

第8章 整備・運営管理手法を定めた整備計画の策定

整備・運営管理手法を定めた整備計画を策定するにあたって、国マニュアルでは、市町村は、財政状況、予算・人員等からみた整備可能量、事業の実施順位（優先度）、概算事業費等を勘案し、市町村の整備計画を策定することとされている。

ここでの整備計画では、目標年次を踏まえ、中期（概ね10年程度）の汚水処理施設整備内容等を示す。また、将来フレーム想定年次（20～30年）にわたる長期的な汚水処理施設の対象地域、整備・運営管理の内容等を示すこととする。

なお、整備計画の策定にあたっては、長期的な人口動向等を踏まえて、汚水流入量に応じた柔軟かつ機動的な施設整備手法の導入等を検討するものとする。

以下に主な検討内容を示す。

- (1) 事業実施優先度の検討・・・8. 1
- (2) 概算事業費の算定・・・8. 2
- (3) 汚水処理施設の経営の長期見通しを踏まえた実施可能事業量の検討・・・8. 3
- (4) 効率性・公平性を考慮した整備方針の設定・・・8. 4
- (5) 整備計画のとりまとめ・・・8. 5

8. 1 事業実施優先の検討

事業実施優先度の検討にあたって、国マニュアルでは、各市町村内における地域の意向の他、水質保全効果や産業特性等を背景とした処理水の再利用等、汚水処理事業に求められるニーズ等の地域特性及び整備の効率性等を総合的に判断し、事業実施優先度を決定することとされている。

本町の整備途中の集合処理は、宝積寺処理区（単独公共下水道）のみとなっており、その他の集合処理（仁井田処理区：単独公共下水道、東部地区：農業集落排水、大用地地区：小規模集合排水）は整備済みとなっている。

宝積寺処理区は、本構想において既存構想と同様の区域を処理区として設定しており、現在、下水道全体計画及び事業計画にて下水道整備を進めている。そのため、事業実施の優先度としては、現在の事業計画区域が最も高く、次に事業計画を除く全体計画区域内の市街化区域となる。最後に、事業計画区域を除く全体計画区域内の市街化調整区域となる。

