

6. 交 通

C0601 主要な幹線の断面交通量・混雑度・旅行速度

平成27年における12時間交通量の多い路線は、上信越自動車道を除くと、国道143号の下之条壱丁田の18,533台が最も多く、次いで国道18号の上田1353-12の16,098台、国道144号の15,926台(推定値)となっている。

表6-1 主要道路断面交通量

路 線 名	観 測 地 点 名	平 日 12 時 間 交 通 量 (台)	平 日 24 時 間 交 通 量 (台)	大 型 車 混 入 率 (%)	混 雑 度	混 雑 時 平 均 旅 行 速 度 (km/h)	位置図 対 応 番 号	備 考
上信越自動車道	東部湯の丸IC～上田菅平IC	19,946	29,354	23.9	0.49	91.5	1	路線番号:1810
上信越自動車道	上田菅平IC～坂城IC	21,313	31,046	23.1	0.52	92.2	2	路線番号:1810
一般国道18号	上田市大屋203	11,608	15,671	8.5	1.09	29.9	3	路線番号:18
一般国道18号	上田市大屋203	11,608	15,671	8.5	1.09	19.1		路線番号:18
平均						24.5		
一般国道18号	上田市踏入2丁目19	12,125	16,122	9.8	1.87	22.8	4-1	路線番号:18
一般国道18号	上田市踏入2丁目19	12,125	16,122	9.8	1.87	22.0		路線番号:18
平均						22.4		
一般国道18号	埴科郡坂城町中之条50-2	15,550	21,920	15.3	1.56	19.6	4-2	路線番号:18
一般国道18号	埴科郡坂城町中之条50-2	15,550	21,920	15.3	1.53	14.8		路線番号:18
一般国道18号	埴科郡坂城町中之条50-2	15,550	21,920	15.3	1.53	21.6		路線番号:18
一般国道18号	埴科郡坂城町中之条50-2	15,550	21,920	15.3	1.43	19.0		路線番号:18
一般国道18号	埴科郡坂城町中之条50-2	15,550	21,920	15.3	1.43	23.6		路線番号:18
一般国道18号	埴科郡坂城町中之条50-2	15,550	21,920	15.3	1.43	21.0		路線番号:18
一般国道18号	埴科郡坂城町中之条50-2	15,550	21,920	15.3	1.15	35.2		路線番号:18
平均						22.2		
一般国道18号	上田市住吉53-8	10,881	14,081	9.9	1.26	12.7	5	路線番号:18
一般国道18号	上田市住吉53-8	10,881	14,081	9.9	1.26	16.6		路線番号:18
平均						14.6		
一般国道18号	上田市上田1353-12	16,098	21,368	11.7	1.29	29.8	6	路線番号:18
一般国道18号	上田市上塩尻171-1	8,550	11,152	7.9	0.76	30.6	7	路線番号:18
一般国道18号	埴科郡坂城町上五明651	8,278	10,430	8.1	0.91	39.1	8	路線番号:18
一般国道18号	埴科郡坂城町上五明651	8,278	10,430	8.1	0.91	55.1		路線番号:18
平均						47.1		
一般国道141号	上田市踏入2-9-18	10,576	14,066	4.5	1.16	14.6	9	路線番号:141
一般国道141号	上田市踏入2-9-18	10,576	14,066	4.5	1.16	21.5		路線番号:141
一般国道141号	上田市踏入2-9-18	10,576	14,066	4.5	1.16	12.5		路線番号:141
平均						16.2		
一般国道141号	中央2丁目交差点南	7,572	9,843	6.2	0.81	10.4	10	路線番号:141
一般国道141号	中央北交差点南	6,840	8,892	6.2	0.64	19.1		路線番号:141
平均						14.8		
一般国道143号		6,040	7,731	6.3	0.85	42.0	11	路線番号:143
一般国道143号	上田市小泉191-2	11,396	14,390	6.9	1.28	32.3	12	路線番号:143
一般国道143号	上田市小泉191-2	11,396	14,390	6.9	1.28	23.2		路線番号:143
平均						27.7		
一般国道143号	上田市上田原字二ノ口857-10	11,410	15,175	3.7	1.15	23.3	13	路線番号:143
一般国道143号	上田市築地字上河原28-2	15,354	20,881	8.1	0.47	36.0	14	路線番号:143

注:斜体の数値は推定値。

資料:平成27年度 全国道路交通情勢調査(道路交通センサス)

