

IV 市民病院の患者受療動向

(1) 千歳市の人口動向

①人口推計

千歳市の人口は昭和33年の市制施行以降、順調に増加を続け、平成27年の国勢調査では95,648人となりました。

平成22年と平成27年の人口比較において、全道179市町村の中で人口増となった自治体は8市町、人口増加数では、千歳市は札幌市に次ぐ第2位、人口増加率では、東神楽町、東川町、ニセコ町に次ぐ第4位、全道35市においては第1位となりました。

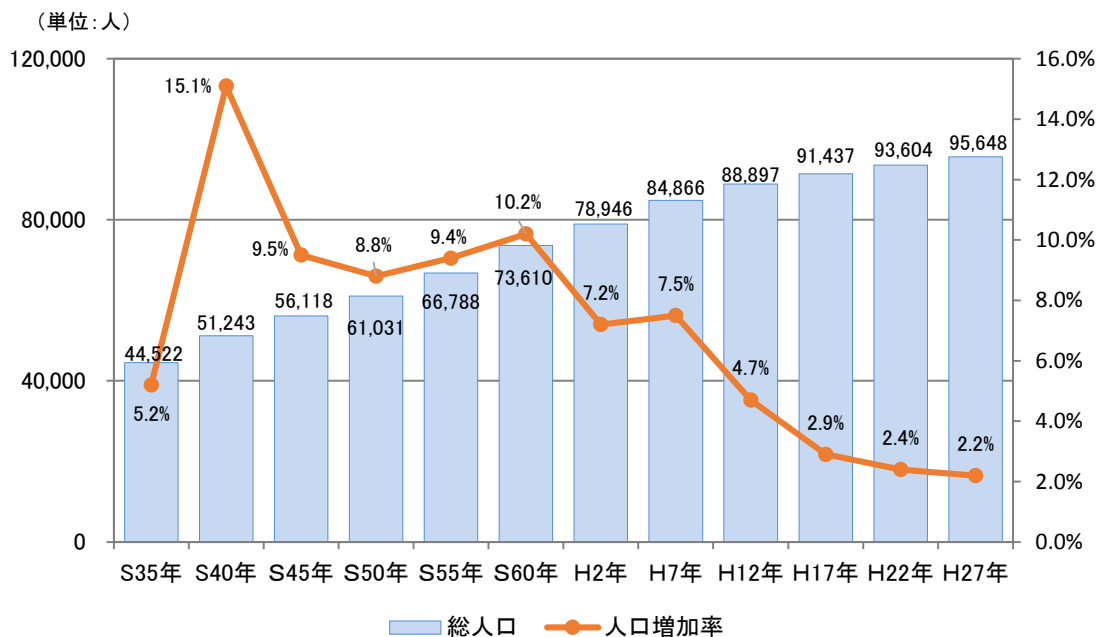
また、市民の平均年齢は42.92歳となり、平成22年に引き続き「道内一若いまち」となりました。

合計特殊出生率は、全国や全道と比べて高い水準で推移し、若いまちとしての特徴の1つとなっていますが、一方で高齢化も進んでおり、高齢化率は、全国や全道と比べ低い水準で推移しているものの、平成27年は20.8%となり、5人に1人が65歳以上の高齢者となっています。

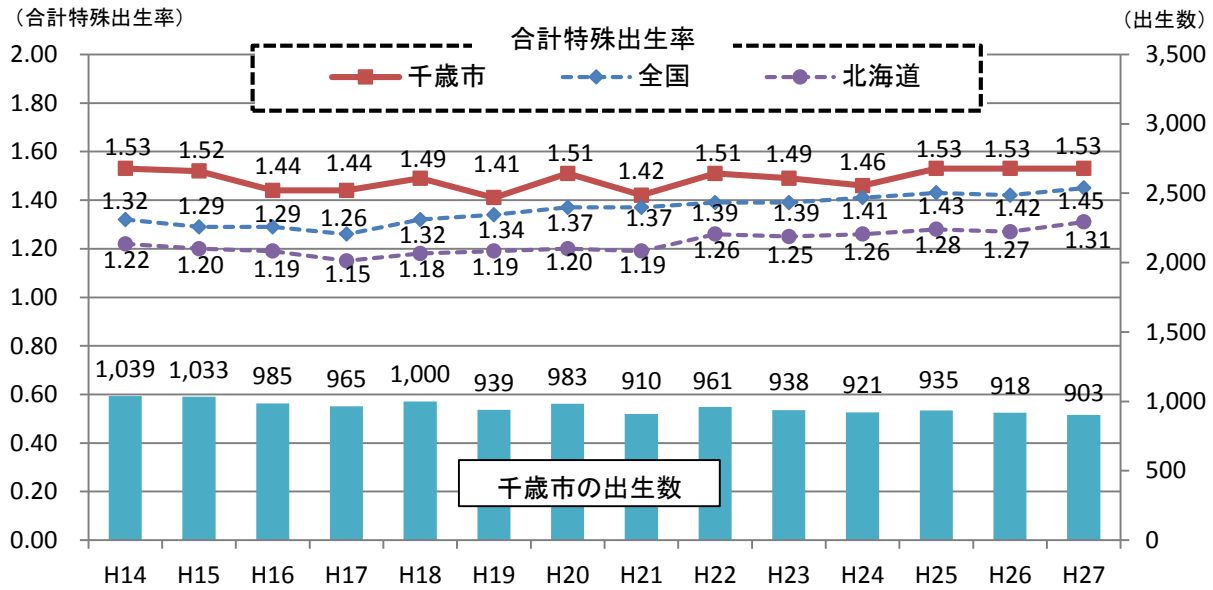
平成28年3月に策定された「千歳市人口ビジョン・総合戦略」では、千歳市の人口は、平成36年にピークを迎え、以降は減少するものと推計しています。