図8.1-1は、現在の事業計画の一般図（平成26年度 高根沢町公共下水道事業計画変更協議書）から宝積寺処理区のみ抜粋したものに優先度を図示したものを示す。

【事業実施優先度】

1. 事業計画区域（優先度：高）
2. 事業計画区域を除く市街化区域（優先度：中）
3. 事業計画区域を除く全体計画区域内の市街化調整区域（優先度：低）

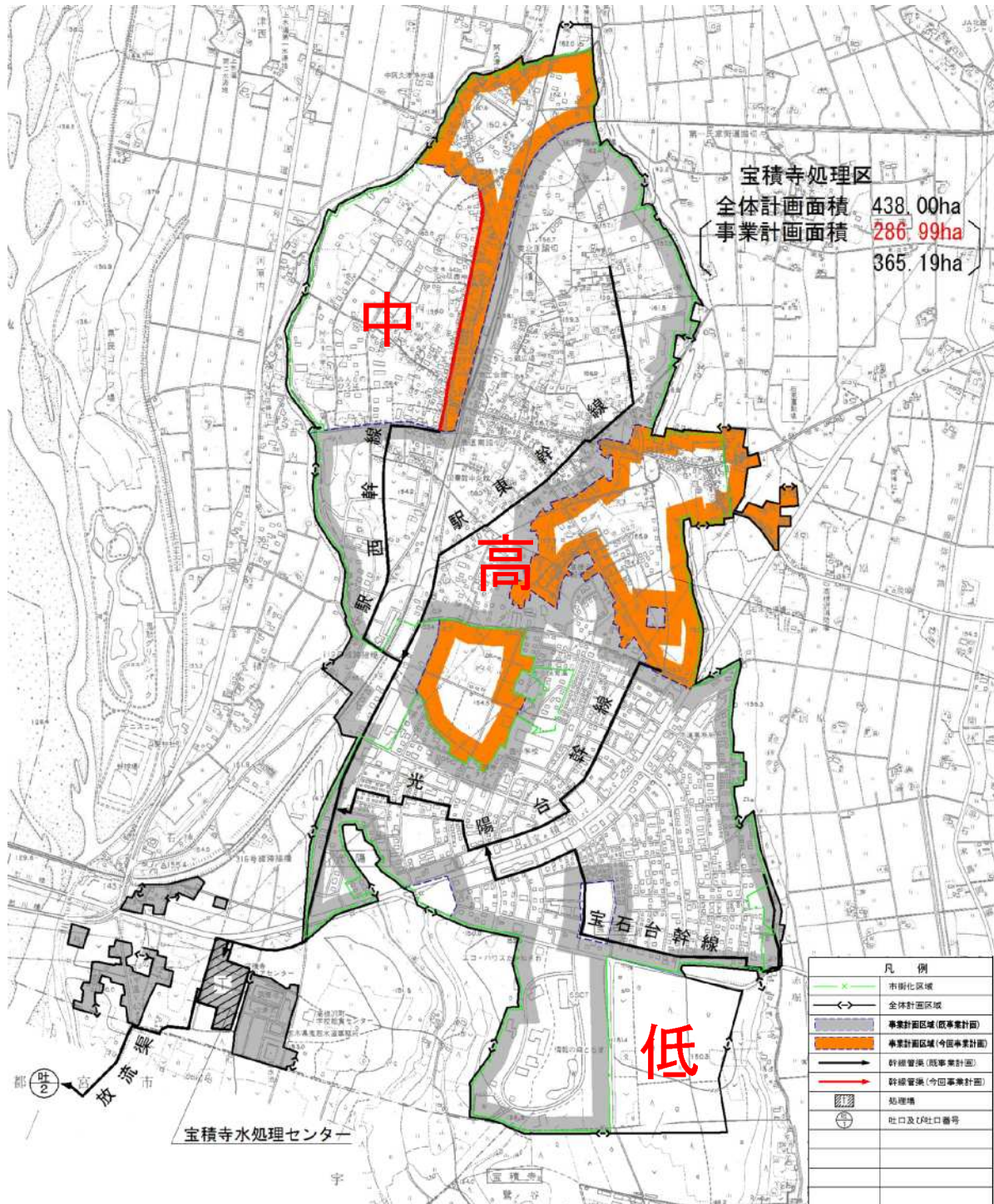


図 8.1-1 事業実施優先度の設定

8. 2 概算事業費の算定

概算事業費の算定にあたっては、国マニュアルでは、各処理区域の建設（未整備地域の整備、統合・広域化、改築・更新等）、維持管理に係る概算事業費用を算定、整理することとされている。

本町では、宝積寺処理区における残事業の概算事業費について『平成 26 年度 高根沢町公共下水道事業計画 財政計画検討書』の中で検討しており、面整備、幹線整備費、処理施設整備費に分けて算出している。表 8.2-1 は、管渠の年度別概算事業費を示しており、表 8.2-2 には、処理場の概算事業費を示している。

本構想においても、区域拡大等が発生しない為、この年度別概算事業費を採用することとする。

表 8.2-1 宝積寺処理区管渠施設の概算事業費

		事業費 千円			残事業 (千円)
		面整備費 (千円)	幹線整備費 (千円)	計	
					H26-32
計画	26年	125,000		125,000	1,247,400
計画	27年	180,000		180,000	
計画	28年	158,730	68,800	227,530	
計画	29年	186,810		186,810	
計画	30年	186,940		186,940	
計画	31年	181,090		181,090	
計画	32年	160,030		160,030	1,186,900
将来	33年	234,000		234,000	
将来	34年	234,000		234,000	
将来	35年	234,000		234,000	
将来	36年	234,000		234,000	
将来	37年	250,900		250,900	
H26-H37		2,365,500	68,800	2,434,300	

