

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(2015)年度全国道路・街路交通情勢調査による小諸市の平日 12 時間交通量をみると、上信越自動車道では、佐久～小諸で約 17,000 台/12h、小諸～東部湯の丸で約 19,000 台/12h となっている。また一般道では国道 18 号、国道 141 号、小諸上田線の交通量が多くなっており、国道 18 号が約 8,000 台～12,000 台/12h、国道 141 号が約 13,000～19,000 台/12h、小諸上田線が 13,892 台/12h の交通量となっている。

このほかでは、10,000 台/12h を超えている路線は、借宿小諸線（約 8,000～13,000 台/12h）、下仁田浅科線（11,341 台/12h）、小諸軽井沢線（10,627 台/12h）となっている。

大型車混入率でみると、混入率の高い路線は上信越自動車道で佐久～小諸間が 26.3%、小諸～東部湯の丸で 24.2%となっている。一般道では国道 18 号が 8.5%～11.4%、国道 141 号が 4.7%～11.8%とあまり高くないが、小諸軽井沢線（18.1%）、小諸上田線（16.1%）、下仁田浅科線（11.8%）、耳取三岡停車場線（10.9%）、諏訪白樺湖小諸線（4.2%～14.3%）など県道で比較的高い混入率となっている。

混雑度でみると、三岡耳取停車場線で 1.97 と比較的高い混雑度となっているが、交通量は 6,254 台/12h でそれほど多くはない。このほか、1.50 を超えている路線は国道 141 号（0.60～1.53）となっている。

混雑時の平均旅行速度をそれぞれの路線の最遅値でみると、地域交通の中核をなす国道 18 号で 20.1km/h、国道 141 号で 13.9km/h となっている。

このほか、最遅値が 30km/h 未満の路線は、耳取三岡停車場線（27.9km/h）、借宿小諸線（26.4km/h）、小諸上田線（26.1km/h）、佐久小諸線（25.1m/h）、小諸中込線（21.9km/h）、峰の茶屋小諸線（21.8km/h）、下仁田浅科線（19.2km/h）、馬瀬口小諸線（16.0km/h）、諏訪白樺湖小諸線（14.5km/h）、菱野筒井線（12.4km/h）となっている。

表 6-1-1 主要な幹線の断面交通量・大型混入率・混雑度・旅行速度（平成 27(2015)年）

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
上信越自動車道	佐久～小諸	17,271	26,243	26.3	0.41	91.5	1
上信越自動車道	小諸～東部湯の丸	19,224	28,467	24.2	0.41	90.7	2
一般国道18号線	小諸市平原1172-1	8,031	10,777	11.4	0.90	38.3	3
一般国道18号線	上田市大屋	11,608	15,671	8.5	1.05	23.8	4
一般国道18号線	上田市大屋	11,608	15,671	8.5	1.00	31.4	5
一般国道18号線	上田市大屋	11,608	15,671	8.5	1.00	26.3	6
一般国道18号線	上田市大屋	11,608	15,671	8.5	1.00	20.1	7
一般国道18号線	上田市大屋	11,608	15,671	8.5	1.00	24.3	8
一般国道18号線	上田市大屋	11,608	15,671	8.5	1.00	29.7	9
一般国道18号線	上田市大屋	11,608	15,671	8.5	1.00	29.2	10
一般国道18号線	上田市大屋	11,608	15,671	8.5	0.93	32.8	11
一般国道141号線	小諸市御影新田	18,785	25,548	8.0	0.66	26.6	12
一般国道141号線	小諸市御影新田	18,785	25,548	8.0	0.60	29.4	13
一般国道141号線	小諸市御影新田	18,785	25,548	8.0	1.47	33.0	14
一般国道141号線		13,835	18,539	11.8	1.25	19.8	15

