

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

2019年度第1四半期(4月～6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、2019年度第1四半期（4月～6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む)
	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。

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

2019年度第1四半期

1. 鉄道車両（改造・修理）

集計事業所率は100%であった。

今期の鉄道車両（改造・修理）の生産総計は、11,826両・35億円で、金額ベースで前期比55.1%減、前年同期比7.7%減であった。これを改造、修理別にみると、改造は770両・8億円で、金額ベースで前年同期比45.2%減、修理は11,056両・27億円で、金額ベースで前年同期比15.0%増であった。

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、797億円（前年同期比0.7%増）であり、出荷金額は797億円（前年同期比0.5%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624億円（前年同期比2.8%増）、輸出向けは173億円（前年同期比7.1%減）であった。

3. 鉄道信号保安装置

集計事業所率は100%であった。

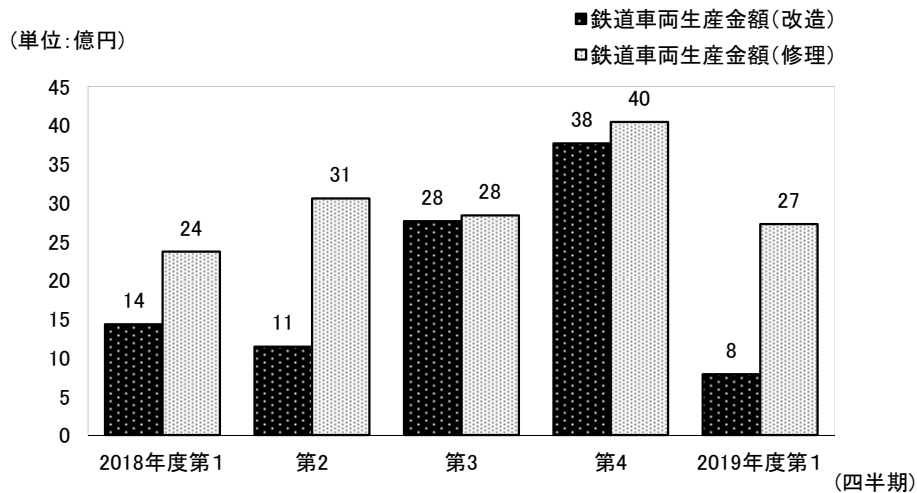
今期の鉄道信号保安装置の生産金額は、229億円（前年同期比2.9%増）であり、出荷金額は218億円（前年同期比4.5%増）であった。また、出荷金額を納入先別にみると、国内向けは190億円（前年同期比3.6%増）、輸出向けは28億円（前年同期比10.4%増）であった。

4. 索道搬器運行装置

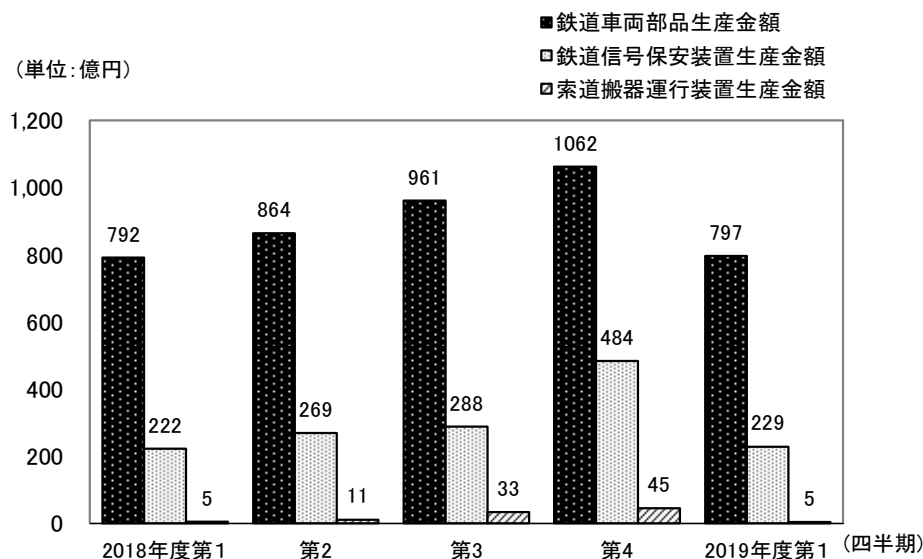
集計事業所率は100%であった。

今期の索道搬器運行装置の生産金額は、5億円（前年同期比0.7%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



