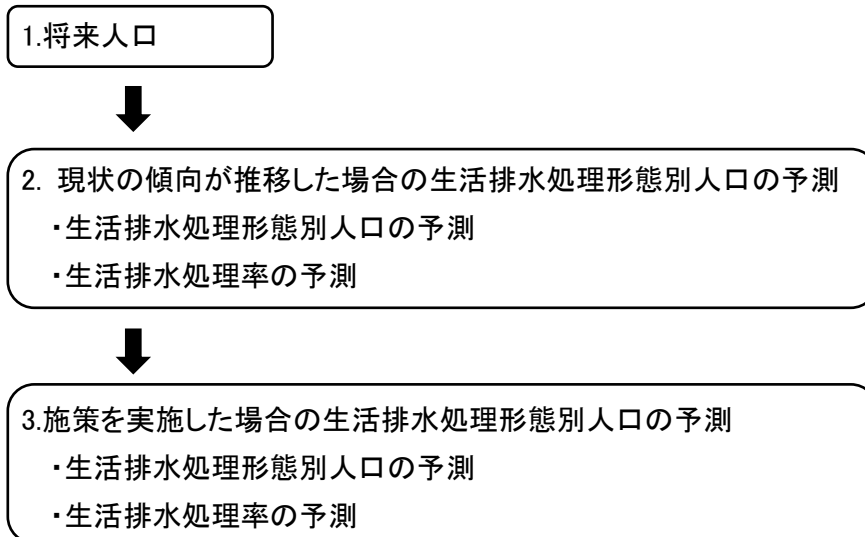


糸魚川市の生活排水の予測と目標（案）について

糸魚川市の実績値に基づき、現状の傾向が推移した場合の生活排水の予測を行いました。
実績は、下水道接続人口や合併処理浄化槽人口等の水洗化・生活雑排水処理人口は減少しているものの、総人口も減少しているため、生活排水処理率は増加傾向です。
生活排水処理形態別人口の予測は以下のような流れで行いました。



1. 将来人口

使用する人口の実績や将来人口は以下のとおりとします。

- 総人口実績：住民基本台帳人口（各年度3月31日）
- 将来人口：人口ビジョン¹の推計値（2年、7年、12年）、推計値間は直線補完した値

表 1 総人口の実績と将来人口

年度	実績	人口ビジョン	将来人口
H26	45,493		
27	44,769		
28	43,961		
29	43,352		
30	42,590		
R7(中間目標年度)		40,745	40,745
11(目標年度)			39,125
12		38,720	

