

第55回山梨県環境保全審議会（令和元年7月24日開催）

報告事項(1)資料

第3次山梨県廃棄物総合計画 の進行管理について

環 境 整 備 課

第3次山梨県廃棄物総合計画の進行管理について

1 経緯

- 県では、廃棄物等の発生抑制、循環的利用等に関する施策の総合的かつ計画的な推進を図るため、平成27年度に第3次山梨県廃棄物総合計画(H28～R2)を策定した。
- この計画は、平成25年度を基準年とし、令和2年度までに、廃棄物の排出量を①一般廃棄物は10.6%の削減、②産業廃棄物は1%増以内に抑制することなどを数値目標としており、目標達成に向け、県民、事業者、行政が取り組むべき具体的な行動目標を定め、廃棄物の発生抑制などに取り組んでいる。
- また、この計画を着実に推進するための進行管理を行い、その結果を毎年度、環境保全審議会に報告し確認をいただいている。

2 計画の進行管理

- 計画の進行管理は、次の項目について実績値を算出し、数値目標との比較を行って進捗状況の評価する。

(1) 廃棄物の排出状況

- ① 一般廃棄物：総排出量、再生利用率、最終処分量
- ② 産業廃棄物：同上

(2) 各主体の行動目標の状況

- ① 県民：1人1日当たりの家庭から排出されるごみの量
- ② 事業者：事業系一般廃棄物の排出量、(産業廃棄物)

(3) 各種施策の実施状況

平成30年度における実施状況

3 進捗状況(平成29年度の実績)

(1) 廃棄物の排出状況

① 一般廃棄物

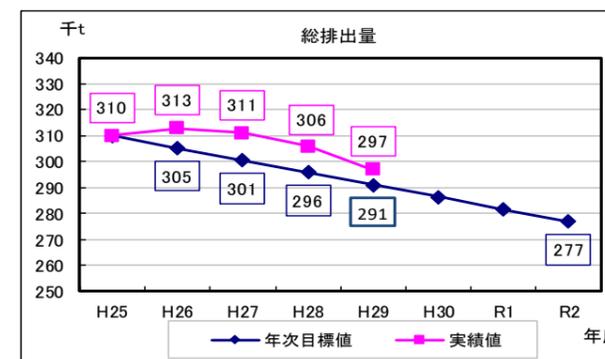
- ・総排出量 → 297千t (前年度比▲2.9%)
- ・再生利用率 → 15.9% (前年度比+0.1ポイント)
- ・最終処分量 → 24千t (前年度比▲17.2%)

項目	基準年	年度別実績					目標年
	H25	H26	H27	H28	H29	R2	
総排出量	310	313	311	306	297	277	
生活系ごみ	213	215	213	209	202	189	
事業系ごみ	86	87	87	87	86	77	
集団回収	12	11	11	10	9	11	
再生利用率(%)	16.6	16.9	16.3	15.8	15.9	23.0	
最終処分量	31	31	31	29	24	23	
最終処分率(%)	10	9.9	10.0	9.5	8.1	8.3	

○ 総排出量

次の理由等により大幅に減少

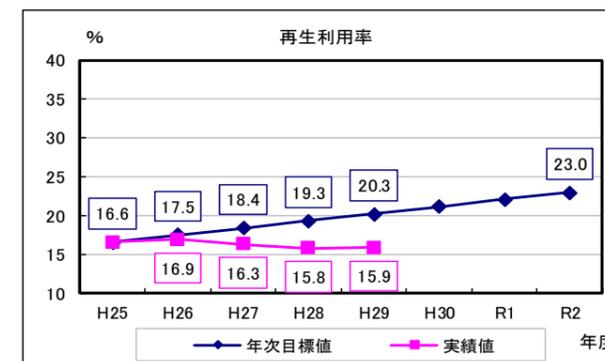
- ・ごみ持ち込み料金の値上げ等に伴う直接搬入量の減(甲府・峡東クリーンセンター)
- ・指定ごみ袋の導入(笛吹市)



○ 再生利用率

次の理由等により概ね横ばい傾向

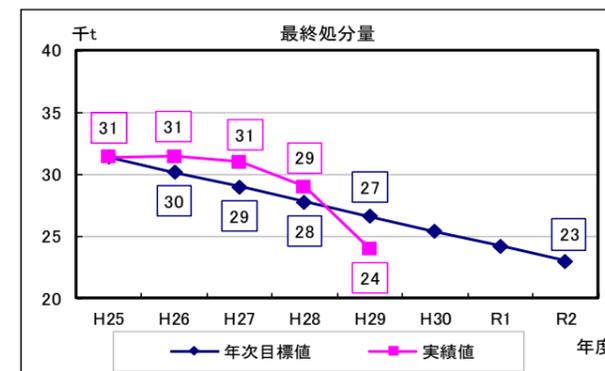
- ・スーパー等による拠点回収が浸透し、市町村の再生利用に流れないことが増加しない要因のひとつと想定
- ※スーパー等によるリサイクル等は統計の対象外。
- ・容器包装プラスチックの分別回収開始に伴う増(甲府市)



○ 最終処分量

次の理由により大幅に減少

- ・焼却灰の熔融スラグ化(甲府・峡東クリーンセンター)



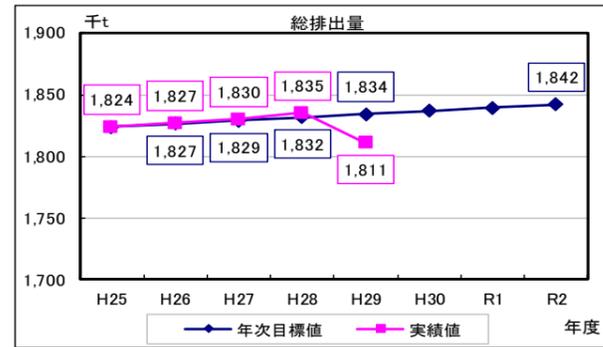
② 産業廃棄物

- ・総排出量 → 1,811千t (前年度比▲1.3%)
- ・再生利用率 → 54% (前年度比▲1ポイント)
- ・最終処分量 → 146千t (前年度比▲5.8%)

