

제 2 장 서울특별시 일반현황 및 기초자료 분석

제1절 서울특별시 일반현황

제2절 인구부분

제3절 교통부분

제 2 장 서울특별시 일반현황 및 기초자료 분석

제1절 서울특별시 일반현황

- 서울특별시는 대한민국의 수도로 한반도 중앙에 위치하여 한강을 사이에 두고 남북으로 펼쳐져 있으며, 25개 자치구 행정구역으로 구분됨



<그림 2-1> 서울특별시 지역 현황

- 서울특별시의 면적은 약 605.25km²으로 전국(약 100,200km²) 면적의 0.6%를 차지함
- 2010년 12월 말 기준, 서울특별시의 자동차 등록대수는 2,981,400대로 전국의 16.6%를 차지하였으며, 서울특별시의 인구는 전국 인구의 20.6%로 면적에 비해 인구가 밀집되어 있음

<표 2-1> 서울특별시 기초 현황

구분	전국	서울특별시	비율(%)
면적(km ²)	약 100,200	약 605.25	0.6
인구(명)	51,434,583	10,575,447	20.6
도로연장(km)	105,565.08	8,142.12	7.7
자동차등록대수(대)	17,941,356	2,981,400	16.6

출처 : 통계청 (<http://www.kosis.kr>)

※기준 : 2010년 12월 말

제2절 인구부분

1. 인구현황

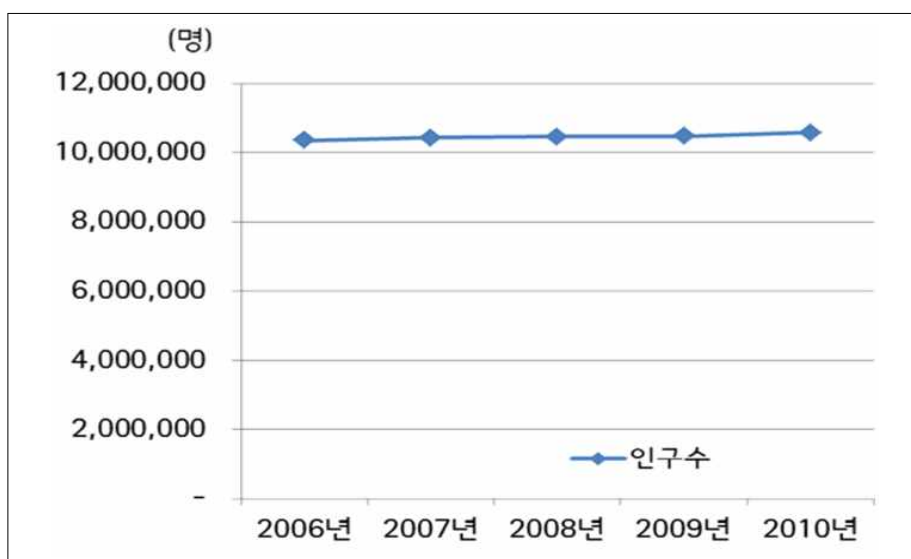
- 서울특별시의 인구는 2006년 10,356,202명에서 2010년 10,575,447명으로 큰 폭의 증감없이 매년 조금씩 증가하는 추세를 보이고 있음
- 서울특별시 인구의 연평균 증감율은 0.42%로 전국(0.72%)보다는 낮은 수준으로 증가하고 있으며, 6대 광역시의 평균 증감율보다도 낮은 수준임

<표 2-2> 서울특별시 연도별 인구 현황

(단위 : 명)

구분	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	연평균 증감율(%)
전국	49,624,269	50,034,357	50,394,374	50,643,781	51,434,583	0.72
서울특별시	10,356,202	10,421,782	10,456,034	10,464,051	10,575,447	0.42
부산광역시	3,635,389	3,615,101	3,596,076	3,574,340	3,600,381	-0.19
대구광역시	2,513,219	2,512,670	2,512,601	2,509,187	2,532,077	0.15
인천광역시	2,663,854	2,710,040	2,741,217	2,758,431	2,808,288	1.06
광주광역시	1,415,961	1,423,460	1,434,625	1,445,828	1,467,996	0.73
대전광역시	1,475,961	1,487,836	1,494,951	1,498,665	1,518,540	0.57
울산광역시	1,102,988	1,112,799	1,126,879	1,129,827	1,142,341	0.70
경기도	11,106,831	11,340,541	11,549,091	11,727,418	12,071,884	1.68

출처 : 통계청 (<http://www.kosis.kr>), 각 지자체 통계연보



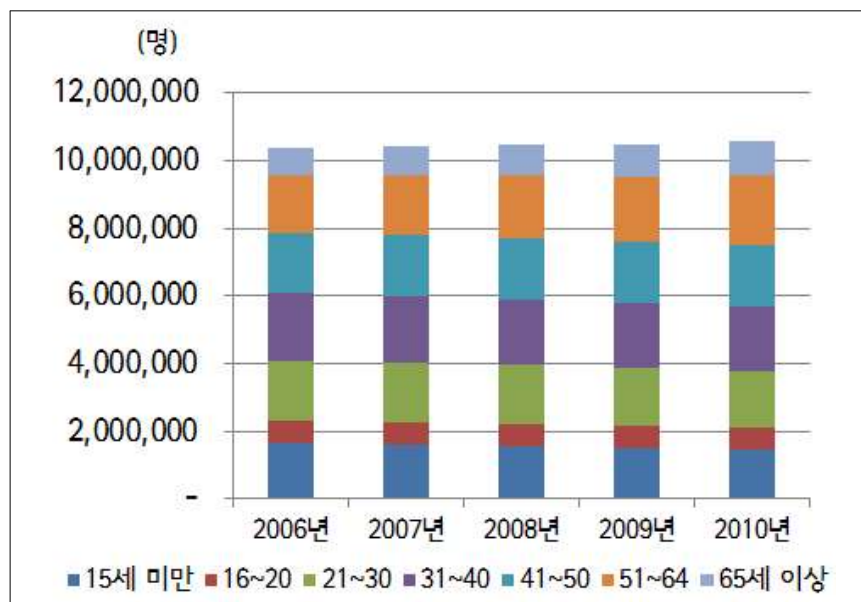
<그림 2-2> 서울특별시 인구수 추이

- 서울특별시의 연령별 인구는 매년 비슷한 분포를 보이거나 연평균 증감률로 살펴보면 15세 미만 인구가 -2.74%, 21~30세, 31~40세 인구가 각각 -1.84%, -0.63%로 감소추세를 보이는 반면, 51~64세 인구는 3.80%, 65세 이상 인구는 5.12%로 증가하고 있음
- 특히 65세 이상 인구의 증가가 뚜렷하게 나타나 서울특별시가 고령화 사회로 접어들고 있음을 알 수 있음
- 따라서 향후 본격적인 고령화 시대를 대비하여 고령자에 대한 교통안전정책이 장기적인 목표를 가지고 추진되어야 할 것으로 판단됨

<표 2-3> 서울특별시 연령별 인구 현황

(단위 : 명)

