大仙市下水道整備区域の見直しに関する説明会



(大仙市生活排水処理整備構想見直し)

H25年6月24日~7月5日

大仙市 上下水道部 下水道課



- 1. 開会
- 2. 下水道課長あいさつ
- 3. 説明
- 下水道整備区域の見直しについて
- 公共下水道と浄化槽について
- 4. 質疑応答
- 6. 閉会



今回の説明会の目的

- 財政事情を理由に事業進捗の大幅な遅れ
- 今後のスピードアップは難しい



- 下水道事業の長期化
- 市民の下水道供用開始のニーズに応えていくことが難しい状況
- 未着手地域では、合併浄化槽による水洗化をしている状況
- 人口減少、少子高齢化の急速な進行



- 当初の事業計画と現状とのギャップの拡大
- 市では今年度、未着手地域の早期水洗化の促進を図るため、下水道整備区域を合併浄化槽補助事業区域への見直しを検討



対象区域にお住まいのみなさまに見直しについて説明し、ご意見いただき、計画策定したい。

下水道整備区域の見直しについ



- ①下水道整備の現状と問題点
- ②下水道整備区域の見直し方針
- ③各地域毎の見直し案(大曲・神岡・南外・中仙)



①下水道整備の現状

大仙市の下水道整備状況普及率、水洗化率、進捗率



大仙市下水道事業地区一覧表

作点	大仙市下水道事業地区一覧表 集合処理 H24.3.31											
未日			ALTET	処理区域	水洗化							
NO	地域名	処理区名	計画 処理人口	内 人口	人 口							
- //	44 1.50		心理人口	N VI	ΛН							
	共下水道											
1	大曲	大曲(大曲)	24,230	17,504	11,671							
2	神岡	大曲(神岡)	3,440	3,295	1,118							
3	西仙北	刈和野	3,100	3,020	1,820							
		計	30,770	23,819	14,609							
_		全公共下水道										
4	西仙北	強首	800	493	448							
5	協和	協和中央	2,400	2,678	2,311							
6	南外	南外	1,920	661	188							
7	仙北	大曲(仙北)	2,830	2,719	1,325							
8	中仙	大曲(中仙)	4,760	3,695	2,429							
		計	12,710	10,246	6,701							
		公共 計	43,480	34,065	21,310							
■農	業集落排	水事業										
1	大曲	中田·宮林	1,000	773	634							
2	"	大曲西部	2,030	1,543	518							
3	//	角間川	580	359	0							
4	神岡	神岡東部	990	726	516							
5	//	神岡西部	740	630	425							
6	西仙北	上野	1,400	993	848							
7	11	川里	1,750	1,223	669							
8	協和	稲沢	260	175	175							
9	11	白岩	430	266	262							
10	11	JIIO	340	240	237							
11	"	一ノ渡	480	347	334							
12	"	小種	880	644	627							
13	11	水沢	480	378	311							
14	11	宇津野	580	448	412							
15	"	下淀川	470	362	280							
16	"	沢庄	600	325	190							
17	"	峰吉川	1,190	950	655							
18	仙北	薬師	770	580	486							
19	//	福田	1,480	1,185	1,004							
20	"	払田	1,460	1,323	951							
21	"	仙北北部	1,150	968	583							
22	中仙	中荒井	1,010	609	302							
23	一川	大神成	460	355	143							
24	"	田ノ尻	760	608	164							
25	太田	横沢	2.250	1,131	920							
26	//	大町	1,640	714	428							
27	"	小神成	1,930	1,366	420 578							
28	"	太田今泉	1,930	1,011								
29	"				249							
28	(美郷町)	三本扇 本堂	910	573	0							
\vdash	(実際叫)	計	20.070	26	12 012							
			29,970	20,831	12,913							
		合計 (1)	73,450	54,896	34,223							

個別	処理(市町村型戸別台	计净化相	昔)	
NO	地域名	計画	処理区域	水洗化
■特質	世地域生活排水処理事業(特排)	処理人口	内人口	人口
1	西仙北地域	1,016	1,016	1,01
2	協和地域	564	564	56
	計 ②	1 580	1.580	1.58

_				_	_
	総計	(D+2)	75,030	56,476	35,803



大仙市の普及率

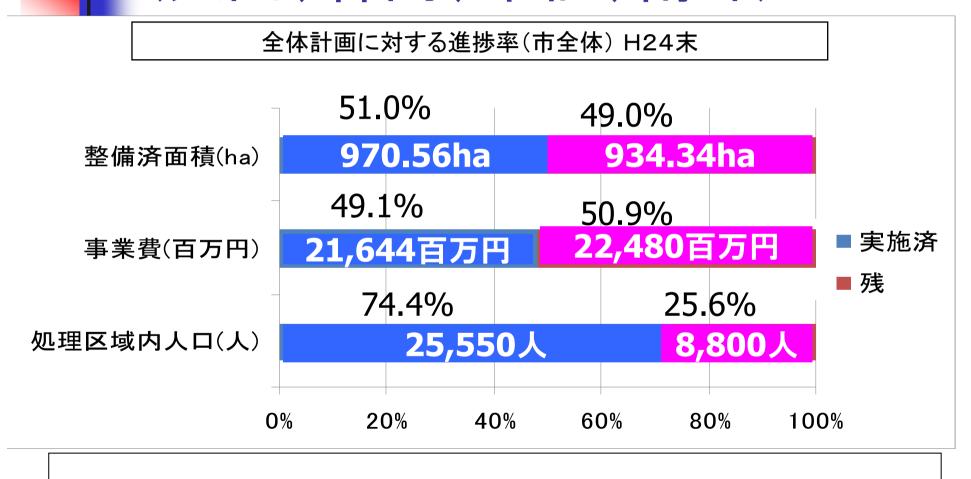
	平成24 年度末	平成30 年度末	全体計画
公共下水道	38.9%	43.1%	54.2%
農業集落排水	23.5%	24.4%	24.4%
合併処理浄化槽	16.1%	21.6%	21.4%
計	78.5%	89.1%	100.0%



