

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2四半期(7月～9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2四半期（7月～9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	自動踏切しや断機 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2四半期

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、12,551両・55億円で、金額ベースで前期比57.1%増、前年同期比31.2%増であった。これを改造、修理別にみると、改造は939両・18億円で、金額ベースで前年同期比59.3%増、修理は11,612両・37億円で、金額ベースで前年同期比20.7%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、913億円（前年同期比5.7%増）であり、出荷金額は913億円（前年同期比5.8%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727億円（前年同期比10.2%増）、輸出向けは186億円（前年同期比8.4%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。

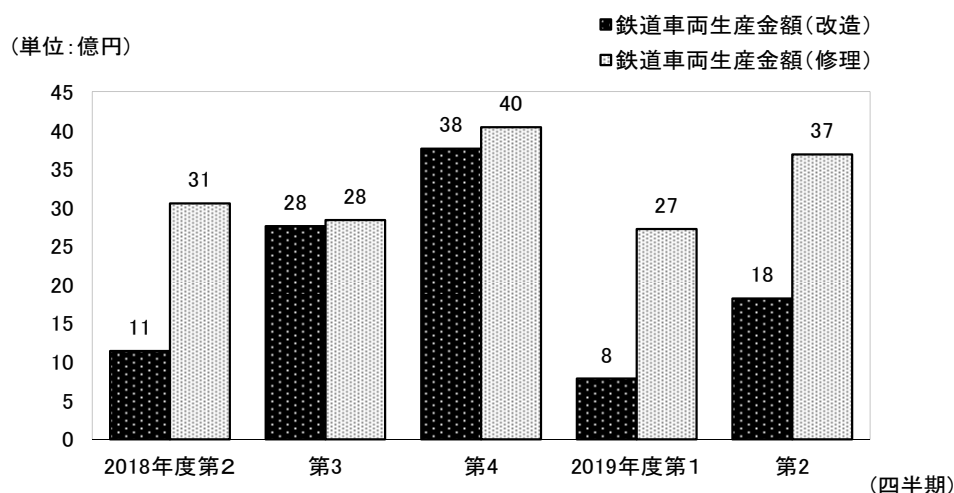
今期の鉄道信号保安装置の生産金額は、323億円（前年同期比20.1%増）であり、出荷金額は326億円（前年同期比20.1%増）であった。また、出荷金額を納入先別にみると、国内向けは290億円（前年同期比23.4%増）、輸出向けは36億円（前年同期比1.1%減）であった。

4. 索道搬器運行装置

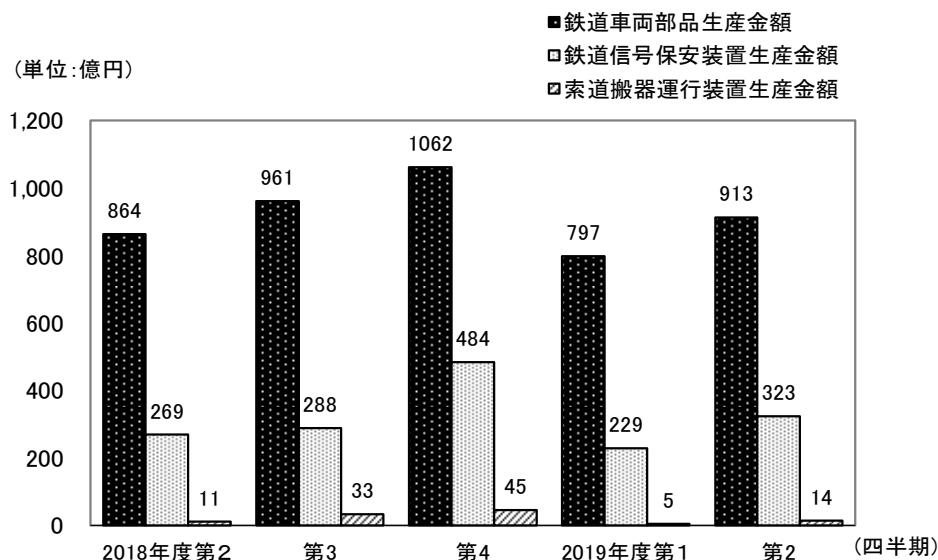
集計事業所率は100%であった。

今期の索道搬器運行装置の生産金額は、14億円（前年同期比22.4%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



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2四半期	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
2	939	1,822	11,612	3,688
(対前年同期比)	113.7	159.3	99.4	120.7

