

# 平成23年度 施策評価

整理番号 33

## 内部評価結果

施策名	上下水道の整備
-----	---------

代表部局	代表部局長の氏名
上下水道部	中西 悦男

### 1. 総合計画(後期基本計画)

基本方針	(政策)	うるおい安全都市	計画項目	(施策)	上下水道の整備
施策目的	(何を対象に、どのような状態にしたいのか)	1. 網野町網野・浅茂川地区において、内水対策を実施することにより、市街地の浸水防止を図り、災害や事故等の発生を未然に防止する。 2. 集落排水事業・公共下水道事業・浄化槽整備事業による水洗化を推進し、公共用水域の水質保全と生活環境の改善を図る。 3. 水道施設整備の推進と経営の健全化を図り、安心・安全な水道水を安定的に供給する。			

### 2. めざす目標

めざす目標	指標名	総合計画策定時 (H17)		後期基本計画策定時 (H20)		平成22年度実績値 (現状)		目標 (H26)	
		年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度
安全でおいしい水を安定給水します	老朽管延長(上水道)	32.7km	H17	30.2km	H20	28.6km	H22	24.0km	H26
	老朽管延長(簡易水道)	46.4km	H17	43.2km	H20	43.2km	H22	39.5km	H26
汚水処理施設の普及を進めます	水洗化普及率	47.5%	H17	56.0%	H20	65.0%	H22	75.0%	H26
内水(浸水処理)対策を進めます	網野町網野・浅茂川地区の浸水対策達成率	新規	-	49.7%	H20	49.7%	H22	63.9%	H26

### 3. 評価結果一覧

施策方針	事務事業 事業内容(実績)	担当課	予算額(単位:千円)		評価結果									
			H22決算額	H23予算額 (一般財源)	事務事業評価						施策評価			
					根拠法令	財政負担	事業種別	対象	実施手法	関与必要性 数値	説明	今後の方向性	施策貢献度	今後の方向性
2 水道施設の統合整備	1 簡易水道事業 簡易水道給水地域へ安定的に水道水を供給	水道整備課	626,462	557,051 (288,408)	国規定	国・一部	施設整備	市民	直・委	7	生活維持確保	現状維持	AA	現状維持
	2 水道事業 上水道給水区域へ安定的に水道水を供給	水道整備課	1,110,340	710,733 (419,802)	国規定	単費	施設整備	市民	直・委	7	生活維持確保	現状維持	AA	現状維持
3 水洗化の推進	1 水洗化推進支援事業 市内業者利用による下水道接続・排水設備工事費に補助金交付(上限額3万円 交付件数232件)	普及推進・料金課	6,960	15,000 (15,000)	市規定	単費	サービス	市民	補	4	民間補完福祉増進	現状維持	A	現状維持
	2 浄化槽設置整備事業 個人が設置する浄化槽設置整備事業に対して補助金交付(5人槽9基、7人槽21基、10人槽2基)	下水道整備課	13,700	12,351 (5,319)	国規定	国・一部	サービス	市民	補	7	生活維持確保	縮小	A	縮小
4 下水道整備事業の推進および都市下水路の整備促進	1 内水処理対策事業 網野町浅茂川地区の浸水対策(雨水ポンプ場建設工事 1箇所)	土木課	74,742	364,790 (12,190)	なし	国・一部	施設整備	市民	委	7	生活維持確保	縮小	AA	縮小
	2 内水処理対策事業(繰越) 網野町浅茂川地区の浸水対策(雨水ポンプ場建設工事実施設計 1箇所)	土木課	14,000	-	なし	国・一部	施設整備	市民	委	7	生活維持確保	縮小	AA	縮小
	3 都市下水路維持整備事業 網野都市下水路(小桂川・内ヶ森)のポンプ施設等の維持管理	都市計画・建築住宅課	5,993	16,715 (16,715)	義務	単費	-	-	-	-	-	-	A	現状維持
	4 集落排水事業 既存施設の維持管理及び処理場・管渠整備等を実施	下水道整備課	434,405	201,913 (98,013)	国規定	国・一部	施設整備	市民	委	7	生活維持確保	縮小	AA	縮小
	5 公共下水道事業 既存施設の維持管理及び処理場・管渠整備等を実施	下水道整備課	1,510,100	1,557,421 (402,276)	国規定	国・一部	施設整備	市民	直・委	7	生活維持確保	現状維持	AA	現状維持
	6 浄化槽整備事業 個別処理区域における浄化槽管理(658基)、公設の浄化槽整備(79基設置)	下水道整備課	135,058	182,739 (65,808)	国規定	国・一部	施設整備	市民	委	7	生活維持確保	拡大	AA	拡大
	計		3,931,760	3,618,713 (1,323,531)										

