

# 環境調和

## ・フィールド別実施計画（施策別主要事業） フィールド2：環境調和

### フィールド2：環境調和

～地域にやさしい、地球にやさしい暮らしの実現～

#### 施策

#### 基本計画

2-1.  
地球環境の保  
全

地球環境に配慮したライフスタイルをつくります

1. 地球温暖化防止対策の推進
2. 地球環境問題の意識啓発の充実
3. 環境学習・環境教育の推進

2-2.  
生活環境の保  
全

自然を大切にし、共に暮らします

1. 環境監視と連絡体制の充実
2. 環境保全の推進と意識啓発の充実
3. 公共下水道と合併処理浄化槽による水質改善の推進
4. 葬祭施設等の適正な管理の推進

2-3.  
ごみ減量の推  
進

限りある資源を循環させます

1. ごみの減量と3Rの推進
2. 地域環境美化活動の推進
3. 廃棄物処理施設の機能維持と長寿命化対策の推進

2-4.  
下水道施設の  
整備

快適で安全な生活環境を整備します

1. 下水道普及率の向上
2. 下水道施設の維持管理・改築更新
3. 防災の充実
4. 潤いのある水辺空間の創出

2-5.  
安心して安全な  
水道事業の推  
進

安心して安全な水を安定供給します

1. 安心して安全な給水の確保
2. 上水道の安定供給
3. 水道事業の経営基盤の強化
4. 工業用水道の安定供給
5. 工業用水道事業の経営基盤の強化



# 地球環境の保全

## 基本計画

- 2-1-1 地球温暖化防止対策の推進(重点)
- 2-1-2 地球環境問題の意識啓発の充実
- 2-1-3 環境学習・環境教育の推進


### 活動指標

指標名	現況値	計画値(H27)
住宅用太陽光発電施設に対する補助戸数(累計)	110戸	605戸
公的施設における太陽光発電施設設置数	1基	28基


### 成果指標

指標名	現況値	目標値(H27)
市域の温室効果ガス排出量削減	平成23年度算出予定	5%削減
市の事務事業における温室効果ガス排出量	32,775t-CO <sub>2</sub>	29,657t-CO <sub>2</sub>

単位：千円

事業名	環境活動促進費				
基本計画	2-1-1 地球温暖化防止対策の推進 2-1-2 地球環境問題の意識啓発の充実	全体事業費 (H23~H27)	17,341		
 <p>【水生生物観察会】</p>	目的	市民・事業者・行政それぞれが、個々あるいは協働で取り組める地球温暖化対策を協議し、実践することで市域全体の温暖化防止意識の高揚を図る。			
	事業内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・みどりのカーテン(ゴーヤ)育成モニターを募集し、省エネ意識向上を図る。</li> <li>・新居浜市地球高温化対策地域協議会によるマイバッグ持参推進、エコドライブ推進、省エネ意識向上のためのパンフレット作成・配布などを行う。</li> <li>・にいはま環境市民会議に委託し、環境家計簿普及、自然観察者養成講座の開催、環境パネルの作成を行う。</li> <li>・自然観察会や4分類の生き物調査及びリスト作成により、自然と共生する意識の醸成を図る。</li> </ul>			
	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
スケジュール					
事業費	6,710	4,292	2,313	2,013	2,013

単位：千円

事業名	環境基本計画推進費				
基本計画	2-1-1 地球温暖化防止対策の推進 2-1-3 環境学習・環境教育の推進	全体事業費 (H23～H27)	25,135		
 <p>【環境自治体会議ちっご会議】</p>	目的	<p>第19回環境自治体会議にいはま会議を開催し、全庁、全庁的な環境意識の高揚を図る。また、にいはま環境プランの見直しにより、より有効な環境施策を立案実施し、地球温暖化防止に寄与する。</p>			
	事業内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>平成23年5月に第19回環境自治体会議にいはま会議を開催し、自治体職員・市民・企業の環境学習の場とする。</li> <li>環境基本計画については、現行計画の終了年度(H25)に向け、平成24年度から平成25年度の2か年で策定するとともに、環境基本計画を推進する計画として、地球温暖化対策地域計画を平成23年度から平成25年度の3か年で策定する。</li> <li>改正省エネ法遵守のため、全庁的な省エネ運用を徹底する。</li> </ul>			
	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
スケジュール					
事業費	7,525	7,960	6,176	2,830	644