大仙市の水洗化率(接続率)

	平成24 年度末	平成30年度末	全体計画
公共下水道	64.1%	76.7%	100.0%
農業集落排水	62.4%	83.8%	100.0%
合併処理浄化槽	100.0%	100.0%	100.0%
計	71.0%	81.8%	100.0%

継続事業の進捗率 (大曲、神岡、中仙、南外)

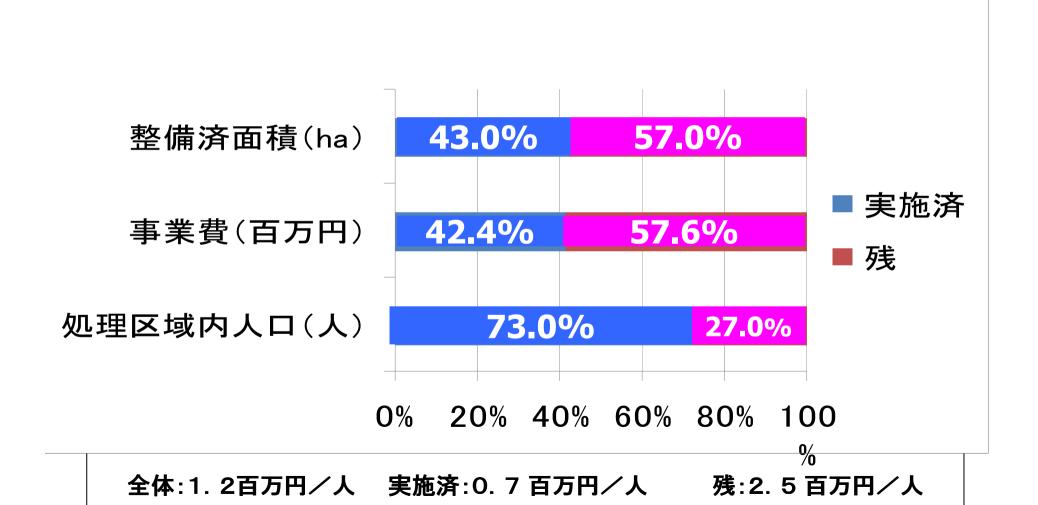


全体:1.3百万円/人 実施済:0.8百万円/人 残:2.5百万円/人

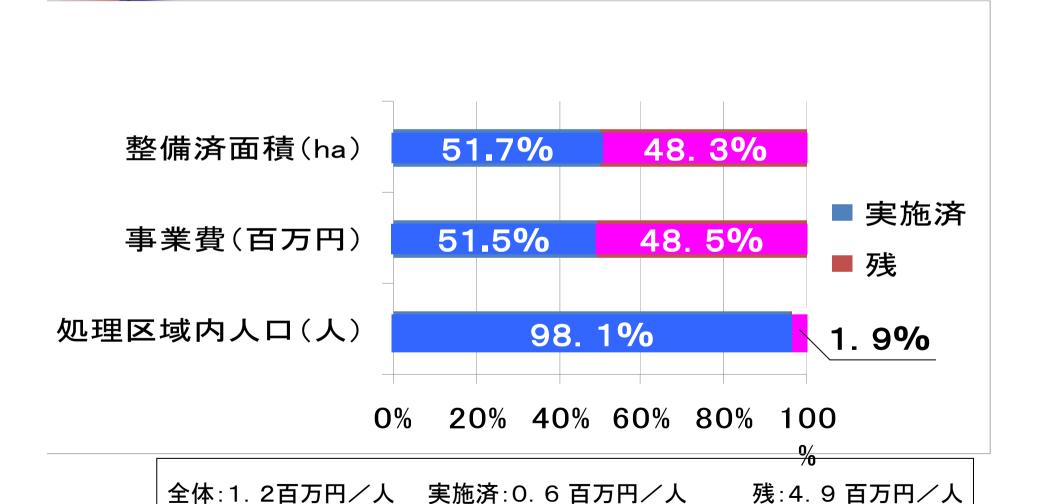
一戸当たり事業費(千円)

	大曲	神岡	中仙	南外	平均
全体計画	2,872	3,609	5,223	5,944	3,342
H23まで の実績	1,922	1,892	4,640	8,094	2,445