項目	基準年	年度別実績					目標年
	H25	H26	H27	H28	H29	R2	
総排出量	1,824	1,827	1,830	1,835	1,811	1,842	
再生利用率(%)	55	54	55	55	54	56	
最終処分量	154	153	151	155	146	153	
最終処分率(%)	8	8	8	8	8	8	

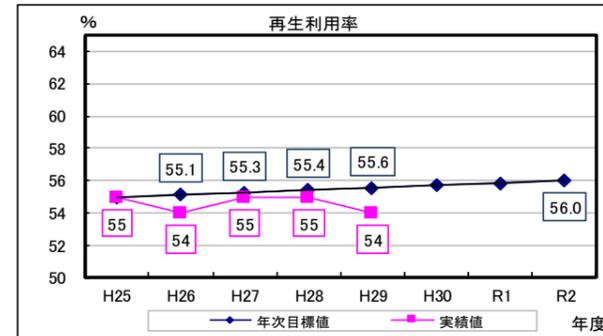
○ 総排出量

県全体の排出量の3割強を占める建設業や、同2割の鉱業が減少



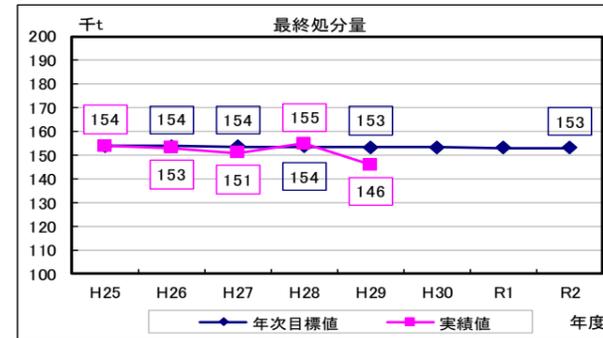
○ 再生利用率

排出量が多く、再生利用率の高い建設業(約96%)等が引き続き再生利用を推進しており、概ね横ばい



○ 最終処分量

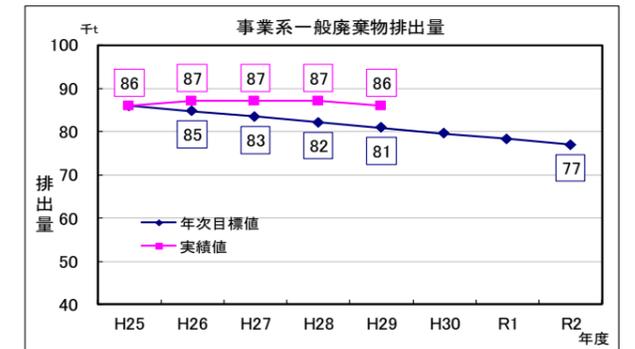
もっとも最終処分量が多い鉱業の排出量減に伴い減少



② 事業者

○ 事業系一般廃棄物の排出量

・平成29年度：86千t
→基準年に対し0.4%減少



(3) 各種施策の実施状況

別添1のとおり

4 目標達成に向けた今後の取り組み等

■ 一般廃棄物

今後も、廃棄物の増減に関する要因分析を行いながら、市町村に対し、ごみ減量化事業への補助や適切な情報提供(県外等の取組事例)の実施、定期的な搬入検査への支援などを通じ、3Rの推進を図る。

■ 産業廃棄物

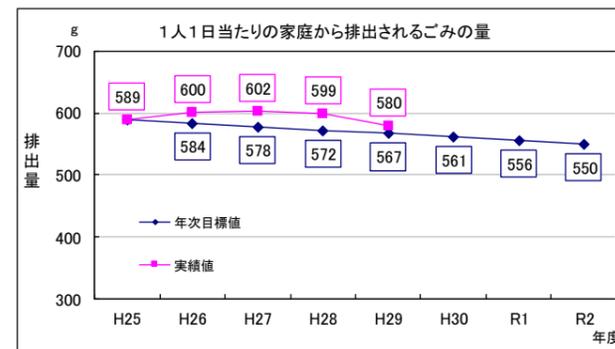
今後も、「山梨県産業廃棄物適正処理推進ビジョン」(平成29年3月)に基づき、産業廃棄物の最終処分量の一層の削減に向け、引き続き排出事業者や処理業者の主体的な取組を支援することにより、廃棄物の排出抑制や再生利用の促進を図る。