また、人口ピラミッドによる平成27年と平成32年の比較では、70歳以上で人口が増加し、特に25歳から45歳で人口が減少するものと推計しており、人口推計と人口に関する課題とその解決の方向性を踏まえた将来展望として、「平成32年度に人口97,000人を達成し、平成32年以降も10年超にわたり同程度の人口維持」を目指しています。

<国勢調査における千歳市の人口推移>



<出生数と合計特殊出生率の推移>

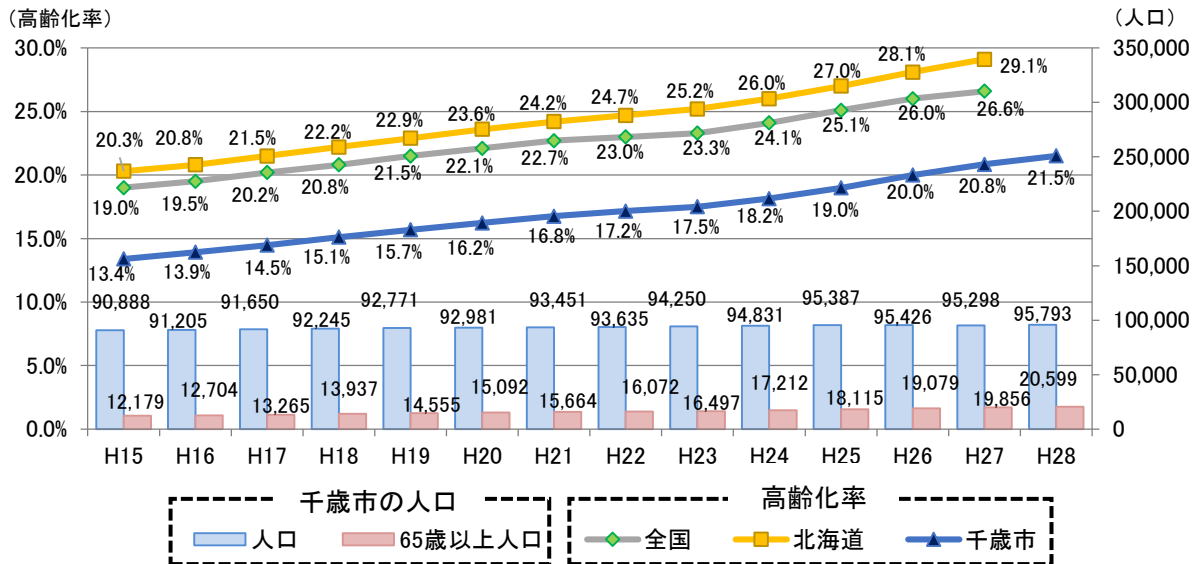


*千歳市人口ビジョン・総合戦略～みんなで97,000プロジェクト～より一部引用

*合計特殊出生率：15～49歳までの女性の年齢別出生率を合計したもので、一人の女性が一生の間に生む子どもの数に相当

*千歳市の平成27年度の出生数、合計特殊出生率は、平成29年1月現在の暫定値を掲載

<高齢化率の推移>

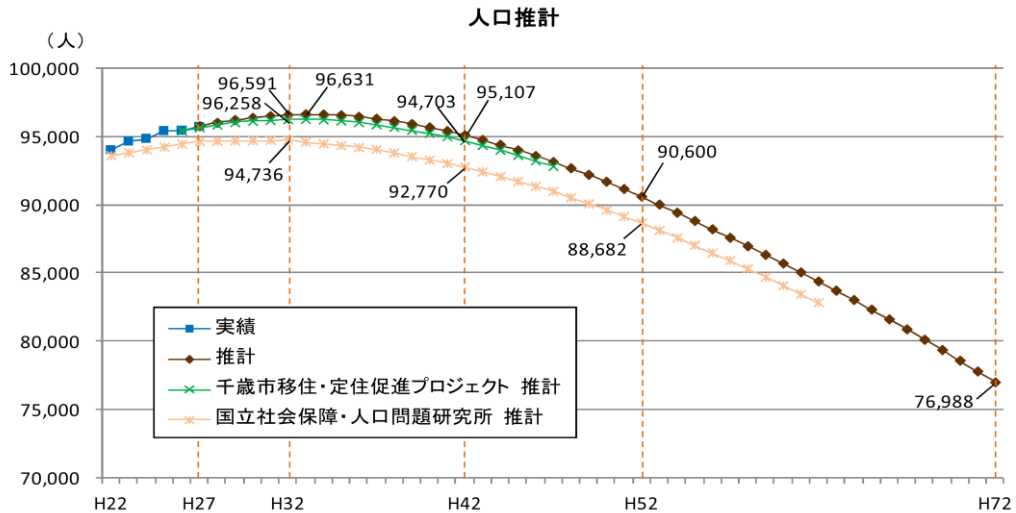


*全国及び北海道の高齢化率は総務省統計局の人口推計を参考に平成27年まで掲載

*千歳市の人口及び高齢化率は千歳市人口ビジョン・総合戦略～みんなで97,000プロジェクト～より一部引用(住民基本台帳(10月1日)参考)