26, 27年は実績(予定値)

H28年以降は、

(ha) 当り13000千円で試算した

幹線はm 当り8万円で試算した

出典：平成 26 年度 高根沢町公共下水道事業計画 財政計画検討書

表 8.2-2 宝積寺処理区の処理施設の概算事業費

		事業費 千円	
		整備費 (千円)	設計費 (千円)
計画	26年		
計画	27年		
計画	28年		
計画	29年		
計画	30年		30,000
計画	31年	335,000	
計画	32年	335,000	
将来	33年		
将来	34年		
将来	35年		
将来	36年		
将来	37年		
H26-H37		670,000	30,000

全体計画より、4池目の機電工事費を記載した。

出典：平成 26 年度 高根沢町公共下水道事業計画 財政計画検討書

8. 3 実施可能事業量の検討

実施可能事業量の検討にあたって、国マニュアルでは、各市町村が整備すべき汚水処理施設の概算事業費の算定結果を基に、建設費及び維持管理費の財源内訳を整理するとともに、料金の適正化や一般会計からの繰入金の想定等も踏まえ、事業の継続性を確保するための経営的視点に立って、人口減少を見込んだ適切な財政見通しに基づいた実施可能事業量の検討を行い、整備計画作成の基礎資料とする。

本町は、『平成 26 年度 高根沢町公共下水道事業計画 財政計画検討書』の中の概算事業費（表 8.2-1、表 8.2-2 参照）は、表 8.3-1 の面整備計画をもとに作成しており、平成 37 年度（全体計画年度）までの面整備を計画している。

表 8.3-1 宝積寺処理区の整備計画

		整備 面積 (ha)	民間 (ha)	追加 面積 (ha)	事業 計画 (ha)	進捗 %
実績	25末	253.04		253.0	287.0	88.2%
計画	26年	6.53		259.6	287.0	90.4%
計画	27年	8.94	5.50	274.0	365.0	75.1%
計画	28年	12.21	5.50	291.7	365.0	79.9%
計画	29年	14.37		306.1	365.0	83.9%
計画	30年	14.38		320.5	365.0	87.8%
計画	31年	13.93		334.4	365.0	91.6%
計画	32年	12.31		346.7	365.0	95.0%
将来	33年	18.00		364.7	438.0	83.3%
将来	34年	18.00		382.7	438.0	87.4%
将来	35年	18.00		400.7	438.0	91.5%
将来	36年	18.00		418.7	438.0	95.6%
将来	37年	19.30		438.0	438.0	100.0%

8. 5 整備計画のとりまとめ

整備計画のとりまとめにあたって、国マニュアルでは、各事業の概算事業費や事業実施優先度及び実施可能事業量を踏まえた上で、目標年次を踏まえた、中期（10年程度）で汚水処理施設を概成するための整備内容等とともに、将来フレーム想定年次（20～30年後）に至るまでの長期的な整備・運営管理内容等についても明らかにすることとされている。

整備計画において整理すべき主要項目は以下のとおり示されている。

- ・ 各処理区域において汚水処理施設を概成させるための整備手法
- ・ 整備手法毎の整備面積
- ・ 各処理区域の運営管理手法※
※施設の有効活用、施設の統合・広域化、水質管理、経営管理、組織体制等
- ・ ベンチマーク（指標）とその目標値
- ・ 計画処理人口と計画汚水量、計画汚泥量
- ・ 必要な概算事業費

上記までの内容を反映した栃木県の様式-11は、次頁から示す。

表 8.5-1 各污水处理施設の整備計画 (3)

