

将来し尿・浄化槽汚泥処理量の見込み

(1) し尿及び浄化槽人口の予測結果

石垣市における生活排水処理人口（合併処理浄化槽人口、単独処理浄化槽人口、非水洗化人口）の予測結果は表 4.1 及び図 4.1 に示すとおりとなる。

予測結果では、合併処理浄化槽人口は増加し、単独処理浄化槽及び非水洗化人口は減少していくものと予測されている。

表 4.1 石垣市のし尿及び浄化槽人口の予測結果

年 度	処理内容	合併処理	単独処理	非水洗化人口	合計
		浄化槽人口 (人)	浄化槽人口 (人)	(人)	
実績	平成 18 年度	12,933	24,054	1,091	51,011
	平成 19 年度	0	34,875	2,366	37,241
	平成 20 年度	11,987	25,472	131	37,590
	平成 21 年度	0	36,955	0	36,955
	平成 22 年度	5,081	30,648	0	35,729
	平成 23 年度	7,229	33,715	1,011	41,955
	平成 24 年度	7,743	32,796	940	41,479
	平成 25 年度	6,044	27,934	694	34,672
	平成 26 年度	5,881	27,336	676	33,893
	平成 27 年度	13,365	19,763	649	33,777
平成 28 年度	6,579	19,238	0	25,817	
予測	平成 29 年度	7,567	21,159	759	29,485
	平成 30 年度	7,918	19,820	711	28,449
	平成 31 年度	8,285	18,268	655	27,208
	平成 32 年度	8,730	16,716	599	26,045
	平成 33 年度	9,212	15,051	539	24,802
	平成 34 年度	9,695	13,386	479	23,560