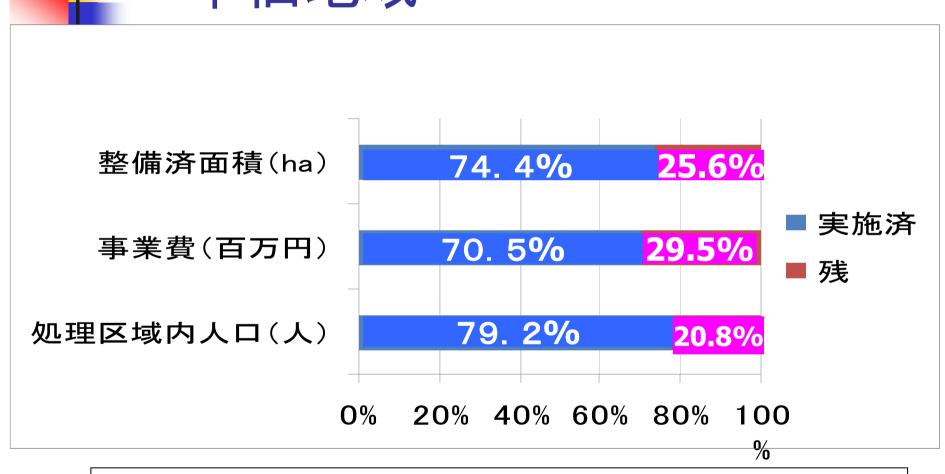
各地域の下水道事業の進捗率 ~大曲地域~



各地域の下水道事業の進捗率 ~神岡地域~

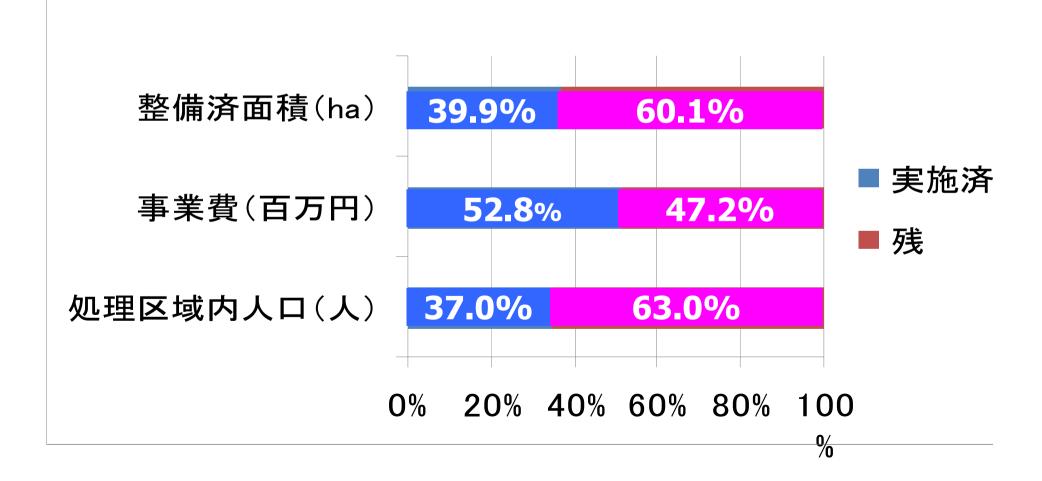


各地域の下水道事業の進捗率 ~中仙地域~

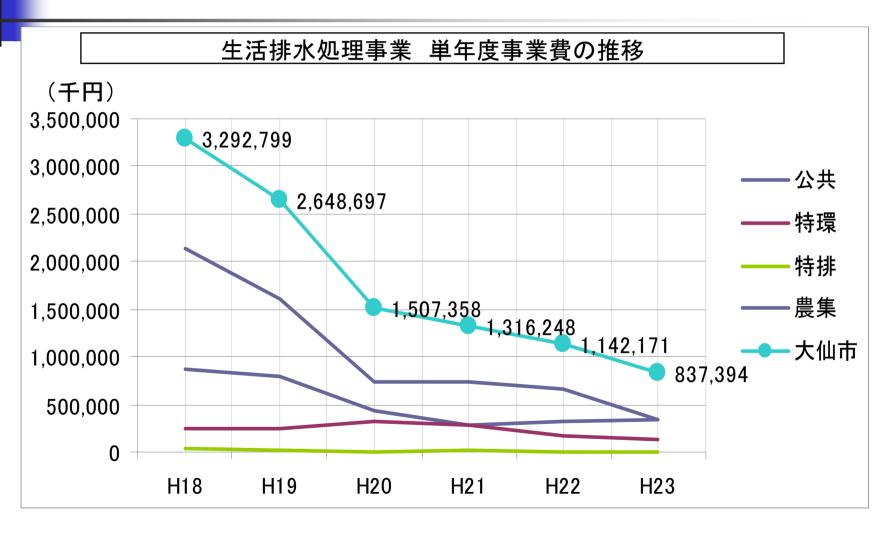


全体: 1. 6百万円/人 実施済: 1. 5 百万円/人 残: 2. 2 百万円/人

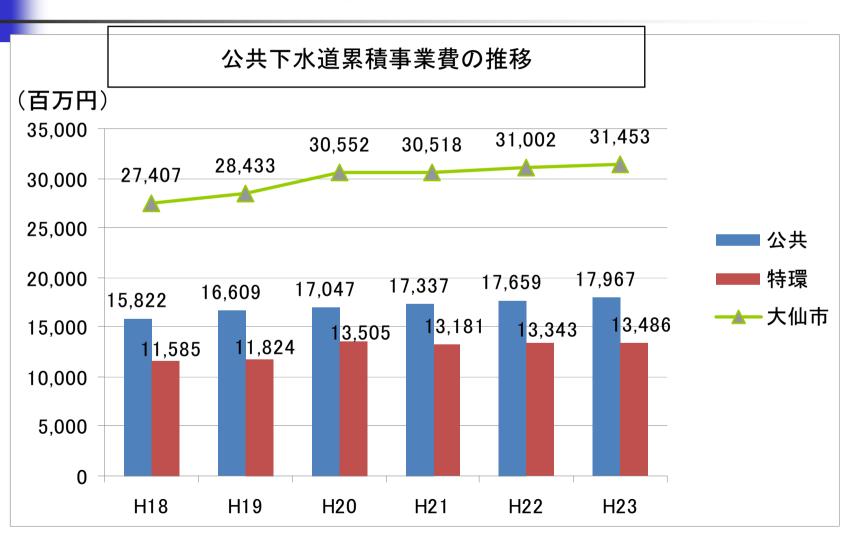
各地域の下水道事業の進捗率 ~南外地域~



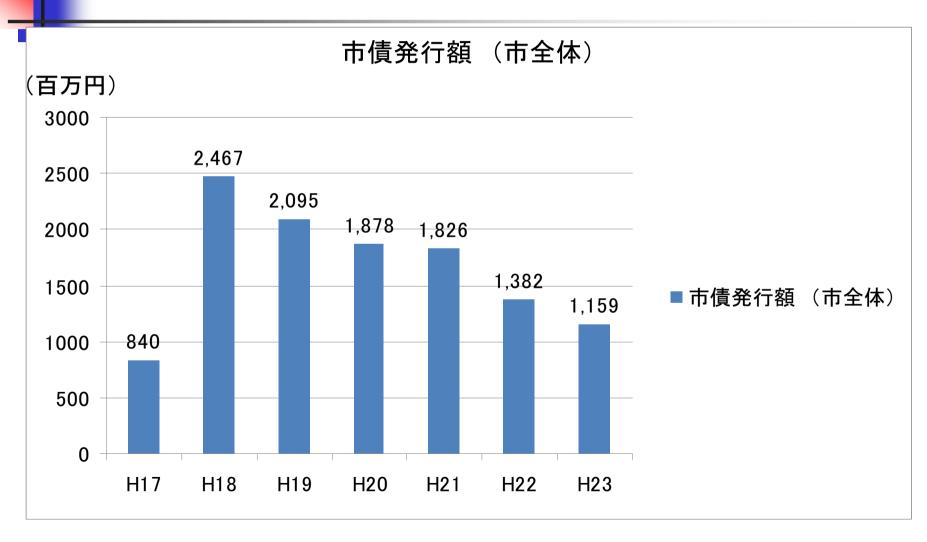
生活排水処理事業費の推移



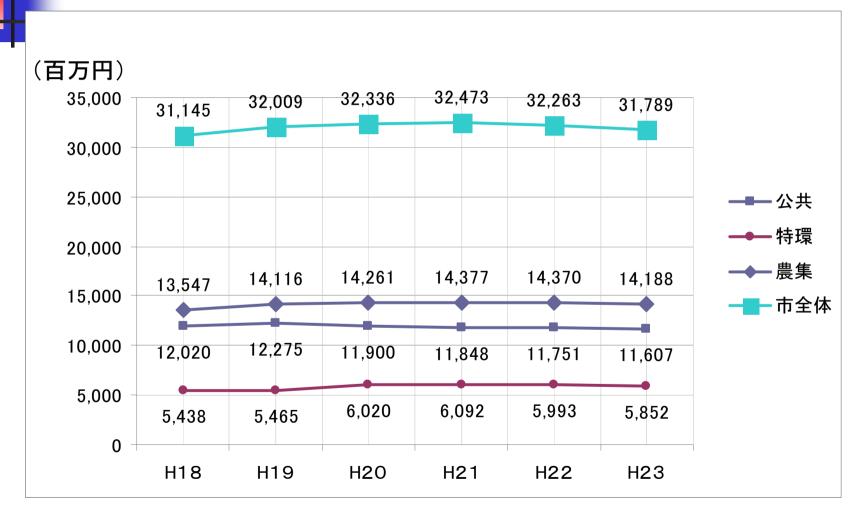
下水道事業費の推移



市債発行額の推移

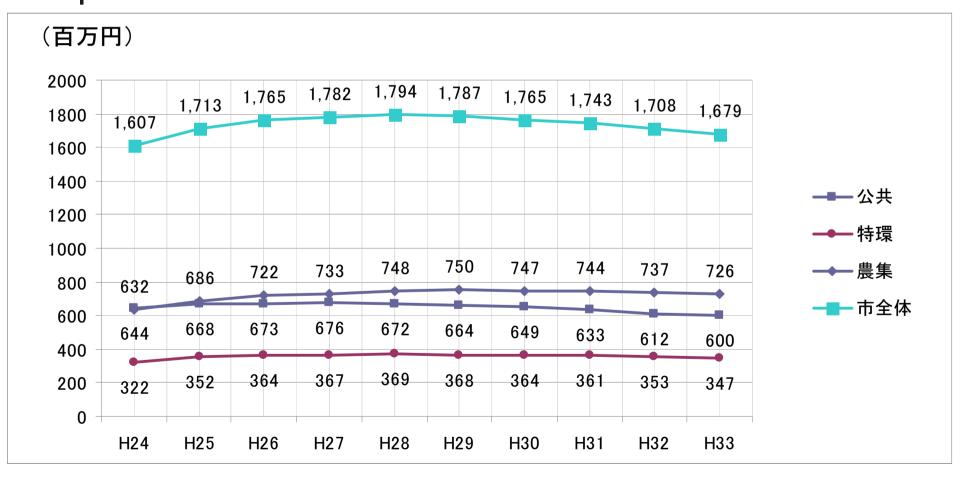


起債残高の推移





公債費の推移(今後)



経営比較

平成23年地方公営企業決算状況

技当事業集計

数当争来来訂	St. nic 🛨 🖚	処理区域内人 口	水洗便所設 置済人口	水洗化率		料金収入	使用料 単価		汚水処理 原価		他会計繰入 金·補助金		地方價現在高	
市町村名	該当事業	(Ž) A	 Зв	(%) B/A	順位	(千円)	(円/m3)	順位	(円/m3)	順位	(千円)	順位	(千円)	順位
1 秋田市	公共・特理・農集・特排	302,810	265,192	87.6	4	5,090,466	179.0	4	159.1	24	3,266,880	1	93,664,154	1
2 能代市	公共・・農集・特排	28,703	20,341	70.9	14	350,054	136.8	19	177.1	23	419,842	13	10,668,882	- 11
3 横手市	公共・特理・農集・特排	56,143	37,540	66.9	18	697,374	156.0	12	289.9	14	1,431,698	4	23,531,824	4