구분	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	연평균 증감율(%)
15세 미만	1,660,388	1,608,217	1,556,427	1,500,794	1,444,419	-2.74
16세~20세	642,551	656,392	663,499	672,183	678,687	1.10
21세~30세	1,796,469	1,763,250	1,743,871	1,686,696	1,636,236	-1.84
31세~40세	1,982,874	1,977,568	1,941,462	1,927,830	1,921,457	-0.63
41세~50세	1,768,194	1,774,995	1,787,415	1,789,526	1,817,635	0.55
51세~64세	1,719,146	1,789,125	1,864,660	1,944,076	2,069,441	3.80
65세 이상	786,580	852,235	898,700	942,946	1,007,572	5.12
합계	10,356,202	10,421,782	10,456,034	10,464,051	10,575,447	0.42

출처 : 서울특별시 서울통계(<http://stat.seoul.go.kr>), 서울특별시 통계연보

<그림 2-3> 서울특별시 연령별 인구추이

- 자치구별로 서울특별시의 최근 5년간 인구변화를 살펴보면 대부분 증가추세를 보이고 있으며, 그 중에서 송파구가 2.54%로 가장 높은 증감율을 보이며, 감소추세를 보이는 자치구 중에서는 성동구가 1.42%로 가장 높은 감소율을 보이고 있음
- 자치구별 인구수(2010년 기준)는 송파구가 693,144명으로 가장 많으며, 다음으로 노원구, 강서구, 강남구 순으로 높게 나타남

<표 2-4> 서울특별시 자치구별 인구 현황

(단위 : 명)

구분	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	연평균 증감율(%)
종로구	172,690	173,843	179,754	177,543	179,362	0.77
중구	136,348	137,435	138,811	137,861	141,200	0.71
용산구	243,033	248,362	251,043	251,200	257,143	1.14
성동구	340,895	341,620	322,679	316,064	316,892	-1.42
동대문구	385,712	385,825	381,663	374,277	379,343	-0.33
성북구	478,511	477,358	481,419	484,457	497,692	0.79
도봉구	379,755	378,559	376,698	372,398	370,734	-0.48
은평구	467,940	463,473	463,364	470,782	492,925	1.07
서대문구	356,652	357,174	340,731	336,649	333,871	-1.30
마포구	397,049	400,392	393,241	392,313	400,464	0.18
강서구	559,845	566,495	583,545	579,196	580,506	0.74
구로구	436,786	445,095	448,696	449,613	452,667	0.72
영등포구	429,816	439,151	443,537	441,747	445,648	0.73
동작구	414,978	414,839	410,934	407,973	413,814	-0.05
관악구	545,995	550,766	551,873	547,311	549,736	0.14
강남구	564,658	569,176	565,624	569,499	577,070	0.44
강동구	465,203	469,021	473,973	489,655	496,939	1.33
송파구	612,527	630,691	676,580	689,296	693,144	2.54
서초구	413,970	411,951	412,065	431,131	440,021	1.25
양천구	505,606	508,566	507,899	506,684	505,223	-0.01
종량구	429,404	431,406	432,845	429,700	432,302	0.14
노원구	621,676	621,192	620,808	615,161	615,425	-0.20
광진구	381,540	386,367	387,254	386,513	388,775	0.38
강북구	351,624	348,702	345,754	343,912	350,007	-0.09
금천구	263,989	264,323	265,244	263,116	264,544	0.04

출처 : 서울특별시 서울통계(<http://stat.seoul.go.kr>), 서울특별시 통계연보

- 서울특별시의 자치구별 인구밀도 현황을 살펴보면, 송파구가 2006년 18,080(명/km²)에서 2010년 20,460(명/km²)로 가장 높은 증가율(2.54%)을 보였으며, 성동구가 2006년 20,234(명/km²)에서 2010년 18,808(명/km²)로 가장 높은 감소율(1.43%)을 보이고 있음

<표 2-5> 서울특별시 연도별 인구밀도 현황

(단위 : 명/km²)

구분	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	연평균 증감율(%)
종로구	7,223	7,271	7,519	7,426	7,502	0.77
중구	13,688	13,799	13,936	13,841	14,177	0.71
용산구	11,114	11,356	11,480	11,487	11,759	1.14
성동구	20,234	20,274	19,151	18,759	18,808	-1.43
동대문구	27,136	27,171	26,876	26,356	26,713	-0.31
성북구	19,479	19,428	19,597	19,721	20,260	0.80
도봉구	18,341	18,288	18,196	17,988	17,908	-0.48
은평구	15,750	15,600	15,607	15,855	16,601	1.08
서대문구	20,249	20,282	19,356	19,126	18,968	-1.28
마포구	16,624	16,774	16,472	16,434	16,776	0.19
강서구	13,515	13,677	14,086	13,983	14,015	0.74
구로구	21,717	22,133	22,282	22,347	22,499	0.71
영등포구	17,496	17,873	18,056	17,983	18,141	0.73
동작구	25,385	25,372	25,136	24,954	25,312	-0.05
관악구	18,463	18,626	18,664	18,510	18,592	0.14
강남구	14,280	14,395	14,307	14,405	14,596	0.44
강동구	18,928	19,081	19,285	19,920	20,217	1.33
송파구	18,080	18,615	19,971	20,347	20,460	2.54
서초구	8,802	8,765	8,767	9,172	9,361	1.26
양천구	29,051	29,228	29,183	29,104	29,020	-0.02
중랑구	23,211	23,319	23,399	23,232	23,373	0.14
노원구	17,550	17,538	17,524	17,360	17,367	-0.21
광진구	22,376	22,661	22,698	22,653	22,786	0.37
강북구	14,897	14,769	14,644	14,566	14,824	-0.09
금천구	20,287	20,317	20,396	20,240	20,350	0.06

출처 : 서울특별시 서울통계(<http://stat.seoul.go.kr>) , 서울특별시 통계연보

2. 운전면허 소지자 현황

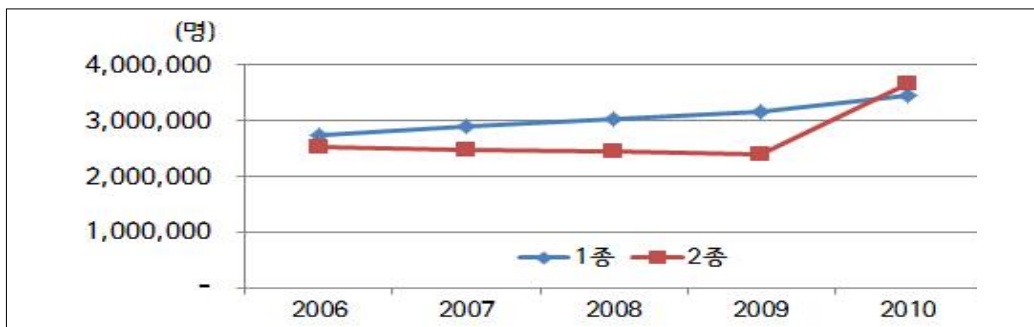
- 2006년부터 2010년까지 서울특별시의 운전면허 소지자는 매년 평균 6.66%씩 증가하고 있으며 그 중에서도 2010년에 가장 큰 폭으로 증가함
- 2010년의 운전면허 소지자 증가현황을 자세히 살펴보면 1종 특수면허 및 2종 면허 소지자가 크게 증가한 것으로 나타남