表6-1 主要道路断面交通量

路線名	観測地点名	平日 12時間 交通量 (台)	平日 24時間 交通量 (台)	大型車 混入率 (%)	混雑度	混雑時 平均旅 行速度 (km/h)	位置図 対応 番号	備考
一般国道143号	上田市下之条字老丁田1006-1	18,533	23,404	8.5	0.71	17.2	15	路線番号:143
一般国道144号	上田市真田町長(菅平口交差点)	2,088	2,506	18.8	0.35	43.1	16	路線番号:144
一般国道144号	上田市真田町長(菅平口交差点)	2,094	2,534	18.7	0.37	42.9	17	路線番号:144
一般国道144号	上田市真田町長2355-1(横沢交差点)	5,216	6,624	12.1	0.62	51.3	18	路線番号:144
一般国道144号	上田市真田町長2355-1(横沢交差点)	4,184	5,314	9.0	0.48	53.1	19	路線番号:144
一般国道144号	上田市真田町長6122-1(荒井交差点)	7,223	9,245	10.4	0.75	45.1	20	路線番号:144
一般国道144号	上田市真田町長6122-1(荒井交差点)	8,478	11,191	10.0	0.96	38.0	21	路線番号:144
一般国道144号	上田市上野1945	10,189	12,505	7.2	1.41	33.1	22	路線番号:144
一般国道144号		15,926	21,500	8.4	0.71	22.9	23	路線番号:144
一般国道144号	上田市住吉82-4	14,575	18,453	10.7	0.64	24.1	24	路線番号:144
一般国道144号	上田市住吉82-4	9,283	12,006	8.4	1.05	20.7	25	路線番号:144
一般国道152号	上田市大屋242-6	12,778	16,100	10.9	1.46	13.4	26	路線番号:152
一般国道152号	石井交差点北	12,829	16,421	10.1	1.76	16.0		路線番号:152
平均						14.7		
一般国道152号	上田市中丸子1771	11,278	15,000	10.0	1.11	19.1	27	路線番号:152
一般国道152号	上田市中丸子1771	11,278	15,000	10.0	1.11	26.7		路線番号:152
一般国道152号	上田市中丸子1771	11,278	15,000	10.0	1.11	28.4		路線番号:152
一般国道152号	上田市中丸子1771	11,278	15,000	10.0	1.11	17.8		路線番号:152
平均						23.0		
一般国道152号	上田市腰越1524-1	11,071	14,724	10.2	1.05	23.1	28	路線番号:152
一般国道152号	上田市腰越1524-1	11,071	14,724	10.2	1.05	35.3		路線番号:152
平均						29.2		
一般国道152号		12,323	16,390	12.4	1.12	29.3	29	路線番号:152
一般国道152号		8,868	11,617	18.1	0.87	39.0	30	路線番号:152
一般国道254号	上田市東内山根1409-2	3,605	4,542	13.8	0.40	44.6	31	路線番号:254
一般国道254号	上田市西内前原699-1	7,606	9,888	18.5	0.92	43.2	32	路線番号:254
一般国道254号	上田市西内前原699-1	7,606	9,888	18.5	0.92	48.8		路線番号:254
一般国道254号	上田市西内前原699-1	7,606	9,888	18.5	0.92	47.5		路線番号:254
平均						46.5		
一般国道254号	上田市鹿教湯温泉1774(三才山トンネル 有料道路 料金所)	5,230	6,694	21.6	0.94	35.7	33	路線番号:254
一般国道406号	上田市菅平高原菅平1223-3790	2,341	2,637	19.9	0.41	50.2	34	路線番号:406
一般国道406号	上田市菅平高原菅平1223-3790	2,341	2,637	19.9	0.41	46.3		路線番号:406
一般国道406号	上田市菅平高原菅平1223-3790	2,341	2,637	19.9	0.41	29.0		路線番号:406
平均						41.8		
一般国道406号	上田市真田町長1180(除雪基地前)	3,077	3,815	17.4	0.62	52.6	35	路線番号:406
一般国道406号	上田市真田町長1180(除雪基地前)	3,077	3,815	17.4	0.62	-		路線番号:406
一般国道406号	上田市真田町長1180(除雪基地前)	3,077	3,815	17.4	0.62	47.8		路線番号:406
平均						50.2		
真田東部線	上田市真田町長2355-1(横沢交差点)	1,146	1,387	22.9	0.18	55.6	36	路線番号:4
真田東部線	上田市真田町本原3077-5	1,879	2,292	21.4	0.35	54.2	37	路線番号:4
丸子信州新線		213	239	5.2	0.34	26.1	38	路線番号:12
丸子信州新線		213	239	5.2	0.34	14.9		路線番号:12
平均						20.5		
長野菅平線		1,881	2,276	7.5	0.25	48.8	39	路線番号:34