4 大館市	公共・特理・農集・特排	45,400	35,233	77.6	o	516,143	162.7	8	275.1	16	1,078,974	5	21,179,010	5
5 男鹿市	公共・特理・農集	22,352	15,148	67.8	16	260,914	175.2	5	257.6	17	600,185	- 11	11,658,298	9
6 湯沢市	公共・特理・農集・特排	28,474	19,253	67.6	17	369,006	190.4	1	447.2	3	866,863	6	14,298,091	7
7 鹿角市	公共・・農業	15,910	8,722	54.8	24	183,929	173.0	6	358.4	7	438,440	12	8,060,000	13
8 由利本荘市	公共・特理・農集・特排	60,196	45,661	75.9	- 11	698,840	161.8	9	304.4	12	1,910,871	2	39,637,026	2
9 潟上市	公共・特理・農集・特排	33,335	26,135	78.4	8	411,884	159.3	10	216.4	21	637,909	10	11,098,252	10
10 大仙市	公共・特理・農業・特排	56,450	35,791	63.4	21	524,045	144.1	16	335.7	9	1,829,744	3	31,789,281	3
11 北秋田市	公共・特理・農集・特排	22,948	17,018	74.2	12	270,833	147.0	15	372.6	5	689,750	8	13,329,983	8
12 にかほ市	公共・・農集	24,151	20,398	84.5	6	293,093	137.6	18	233.9	19	677,854	9	15,229,225	6
13 仙北市	公共・特理・農集・特排	17,645	11,078	62.8	22	172,558	124.6	23	360.2	6	705,034	7	9,148,130	12
14 小坂町	公共・特理・	2,896	1,899	65.6	19	30,419	185.7	2	285.0	15	94,423	22	1,587,789	22
