

## 平成25年度森林湖沼環境税活用事業の実績について

### (1) 税収額・支出額

ア 税収額 1,677,138千円

イ 支出額 1,813,392千円

森林の保全整備事業 : 795,712千円

湖沼・河川の水質保全事業 : 1,017,680千円

### (2) 森林の保全・整備

事業区分 (事業名)	事業内容	計画	H25実績
① 森林環境保全のための適正な森林整備の推進			644,259千円
森林機能緊急回復整備事業  間伐の状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>水源かん養機能など森林の持つ公益的機能を回復させるため、間伐の実施に対し補助</li> <li>間伐を効率的に実施するために必要な作業道の開設に対し補助</li> </ul>	1,928ha  71,000m	1,222ha *炭素吸収量 2,200炭素トン/年  66,969m
身近なみどり整備推進事業  整備され見通しの良くなった平地林	<ul style="list-style-type: none"> <li>地域にとって良好な生活環境ややすらぎの場をつくるため、平地林・里山林の整備に対し補助</li> </ul>	200ha	165ha (うち通学路等道路沿いの森林整備面積11.3ha 道路延長3,325m)  *炭素吸収量 116炭素トン/年
森林づくり推進体制整備事業  高性能林業機械による作業	<ul style="list-style-type: none"> <li>間伐等の作業を機械化により効率的に行うため、高性能林業機械のレンタル経費に対し補助</li> </ul>	延べ 100か月分	延べ 128か月分

<p>海岸防災林機能強化事業</p>  <p>広葉樹の植栽状況</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>海岸防災林の機能強化を図るため、広葉樹等の植栽や、被害木の伐採、松くい虫予防散布を実施</li> </ul>	<p>植栽 12ha</p> <p>被害木伐採 850 m<sup>3</sup></p> <p>薬剤散布 395ha</p>	<p>植栽 12ha</p> <p>被害木伐採 1,147 m<sup>3</sup></p> <p>薬剤散布 395ha</p>
<p>② いばらき木づかい運動の推進</p>		<p>109,040千円</p>	
<p>いばらき木づかみの家推進事業</p>  <p>県産材を使った住宅の建築状況</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>県産材の利用促進と需要拡大を図るため、木造住宅の建築に対し補助</li> </ul>	<p>300戸</p>	<p>300戸</p>
<p>いばらき木づかい環境整備事業</p>  <p>森林公園内に整備した四阿</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>県産材の利用促進と木の良さを普及啓発するため、公共施設の木造化・木質化や机など木製品の導入に対し補助</li> </ul>	<p>公共施設整備 6施設</p> <p>木製品導入 41施設</p>	<p>公共施設整備 7施設</p> <p>木製品導入 41施設</p>
<p>木質バイオマス利活用促進事業</p>  <p>未利用間伐材の収集状況</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>森林内に放置されている未利用間伐材などの有効利用を図るため、木質バイオマス利用調査を実施</li> <li>未利用間伐材収集施設等の整備に対し補助</li> </ul>	<p>木質バイオマス利用調査 1件</p> <p>未利用間伐材 収集施設等整備 1件</p>	<p>木質バイオマス利用調査 1件</p> <p>未利用間伐材 収集施設等整備 1件</p>
<p>③ 県民協働による森林づくりの推進</p>		<p>42,413千円</p>	
<p>いばらきの森普及啓発事業</p>  <p>パンフレットの作成</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>森林湖沼環境税の意義や森林の働き・重要性等を啓発するため広報を実施</li> </ul>	<p>パンフレット作成</p> <p>県広報紙「ひばり」に 特集記事掲載</p> <p>PRキャラバン</p>	<p>パンフレット作成 25,000部</p> <p>県広報紙「ひばり」に 特集記事掲載 (平成25年7月)</p> <p>PRキャラバン (県内5箇所)</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>・市町村が行う森林湖沼環境税や森林・林業の普及啓発活動に対し補助</li> <li>・地域の森林づくりなどの活動を促進するため、NPO団体などに対し補助</li> </ul>	10市町村	8市町	
ボランティアによる森林整備状況	20団体	20団体		
森林・林業体験学習促進事業	<ul style="list-style-type: none"> <li>・子供たちが自然にふれあい、体験学習ができる学校林等の整備に対し補助</li> <li>・森林づくりに関わる様々な体験メニューを提示し、森林・林業の体験学習を実施</li> </ul>	12校	12校 (参加者1,385人)	
	12,500人	5,436人		
森林体験学習の様子	筑波山ブナ林保護対策事業	<ul style="list-style-type: none"> <li>・筑波山のブナ林保護のため、ロープ柵、普及啓発看板等を設置</li> </ul>	ロープ柵設置 300m	ロープ柵設置 199m
	看板設置 4箇所	看板設置 4箇所		
ロープ柵の設置				