(2) 各主体の行動目標の状況

① 県民

○ 1人1日当たりの家庭から排出されるごみの量

・平成29年度：580g
→基準年に対し1.5%減少



各種施策の実施状況（平成30年度）

別添1

○ 一般廃棄物関係

1 発生抑制の推進		
(1) 生活系ごみの発生抑制の取組支援		
事業名	①やまなしエコライフ県民運動の推進	エネルギー政策課
<p>環境にやさしいライフスタイルへの転換を図るため、県民が参加しやすい7つのエコ運動（マイバッグ運動、マイはし運動、マイボトル運動、リユースびん運動、エコドライブ運動、緑のカーテン運動、環境家計簿運動）を「やまなしエコライフ県民運動」として提唱し、県民の参加を推進した。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・やまなし環境家計簿アプリ「えこメモ」の運用開始 ・緑のカーテン取り組み情報の募集：応募総数52件（個人部門22件、団体部門30件） ・エコライフ県民運動 推進店の登録店舗数：1,185店 参加団体：団体204、延べ48,888人 ・エコドライブ宣言車数：67,943台 		
事業名	②市町村の一般廃棄物処理事業の3R化の促進・支援	環境整備課
<p>市町村が行う一般廃棄物処理事業における3R化を推進するため、国が示した指針等の周知など情報提供を行った。</p>		
事業名	③ごみ減量化リサイクル推進事業に対する支援	森林環境総務課
<p>地域の実情に即した市町村等のごみ減量化の取組の促進を図るため、市町村等が実施するごみ減量化リサイクル推進事業、地球温暖化対策事業、環境教育推進事業に対して支援を行った。（環境保全活動支援事業費補助金）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・H30:10市町4,788千円（うち、ごみ減量化リサイクル推進事業 4市町2,282千円） 		
事業名	④ごみ減量・リサイクル推進キャンペーン	森林環境総務課
<p>ごみの減量とリサイクルの推進を図るため、環境の日（6月5日）を中心とする「やまなし環境月間（5月30日から6月30日）」中に、県及び市町村が主体となり、啓発物品を配布し、県民や観光客等に対し、ごみの減量化とリサイクルの推進を呼び掛けた。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・実施場所: 甲府駅及び県内各地（観光地、大型小売店等） 		
事業名	⑤ノーレジ袋事業の推進	エネルギー政策課
<p>「山梨県におけるマイバッグ等の持参促進及びレジ袋削減に関する協定」参加事業者のレジ袋無料配布中止の取組について広報し、レジ袋削減及びマイバッグ等の持参促進に関する普及啓発活動を実施した（啓発用ポケットティッシュとオリジナルマイバッグを作製し、配布した）。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・マイバッグキャンペーン（小瀬スポーツ公園） H30.10.13 （県内コンビニエンスストア3店舗） H30.10.23 		
(2) 環境教育・環境学習の推進		
事業名	①環境学習指導者の派遣（やまなしエコティーチャー）	森林環境総務課
<p>環境に関する専門的な知識・豊富な経験・意欲のある人材を、やまなしエコティーチャーとして登録し、民間団体などが開催する研修会等に講師として派遣した。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・エコティーチャー派遣実績 44回 （うち、ごみ減量化・リサイクル推進に関する研修会等への派遣 35回） 		

事業名	②エネルギー教育の推進	義務教育課
<p>「E S Dエネルギー教育体験プログラム」を行い、普及啓発を図った。本プログラムの実施により、児童生徒は省資源活動やリサイクル、エネルギーについての知識や考え方を学び、日常生活の中で実践している。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・県内小学校でのリサイクル活動 H30 調査未実施 (H29:98.3%) ・県内中学校でのリサイクル活動 H30 調査未実施 (H29:100%) 		
(3) 事業系ごみの発生抑制の取組支援		
事業名	①事業系一般廃棄物の減量化の推進	環境整備課
<p>「事業系一般廃棄物減量化指針」に基づき、取り組みの実施を促すため、ホームページを活用し、指針の周知を図った。任意で事業系一般廃棄物に関する事項の処理計画の提出を求め、事業系一般廃棄物の発生抑制を図った。</p>		
事業名	②市町村・組合のごみ処理施設での事業系ごみの搬入検査の支援	環境整備課
<p>事業者の排出抑制、分別促進、適正排出等の取組の推進に向け、市町村・組合が行う事業系ごみの搬入検査を支援した。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・搬入検査共同実施施設数:2施設 (1市、1一部事務組合) 		
事業名	③環境マネジメントシステムの導入支援	企業立地・支援課
<p>廃棄物の減量を図るため、環境 I S O 認証取得をしようとする中小企業者等へ専門家を派遣し、認証取得支援を行う。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・支援内容 専門家派遣経費の2/3助成 ・専門家派遣先 H30:8件 (H29:3件) 		
事業名	④環境対策技術研究開発の支援	新事業・経営革新支援課
<p>県内中小企業者が取り組む、環境・新エネルギー関連分野などに係る新技術・新製品の研究開発事業に対し、支援を行う。(産業振興事業費補助金)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・クリーンエネルギー関連産業分野の研究開発事業 H30:実績なし 		
(4) 循環型社会と地球温暖化対策など低炭素社会に向けた取組の推進		
事業名	①やまなしエコライフ県民運動の推進 (再掲)	エネルギー政策課
<p>環境にやさしいライフスタイルへの転換を図るため、県民が参加しやすい7つのエコ運動 (マイバッグ運動、マイはし運動、マイボトル運動、リユースびん運動、エコドライブ運動、緑のカーテン運動、環境家計簿運動) を「やまなしエコライフ県民運動」として提唱し、県民の参加を推進した。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・やまなし環境家計簿アプリ「えこメモ」の運用開始 ・緑のカーテン取り組み情報の募集: 応募総数52件 (個人部門22件、団体部門30件) ・エコライフ県民運動 推進店の登録店舗数: 1,185店 参加団体: 団体204、延べ48,888人 ・エコドライブ宣言車数: 67,943台 		
事業名	②やまなしエネルギー環境マネジメントシステムの推進	エネルギー政策課
<p>県独自の環境マネジメントシステムを用いた、庁舎・施設内での省エネルギー、省資源、廃棄物の削減、リサイクル活動等、環境保全に関する職員の取り組み等の推進を図った。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・個別項目の目標達成状況 (H29) <ul style="list-style-type: none"> 目標達成:3項目 (LPガス、水道、CO₂排出量) 目標を達成できず改善できなかったもの:10項目 (電気、ガソリン、軽油、灯油、A重油、都市ガス、コピー用紙、可燃ごみ、リサイクル率、エネルギー使用量) 		