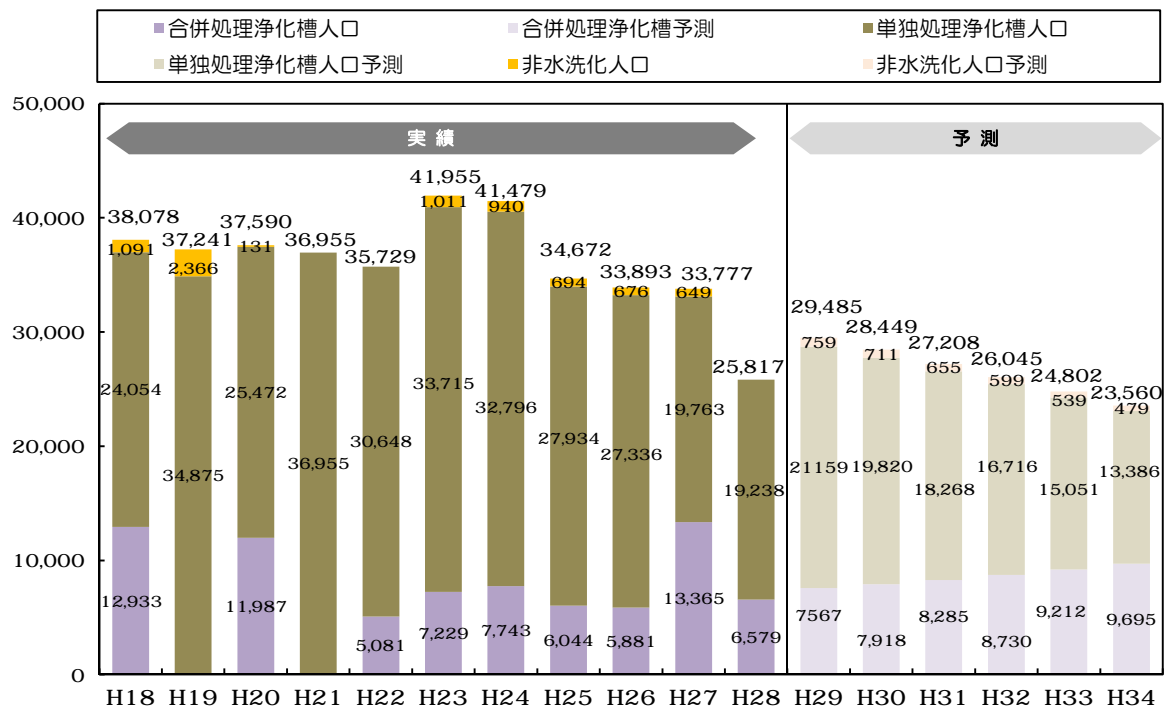


図 4.1 石垣市のし尿及び浄化槽人口の予測結果

(2) し尿及び浄化槽汚泥量の予測結果

し尿処理量及び浄化槽汚泥処理量の予測結果を表 4.2 に示す。

予測結果では、し尿処理量及び浄化槽汚泥処理量は、ともに減少していくものと予測されている。

表 4.2 石垣市のし尿及び浄化槽汚泥量の予測結果

処理内容		し尿処理量 (KL/年)	浄化槽汚泥処理量 (KL/年)	合計 (KL/年)
年度				
実績	平成 18 年度	1,134	8,724	9,858
	平成 19 年度	1,046	8,573	9,619
	平成 20 年度	947	9,756	10,703
	平成 21 年度	536	11,410	11,946
	平成 22 年度	628	10,772	11,400
	平成 23 年度	495	11,604	12,099
	平成 24 年度	233	12,566	12,799
	平成 25 年度	187	13,157	13,344
	平成 26 年度	177	13,438	13,615
	平成 27 年度	352	13,537	13,889
平成 28 年度	0	14,044	14,044	
予測	平成 29 年度	388	9,107	9,494
	平成 30 年度	363	8,894	9,257
	平成 31 年度	336	8,670	9,006
	平成 32 年度	306	8,400	8,706
	平成 33 年度	275	8,155	8,430
	平成 34 年度	245	7,911	8,156

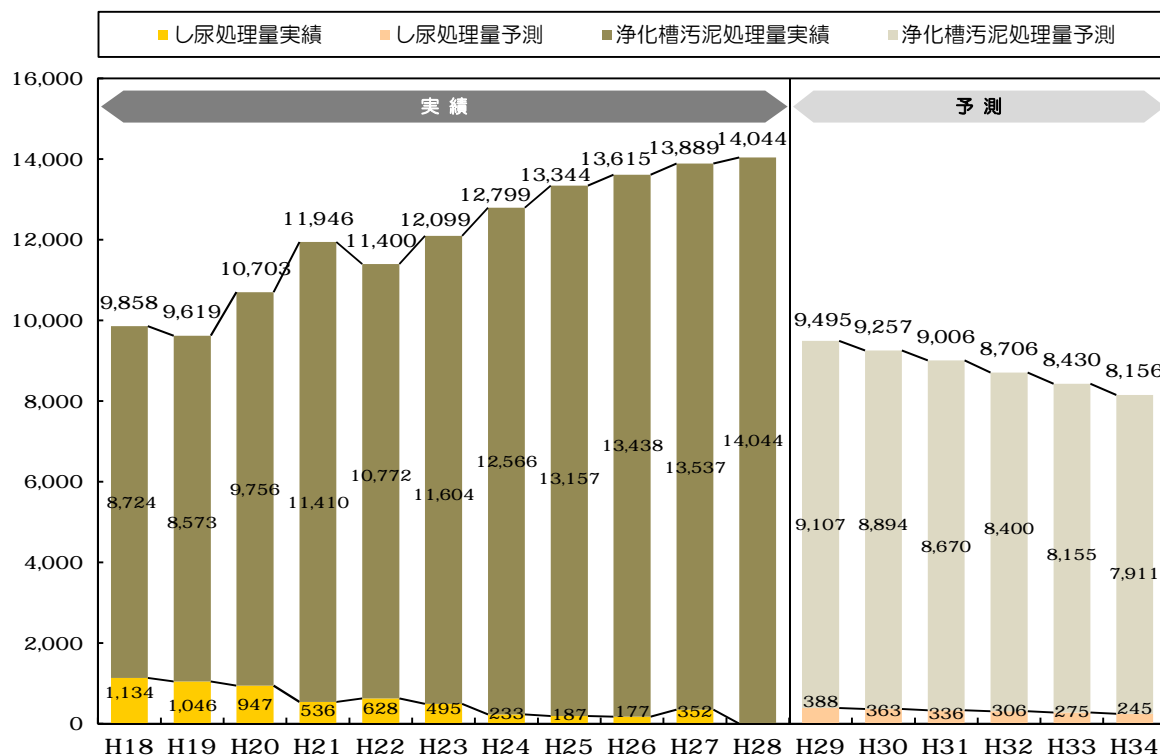


図 4.2 石垣市のし尿及び浄化槽汚泥量の予測結果