予算科目	02施設費		
事業名	簡易水道事業		
総合計画	基本方針	うるおい安全都市	計画項目 上下水道の整備
決算額	最終予算額	不用額 (-)	執行率
626,462千円	732,929千円	106,467千円	85.4%
目的	簡易水道給水区域に安心安全な水道水を安定的に供給する。		
主要な事務・事業及び成果の概要	<p>平成22年度末現在給水人口 26,017人（前年度比1.6%減）、年間総有収水量 2,917,865 m<sup>3</sup>（5.7%増）となった。</p> <p>水道水を作り各家庭へ送るための費用 212,718千円</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>浄水場の運転、管理など水道水を作るための費用 173,486千円</li> <li>配水池や配水管の管理など水道水を各家庭へ届けるための費用 27,303千円</li> <li>検針委託料他 11,929千円</li> </ul> <p>水道事業の維持管理面からの改良工事費 105,557千円</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>道路橋梁工事に伴う配水管移設・布設替等工事等 58,639千円</li> <li>神野地区既設水源改良及び導水管布設工事 46,918千円</li> </ul> <p>簡易水道の統合による施設整備事業費 308,187千円</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>久美浜東部統合簡易水道事業 287,890千円 <ul style="list-style-type: none"> <li>佐野甲浄水場の新設整備事業</li> <li>大井水源整備事業</li> </ul> </li> <li>久美浜西部統合簡易水道・久美浜北部統合簡易水道事業 20,297千円 <ul style="list-style-type: none"> <li>変更認可及び水源調査業務</li> </ul> </li> </ul>		
主な財源	<p>国補 簡易水道施設整備費補助金 70,863千円</p> <p>諸収入 建物災害共済金 504千円</p> <p>市債 簡易水道事業債 260,100千円</p> <p>分担金 加入分担金・工事分担金 2,714千円</p> <p>繰入金 消火栓維持管理等負担金 9,398千円</p> <p>諸収入 下水道工事に伴う水道管移設補償金 23,311千円</p>		
評価・課題等	<ul style="list-style-type: none"> <li>既設井戸の取水量が減少傾向にある神野簡易水道について、取水能力の回復を図ったうえで、夏季の水不足対策として導水管で送水し、問題の解消を図った。（神野地区既設水源改良及び導水管布設工事）</li> <li>久美浜地域の簡易水道施設については、老朽施設が多いことから、今後も引き続き、簡易水道施設の統合を図り、効率的に水道水の供給を行っていく必要がある。</li> </ul>		
事業所管課	上下水道部 / 水道整備課		