人口ビジョンの推計値、本計画の中間目標年度、目標年度の将来人口を示しました。

※実績値は各年度3月31日（住民基本台帳人口）

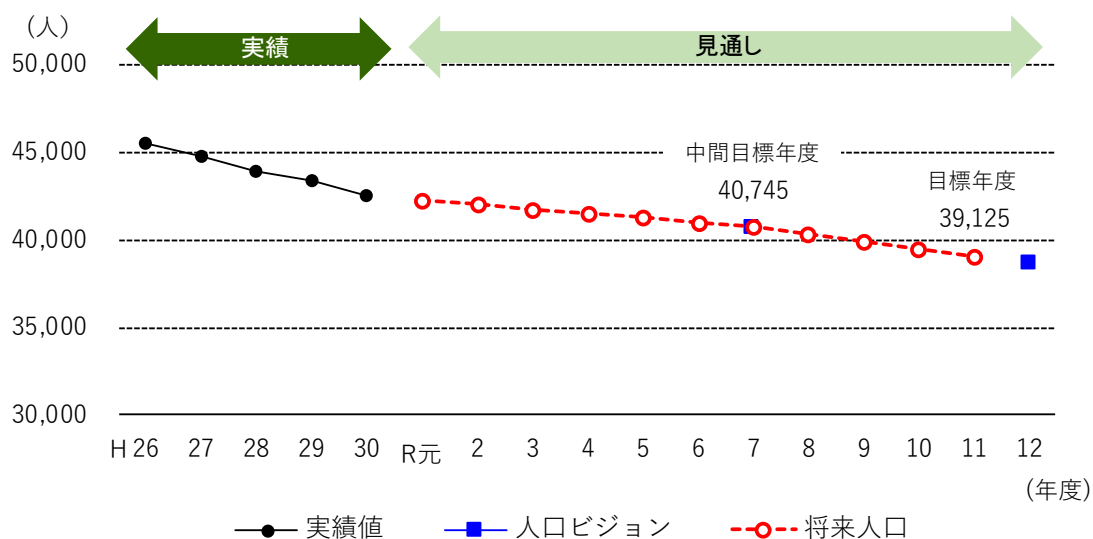


図 1 総人口の実績と将来人口

¹ 人口ビジョン:平成30年11月30日 第1次改訂の「糸魚川市まち・ひと・しごと創生人口ビジョン」であり、本市の人口の現状と将来展望を示した統計資料です。

2. 現状の傾向が推移した場合の生活排水処理形態別人口の予測

現状の傾向が推移した場合の生活排水処理形態別人口の予測を行いました。予測は、生活排水処理形態別人口をそれぞれ次のように設定しました。

- ・ 公共下水道接続人口：現状の傾向からの予測
- ・ 農業集落排水施設接続人口：現状の傾向からトレンド予測
- ・ 漁業集落排水施設接続人口：現状の傾向からトレンド予測
- ・ 合併処理浄化槽人口：現状の傾向からトレンド予測
- ・ 簡易排水：H30 の実績値が推移
- ・ 汲み取り：現状の傾向からトレンド予測
- ・ 単独処理浄化槽人口+汲み取り人口：総人口より単独処理浄化槽人口+汲み取り人口以外を差し引き按分（按分率は実績を踏まえ変化させた）

下水道人口や合併処理浄化槽人口等の水洗化・生活雑排水処理人口は減りますが、総人口が減少することもあり、生活排水処理率は現在の 93.1%から 94.3%に増加する見通しとなりました。

表 2 現状の移行が推移した場合の生活排水処理形態別人口

区分	年度	実績					見通し	
		H26	H27	H28	H29	H30	R7	R11
総人口（住民基本台帳4月1日）	人	45,493	44,769	43,961	43,352	42,590	40,745	39,125
水洗化・生活雑排水処理人口	人	41,591	41,134	40,643	40,265	39,659	38,074	36,913
下水道接続人口（水洗化人口）	人	35,192	34,841	34,509	34,872	34,396	33,192	32,502
農業集落排水施設接続人口	人	1,597	1,584	1,591	1,568	1,533	1,526	1,517
漁業集落排水処理施設接続人口	人	1,404	1,345	1,305	614	596	413	351
合併処理浄化槽人口	人	3,351	3,320	3,192	3,167	3,091	2,900	2,500
簡易排水	人	47	44	46	44	43	43	43
生活排水処理率	%	91.4%	91.9%	92.5%	92.9%	93.1%	93.4%	94.3%
単独処理浄化槽人口	人	1,790	1,677	1,542	1,461	1,394	1,346	1,150
非水洗化人口	人	2,112	1,958	1,776	1,626	1,537	1,325	1,062
し尿汲み取り人口	人	2,112	1,958	1,776	1,626	1,537	1,325	1,062
自家処理人口	人	0	0	0	0	0	0	0

