

I 構想基本データ

1 共通指標

(1) 2010 構想

指 標		H20	H23	H24	H25	H26	H27	H32	H37	H42
A：快適生活率（％）	目標	-	85.8	87.3	88.9	90.1	91.3	94.1		96.8
	実績	80.7	86.2	88.1	88.8	89.3	-	-	-	-
B：環境改善指数	目標	-	40.8	43.5	48.4	54.1	62.0	76.4		94.8
	実績	17.3	34.8	38.7	42.9	47.9	-	-	-	-
C：情報公開実施指数	目標	-	42.9	47.0	54.9	60.1	77.8	86.5		94.2
	実績	23.7	29.2	32.4	35.0	39.3	-	-	-	-
D：汚水処理人口普及率（％）	目標	-	96.1	96.6	97.2	97.7	98.1	99.0		99.5
	実績	94.0	95.9	96.6	96.8	97.3	-	-	-	-
E：バイオマス利活用指数	目標	-	66.2	67.0	68.1	68.3	68.5	75.4		80.5
	実績	63.4	66.3	69.8	68.3	72.0	-	-	-	-
F：経営健全度（％） （経営計画の進捗率）	目標	-	4.0	8.0	13.0	17.0	21.0	44.0		100.0
	実績	-	4.4	7.2	13.2	17.6	-	-	-	-

(2) 2015 構想

指 標		H25	H26	H28	H29	H30	H31	H32	H37	H42
A：快適生活率（％）	目標	-	-	90.5	91.2	91.8	92.4	93.1	95.1	97.1
	実績	88.8	89.3	-	-	-	-	-	-	-
B：環境改善指数	目標	-	-	54.4	57.0	61.3	64.5	71.3	81.5	91.9
	実績	42.9	47.9	-	-	-	-	-	-	-
C：情報公開実施指数	目標	-	-	60.7	63.8	67.3	69.5	80.7	87.2	94.3
	実績	35.0	39.3	-	-	-	-	-	-	-
D：汚水処理人口普及率（％）*	目標	-	-	97.8	98.2	98.4	98.5	98.8	99.3	99.5
	実績	96.8	97.3	-	-	-	-	-	-	-
E：バイオマス利活用率（％）*	目標	-	-	93.7 (76.3)	96.1 (78.8)	96.7 (79.3)	96.8 (79.4)	97.0 (80.6)	97.8 (81.1)	99.0 (88.7)
	実績	88.8 (68.3)	91.8 (72.0)	-	-	-	-	-	-	-
F：経営健全指数*	目標	-	-	84.8 (26.0)	85.4 (31.0)	86.0 (35.0)	86.5 (40.0)	87.1 (44.0)	91.6 (69.0)	100.0 (100.0)
	実績	83.0 (13.2)	83.4 (17.6)	-	-	-	-	-	-	-

*E,Fの（ ）の数字は、2010 構想の算定方法による値

*D：事業区別の汚水処理人口普及率

指 標		H25	H26	H28	H29	H30	H31	H32	H37	H42
D：汚水処理人口普及率（％）	下水道	81.5	82.3	83.2	83.7	84.0	84.3	85.0	86.7	87.6
	農集排	9.6	9.3	8.9	8.6	8.4	8.3	7.7	6.4	5.6
	浄化槽	5.8	5.7	5.8	5.9	5.9	5.9	6.0	6.2	6.3
	全 体	96.8	97.3	97.8	98.2	98.4	98.5	98.8	99.3	99.5