**【平成25年度の年間炭素吸収量の増加分】**

2,316炭素トン (間伐:2,200炭素トン, 平地林:116炭素トン)

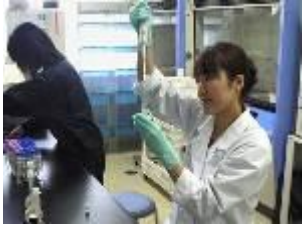
→ 平均的な家庭が年間に排出する炭素量の1,610世帯分に相当

(3) 湖沼・河川の水質保全

事業区分 (事業名)	事業内容	H25計画	H25実績
① 生活排水などの汚濁負荷量の削減 (点源対策)		505, 110千円	
霞ヶ浦流域等高度処理型浄化槽補助事業  高度処理型浄化槽の設置	<ul style="list-style-type: none"> <li>高度処理型浄化槽の設置促進のため、設置者の負担額が通常型浄化槽と同等となるよう上乗せ補助</li> <li>単独処理浄化槽から合併処理浄化槽への転換を促進するため、撤去費用を補助</li> <li>単独槽から市町村設置型浄化槽に転換する際の配管費補助</li> </ul>	設置補助 1,346基  撤去補助 790基	設置補助 1,259基  撤去補助 600基  *年間負荷削減量 COD: 約29ト 全窒素: 約4.9ト 全りん: 約0.45ト
湖沼水質浄化下水道接続支援事業  下水道接続工事	<ul style="list-style-type: none"> <li>下水道等の整備済み地域において、未接続世帯を解消するために市町村が行う接続支援に対して補助</li> </ul>	下水道 780件	下水道 356件
農業集落排水施設接続支援事業  農業集落排水施設		農業集落排水施設 200件	農業集落排水施設 239件  *年間負荷削減量 COD: 約10ト 全窒素: 約4.1ト 全りん: 約0.37ト
排水処理施設りん除去支援事業  排水処理施設	<ul style="list-style-type: none"> <li>農業集落排水施設の排水水からさらにりんを除去するため、薬剤追加添加等にかかる費用を市町村に補助</li> </ul>	対象施設 58施設	実施施設 26施設  *年間負荷削減量 全りん: 約0.62ト
霞ヶ浦・北浦点源負荷削減対策事業  工場への立入検査	<ul style="list-style-type: none"> <li>工場・事業場の排水基準の遵守徹底等のため、水質保全相談指導員を配置し、工場・事業場の立入検査等を実施</li> </ul>	立入検査 600事業所	立入検査 611事業所  *年間負荷削減量 COD: 約9.7ト 全窒素: 約7.5ト 全りん: 約1.1ト

<p>畜産バイオマス燃料化推進モデル事業</p>  <p>畜産農場内燃料化実証モデル</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>家畜排せつ物の燃料化に関する実証・設置</li> </ul>	<p>低塩素処理燃料化実証モデル設置 1箇所</p> <p>畜産農場内燃料化実証モデル設置 1箇所</p>	<p>低塩素処理燃料化実証モデル設置 1箇所 (H26年5月末日完成予定)</p> <p>畜産農場内燃料化実証モデル設置 1箇所</p>
<p>良質堆肥広域流通促進事業</p>  <p>良質堆肥の流通</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>霞ヶ浦流域内から流域外へ堆肥を流通する取組集団の組織化・取組支援</li> </ul>	<p>堆肥の広域流通</p>	<p>堆肥の広域流通</p> <p>全窒素：約9.7トン</p>
<p>② 農地からの流出水への対策 (面源対策)</p>		<p>37, 478千円</p>	
<p>農業排水再生プロジェクト事業</p>  <p>循環かんがい施設</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>水田からの負荷を削減するため農業排水を循環利用する施設の整備・維持管理に対して補助</li> </ul>	<p>新規整備 4箇所</p> <p>維持管理 25箇所</p>	<p>新規整備 3箇所</p> <p>維持管理 24箇所</p> <p>*年間負荷削減量 COD：約0.7トン 全窒素：約2.1トン 全りん：約0.26トン</p>
<p>③ 県民参加による水質保全活動の推進 (県民意識の醸成)</p>		<p>57, 287千円</p>	
<p>県民参加水質保全活動推進事業</p>  <p>市民団体による環境保全活動</p>  <p>湖上体験スクール</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>市民活動を促進するため、環境保全活動や環境学習に必要な活動機材の無料貸出し及び市民団体への活動費補助を実施</li> <li>子どもの頃から水辺環境に親しみ水環境保全の重要性を学ぶため、湖上体験スクールを実施</li> </ul>	<p>補助団体 25団体</p> <p>回数 300回</p> <p>参加者 9,600人</p>	<p>補助団体 15団体</p> <p>回数 299回</p> <p>参加者 9,097人</p>