## 基本計画

- 2-2-1 環境監視と連絡体制の充実（重点）
- 2-2-2 環境保全の推進と意識啓発の充実
- 2-2-3 公共下水道と合併処理浄化槽による水質改善の推進
- 2-2-4 葬祭施設等の適正な管理の推進


### 活動指標

指標名	現況値	計画値(H27)
合併処理浄化槽補助基数	55 基	58 基
道路交通騒音調査区間数	5 区間	5 区間
事業場排水調査件数	13 件	16 件

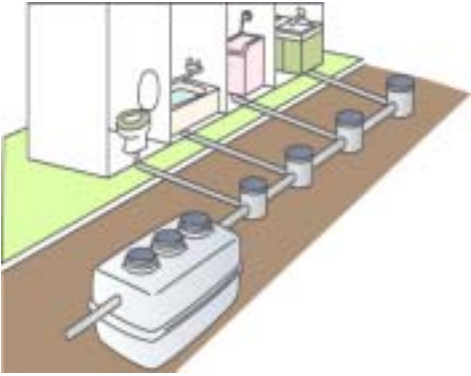
### 成果指標

指標名	現況値	目標値(H27)
合併処理浄化槽の設置率（人口普及率）	10.1%	13.0%
道路交通騒音要請限度達成率	100%	100%
事業場排水基準達成率	100%	100%

単位：千円

事業名	環境調査費				
基本計画	2-2-1 環境監視と連絡体制の充実 2-2-2 環境保全の推進と意識啓発の充実	全体事業費 (H23～H27)	28,531		
	目的	大気汚染自動測定機の保守管理及び更新整備を図り、データ欠測の少ないデータ収集及び監視体制を確立する。また、河川水、事業場排水、地下水、悪臭及び騒音・振動などの調査を実施し、環境保全への意識啓発に努め、よりよい生活環境の保全を図る。			
	事業内容	大気汚染自動測定機の保守及び定期更新や、地下水、河川及び事業場排水の採水・分析による現状把握、自動車騒音測定、その他生活環境に関する苦情の調査及び意識啓発に取り組む。			
	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
スケジュール					
事業費	6,010	7,226	3,952	7,575	3,768

単位：千円

事業名	浄化槽設置整備事業				
基本計画	2-2-3 公共下水道と合併処理浄化槽による水質改善の推進	全体事業費 (H23～H27)	96,090		
	目的	公共下水道認可区域外において、生活排水とし尿を併せて処理できる合併処理浄化槽の設置を推進することにより、水洗化率を向上させ、公共下水道の整備との両輪で河川等の水質改善を図る。			
	事業内容	公共下水道認可区域外において、住宅の改造で合併処理浄化槽を設置する場合、一定の要件を満たす工事に対し、助成を行う。			
	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
スケジュール					
事業費	19,218	19,218	19,218	19,218	19,218

単位：千円

事業名	斎場施設整備事業				
基本計画	2-2-4 葬祭施設等の適正な管理の推進	全体事業費 (H23～H27)	65,740		
	目的	利用者の希望にそった休止炉のない運営を行い、適正かつ安定した施設の提供を図る。			
	事業内容	事故防止及び機器寿命の延伸のため、保守点検により整備箇所の確認、整備順位・費用の精査を行い、計画的な設備の補修工事を行う。			
	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
スケジュール					
事業費	13,148	13,148	13,148	13,148	13,148

基本計画

- 2-3-1 ごみの減量と3Rの推進（重点）
- 2-3-2 地域環境美化活動の推進
- 2-3-3 廃棄物処理施設の機能維持と長寿命化対策の推進


活動指標

指標名	現況値	計画値(H27)
生ごみ処理容器等補助基数	385 基	692 基
レジ袋削減キャンペーン数	20 回	20 回
資源ごみ集団回収登録団体数	192 団体	246 団体

