

## 平成25年度施策評価シート(平成24年度実施事業)

施策名	生活排水	作成主管課	下水道課
		施策コード	4-1-5

### 総合計画後期基本計画の内容

政策体系	政策	第4章 自然と共生した安全でやさしさのあるまちづくり【生活環境】
	小政策	1 だれにもやさしく、潤いのある生活環境を整えます
現況と課題		<p>下水道等の施設は、健康で快適な市民生活を支える都市施設であり、河川等の水辺環境及び水質の保全のためにも早期整備が望まれています。</p> <p>本市ではこれまで、地域の特性に応じた排水処理施設を整備し効率的な排水処理を進めるため、計画人口を新茨城県総合計画にあわせて下方修正し、生活排水ベストプランの見直しを行い、市民生活の向上と公共用水域の保全に努めてきました。しかしながら、公共下水道事業と農業集落排水事業の整備後の接続率が低い地区があることから、更なる水洗化率向上が求められています。また、東日本大震災を教訓に、災害に強い下水道づくりが強く求められています。</p> <p>生活排水ベストプランに基づいた公共下水道事業計画区域の見直しや、水質保全に対する意識の啓発を図るとともに、生活排水処理に対する正しい理解を深め、水洗化率の向上対策の推進など、計画的かつ効率的な生活排水の処理や維持を進めていく必要があります。また、東日本大震災による被害状況を踏まえ、各施設の在り方を検討し、適切な維持管理を進めていく必要があります。</p>
施策目標		健康で快適な市民生活を構築するため、生活排水ベストプランに基づき地域の特性に応じた生活排水処理対策を検討し、施設整備を進めるとともに、その普及率の向上を図ります。

### 1 総合計画進行管理

市民からの意見・反応等	
-------------	--

#### (1)目標指標1

市民実感度指標		H23現状値	H24	H25	H26	H27	H28
生活環境や河川等の水質が改善されていると感じている市民の割合	市民実感度	45.790	45.700				
	加重平均値	2.375	2.461				
	市民実感度						
	加重平均値						
当施策を重要と感じている市民の割合	重要度		96.510				
	加重平均値		3.716				

#### (2)目標指標2

数値指標		単位	H23現状値	H24	H25	H26	H27	H28
水洗化率(公共下水道)	目標値	%		72.6	72.9	73.2	73.4	73.7
	実績値	%	72.4	74.6				
	達成度	%		102.8				
	ベンチマーク							
水洗化率(農業集落排水)	目標値	%		75.3	76.5	77.6	78.8	80.0
	実績値	%	72.5	73.6				
	達成度	%		97.7				
	ベンチマーク							
生活排水処理人口普及率	目標値			15.8	16.4	17.0	17.6	18.2
	実績値		14.6	15.4				
	達成度	%		97.5				
	ベンチマーク							

数値指標の考え方	指標設定の考え方	水洗化率が向上すれば、河川等の水質悪化の原因である生活排水の流入が減り、水質浄化の成果が顕著なため。
	目標値設定の考え方	<ul style="list-style-type: none"> <li>公共下水道については浄化槽から切り替えを推進し県の平均値に近づける。</li> <li>農業集落排水については、県の目標値に合わせる。</li> <li>合併処理浄化槽については、国県の平均値を上回っているので、この水準の維持に努める。</li> </ul>