Ⅱ. 生産・出荷

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
2011年度	417	2,299	948	1,762
2012	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
2018年度第1四半期	539	1,431	11,295	2,368
2	826	1,143	11,687	3,055
3	1,025	2,762	11,840	2,836
4	1,476	3,765	8,349	4,042
2019年度第1四半期	770	785	11,056	2,723
(対前年同期比)	142.9	54.8	97.9	115.0

(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

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
188,254	83,706	115,881	6,051	5,960
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
60,694	18,663	18,289	2,546	515
65,976	20,347	23,493	3,658	1,127
76,775	18,913	24,710	3,267	3,341
86,434	19,600	44,528	6,179	4,516
62,398	17,341	18,952	2,810	511
102.8	92.9	103.6	110.4	99.3

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(2019年度第1四半期分)

(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	12,342	7,397,904	11,826	3,507,676	1,206	7,126,411
機関車	〃	3	1,107	3	1,107	-	-
電気機関車	〃	3	1,107	3	1,107	-	-
直流電気機関車	〃	3	1,107	3	1,107	-	-
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	〃	12,199	7,217,761	11,680	3,296,752	1,191	6,918,324
電車(新幹線を除く)	〃	3,081	6,624,873	2,563	2,749,966	1,114	6,789,506
電動車	〃	1,890	3,781,662	1,588	1,700,739	707	4,335,479
制御車	〃	799	1,665,799	647	617,831	286	1,509,542
付随車	〃	390	1,167,412	328	431,396	119	934,485
その他の電車	〃	2	10,000	-	-	2	10,000
新幹線	〃	9,030	369,360	9,031	348,478	69	64,294
電動車	〃	7,824	301,244	7,826	280,554	61	46,095
制御車	〃	456	59,893	455	59,701	8	18,199
付随車	〃	748	7,248	748	7,248	-	-
その他の新幹線	〃	2	975	2	975	-	-
ディーゼル車	〃	88	223,528	86	198,308	8	64,524
ディーゼル動車	〃	88	223,528	86	198,308	8	64,524
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	〃	140	179,036	143	209,817	15	208,087

(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) (2019年度第1四半期分)

(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	1,213	4,006,524	770	784,678	871	5,757,077
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	〃	1,208	4,005,207	757	714,361	867	5,708,077
電車(新幹線を除く)	〃	868	3,776,458	413	529,475	830	5,605,247
電動車	〃	500	2,115,565	230	311,303	474	3,526,194
制御車	〃	232	813,445	110	118,097	242	1,144,894
付随車	〃	134	837,448	73	100,075	112	924,159
その他の電車	〃	2	10,000	-	-	2	10,000
新幹線	〃	327	140,422	331	111,868	32	50,996
電動車	〃	295	110,491	301	98,210	30	34,723
制御車	〃	5	28,815	3	12,542	2	16,273
付随車	〃	27	1,116	27	1,116	-	-
その他の新幹線	〃	-	-	-	-	-	-
ディーゼル車	〃	13	88,327	13	73,018	5	51,834
ディーゼル動車	〃	13	88,327	13	73,018	5	51,834
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	〃	5	1,317	13	70,317	4	49,000

(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 (2019年度第1四半期分)