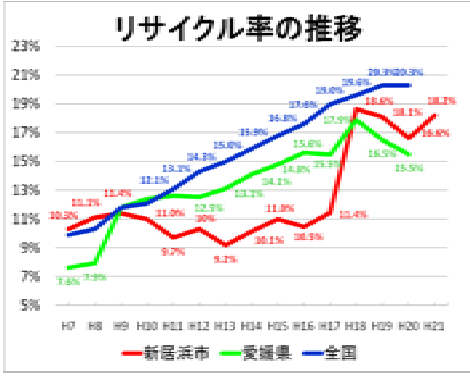
成果指標

指標名	現況値	目標値(H27)
ごみ排出量（一人一日当たり）	1,049 g	988 g
リサイクル率	18.2%	24.5%
一斉清掃参加者数	16,000 人	20,000 人

単位：千円

事業名	ごみ適正処理啓発費				
基本計画	2-3-1 ごみの減量と3Rの推進	全体事業費 (H23～H27)	4,795		
	目的	新居浜市では平成21年10月から新9種分別収集を行っており、市民にこのルールに従って正しく分別してもらうことで、ごみの減量とリサイクルの推進を図る。			
	事業内容	効率的な分別収集を行うために、ごみ収集地区ごとに家庭ごみの排出日時と排出方法を広く周知することができるごみカレンダーの作成を行う。また、英語・中国語・韓国語の翻訳版や目の不自由な方については、点字版及び声のカレンダーの作成を行う。			
	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
スケジュール					
事業費	959	959	959	959	959

単位：千円

事業名	資源ごみ集団回収推進費				
基本計画	2-3-1 ごみの減量と3Rの推進	全体事業費 (H23～H27)	54,770		
 <p>リサイクル率の推移</p>		目的	<p>市に登録する非営利団体が事業に参加することにより、資源ごみの集団回収量を増やし、ごみ再資源化・減量化を促進するとともに、資源の大切さについて意識の高揚を図る。</p>		
		事業内容	<p>年4回以上回収を実施するなどの要件を満たす団体に対して、資源ごみ（古新聞、その他古紙類、古布類、スチール缶、アルミ缶）の回収量に応じて奨励金を支出する。</p>		
	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
スケジュール					
事業費	10,954	10,954	10,954	10,954	10,954


単位：千円

事業名	ごみ分別収集充実費				
基本計画	2-3-1 ごみの減量と3Rの推進 2-3-2 地域環境美化活動の推進	全体事業費 (H23～H27)	1,406,981		
		目的	<p>家庭ごみの9種分別による分別収集を行うことにより、市町村の責務である一般廃棄物・家庭ごみの処理を適切に遂行するとともに、容器包装や古紙類を中心とした各種資源ごみの積極的なリサイクルを推進する。</p>		
		事業内容	<p>平成21年10月から行っている新分別区分により市民が排出した家庭ごみ（燃やすごみ、不燃ごみ、プラスチック製容器包装、びん・缶、ペットボトル、古紙類、有害ごみ）の収集を継続的に行う。</p>		
	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
スケジュール					
事業費	278,290	284,397	285,274	285,274	273,746

単位：千円

事業名	まち美化推進費				
基本計画	2-3-2 地域環境美化活動の推進	全体事業費 (H23～H27)	8,910		
	目的	<p>市民に対し環境美化に関する意識を啓発し、ごみのポイ捨てや、公共の場所に放置される自動車の発生の防止を図る。</p>			
	事業内容	<p>市民一斉清掃などの美化活動、小中学生を対象とした環境美化作品展を実施するとともに、環境美化推進員を委嘱し、地域での美化活動を推進するなど、環境美化の啓発活動を行う。 また、条例に基づき公共の場所に放置された自動車の撤去等、適正な処理を行う。</p>			
	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
スケジュール					
事業費	1,756	1,821	1,756	1,821	1,756

単位：千円

事業名	清掃センター施設整備事業				
基本計画	2-3-3 廃棄物処理施設の機能維持と長寿命化対策の推進	全体事業費 (H23～H27)	840,212		
 <p>【清掃センターとリサイクル推進施設】</p>	目的	<p>長寿命化計画に基づく点検整備や維持管理を実施することにより、廃棄物処理施設の機能維持と延命化を図り、適正かつ安定的なごみ処理を行う。</p>			
	事業内容	<p>清掃センターは、平成22年度に策定した長寿命化計画に基づき、定期点検整備工事等を計画的に実施する。リサイクル推進施設については、日常の適正な運転管理と定期点検整備工事を実施する。</p>			
	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
スケジュール					
事業費	164,289	166,478	167,815	167,815	173,815