15 上小阿仁村	· 特環・農集	2,408	2,122	88.1	3	33,499	135.7	20	474.4	2	115,571	21	807,271	23
16 藤里町	・特理・農集・特排	3,628	3,092	85.2	5	35,979	114.0	24	307.3	- 11	75,246	23	1,991,446	21
17 三種町	· 特環 · 農集	16,025	10,262	64.0	20	148,743	132.9	22	337.2	8	300,794	15	7,121,400	14
18 八峰町	・特理・農業	7,201	4,247	59.0	23	67,006	166.8	7	593.9	1	328,602	14	3,279,600	16
19 五城目町	公共・特理・農業	7,370	5,411	73.4	13	72,023	133.6	21	412.2	4	219,270	16	3,314,956	15
20 八郎潟町	公共・・農業	6,512	5,414	83.1	7	73,548	157.1	- 11	318.4	10	154,327	20	2,761,650	19
21 井川町	・特理・農業	5,253	4,789	91.2	2	65,660	150.0	14	252.7	18	171,205	18	2,066,369	20
22 美郷町	公共・・農業	9,013	6,350	70.5	15	91,078	140.5	17	228.4	20	190,966	17	2,942,705	17
23 大潟村	· 特理 ·	3,255	3,255	100.0	1	97,105	182.5	3	145.1	25	8,012	25	609,142	24
24 羽後町	・特理・農業	8,284	3,797	45.8	25	62,760	154.6	13	293.2	13	158,956	19	2,821,208	18
25 東成瀬村	- 特排	2,805	2,158	76.9	10	26,539	98.0	25	203.9	22	48,268	24	430,251	25
合計		781,134	599,291	68.3		10,668,422	164.5		245.8		16,380,118		340,348,019	