注:斜体の数値は推定値。

資料:平成27年度 全国道路交通情勢調査(道路交通センサス)

表6-1 主要道路断面交通量

路線名	観測地点名	平日 12時間 交通量 (台)	平日 24時間 交通量 (台)	大型車 混入率 (%)	混雑度	混雑時 平均旅 行速度 (km/h)	位置図 対応 番号	備考
長野真田線	上田市真田町傍陽新地蔵峠	1,483	1,803	11.2	0.25	49.1	40	路線番号:35
長野真田線	上田市真田町長6122-1(荒井交差点)	4,955	6,194	7.8	0.74	41.6	41	路線番号:35
長野真田線	上田市真田町長6122-1(荒井交差点)	2,602	3,148	11.0	0.39	45.9	42	路線番号:35
長野真田線	上田市真田町長6122-1(荒井交差点)	2,602	3,148	11.0	0.39	48.7		路線番号:35
平均						47.3		
美ヶ原公園沖線	上田市武石上本入小寺尾1669-1	750	885	9.1	0.18	23.9	43	路線番号:62
美ヶ原公園沖線	上田市武石上本入小寺尾1669-1	750	885	9.1	0.07	25.6		路線番号:62
美ヶ原公園沖線	上田市武石上本入小寺尾1669-1	750	885	9.1	0.05	32.5		路線番号:62
美ヶ原公園沖線	上田市武石上本入小寺尾1669-1	750	885	9.1	0.18	39.0		路線番号:62
美ヶ原公園沖線	上田市武石上本入小寺尾1669-1	750	885	9.1	0.57	31.5		路線番号:62
美ヶ原公園沖線	上田市武石上本入小寺尾1669-1	750	885	9.1	0.07	34.3		路線番号:62
美ヶ原公園沖線	上田市武石上本入小寺尾1669-1	750	885	9.1	0.07	33.6		路線番号:62
美ヶ原公園沖線	上田市武石上本入小寺尾1669-1	750	885	9.1	0.07	52.4		路線番号:62
平均						34.1		
上田丸子線	千曲町交差点南	12,633	16,928	6.0	1.61	18.7	44	路線番号:65
上田丸子線	中之条交差点南	9,269	12,420	6.1	1.12	19.6	45	路線番号:65
上田丸子線	赤坂交差点南	11,586	14,830	6.1	1.48	17.1	46	路線番号:65
上田丸子線	上田市古安曽1133(名称なし交差点)	6,875	8,869	6.3	1.34	23.8	47	路線番号:65
上田丸子線	上田市古安曽1133(名称なし交差点)	6,875	8,869	6.3	1.34	24.6		路線番号:65
上田丸子線	上田市古安曽1133(名称なし交差点)	6,875	8,869	6.3	1.34	33.5		路線番号:65
上田丸子線	上田市古安曽1133(名称なし交差点)	6,875	8,869	6.3	1.34	39.1		路線番号:65
上田丸子線	上田市古安曽1133(名称なし交差点)	8,465	10,920	6.3	1.63	38.8		路線番号:65
平均						31.9		
上田丸子線		2,665	3,278	7.5	0.39	41.7	48	路線番号:65
上田丸子線	上田市古安曽平井寺	2,403	3,015	9.4	0.46	35.7		路線番号:65
平均						38.7		
上田丸子線	上田市小島池下239(下小島交差点)	14,327	19,485	8.2	0.58	25.1	49	路線番号:65
上田丸子線	上田市小島池下239(下小島交差点)	12,650	16,825	9.1	1.09	15.8	50	路線番号:65
上田丸子線	上田市小島池下239(下小島交差点)	12,650	16,825	9.1	1.09	20.3		路線番号:65
平均						18.0		
長野上田線	上田市中之条767-1	4,747	6,029	5.1	0.56	63.9	51	路線番号:77
長野上田線	上田市中之条767-1	4,747	6,029	5.1	0.56	43.0		路線番号:77
平均						53.4		
長野上田線	上田市中之条767-1	4,747	6,029	5.1	0.56	20.1	52	路線番号:77
長野上田線		9,591	12,852	5.2	1.42	17.2	53	路線番号:77
長野上田線	三好町交差点東	9,331	12,504	4.0	1.58	13.6	54	路線番号:77
小諸上田線	上田市芳田1578-1(豊里郵便局前交差点)	3,844	5,074	2.3	0.56	22.6	55	路線番号:79
小諸上田線	上田市芳田1578-1(豊里郵便局前交差点)	7,786	10,278	4.5	0.97	28.6		路線番号:79
平均						25.6		
小諸上田線	上田市古里1622-2(岩門西交差点)	6,764	8,325	4.8	0.68	20.6	56	路線番号:79
小諸上田線	上田市古里1622-2(岩門西交差点)	6,764	8,325	4.8	0.68	15.7		路線番号:79
小諸上田線	上田市古里1622-2(岩門西交差点)	6,764	8,325	4.8	0.68	-		路線番号:79
小諸上田線	上田市古里1622-2(岩門西交差点)	6,764	8,325	4.8	0.68	17.7		路線番号:79
小諸上田線	上田市古里1622-2(岩門西交差点)	6,764	8,325	4.8	0.68	12.9		路線番号:79
平均						16.7		