*高齢化率：65歳以上人口が総人口に占める割合

<千歳市の将来人口推計>



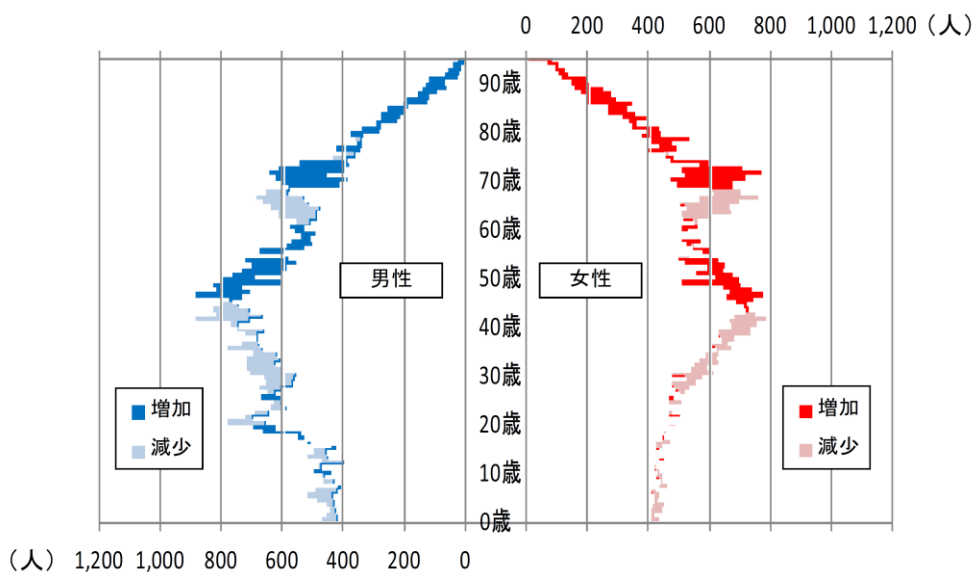
■千歳市移住・定住促進プロジェクト 推計：平成 26 年 10 月 1 日時点の住民基本台帳人口を基に、過去の年齢ごとの人口増減の動向から各年齢の変化率を求め、それに基づき将来人口を推計する「コーホート変化率法」により推計。

■国立社会保障・人口問題研究所 推計：国立社会保障・人口問題研究所による、「コーホート要因法」を用いた推計。平成 22 年の国勢調査人口を基に、移動率が今後一定程度縮小すると仮定しています。

■推計：平成 27 年 10 月 1 日時点の住民基本台帳人口を基に、「コーホート要因法」により推計。合計特殊出生率と生残率（死亡率）は平成 25 年の実績値から、移動率は過去 5 年間の平均値として推計しています。