※汚水処理単価=1m3当たりの料金収入

汚水処理原価=1m3当たりに要する処理費用

※特排(市町村設置型合併浄化槽)は、設置済み人口が処理区域内人口となるため、「特排」のみの場合は水洗化率100%となる。(東成瀬村)



市の財政運営に大きな負担

- 下水道事業には多額の建設費。
- 処理原価に対する使用料収入が過小。
- 下水道事業債現在高は326億円と膨大。
- 経費回収率は50.0%(H23末)



50%は一般会計から繰り出されている。

下水道事業の進捗遅れ (事業の長期化)

完了までの見込み年数

大曲地域・・・完了まであと約60年

中仙地域••• 約40年

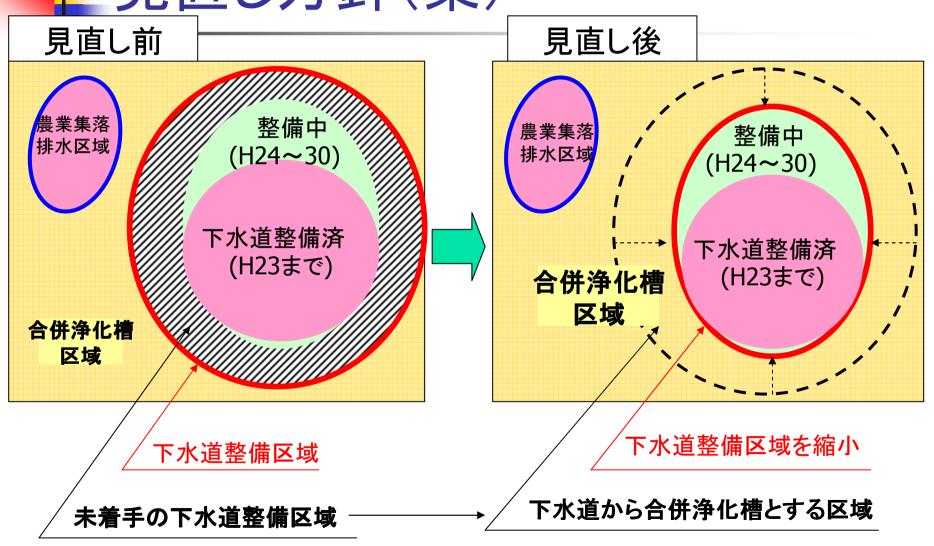