予算科目			
事業名	水道事業		
総合計画	基本方針	うるおい安全都市	計画項目 上下水道の整備
決算額	最終予算額	不用額 (-)	執行率
1,110,340千円	1,479,569千円	369,229千円	75.0%
目的	上水道給水区域に安心安全な水道水を安定的に供給する。		
主要な事務・事業及び成果の概要	<p>平成22年度末現在給水人口 32,230人（前年度比1.1%減）、年間総有収水量 3,530,416 m<sup>3</sup>（2.4%増）となった。</p> <p>水道水を作り各家庭へ送るための費用 166,796千円</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>浄水場の運転、管理など水道水を作るための費用 129,175千円</li> <li>配水池や配水管の管理など水道水を各家庭へ届けるための費用 22,608千円</li> <li>検針委託料他 15,013千円</li> </ul> <p>浄水場の改良工事や配水管の新設や布設替の工事費等 943,544千円</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>上水道統合事業 810,761千円 <ul style="list-style-type: none"> <li>小浜浄水場の全面更新、中央監視設備の整備、善王寺浄水場と大野池浄水場の統合、荒木野浄水場の改良と新取水井の整備</li> </ul> </li> <li>老朽管布設替事業 76,082千円 <ul style="list-style-type: none"> <li>老朽管（石綿管）年度末延長：28,610m（前年度比798m、2.7%減）</li> </ul> </li> <li>その他配水管布設工事等 56,701千円</li> </ul>		
主な財源	<p>市債 企業債 525,600千円</p> <p>繰入金 一般会計出資金 240,000千円</p> <p>繰入金 消火栓維持管理等負担金 7,645千円</p> <p>諸収入 下水道工事に伴う水道管移設補償金 27,671千円</p> <p>分担金 加入金 6,357千円</p>		
評価・課題等	<ul style="list-style-type: none"> <li>夏の猛暑の影響で事業収益は前年度に比べ増加したが、小浜浄水場改良工事完成に伴う資産減耗費及び不納欠損による過年度損益修正損の特別損失により、合併以来初めて純損失43,681千円を計上した。特別損益を除いた経常利益は59,912千円となった。</li> <li>小浜浄水場の更新、中央監視設備の整備が完了し、また、老朽管の更新が進んだことにより、安心安全な水道水が安定供給できるようになった。</li> </ul>		
事業所管課	上下水道部 / 水道整備課		

予算科目	04衛生費	01保健衛生費	07環境衛生費	16水洗化推進支援事業
細事業名	01 水洗化推進支援事業			決算書 P.184
総合計画	基本方針	うらおい安全都市	計画項目	上下水道の整備
決算額	最終予算額		不用額 (-)	執行率
6,960千円	6,960千円		0千円	100.0%

**目的** 新規に既存住宅の排水設備工事を行う者に対して補助金を交付することにより、既存住宅の水洗化の促進及び地域経済の活性化を図る。

**主要な事務・事業及び成果の概要**

公共下水道事業・集落排水事業・市設置浄化槽整備事業の供用開始区域内で新たに下水道に接続するための排水設備工事を、市内業者を利用して行った場合に、その工事に要する費用の一部を補助。補助金上限額3万円。

平成22年度 補助金交付実績表 (単位: 件)

	公共下水道事業		集落排水事業		浄化槽事業	合計
	公共	特環	農排	漁排	浄化槽	
峰山	73	0	0	0	1	74
大宮	0	23	2	0	5	30
網野	44	9	0	0	2	55
丹後	0	15	0	0	5	20
弥栄	0	0	3	0	0	3
久美浜	0	44	1	0	5	50
合計	117	91	6	0	18	232

交付件数 232 件 × 補助金額 30 千円 = 補助総額 6,960 千円

**主な財源**

**評価・課題等**

- 平成22年度の下水道等新規接続件数(432件)は、平成21年度接続件数(333件)より増加し、補助制度は一定の成果(効果)があった。
- 下水道等への新規接続工事には、高額な費用がかかり、接続推進のアンケートにおいても補助制度の充実・拡大等の要望が多く寄せられている。今後さらに水洗化を進めていくには、制度の見直しを検討することも必要である。

事業所管課 上下水道部 / 普及推進・料金課

予算科目	04衛生費	01保健衛生費	07環境衛生費	02浄化槽設置整備事業
細事業名	01 浄化槽設置整備事業			決算書 P.182
総合計画	基本方針	うらおい安全都市	計画項目	上下水道の整備
決算額	最終予算額		不用額 (-)	執行率
13,700千円	13,714千円		14千円	99.8%