<p>漁場環境・生態系保全活動支援事業</p>  <p>植生(ヨシ)帯の保全活動</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・漁業者等による植生（ヨシ）帯の保全活動に対して補助</li> </ul>	<p>1 地域協議会 10活動組織</p>	<p>1 地域協議会 10活動組織</p>
<p>④ 水辺環境の保全（湖水・河川対策）</p>		<p>417,805千円</p>	
<p>公募型新たな水質浄化空間創出事業</p>  <p>実証試験の実施</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・公募した水質浄化技術による実証試験の実施</li> </ul>	<p>実証試験実施箇所 3箇所</p>	<p>実証試験実施箇所 3箇所</p>
<p>漁業による水質浄化機能促進事業</p>  <p>未利用魚を回収</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・未利用魚の回収委託（魚体を通じた窒素・りん回収）</li> </ul>	<p>未利用魚回収 250トン</p>	<p>未利用魚回収 287.6トン</p> <p>全窒素：約7.3トン 全りん：約1.3トン</p>
<p>霞ヶ浦・北浦アオコ対策事業</p>  <p>アオコ抑制装置の設置</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・アオコ抑制装置の設置等による悪臭被害防止対策の実施</li> </ul>	<p>アオコ抑制装置の設置、アオコ回収、パトロールの実施等</p>	<p>アオコ抑制装置の設置、アオコ回収、パトロールの実施等</p>
<p>霞ヶ浦直接浄化対策検証事業</p>  <p>直接浄化施設</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・土浦港内に設置する湖水の直接浄化施設によるりん削減等の実証試験の実施</li> </ul>	<p>実証試験の実施</p>	<p>実証試験の実施</p>

<p>霞ヶ浦水質環境改善事業</p>  <p>霞ヶ浦環境科学センターにおける研究</p>	<p>・霞ヶ浦・北浦の水質改善に向けた試験研究</p>	<p>水質改善に向けた試験研究（植物プランクトン増殖抑制対策に向けた研究等）</p>	<p>水質改善に向けた試験研究（植物プランクトン増殖抑制対策に向けた研究等）</p>
---	-----------------------------	--	--

**【平成25年度の年間負荷削減量増加分合計】**

COD：約 49.4トン      全窒素：約 35.6トン      全りん：約4.1トン  
 →平均的な家庭約7,100世帯分の年間排出負荷量（COD）に相当

## 平成26年度森林湖沼環境税活用事業の実績について

### (1) 税収額・支出額

ア 税収額 1,716,390千円

イ 支出額 1,551,266千円

森林の保全整備事業 : 747,905千円



湖沼・河川の水質保全事業 : 803,361千円

### (2) 森林の保全・整備

事業区分 (事業名)	事業内容	計画	実績
① 森林環境保全のための適正な森林整備の推進			634,829千円
森林機能緊急回復整備事業  間伐が実施されたスギ林	<ul style="list-style-type: none"> <li>水源涵養機能など森林の持つ公益的機能を回復させるため、間伐の実施に対し補助</li> <li>間伐を効率的に実施するために必要な作業道の開設に対し補助</li> </ul>	1,814 ha    68,500m	1,079ha *炭素吸収量 1,942炭素ト/年    76,299m
身近なみどり整備推進事業  整備され見通しが良くなった通学路	<ul style="list-style-type: none"> <li>地域にとって良好な生活環境ややすらぎの場をつくるため、平地林・里山林の整備に対し補助</li> </ul>	200ha	143ha *炭素吸収量 100炭素ト/年
森林づくり推進体制整備事業  高性能林業機械による作業	<ul style="list-style-type: none"> <li>間伐等の作業を機械化により効率的に行うため、高性能林業機械のレンタル経費に対し補助</li> </ul>	延べ 120か月分	延べ 119か月分