神岡地域••• 約20年

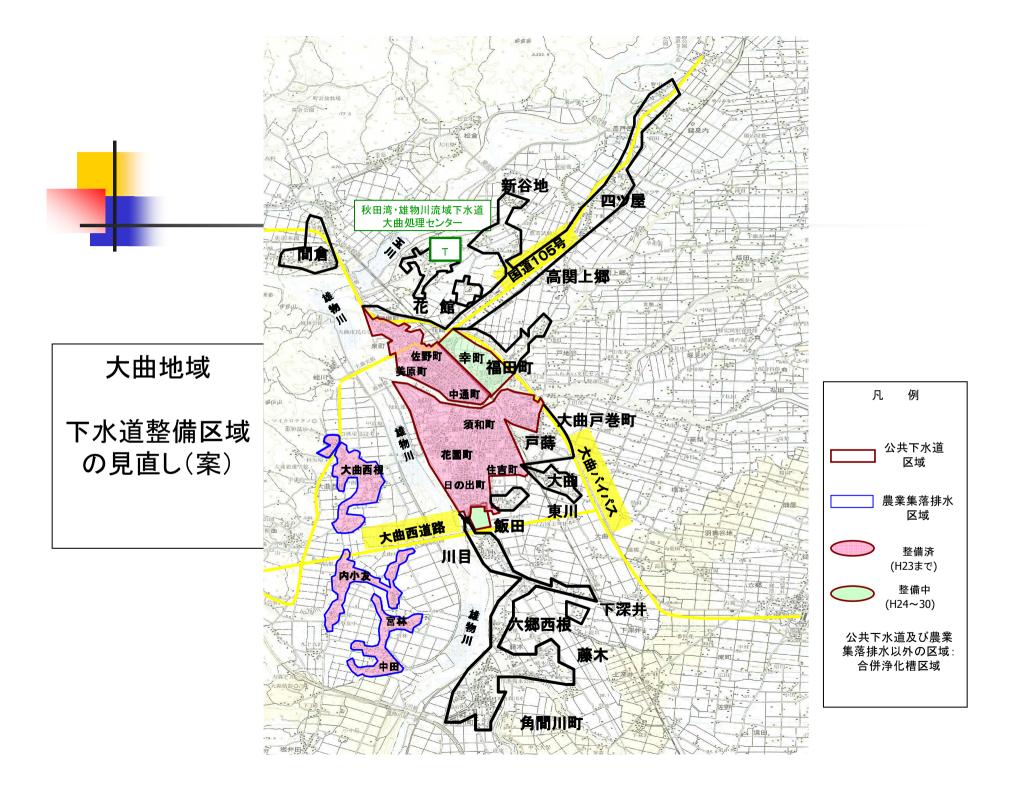
南外地域••• 約25年

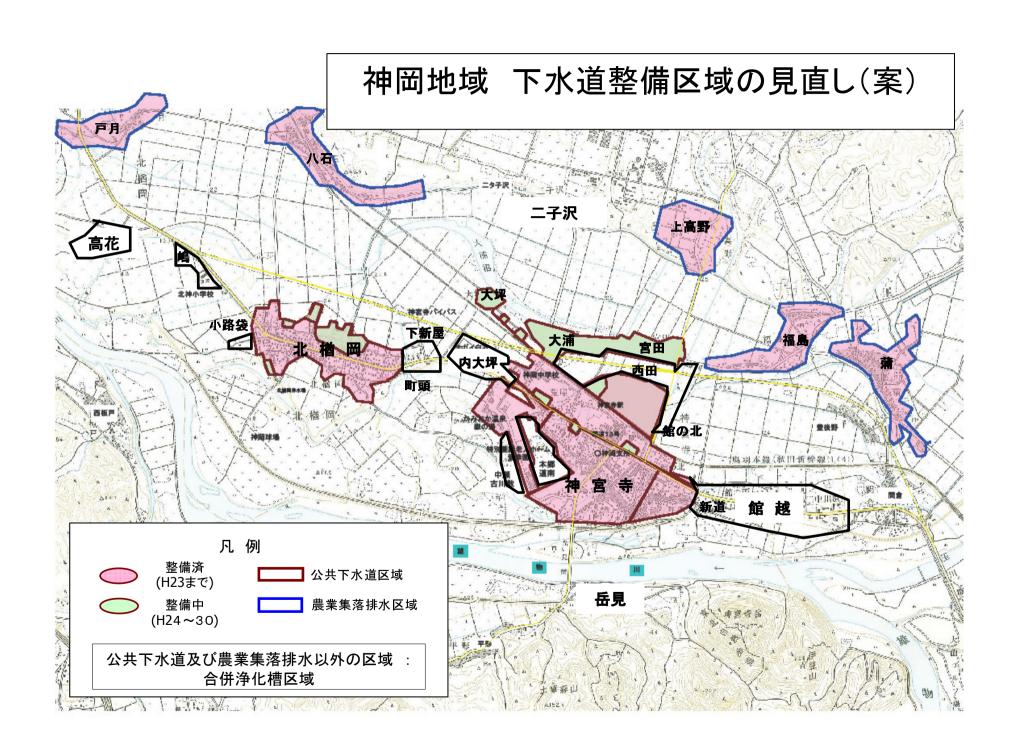
下水道事業の進捗遅れ、長期化による問題

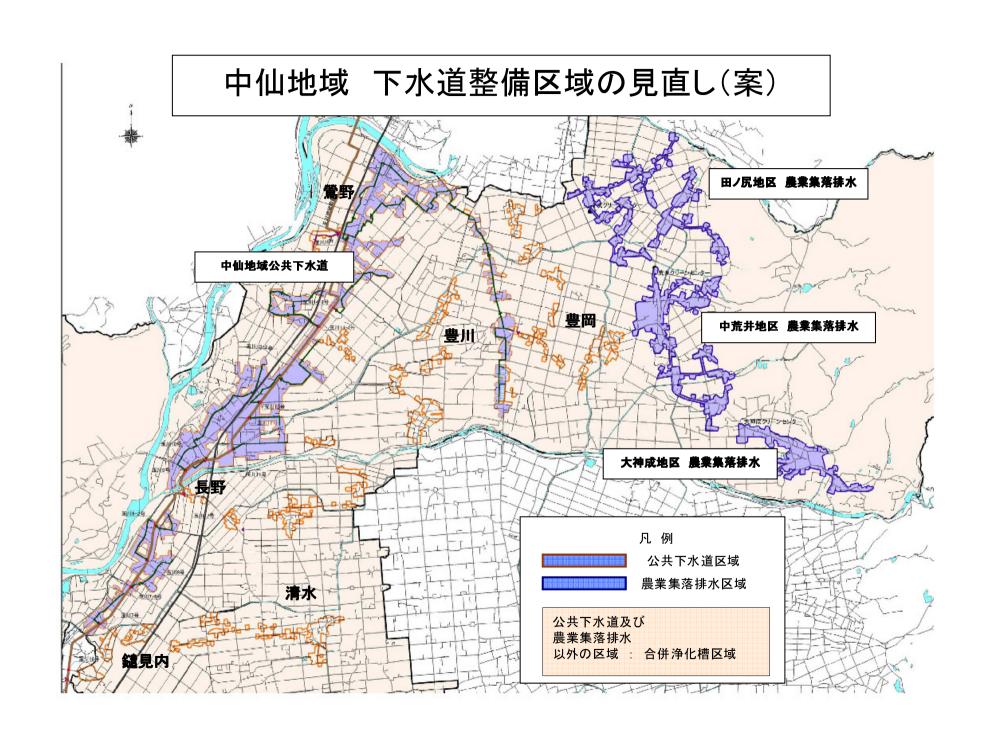
- 未着手地域の工事時期が不確定。
- ・改築・新築など生活設計が立てられない。
- 下水道事業の進捗が遅れ、その間、合併 浄化槽による水洗化に伴い、下水道整備 後の接続率が伸びない。
- ・住宅密集地でも高齢化が進み、空き屋の増加により下水道が布設されても接続が 確保される可能性が低くなる。