(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	670	1,009,829	563	323,415	148	745,381
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	〃	670	1,009,829	563	323,415	148	745,381
電車(新幹線を除く)	〃	332	787,700	220	142,015	112	645,685
電動車	〃	173	423,956	113	75,925	60	348,031
制御車	〃	87	185,151	56	39,386	31	145,765
付随車	〃	72	178,593	51	26,704	21	151,889
その他の電車	〃	-	-	-	-	-	-
新幹線	〃	327	140,422	331	111,868	32	50,996
電動車	〃	295	110,491	301	98,210	30	34,723
制御車	〃	5	28,815	3	12,542	2	16,273
付随車	〃	27	1,116	27	1,116	-	-
その他の新幹線	〃	-	-	-	-	-	-
ディーゼル車	〃	11	81,707	12	69,532	4	48,700
ディーゼル動車	〃	11	81,707	12	69,532	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(2019年度第1四半期分)

(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	543	2,996,695	207	461,263	723	5,011,696
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	〃	538	2,995,378	194	390,946	719	4,962,696
電車(新幹線を除く)	〃	536	2,988,758	193	387,460	718	4,959,562
電動車	〃	327	1,691,609	117	235,378	414	3,178,163
制御車	〃	145	628,294	54	78,711	211	999,129
付随車	〃	62	658,855	22	73,371	91	772,270
その他の電車	〃	2	10,000	-	-	2	10,000
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	〃	2	6,620	1	3,486	1	3,134
ディーゼル動車	〃	2	6,620	1	3,486	1	3,134
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	〃	5	1,317	13	70,317	4	49,000

(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(2019年度第1四半期分)

(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	8	67,817	8	52,508	5	51,834
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	〃	8	67,817	8	52,508	5	51,834
電車(新幹線を除く)	〃	3	322	3	322	-	-
電動車	〃	3	322	3	322	-	-
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	67,495	5	52,186	5	51,834
ディーゼル動車	〃	5	67,495	5	52,186	5	51,834
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(閉き式に限る)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) (2019年度第1四半期分)

(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	11,129	3,391,380	11,056	2,722,998	335	1,369,334
機関車	〃	3	1,107	3	1,107	-	-
電気機関車	〃	3	1,107	3	1,107	-	-
直流電気機関車	〃	3	1,107	3	1,107	-	-
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	〃	10,991	3,212,554	10,923	2,582,391	324	1,210,247
電車(新幹線を除く)	〃	2,213	2,848,415	2,150	2,220,491	284	1,184,259
電動車	〃	1,390	1,666,097	1,358	1,389,436	233	809,285
制御車	〃	567	852,354	537	499,734	44	364,648
付随車	〃	256	329,964	255	331,321	7	10,326
その他の電車	〃	-	-	-	-	-	-
新幹線	〃	8,703	228,938	8,700	236,610	37	13,298
電動車	〃	7,529	190,753	7,525	182,344	31	11,372
制御車	〃	451	31,078	452	47,159	6	1,926
付随車	〃	721	6,132	721	6,132	-	-
その他の新幹線	〃	2	975	2	975	-	-
ディーゼル車	〃	75	135,201	73	125,290	3	12,690
ディーゼル動車	〃	75	135,201	73	125,290	3	12,690
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	〃	135	177,719	130	139,500	11	159,087

(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 (2019年度第1四半期分)

(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	10,401	2,179,252	10,403	2,220,179	46	38,918
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	〃	10,381	2,135,909	10,385	2,154,337	43	38,678
電車(新幹線を除く)	〃	1,613	1,779,387	1,622	1,800,054	3	12,690
電動車	〃	1,056	1,106,097	1,059	1,111,536	2	8,460
制御車	〃	328	381,895	331	388,784	1	4,230
付随車	〃	229	291,395	232	299,734	-	-
その他の電車	〃	-	-	-	-	-	-
新幹線	〃	8,703	228,938	8,700	236,610	37	13,298
電動車	〃	7,529	190,753	7,525	182,344	31	11,372
制御車	〃	451	31,078	452	47,159	6	1,926
付随車	〃	721	6,132	721	6,132	-	-
その他の新幹線	〃	2	975	2	975	-	-
ディーゼル車	〃	65	127,584	63	117,673	3	12,690
ディーゼル動車	〃	65	127,584	63	117,673	3	12,690
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	〃	20	43,343	18	65,842	3	240