資料：H27 全国道路・街路交通情勢調査 国土交通省

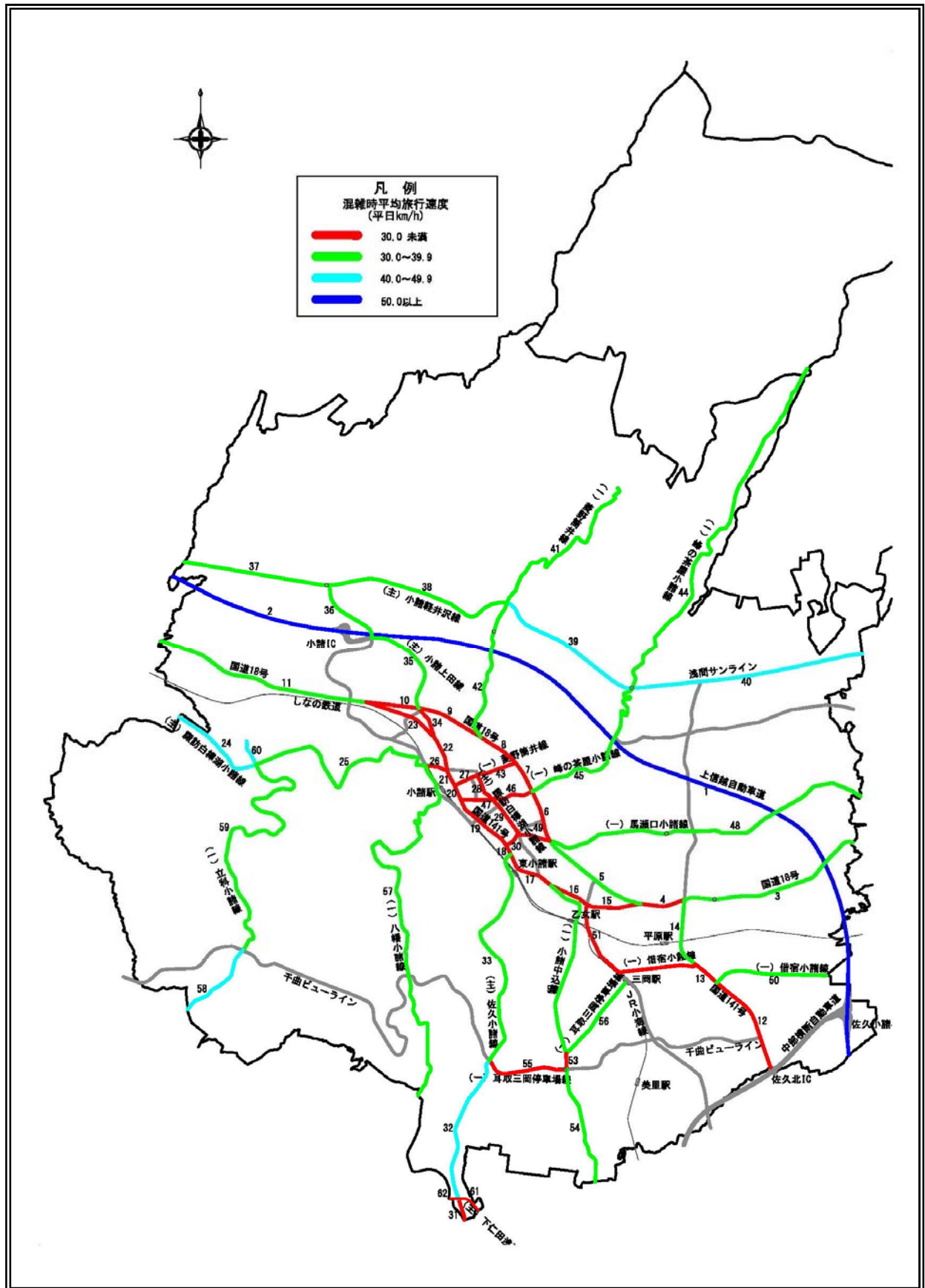
表 6-1-2 主要な幹線の断面交通量・大型混入率・混雑度・旅行速度 (平成 27(2015)年)