【様式-11】整備計画 (2) 個別処理

事業種別:		9 浄化槽市町村整備		アクションプラン (中期整備計画)										長期的整備計画										
年度	過年度分 ~H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32 (中間)	H33	H34	H35	H36	H37 10年概成	H38	H39	H40	H41	H42 (中間)	H43	H44	H45	H46	H47 計画目標	H48以降	
整備事業費 (百万円)	建設費																							
	更新費																							
	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	累計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
設置基数 (基)	累計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
処理人口 (人)	累計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
普及率 (%)																								

事業種別:		10 個別排水処理施設整備		アクションプラン (中期整備計画)										長期的整備計画										
年度	過年度分 ~H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32 (中間)	H33	H34	H35	H36	H37 10年概成	H38	H39	H40	H41	H42 (中間)	H43	H44	H45	H46	H47 計画目標	H48以降	
整備事業費 (百万円)	建設費																							
	更新費																							
	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	累計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
設置基数 (基)	累計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
処理人口 (人)	累計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
普及率 (%)																								

事業種別:		11 浄化槽 (個人設置)		アクションプラン (中期整備計画)										長期的整備計画										
年度	過年度分 ~H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32 (中間)	H33	H34	H35	H36	H37 10年概成	H38	H39	H40	H41	H42 (中間)	H43	H44	H45	H46	H47 計画目標	H48以降	
整備事業費 (百万円)	建設費	1,258	47	47	47	47	47	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	
	更新費	98	101	105	109	112	116	120	122	125	128	130	133	136	139	141	144	147	150	152	155	158	160	163
	計	1,356	148	152	156	159	163	167	157	160	163	165	168	171	174	176	179	182	185	187	190	193	195	197
	累計	1,356	1,504	1,656	1,812	1,971	2,134	2,300	2,458	2,618	2,780	2,946	3,114	3,285	3,459	3,635	3,814	3,996	4,180	4,368	4,558	4,750	4,946	5,143
設置基数 (基)	累計	1,503	56	56	56	56	56	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41	
処理人口 (人)	累計	5,565	104	104	104	104	104	62	62	62	62	62	50	55	53	54	44	53	41	45	51	36	115	
普及率 (%)		79	80	81	83	84	86	87	88	89	90	91	92	92	93	94	95	95	96	97	97	98	100	

表 8.5-2 各污水处理施設の整備計画総括表 (1)

【様式-11】整備計画 (3) 総括表

1. 事業費総括表		アクションプラン (中期整備計画)											長期的整備計画										(百万円)			
		年度	過年度分 ~H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32 (中間)	H33	H34	H35	H36	H37 10年概成	H38	H39	H40	H41	H42 (中間)	H43	H44	H45	H46	H47 計画目標	H48以降	
集合処理	1 流開公共下水道	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2 単独公共下水道	13,155	180	228	187	217	516	495	234	234	234	234	251	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	3 特環公共下水道	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	公共下水道 計	13,155	180	228	187	217	516	495	234	234	234	234	251	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	累計	13,155	13,335	13,563	13,749	13,966	14,482	14,977	15,211	15,445	15,679	15,913	16,164	16,164	16,164	16,164	16,164	16,164	16,164	16,164	16,164	16,164	16,164	16,164	16,164	16,164
	4 農業集落排水	3,074	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 簡易排水施設整備	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6 小規模集合排水	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7 コミュニティ・プラント	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8 その他の集合処理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
集落排水等 計	3,129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
累計	3,129	3,129	3,129	3,129	3,129	3,129	3,129	3,129	3,129	3,129	3,129	3,129	3,129	3,129	3,129	3,129	3,129	3,129	3,129	3,129	3,129	3,129	3,129	3,129	3,129	
集合処理 計	16,284	180	228	187	217	516	495	234	234	234	234	251	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
累計	16,284	16,464	16,692	16,878	17,095	17,611	18,106	18,340	18,574	18,808	19,042	19,293	19,293	19,293	19,293	19,293	19,293	19,293	19,293	19,293	19,293	19,293	19,293	19,293	19,293	
個別処理	9 浄化槽市町村整備	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	10 個別排水処理施設整備	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	11 浄化槽 (個人設置)	1,356	148	152	156	159	163	167	157	160	163	165	168	171	174	176	179	182	185	187	190	193	195	197	197	
	個別処理 計	1,356	148	152	156	159	163	167	157	160	163	165	168	171	174	176	179	182	185	187	190	193	195	197	197	
累計	1,356	1,504	1,656	1,812	1,971	2,134	2,300	2,458	2,618	2,780	2,946	3,114	3,285	3,459	3,635	3,814	3,996	4,180	4,368	4,558	4,750	4,946	5,143	5,143		
合 計	17,640	328	379	342	376	679	662	391	394	397	399	419	171	174	176	179	182	185	187	190	193	195	197	197		
累計	17,640	17,968	18,348	18,690	19,066	19,745	20,407	20,798	21,192	21,589	21,988	22,407	22,578	22,752	22,928	23,107	23,289	23,473	23,661	23,851	24,044	24,239	24,436	24,436		