<p>海岸防災林機能強化事業</p>  <p>広葉樹の植栽状況</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>海岸防災林の機能強化を図るため、広葉樹の植栽や、被害木の伐採、松くい虫予防散布を実施</li> </ul>	<p>植栽 12ha</p> <p>被害木伐採 850m<sup>3</sup></p> <p>薬剤散布 395ha</p>	<p>植栽 12ha</p> <p>被害木伐採 1,502m<sup>3</sup></p> <p>薬剤散布 388ha</p>
<p>② いばらき木づかい運動の推進</p>		<p>68,418千円</p>	
<p>いばらき木づかひの家推進事業</p>  <p>県産材を使った住宅の建築状況</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>県産材の利用促進と需要拡大を図るため、木造住宅の建築に対し補助</li> </ul>	<p>300戸</p>	<p>300戸</p>
<p>いばらき木づかひ環境整備事業</p>  <p>児童用机の天板交換</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>県産材の利用促進と木の良さを普及啓発するため、公共施設の木造化・木質化や机など木製品の導入に対し補助</li> </ul>	<p>公共施設整備 2施設</p> <p>木製品導入 30施設</p>	<p>公共施設整備 2施設</p> <p>木製品導入 35施設</p>
<p>③ 県民協働による森林づくりの推進</p>		<p>44,658千円</p>	
<p>いばらきの森普及啓発事業</p>  <p>県広報紙ひばり(26年7月号)</p>  <p>森林づくり活動</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>森林湖沼環境税の意義や森林の働き・重要性等を啓発するため広報を実施</li> <li>市町村が行う森林湖沼環境税や森林・林業の普及啓発活動に対し補助</li> <li>地域の森林づくりなどの活動を促進するため、NPO団体などに対し補助</li> </ul>	<p>パンフレット作成</p> <p>県広報紙「ひばり」に特集記事掲載</p> <p>PRキャラバン</p> <p>10市町村</p> <p>20団体</p>	<p>パンフレット作成 25,000部</p> <p>県広報紙「ひばり」に特集記事掲載 (平成26年7月)</p> <p>PRキャラバン (県内5箇所)</p> <p>7市町</p> <p>20団体</p>

<p>森林・林業体験学習促進事業</p>  <p>森林体験学習の様子</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・子供たちが自然にふれあい、体験学習ができる学校林等の整備に対し補助</li> <li>・森林づくりに関わる様々な体験メニューを提示し、森林・林業の体験学習を実施</li> </ul>	<p>12校</p> <p>12,500人</p>	<p>12校 (参加者1,973人)</p> <p>8,327人</p>
<p>筑波山ブナ林保護対策事業</p>  <p>山頂付近の苗畑整備</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・筑波山のブナ林保護のため、苗畑の整備等を実施</li> </ul>	<p>苗畑の整備 500㎡</p> <p>林床ササ刈り 560㎡</p>	<p>苗畑の整備 500㎡</p> <p>林床ササ刈り 560㎡</p>

**【平成26年度の年間炭素吸収量の増加分】**

2,042炭素トン（間伐：1,942炭素トン，平地林：100炭素トン）

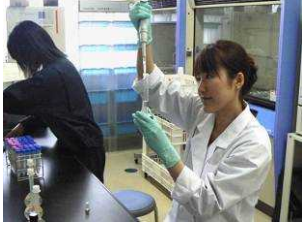
→ 平均的な家庭が一年間に排出する炭素量の1,422世帯分に相当

(2) 湖沼・河川の水質保全

事業区分 (事業名)	事業内容	計画	実績
① 生活排水などの汚濁負荷量の削減 (点源対策)		495,537千円	
霞ヶ浦流域等高度処理型浄化槽補助事業  高度処理型浄化槽の設置	<ul style="list-style-type: none"> <li>高度処理型浄化槽の設置促進のため、設置者の負担額が通常型浄化槽よりも少なくなるよう上乘せ補助</li> <li>単独処理浄化槽から合併処理浄化槽への転換を促進するため、撤去費用を補助</li> </ul>	設置補助 1,506基  撤去補助 757基	設置補助 1,210基  撤去補助 509基  *年間負荷削減量 COD:約28.1ト 全窒素:約4.6ト 全りん:約0.43ト
湖沼水質浄化下水道接続支援事業  下水道接続工事  農業集落排水施設接続支援事業  農業集落排水施設	<ul style="list-style-type: none"> <li>下水道等の整備済み地域において未接続世帯を解消するために市町村が行う接続支援に対して補助</li> </ul>	下水道 780件  農業集落排水 200件	下水道 375件  農業集落排水 230件  *年間負荷削減量 COD:約10.2ト 全窒素:約4.1ト 全りん:約0.38ト
排水処理施設りん除去支援事業  排水処理施設	<ul style="list-style-type: none"> <li>農業集落排水施設の排水から更にりんを除去するため、薬剤の追加添加等にかかる費用を市町村に補助</li> </ul>	35施設	30施設  *年間負荷削減量 全りん:約0.69ト
霞ヶ浦・北浦点源負荷削減対策事業  工場への立入検査	<ul style="list-style-type: none"> <li>工場・事業場の排水基準の遵守徹底等のため、水質保全相談指導員を配置し、工場・事業場の立入検査等を実施</li> </ul>	立入検査 600事業所	立入検査 612事業所  *年間負荷削減量 COD:約7.6ト 全窒素:約6.5ト 全りん:約0.99ト