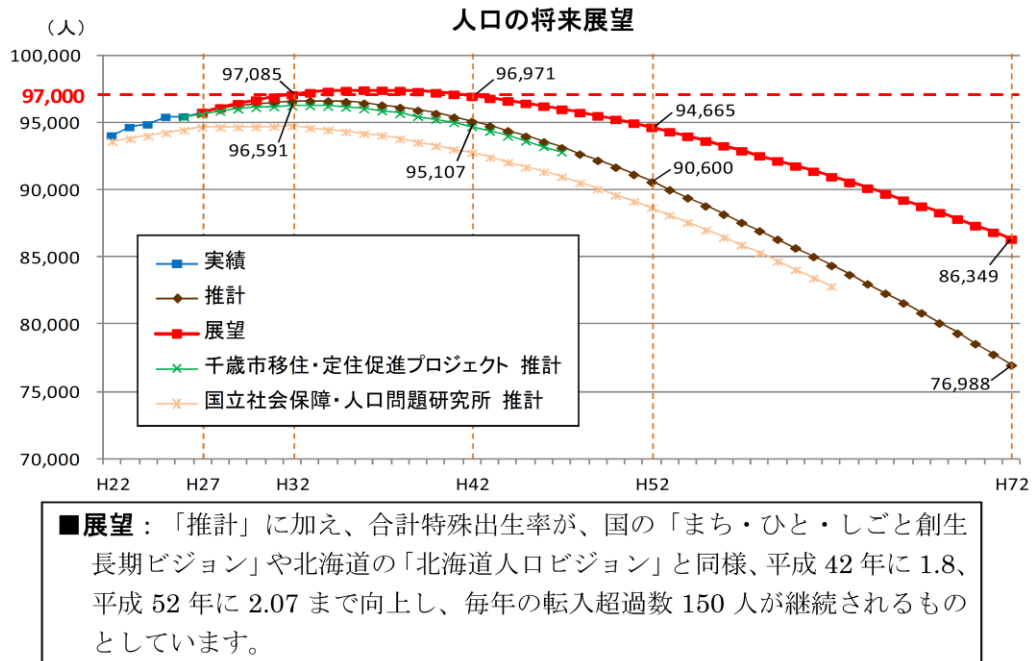
*千歳市人口ビジョン・総合戦略～みんなで 97,000 プロジェクト～より

<千歳市の人口ピラミッドの比較（平成 27 年と平成 32 年）>



*千歳市人口ビジョン・総合戦略～みんなで 97,000 プロジェクト～より

<千歳市の人口の将来展望>



*千歳市人口ビジョン・総合戦略～みんなで 97,000 プロジェクト～より

②その他の動向

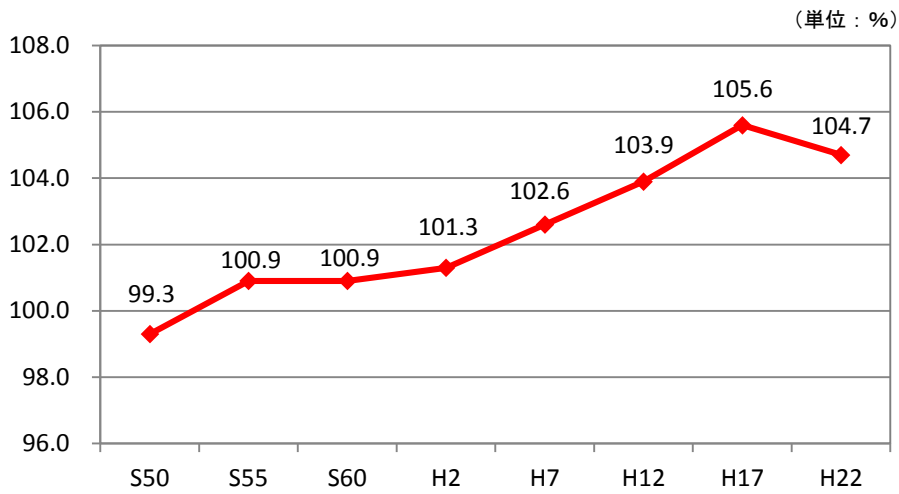
千歳市は、新千歳空港などの優れた都市機能をもち、北海道の重要な交通と産業の拠点であるとともに、国立公園支笏湖を中心に豊かな自然に恵まれた観光都市でもあります。

平成 22 年度の国勢調査における、昼間人口は 98,026 人、常住人口は 93,604 人、昼間人口比率は 104.7% となり、日常的に近隣市町から千歳市へ通勤・通学者が多く流入していることが分かります。

また、観光入込客数は、東日本大震災の影響により、平成 23 年に一度減少しましたが、平成 27 年は過去最高となる約 509 万 9 千人、新千歳空港の乗降客数においても過去最高となる約 2,045 万人を記録しています。

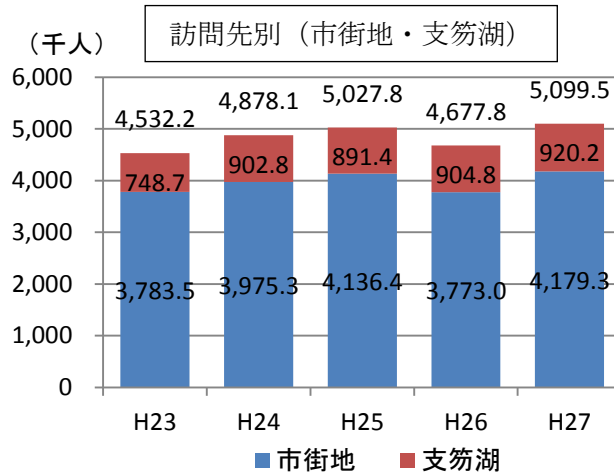
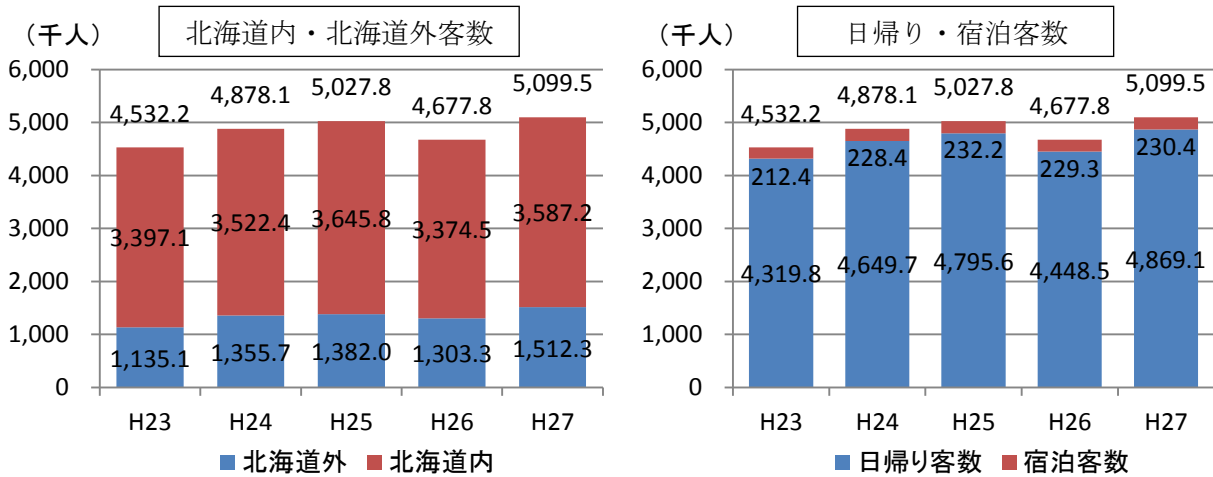
千歳市は、札幌市から少し離れた札幌二次医療圏の最南端に位置していますが、当圏域の既存病床の多くは札幌市に集中していることから、人口推計や新千歳空港の乗降客数など千歳市の特性を踏まえながら、患者の受療動向を見極める必要があります。