**目的** 公共用水域の水質保全と生活環境の改善を図るため、個人が設置する浄化槽設置整備事業に対して補助金を交付する。

**主要な事務・事業及び成果の概要**

国・府の基準に基づき補助金を交付する。

[事業の内容]  
 浄化槽設置整備事業費補助金 13,605 千円

浄化槽設置整備事業費補助金

人槽	設置数	補助金額
5人槽	9基	3,168千円
7人槽	21基	9,261千円
10人槽	2基	1,176千円
計	32基	13,605千円

その他経費 95 千円  
 京都府浄化槽推進協議会会費及び負担金 80 千円  
 浄化槽担当者会議出張経費 15 千円

**主な財源**

国補	循環型社会形成推進交付金(1/3)	5,878千円
府補	浄化槽設置整備事業費補助金(1/3)	4,535千円

**評価・課題等**

- 集合処理施設が未整備な区域において、個人が設置する浄化槽設置整備事業に対して補助金を交付したことで、公共用水域の水質保全と生活環境の改善が図られた。
- 生活環境の改善に対応し、事業の進捗を図る。

事業所管課 上下水道部 / 下水道整備課

予算科目	08土木費	04都市計画費	02都市下水路費	02内水処理対策事業
細事業名	01 内水処理対策事業			決算書 P.280
総合計画	基本方針	うるおい安全都市	計画項目	上下水道の整備
決算額	最終予算額	不用額 (-)	執行率	
74,742千円	100,750千円	26,008千円	74.1%	
目的	網野町浅茂川地区において、公共下水道事業（汚水対策）とあわせ、雨水を対象とした内水、浸水対策を実施することにより、災害、事故等の発生を未然に防止する。			
主要な事務・事業及び成果の概要	網野町浅茂川地区の浸水対策として、内ヶ森第2雨水ポンプ場実施設計、内ヶ森第2雨水ポンプ場建設工事を日本下水道事業団へ委託した。			
	委託料	74,000千円		
	・内ヶ森第2雨水ポンプ場実施設計委託 ポンプ場詳細設計 ・内ヶ森第2雨水ポンプ場建設工事委託 流入渠施設、雨水ポンプ施設工、放流渠施設工、吐口施設工 債務負担行為（内水処理施設建設工事委託その1）関連工事	10,000千円 64,000千円		
その他事務費	742千円			
	参考	線越明許費を除いた最終予算額	74,750千円	
		実質的な予算執行率	99.9%	
	平成23年度への線越事業	26,000千円		
	・内ヶ森第2雨水ポンプ場建設工事委託 流入渠施設、雨水ポンプ施設工、放流渠施設工、吐口施設工 平成23年8月完成予定 債務負担行為（内水処理施設建設工事委託その1）関連工事			
主な財源	国補	浸水対策下水道事業費補助金（1/2）	37,000千円	
	市債	都市下水路整備事業債（合併特例債）	35,800千円	
評価・課題等	・網野町浅茂川地区においては、毎年浸水被害が発生しており、福田川の改修による内水についての被害も懸念されている。本事業により施設の整備を行うことにより被害の軽減が図られる。			
	・早期に被害の軽減を図らなければならなく、事業の計画的な執行、早期完成が必要。			
事業所管課	建設部 / 土木課			

予算科目	08土木費	04都市計画費	02都市下水路費	02内水処理対策事業
細事業名	01 内水処理対策事業（線越）			決算書 P.280
総合計画	基本方針	うるおい安全都市	計画項目	上下水道の整備
決算額	最終予算額	不用額 (-)	執行率	
14,000千円	14,017千円	17千円	99.8%	
目的	網野町浅茂川地区において、公共下水道事業（汚水対策）とあわせ、雨水を対象とした内水、浸水対策を実施することにより、災害、事故等の発生を未然に防止する。			
主要な事務・事業及び成果の概要	内水処理対策事業として、平成21年度から線越した内水処理施設実施設計を下水道事業団へ委託した。			
	委託料	14,000千円		
	・内ヶ森第2雨水ポンプ場実施設計委託 ポンプ場基本設計、地質調査、地形測量			
主な財源	国補	浸水対策下水道事業費補助金（1/2）	7,000千円	
	市債	都市下水路整備事業債（合併特例債）	6,600千円	
評価・課題等	・網野町浅茂川地区においては、毎年浸水被害が発生しており、福田川の改修による内水についての被害も懸念されている。本事業により施設の整備を行うことにより被害の軽減が図られる。			
	・早期に被害の軽減を図らなければならなく、事業の計画的な執行、早期完成が必要。			
事業所管課	建設部 / 土木課			