## 基本計画

- 2-4-1 下水道普及率の向上（重点）
- 2-4-2 下水道施設の維持管理・改築更新
- 2-4-3 防災の充実
- 2-4-4 潤いのある水辺空間の創出


### 活動指標

指標名	現況値	計画値(H27)
污水管整備延長（累計）	384 km	441 km
雨水管整備延長（累計）	85 km	93 km
下水処理場処理能力	52,165 m <sup>3</sup> /日	52,165 m <sup>3</sup> /日


### 成果指標

指標名	現況値	目標値(H27)
公共下水道普及率	56.2%	62.6%
日最大流入水量	43,331 m <sup>3</sup> /日	47,930 m <sup>3</sup> /日
公共下水道雨水整備面積（累計）	350 ha	385 ha


単位：千円

事業名	污水管渠等建設事業（公共・単独）				
基本計画	2-4-1 下水道普及率の向上	全体事業費(H23～H27)	4,243,500		
 <p>【川西污水幹線築造工事】</p>	<b>目的</b>		公共下水道施設の整備により、適切な汚水処理を行うことで、公共水域の保全と都市環境の向上を図る。		
	<b>事業内容</b>		滝の宮污水幹線及び枝線、池田污水幹線及び枝線、川西污水幹線及び枝線外幹線管渠を含む污水管渠約48,800m、処理面積約211haを整備する。		
	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
スケジュール					
事業費	903,500	835,000	835,000	835,000	835,000


単位：千円

事業名	終末処理場改築事業				
基本計画	2-4-2 下水道施設の維持管理・改築更新	全体事業費 (H23～H27)	1,712,500		
 【新居浜市下水処理場】	目的	昭和55年3月に供用開始以降、老朽化の進む下水処理場施設について、適切な改築・更新を実施し、安定した汚水処理を行う。			
	事業内容	ガスタンク機械設備、管理棟及びポンプ棟高圧受変電施設、水処理及び汚泥処理監視制御施設など老朽化の進んでいる施設について、改築事業計画に基づき改築更新を進める。			
	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
スケジュール					
事業費	231,500	351,500	403,500	363,500	362,500

単位：千円

事業名	雨水ポンプ場改築事業				
基本計画	2-4-2 下水道施設の維持管理・改築更新	全体事業費 (H23～H27)	495,200		
 【江の口雨水ポンプ場】	目的	昭和63年に江の口・松神子、平成7年に沢津、平成11年に土場、平成16年に中央の雨水ポンプ場を供用開始しており、計画的に改築・更新を実施し、経年劣化による雨水排水能力低下の防止と保全を図る。			
	事業内容	江の口、松神子、沢津、土場、中央雨水ポンプ場について、長寿命化計画を策定し、順次改築更新を進める。 ・平成23年度～平成25年度：長寿命化計画策定 ・平成26年度～：江の口ポンプ場改築更新			
	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
スケジュール					
事業費	20,000	20,000	20,000	217,600	217,600

単位：千円

事業名	雨水管渠等建設事業（浸水対策・単独）				
基本計画	2-4-3 防災の充実	全体事業費 (H23～H27)	4,504,000		
 <p>【池田雨水幹線築造工事】</p>	目的	雨水ポンプ場や雨水管渠等の雨水排除施設の整備を行い、浸水災害の防止や軽減を図る。			
	事業内容	<p>岸の下雨水幹線、上泉雨水幹線、南小松原雨水幹線外幹線管渠を含む雨水管渠約6,600m、排水面積約28haを整備する。</p> <p>また、平成24年度から宇高雨水ポンプ場の新規整備に着手する。</p>			
	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
スケジュール					
事業費	804,000	924,000	924,000	926,000	926,000

## 基本計画

- 2-5-1 安心で安全な給水の確保
- 2-5-2 上水道の安定供給（重点）
- 2-5-3 水道事業の経営基盤の強化
- 2-5-4 工業用水道の安定供給
- 2-5-5 工業用水道事業の経営基盤の強化