<昼間人口の推移>



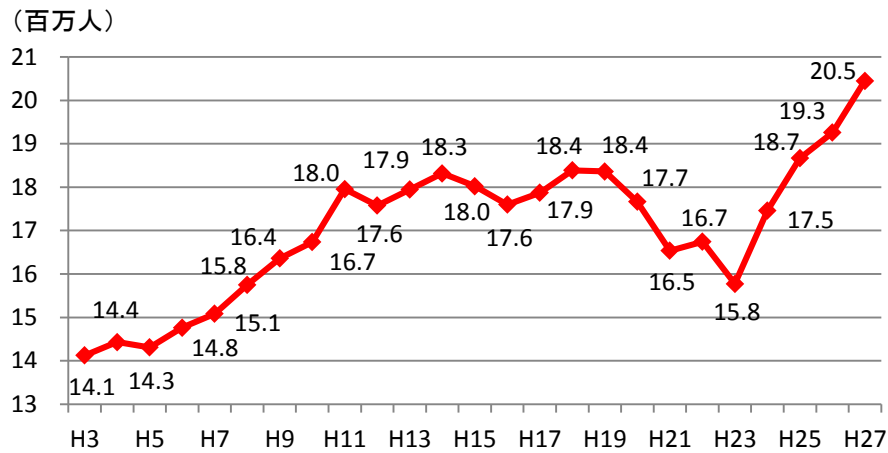
*千歳市人口ビジョン・総合戦略～みんなで97,000プロジェクト～より

<観光入込客数の推移>



*千歳市人口ビジョン・総合戦略～みんなで97,000プロジェクト～より一部引用

<新千歳空港乗降客数>



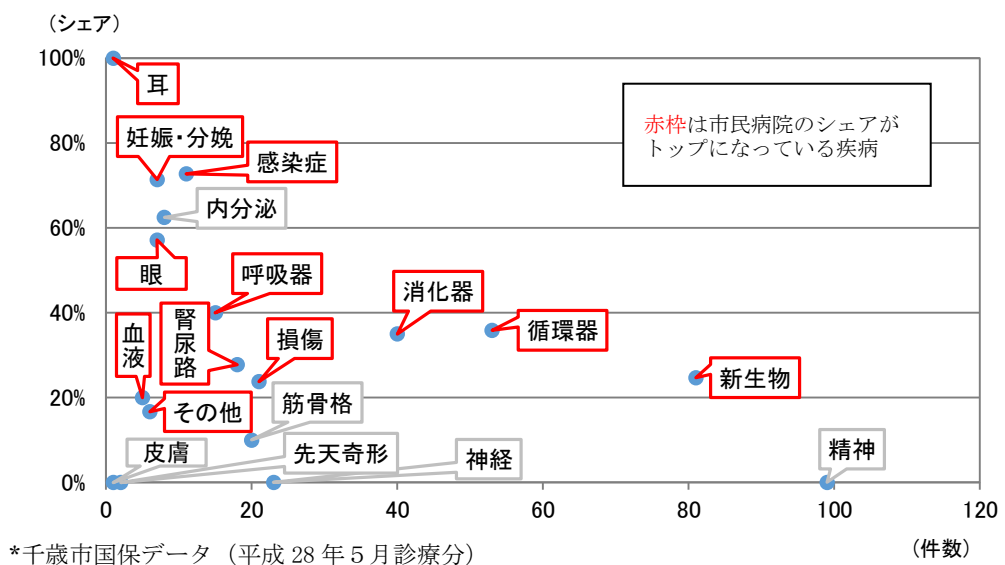
*千歳市人口ビジョン・総合戦略～みんなで97,000プロジェクト～より一部引用

(2) 入院

①シェア

千歳市の国民健康保険レセプト（平成 28 年 5 月）から、千歳市民の入院患者のうち、市民病院に入院した患者の割合（市民病院のシェア）は耳が最も多く、次いで感染症、妊娠・分娩の順になっています。また、これらを含めた「疾病大分類」における半数以上の項目で、市民病院のシェアがトップになっている疾病が多く、市民病院が千歳市内で果たしている役割が大きいことを示しています。

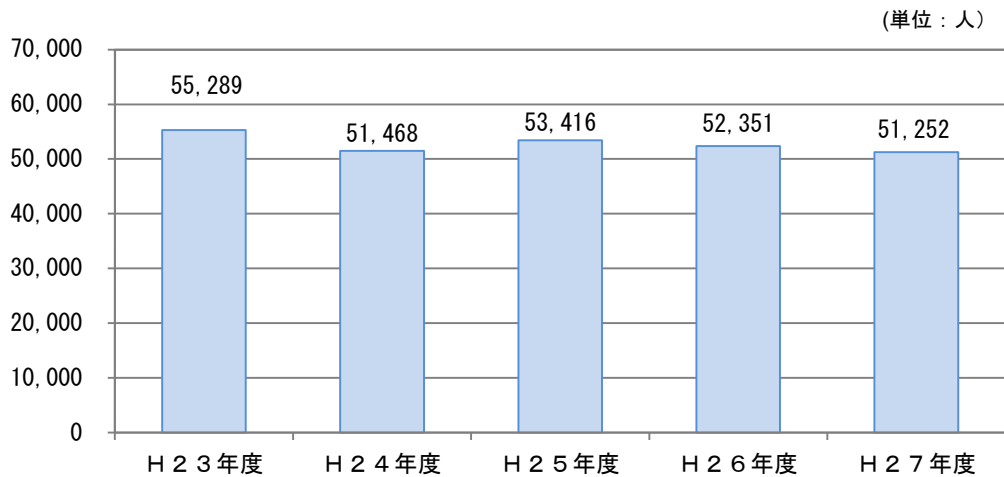
<疾病大分類別の受療件数と市民病院のシェア（入院）>



②患者数

入院患者総数は、年度で多少の増減があるものの、概ね5万人台で推移しています。診療科別では、平成23年度と平成27年度の比較において、消化器科、外科、整形外科などで患者数が減少し、内科、循環器科、産婦人科などでは増加しています。

