	114	1,421,488
車上用列車自動制御装置用品	〃	1,665	4,382,911	1,552,768	2,773,110	1,798,147	57,033	66	719,240
その他の電気機器			19,641,727	8,982,858	4,847,098	2,950,817	5,811,771		3,011,486
ディーゼル機関用機器			**116,440**	**65,455**	**660**	**27,687**	**50,325**		**－**
補助機器			**91,333**	**6,430**	**521**	**6,951**	**84,382**		**6,175**
コンテナ	**個**	**310**	**673,756**	**－**	**673,756**	**－**	**－**	**－**	**－**
その他鉄道車両部品			**12,757,057**	**3,848,101**	**1,748,025**	**1,041,573**	**7,160,931**		**214,619**

（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。

3. 鉄道信号保安装置

第8表　鉄道信号保安装置（2020年度第4四半期分）

（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			**51,312,481**		**52,449,018**		**13,109,252**
電気信号用品			**46,307,130**		**47,408,964**		**12,532,817**
架類	個	623	226,149	623	226,149	－	－
継電器	〃	43,016	1,039,683	40,703	989,718	152,214	3,095,028
車内警報装置用品			376,189		421,762		249,479
列車自動制御装置用品			13,338,808		13,526,035		1,113,023
電気信号機用品			318,687		395,542		358,000
電気、電空転てつ機	個	666	627,332	647	613,104	234	215,716
電気連動装置			5,666,328		5,462,318		1,136,688
踏切保安装置			2,190,353		2,479,981		1,685,710
自動踏切しゃ断機	個	891	500,401	1,082	558,421	852	366,872
その他の踏切保安装置			1,689,952		1,921,560		1,318,838
信号用変圧器類	個	2,727	122,711	3,277	135,839	2,172	64,321
ボンド類	〃	29,123	340,402	25,141	320,655	29,403	633,001
電源装置	〃	648	284,472	1,381	315,408	2,154	333,692
信号線路用品			814,094		843,949		652,643
信号ケーブル	米	74,437	56,710	98,992	72,819	90,044	74,320
その他の信号線路用品			757,384		771,130		578,323
その他の電気信号用品			20,961,922		21,678,504		2,995,516
機械信号用品			**132,029**		**131,121**		**21,072**
分岐器用品			**4,873,322**		**4,908,933**		**555,363**

（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9表　鉄道信号保安装置・出荷内訳　（2020年度第4四半期分）

（金額単位　千円）

納 / 品目	数量単位	国内向 計 数量	国内向 計 金額	国内向 JR・民鉄等 JR 金額	国内向 JR・民鉄等 民鉄等 金額	国内向 JR・民鉄等 公的企業(注2) 金額	輸出 数量	輸出 金額
鉄道信号保安装置			**48,930,677**	**21,316,690**	**27,613,987**	**11,535,796**		**3,518,341**
電気信号用品			**43,901,423**	**18,047,061**	**25,854,362**	**10,693,465**		**3,507,541**
架類	個	580	210,540	44,286	166,254	49,876	43	15,609
継電器	〃	39,106	965,117	653,337	311,780	131,578	1,597	24,601
車内警報装置用品			415,923	347,412	68,511	15,633		5,839
列車自動制御装置用品			13,480,691	3,733,435	9,747,256	3,238,290		45,344
電気信号機用品			369,061	300,955	68,106	265,882		26,481
電気、電空転てつ機	個	609	590,368	441,773	148,595	27,348	38	22,736
電気連動装置			4,316,956	2,414,729	1,902,227	968,397		1,145,362
踏切保安装置			2,450,000	1,828,588	621,412	625,953		29,981
自動踏切しゃ断機	個	1,030	535,281	327,019	208,262	29,306	52	23,140
その他の踏切保安装置			1,914,719	1,501,569	413,150	596,647		6,841
信号用変圧器類	個	3,269	135,636	113,733	21,903	884	8	203
ボンド類	〃	25,141	320,655	283,478	37,177	37,890	－	－
電源装置	〃	1,356	313,889	142,932	170,957	127,149	25	1,519
信号線路用品			843,949	789,236	54,713	111,485		－
信号ケーブル	米	98,992	72,819	72,819	－	67,711	－	－
その他の信号線路用品			771,130	716,417	54,713	43,774		－
その他の電気信号用品			19,488,638	6,953,167	12,535,471	5,093,100		2,189,866
機械信号用品			**131,121**	**125,230**	**5,891**	**11,315**		**－**
分岐器用品			**4,898,133**	**3,144,399**	**1,753,734**	**831,016**		**10,800**

（注1）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、カーリタータ用品を含む。
（注2）公的企業については、JRと民鉄等の内数である。

4. 索道搬器運行装置

第 10 表　索道搬器運行装置（2020年度第4四半期分）

（金額単位　千円）

需要先別 / 品目	数量単位	受注 数量	受注 金額	生産 数量	生産 金額	期末受注残 数量	期末受注残 金額
索道搬器運行装置			**964,498**		**5,098,749**		**753,757**
普通索道装置	組	－	－	3	3,451,334	－	－
特殊索道装置	〃	－	118,380	－	90	2	208,687
貨物索道装置	〃	－	－	－	－	－	－
その他の索道装置	〃	－	－	－	－	－	－
単体部品			846,118		1,647,325		545,070

（注）　普通索道装置には、閉さ式搬器を除く。

鉄道車両等生産動態統計四半期報　2020年度第4四半期（1月～3月）分

令和　3 年　5 月 26 日発行

編集　国土交通省総合政策局情報政策課交通経済統計調査室
〒100-8918　東京都千代田区霞が関2丁目1番2号
電　話 (03)5253-8111 内線 28722