<표 2-6> 서울특별시 운전면허 소지자 현황

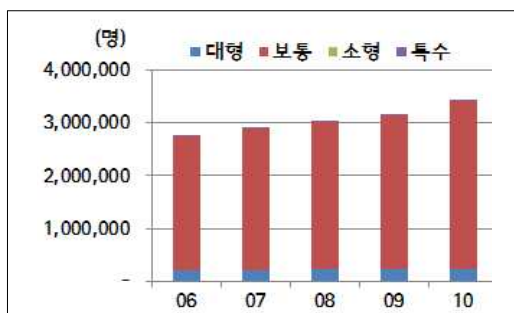
(단위 : 명)

구분	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	연평균 증감율(%)	
1종	대형	211,932	219,582	226,258	233,122	236,655	2.24
	보통	2,534,355	2,686,500	2,803,704	2,920,232	3,175,294	4.65
	소형	8	8	8	7	192	526.07
	특수	354	354	347	318	36,670	2284.22
	소계	2,746,649	2,906,444	3,030,317	3,153,679	3,448,811	4.70
2종	보통	2,462,056	2,416,338	2,376,279	2,341,262	3,327,154	7.42
	소형	3,239	3,434	3,673	3,686	73,556	381.78
	원동기	59,050	60,271	61,555	60,276	262,196	67.42
	소계	2,524,345	2,480,043	2,441,507	2,405,224	3,662,906	9.50
합계	5,270,994	5,386,487	5,471,824	5,558,903	7,111,717	6.66	

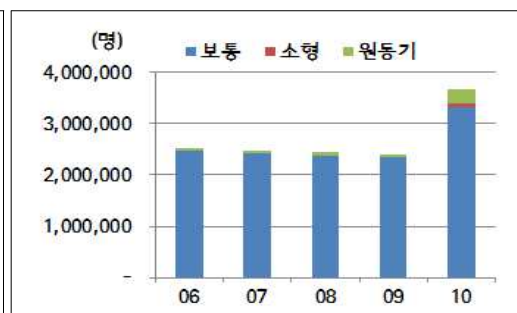
출처 : 통계청 (<http://www.kosis.kr>)



<그림 2-4> 서울특별시 연도별 운전면허 소지자 현황



<그림 2-5> 1종면허 소지자 추이



<그림 2-6> 2종면허 소지자 추이

- 서울특별시의 운전면허 소지자를 성별로 구분하여 살펴보면, 남성과 여성이 각각 7.72%, 5.06%의 비율로 꾸준히 증가하고 있음

<표 2-7> 서울특별시 운전면허 소지자 성별 현황

(단위 : 명)

구분	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	연평균 증감율(%)
남	3,231,176	3,280,511	3,318,222	3,354,281	4,522,640	7.72
여	2,039,818	2,105,976	2,153,602	2,204,622	2,589,077	5.06
합계	5,270,994	5,386,487	5,471,824	5,558,903	7,111,717	6.66

출처 : 통계청 (<http://www.kosis.kr>)

제3절 교통부분

1. 자동차 등록대수 현황

가. 연도별 자동차 등록대수

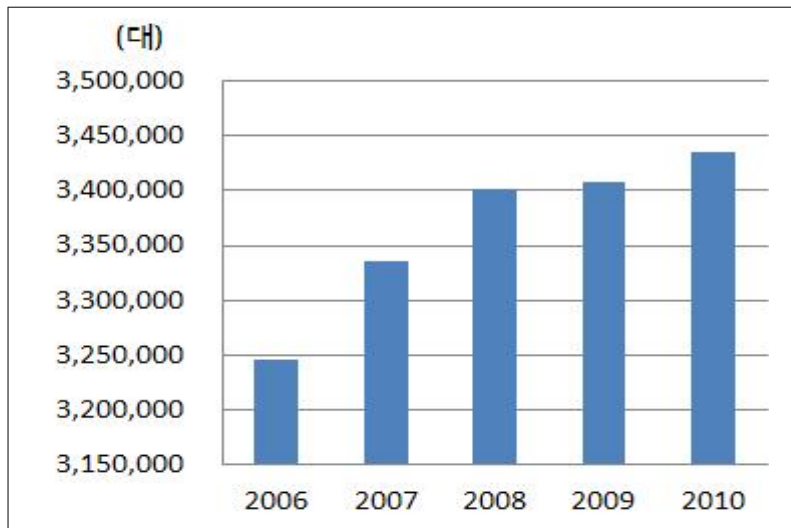
- 서울특별시의 자동차 등록대수는 연평균 0.86%로 꾸준히 증가하고 있으나 전국(2.46%) 및 타 지역에 비해서는 낮은 수준으로 증가하고 있음

<표 2-8> 서울특별시 연도별 자동차 등록대수 추이

(단위 : 대)

구분	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	연평균 증감율(%)
전국	19,483,933	20,021,679	20,382,352	20,831,653	21,449,302	2.43
서울특별시	3,246,658	3,334,997	3,401,981	3,408,538	3,435,816	1.43
부산광역시	1,100,464	1,119,574	1,177,975	1,255,399	1,286,422	3.98
대구광역시	976,276	994,424	1,031,133	1,048,549	1,088,165	2.75
인천광역시	877,832	910,171	936,595	989,083	1,017,138	3.75
광주광역시	483,491	496,676	525,626	545,825	569,642	4.18
대전광역시	549,752	564,985	579,863	594,194	613,097	2.76
울산광역시	434,089	449,200	488,227	496,145	509,6681	4.10
경기도	3,924,540	4,073,194	4,386,718	4,507,539	4,683,308	4.52

출처 : 통계청 (<http://www.kosis.kr>), 경찰청 교통사고통계



<그림 2-7> 서울특별시 연도별 자동차등록대수 현황

- 2010년 서울특별시의 차종별 자동차 등록대수는 승용차가 가장 많으며, 다음으로 이륜차, 화물차, 승합차, 특수차 순으로 나타남
- 특수차의 경우 연평균 4.79%씩 꾸준히 증가하고 있어 전체 연평균 증가율(0.88%)보다 4배 이상 높은 증가율을 보이는 반면에 화물차와 승합차는 감소하고 있음

<표 2-9> 서울특별시 차종별 자동차 등록대수 추이(자가용+사업용)

(단위 : 대)

구분	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	연평균 증감율(%)
승용차	2,266,106	2,347,758	2,375,173	2,394,901	2,434,230	1.45
화물차	388,988	386,876	379,247	370,894	366,306	-1.19
승합차	198,696	195,302	191,335	185,343	176,999	-2.27
이륜차	389,801	401,711	408,987	410,235	410,615	1.05
특수차	3,067	3,350	3,456	3,566	3,865	4.79
합 계	3,246,658	3,334,997	3,358,198	3,364,939	3,392,015	0.88

출처 : 통계청 (<http://www.kosis.kr>)