<入院患者数の推移>

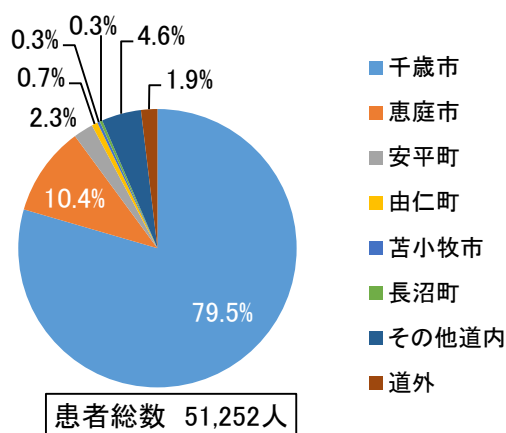


<入院患者数の推移（診療科別）>

(単位：人)

	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度	H27年度の 構成割合
内科	9,152	8,324	10,171	10,052	9,624	18.8%
循環器科	5,272	4,862	5,418	5,908	6,252	12.2%
消化器科	8,714	7,917	7,968	8,255	8,268	16.1%
小児科	5,234	4,985	4,862	5,303	5,288	10.3%
外科	3,898	3,401	3,596	3,188	3,401	6.6%
脳神経外科	2,647	3,171	3,171	2,498	2,524	5.0%
整形外科	12,089	10,879	10,358	8,984	7,329	14.3%
産婦人科	4,806	4,446	4,326	4,748	5,255	10.3%
耳鼻咽喉科	1,154	1,554	1,462	1,693	1,529	3.0%
眼科	882	968	962	1,041	742	1.4%
皮膚科	504	350	379	229	511	1.0%
泌尿器科	937	611	743	452	525	1.0%
麻酔科	0	0	0	0	4	0.0%
合計	55,289	51,468	53,416	52,351	51,252	100.0%

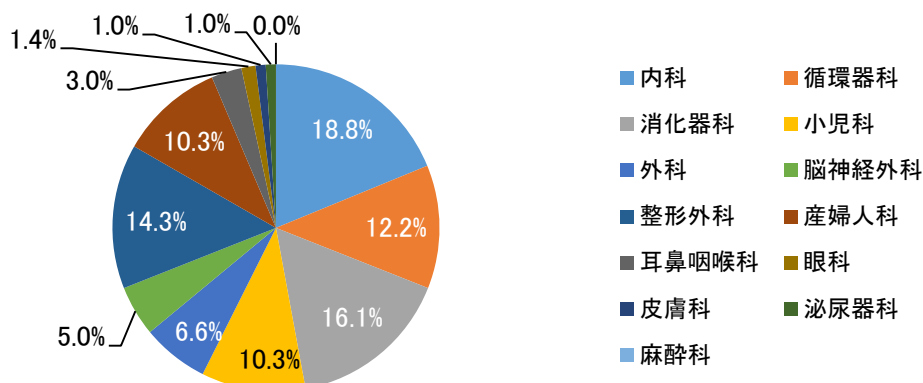
<平成 27 年度地域別患者構成 入院>



千歳市	79.5%
恵庭市	10.4%
安平町	2.3%
由仁町	0.7%
苫小牧市	0.3%
長沼町	0.3%
その他道内	4.6%
道外	1.9%

*入院患者数・住所別データ（医事課資料）

<平成 27 年度診療科別構成割合>



③在院日数

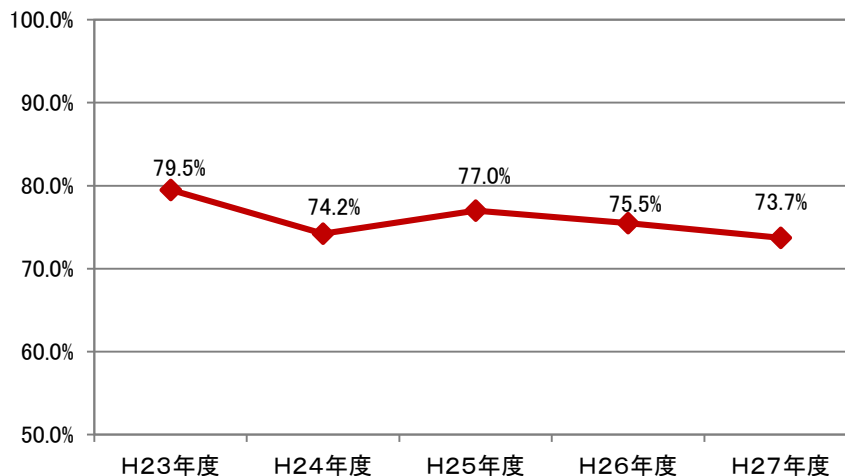
平成 27 年度の全診療科平均在院日数は 10.3 日、病床利用率は 73.7% となっています。

<在院日数の推移（診療科別）>

(単位: 日)

	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度
内科	21.4	19.9	19.1	19.4	18.7
循環器科	8.0	7.8	7.7	9.0	9.0
消化器科	12.4	11.3	12.1	19.4	19.5
小児科	4.0	4.1	4.2	4.5	4.7
外科	12.9	12.2	12.6	12.6	13.3
脳神経外科	20.4	20.5	20.1	20.4	19.0
整形外科	15.6	15.0	12.2	13.5	13.0
産婦人科	6.5	6.3	6.1	6.6	7.0
眼科	4.5	4.6	4.0	5.3	4.2
耳鼻咽喉科	4.8	5.4	5.1	5.3	4.9
皮膚科	10.1	7.1	7.9	8.6	9.8
泌尿器科	11.4	8.5	11.7	11.7	14.7
麻酔科	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
全体	9.6	9.3	9.3	10.3	10.3