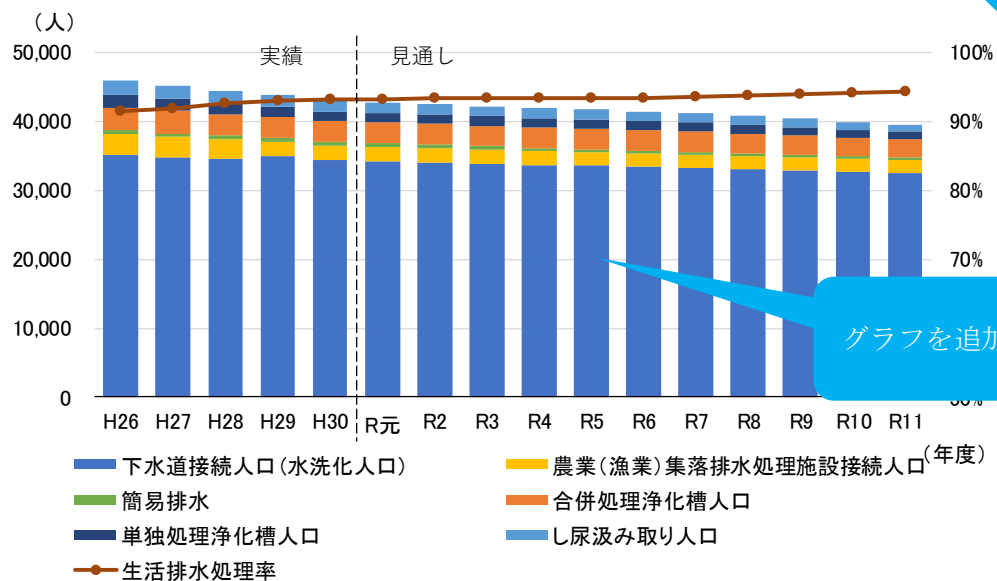


図 2 現状の傾向が推移した場合の生活排水処理形態別人口の予測

3. 施策を実施した場合の生活排水処理形態別人口の予測

生活排水処理の目標：生活排水処理率を現在の 93.1%から 95.6%に向上させます

施策を実施した場合の生活排水処理形態別人口の予測を行いました。下水道人口や農業集落排水処理施設接続人口等の水洗化・生活雑排水処理人口は減りますが、生活排水処理率は現在の 93.1%から 95.9%に増加する見通しとなりました。

表 3 施策を実施した場合の生活排水処理形態別人口

区分	年度	実績					見通し	
		H26	H27	H28	H29	H30	R7	R11
総人口（住民基本台帳4月1日）	人	45,493	44,769	43,961	43,352	42,590	40,745	39,125
水洗化・生活雑排水処理人口	人	41,591	41,134	40,643	40,265	39,659	38,224	37,413
下水道接続人口（水洗化人口）	人	35,192	34,841	34,509	34,872	34,396	34,502	33,812
農業集落排水施設接続人口	人	1,597	1,584	1,591	1,568	1,533	216	207
漁業集落排水処理施設接続人口	人	1,404	1,345	1,305	614	596	413	351
合併処理浄化槽人口	人	3,351	3,320	3,192	3,167	3,091	3,050	3,000
簡易排水	人	47	44	46	44	43	43	43
生活排水処理率	%	91.4%	91.9%	92.5%	92.9%	93.1%	93.8%	95.6%
単独処理浄化槽人口	人	1,790	1,677	1,542	1,461	1,394	1,271	890
非水洗化人口	人	2,112	1,958	1,776	1,626	1,537	1,250	822
し尿汲み取り人口	人	2,112	1,958	1,776	1,626	1,537	1,250	822
自家処理人口	人	0	0	0	0	0	0	0

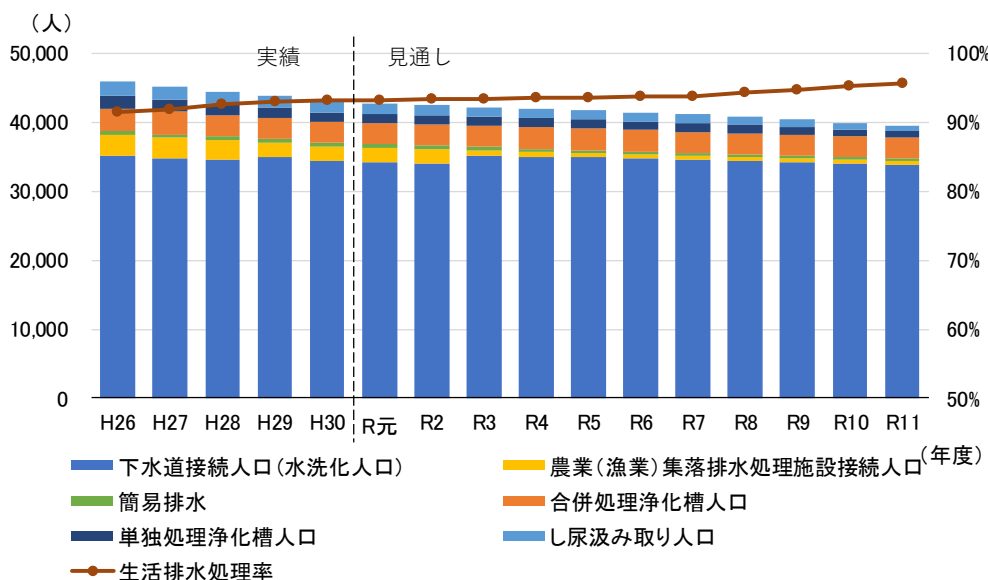


図 3 施策を実施した場合の生活排水処理形態別人口の予測