(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
241,507	81,625	104,483	8,841	7,075
247,022	79,929	92,574	8,828	9,148
271,135	92,293	95,397	9,430	7,134
289,797	77,523	111,020	15,650	9,498
65,957	20,347	23,493	3,658	1,127
76,753	18,913	24,710	3,267	3,341
86,415	19,600	44,528	6,179	4,516
62,375	17,341	18,952	2,810	511
72,697	18,631	28,989	3,617	1,380
110.2	91.6	123.4	98.9	122.4

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2四半期分)

(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	12,491	4,820,603	12,551	5,509,642	1,146	6,437,372
機関車	〃	1	195	1	195	-	-
電気機関車	〃	1	195	1	195	-	-
直流電気機関車	〃	1	195	1	195	-	-
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	〃	12,238	4,354,222	12,311	5,148,679	1,118	6,123,867
電車(新幹線を除く)	〃	2,711	3,741,657	2,811	4,550,264	1,014	5,980,899
電動車	〃	1,729	2,400,456	1,781	2,871,271	655	3,864,664
制御車	〃	704	821,610	742	965,795	248	1,365,357
付随車	〃	278	519,591	286	703,198	111	750,878
その他の電車	〃	-	-	2	10,000	-	-
新幹線	〃	9,447	384,041	9,418	360,002	98	88,333
電動車	〃	8,217	312,899	8,192	298,932	86	60,062
制御車	〃	453	62,735	449	52,663	12	28,271
付随車	〃	777	8,407	777	8,407	-	-
その他の新幹線	〃	-	-	-	-	-	-
ディーゼル車	〃	80	228,524	82	238,413	6	54,635
ディーゼル動車	〃	80	228,524	82	238,413	6	54,635
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	〃	252	466,186	239	360,768	28	313,505

(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2四半期分)

(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	865	1,309,809	939	1,821,554	797	5,245,332
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	〃	857	1,308,272	927	1,771,017	797	5,245,332
電車(新幹線を除く)	〃	475	1,098,433	559	1,572,269	746	5,131,411
電動車	〃	266	768,783	320	1,002,617	420	3,292,360
制御車	〃	131	199,627	150	242,382	223	1,102,139
付随車	〃	78	130,023	87	317,270	103	736,912
その他の電車	〃	-	-	2	10,000	-	-
新幹線	〃	371	139,864	357	128,773	46	62,087
電動車	〃	330	110,500	316	96,068	44	49,155
制御車	〃	4	27,835	4	31,176	2	12,932
付随車	〃	37	1,529	37	1,529	-	-
その他の新幹線	〃	-	-	-	-	-	-
ディーゼル車	〃	11	69,975	11	69,975	5	51,834
ディーゼル動車	〃	11	69,975	11	69,975	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	〃	8	1,537	12	50,537	-	-

(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2四半期分)

(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	674	469,426	574	409,145	248	805,662
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	〃	674	469,426	574	409,145	248	805,662
電車(新幹線を除く)	〃	294	265,855	208	216,665	198	694,875
電動車	〃	154	117,795	107	99,973	107	365,853
制御車	〃	82	70,234	54	52,412	59	163,587
付随車	〃	58	77,826	47	64,280	32	165,435
その他の電車	〃	-	-	-	-	-	-
新幹線	〃	371	139,864	357	128,773	46	62,087
電動車	〃	330	110,500	316	96,068	44	49,155
制御車	〃	4	27,835	4	31,176	2	12,932
付随車	〃	37	1,529	37	1,529	-	-
その他の新幹線	〃	-	-	-	-	-	-
ディーゼル車	〃	9	63,707	9	63,707	4	48,700
ディーゼル動車	〃	9	63,707	9	63,707	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2四半期分)

(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	191	840,383	365	1,412,409	549	4,439,670
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	〃	183	838,846	353	1,361,872	549	4,439,670
電車(新幹線を除く)	〃	181	832,578	351	1,355,604	548	4,436,536
電動車	〃	112	650,988	213	902,644	313	2,926,507
制御車	〃	49	129,393	96	189,970	164	938,552
付随車	〃	20	52,197	40	252,990	71	571,477
その他の電車	〃	-	-	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	6,268	2	6,268	1	3,134
ディーゼル動車	〃	2	6,268	2	6,268	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	〃	8	1,537	12	50,537	-	-

(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2四半期分)

(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	68,028	9	68,028	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	〃	7	67,143	7	67,143	5	51,834
電車(新幹線を除く)	〃	-	-	-	-	-	-
電動車	〃	-	-	-	-	-	-
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	〃	7	67,143	7	67,143	5	51,834
ディーゼル動車	〃	7	67,143	7	67,143	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	〃	2	885	2	885	-	-