<病床利用率の推移>



④診療単価

入院診療にかかる患者1人1日当たりの診療単価は、平成21年4月に導入したDPC制度（診断群分類包括評価）により、概ね上昇傾向にあり、平成27年度は全体で57,520円となっています。

<入院診療単価の推移（診療科別）>

(単位:円)

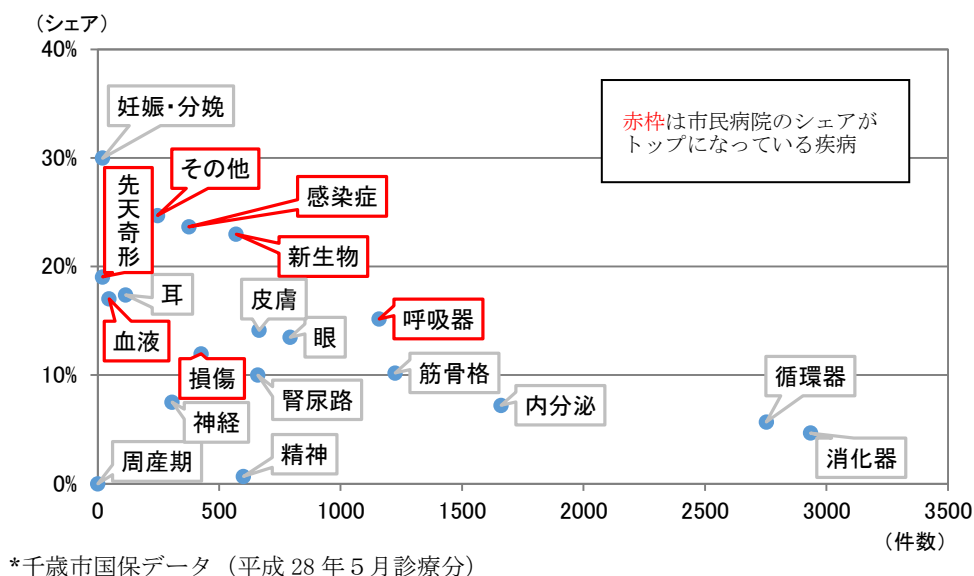
	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度
内科	36,214	36,053	38,008	36,780	39,071
循環器科	90,501	90,087	98,716	90,239	93,516
消化器科	41,306	43,497	42,237	42,710	41,716
小児科	54,042	52,766	52,696	51,657	50,979
外科	53,967	60,838	61,690	60,803	67,040
脳神経外科	48,464	50,837	52,125	50,179	46,509
整形外科	48,963	52,963	58,602	60,926	66,342
産婦人科	63,489	67,814	70,535	69,308	65,737
眼科	77,077	77,828	85,284	84,716	90,690
耳鼻咽喉科	58,108	61,147	63,362	60,310	57,950
皮膚科	36,910	40,414	36,239	47,395	35,782
泌尿器科	37,278	43,166	40,722	41,099	40,747
麻酔科	0	0	0	0	48,700
全体	52,010	54,445	56,764	56,249	57,520

(3) 外来

①シェア

千歳市の国民健康保険レセプト（平成28年5月）から、千歳市民の外来患者のうち、市民病院で受診した患者の割合（市民病院のシェア）は妊娠・分娩が最も多く、次いでその他、感染症の順になっています。入院と同様に、市民病院のシェアがトップになっている疾病が多く、市民病院が千歳市内で果たしている役割が大きいことを示しています。

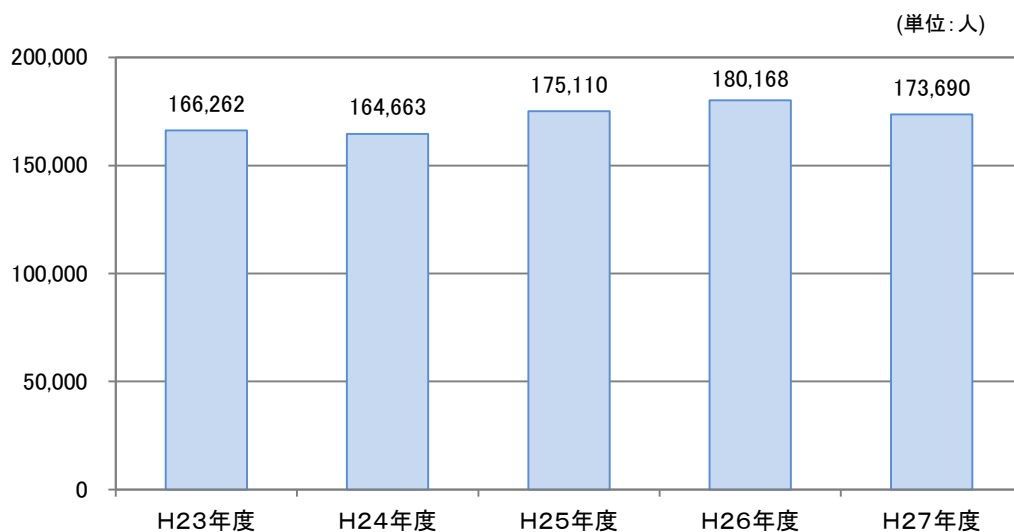
< 疾病大分類別の受療件数と市民病院のシェア（外来） >



②患者数

外来患者総数は緩やかに増加傾向にあり、平成 27 年度の 1 日平均患者数は 714.8 人となっており、市民病院と同規模の 100 床から 199 床の自治体病院の全国平均値 269 人、また、200 床から 299 床の自治体病院の全国平均値 420 人と比べると大きく上回っている状況（平均値は平成 26 年度地方公営企業年鑑の一般病院の値）にあります。診療科別では、平成 23 年度と平成 27 年度の比較において、内科、循環器科、産婦人科などで患者数が増加し、眼科、皮膚科、泌尿器科などでは減少しています。