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
一般国道141号線	小諸市御幸町2-2-26	13,198	17,289	4.7	1.53	18.9	16
一般国道141号線	小諸市御幸町2-2-26	13,198	17,289	4.7	1.53	20.6	17
一般国道141号線	小諸市御幸町2-2-26	13,198	17,289	4.7	1.53	23.9	18
一般国道141号線	小諸市御幸町2-2-26	13,198	17,289	4.7	1.53	14.7	19
一般国道141号線	小諸市御幸町2-2-26	13,198	17,289	4.7	1.53	13.9	20
一般国道141号線	小諸市御幸町2-2-26	13,198	17,289	4.7	1.53	17.6	21
一般国道141号線	小諸市御幸町2-2-26	13,198	17,289	4.7	1.53	24.8	22
一般国道141号線	小諸市御幸町2-2-26	13,198	17,289	4.7	1.53	24.8	23
主要地方道諏訪白樺湖小諸線	北佐久郡立科町芦田431(光徳寺前)	1,329	1,595	14.3	0.22	47.7	24
主要地方道諏訪白樺湖小諸線	北佐久郡立科町芦田431(光徳寺前)	1,329	1,595	14.3	0.22	35.0	25
主要地方道諏訪白樺湖小諸線		2,660	3,272	4.2	0.26	17.8	26
主要地方道諏訪白樺湖小諸線		2,660	3,272	4.2	0.32	18.6	27
主要地方道諏訪白樺湖小諸線		2,660	3,272	4.2	0.32	14.5	28
主要地方道諏訪白樺湖小諸線		2,660	3,272	4.2	0.32	22.2	29
主要地方道諏訪白樺湖小諸線		2,660	3,272	4.2	0.32	14.6	30
主要地方道佐久小諸線	佐久市塩名田	2,919	3,513	9.9	0.52	25.1	31
主要地方道佐久小諸線		7,799	10,139	9.8	1.11	42.0	32
主要地方道佐久小諸線		7,799	10,139	9.8	1.11	32.8	33
主要地方道小諸上田線	小諸市滝原1693-1	13,892	17,620	16.1	1.42	26.1	34
主要地方道小諸上田線	小諸市滝原1693-1	13,892	17,620	16.1	1.42	31.7	35
主要地方道小諸上田線	小諸市滝原1693-1	13,892	17,620	16.1	1.42	35.5	36
主要地方道小諸上田線	小諸市滝原1693-1	13,892	17,620	16.1	1.42	35.3	37
主要地方道小諸軽井沢線	小諸市甲4575-1	10,627	14,028	18.1	1.22	38.7	38
主要地方道小諸軽井沢線	小諸市甲4575-1	10,627	14,028	18.1	1.22	46.0	39
主要地方道小諸軽井沢線	小諸市甲4575-1	10,627	14,028	18.1	1.22	49.3	40
一般県道菱野筒井線	小諸市菱平1185-1	1,412	1,680	5.0	0.15	31.5	41
一般県道菱野筒井線	小諸市菱平1185-1	1,412	1,680	5.0	0.15	38.5	42
一般県道菱野筒井線	小諸市菱平1185-1	1,412	1,680	5.0	0.15	12.4	43
一般県道峰の茶屋小諸線	小諸市甲3358-2	3,462	4,328	3.8	1.23	31.4	44
一般県道峰の茶屋小諸線	小諸市甲3358-2	3,462	4,328	3.8	1.23	35.9	45
一般県道峰の茶屋小諸線	小諸市甲3358-2	3,462	4,328	3.8	1.23	21.8	46
一般県道峰の茶屋小諸線	小諸市甲3358-2	3,462	4,328	3.8	1.23	23.9	47
一般県道馬瀬口小諸線	小諸市柏木543-3	2,885	3,577	2.3	0.30	36.3	48
一般県道馬瀬口小諸線	小諸市柏木543-3	2,885	3,577	2.3	0.86	16.0	49
一般県道借宿小諸線	北佐久郡御代田町御代田777	7,586	9,862	5.2	0.87	32.8	50
一般県道借宿小諸線	小諸市甲13-1	12,608	16,895	7.9	1.07	26.4	51
一般県道小諸中込線	佐久市常田	2,200	2,706	2.4	0.33	39.3	52
一般県道小諸中込線	佐久市常田	2,200	2,706	2.4	0.33	21.9	53
一般県道小諸中込線	佐久市常田	2,200	2,706	2.4	0.33	36.2	54
一般県道耳取三岡停車場線	小諸市耳取373-7	6,254	8,068	10.9	0.79	27.9	55
一般県道耳取三岡停車場線	小諸市耳取373-7	6,254	8,068	10.9	1.97	34.6	56
一般県道八幡小諸線		1,590	1,908	4.4	0.25	36.8	57
一般県道立科小諸線	小諸市大久保614-1	1,498	1,783	4.3	0.20	44.5	58
一般県道立科小諸線	小諸市大久保614-1	1,498	1,783	4.3	0.20	37.5	59
一般県道立科小諸線	小諸市大久保614-1	1,498	1,783	4.3	0.20	48.5	60
主要地方道下仁田浅科線	佐久市甲1821-1	11,341	15,084	11.8	1.14	19.2	61
主要地方道下仁田浅科線	佐久市甲1821-1	11,341	15,084	11.8	1.14	26.6	62