(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) (2019年度第2四半期分)

(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	11,626	3,510,794	11,612	3,688,088	349	1,192,040
機関車	〃	1	195	1	195	-	-
電気機関車	〃	1	195	1	195	-	-
直流電気機関車	〃	1	195	1	195	-	-
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	〃	11,381	3,045,950	11,384	3,377,662	321	878,535
電車(新幹線を除く)	〃	2,236	2,643,224	2,252	2,977,995	268	849,488
電動車	〃	1,463	1,631,673	1,461	1,868,654	235	572,304
制御車	〃	573	621,983	592	723,413	25	263,218
付随車	〃	200	389,568	199	385,928	8	13,966
その他の電車	〃	-	-	-	-	-	-
新幹線	〃	9,076	244,177	9,061	231,229	52	26,246
電動車	〃	7,887	202,399	7,876	202,864	42	10,907
制御車	〃	449	34,900	445	21,487	10	15,339
付随車	〃	740	6,878	740	6,878	-	-
その他の新幹線	〃	-	-	-	-	-	-
ディーゼル車	〃	69	158,549	71	168,438	1	2,801
ディーゼル動車	〃	69	158,549	71	168,438	1	2,801
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	〃	244	464,649	227	310,231	28	313,505

(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2四半期分)

(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	10,778	2,440,947	10,758	2,414,400	66	65,465
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	〃	10,762	2,438,110	10,739	2,411,323	66	65,465
電車(新幹線を除く)	〃	1,628	2,040,282	1,618	2,016,554	13	36,418
電動車	〃	1,082	1,244,508	1,078	1,236,160	6	16,808
制御車	〃	365	433,773	362	426,797	4	11,206
付随車	〃	181	362,001	178	353,597	3	8,404
その他の電車	〃	-	-	-	-	-	-
新幹線	〃	9,076	244,177	9,061	231,229	52	26,246
電動車	〃	7,887	202,399	7,876	202,864	42	10,907
制御車	〃	449	34,900	445	21,487	10	15,339
付随車	〃	740	6,878	740	6,878	-	-
その他の新幹線	〃	-	-	-	-	-	-
ディーゼル車	〃	58	153,651	60	163,540	1	2,801
ディーゼル電動車	〃	58	153,651	60	163,540	1	2,801
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	〃	16	2,837	19	3,077	-	-

(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2四半期分)

(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	848	1,069,847	854	1,273,688	283	1,126,575
機関車	〃	1	195	1	195	-	-
電気機関車	〃	1	195	1	195	-	-
直流電気機関車	〃	1	195	1	195	-	-
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	〃	619	607,840	645	966,339	255	813,070
電車(新幹線を除く)	〃	608	602,942	634	961,441	255	813,070
電動車	〃	381	387,165	383	632,494	229	555,496
制御車	〃	208	188,210	230	296,616	21	252,012
付随車	〃	19	27,567	21	32,331	5	5,562
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	〃	11	4,898	11	4,898	-	-
ディーゼル動車	〃	11	4,898	11	4,898	-	-
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	〃	228	461,812	208	307,154	28	313,505

(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2四半期分)

(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	371	336,076	397	527,234	26	335,653
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	〃	307	318,218	332	493,376	26	335,653
電車(新幹線を除く)	〃	301	316,189	326	491,347	26	335,653
電動車	〃	188	192,704	193	264,662	18	95,653
制御車	〃	110	112,349	130	215,549	8	240,000
付随車	〃	3	11,136	3	11,136	-	-
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	〃	6	2,029	6	2,029	-	-
ディーゼル動車	〃	6	2,029	6	2,029	-	-
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	〃	64	17,858	65	33,858	-	-

(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2四半期分)