下水道整備区域の 見直し方針(案)





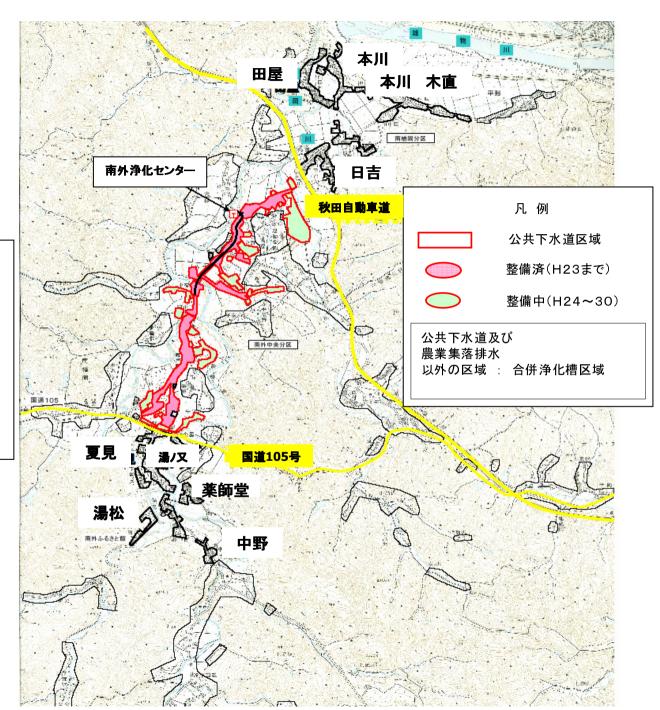






南外地域

下水道整備区域 の見直し(案)





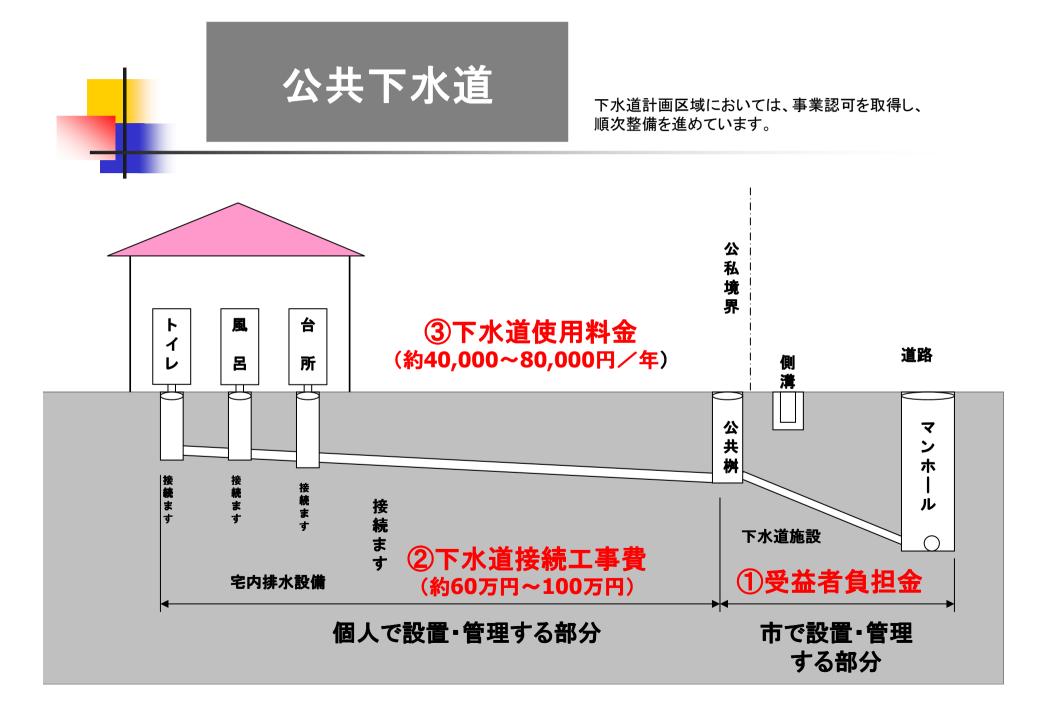
整備手法と住民負担

- 公共下水道



整備手法の変更

▶浄化槽







合併浄化槽の補助制度

補助対象区域

下水道認可区域、農業集落排水区域を除いた区域

補助の対象者

専用住宅(法人や建売住宅は対象外)

合併浄化槽の補助制度

補助金の限度額

5人槽 411,000円

(国117、県117、市118+嵩上げ59千円)

7人槽 514,000円

(国147、県147、市147+嵩上げ73千円)

10人槽 686,000円

(国196、県196、市196+嵩上げ98千円)

国・県・市は基準額の1/3を補助し、更に市でその1/2を嵩上げ補助

※更に、市では浄化槽整備による水洗化促進を図るため、上記補助額に上乗せ補助を行うことを検討します。



早期、水洗化の実現!!

今回の見直し(浄化槽による整備)



水洗化の早期実現!市の財政負担や市民負担を軽減!



持続的かつ健全な社会形成に寄与



今後の予定

下水道整備区域の見直しについては、意向調査を行い、最終的なとりまとめを行います。

 \cap

みなさまのご理解とご協力を よろしくお願いいたします。