事業名	③グリーン購入の推進	出納局管理課
<p>平成14年度に策定した「山梨県グリーン購入の推進を図るための方針」に基づき、廃棄物の発生を抑制するため、再使用・リサイクルが可能である製品、廃棄時の処理や処分が容易である製品の購入推進を図った。</p> <p>・H30特定調達品目:18分野162品目 (H29:18分野164品目)</p>		
2 循環的利用の推進		
(1) 一般廃棄物の循環的利用の取組支援		
事業名	①容器包装廃棄物の分別収集の促進	森林環境総務課
<p>市町村に対し、容器包装リサイクル法に基づく分別収集量等の実績調査を行うとともに、国からの分別収集に関する通知の周知を行った。また、ホームページを活用し、分別収集に関する周知を行った。</p>		
事業名	②特定家庭用機器廃棄物のリサイクルの促進	森林環境総務課
<p>家電リサイクル法に基づき特定家電機器のリサイクルを促進するため、市町村と連携し、リサイクルシステムについて各種情報提供を行った。また、環境省からの各種調査の取りまとめを行うとともに、山梨県電気商業組合主催の「くらしの電化懇談会」で消費者団体等に説明を実施した。</p>		
事業名	③ごみ減量化リサイクル推進事業に対する支援（再掲）	森林環境総務課
<p>地域の実情に即した市町村等のごみ減量化の取組の促進を図るため、市町村等が実施するごみ減量化リサイクル推進事業、地球温暖化対策事業、環境教育推進事業に対して支援を行った。（環境保全活動支援事業費補助金）</p> <p>・H30:10市町4,788千円（うち、ごみ減量化リサイクル推進事業 4市町2,282千円）</p>		
事業名	④事業所リサイクルシステムの構築支援	森林環境総務課
<p>山梨県内の排出事業者が、収集運搬業者、処分業者、市町村、NPO 等と連携し、モデル的なリサイクルシステム構想の策定のための協議会の開催や実用化に係る調査等を通じて、事業系廃棄物のリサイクルシステムを構築するために行う事業を支援した。（環境保全活動支援事業費補助金）</p> <p>・H30:10 市町 4,788 千円 (H29:実績なし) うち、事業所リサイクルシステム構築事業 実績なし</p>		
事業名	⑤市町村の一般廃棄物処理事業の3R化の促進・支援（再掲）	環境整備課
<p>市町村が行う一般廃棄物処理事業における3R化を推進するため、国が示した指針等の周知など情報提供を行った。</p>		
事業名	⑥市町村・組合のごみ処理施設での事業系ごみの搬入検査の支援(再掲)	環境整備課
<p>事業者の排出抑制、分別促進、適正排出等の取組の推進に向け、市町村・組合が行う事業系ごみの搬入検査を支援した。</p> <p>・搬入検査共同実施施設数:2 施設 (1 市、1 一部事務組合)</p>		
事業名	⑦環境保全型農業の推進	農業技術課
<p>環境保全が取組に位置付けられるGAP制度や環境保全型農業直接支払交付金制度の推進、及び、堆肥など有機質の投入による土づくり技術に取り組む農業者のエコファーマーの認定支援を行った。</p> <p>・やまなしGAP認証制度 H30:80 者 (H29:31 者)</p>		

事業名	⑧使用済小型電子機器廃棄物のリサイクルの促進	森林環境総務課
<p>小型家電リサイクル法に基づき、使用済小型電子機器廃棄物のリサイクルを促進するため、市町村と連携しリサイクルシステムについて各種情報提供を行った。また、環境省からの各種調査の取りまとめを行うとともに、山梨県電気商業組合主催の「くらしの電化懇談会」で消費者団体等に説明を実施した。</p>		
(2) 環境教育・環境学習の推進 (再掲)		
事業名	①環境学習指導者の派遣 (やまなしエコティーチャー) (再掲)	森林環境総務課
<p>環境に関する専門的な知識・豊富な経験・意欲のある人材を、やまなしエコティーチャーとして登録し、民間団体などが開催する研修会等に講師として派遣した。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・エコティーチャー派遣実績 44回 (うち、ごみ減量化・リサイクル推進に関する研修会等への派遣 35回) 		
事業名	②エネルギー教育の推進 (再掲)	義務教育課
<p>「ESDエネルギー教育体験プログラム」を行い、普及啓発を図った。本プログラムの実施により、児童生徒は省資源活動やリサイクル、エネルギーについての知識や考え方を学び、日常生活の中で実践している。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・県内小学校でのリサイクル活動 H30 調査未実施 (H29:98.3%) ・県内中学校でのリサイクル活動 H30 調査未実施 (H29:100%) 		
(3) 循環型社会と地球温暖化対策など低炭素社会に向けた取組の推進 (再掲)		
事業名	①やまなしエコライフ県民運動の推進 (再掲)	エネルギー政策課
<p>環境にやさしいライフスタイルへの転換を図るため、県民が参加しやすい7つのエコ運動 (マイバッグ運動、マイはし運動、マイボトル運動、リユースびん運動、エコドライブ運動、緑のカーテン運動、環境家計簿運動) を「やまなしエコライフ県民運動」として提唱し、県民の参加を推進した。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・やまなし環境家計簿アプリ「エコメモ」の運用開始 ・緑のカーテン取り組み情報の募集：応募総数52件 (個人部門22件、団体部門30件) ・エコライフ県民運動 推進店の登録店舗数：1,185店 参加団体：団体204、延べ48,888人 ・エコドライブ宣言車数：67,943台 		
事業名	②やまなしエネルギー環境マネジメントシステムの推進 (再掲)	エネルギー政策課
<p>県独自の環境マネジメントシステムを用いた、庁舎・施設内での省エネルギー、省資源、廃棄物の削減、リサイクル活動等、環境保全に関する職員の取り組み等の推進を図った。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・個別項目の目標達成状況 (H29) 目標達成:3項目 (LPガス、水道、CO₂排出量) 目標を達成できず改善できなかったもの:10項目 (電気、ガソリン、軽油、灯油、A重油、都市ガス、コピー用紙、可燃ごみ、リサイクル率、エネルギー使用量) 		
事業名	③グリーン購入の推進 (再掲)	出納局管理課
<p>平成14年度に策定した「山梨県グリーン購入の推進を図るための方針」に基づき、廃棄物の発生を抑制するため、再使用・リサイクルが可能である製品、廃棄時の処理や処分が容易である製品の購入推進を図った。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・H30特定調達品目:18分野162品目 (H29:18分野164品目) 		

3 適正処理の推進

(1) 一般廃棄物の適正処理の取組支援

事業名	①市町村の一般廃棄物処理事業の3R化の促進・支援（再掲）	環境整備課
-----	------------------------------	-------

市町村が行う一般廃棄物処理事業における3R化を推進するため、国が示した指針等の周知など情報提供を行った。

事業名	②一般廃棄物処理施設の整備、維持管理のための技術的支援・助言	環境整備課
-----	--------------------------------	-------