注:斜体の数値は推定値。

資料:平成27年度 全国道路交通情勢調査(道路交通センサス)

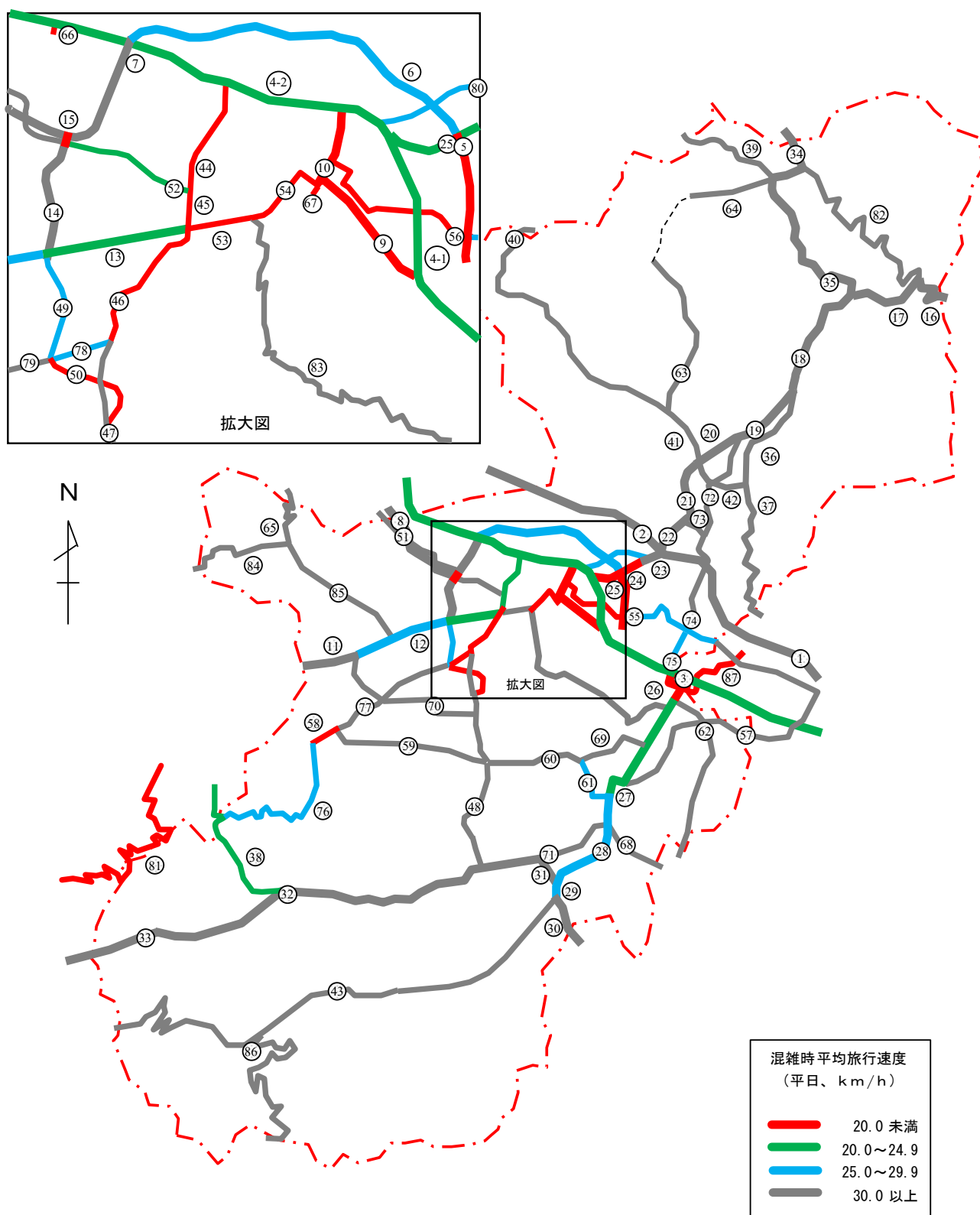
表6-1 主要道路断面交通量

路線名	観測地点名	平日 12時間 交通量 (台)	平日 24時間 交通量 (台)	大型車 混入率 (%)	混雑度	混雑時 平均旅 行速度 (km/h)	位置図 対応 番号	備考
丸子東部インター線	東御市羽毛山	9,851	12,825	13.7	1.38	32.7	57	路線番号:81
丸子東部インター線	東御市羽毛山	9,851	12,825	13.7	1.38	37.9		路線番号:81
平均						35.3		
別所丸子線		2,739	3,369	8.7	0.45	29.5	58	路線番号:82
別所丸子線		2,739	3,369	8.7	0.45	29.9		路線番号:82
平均						4.0		
別所丸子線	上田市前山字下城戸107-2	3,351	4,155	6.4	0.54	40.2	59	路線番号:82
別所丸子線	上田市御岳堂2465-1	5,548	6,935	9.6	0.80	31.9	60	路線番号:82
別所丸子線	上田市御嶽堂芦田586-3	10,082	13,308	13.5	1.04	27.1	61	路線番号:82
芦田大屋停車場線	上田市塩川南方1322-6	5,052	6,416	6.1	0.78	45.4	62	路線番号:147
芦田大屋停車場線	上田市塩川南方1322-6	5,052	6,416	6.1	0.78	20.0		路線番号:147
平均						32.7		
傍陽菅平線	上田市真田町傍陽5187-1	1,344	1,599	2.3	0.30	41.0	63	路線番号:158
傍陽菅平線		229	252	6.5	0.04	34.3	64	路線番号:158
上室賀坂城停車場線		346	388	5.2	0.05	37.7	65	路線番号:160
西上田停車場線		411	460	2.2	0.06	18.6	66	路線番号:161
上田停車場線		2,947	3,654	16.7	0.15	4.2	67	路線番号:162
丸子北御牧東部線		441	494	3.5	0.09	33.6	68	路線番号:167
南原長瀬線	上田市生田5120-1	7,079	9,132	4.5	1.05	37.1	69	路線番号:169
塩田仁古田線	上田市本郷字小在家641-4	6,064	7,762	2.6	1.03	29.3	70	路線番号:171
塩田仁古田線	上田市本郷字小在家641-4	6,064	7,762	2.6	1.03	33.6		路線番号:171
