地方水道の現況と課題感

杉山　達範
Sugiyama Tatsunori
横手市上下水道部水道課　主査

地方水道の現況

職員削減と短周期での異動

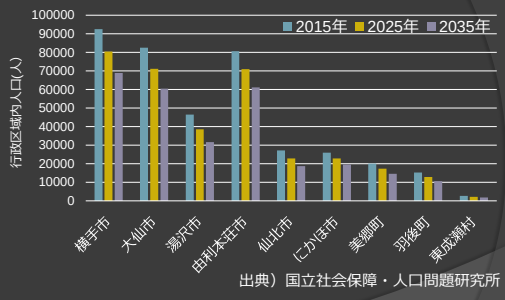
技術継承の問題

収入の低迷

更新対象施設の増加

……

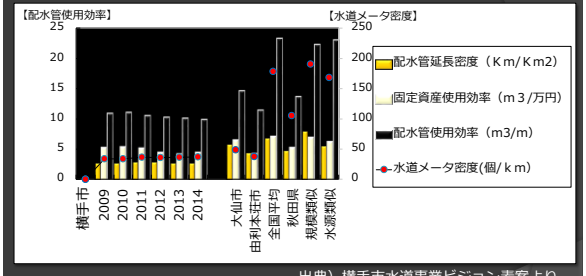
２０年後の人口推計（秋田県南部）



出典）国立社会保障・人口問題研究所

393,000人が、288,000人に・・・（10万人が消滅）

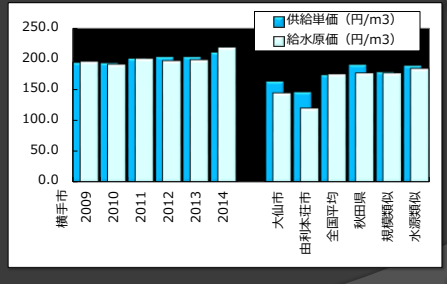
水道施設密度の指標



出典）横手市水道事業ビジョン素案より

旧市街地など需要地があるが、分散した農村集落が多い

供給単価と給水原価の推移



出典）横手市水道事業ビジョン素案より

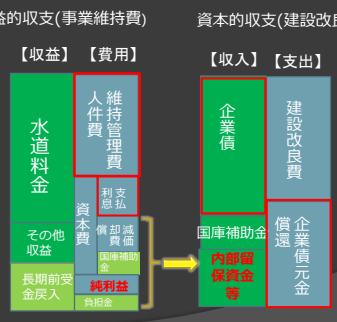
市街地希薄化の進行

横手市四日町商店街（昭和52年）

現在の商店街

旧市街地などが希薄化しても…水道は要る

水道事業会計と料金値上げ



水道料金と家計

家計に占める水道料金の割合 [円／月]

家計支出	電気	携帯電話	ガス	上水道
247,492	8,509	6,681	5,113	1,980
	3．4%	2．7%	2．1%	0．8%

平成24年度総務省家計調査より

雇用者報酬の推移（横手市） [百万円]

	H20	H21	H22	H23	H24
雇用者報酬（賃金等）	105,383	100,884	103,393	101,275	99,458

秋田県市町村民経済計算より

水道料金値上げの必要性と地域経済に与える影響

地方水道の課題感

- 収益性低下状況での施設更新をどうするか
- 水道職員数の不足と災害への対応は？
- お客様とのコミュニケーション不足

収益を上げる水道システムについて、全員でよく考える

流域から見た事業体の概観

北海道地図（株）提供　横手盆地鳥瞰図

県南地区水道事業研究会

本荘市、大曲市、横手市、湯沢市
「県南４市水道事業協議会」

平成の合併で
「県南地区水道事業研究会」に

元八戸圏域水道企業団副企業長
大久保勉氏による講演

1．諸問題を各事業体で共有する
2．人と人のつながりの構築

ご清聴ありがとうございます。

スイト君

ムムリンちゃん

横手市上下水道部
マスコットキャラクター