予算科目	08土木費	04都市計画費	02都市下水路費	01都市下水路維持整備事業
細事業名	01 都市下水路維持整備事業			決算書 P.280
総合計画	基本方針	うるおい安全都市	計画項目	上下水道の整備
決算額		最終予算額	不用額 (-)	執行率
5,993千円		6,034千円	41千円	99.3%

**目的** 峰山・網野都市下水路施設の維持管理を行う。

**主要な事務・事業及び成果の概要**

網野都市下水路（小栓川・内ヶ森）のポンプ施設等の維持管理にかかる事業であり、施設の修繕や点検を実施した。

ポンプ施設消耗品・電気代・修繕	3,233千円
ポンプ場警報装置通信料等	328千円
業務委託	2,422千円
ポンプ場電気工作物保安管理	295千円
ポンプ施設等機械設備等点検	2,116千円
都市下水路緊急対応	11千円
小栓川都市下水路水系用地賃借料 用地借上面積：2.1㎡	10千円

**主な財源** 使用料 都市下水路占用料 81千円

**評価・課題等** 施設を維持管理することができ、浸水被害の低減に貢献できた。

事業所管課 建設部 / 都市計画・建築住宅課

予算科目			
事業名	集落排水事業		
総合計画	基本方針	うるおい安全都市	計画項目 上下水道の整備
決算額		最終予算額	不用額 (-) 執行率
434,405千円		525,353千円	90,948千円 82.6%

**目的** 公共用水域の水質保全と生活環境の改善を図るために、集落排水事業を推進するとともに、施設の適正な維持管理を図る。

**主要な事務・事業及び成果の概要**

処理施設管理費 処理施設 8 か所の維持管理経費	58,570千円
管渠管理費 マンホールポンプ 90 基、管渠の維持管理経費	21,929千円
施設整備事業 佐濃南地区排水処理施設 1 か所	164,779千円
管渠整備事業 下水道管渠（和田野、黒部、溝谷・吉野、川上南部、佐濃南） マンホールポンプ 9 基 水道補償工事一式	189,127千円 1,830m

**主な財源** 国補 農業集落排水資源循環統合補助事業補助金他（1/2） 156,300千円  
市債 農業集落排水事業債 190,100千円

**評価・課題等**

- ・佐濃南処理区の平成23年度工事完了に向け、管渠整備等を行った。（平成23年度末における予定普及率100%）
- ・接続率は84.5%と比較的高いが、更なる接続率の向上に努める必要がある。

事業所管課 上下水道部 / 下水道整備課

予算科目			
事業名	公共下水道事業		
総合計画	基本方針	うるおい安全都市	計画項目
			上下水道の整備
決算額	最終予算額	不用額 (-)	執行率
1,510,100千円	1,974,899千円	464,799千円	76.4%
目的	公共用水域の水質保全と生活環境の改善を図る。		
主要な事務・事業及び成果の概要	<p>下水道啓発事業 3,648千円</p> <p>水酸化推進員報酬(2人) 2,884千円</p> <p>下水道接続推進事業利子補給金 5千円</p> <p>処理場管理費 192,332千円</p> <p>処理場5か所の維持管理経費 (峰山・大宮、網野、橘、丹後、久美浜浄化センター)</p> <p>ポンプ場管理費 30,333千円</p> <p>ポンプ場7か所の維持管理経費 (峰山・大宮第1・3、久美浜第1・2・3・5・6汚水中継ポンプ場)</p> <p>管渠管理費 56,620千円</p> <p>マンホールポンプ124基、管渠延長24万3,872mの維持管理経費</p> <p>施設建設費 1,227,167千円</p> <p>[公共]</p> <p>処理場(網野)1か所</p> <p>下水道管渠(峰山、網野)5,958m、マンホールポンプ2基</p> <p>水道補償工事一式</p> <p>全体計画変更業務(峰山、網野)</p> <p>[特環]</p> <p>下水道管渠(大宮、橘、丹後、久美浜)3,341m</p> <p>水道補償工事一式</p> <p>全体計画変更業務(大宮、丹後)</p>		
主な財源	国補	社会資本整備総合交付金他(5.5/10、1/2)	505,818千円
	市債	公共下水道事業債	501,100千円
	市債	特定環境下水道事業債	189,900千円
評価・課題等	<p>・平成21年度の水洗化計画見直しにあわせて効率的に事業を進めるため、全体計画の変更を行った。</p> <p>・平成32年度の早期水洗化事業完了に向けて下水道整備を行い、公共下水道区域内の普及率が、平成21年度末52.4% 平成22年度末65.2%と向上した。</p> <p>・接続率は42.3%と依然として低く、引き続き接続推進に努めていく必要がある。</p>		
事業所管課	上下水道部/下水道整備課		