<p>畜産バイオマス燃料化推進モデル事業</p>  <p>畜産農場内燃料化施設</p>	<p>・家畜排せつ物の燃料化に関する実証施設・設置</p>	<p>2施設</p>	<p>2施設</p>
<p>良質堆肥広域流通促進事業</p>  <p>良質堆肥の散布</p>	<p>・霞ヶ浦流域内から流域外へ堆肥を流通する取組集団の組織化・取組支援</p>	<p>6集団</p>	<p>1集団 全窒素：約10.2ト</p>
<p>② 農地からの流出水への対策（面源対策）</p>			<p>35,398千円</p>
<p>農業排水再生プロジェクト事業</p>  <p>循環かんがい施設</p>	<p>・水田からの負荷を削減するため農業排水を循環利用する施設の整備・維持管理に対して補助</p>	<p>新規整備 2箇所 維持管理 12箇所</p>	<p>新規整備 3箇所 維持管理 12箇所  *年間負荷削減量 COD：約0.6ト 全窒素：約1.9ト 全りん：約0.09ト</p>
<p>③ 県民参加による水質保全活動の推進（県民意識の醸成）</p>			<p>72,519千円</p>
<p>県民参加水質保全活動推進事業</p>  <p>市民団体による環境保全活動</p>  <p>湖上体験スクール</p>	<p>・市民活動を促進するため、環境保全活動や環境学習に必要な活動機材の無料貸出し及び市民団体への活動費補助を実施</p> <p>・子どもの頃から水辺環境に親しみ水環境保全の重要性を学ぶため、湖上体験スクールを実施</p>	<p>補助団体 25団体</p> <p>回数 300回</p> <p>参加者 9,600人</p>	<p>補助団体 25団体</p> <p>回数 300回</p> <p>参加者 9,323人</p>
<p>漁場環境・生態系保全活動支援事業</p>  <p>植生(ヨシ)帯の保全活動</p>	<p>・漁業者等による植生（ヨシ）帯の保全活動に対して補助</p>	<p>1地域協議会 10活動組織</p>	<p>1地域協議会 10活動組織</p>

<p>霞ヶ浦情報提供機能強化事業</p>  <p>みんなの学び舎(学習室)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・霞ヶ浦環境科学センター展示室におけるPR強化等</li> </ul>	<p>解説展示板の整備等</p>	<p>解説展示板の整備等</p>
<p>④ 水辺環境の保全 (湖水・河川対策)</p>		<p>199,907千円</p>	
<p>公募型新たな水質浄化空間創出事業</p>  <p>実証試験の実施</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・公募した水質浄化技術による実証試験の実施</li> </ul>	<p>実証試験実施箇所 3箇所</p>	<p>実証試験実施箇所 3箇所</p>
<p>漁業による水質浄化機能促進事業</p>  <p>未利用魚を回収</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・未利用魚の回収委託 (魚体を通じた窒素・りん回収)</li> </ul>	<p>未利用魚回収 250トン</p>	<p>未利用魚回収 257.6トン</p> <p>全窒素：約6.5トン 全りん：約1.16トン</p>
<p>霞ヶ浦・北浦アオコ対策事業</p>  <p>アオコ抑制装置の設置</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・アオコ抑制装置の設置等によるアオコ被害防止対策の実施</li> </ul>	<p>アオコ抑制装置の設置, パトロールの実施, アオコ回収等</p>	<p>アオコ抑制装置の設置, パトロールの実施等</p>
<p>千波湖アオコ対策事業</p>  <p>アオコ集積防止装置の設置</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・アオコ集積防止装置の設置等による景観保全及び悪臭被害防止対策の実施</li> </ul>	<p>アオコ集積防止装置の設置, アオコ回収等</p>	<p>アオコ集積防止装置の設置, アオコ回収等</p>
<p>霞ヶ浦直接浄化対策検証事業</p>  <p>直接浄化施設</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・土浦港内に設置する湖水の直接浄化施設によるりん削減等の実証試験の実施</li> </ul>	<p>実証試験の実施</p>	<p>実証試験の実施</p>

<p>霞ヶ浦水質環境改善事業</p>  <p>霞ヶ浦環境科学センターにおける研究</p>	<p>・霞ヶ浦・北浦の水質改善に向けた試験研究</p>	<p>水質改善に向けた試験研究（植物プランクトン増殖抑制対策に向けた研究等）</p>	<p>水質改善に向けた試験研究（植物プランクトン増殖抑制対策に向けた研究等）</p>
---	-----------------------------	--	--

**【平成26年度の年間負荷削減量増加分合計】**

COD：約46.5トン      全窒素：約33.8トン      全りん：約3.74トン  
 →平均的な家庭約6,600世帯分の年間排出負荷量（COD）に相当