平均						31.4		
荻窪丸子線	上田市東内字柳海堂1901-3	6,376	8,225	17.5	0.67	37.9	71	路線番号:174
矢沢真田線	上田市真田町本原2323	406	455	4.9	0.29	33.2	72	路線番号:175
矢沢真田線	上田市真田町本原2323	406	455	4.9	0.29	33.7		路線番号:175
平均						33.4		
下原大屋停車場線		5,917	7,574	12.6	0.71	34.9	73	路線番号:176
下原大屋停車場線	上田市芳田1578-1(豊里郵便局前交差点)	6,885	8,882	9.9	0.67	34.3	74	路線番号:176
下原大屋停車場線	上田市芳田1578-1(豊里郵便局前交差点)	9,323	12,213	8.8	0.93	26.7	75	路線番号:176
鹿教湯別所上田線		163	183	3.7	0.26	25.8	76	路線番号:177
鹿教湯別所上田線	上田市舞田126-9	5,107	6,486	5.4	0.49	40.9	77	路線番号:177
鹿教湯別所上田線	上田市小島池下239(下小島交差点)	8,023	10,189	6.6	0.74	32.0	78	路線番号:177
鹿教湯別所上田線	上田市小島池下239(下小島交差点)	3,608	4,654	5.0	0.51	24.1	79	路線番号:177
住吉上田線	上田市住吉663	2,134	2,689	4.5	1.11	25.1	80	路線番号:180
下奈良本豊科線		53	72	4.4	0.32	22.5	81	路線番号:181
下奈良本豊科線		53	72	4.4	0.32	14.9		路線番号:181
平均						18.7		
菅平高原線	上田市真田町長(菅平口交差点)	222	244	5.0	0.04	35.8	82	路線番号:182
上田塩川線		927	1,103	5.1	0.19	36.6	83	路線番号:186
真田新田線		53	72	4.4	0.08	31.7	84	路線番号:273
真田新田線	上田市下室賀字岳ノ組510-1	2,906	3,516	2.6	0.29	42.4	85	路線番号:273
美ヶ原公園西内線		140	157	3.0	0.03	32.9	86	路線番号:464
大屋停車場田沢線	上田市大屋444	3,483	4,180	2.0	1.60	15.7	87	路線番号:483
大屋停車場田沢線	上田市大屋444	3,483	4,180	2.0	0.63	15.5		路線番号:483
平均						15.6		