*普及率は、個々の種別の普及率で四捨五入をしているため、合計が合わないことがある。

*E：バイオマス利活用指数（算定方法見直し）

2010 構想：{(県内汚泥有効利用量+県外汚泥有効利用量×0.5) / 全汚泥発生量} ×100（％）

2015 構想：{(県内汚泥有効利用量+県外汚泥有効利用量) / 全汚泥発生量} ×100（％）

*F：経営健全指数（算定方法見直し）

2010 構想：{(収入/支出)の累計 / (収入/支出)のH42までの累計} ×100（％）

2015 構想：{(累計収入/累計支出) / (H42までの累計収入/H42までの累計支出)} ×100（％）

*整備人口

区 分		H25	H26	H28	H29	H30	H31	H32	H37	H42
下水道（公共・特環）計画人口（外国人含む）		1,794,534	1,787,903	1,768,000	1,762,526	1,755,331	1,746,807	1,747,899	1,715,569	1,666,015
	公共下水道	/	/	1,498,431	1,497,472	1,492,919	1,486,744	1,485,375	1,462,687	1,416,414
	特環	/	/	253,715	253,788	254,061	253,425	257,493	252,441	249,288
	下水道（公共・特環）計	1,753,309	1,760,679	1,752,146	1,751,260	1,746,980	1,740,169	1,742,868	1,715,128	1,665,702
	整備人口割合(%)	81.5	82.3	83.2	83.7	84.0	84.3	85.0	86.7	87.6
	下水道（公共・特環）普及率(%)	97.7	98.5	99.1	99.4	99.5	99.6	99.7	100.0	100.0
農業集落排水施設計画人口（外国人含む）		206,682	198,232	187,382	180,730	175,686	171,868	158,644	126,974	106,274
	農業集落排水施設	/	/	186,439	179,798	174,774	170,963	157,784	126,162	105,531
	小規模集合排水処理	/	/	943	932	912	905	860	812	743
	農業集落排水等計	206,682	198,232	187,382	180,730	175,686	171,868	158,644	126,974	106,274
	整備人口割合(%)	9.6	9.3	8.9	8.6	8.4	8.3	7.7	6.4	5.6
	農業集落排水等普及率(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
浄化槽・コミプラ等計画人口（外国人含む）		151,354	154,001	151,504	149,851	148,154	146,243	144,523	136,076	128,196
	コミュニティプラント	/	/	947	942	936	931	926	665	465
	浄化槽設置整備事業	/	/	86,552	87,018	87,257	87,503	90,204	90,532	90,881
	浄化槽市町村整備推進事業	/	/	18,464	19,667	19,430	19,136	18,909	18,067	17,094
	個別排水処理施設整備事業	/	/	1,298	1,286	1,272	1,268	1,263	1,224	1,159
	上記3事業以外の合併浄化槽	/	/	13,939	13,687	13,438	13,039	12,756	11,245	10,289
	浄化槽・コミプラ等	124,146	122,406	121,200	122,600	122,333	121,877	124,058	121,733	119,888
	整備人口割合(%)	5.8	5.7	5.8	5.9	5.9	5.9	6.0	6.2	6.3
	浄化槽・コミプラ等普及率(%)	82.0	79.5	80.0	81.8	82.6	83.3	85.8	89.5	93.5
整備人口合計(X)		2,084,137	2,081,317	2,060,729	2,054,589	2,044,999	2,033,914	2,025,570	1,963,835	1,891,864
普及率(%) (X/Z)		96.8	97.3	97.8	98.2	98.4	98.5	98.8	99.3	99.5
未整備人口		68,433	58,819	46,158	38,518	34,172	31,003	25,495	14,784	8,621
長野県全人口(Y)		2,152,570	2,140,136	2,106,887	2,093,107	2,079,171	2,064,918	2,051,066	1,978,619	1,900,485

2 生活排水エリアマップ 2015

(1) 未普及地域の早期解消

○アクションプラン期間内（平成 37 年度まで）に、集合処理の普及率は概ね 100%

区 分	H25	H26	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
下水道整備区域内普及率(%)	98.2	98.5	99.1	99.4	99.5	99.6	99.7	99.8	99.8	99.9	99.9	100.0
農業集落排水整備区域内普及率(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
浄化槽整備区域内普及率(%)	71.8	76.1	80.0	81.8	82.6	83.3	85.8	86.5	87.3	88.0	88.8	89.5
全体普及率(%)	96.8	97.3	97.8	98.2	98.4	98.5	98.8	98.9	99.0	99.1	99.2	99.3