## 平成27年度森林湖沼環境税活用事業の実績について



### (1) 税収額・支出額

	当 初	決 算
(1) 税収額	1, 6 8 4, 1 3 4 千円	1, 7 3 8, 3 9 7 千円
(2) 支出額 (税充当額)	2, 0 9 5, 7 8 7 千円	1, 6 3 0, 4 3 6 千円
(うち前年度からの繰越額)	(1 5 2, 0 1 4 千円)	(1 5 2, 0 0 7 千円)
森林の保全・整備	1, 1 3 9, 4 6 6 千円	8 7 1, 3 6 3 千円
(うち前年度からの繰越額)	(1 5 2, 0 1 4 千円)	(1 5 2, 0 0 7 千円)
湖沼・河川の水質保全	9 5 6, 3 2 1 千円	7 5 9, 0 7 3 千円
(うち前年度からの繰越額)	( - 千円)	( - 千円)

### (2) 森林の保全・整備

#### ア 平成27年度の実績

( ) は前年度繰越額を内書き

事業区分 (事業名)	事業内容	計 画	実 績
① 森林環境保全のための適正な森林整備の推進		8 8 4, 1 7 9 千円 (152,014千円)	7 0 4, 6 4 1 千円 (152,007千円)
森林機能緊急回復整備事業	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水源涵養機能など森林の持つ公益的機能を回復させるため、間伐の実施に対し補助</li> </ul>	2, 0 7 3 ha	1, 3 2 9 ha *炭素吸収量 2,392炭素ト/年
	間伐が実施されたスギ林		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・間伐を効率的に実施するために必要な作業道の開設に対し補助</li> </ul>	5 6, 5 8 7 m  607,179千円 (152,014千円)	7 2, 2 1 1 m  478,376千円 (152,007千円)
身近なみどり整備推進事業	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地域にとって良好な生活環境ややすらぎの場をつくるため、平地林・里山林の整備に対し補助</li> </ul>	2 0 0 ha	1 0 6 ha *炭素吸収量 74炭素ト/年
	整備され見通しが良くなった平地林	185,400千円	135,788千円

<p>森林づくり推進体制整備事業</p>  <p>高性能林業機械による作業</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・間伐等の作業を機械化により効率的に行うため、高性能林業機械のレンタル経費に対し補助</li> </ul>	<p>延べ 100か月分</p> <p>6,500千円</p>	<p>延べ 119か月分</p> <p>6,030千円</p>
<p>海岸防災林機能強化事業</p>  <p>広葉樹の植栽状況</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・海岸防災林の機能強化を図るため、広葉樹の植栽や、被害木の伐採、松くい虫予防散布を実施</li> </ul>	<p>植栽 12ha</p> <p>被害木伐採 3,100m<sup>3</sup></p> <p>薬剤散布 388ha</p> <p>85,100千円</p>	<p>植栽 13.5ha</p> <p>被害木伐採 2,283m<sup>3</sup></p> <p>薬剤散布 388ha</p> <p>84,447千円</p>
<p>② いばらき木づかい運動の推進</p>		<p>183,700千円</p>	<p>101,993千円</p>
<p>いばらき木づかいの家推進事業</p>  <p>県産木材を使った住宅の建築状況</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・県産木材の利用促進と需要拡大を図るため、木造住宅の建築に対し補助</li> </ul>	<p>300戸</p> <p>33,300千円</p>	<p>167戸</p> <p>19,255千円</p>
<p>いばらき木づかい環境整備事業</p>  <p>校舎内の木質化</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・県産木材の利用促進と木の良さを普及啓発するため、公共施設の木造化・木質化や机など木製品の導入に対し補助</li> </ul>	<p>公共施設整備 7施設</p> <p>木製品導入 45施設</p> <p>150,400千円</p>	<p>公共施設整備 5施設</p> <p>木製品導入 39施設</p> <p>82,738千円</p>
<p>③ 県民協働による森林づくりの推進</p>		<p>71,587千円</p>	<p>64,729千円</p>
<p>いばらきの森普及啓発事業</p>  <p>県広報紙ひばり（平成27年7月号）</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・森林湖沼環境税の意義や森林の働き・重要性等を啓発するため広報を実施</li> </ul>	<p>パンフレット作成 県広報紙「ひばり」に特集記事掲載</p> <p>PRキャラバン</p>	<p>パンフレット作成 22,500部 県広報紙「ひばり」に特集記事掲載（平成27年7月）</p> <p>PRキャラバン （県内6箇所）</p>



 <p>森林づくり活動</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・市町村が行う森林湖沼環境税や森林・林業の普及啓発活動に対し補助</li> <li>・地域の森林づくりなどの活動を促進するため、NPO団体などに対し補助</li> </ul>	<p>10市町村</p> <p>20団体</p> <p>16,080千円</p>	<p>9市</p> <p>20団体</p> <p>14,762千円</p>
<p>森林・林業体験学習促進事業</p>  <p>体験学習の様子</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・子供たちが自然にふれあい、体験学習ができる学校林等の整備に対し補助</li> <li>・森林づくりに関わる様々な体験メニューを提示し、森林・林業の体験学習を実施</li> </ul>	<p>12校</p> <p>12,500人</p> <p>52,007千円</p>	<p>12校 (参加者1,402人)</p> <p>11,741人</p> <p>47,841千円</p>
<p>筑波山ブナ林保護対策事業</p>  <p>ロープ柵設置</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・筑波山のブナ林保護のため、ロープ柵の設置や、林床のササ刈りを実施</li> </ul>	<p>ロープ柵設置</p> <p>林床ササ刈り</p> <p>3,500千円</p>	<p>ロープ柵設置 148m</p> <p>林床ササ刈り 750㎡</p> <p>2,126千円</p>