注:斜体の数値は推定値。

資料:平成27年度 全国道路交通情勢調査(道路交通センサス)

図6-1 混雑時平均旅行速度分布図(平均)



C0603 鉄道・路面電車等の状況

本市の鉄道は、JR北陸新幹線、しなの鉄道、上田交通(別所線)がある。

平成12年度以降の各駅の一日当たりの乗降人員の推移をみると、大屋駅は減少傾向にあるが、その他の駅については、平成22年度から平成30年度にかけては、ほぼ横ばいか微増で推移しており、信濃国分寺駅は約1,000人、上田駅は約11,000人、西上田駅は約1,800人、北陸新幹線は約2,800人となっている。

また、上田交通(別所線)については、利用者数は漸減傾向にあったが、平成24年度以降は増加傾向にあり、平成29年度に前年を下回ったものの再び増加に転じ、平成30年度の1日当たりの乗車人員は3,559人まで回復したがその後、令和元年東日本台風による千曲川橋梁崩落被害などにより減少し、令和2年度の乗車人員は1,746人となっている。

なお、令和元年度以降は新型コロナウイルス感染拡大の影響もあり、各駅の1日当たりの乗降人員は大幅に減少している。

表6-2 主要駅乗降人員(1日当たり)

単位:人

年度	しなの鉄道各駅				北陸新幹線	上田交通別所線 (乗車人員総数)
	大屋駅	信濃国分寺駅	上田駅	西上田駅	上田駅	
平成12年度	3,265	-	13,279	2,298	2,758	3,671
平成13年度	3,120	1,100	12,621	2,043	2,775	3,531
平成14年度	2,950	731	12,421	2,063	2,736	3,534
平成15年度	2,825	898	12,191	2,071	2,754	3,387
平成16年度	2,794	975	12,098	2,117	2,763	3,364
平成17年度	2,706	1,000	12,065	1,969	2,779	3,364
平成18年度	2,660	1,041	11,928	1,924	2,864	3,391
平成19年度	2,510	1,051	11,688	1,877	2,877	3,412
平成20年度	2,526	1,041	11,454	1,945	2,791	3,432
平成21年度	2,386	1,082	11,010	1,832	2,694	3,323
平成22年度	2,304	1,073	10,761	1,758	2,748	3,263
平成23年度	2,295	1,101	10,981	1,740	2,585	3,222
平成24年度	2,299	1,096	11,079	1,729	2,681	3,230
平成25年度	2,356	1,142	11,408	1,745	2,821	3,334
平成26年度	2,260	1,063	10,890	1,745	2,803	3,362
平成27年度	2,224	1,109	10,893	1,809	2,864	3,546
平成28年度	2,173	1,197	10,992	1,904	2,936	3,597
平成29年度	2,082	1,252	10,803	1,959	2,841	3,507
平成30年度	1,945	1,178	10,666	1,956	2,877	3,559
令和元年度	1,683	1,096	10,205	1,749	2,758	3,049
令和2年度	1,258	865	7,256	1,397	1,091	1,746

注) しなの鉄道の各駅は乗降客数、北陸新幹線上田駅及び上田交通別所線は乗車数

資料: 上田市の統計

図6-2 駅乗降人員の推移