表 8.5-2 各污水处理施設の整備計画総括表 (2)

2. 処理人口総括表			アクションプラン (中期整備計画)											長期的整備計画										(人)		
年度	過年度分 ~H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32 (中間)	H33	H34	H35	H36	H37 10年概成	H38	H39	H40	H41	H42 (中間)	H43	H44	H45	H46	H47 計画目標	H48以降			
集合処理	1 流開公共下水道	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	2 単独公共下水道	13,996	782	287	287	287	287	287	405	405	405	405	405	-66	-66	-66	-66	-66	-66	-66	-66	-66	-66	-66	0	
	3 特環公共下水道	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	公共下水道 計	13,996	782	287	287	287	287	287	405	405	405	405	405	-66	-66	-66	-66	-66	-66	-66	-66	-66	-66	-66	0	
	累計	13,996	14,778	15,065	15,353	15,640	15,927	16,214	16,619	17,024	17,430	17,835	18,240	18,174	18,109	18,043	17,977	17,912	17,846	17,780	17,715	17,649	17,584	17,584	0	
	4 農業集落排水	1,581	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	0
	5 簡易排水施設整備	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6 小規模集合排水	40	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	0
	7 コミュニティ・プラント	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8 その他の集合処理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	集落排水等 計	1,621	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	0
累計	1,621	1,605	1,589	1,573	1,557	1,540	1,524	1,508	1,492	1,476	1,460	1,444	1,426	1,408	1,389	1,371	1,353	1,335	1,317	1,299	1,281	1,263	1,263	0		
集合処理 計	15,617	766	271	271	271	271	271	389	389	389	389	389	-84	-84	-84	-84	-84	-84	-84	-84	-84	-84	-84	-84	0	
累計	15,617	16,383	16,654	16,925	17,196	17,467	17,738	18,127	18,516	18,906	19,295	19,684	19,600	19,516	19,432	19,349	19,265	19,181	19,097	19,014	18,930	18,847	18,847	0		
個別処理	9 浄化槽市町村整備	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	10 個別排水処理施設整備	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	11 浄化槽 (個人設置)	5,565	104	104	104	104	104	104	62	62	62	62	62	50	55	53	54	44	53	41	45	51	36	115		
	個別処理 計	5,565	104	104	104	104	104	104	62	62	62	62	62	50	55	53	54	44	53	41	45	51	36	115		
累計	5,565	5,669	5,772	5,876	5,979	6,083	6,186	6,248	6,309	6,371	6,432	6,494	6,543	6,598	6,650	6,704	6,747	6,800	6,840	6,885	6,935	6,971	7,086	0		
合計	21,182	870	375	375	374	374	374	450	451	451	451	451	-35	-29	-31	-30	-40	-31	-43	-39	-33	-48	115			
累計	21,182	22,052	22,427	22,802	23,176	23,550	23,924	24,374	24,825	25,276	25,727	26,178	26,143	26,114	26,083	26,053	26,013	25,982	25,939	25,900	25,866	25,818	25,933	0		