注：混雑度…交通容量に対する実際に通過した交通量の割合
 $混雑度 = 交通量 / 交通容量$

資料：H27 全国道路・街路交通情勢調査 国土交通省

図 6-1 混雑時平均旅行速度分布図 (平成 27(2015)年)



C0603 鉄道・路面電車等の状況

小諸市内に開設されている鉄道駅は6駅ある。

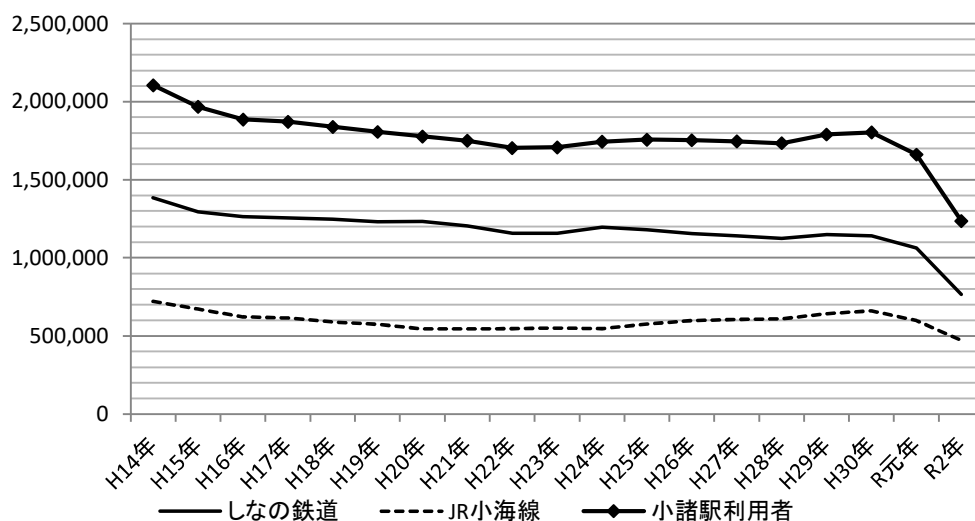
令和2(2020)年の小諸駅乗降人員をみるとしなの鉄道が765,509人(2,097人/日)、JR小海線が471,637人(1,292人/日)である。平成24(2012)年以降、しなの鉄道は減少傾向、JR小海線は増加傾向であったが、平成29(2017)年にしなの鉄道も増加傾向に転じた。その後は平成30(2018)年を境に全体として減少傾向にある。

表 6-2 小諸駅年間乗降人員 (平成14(2002)年から令和2(2020)年)

路線	H14年 (2002)	H15年 (2003)	H16年 (2004)	H17年 (2005)	H18年 (2006)	H19年 (2007)	H20年 (2008)
しなの鉄道	1,383,770	1,294,288	1,264,607	1,256,415	1,248,856	1,232,075	1,233,012
JR小海線	721,956	672,788	621,827	615,731	589,822	575,314	544,763
合計	2,105,726	1,967,076	1,886,434	1,872,146	1,838,678	1,807,389	1,777,775
路線	H21年 (2009)	H22年 (2010)	H23年 (2011)	H24年 (2012)	H25年 (2013)	H26年 (2014)	H27年 (2015)
しなの鉄道	1,204,670	1,158,592	1,158,265	1,197,408	1,180,916	1,155,788	1,141,092
JR小海線	544,753	545,952	549,864	546,802	577,001	598,542	605,123
合計	1,749,423	1,704,544	1,708,129	1,744,210	1,757,917	1,754,330	1,746,215
路線	H28年 (2016)	H29年 (2017)	H30年 (2018)	R元年 (2019)	R2年 (2020)		
しなの鉄道	1,125,108	1,148,030	1,141,256	1,062,271	765,509		
JR小海線	610,047	643,042	661,262	599,103	471,637		
合計	1,735,155	1,791,072	1,802,518	1,661,374	1,237,146		

資料：都市計画課

図 6-2 小諸駅年間乗降人員 (平成14(2002)年から令和2(2020)年)
(人)



C0604 バスの状況

小諸市内で運行しているバス交通はJRバス(1路線)、千曲バス(1路線、令和3(2021)年9月30日運行廃止)、愛のりすみれ号(定期運行の相乗りバス、6路線、令和3(2021)年8月19日より運行休止)、こもろ愛のりくん(予約制相乗りタクシー)がある。バス交通は市街地と地域を結ぶ重要な公共交通となっている。