予算科目	02施設費																																		
事業名	浄化槽整備事業																																		
総合計画	基本方針	うるおい安全都市	計画項目																																
			上下水道の整備																																
決算額	最終予算額	不用額 (-)	執行率																																
135,058千円	135,218千円	160千円	99.8%																																
目的	市水洗化計画に基づき、河川や海など豊かな自然環境の保全と清潔で快適な暮らしを実現するため、個別処理区域において施設管理と公設の浄化槽整備を推進する。																																		
主要な事務・事業及び成果の概要	<p>浄化槽管理費 44,663千円</p> <p>浄化槽修繕、プロアー取替・修繕、メータ交換等 1,787千円</p> <p>7条検査手数料 79基分、11条検査手数料 460基 3,124千円</p> <p>浄化槽管理業務委託料 38,961千円</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>地区</th> <th>管理基数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>峰山地区</td> <td>40基</td> </tr> <tr> <td>大宮地区</td> <td>63基</td> </tr> <tr> <td>網野地区</td> <td>27基</td> </tr> <tr> <td>丹後地区</td> <td>127基</td> </tr> <tr> <td>弥栄地区</td> <td>54基</td> </tr> <tr> <td>久美浜地区</td> <td>347基</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>658基</td> </tr> </tbody> </table> <p>浄化槽設置費 90,395千円</p> <p>浄化槽設置工事費 89,900千円</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>人槽</th> <th>設置基数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5人槽</td> <td>21基</td> </tr> <tr> <td>7人槽</td> <td>52基</td> </tr> <tr> <td>10人槽</td> <td>3基</td> </tr> <tr> <td>16人槽</td> <td>1基</td> </tr> <tr> <td>21人槽</td> <td>1基</td> </tr> <tr> <td>30人槽</td> <td>1基</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>79基</td> </tr> </tbody> </table>			地区	管理基数	峰山地区	40基	大宮地区	63基	網野地区	27基	丹後地区	127基	弥栄地区	54基	久美浜地区	347基	計	658基	人槽	設置基数	5人槽	21基	7人槽	52基	10人槽	3基	16人槽	1基	21人槽	1基	30人槽	1基	計	79基
地区	管理基数																																		
峰山地区	40基																																		
大宮地区	63基																																		
網野地区	27基																																		
丹後地区	127基																																		
弥栄地区	54基																																		
久美浜地区	347基																																		
計	658基																																		
人槽	設置基数																																		
5人槽	21基																																		
7人槽	52基																																		
10人槽	3基																																		
16人槽	1基																																		
21人槽	1基																																		
30人槽	1基																																		
計	79基																																		
主な財源	国補	循環型社会形成推進交付金(1/3)	41,401千円																																
	市債	浄化槽整備事業債	48,600千円																																
評価・課題等	<p>・浄化槽が整備されるにつれ料金収入の増加が顕著に現れているが、反面、維持管理に伴う費用も増加している。</p> <p>・H22年3月に水洗化計画が見直され、個別処理地域が拡大したことにより設置要望が増加しているため、早期かつ計画的な整備が求められる。</p>																																		
事業所管課	上下水道部/下水道整備課																																		