一般廃棄物処理施設の適正な運営のため、市町村に対し、廃棄物処理施設の整備、長寿命化・延命化のための技術的助言や国の交付金等の活用について支援・助言を行った。

事業名	③一般廃棄物処理計画の見直しの促進	環境整備課
-----	-------------------	-------

市町村における廃棄物処理の基本となる処理計画であるため、社会経済情勢の変化等に即した計画となるよう、見直しを含め助言を行った。

・策定市町村数 H31.4現在:27/27

事業名	④「山梨県ごみ処理広域化計画」の推進	環境整備課
-----	--------------------	-------

市町村等におけるごみ処理を広域的に行っていくため、「山梨県ごみ処理広域化計画」に基づき、一般廃棄物の焼却施設を段階的に集約する。

H30～R14年度までの15年間で、焼却施設を8施設から3施設に集約する新たなごみ処理広域化計画を策定。ごみ処理広域化の実現のため、市町村への技術的支援、情報提供等を行った。

・焼却施設数：8施設（H31.3月末現在）

事業名	⑤市町村・組合のごみ処理施設での事業系ごみの搬入検査の支援（再掲）	環境整備課
-----	-----------------------------------	-------

事業者の排出抑制、分別促進、適正排出等の取組の推進に向け、市町村・組合が行う事業系ごみの搬入検査を支援した。

・搬入検査共同実施施設数:2施設（1市、1一部事務組合）

事業名	⑥廃棄物処理施設の設置に関する事前協議の実施	環境整備課
-----	------------------------	-------

廃棄物の適正処理を推進し生活環境の保全を図るため、「山梨県廃棄物処理施設設置に関する指導要領」に基づき、廃棄物処理施設を設置する場合、法の手続きの前段階において、事業計画内容等の住民への周知や住民意見の事業活動への反映を事業者に指導し、住民との合意形成を図った上で円滑な廃棄物処理施設の設置を推進した。

・事前協議書受領件数 H30:1件（H29:1件）

(2) し尿、浄化槽汚泥の適正処理の推進

事業名	①生活排水対策の推進	大気水質保全課
-----	------------	---------

「山梨県生活排水処理施設整備構想2017」により、下水道、農業集落排水処理施設、浄化槽等の生活排水処理施設の整備を計画的かつ効率的に推進し、生活排水による水質汚濁の防止に努めた。

・生活排水クリーン処理率 H29:82.2%（H28:81.3%）

※ 生活排水クリーン処理率＝生活排水処理施設整備人口／県人口×100

事業名	②浄化槽対策の促進	大気水質保全課
<p>生活排水による公共用水域の水質汚濁を防止し、生活環境の保全及び公衆衛生の向上に資するため、下水道等の集合処理に適さない地域などに対する市町村が実施する浄化槽の整備事業を支援した。（浄化槽設置整備事業補助金）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・H29:19 市町村（H28:19 市町村） <ul style="list-style-type: none"> ※ 設置費用の4割の1/3を国の交付金と併せて補助 ・生活排水クリーン処理率 H29:82.2%（H28:81.3%） ・浄化槽処理率 H29:13.7%（H28:13.4%） <ul style="list-style-type: none"> ※ 浄化槽処理率＝浄化槽処理人口／県人口×100 		
事業名	③一般廃棄物処理施設の整備、維持管理のための技術的支援・助言（再掲）	環境整備課
<p>一般廃棄物処理施設の適正な運営のため、市町村に対し、廃棄物処理施設の整備、長寿命化・延命化のための技術的助言や国の交付金等の活用について支援・助言を行った。</p>		
（3）広域的な一般廃棄物最終処分場の確保の推進		
事業名	①広域的な一般廃棄物最終処分場事業の円滑な実施に向けた支援	環境整備課
<p>市町村が長期間にわたり安定的に一般廃棄物の処理責任を果たしていけるよう、笛吹市境川町上寺尾地内に整備される一般廃棄物最終処分場事業の円滑な実施に向けた取り組みを支援した。</p>		
4 災害廃棄物対策		
（1）災害廃棄物の適正かつ円滑な処理		
事業名	①県の災害廃棄物処理計画の策定	環境整備課
<p>国策定の上記計画・指針を十分に踏まえ、庁内関係部署・市町村・関連協定団体に意見照会し、適宜反映しながら、策定した。</p>		
事業名	②市町村の災害廃棄物処理対策に対する支援・助言	環境整備課 防災危機管理課
<p>市町村が災害廃棄物処理計画を策定するにあたり、市町村へ技術的助言等の支援を行うとともに策定済みの災害廃棄物処理計画の見直しを検討するよう助言した。</p>		
事業名	③大規模災害時の廃棄物対策に関する広域的な連携	環境整備課
<p>関東ブロック協議会等により、行動計画の検討を行った他、広域連絡マニュアルの見直し、各自治体の災害廃棄物対策に関する意見交換を実施した。</p>		
事業名	④大規模災害時の連絡・調整等	環境整備課
<p>県災害廃棄物処理計画の策定に併せて、協定締結団体・市町村と連絡体制等の調整を行うとともに、適宜、情報提供を行った。</p>		