나. 자가용 자동차 등록대수

- 서울특별시의 자가용 자동차 등록대수는 2006년 2,653,049대에서 2010년 2,750,573대로 연평균 0.73%씩 증가하는 추세임
- 자가용 자동차 등록대수는 전체적으로 증가하고 있는 추세이나 이를 차종별로 살펴보면, 승용차의 경우만 증가하고 화물차 및 승합차는 꾸준히 감소하고 있음

<표 2-10> 서울특별시 자가용 자동차 등록대수 추이

(단위 : 대)

구분	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	연평균 증감율(%)
승용차	2,139,554	2,205,417	2,225,408	2,248,357	2,283,176	1.31
화물차	331,604	329,730	322,279	314,341	310,033	-1.33
승합차	181,891	177,713	173,085	166,642	157,364	-2.84
합 계	2,653,049	2,712,860	2,720,772	2,729,340	2,750,573	0.73

출처 : 통계청 (<http://www.kosis.kr>)

다. 사업용 자동차 등록대수

- 서울특별시의 사업용 자동차 등록대수는 꾸준히 증가하다가 2009년에 잠시 소폭 감소 후 2010년 다시 증가추세로 돌아섬
- 차종별 사업용 자동차의 등록대수를 살펴보면, 화물차만 매년 감소추세를 보이고 승용차, 승합차 및 특수차는 증가하는 추세를 보임

<표 2-11> 서울특별시 사업용 자동차 등록대수 추이

(단위 : 대)

구분	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	연평균 증감율(%)
승용차	122,245	137,968	145,579	142,513	147,074	3.89
화물차	53,497	53,319	53,166	52,767	52,561	-0.35
승합차	14,837	15,600	16,115	16,310	17,142	2.95
특수차	1,850	2,062	2,172	2,267	2,504	6.32
합 계	192,429	208,949	217,032	213,857	219,281	2.71

출처 : 통계청 (<http://www.kosis.kr>)

- 서울특별시의 사업용 자동차는 크게 여객수송(택시·시내버스·전세버스)과 화물운송(일반화물·용달화물·개별화물)으로 구분할 수 있음
- 여객수송용 자동차 등록대수는 2006년 82,307대에서 2010년 82,349대로 5년간 거의 변화를 보이지 않고 있음
- 여객수송용 사업용자동차의 대부분은 택시가 차지하고 있음
- 택시와 시내버스의 경우 등록대수가 감소하고 있는 추세이나 전세버스는 2006년부터 2010년까지 연평균 4.28%의 큰 비율로 증가하고 있음

- 화물수송용 사업용 자동차 등록대수는 2006년 49,120대에서 2010년 55,731대로 여객수송용 자동차와 다르게 연평균 2.61%씩 증가하고 있음
- 그 중에서 용달화물자동차가 가장 많은 비중을 차지하고 있으며, 일반 및 용달화물자동차는 등록대수가 매년 꾸준히 증가하고 있는 반면에 개별화물자동차는 감소하고 있음
- 특히 일반화물자동차는 2009년에 차량 등록대수가 큰 폭으로 증가함

<표 2-12> 서울특별시 여객·화물 자동차 등록대수 추이

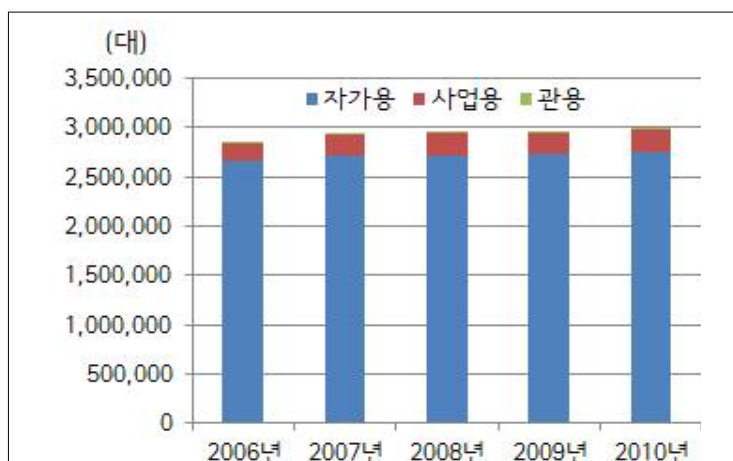
(단위 : 대)

연도	여객				화물			
	계	택시	시내버스	전세	계	일반	용달	개별
2006	82,307	72,476	7,766	2,065	49,120	14,552	22,312	12,256
2007	82,866	72,454	7,748	2,664	49,512	15,088	22,251	12,173
2008	82,241	72,357	7,172	2,712	50,723	16,602	22,293	11,828
2009	82,333	72,366	7,598	2,369	55,267	19,978	24,131	11,158
2010	82,349	72,355	7,548	2,446	55,731	20,504	24,349	10,878
연평균 증감율(%)	0.01	-0.03	-0.48	4.28	2.61	7.34	1.81	-2.34

출처 : 서울특별시 서울통계(<http://stat.seoul.go.kr>)

라. 자치구별 자동차 등록대수

- 서울특별시의 용도별 자동차 등록대수를 살펴보면 자가용이 대부분을 차지하며, 그 다음으로 사업용, 관용자동차 순임



<그림 2-8> 서울특별시 용도별 자동차등록대수 현황

- 서울특별시 전체 관용자동차의 연평균 증감율은 0.03%로 변화가 적은 것으로 보이나 자치구별로 살펴보면 성북구 10.88%, 종로구 -9.27% 등 자치구에 따라서 크게 변화하고 있는 곳들도 있음

- 자치구별 자동차 등록대수는 중구가 연평균 증감율 5.63%로 가장 높게 나타나며, 강남구의 경우 전체 등록대수의 연평균 증감율은 1.39%로 낮게 나타나는데 비해 사업용자동차의 증감율은 36.99%로 크게 나타남. 이는 2009년 14,224대에서 2010년 35,718대로 증가하면서 나타난 결과임
- 종로구, 서대문구 및 성동구만 자동차 등록대수가 감소하고 있으며, 종로구의 경우에는 특히 관용자동차(-9.27%) 및 사업용자동차(-10.77%)가 큰 감소추세를 보임

<표 2-13> 서울특별시 자치구별 자동차등록대수 현황

(단위 : 대)

구분		2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	연평균 증감율(%)
합계	합계	2,856,857	2,933,286	2,949,211	2,954,704	2,981,400	0.86
	관용	10,484	10,485	10,418	10,520	10,499	0.03
	자가용	2,653,944	2,713,852	2,721,761	2,730,327	2,751,620	0.73
	사업용	192,429	208,949	217,032	213,857	219,281	2.71
종로구	합계	68,829	79,211	82,504	71,167	49,669	-4.94
	관용	3,153	3,136	3,153	3,319	1,605	-9.27
	자가용	50,314	56,176	56,796	46,507	46,222	-1.19
	사업용	15,362	19,899	22,555	21,341	1,842	-10.77
중구	합계	50,926	61,497	69,788	52,960	62,495	5.63
	관용	679	687	730	761	929	6.75
	자가용	47,022	56,668	64,387	46,949	55,753	5.16
	사업용	3,225	4,142	4,671	5,250	5,813	12.87
용산구	합계	71,523	72,417	76,166	75,941	75,579	1.13
	관용	701	691	605	382	467	-5.70
	자가용	68,409	69,256	70,978	72,700	73,173	1.36
	사업용	2,413	2,470	4,583	2,859	1,939	3.62
성동구	합계	88,741	89,667	85,259	85,647	87,277	-0.30
	관용	262	228	237	240	308	4.11
	자가용	83,579	84,483	79,990	80,613	82,176	-0.30
	사업용	4,900	4,956	5,032	4,794	4,793	-0.41
동대문구	합계	89,001	89,366	89,163	89,480	90,954	0.44
	관용	292	309	299	298	365	4.95
	자가용	83,379	83,730	83,237	83,628	85,031	0.40
	사업용	5,330	5,327	5,627	5,554	5,558	0.87