(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			91,264,375		91,328,217		4,376,002
動力発生装置			162,629		226,889		75,600
ディーゼル機関	個	19	162,629	30	226,889	14	75,600
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-
動力伝達装置			161,266		196,083		3,753
液体式変速機	個	1	13,474	1	13,474	-	-
逆転機	〃	12	28,185	12	28,185	-	-
推進軸	〃	195	57,287	195	57,287	-	-
歯車	〃	471	62,320	558	97,137	13	3,753
台車及び車体用品			22,272,752		21,943,271		1,494,964
台車	個	368	4,198,809	374	4,225,306	28	200,699
連結装置	〃	7,308	544,026	7,228	547,176	375	36,487
ばね	〃	8,271	106,528	8,271	106,528	-	-
オイルダンパ	〃	155,813	1,693,208	162,813	1,348,308	70,900	389,000
輪軸用品	〃	38,410	5,035,682	39,180	5,007,323	2,243	214,563
軸箱	〃	1,942	200,032	1,942	200,032	-	-
軸受	〃	121,367	2,095,780	123,470	2,119,827	41,229	374,035
その他の台車及び車体用品			8,398,687		8,388,771		280,180
ブレーキ装置			9,502,263		9,419,767		1,026,959
制輪子	個	179,387	762,773	179,279	751,251	4,213	29,252
空気ブレーキ用品			7,549,626		7,514,652		957,707
その他のブレーキ装置			1,189,864		1,153,864		40,000
電気機器			48,267,818		48,444,422		1,211,056
主電動機	個	2,249	3,716,278	2,249	3,716,278	-	-
主変圧器	〃	5	69,058	5	69,058	-	-
主変換装置	〃	83	1,747,569	83	1,747,569	-	-
補助電源装置	〃	395	3,448,901	395	3,448,901	-	-
制御装置			11,088,721		11,104,009		92,554
集電装置	個	522	43,277	522	43,277	-	-
点燈装置			315,819		315,819		-
電気冷・暖房装置	個	669	898,848	669	912,882	-	18,443
モニタ装置	〃	544	6,286,674	544	6,402,253	-	79,695
車上用列車自動制御装置用品	〃	832	3,162,738	845	3,155,310	150	54,691
その他の電気機器			17,489,935		17,529,066		965,673
ディーゼル機関用機器			199,834		199,834		-
補助機器			110,991		108,979		23,112
コンテナ	個	1,026	563,223	1,220	806,306	21	24,615
その他鉄道車両部品			10,023,599		9,982,666		515,943

(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2四半期分）

（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)			
					金 額	金 額	金 額	金 額		
鉄道車両部品			72,697,478	24,716,565	26,295,793	15,667,392	21,685,120		18,630,739	
動力発生装置			194,489	126,009	68,480	145,449	-		32,400	
ディーゼル機関	個	24	194,489	126,009	68,480	145,449	-	6	32,400	
その他の動力発生装置	〃	-	-	-	-	-	-	-	-	
動力伝達装置			196,083	98,178	42,044	24,620	55,861		-	
液体式変速機	個	1	13,474	8,805	4,669	2,001	-	-	-	
逆転機	〃	12	28,185	-	28,185	-	-	-	-	
推進軸	〃	195	57,287	51,434	157	13,973	5,696	-	-	
歯車	〃	558	97,137	37,939	9,033	8,646	50,165	-	-	
台車及び車体用品			19,497,326	4,274,532	6,267,091	4,121,476	8,955,703		2,445,945	
台車	個	374	4,225,306	479,433	3,335,485	1,811,118	410,388	-	-	
連結装置	〃	7,228	547,176	111,891	214,021	139,628	221,264	-	-	
ばね	〃	8,271	106,528	7,715	-	1,145	98,813	-	-	
オイルダンパ	〃	159,357	1,078,832	18,767	-	-	1,060,065	3,456	269,476	
輪軸用品	〃	24,549	3,944,760	2,253,045	1,378,416	1,061,198	313,299	14,631	1,062,563	
軸箱	〃	1,942	200,032	64,469	-	16,367	135,563	-	-	
軸受	〃	98,526	1,167,562	537,923	286,428	520,040	343,211	24,944	952,265	
その他の台車及び車体用品			8,227,130	801,289	1,052,741	571,980	6,373,100		161,641	
ブレーキ装置			8,371,728	2,603,920	3,604,608	1,983,789	2,163,200		1,048,039	
制輪子	個	133,425	707,666	428,187	78,201	127,142	201,278	45,854	43,585	
空気ブレーキ用品			6,510,198	2,160,087	3,526,407	1,856,647	823,704		1,004,454	
その他のブレーキ装置			1,153,864	15,646	-	-	1,138,218		-	
電気機器			33,460,218	14,178,190	14,957,707	8,319,120	4,324,321		14,984,204	
主電動機	個	1,334	2,343,677	840,502	1,503,175	804,291	-	915	1,372,601	
主変圧器	〃	2	45,640	45,640	-	-	-	3	23,418	
主変換装置	〃	56	1,202,442	1,019,679	182,763	359,179	-	27	545,127	
補助電源装置	〃	190	1,609,283	602,746	939,748	458,939	66,789	205	1,839,618	
制御装置			6,548,143	1,821,349	4,102,402	2,299,652	624,392		4,555,866	
集電装置	個	522	43,277	-	43,277	7,953	-	-	-	
点燈装置			315,819	101,765	85,218	20,281	128,836		-	
電気冷・暖房装置	個	535	603,237	105,139	386,351	173,977	111,747	134	309,645	
モニタ装置	〃	499	4,784,541	2,471,329	2,284,940	1,156,377	28,272	45	1,617,712	
車上用列車自動制御装置用品	〃	819	2,589,627	1,147,584	1,425,213	886,168	16,830	26	565,683	
その他の電気機器			13,374,532	6,022,457	4,004,620	2,152,303	3,347,455		4,154,534	
ディーゼル機関用機器			199,834	108,752	260	32,661	90,822		-	
補助機器			108,979	36,399	3,613	22,966	68,967		-	
コンテナ	個	1,220	806,306	496,500	309,806	496,500	-	-	-	
その他鉄道車両部品			9,862,515	2,794,085	1,042,184	520,811	6,026,246		120,151	