○ 産業廃棄物関係

1 発生抑制の推進		
(1) 事業者による発生抑制の取組の促進		
事業名	①多量排出事業者の廃棄物の減量化に係る取組の促進	環境整備課
<p>産業廃棄物の排出抑制・適正処理に積極的に取り組む意思のある排出事業者等をホームページで公表するとともに、取組結果や取組状況が優良であると認定した事業者については、「認定事業者」として、ホームページに掲載し、企業のイメージアップに資することで事業者を支援した。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・申込状況 H30:70社 (H29:73社) 		
事業名	②環境マネジメントシステムの導入支援 (再掲)	企業立地・支援課
<p>廃棄物の減量を図るため、環境ISO認証取得をしようとする中小企業者等へ専門家を派遣し、認証取得支援を行う。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・支援内容 専門家派遣経費の2/3助成 ・専門家派遣先 H30:8件 (H29:3件) 		
事業名	③環境対策技術研究開発の支援 (再掲)	新事業・経営革新支援課
<p>県内中小企業者が取り組む、環境・新エネルギー関連分野などに係る新技術・新製品の研究開発事業に対し、支援を行う。(産業振興事業費補助金)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・クリーンエネルギー関連産業分野の研究開発事業 H30:実績なし 		
事業名	④建設副産物の有効利用の促進	技術管理課
<p>平成28年度に策定した山梨県建設リサイクル推進計画2016に沿って、公共工事の建設副産物調査を行った。</p>		
2 循環的利用の推進		
(1) 産業廃棄物の循環的利用の取組支援		
事業名	①建設副産物の有効利用の促進 (再掲)	技術管理課
<p>平成28年度に策定した山梨県建設リサイクル推進計画2016に沿って、公共工事の建設副産物調査を行った。</p>		
事業名	②環境保全型農業の推進 (再掲)	農業技術課
<p>環境保全が取組に位置付けられるGAP制度や環境保全型農業直接支払交付金制度の推進、及び、堆肥など有機質の投入による土づくり技術に取り組む農業者のエコファーマーの認定支援を行った。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・やまなしGAP認証制度 H30:80者 (H29:31者) 		

事業名	③家畜排せつ物の適正管理・利用の促進	畜産課
<p>堆肥の調整や畜産環境の保全に取り組む畜産農家に対する巡回指導や、畜産環境アドバイザーの養成などを通じ、家畜排せつ物の適正な管理と適切な処理を行い、良質な堆肥を生産し利用することにより、環境にやさしい農業の推進と家畜排せつ物の有効利用の促進を図った。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・家畜保健衛生所による現地巡回・指導 年2回 ・畜産環境アドバイザーの養成（2人） ・悪臭苦情に対応するためのガス検知管を用いた簡易検査の実施 		
事業名	④食品残さの有効利用の促進（やまなしエコフィード利用促進事業）	畜産課
<p>県内の食品工場等で排出される食品残さを家畜飼料（エコフィード）として有効利用するため、民間におけるエコフィードの生産を促進し、畜産農家におけるエコフィードの利用を定着させ、畜産経営の安定化を図るとともに、循環型社会の構築を推進した。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・エコフィード利用推進会議及び研修会の開催 ・エコフィードの豚への給与について検討会等を実施 		
3 適正処理の推進		
（1）産業廃棄物の適正処理の推進		
事業名	①産業廃棄物の適正処理等に係る意識向上の推進	環境整備課
<p>産業廃棄物の適正処理の推進を図るため、10月の「産業廃棄物適正処理強化月間」の期間中、（一社）山梨県産業廃棄物協会に一部事業を委託し、啓発活動を行った。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「県民の日」記念行事イベントの甲府小瀬会場（H30. 11. 10～11）において、「廃棄物なんでも相談コーナー」の開設、廃棄物等に関するアンケート調査、環境に関する啓発パンフレットの配布等を実施した。 ・排出事業者、産業廃棄物処理業者等を対象に研修会を開催（H30. 10. 18） 		
事業名	②産業廃棄物処理業者への適正処理の監視・指導の強化	環境整備課
<p>産業廃棄物の適正処理の徹底を図るため、許可更新等に伴う現地確認の実施、定期立入検査日における立入検査の実施、産業廃棄物適正処理強化月間中における処理業者への立入検査及び講習会開催による啓発活動などを行った。</p>		
事業名	③産業廃棄物の処理に係る検査・監視・指導の実施	環境整備課
<p>産業廃棄物の適正処理の徹底を図るため、産業廃棄物処理業者等の事業場へ立入調査を行い、関係書類、廃棄物の保管・処理状況、廃棄物処理施設の稼働状況等进行检查、監視し、必要な指導を随時行った。</p>		
事業名	④廃棄物処理施設の設置に関する事前協議の実施（再掲）	環境整備課
<p>廃棄物の適正処理を推進し生活環境の保全を図るため、「山梨県廃棄物処理施設設置に関する指導要領」に基づき、廃棄物処理施設を設置する場合、法の手続きの前段階において、事業計画内容等の住民への周知や住民意見の事業活動への反映を事業者に指導し、住民との合意形成を図った上で円滑な廃棄物処理施設の設置を推進した。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事前協議書受領件数 H30:3件（H29:6件） 		

事業名	⑤優良産廃処理業者認定制度の活用	環境整備課
<p>産業廃棄物処理業者に対して、優良産廃処理業者認定制度における優良認定の取得を促すとともに、排出事業者に対しても当該制度を周知することで、優良産廃処理業者の利用を促進した。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・認定件数:184件 (H31.3.31現在) 		
(2) 事業者による適正処理や施設整備の促進		
事業名	① PCB (ポリ塩化ビフェニル) 廃棄物の適正処理の促進	環境整備課
<p>PCB廃棄物の適正処理を推進するため、PCB廃棄物保管事業者等の把握を行った。また、PCB廃棄物を保管しながら届出をしていない事業者に届出指導を行うとともに、JESCO北海道事業所、無害化処理認定施設において適切に処理するよう情報提供等を行った。</p>		
事業名	② 農業用廃プラスチックの適正処理の推進	果樹・6次産業振興課
<p>農業用廃プラスチックの不適正処理による、自然環境や生活環境への支障を未然に防止するため、(公社)山梨県農業用廃プラスチック処理センターが行う、県内で排出された農業用廃プラスチックの適正処理を推進した。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・収集量 H30:558t (H29:517t) ・処理量 H30:564t (H29:540t) 		
事業名	③ 環境対策融資による施設整備支援	商業振興金融課
<p>金融機関が中小企業に対して融資した金額の一定割合を、県信用保証協会を經由して融資実行金融機関に預託し、低利・固定、長期の融資である県制度融資の利用を促進する。(環境対策融資もメニューの一つ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・環境対策融資 H30:実績なし (H29:実績なし) 		
事業名	④ 太陽光発電設備の適正処理等の推進	環境整備課
<p>太陽光パネルの廃棄について、相談があった事業者に対し、国のガイドラインに基づくリサイクルや廃棄に係る留意点について説明を行い、適正処理の推進を図った。</p>		
(3) 公共関与による廃棄物最終処分場の活用		
事業名	① 公共関与による廃棄物最終処分場の維持管理	環境整備課
<p>平成25年12月に環境整備センター(明野処分場)を閉鎖した。環境整備センター閉鎖後は、汚水処理等、維持管理費の縮減を図り、運営費の節減・合理化など経営改善に向けた取り組みを行っている。</p>		
4 産業廃棄物適正処理推進ビジョン		
(1) 産業廃棄物適正処理推進ビジョンの策定		
事業名	① 産業廃棄物適正処理ビジョンの策定	環境整備課
<p>産業廃棄物に関する施策の中長期的な方向性を示した「産業廃棄物適正処理推進ビジョン(平成29年3月策定)」に基づき、排出抑制促進のためのチャレンジ産廃3R事業や再生利用促進のための産業廃棄物再生技術アドバイザー事業を実施するとともに、優良事業者育成のための産廃処理業者格付け制度を施行した。</p>		