(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(2019年度第1四半期分)

(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	728	1,212,128	653	502,819	289	1,330,416
機関車	〃	3	1,107	3	1,107	-	-
電気機関車	〃	3	1,107	3	1,107	-	-
直流電気機関車	〃	3	1,107	3	1,107	-	-
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	〃	610	1,076,645	538	428,054	281	1,171,569
電車(新幹線を除く)	〃	600	1,069,028	528	420,437	281	1,171,569
電動車	〃	334	560,000	299	277,900	231	800,825
制御車	〃	239	470,459	206	110,950	43	360,418
付随車	〃	27	38,569	23	31,587	7	10,326
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	〃	10	7,617	10	7,617	-	-
ディーゼル動車	〃	10	7,617	10	7,617	-	-
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	〃	115	134,376	112	73,658	8	158,847

(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(2019年度第1四半期分)

(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	340	693,608	290	180,926	52	526,811
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	〃	304	666,658	253	155,847	51	510,811
電車(新幹線を除く)	〃	296	661,928	245	151,117	51	510,811
電動車	〃	151	276,035	128	108,424	23	167,611
制御車	〃	143	378,508	115	35,308	28	343,200
付随車	〃	2	7,385	2	7,385	-	-
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	〃	8	4,730	8	4,730	-	-
ディーゼル動車	〃	8	4,730	8	4,730	-	-
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	〃	36	26,950	37	25,079	1	16,000

(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 (2019年度第1四半期分)

(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
鉄道車両部品			79,748,612		79,738,316		4,421,462
動力発生装置			171,823		75,163		139,860
ディーゼル機関	個	18	171,823	1	75,163	25	139,860
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-
動力伝達装置			219,073		222,894		38,570
液体式変速機	個	-	7,751	-	7,751	-	-
逆転機	〃	15	31,068	15	31,068	-	-
推進軸	〃	253	74,996	253	74,996	-	-
歯車	〃	573	105,258	570	109,079	100	38,570
台車及び車体用品			21,012,927		21,204,083		1,147,101
台車	個	344	3,981,118	327	3,867,521	34	227,196
連結装置	〃	9,432	560,496	9,503	551,953	295	39,637
ばね	〃	9,014	115,244	9,014	115,244	-	-
オイルダンパ	〃	223,881	1,185,334	187,481	1,284,234	77,900	44,100
輪軸用品	〃	35,226	4,684,389	33,693	4,634,093	3,013	186,204
軸箱	〃	2,156	155,389	2,156	155,389	-	-
軸受	〃	128,099	2,050,248	127,994	2,080,705	43,332	379,700
その他の台車及び車体用品			8,280,709		8,514,944		270,264
ブレーキ装置			8,854,907		8,943,840		944,463
制輪子	個	238,373	846,124	237,213	841,306	4,105	17,730
空気ブレーキ用品			6,723,963		6,801,714		922,733
その他のブレーキ装置			1,284,820		1,300,820		4,000
電気機器			40,332,301		40,146,394		1,387,660
主電動機	個	1,820	2,889,980	1,820	2,889,980	-	-
主変圧器	〃	21	324,979	21	324,979	-	-
主変換装置	〃	99	2,006,143	99	2,006,143	-	-
補助電源装置	〃	194	2,104,432	194	2,104,432	-	-
制御装置			10,427,054		10,415,794		107,842
集電装置	個	373	56,374	373	56,374	-	-
点燈装置			291,758		291,758		-
電気冷・暖房装置	個	390	708,987	390	727,619	-	32,477
モニタ装置	〃	191	4,349,709	191	4,264,936	-	195,274
車上用列車自動制御装置用品	〃	679	2,581,822	636	2,562,530	163	47,263
その他の電気機器			14,591,063		14,501,849		1,004,804
ディーゼル機関用機器			79,163		79,163		-
補助機器			143,895		148,767		21,100
コンテナ	個	525	633,966	403	493,323	215	267,698
その他鉄道車両部品			8,300,557		8,424,689		475,010