### 活動指標

指標名	現況値	計画値(H27)
水源取水能力	73,000 m <sup>3</sup> /日	83,100 m <sup>3</sup> /日
耐震対策済配水池容量（累計）	3,660 m <sup>3</sup>	8,060 m <sup>3</sup>


### 成果指標

指標名	現況値	目標値(H27)
水源余裕率	49.5%	52.1%
配水池耐震施設率	16.6%	31.0%
有収率	92.1%	93.6%
経常収支比率	113.3%	109.2%

単位：千円

事業名	別子山地区飲料水供給施設整備事業				
基本計画	2-5-1 安心で安全な給水の確保	全体事業費 (H23～H27)	486,314		
	<b>目的</b>		別子山地域においては、渓流水等を飲料水として利用しており、断水や濁り等、常に水の確保に苦慮している。給水区を整理統合するとともに、給水施設の拡充整備により、安心・安全・安定的な飲料水の供給を図る。		
	<b>事業内容</b>		平成23年度：3給水区（瓜生野、小美野・肉漕、成）の整備工事 4給水区（弟地、保土野、筏津、床鍋）及び個別処理区詳細設計 平成24年度：4給水区（弟地、保土野、筏津、床鍋）及び個別処理区の整備工事		
	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
スケジュール					
事業費	253,465	232,849			


単位：千円

事業名	船木配水池整備事業				
基本計画	2-5-2 上水道の安定供給	全体事業費 (H23～H27)	179,000		
 <p>【船木配水池（現況）】</p>	目的	船木配水池は、建設後37年が経過しており、耐震性能にも支障があるため、今回更新することで船木地区における安定した上水の供給を図る。			
	事業内容	平成23年度において、用地の確保及び、造成工事を実施し、平成24年度に1,000m <sup>3</sup> 規模の配水池築造工事を行う。			
	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
スケジュール					
事業費	48,000	131,000			

単位：千円

事業名	新山根配水池整備事業				
基本計画	2-5-2 上水道の安定供給	全体事業費 (H23～H27)	972,000		
 <p>【新山根配水池予定地】</p>	目的	城主水源地を有効利用するために新山根配水池を新設する。配水池の新設により、新たな給水区を設定することで、上部低区給水区が縮小され、吉岡水源地の負荷を軽減し上部地区における安定した上水の供給を図る。また新山根配水池への送水機能を確保するため、合わせて新山根送水場を整備する。			
	事業内容	<p>《配水池整備工事》 平成23年度は地盤改良工事を行い、平成24年度から平成25年度の2か年計画で5,000m<sup>3</sup>規模の配水池築造工事を実施する。</p> <p>《送水場整備工事》 平成23年度に用地の確保及び造成工事を実施し、平成24年度から25年度の2か年計画で送水場築造工事及び送水機器の整備工事を行う。</p>			
	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
スケジュール					
事業費	149,000	310,000	513,000		

単位：千円

事業名	金子山配水池整備事業				
基本計画	2-5-2 上水道の安定供給		全体事業費 (H23～H27)	555,000	
 【金子配水池（現況）】	目的		金子山配水池は、建設後51年が経過しており、耐震性能にも支障があるため、今回更新することで川西地区における安定した上水の供給を図る。		
	事業内容		平成24年度から平成25年度の2か年で測量及び設計業務を実施し、平成26年度から配水池の更新工事に着手する。 ○配水池増設規模（V=6,800m <sup>3</sup> ）		
	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
スケジュール					
事業費		38,000	1,000	216,000	300,000

単位：千円

事業名	管路耐震対策事業				
基本計画	2-5-2 上水道の安定供給		全体事業費 (H23～H27)	2,542,240	
 【耐震性管路布設状況】	目的		現在約596kmある送水・導水・配水管の内、約4.7%しか耐震化されていない管路の耐震化を進める。		
	事業内容		道路改良及び公共下水道等の工事他に伴う水道管の布設替と併せ、計画的な更新を進める。		
	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
スケジュール					
事業費	538,000	500,400	454,740	504,500	544,600