제2차 서울특별시 교통안전기본계획

[표 계속]

(단위 : 대)

구분		2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	연평균 증감율(%)
성북구	합계	106,684	108,205	109,805	112,409	115,600	1.62
	관용	205	202	204	212	320	10.88
	자가용	100,918	102,464	104,066	106,726	109,784	1.70
	사업용	5,561	5,539	5,535	5,471	5,496	-0.23
도봉구	합계	93,037	93,583	93,587	94,116	93,719	0.15
	관용	168	170	163	164	236	8.32
	자가용	85,297	85,751	85,730	86,366	86,095	0.19
	사업용	7,572	7,662	7,694	7,586	7,388	-0.48
은평구	합계	107,327	106,885	107,330	110,712	116,001	1.59
	관용	185	184	192	212	297	10.86
	자가용	100,598	100,383	100,933	104,352	109,551	1.74
	사업용	6,544	6,318	6,205	6,148	6,153	-1.22
서대문구	합계	82,558	83,054	80,052	80,186	79,542	-0.73
	관용	409	408	399	365	422	0.93
	자가용	77,096	77,730	74,686	75,213	74,532	-0.66
	사업용	5,053	4,916	4,967	4,608	4,588	-1.87
마포구	합계	109,332	110,420	107,847	108,357	110,124	0.15
	관용	300	291	291	312	373	4.75
	자가용	101,028	101,817	100,866	101,595	103,339	0.46
	사업용	8,004	8,312	6,690	6,450	6,412	-3.97
강서구	합계	162,512	166,896	172,385	175,261	180,998	2.19
	관용	278	299	291	305	368	6.07
	자가용	148,503	152,276	156,560	158,635	161,246	1.67
	사업용	13,731	14,321	15,534	16,321	19,384	7.32
구로구	합계	127,966	133,588	135,862	135,589	138,450	1.60
	관용	249	236	226	214	271	2.37
	자가용	111,423	113,527	114,326	116,281	117,288	1.03
	사업용	16,294	19,825	21,310	19,094	20,891	5.63
영등포구	합계	137,035	143,910	146,722	146,153	143,025	0.89
	관용	308	322	299	317	374	4.28
	자가용	127,822	132,020	133,752	133,799	131,866	0.64
	사업용	8,905	11,568	12,671	12,037	10,785	4.81
동작구	합계	95,173	95,481	94,623	95,573	96,579	0.30
	관용	233	237	238	240	309	6.35
	자가용	92,092	92,412	91,537	92,330	93,150	0.23
	사업용	2,848	2,832	2,848	3,003	3,120	1.87

[표 계속]

(단위 : 대)

구분		2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	연평균 증감율(%)
관악구	합계	118,720	119,266	118,677	119,352	119,194	0.08
	관용	271	264	257	278	399	9.29
	자가용	112,579	113,098	112,481	113,245	112,916	0.06
	사업용	5,870	5,904	5,939	5,829	5,879	0.04
강남구	합계	237,278	242,890	243,965	245,031	254,098	1.39
	관용	344	340	324	344	444	5.87
	자가용	226,083	227,599	230,394	230,463	217,936	-0.70
	사업용	10,851	14,951	13,247	14,224	35,718	36.97
강동구	합계	127,814	129,205	130,144	137,037	139,536	1.79
	관용	181	193	182	193	256	7.92
	자가용	118,882	120,245	121,251	127,729	130,106	1.84
	사업용	8,751	8,767	8,711	9,115	9,174	0.97
송파구	합계	188,894	193,284	205,246	211,460	213,490	2.50
	관용	304	316	317	329	396	5.68
	자가용	178,341	183,316	194,944	201,082	202,604	2.61
	사업용	10,249	9,652	9,985	10,049	10,490	0.53
서초구	합계	165,633	181,234	167,086	167,067	170,001	0.67
	관용	690	697	707	691	742	1.51
	자가용	155,727	170,813	155,099	155,047	157,550	0.41
	사업용	9,216	9,724	11,280	11,329	11,709	5.06
양천구	합계	142,148	144,744	143,687	146,542	146,470	0.61
	관용	274	263	275	295	349	5.23
	자가용	133,110	135,442	134,526	136,985	136,980	0.58
	사업용	8,764	9,039	8,886	9,262	9,141	0.87
중랑구	합계	99,995	101,254	101,895	102,685	103,779	0.75
	관용	189	192	199	207	252	6.20
	자가용	90,702	91,745	92,396	93,244	94,260	0.77
	사업용	9,104	9,317	9,300	9,234	9,267	0.36
노원구	합계	151,687	153,190	153,740	154,801	155,744	0.53
	관용	260	254	247	249	305	3.65
	자가용	142,215	143,355	143,778	144,903	145,807	0.50
	사업용	9,212	9,581	9,715	9,649	9,632	0.91

[표 계속]

(단위 : 대)

구분		2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	연평균 증감율(%)
광진구	합계	90,268	91,159	91,027	93,547	92,712	0.54
	관용	235	243	257	253	313	6.26
	자가용	86,159	87,070	86,801	88,457	87,947	0.42
	사업용	3,874	3,846	3,969	4,837	4,452	3.28
강북구	합계	71,992	71,675	71,402	71,940	73,805	0.50
	관용	231	240	239	246	302	5.83
	자가용	66,574	66,534	66,308	66,911	68,751	0.65
	사업용	5,187	4,901	4,855	4,783	4,752	-1.72
금천구	합계	71,784	71,205	71,249	71,691	72,559	0.22
	관용	83	83	87	94	97	3.21
	자가용	66,092	65,942	65,939	66,567	67,557	0.44
	사업용	5,609	5,180	5,223	5,030	4,905	-2.60

출처 : 서울특별시 서울통계(<http://stat.seoul.go.kr>)

2. 차량 통행량 현황

- 서울특별시의 일일 자동차 통행량은 2006년부터 2009년까지 큰 변화를 보이지 않고 있음
- 일일 통행량은 승용차가 가장 많으며, 그 다음은 기타, 택시, 버스 순으로 나타남
- 버스의 경우 통행량이 가장 적은 데 비해 수단 부담률이 가장 높게 나타나 서울특별시 시민들의 버스 이용률이 높은 것을 알 수 있음

<표 2-14> 서울특별시 차량 통행량

(단위 : 대/일, %)