○ 不法投棄対策

1 不法投棄防止対策の推進		
(1) 不法投棄未然防止対策の推進		
事業名	①不法投棄監視体制の構築・強化	環境整備課
<p>不法投棄等の未然防止、早期発見、拡大防止等を図るため、不法投棄監視協力員によるパトロール、廃棄物対策連絡協議会の廃棄物監視員や民間委託による監視パトロールなどを実施した。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・不法投棄監視協力員数 914名 ・休日・夜間監視パトロール 100回実施 		
事業名	②不法投棄対策の広域連携	環境整備課
<p>不法投棄の広域化等に対応するため、近隣都県市で構成する産廃スクラム32や、山梨県、静岡県、神奈川県富士箱根伊豆地域不法投棄防止連絡会議での情報共有、一斉パトロールなどを実施した。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・合同パトロール等実施回数 3回 		
事業名	③不法投棄未然防止事業への支援	環境整備課
<p>山間部や人目に付きにくい道路脇など、不法投棄のおそれのある場所や、不法投棄が繰り返し行われる場所に不法投棄防止柵等を設置する事業を行う市町村に対して補助を行った。(不法投棄未然防止事業費補助金)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・中北林務環境事務所 1箇所設置 ・峡東林務環境事務所 1箇所設置 		
事業名	④廃棄物対策連絡協議会による不法投棄対策の推進	環境整備課
<p>各林務環境事務所に廃棄物監視員を配置し、廃棄物の不法投棄、不適正処理等のパトロールを実施するとともに、廃棄物の適正処理に関する普及・啓発を行った。また、管内市町村から要請のあった場所については、重点監視を行うとともに、必要に応じて廃棄物の撤去等も行った。</p>		
(2) 不法投棄廃棄物の適正処理の推進		
事業名	①産業廃棄物不適正処理機動調査員(産廃Gメン)の育成・設置	環境整備課
<p>不法投棄対策に対する専門的知識を有する産廃Gメンを養成し、重大不法投棄事案等に対応させるとともに、所属職員の指導育成にあたらせ、不法投棄事案等の処理解決能力を強化することとしており、環境整備課及び各林務環境事務所に産廃Gメン19名を配置、研修会を開催し、その対応能力向上を図った。</p>		
事業名	②不法投棄廃棄物の撤去・適正処理	環境整備課
<p>不法投棄された廃棄物について、原因者不明など行為者等による撤去が困難な場合において、生活環境等への著しい支障が懸念される場合や不法投棄の規模等を考慮のうえ、土地の所有者・管理者、市町村及び廃棄物対策連絡協議会と連携して早期撤去を実施するとともに、悪質な不法投棄事案に対しては、行政処分や刑事告発など厳正に対応した。</p>		
事業名	②廃棄物対策連絡協議会による不法投棄対策の推進(再掲)	環境整備課
<p>各林務環境事務所に廃棄物監視員を配置し、廃棄物の不法投棄、不適正処理等のパトロールを実施するとともに、廃棄物の適正処理に関する普及・啓発を行った。また、管内市町村から要請のあった場所については、重点監視を行うとともに、必要に応じて廃棄物の撤去等も行った。</p>		