### 2 施策の成果向上に向けての市民と行政との役割分担をどう考えるか

市民(地域・団体・事業所)が自助でやるべきこと。共助でやるべきこと。市と協働でやるべきこと。

#### 市民の役割

- 公共下水道、農業集落排水へ速やかに接続する。
- 浄化槽の法定検査を受け、適正な維持管理に努める。

市がやるべきこと。県がやるべきこと。国がやるべきこと。

#### 行政の役割

- 汚水の適正な処理を行なう。
- 公共下水道、農業集落排水へ速やかに接続するよう支援する。
- 浄化槽の法定検査を受け、適正な維持管理が行われるよう支援する。

### 3 平成24年度の取組状況

取り組み内容と成果、成果が得られた要因として考えられること。

#### 取組状況等

- 全ての復旧工事の年度内完了が見込める。
- 未接続者宅への戸別訪問を実施し、接続率アップを図った。
- 未納者への一斉訪問を実施し、徴収率アップを図った。

### 4 施策の評価(現状分析)

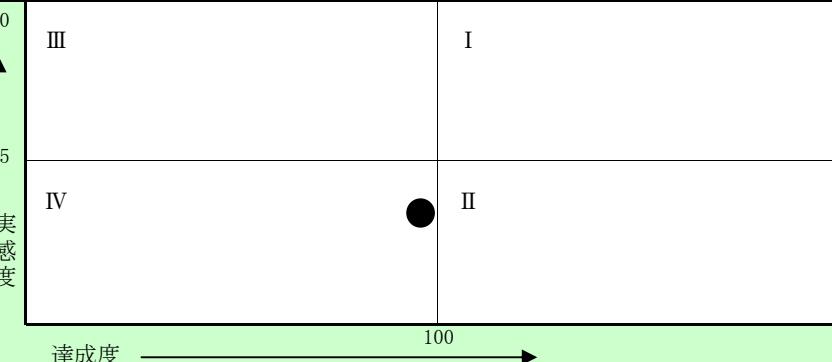
○市民実感度指標と数値指標の分析による当該施策の位置

領域 I 現状を維持しつつ、効率化を目指す領域

領域 II 施策を構成する事務事業及び事業内容等を見直し市民実感度を高める必要のある領域

領域 III 施策並びに構成する事務事業の必要性を検討する領域

領域IV 施策の重点化を図り市民実感度を高める必要がある領域



指標を分析した結果施策目標は達成されたのか

#### 達成度評価

概ね達成された。  
しかし、公共下水道は、全体計画に占める整備済み面積は46.5%だが、笠間友部地区が供用開始から20年を経過し施設の老朽化対策が必要になり、当初の計画の見直しが必要な状況にある。

施策目標を達成するための手段(事務事業)の構成は妥当か

#### 構成事務事業の適正性

適正であり、妥当である。

平成25年度以降に残る課題、その要因として考えられること。

#### 残された課題

- 少子、高齢社会になり、全体計画の見直しをする必要がある。
- 浄化センターともべは建設から20年経ち、諸施設の老朽化対策が必要である。
- 施設の耐震化、長寿命化対策が必要である。
- 施設の改築更新工事に多額の経費が必要である。