区 分	H25	H26	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
集合処理普及率 100%達成市町村数	50	3	0	1	2	0	3	0	1	2	0	10
累計 100%達成市町村数	50	53	53	54	56	56	59	59	60	62	62	72
達成市町村率(%)*	69.4	73.6	73.6	75.0	77.8	77.8	81.9	81.9	83.3	86.1	86.1	100.0

* 集合処理実施市町村（浄化槽事業のみを実施している5村除く）72市町村

○人口減少等を踏まえ、平成 37 年度までに整備エリアを見直しつつ、未普及地域を解消

区 分	2010 構想（H37 目標値）	2015 構想（H37 目標値）	普及率増減(%)
	各処理区域内における普及率(%)	各処理区域内における普及率(%)	
下水道	97.1	100.0	+2.9
農業集落排水施設等	100.0	100.0	±0.0
浄化槽・コミプラ	94.9	89.5	-5.4
全事業(合計)	99.2	99.3	+0.1
	人口(人) (構成比%)	人口(人) (構成比%)	人口増減(人)
下水道	1,701,607 (84.6%)	1,715,128 (86.7%)	+13,521
農業集落排水施設等	169,299 (8.4%)	126,974 (6.4%)	-42,325
浄化槽・コミプラ	124,403 (6.2%)	121,733 (6.2%)	-2,670
全事業(合計)	1,995,309	1,963,835	-31,474

* 15市町村で、下水道処理区域の一部を浄化槽処理区域へ転換することを計画

(2) 防災・減災対策の取組

○平成 28 年度までに全ての市町村が下水道 BCP を策定し、防災・減災対策を強化

区 分	H26 まで	H27	H28	(H28 以降)
下水道BCP策定市町村	57	0	7	—
累計 策定市町村	57	57	64	—
策定率(%) *	89.1	89.1	100.0	—

* 公共下水道事業を実施している市町村について

○農業集落排水BCPの策定（策定の取組を継続）

区 分	H26 まで	H27	H28	(H28 以降)
農業集落排水BCP策定市町村	1	1	2	53
累計 策定市町村	1	2	4	57
策定率(%) *	1.8	3.5	7.0	—

* 農業集落排水事業を実施している市町村について

3 バイオマス利活用プラン2015

(1) 汚泥処理の広域化・共同化による効率化

○汚泥処理の効率化・利活用を推進

・下水道に統合する農業集落排水施設

区 分	H26	H32 まで	H37 まで	H42 まで	H42 以降
統合(廃止)施設数 [市町村数]	24 [18]	36 [18]	26 [11]	12 [7]	7 [3]
累計 統合(廃止)施設数	24	60	86	98	105
農業集落排水施設数(残数)	281	245	219	207	200

農業集落排水施設数：最大305施設

・し尿・浄化槽汚泥を下水道投入処理する施設

区 分	H26	H32 まで	H37 まで	H42 まで	時期未定
下水道投入処理施設数	3	3	0	0	5
累計 投入施設数	3	6	6	6	11
し尿処理施設数(残数)	23	20	20	20	15

し尿処理施設数：最大26施設

*下水道投入処理計画施設

組合名(施設名)	廃止時期	構成市町村
松塩地区広域施設組合(あずさセンター)	H28	松本市、山形村
上田地域広域連合(清浄園)	H29	上田市、東御市、青木村、長和町
北信保健衛生施設組合(豊田衛生センター)	H30	中野市、山ノ内町、長野市(一部)
伊南行政組合(伊南衛生センター)	未定	駒ヶ根市、飯島町、中川村、宮田村
筑北保健衛生施設組合(筑北クリーンセンター)	未定	麻績村、筑北村
白馬山麓環境施設組合(クリーンコスモ姫川)	未定	白馬村、小谷村
千曲衛生組合(千曲衛生センター)	未定	千曲市、坂城町、長野市(一部)
北部衛生施設組合	未定	信濃町、飯綱町

(2) 地球温暖化対策・省エネルギー対策

○消化ガスの利用拡大

区 分	H26	H32 まで	H37 まで	H42 まで	H42 以降
消化ガス利用 新規(増設)処理場数	0	(2)	0	0	1
累計 消化ガス利用処理場数	9	9	9	9	10