구분		승용차	버스	택시	기타
2006	통행량	6,448	665	1,273	1,592
	부담률	26.3	28	6	5.1
2007	통행량	6,491	673	1,271	1,582
	부담률	26.3	28	6	5
2008	통행량	6,484	681	1,273	1,587
	부담률	26	28	6	5
2009	통행량	6,506	686	1,286	1,583
	부담률	25.9	28	6	4.9

출처 : 서울특별시 서울통계(<http://stat.seoul.go.kr>)

3. 도로 현황

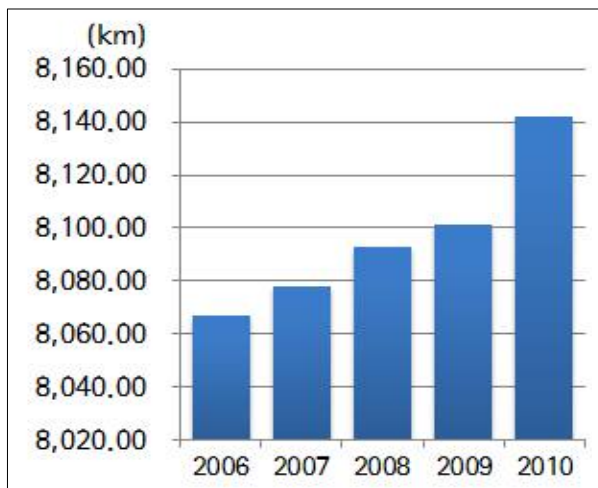
- 2010년 서울특별시의 도로연장은 고속도로 26.6km, 일반국도 168.9km, 특별시도 7,946.7km로 총 연장은 8,142.1km임
- 서울특별시의 도로연장 증가율은 연평균 0.19%로 타 도시에 비해 큰 변화가 없으며, 특별시 도로 분류되는 도로가 80% 이상임
- 2010년 서울특별시의 도로는 전국의 총 도로연장(105,565.1km)의 7.7%를 차지하고 있음

<표 2-15> 서울특별시 연도별 도로연장 추이

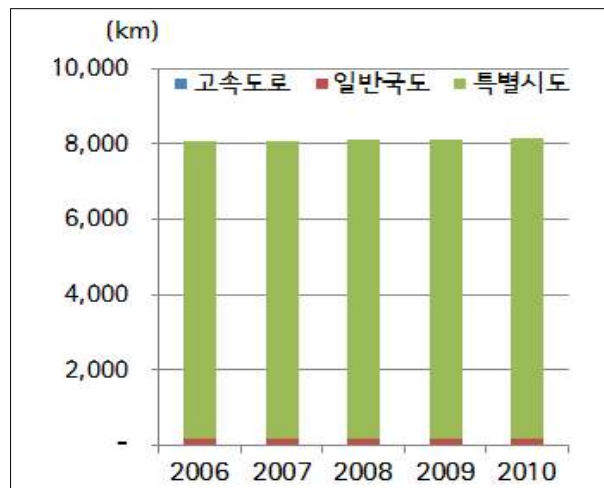
(단위 : km)

구분		2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	연평균 증감율(%)
전국		102,061.0	103,019.0	104,236.0	104,983.3	105,565.1	0.68
서울특별시	소계	8,067.2	8,078.3	8,093.0	8,101.6	8,142.1	0.19
	고속도로	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	-
	일반국도	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	-
	특별시도	7,871.8	7,882.9	7,897.5	7,906.2	7,946.7	0.19
부산광역시		2,742.0	2,768.0	2,985.0	2,992.6	3,020.2	1.99
대구광역시		2,238.0	2,298.0	2,376.0	2,391.7	2,435.7	1.72
인천광역시		2,307.0	2,383.0	2,409.0	2,465.9	2,476.2	1.43
광주광역시		1,368.0	1,404.0	1,495.0	1,604.4	1,620.9	3.49
대전광역시		1,703.0	1,853.0	1,868.0	1,892.7	1,899.1	2.26
울산광역시		1,620.0	1,650.0	1,683.0	1,694.4	1,719.5	1.20
경기도		12,748.0	12,791.0	13,086.0	13,178.8	13,389.7	0.99

출처 : 서울특별시 서울통계(<http://stat.seoul.go.kr>), 각 지자체 통계연보



<그림 2-9> 서울특별시 도로연장 추이



<그림 2-10> 서울특별시 도로유형별 연장 추이

- 서울특별시의 자치구별 5년간 도로연장 변화를 살펴보면, 대부분의 자치구가 큰 변화가 없으나 서초구가 1.75%로 가장 높은 증가 추세를 보이고 있으며, 강북구의 경우 -0.05%의 감소 추세를 보임

<표 2-16> 서울특별시 자치구별 도로연장 현황

(단위 : km)

구분	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	연평균 증감율(%)
서울특별시	8,067,201.0	8,078,293.0	8,092,960.0	8,101,593.0	8,142,122.0	0.19
자치구 평균	322,688.0	323,131.7	323,718.4	324,063.7	325,684.9	0.19
종로구	273,185.0	274,285.0	274,291.0	274,291.0	274,291.0	0.08
중구	114,280.0	114,280.0	114,280.0	114,428.0	114,428.0	0.03
용산구	278,725.0	279,175.0	279,175.0	279,225.0	279,874.0	0.08
성동구	406,887.0	407,932.0	407,932.0	407,932.0	407,932.0	0.05
동대문구	323,327.0	323,647.0	324,119.0	324,211.0	324,496.0	0.07
성북구	622,998.0	623,130.0	624,110.0	625,026.0	626,654.0	0.12
도봉구	255,406.0	255,406.0	255,406.0	255,646.0	255,646.0	0.02
은평구	330,566.0	330,566.0	330,780.0	331,323.0	332,043.0	0.09
서대문구	308,028.0	308,213.0	308,621.0	308,695.0	308,695.0	0.04
마포구	418,296.0	418,296.0	418,899.0	418,899.0	418,899.0	0.03
강서구	370,268.0	370,730.0	377,107.0	377,616.0	377,616.0	0.40
구로구	283,979.0	285,908.0	286,536.0	286,711.0	287,021.0	0.21
영등포구	386,344.0	386,344.0	386,359.0	387,179.0	387,502.0	0.06
동작구	236,652.0	238,648.0	241,430.0	242,155.0	242,985.0	0.53
관악구	315,721.0	316,103.0	316,103.0	316,103.0	316,103.0	0.02
강남구	422,189.0	422,699.0	422,699.0	422,849.0	423,124.0	0.04
강동구	280,493.0	281,801.0	282,613.0	282,895.0	282,895.0	0.17
송파구	351,908.0	352,108.0	352,108.0	354,898.0	361,340.0	0.53
서초구	347,135.0	347,135.0	347,135.0	347,135.0	377,425.0	1.75
양천구	398,058.0	398,058.0	398,307.0	398,307.0	398,357.0	0.02
중랑구	322,317.0	322,760.0	323,200.0	323,340.0	323,410.0	0.07
노원구	291,128.0	291,192.0	291,348.0	291,348.0	291,393.0	0.02
광진구	323,660.0	323,660.0	323,702.0	323,702.0	323,742.0	0.01
강북구	226,969.0	227,535.0	227,658.0	228,637.0	226,349.0	-0.05
금천구	178,682.0	178,682.0	179,042.0	179,042.0	179,902.0	0.14