表 8.5-3 アクションプラン（中期整備計画）

【様式-11】整備計画 (4) アクションプラン（中期整備計画） (新マニュアル P.57～66参照)

アクションプラン（中期整備計画）のアウトプットイメージ

		市町名	高槻沢町																																																																																																																																																																																																																																			
■目標年次	平成37年																																																																																																																																																																																																																																					
■手法毎の汚水処理整備区域（区域図）																																																																																																																																																																																																																																						
■整備計画	<p>① 整備スケジュール</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">計画区分</th> <th rowspan="2">事業</th> <th rowspan="2">事業内容</th> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th> </tr> <tr> <th>平成28</th><th>平成29</th><th>平成30</th><th>平成31</th><th>平成32</th><th>平成33</th><th>平成34</th><th>平成35</th><th>平成36</th><th>平成37</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">施設整備</td> <td>下水道</td> <td>未整備地域の整備</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>農業排</td> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>浄化槽</td> <td>浄化槽市町村整備推進事業 浄化槽設置整備事業</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">実行メニュー</td> <td>下水道</td> <td>道路線形に合わせた施工</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>下水道</td> <td>小型マンホール</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>.....</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>.....</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p>② 目標値及び概算事業費等</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th rowspan="2">全体</th> <th rowspan="2">公共 下水道</th> <th rowspan="2">農業排</th> <th colspan="2">浄化槽</th> <th rowspan="2">その他</th> <th rowspan="2">早期概成手法</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>個人</th> <th>市町村</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">整備手法</td> <td>整備人口（人）</td> <td>26,178</td> <td>18,240</td> <td>1,409</td> <td>6,494</td> <td>35</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>整備面積（集合処理分）（ha）</td> <td>707</td> <td>495</td> <td>202</td> <td></td> <td>10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">目標値</td> <td>汚水処理人口普及率（％）</td> <td>93.6</td> <td>65.2</td> <td>5.0</td> <td>23.2</td> <td>0.1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>計画水量（m³/日）</td> <td>5,563</td> <td>4,944</td> <td>606</td> <td></td> <td>13</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>計画汚泥量（t/日）</td> <td></td> <td>2.32</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">概算事業費</td> <td>総建設事業費（百万円）</td> <td>22,407</td> <td>16,164</td> <td>3,074</td> <td>3,114</td> <td>55</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>年間維持管理費（百万円/年）</td> <td>229</td> <td>89</td> <td>5</td> <td>133</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>整備人口1人当たりの建設費用（千円/人）</td> <td>856</td> <td>886</td> <td>2,182</td> <td>480</td> <td>1,564</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">実行メニュー</td> <td>道路線形に合わせた施工</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>小型マンホール</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>			計画区分	事業	事業内容	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	平成28	平成29	平成30	平成31	平成32	平成33	平成34	平成35	平成36	平成37	施設整備	下水道	未整備地域の整備												農業排													浄化槽	浄化槽市町村整備推進事業 浄化槽設置整備事業												実行メニュー	下水道	道路線形に合わせた施工												下水道	小型マンホール																								項目	全体	公共 下水道	農業排	浄化槽		その他	早期概成手法	備考	個人	市町村	整備手法	整備人口（人）	26,178	18,240	1,409	6,494	35			整備面積（集合処理分）（ha）	707	495	202		10			目標値	汚水処理人口普及率（％）	93.6	65.2	5.0	23.2	0.1										計画水量（m ³ /日）	5,563	4,944	606		13			計画汚泥量（t/日）		2.32						概算事業費	総建設事業費（百万円）	22,407	16,164	3,074	3,114	55			年間維持管理費（百万円/年）	229	89	5	133	1.0			整備人口1人当たりの建設費用（千円/人）	856	886	2,182	480	1,564			実行メニュー	道路線形に合わせた施工								小型マンホール														
計画区分	事業	事業内容	1				2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																																																																																																																							
			平成28	平成29	平成30	平成31	平成32	平成33	平成34	平成35	平成36	平成37																																																																																																																																																																																																																										
施設整備	下水道	未整備地域の整備																																																																																																																																																																																																																																				
	農業排																																																																																																																																																																																																																																					
	浄化槽	浄化槽市町村整備推進事業 浄化槽設置整備事業																																																																																																																																																																																																																																				
実行メニュー	下水道	道路線形に合わせた施工																																																																																																																																																																																																																																				
	下水道	小型マンホール																																																																																																																																																																																																																																				
																																																																																																																																																																																																																																					