(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2四半期分)

(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			32,297,137		32,606,065		10,503,647
電気信号用品			25,588,084		25,891,823		9,791,293
架類	個	245	80,850	245	80,850	-	6,402
継電器	〃	59,385	1,266,655	62,605	1,266,806	123,681	2,347,908
車内警報装置用品			608,619		568,896		289,832
列車自動制御装置用品			4,806,818		4,788,064		866,426
電気信号機用品			435,349		416,439		350,318
電気、電空転てつ機	個	523	415,839	643	498,821	39	41,072
電気連動装置			2,723,140		2,814,686		306,535
踏切保安装置			3,082,807		3,029,536		1,567,488
自動踏切しゃ断機	個	1,189	625,960	1,228	597,862	565	210,825
その他の踏切保安装置			2,456,847		2,431,674		1,356,663
信号用変圧器類	個	2,481	75,565	2,707	71,668	1,750	46,176
ボンド類	〃	36,747	591,356	41,032	655,764	18,399	408,283
電源装置	〃	1,042	167,461	1,288	144,276	2,694	323,969
信号線路用品			358,928		296,596		391,013
信号ケーブル	米	2,050	7,072	2,050	14,619	-	5,494
その他の信号線路用品			351,856		281,977		385,519
その他の電気信号用品			10,974,697		11,259,421		2,845,871
機械信号用品			174,713		179,476		32,901
分岐器用品			6,534,340		6,534,766		679,453

(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2四半期分)

(金額単位 千円)

品	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	金額	金額	金額		
鉄道信号保安装置			28,988,921	17,063,463	11,925,458	6,244,795		3,617,144	
電気信号用品			22,274,679	12,628,715	9,645,964	4,768,890		3,617,144	
架類	個	206	67,980	35,310	32,670	9,801	39	12,870	
継電器	〃	62,557	1,265,932	898,902	367,030	126,250	48	874	
車内警報装置用品			536,185	459,015	77,170	34,415		32,711	
列車自動制御装置用品			4,529,665	2,293,238	2,236,427	703,399		258,399	
電気信号機用品			416,439	311,963	104,476	249,780		-	
電気、電空転てつ機	個	602	471,678	402,525	69,153	16,290	41	27,143	
電気連動装置			1,679,154	1,000,549	678,605	419,899		1,135,532	
踏切保安装置			3,014,297	2,447,760	566,537	744,739		15,239	
自動踏切しや断機	個	1,228	597,862	380,480	217,382	34,862	-	-	
その他の踏切保安装置			2,416,435	2,067,280	349,155	709,877		15,239	
信号用変圧器類	個	2,707	71,668	67,266	4,402	400	-	-	
ボンド類	〃	41,032	655,764	474,178	181,586	77,562	-	-	
電源装置	〃	1,288	144,276	106,026	38,250	16,191	-	-	
信号線路用品			296,596	261,652	34,944	43,923		-	
信号ケーブル	米	2,050	14,619	6,434	8,185	-	-	-	
その他の信号線路用品			281,977	255,218	26,759	43,923		-	
その他の電気信号用品			9,125,045	3,870,331	5,254,714	2,326,241		2,134,376	
機械信号用品			179,476	174,958	4,518	47,603		-	
分岐器用品			6,534,766	4,259,790	2,274,976	1,428,302		-	

(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2四半期分)

(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				2,178,171		1,379,620		9,779,022
普通索道装置	組	12		34,871	4	1,567	13	4,945,872
特殊索道装置	〃	78		250,970	26	31,453	61	1,395,266
貨物索道装置	〃	-		-	-	-	-	-
その他の索道装置	〃	-		-	-	-	-	-
単体部品				1,892,330		1,346,600		3,437,884

(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 2019年度第2四半期(7月～9月)分

令和 元 年 11 月 29 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