< 外来患者数の推移 >

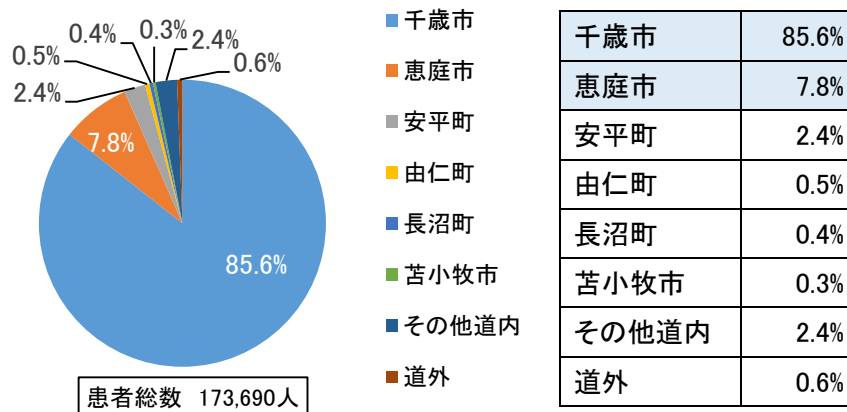


< 外来患者数の推移（診療科別） >

(単位:人)

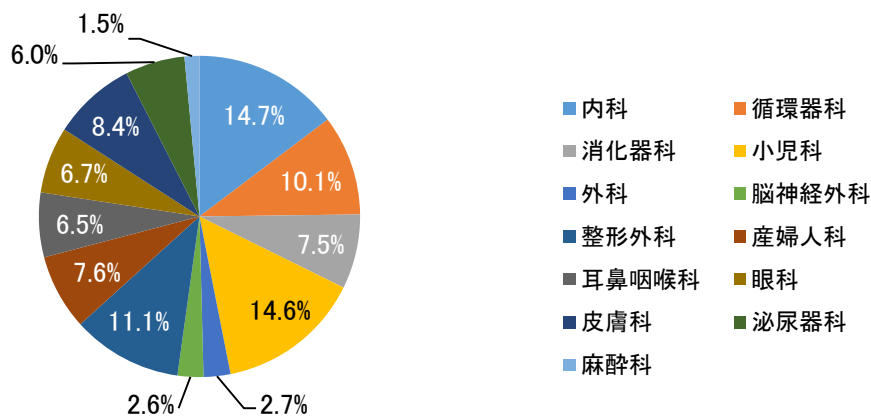
	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度	H27年度の 構成割合
内科	21,080	20,899	23,588	24,777	25,523	14.7%
循環器科	14,231	12,476	15,523	17,335	17,624	10.1%
消化器科	12,699	12,826	13,324	13,733	13,026	7.5%
小児科	25,142	23,343	23,878	24,926	25,313	14.6%
外科	4,593	4,325	4,440	4,216	4,619	2.7%
脳神経外科	4,346	4,599	4,426	4,561	4,464	2.6%
整形外科	19,352	18,991	20,316	21,836	19,222	11.1%
産婦人科	12,467	12,656	13,707	13,891	13,177	7.6%
耳鼻咽喉科	11,035	11,904	12,001	12,292	11,234	6.5%
眼科	12,860	13,507	14,693	14,820	11,598	6.7%
皮膚科	14,968	15,924	16,157	14,596	14,687	8.4%
泌尿器科	10,947	10,573	10,443	10,458	10,557	6.0%
麻酔科	2,542	2,640	2,614	2,727	2,646	1.5%
合計	166,262	164,663	175,110	180,168	173,690	100.0%

< 平成 27 年度地域別患者構成 外来 >



*外来患者数・住所別データ（医事課資料）

< 平成 27 年度診療科別構成割合 >



③診療単価

外来診療にかかる患者1人1日当たりの診療単価は概ね上昇傾向にあり、平成27年度は全体で9,121円となっています。

<外来診療単価の推移（診療科別）>

（単位：円）

	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度
内科	8,766	8,561	9,039	9,183	8,737
循環器科	12,394	14,475	14,458	14,451	14,235
消化器科	18,084	17,949	17,489	17,532	18,089
小児科	6,468	6,208	6,597	6,834	6,695
外科	18,212	17,356	16,556	17,161	18,752
脳神経外科	11,347	11,252	10,862	10,732	10,834
整形外科	6,028	6,102	6,065	6,351	6,389
産婦人科	6,894	6,668	6,920	7,037	7,020
眼科	5,380	5,251	5,205	5,604	6,737
耳鼻咽喉科	4,724	5,174	5,442	5,965	6,165
皮膚科	2,715	2,850	2,736	2,818	2,869
泌尿器科	17,437	17,060	17,575	16,068	15,426
麻酔科	1,110	971	906	912	985
全体	8,689	8,639	8,793	8,963	9,121