(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 (2019年度第1四半期分)

(金額単位 千円)

品目	納入先 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
		数 量	金 額	JR	民鉄等	公的企業(注3)			
鉄道車両部品			62,397,580	25,238,597	17,922,284	12,500,720	19,236,699		17,340,736
動力発生装置			75,163	20,929	54,234	26,329	-		-
ディーゼル機関	個	1	75,163	20,929	54,234	26,329	-	-	-
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-	-	-
動力伝達装置			222,894	131,634	42,366	47,440	48,894		-
液体式変速機	個	-	7,751	2,325	5,426	2,325	-	-	-
逆転機	〃	15	31,068	-	31,068	-	-	-	-
推進軸	〃	253	74,996	67,506	5,872	21,851	1,618	-	-
歯車	〃	570	109,079	61,803	-	23,264	47,276	-	-
台車及び車体用品			19,179,025	5,530,489	5,210,146	4,163,762	8,438,390		2,025,058
台車	個	327	3,867,521	1,079,074	2,608,735	2,146,504	179,712	-	-
連結装置	〃	9,503	551,953	196,927	216,250	101,875	138,776	-	-
ばね	〃	9,014	115,244	6,409	-	2,866	108,835	-	-
オイルダンパ	〃	183,423	900,031	45,328	-	-	854,703	4,058	384,203
輪軸用品	〃	22,604	3,865,880	2,349,938	1,204,564	726,921	311,378	11,089	768,213
軸箱	〃	2,156	155,389	43,534	-	6,056	111,855	-	-
軸受	〃	107,478	1,334,318	795,851	224,799	724,177	313,668	20,516	746,387
その他の台車及び車体用品			8,388,689	1,013,428	955,798	455,363	6,419,463		126,255
ブレーキ装置			7,860,412	3,105,885	2,814,911	1,871,898	1,939,616		1,083,428
制輪子	個	155,570	786,913	570,425	57,929	156,160	158,559	81,643	54,393
空気ブレーキ用品			5,772,679	2,535,460	2,756,982	1,715,738	480,237		1,029,035
その他のブレーキ装置			1,300,820	-	-	-	1,300,820		-
電気機器			26,104,272	13,375,169	9,014,483	5,945,600	3,714,620		14,042,122
主電動機	個	1,034	1,784,112	980,322	803,790	490,178	-	786	1,105,868
主変圧器	〃	13	216,049	196,449	19,600	19,600	-	8	108,930
主変換装置	〃	67	1,369,633	1,169,025	98,247	215,903	102,361	32	636,510
補助電源装置	〃	87	708,223	362,036	313,617	238,562	32,570	107	1,396,209
制御装置			5,476,977	2,378,186	2,367,712	1,799,540	731,079		4,938,817
集電装置	個	373	56,374	-	56,374	19,917	-	-	-
点燈装置			291,758	110,213	73,202	12,838	108,343		-
電気冷・暖房装置	個	325	561,448	34,682	393,845	207,459	132,921	65	166,171
モニタ装置	〃	156	3,145,033	2,084,082	1,049,556	778,434	11,395	35	1,119,903
車上用列車自動制御装置用品	〃	602	1,720,672	813,343	887,656	570,854	19,673	34	841,858
その他の電気機器			10,773,993	5,246,831	2,950,884	1,592,315	2,576,278		3,727,856
ディーゼル機関用機器			79,163	54,393	3,943	7,277	20,827		-
補助機器			148,767	52,655	3,240	32,990	92,872		-
コンテナ	個	403	493,323	-	493,323	-	-	-	-
その他鉄道車両部品			8,234,561	2,967,443	285,638	405,424	4,981,480		190,128

(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 (2019年度第1四半期分)