県内市町村一般廃棄物の状況

区 分	排出量(t/年)			生活系ごみ排出量(t/年)			事業系ごみ排出量(t/年)			再生利用率(%)			最終処分量(t/年)			1人1日当たりの家庭から排出されるごみの量(g/人・日) ※1			指定ごみ袋
	H25年度	H29年度	増減率(%)	H25年度	H29年度	増減率(%)	H25年度	H29年度	増減率(%)	H25年度	H29年度	増減	H25年度	H29年度	増減率(%)	H25年度	H29年度	増減率(%)	
1 甲 府 市	79,852	72,771	▲ 8.9	47,688	43,628	▲ 8.5	25,987	23,875	▲ 8.1	16.4	17.4	1.0	9,681	4,932	▲ 49.1	593	560	▲ 5.6	○
2 富士吉田市	18,089	17,559	▲ 2.9	13,133	12,531	▲ 4.6	4,533	4,742	▲ 4.6	12.3	12.1	▲ 0.1	1,602	1,269	▲ 20.8	652	647	▲ 0.8	○
3 都 留 市	11,264	11,146	▲ 1.0	8,282	8,132	▲ 1.8	2,982	3,014	▲ 1.1	10.2	7.7	▲ 2.5	1,378	1,462	▲ 6.1	629	667	▲ 6.1	○
4 山 梨 市	12,621	12,476	▲ 1.1	10,108	9,561	▲ 5.4	2,513	2,683	▲ 6.8	18.9	18.3	▲ 0.6	1,089	870	▲ 20.1	625	607	▲ 2.9	○
5 大 月 市	9,117	8,327	▲ 8.7	7,977	7,307	▲ 8.4	1,140	1,020	▲ 10.5	11.9	11.1	▲ 0.8	1,132	1,104	▲ 2.5	713	725	▲ 1.7	○
6 韮 崎 市	10,137	9,583	▲ 5.5	7,397	6,999	▲ 5.4	2,740	2,584	▲ 5.7	18.4	16.4	▲ 2.0	643	620	▲ 3.6	567	573	▲ 1.1	○
7 南アルプス市	21,641	20,047	▲ 7.4	15,023	14,587	▲ 2.9	4,720	4,625	▲ 2.0	12.4	8.4	▲ 4.0	2,469	2,308	▲ 6.5	553	529	▲ 4.3	○
8 北 杜 市	13,018	14,261	▲ 9.5	9,053	9,400	▲ 3.8	3,965	4,861	▲ 22.6	23.2	20.4	▲ 2.8	378	385	▲ 1.9	390	439	▲ 12.5	○
9 甲 斐 市	24,779	24,205	▲ 2.3	18,782	18,605	▲ 0.9	4,251	4,482	▲ 5.4	21.1	19.8	▲ 1.3	1,959	1,842	▲ 6.0	604	584	▲ 3.4	○
10 笛 吹 市	25,384	23,827	▲ 6.1	17,411	15,774	▲ 9.4	7,973	8,053	▲ 1.0	23.0	21.1	▲ 1.9	2,485	1,737	▲ 30.1	523	487	▲ 6.9	○
11 上 野 原 市	10,212	10,266	▲ 0.5	7,321	7,074	▲ 3.4	2,768	3,116	▲ 12.6	14.1	14.0	▲ 0.1	1,564	1,434	▲ 8.3	702	711	▲ 1.2	—
12 甲 州 市	11,288	10,348	▲ 8.3	9,371	8,314	▲ 11.3	1,536	1,695	▲ 10.4	22.6	18.0	▲ 4.6	714	687	▲ 3.8	574	573	▲ 0.2	○
13 中 央 市	11,624	11,196	▲ 3.7	8,413	8,387	▲ 0.3	3,211	2,809	▲ 12.5	12.1	11.1	▲ 1.0	1,288	1,184	▲ 8.1	620	647	▲ 4.4	○
14 市川三郷町	5,552	4,963	▲ 10.6	4,984	4,544	▲ 8.8	568	419	▲ 26.2	13.1	16.0	▲ 2.9	630	464	▲ 26.3	656	664	▲ 1.3	○
15 早 川 町	353	367	▲ 4.0	314	294	▲ 6.4	39	73	▲ 87.2	43.8	38.7	▲ 5.1	0	0	0.0	576	611	▲ 6.1	○
16 身 延 町	4,397	4,245	▲ 3.5	3,429	3,107	▲ 9.4	968	1,128	▲ 16.5	33.3	32.1	▲ 1.2	0	0	0.0	579	586	▲ 1.1	○
17 南 部 町	1,824	1,769	▲ 3.0	1,712	1,644	▲ 4.0	112	125	▲ 11.6	17.7	19.1	▲ 1.4	18	15	▲ 16.7	449	468	▲ 4.2	○
18 富 士 川 町	4,893	4,548	▲ 7.1	3,821	3,489	▲ 8.7	986	992	▲ 0.6	13.5	13.5	▲ 0.0	501	449	▲ 10.4	549	524	▲ 4.5	○
19 昭 和 町	9,413	8,881	▲ 5.7	5,526	5,451	▲ 1.4	3,887	3,430	▲ 11.8	13.5	13.5	▲ 0.0	1,028	1,019	▲ 0.9	642	616	▲ 4.1	○
20 道 志 村	348	405	▲ 16.4	348	405	▲ 16.4	0	0	0.0	23.0	16.5	▲ 6.4	21	25	▲ 19.0	401	547	▲ 36.4	○
21 西 桂 町	1,486	1,429	▲ 3.8	1,423	1,348	▲ 5.3	63	81	▲ 28.6	8.7	9.7	▲ 1.0	138	105	▲ 23.9	813	822	▲ 1.2	—
22 忍 野 村	3,504	3,866	▲ 10.3	1,849	1,878	▲ 1.6	1,655	1,829	▲ 10.5	7.8	12.5	▲ 4.7	321	279	▲ 13.1	521	510	▲ 2.2	—
23 山 中 湖 村	4,863	5,339	▲ 9.8	1,584	2,046	▲ 29.2	2,848	3,241	▲ 13.8	15.1	16.7	▲ 1.6	571	497	▲ 13.0	733	952	▲ 29.9	○
24 鳴 沢 村	1,074	1,099	▲ 2.3	682	673	▲ 1.3	392	426	▲ 8.7	16.6	13.8	▲ 2.7	110	106	▲ 3.6	482	492	▲ 2.0	○
25 富士河口湖町	13,182	13,325	▲ 1.1	6,637	6,646	▲ 0.1	6,137	6,303	▲ 2.7	11.9	11.3	▲ 0.6	1,495	1,314	▲ 12.1	677	665	▲ 1.7	○
26 小 菅 村	249	245	▲ 1.6	241	245	▲ 1.7	8	0	▲ 100.0	34.1	35.9	▲ 1.8	47	35	▲ 25.5	585	584	▲ 0.1	—
27 丹 波 山 村	274	224	▲ 18.2	274	224	▲ 18.2	0	0	0.0	31.1	25.9	▲ 5.2	122	44	▲ 63.9	974	753	▲ 22.7	○
市町村計	310,438	296,717	▲ 4.4	212,783	202,293	▲ 4.9	85,982	85,606	▲ 0.4	16.6	15.9	▲ 0.7	31,384	24,186	▲ 22.9	589	580	▲ 1.5	23
全国	44,874千t	42,894千t	▲ 4.4	29,174千t	27,708千t	▲ 5.0	13,117千t	13,014千t	▲ 0.8	20.6	20.2	▲ 0.4	4,542千t	3,859千t	▲ 15.0	527	505	▲ 4.1	

※1 (ごみ排出量－事業系ごみ排出量－集団回収量－生活系資源ごみ排出量)/総人口/年日数