### 5 今後の方向性

平成26年度に向けた施策方針

#### 取組方針

公共下水道事業や農業集落排水事業は経済効率上は問題があるので、低廉で処理できる合併処理浄化槽整備区域の拡充を図り、お金の掛からない水質浄化に努める。

シート3-1 施策構成事務事業貢献度評価

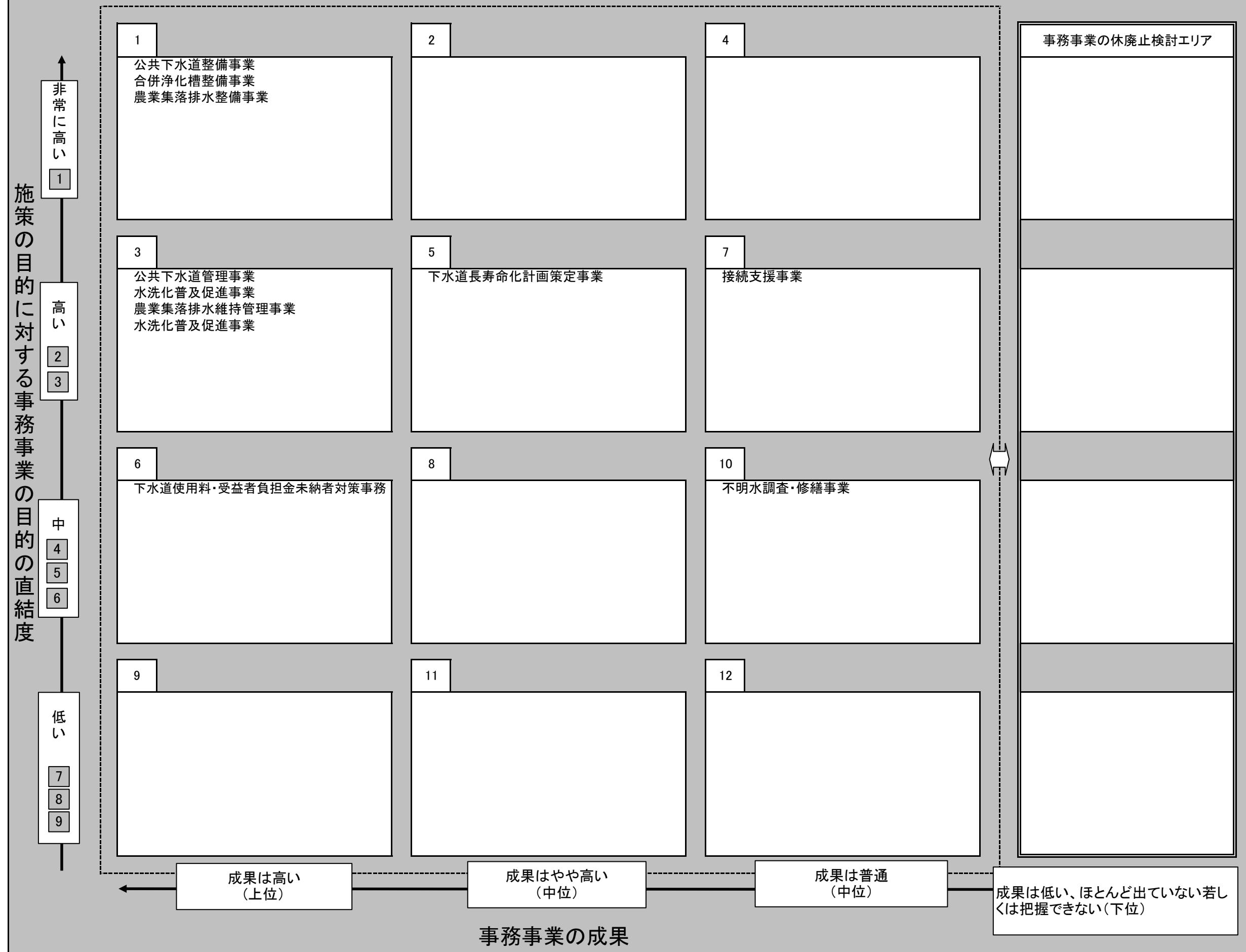
施策を構成する事務事業	事業内容	事務事業性質	成果					補助区分	事業費(千円)			貢献度評価
			成果指標	単位	平成22年度	平成23年度	平成24年度		平成22年度	平成23年度	平成24年度	
1 不明水調査・修繕事業	下水道供用開始から20年を経過する管路は、経年劣化により不明水が増加傾向にあることから、不明水進入箇所を把握し修繕していくことが急務とされる。	維持管理事業	管渠調査 管渠修繕	% %	1 1	2 1	2 1	市単	10,134	6,143	772	10
2 公共下水道管理事業	常時稼動を続ける下水道施設は停止させることなく健全に運転していくことが必須条件となる。 また、供用区域内の道路に埋設された管及びマンホールについて、改良工事等による形状の変化に対し、柔軟な対応が必要となっている。	維持管理事業	故障 事故	件 件	18 0	11 0	29 0	市単	37,485	65,129	136,580	3
3 下水道長寿命化計画策定事業	国では、下水道に関する事故の未然防止並びにライフサイクルコストの最小化を図るために、平成20年度に下水道長寿命化支援制度を創設した。 笠間市は、制度に基づき供用開始から20年を経過する公共下水道事業に対し下水道長寿命化計画を策定し、下水道の延命を図るとともに、トータルコストの削減を実施することとした。	計画策定事務	計画書策定 改築工事	% %	—	33 0	33 0	国補助	—	18,480	14,280	5
4 公共下水道整備事業	生活環境の向上及び公共用水域の水質保全に資するため、公共下水道を整備する。 管渠布設工事 70,283m 浄化センターいわま脱水設備工事 高野前橋ポンプ場建設工事 浄化センターともべ砂ろ過施設及び汚泥処理施設増設工事 笠間友部第二幹線工事 2,700m	建設・整備事業	整備済面積の割合	%	80	80	80	国県補助	629,076	516,623	445,617	1
5 水洗化普及促進事業	生活排水による公共用水域の水質汚濁防止を啓発し、下水道整備区域内の接続工事の促進を図る。	政策的事業	接続率	%	72.0	74.5	82.2	市単	332	333	388	3
6 下水道料金・受益者負担金未納者対策事業	景気の低迷の長期化により予想される滞納増加に対し、効果的・効率的な対策を行う。 滞納の長期化・高額化に対する取組みを行う。	政策的事業	使用料徴収率(現年,過年) 受益者負担金徴収率(現年,過年)	% %	現94.9, 過20.8 現89.8, 過11.1	現95.3, 過20.8 現93.6, 過15.7	現97.0, 過19.5 現86.2, 過18.5	市単	0	0	0	6