既存：諏訪湖流域下水道豊田終末処理場、千曲川流域下水道下流処理場・上流処理場、犀川安曇野流域下水道安曇野終末処理場、松本市宮沢浄化センター・両島浄化センター、上田市上田終末処理場、飯田市松尾浄化管理センター、野沢温泉村野沢温泉終末処理場

新規：飯山市(汚泥、生ごみ、し尿を活用した消化ガス利用)(H42)

発電：犀川安曇野流域下水道安曇野終末処理場、松本市宮沢浄化センター・両島浄化センター、飯田市松尾浄化管理センター
増設：松本市宮沢浄化センター(H28)、飯田市松尾浄化センター(H28)

* 消化ガスの利用 (H26)

団体名	処理場名	消化ガス発生量 (m ³ /年)	消化ガス使用量 (m ³ /年)					使用率 (%)	余剰ガス
			消化タンク加温	焼却炉補助燃料	消化ガス発電	その他	計		
諏訪湖流域	豊田終末処理場	2,343,503	544,857	1,223,949		532,545	2,301,351	98.2%	42,152
千曲川流域	上流処理区終末処理場	1,788,599	529,234	584,429			1,113,663	62.3%	674,936
千曲川流域	下流処理区終末処理場	1,350,498	362,214	803,587			1,165,801	86.3%	184,697
安曇野流域	安曇野終末処理場	789,059	288		781,786		782,074	99.1%	6,985
松本市	宮渕浄化センター	2,200,878	352,127		1,077,841		1,429,968	65.0%	770,910
松本市	両島浄化センター	1,138,818	355,344		217,968		573,312	50.3%	565,506
上田市	上田終末処理場	333,928	110	315,669			315,779	94.6%	18,149
飯田市	松尾浄化管理センター	883,047	243,471	246,696	265,340		755,507	85.6%	127,540
野沢温泉村	野沢温泉終末処理場	57,534	57,534				57,534	100.0%	0
合 計		10,885,864	2,445,179	3,174,330	2,342,935	532,545	8,494,989	78.0%	2,390,875
		100.0%	22.5%	29.2%	21.5%	4.9%	78.0%		22.0%

4 経営プラン2015

(1) 経営基盤の強化、持続的な管理経営

○地方公営企業法の適用による経営改善

区分	H26	適用検討	今後
全事業適用済み 市町村数	18	適用事業拡大検討 2	33
一部事業適用済み 市町村数	3		
非適用 市町村数	43	12	31
合計	64		64

*公共下水道を実施している市町村について

地方公営企業法適用済み市町村：長野市、松本市、上田市、岡谷市、諏訪市、須坂市、小諸市、伊那市、駒ヶ根市、大町市、茅野市、塩尻市、佐久市、千曲市、東御市、下諏訪町、富士見町、原村、箕輪町、南箕輪村、宮田村

(2) 収入確保・経費削減・経営の健全化

○経営健全化の取組記載市町村数

区分	接続率向上	使用料の適正化	長寿命化計画	使用料>維持管理費
取組記載市町村数	48	62	41	53

*浄化槽事業のみを実施している5村除く

(3) 事業の広域化・共同化による効率化

○農業集落排水施設統合による維持管理費削減額の見込み（試算）

直近の統合による1年当たり平均維持管理費削減額 約 4.6 百万円

区分	H26	H32 まで	H37 まで	H42 まで	H42 以降
統合(廃止)施設数 [市町村数]	24 [18]	36 [18]	26 [11]	12 [7]	7 [3]
維持管理費削減額 (百万円/年)	110.4	165.6	119.6	55.2	32.2
累計 統合(廃止)施設数	24	60	86	98	105
累計 維持管理費削減 (百万円/年)	110.4	276.0	395.6	450.8	483.0

○維持管理業務の広域化による効率化

H26 現在 6例

- ・維持管理の共同発注：4例（長野県下水道公社による広域管理 佐久北部、伊那、木曾、大北）
- ・維持管理の集中管理：1例（諏訪湖流域での富士見町公共下水道の遠隔管理）
- ・計画の共同策定：1例（下水道BCP策定 H26）