출처 : 서울특별시 서울통계(<http://stat.seoul.go.kr>)

4. 도시철도 현황

가. 도시철도 시설 현황

- 서울특별시의 도시철도는 서울메트로(1~4호선), 서울도시철도(5~8호선), 서울시메트로9(9호선)에서 운영되고 있음
- 2011년 10월 현재, 서울특별시 도시철도의 총 연장은 316.9km이고, 총 역 수는 293개, 총 3,611량의 차량을 보유하고 있는 것으로 집계됨

<표 2-17> 서울특별시 도시철도 시설 현황

(단위 : km, 개, 량, 편성)

구분	노선	구간	연장	역수	보유차량수	열차편성수
서울메트로	1호선	서울역↔청량리	7.8	10	160	16
	2호선	성수↔성수(순환선)	60.2	50	834	88
	3호선	지축↔오금	38.2	34	490	49
	4호선	당고개↔남태령	31.7	26	470	47
	계	4개 노선	137.9	120	1,954	200
서울 도시철도	5호선	방화↔상일동,마천	52.3	51	608	76
	6호선	응암↔봉화산	35.1	38	328	41
	7호선	장암↔온수	46.9	42	505	63
	8호선	암사↔모란	17.7	17	120	20
	계	4개노선	152.0	148	1,561	200
서울시 메트로9	9호선	개화↔신논현	27.0	25	96	24
	계	1개 노선	27.0	25	96	24
계			316.9	293	3,611	424

출처 : 서울메트로 (<http://www.seoulmetro.co.kr/>), 서울도시철도(<http://www.smrt.co.kr>),서울시메트로9 (<http://www.metro9.co.kr/>)

나. 도시철도 운영 현황

- 도시철도의 표정속도를 살펴보면, 9호선 급행열차가 46.8km/h로 가장 빨랐으며, 급행을 제외한 경우 4호선이 35.9km/h로 가장 빠른 것으로 나타남
- 출퇴근시 운행시격은 2호선이 2분 간격으로 가장 잦으며, 다음은 4호선, 5호선 순으로 나타남. 평시 운행시격은 1호선이 4분 간격으로 가장 잦음
- 운행횟수는 1호선이 평일 584회로 가장 많았으며, 2호선과 4호선이 각각 552회, 498회 운행되는 것으로 나타남

<표 2-18> 서울특별시 도시철도 운행시격 및 운행횟수

(단위 : km/h, 분)

구분	노선	표정 속도 ¹⁾	운행시격		운행횟수	
			출·퇴근시	평시	평일	주말(휴일)
서울 메트로	1호선	26.0	3	4	584	536
	2호선	33.7	2	6	552	476
	3호선	34.0	3	6.5	410	349
	4호선	35.9	2.5	5.5	498	422
서울 도시철도	5호선	32.3	2.5~3	6	461	368
	6호선	30.1	4~5	8	338	279
	7호선	32.3	2.5~4	6	408	350
	8호선	33.7	4.5~6	8	312	270
서울시 메트로9	9호선(일반)	31.2	6.7	10	254	222
	9호선(급행)	46.8	20	20	112	106

출처 : 서울메트로, 서울도시철도, 서울시메트로9 내부자료

- 도시철도의 연간 총 운행거리는 연평균 1.63%의 증가율을 보이고 있음
- 노선별 운행거리를 살펴보면, 3호선이 연평균 0.34%의 증가를 보이며, 3호선과 7호선만이 소소한 증가세를 보이고 있음
- 3호선의 경우 2010년 2월 18일 '수서~오금' 구간(가락시장역, 경찰병원역, 오금역)의 개통으로 총 3km의 구간연장 및 차량 10량, 편성 1회가 증가하였음

<표 2-19> 서울특별시 도시철도 연간 총 운행거리

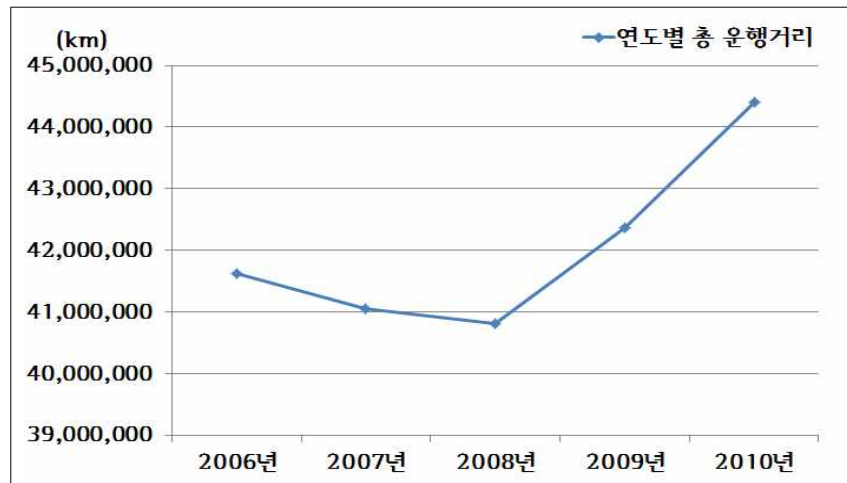
(단위 : km)

구분	노선	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	연평균 증감율
서울 메트로	1호선	2,051,022	2,036,886	2,042,321	2,011,285	1,991,957	-0.73%
	2호선	9,722,433	9,717,916	9,550,234	9,535,617	9,547,069	-0.45%
	3호선	5,351,252	5,301,886	5,182,296	5,231,223	5,425,377	0.34%
	4호선	5,300,228	5,234,818	5,100,346	5,102,620	5,080,433	-1.05%
서울 도시철도	5호선	7,163,116	7,001,306	7,058,876	7,080,003	7,075,853	-0.31%
	6호선	3,634,252	3,546,803	3,571,481	3,581,224	3,591,341	-0.30%
	7호선	6,444,532	6,307,871	6,384,990	6,435,156	6,453,978	0.04%
	8호선	1,959,516	1,905,136	1,913,143	1,915,904	1,917,787	-0.54%
서울시 메트로9	9호선	-	-	-	1,467,465	3,323,648	-
계		41,626,349	41,052,621	40,803,687	42,360,496	44,407,443	1.63%

출처 : 서울메트로, 서울도시철도, 서울시메트로9 내부자료

※ 서울시메트로9은 2009년 7월 25일에 개통됨(연평균 증감율 산정불가)

1) 표정속도 : 차량 주행 시 소요된 총 시간으로 총 주행거리를 나눈 속도



<그림 2-11> 서울특별시 도시철도 연간 총 운행거리

다. 도시철도 수송인원

- 도시철도 수송인원은 연평균 1.90%의 증가율을 보이며, 꾸준히 증가하고 있음
- 노선별 수송인원을 살펴보면, 6호선이 연평균 2.94% 증가하여 9개 노선 중 가장 큰 폭의 상승을 기록함
- 반면, 1호선 수송인원은 2006년 대비 2010년 5,494천명 감소한 연평균 0.82%의 감소율을 보임