(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			22,871,995		21,761,967		10,812,575
電気信号用品			17,252,757		16,007,449		10,095,032
架類	個	127	41,910	127	41,910	-	6,402
継電器	〃	67,188	1,226,785	58,749	1,133,350	126,901	2,348,059
車内警報装置用品			687,390		645,445		250,109
列車自動制御装置用品			3,205,867		2,903,278		847,672
電気信号機用品			403,960		441,946		331,408
電気、電空転てつ機	個	537	443,277	487	410,467	159	124,054
電気連動装置			1,522,623		1,463,176		398,081
踏切保安装置			2,682,454		2,566,232		1,514,217
自動踏切しゃ断機	個	1,383	680,590	1,190	608,037	604	182,727
その他の踏切保安装置			2,001,864		1,958,195		1,331,490
信号用変圧器類	個	877	38,659	687	33,096	1,976	42,279
ボンド類	〃	35,307	461,021	45,610	347,859	22,684	472,691
電源装置	〃	1,169	143,759	1,189	150,823	2,940	300,784
信号線路用品			299,205		302,249		328,681
信号ケーブル	米	14,630	17,441	14,630	14,970	-	13,041
その他の信号線路用品			281,764		287,279		315,640
その他の電気信号用品			6,095,847		5,567,618		3,130,595
機械信号用品			278,833		284,479		37,664
分岐器用品			5,340,405		5,470,039		679,879

(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 (2019年度第1四半期分)

(金額単位 千円)

品目	納入先	数量単位	国内向				輸出		
			計		JR・民鉄等			数量	金額
			数量	金額	JR	民鉄等	公的企業(注2)		
鉄道信号保安装置			18,952,151	13,242,933	5,709,218	4,369,683		2,809,816	
電気信号用品			13,197,633	8,975,514	4,222,119	2,988,387		2,809,816	
架類	個	100	33,000	20,460	12,540	3,762	27	8,910	
継電器	〃	58,418	1,130,383	829,962	300,421	84,787	331	2,967	
車内警報装置用品			597,829	555,071	42,758	29,789		47,616	
列車自動制御装置用品			2,765,689	1,779,830	985,859	419,618		137,589	
電気信号機用品			441,926	374,927	66,999	275,751		20	
電気、電空転てつ機	個	458	391,464	304,754	86,710	16,086	29	19,003	
電気連動装置			757,587	515,122	242,465	113,436		705,589	
踏切保安装置			2,528,256	2,160,133	368,123	646,956		37,976	
自動踏切しや断機	個	1,178	603,868	456,852	147,016	44,244	12	4,169	
その他の踏切保安装置			1,924,388	1,703,281	221,107	602,712		33,807	
信号用変圧器類	個	687	33,096	26,320	6,776	90	-	-	
ボンド類	〃	45,610	347,859	291,002	56,857	54,841	-	-	
電源装置	〃	1,189	150,823	120,485	30,338	13,228	-	-	
信号線路用品			302,249	258,822	43,427	38,436		-	
信号ケーブル	米	14,630	14,970	5,262	9,708	-	-	-	
その他の信号線路用品			287,279	253,560	33,719	38,436		-	
その他の電気信号用品			3,717,472	1,738,626	1,978,846	1,291,607		1,850,146	
機械信号用品			284,479	281,095	3,384	24,631		-	
分岐器用品			5,470,039	3,986,324	1,483,715	1,356,665		-	

(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、カーリターダ用品を含む。

(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 (2019年度第1四半期分)

(金額単位 千円)

品目	需要先別	数量単位	受注		生産		期末受注残	
			数量	金額	数量	金額	数量	金額
索道搬器運行装置				3,717,312		511,111		8,980,471
普通索道装置	組	4	1,112,139		3	941	5	4,912,568
特殊索道装置	〃	9	93,529		5	771	9	1,175,749
貨物索道装置	〃	-	-		-	-	-	-
その他の索道装置	〃	-	-		-	-	-	-
単体部品			2,511,644		509,399			2,892,154

(注) 普通索道装置には、閉き式搬器を除く。

鉄道車両等生産動態統計四半期報 2019年度第1四半期(4月～6月)分

令和 元 年 10月 1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