																																																																																																																																																																																																																																					
項目	全体	公共 下水道	農業排	浄化槽		その他	早期概成手法	備考																																																																																																																																																																																																																														
				個人	市町村																																																																																																																																																																																																																																	
整備手法	整備人口（人）	26,178	18,240	1,409	6,494	35																																																																																																																																																																																																																																
	整備面積（集合処理分）（ha）	707	495	202		10																																																																																																																																																																																																																																
目標値	汚水処理人口普及率（％）	93.6	65.2	5.0	23.2	0.1																																																																																																																																																																																																																																
																																																																																																																																																																																																																																					
計画水量（m ³ /日）	5,563	4,944	606		13																																																																																																																																																																																																																																	
計画汚泥量（t/日）		2.32																																																																																																																																																																																																																																				
概算事業費	総建設事業費（百万円）	22,407	16,164	3,074	3,114	55																																																																																																																																																																																																																																
	年間維持管理費（百万円/年）	229	89	5	133	1.0																																																																																																																																																																																																																																
整備人口1人当たりの建設費用（千円/人）	856	886	2,182	480	1,564																																																																																																																																																																																																																																	
実行メニュー	道路線形に合わせた施工																																																																																																																																																																																																																																					
	小型マンホール																																																																																																																																																																																																																																					
																																																																																																																																																																																																																																					

表 8.5-4 長期整備計画（長期的な整備・運営管理）

【様式-11】整備計画 (5) 長期的整備計画

(新マニュアル P.57～66参照)

長期的な整備・運営管理内容のイメージ

		市町名	高根沢町									
■目標年次	平成47年											
■手法毎の汚水処理整備区域（区域図）												
■整備計画												
① 課題の整理												
課題1	合併浄化槽の設置促進											
課題2												
課題3												
② スケジュール												
計画区分	事業	事業内容	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			平成38	平成39	平成40	平成41	平成42	平成43	平成44	平成45	平成46	平成47
実行メニュー	浄化槽	平成44年度まで浄化槽設置整備事業										
② 目標値及び概算事業費等												
項目		全体	公共 下水道	農集排	浄化槽		その他	備考				
					個人	市町村						
整備手法	整備人口（人）	25,818	17,584	1,233	6,971		30					
	整備面積（集合処理分）（ha）	707	495	202			10					
	計画水量（m ³ /日）	5,226	4,759	468			11					
	計画汚泥量（t/日）		2.35									
ベンチマーク （指標）	生活排水処理人口普及率（％）	100	68	5	27		0					
	合併処理浄化槽設置率（％）				100							
	1人当たり維持管理費（円/人）	9,773	4,940	4,043	23,022		29,946					
	浄化槽適正管理率（％）				100							
	汚水処理原価（円/m ³ ）	1.72	1.04	8.64								
	経費回収率（％）		100									
概算事業費	総建設事業費（百万円）	24,239	16,164	3,074	4,946		55					
	年間維持管理費（百万円/年）	252.3	86.9	5.0	160		0.9					
実行メニュー	平成44年度まで合併浄化槽の促進											
	……											
	……											