<표 2-20> 서울특별시 도시철도 노선별 수송인원

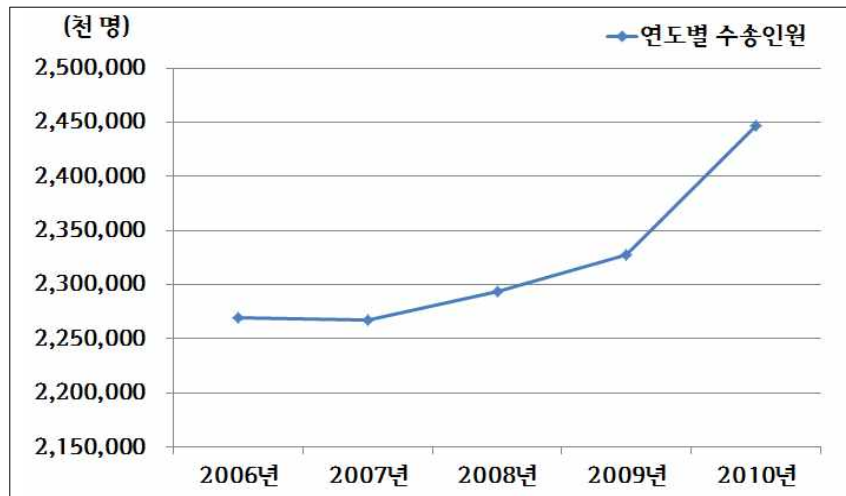
(단위 : 천명)

구분	노선	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	연평균 증감율
서울 메트로	1호선	169,903	169,635	168,097	163,860	164,409	-0.82%
	2호선	699,222	707,328	727,057	732,038	731,848	1.15%
	3호선	257,544	256,173	256,548	257,501	275,467	1.70%
	4호선	304,327	298,621	295,222	297,132	303,625	-0.06%
서울 도시철도	5호선	300,028	297,284	298,451	292,496	296,458	-0.30%
	6호선	158,188	158,442	162,045	164,820	177,622	2.94%
	7호선	297,896	298,282	302,946	302,715	315,541	1.45%
	8호선	82,302	81,921	83,482	82,480	4,404	0.63%
서울 메트로9	9호선(일반)	-	-	-	34,493	97,145	-
계		2,269,410	2,267,686	2,293,848	2,327,535	2,446,519	1.90%

출처 : 서울메트로, 서울도시철도, 서울시메트로9 내부자료

※ 수송인원 : 순승차+환승승차 인원으로 무임승차인원은 제외됨

※ 서울시메트로9은 2009년 7월 25일에 개통됨(연평균 증감율 산정불가)



<그림 2-12> 서울특별시 노선별 수송인원 증가추이

- 최근 3개년의 월별 수송인원 추이를 살펴보면, 3월에 급격한 상승을 보이고, 이후 하락과 상승을 반복하다가 11월에 다시 상승함
- 2010년 월별수송 추이는 3월에 급격한 상승 이후 감소세를 보이다가 10월 다시 큰 폭으로 증가하였고, 2008년과 2009년에는 8월 이후 상승세를 보였으나 2009년에는 9월 이후 다시 하락세를 보임

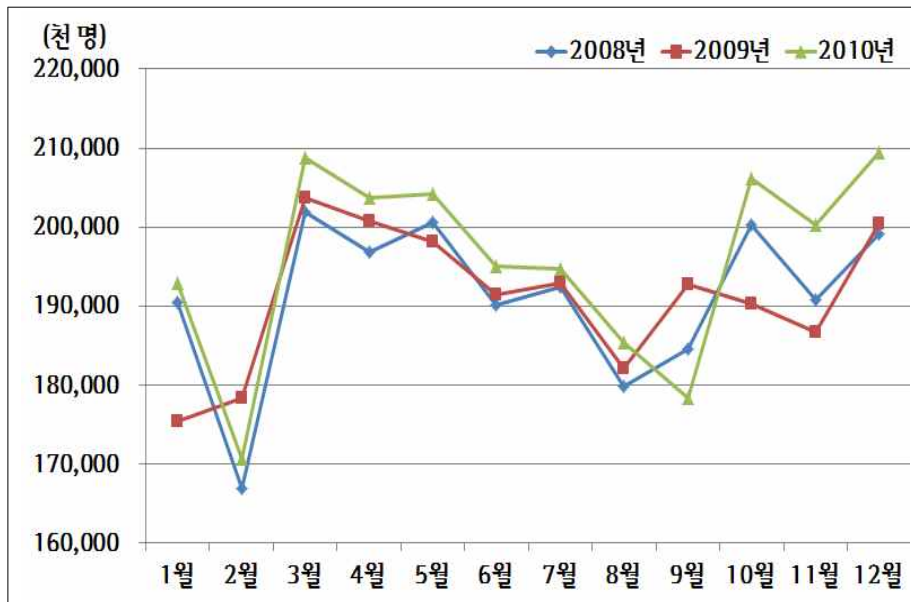
<표 2-21> 2010년 도시철도 월별 수송인원 현황

(단위 : 천명)

구분	1호선	2호선	3호선	4호선	5호선	6호선	7호선	8호선	계
1월	13,476	61,130	21,957	24,427	24,816	14,166	25,703	7,201	192,876
2월	12,286	53,922	19,658	21,883	21,664	12,431	22,668	6,145	170,657
3월	14,139	65,157	24,251	27,061	26,362	15,992	28,259	7,550	208,771
4월	13,839	63,297	23,681	26,369	26,030	15,559	27,649	7,342	203,766
5월	14,086	63,040	23,846	26,774	25,712	15,735	27,648	7,302	204,143
6월	13,400	60,626	22,968	25,109	24,506	14,922	26,362	7,101	194,994
7월	13,917	61,297	23,107	24,753	24,370	14,465	25,916	6,961	194,786
8월	13,444	58,221	22,055	23,571	23,236	13,614	24,569	6,591	185,301
9월	12,600	54,987	21,080	23,290	22,255	13,720	24,029	6,327	178,288
10월	14,408	63,184	24,404	27,053	25,995	16,034	27,698	7,325	206,101
11월	14,205	61,576	23,775	26,133	25,134	15,385	26,988	7,094	200,290
12월	14,609	65,411	24,685	27,202	26,378	15,599	28,052	7,465	209,401
계	164,409	731,848	275,467	303,625	296,458	177,622	315,541	84,404	2349,374

출처 : 서울메트로, 서울도시철도 내부자료(2010년 자료)

※ 수송인원 : 순승차+환승승차 인원으로 무임승차인원은 제외됨



<그림 2-13> 서울특별시 월별 수송인원 추이

라. 도시철도 종사자 현황

- 운영기관별 종사자는 서울메트로가 9,700명으로 가장 많았으며, 그 중 안전관리 인력은 140명으로 0.014% 수준에 그치는 것으로 나타남

<표 2-22> 서울특별시 도시철도 종사자 현황

(단위 : 명)

구분	전체종사자	안전관리 인력	
		인력	비율
서울메트로	9,700	140	0.014%
서울도시철도	6,500	39	0.006%
서울시메트로9	600	8	0.013%

출처 : 국토해양부(2010), 제2차 철도안전종합계획

※ 2010년 5월 기준임