7 合併浄化槽整備事業	生活雑排水等による河川等の水質汚濁を防止するため、一般家庭への合併処理浄化槽の普及を図る事業。高度処理型浄化槽を補助対象とし、さらに茨城県森林湖沼環境税を活用して補助制度の拡充を図る。 循環型社会形成推進交付金事業 期 間:H23～H27／事業費:437, 694千円／設置数:760基	政策的事業	普及率	%	27.9	29.6	23.2	国県補助	141,980	133,176	115,940	1
8 接続支援事業	森林湖沼環境税を原資とする茨城県湖沼水質浄化下水道接続事業の開始に伴い実施。 下水道へ接続するための工事費の一部を補助し、接続率の向上を図る。 供用開始から3年以内に接続する場合に限り、支援策として4万円の補助を出している。	政策的事業	接続率	%	72.0	74.5	82.2	県補助	5,160	7,200	540	7
9 公共下水道供用・賦課事業	公共下水道工事が完了した地域に対し、排水区域の供用開始の告示を行う。また、対象地積に公共下水道事業受益者負担金を賦課する。	義務的事業	使用料現年度賦課 負担金現年度賦課	円 円	493,210,019 85,745,400	494,356,602 182,926,500	531,488,076 62,549,900	市単	0	0	0	義務的事業
10 農業集落排水整備事業	農業地域における農業用用水の水質保全や農村生活環境の改善を図り、併せて公共用水域の水質保全に寄与するため、農業集落における屎尿、生活雑排水等の汚水を処理する施設を整備し、生産性の高い農業の実現と活力ある農村社会の形成を図る。 友部北部地区(I期地区H20～H25, II期地区H26～H30) 処理計画人口2,730人／処理計画戸数594戸／管路施設29,620m	建設・整備事業	整備進捗率 接続率	% %	24 73	34 74	35 75.7	国補助	317,794	424,506	340,647	1
11 水洗化普及促進事業	生活排水による農業環境の悪化及び公共用水域の水質汚濁防止を啓発し、供用を開始している地域内の接続工事の促進を図る。	政策的事業	接続率	%	73	74	75.7	市単	0	0	0	3
12 農業集落排水維持管理事業	平成6年度から生活環境の改善を目的に整備を行ってきました。平成19年度には5地区を供用開始し、平成20年度からは包括的に維持管理を民間業者に委託している。	維持管理事業	接続率	%	73	74	75.7	市単	66,055	54,351	66,280	3
13												
事業費合計									1,208,016	1,225,941	1,121,044	

## シート1施策構成事務事業目的直結度評価

施策名 生活排水			法定受託事務(義務的事業に分類) 公共下水道供用・賦課事務	
施策目標に対する事務事業の意図 い施策目標に対応して し施策目標に概ね対応 ある施策目標に間接的で	1 公共下水道整備事業 合併浄化槽整備事業 農業集落排水整備事業	2		
	3 公共下水道管理事業 水洗化普及促進事業 下水道長寿命化計画策定事業 農業集落排水維持管理事業 水洗化普及促進事業 接続支援事業	5		
	6 不明水調査・修繕事業 下水道使用料・受益者負担金未納者対策事業	8		
		9		
	← 施策の対象と一致している	施策の対象と概ね一致している	施策の対象と間接的(少数)である	
施策の対象と事務事業の対象				

## シート2施策構成事務事業貢献度評価

施策名 生活排水



法定受託事務(義務的事業に分類)

公共下水道供用・賦課事務