**【平成27年度の年間炭素吸収量の増加分】**

2,466炭素トン（間伐：2,392炭素トン，平地林：74炭素トン）

→ 平均的な家庭が一年間に排出する炭素量の約1,700世帯分に相当

(3) 湖沼・河川の水質保全  
ア 平成27年度の実績

事業区分 (事業名)	事業内容	計画	実績
① 生活排水などの汚濁負荷量の削減 (点源対策)		610,397千円	457,277千円
霞ヶ浦流域等高度処理型浄化槽補助事業  高度処理型浄化槽の設置	<ul style="list-style-type: none"> <li>高度処理型浄化槽の設置促進のため、設置者の負担額が通常型浄化槽よりも少なくなるよう上乗せ補助</li> <li>単独処理浄化槽から合併処理浄化槽への転換を促進するため、撤去費用を補助</li> </ul>	設置補助 1,425基  撤去補助 765基  506,126千円	設置補助 1,192基  撤去補助 541基  395,048千円  *年間負荷削減量 COD: 約27.7ト 全窒素: 約4.5ト 全りん: 約0.42ト
湖沼水質浄化下水道接続支援事業  下水道接続工事  農業集落排水施設接続支援事業  農業集落排水施設	<ul style="list-style-type: none"> <li>供用開始された下水道区域等において、速やかな接続を図るため、市町村が行う接続支援に対して補助</li> </ul>	下水道 780件 15,600千円  農業集落排水 270件 5,400千円	下水道 429件 7,391千円  農業集落排水 90件 1,456千円  *年間負荷削減量 COD: 約8.9ト 全窒素: 約3.6ト 全りん: 約0.36ト
排水処理施設りん除去支援事業  排水処理施設	<ul style="list-style-type: none"> <li>農業集落排水施設の排水水から更にりんを除去するため、薬剤の追加添加等にかかる費用を市町村に補助</li> </ul>	35施設  20,000千円	31施設  9,118千円  *年間負荷削減量 全りん: 約0.58ト

<p>霞ヶ浦・北浦点源負荷削減対策事業</p>  <p>工場への立入検査</p>	<p>・工場・事業場の排水基準の遵守徹底等のため、水質保全相談指導員を配置し、工場・事業場の立入検査等を実施</p>	<p>立入検査 600事業所</p> <p>33,771千円</p>	<p>立入検査 375事業所</p> <p>28,356千円</p> <p>*年間負荷削減量 COD：約4.7トン 全窒素：約4.0トン 全りん：約0.61トン</p>
<p>畜産バイオマス燃料化推進モデル事業</p>  <p>畜産農場内燃料化施設</p>	<p>・家畜排せつ物の燃料利用の推進を図るため、燃料化モデル施設において、水分・塩素低減の実証試験を実施</p>	<p>実証試験の実施</p> <p>4,500千円</p>	<p>実証試験の実施</p> <p>3,904千円</p>
<p>良質堆肥広域流通促進事業</p>  <p>良質堆肥の散布</p>	<p>・畜産系負荷削減のため、霞ヶ浦流域内で生産された堆肥を流域外へ流通する取組に対して支援</p>	<p>堆肥利用集団 6集団</p> <p>堆肥利用実証圃の設置 80ha</p> <p>25,000千円</p>	<p>堆肥利用集団 2集団</p> <p>堆肥利用実証圃の設置 49ha</p> <p>12,004千円</p> <p>*年間負荷削減量 全窒素：約5.2トン</p>
<p>② 農地からの流出水への対策（面源対策）</p>		<p>31,880千円</p>	<p>31,148千円</p>
<p>農業排水再生プロジェクト事業</p>  <p>循環かんがい施設</p>	<p>・水田からの負荷を削減するため農業排水を循環利用する施設の整備・維持管理に対して補助</p>	<p>新規整備 2箇所 維持管理 8箇所</p> <p>31,880千円</p>	<p>新規整備 2箇所 維持管理 8箇所</p> <p>31,148千円</p> <p>*年間負荷削減量 COD：約5.3トン 全窒素：約1.3トン 全りん：約0トン</p>

<p>③ 県民参加による水質保全活動の推進（県民意識の醸成）</p>	<p>76,981千円</p>	<p>70,994千円</p>
<p>県民参加水質保全活動推進事業</p>  <p>市民団体による環境保全活動</p>  <p>湖上体験スクール</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・市民活動を促進するため、環境保全活動や環境学習に必要な活動機材の無料貸出し及び市民団体への活動費補助を実施</li> <li>・子どもの頃から水辺環境に親しみ水環境保全の重要性を学ぶため、湖上体験スクールを実施</li> </ul>	<p>補助団体 30団体</p> <p>回数 300回</p> <p>参加者 9,600人</p> <p>70,929千円</p> <p>補助団体 30団体</p> <p>回数 300回</p> <p>参加者 9,049人</p> <p>65,562千円</p>
<p>漁場環境・生態系保全活動支援事業</p>  <p>植生(ヨシ)帯の保全活動</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・漁業者等による植生(ヨシ)帯の保全活動に対して補助</li> </ul>	<p>1地域協議会 10活動組織</p> <p>1,149千円</p> <p>1地域協議会 10活動組織</p> <p>910千円</p>
<p>霞ヶ浦情報提供機能強化事業</p>  <p>霞ヶ浦環境科学センター企画展</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・霞ヶ浦環境科学センターでの企画展, 講演会の開催等</li> </ul>	<p>霞ヶ浦企画展, 講演会の開催</p> <p>4,903千円</p> <p>霞ヶ浦企画展, 講演会の開催</p> <p>4,522千円</p>
<p>④ 水辺環境の保全（湖水・河川対策）</p>	<p>237,063千円</p>	<p>199,654千円</p>
<p>公募型新たな水質浄化空間創出事業</p>  <p>実証試験の実施</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・公募した水質浄化技術による実証試験の実施</li> </ul>	<p>実証試験実施箇所 1箇所</p> <p>23,806千円</p> <p>実証試験実施箇所 1箇所</p> <p>22,776千円</p>

<p>漁業による水質浄化機能促進事業</p>  <p>未利用魚を回収</p>	<p>・未利用魚の回収委託（魚体を通じた窒素・りん回収）</p>	<p>未利用魚回収 320トン</p> <p>10,955千円</p>	<p>未利用魚回収 191.5トン</p> <p>5,978千円</p> <p>*年間負荷削減量 全窒素：約4.9トン 全りん：約0.86トン</p>
<p>霞ヶ浦・北浦アオコ対策事業</p>  <p>アオコ抑制装置の設置</p>	<p>・アオコ抑制装置の設置等によるアオコ被害防止対策の実施</p>	<p>アオコ抑制装置の設置、アオコ回収等</p> <p>21,182千円</p>	<p>アオコ抑制装置の設置、アオコフェンスの設置等</p> <p>15,731千円</p>
<p>千波湖アオコ対策事業</p>  <p>アオコ集積防止装置の設置</p>	<p>・アオコ集積防止装置の設置等による景観保全及び悪臭被害防止対策の実施</p>	<p>アオコ集積防止、アオコ回収等</p> <p>11,500千円</p>	<p>アオコ集積防止装置の設置・運転、アオコ回収等</p> <p>11,412千円</p>
<p>霞ヶ浦直接浄化対策検証事業</p>  <p>直接浄化施設</p>	<p>・土浦港内に設置する湖水の直接浄化施設によるりん削減等の実証試験の実施</p>	<p>実証試験の実施</p> <p>89,950千円</p>	<p>実証試験の実施</p> <p>83,178千円</p>
<p>霞ヶ浦水質環境改善事業</p>  <p>霞ヶ浦環境科学センターにおける研究</p>	<p>・霞ヶ浦・北浦の水質改善に向けた試験研究</p>	<p>水質改善に向けた試験研究（植物プランクトン増殖抑制対策に向けた研究等）</p> <p>79,670千円</p>	<p>水質改善に向けた試験研究（植物プランクトン増殖抑制対策に向けた研究等）</p> <p>60,579千円</p>

**【平成27年度の年間負荷削減量増加分合計】**

COD：約46.6トン      全窒素：約23.5トン      全りん：約2.83トン  
→平均的な家庭約6,700世帯分の年間排出負荷量（COD）に相当

## 平成28年度森林湖沼環境税活用事業の実績について

### (1) 税収額・支出額

	当初計画	決算見込み
ア 税収額	1,692,814千円	1,707,187千円
イ 支出額(税充当額)	2,007,176千円	1,696,153千円
森林の保全・整備 (うち前年度からの繰越額)	1,103,488千円 (103,743千円)	995,620千円 (90,049千円)
湖沼・河川の水質保全	903,688千円	700,533千円

### (2) 森林の保全・整備

#### ア 平成28年度の実績


( )は前年度繰越額を内書き

事業区分(事業名)	事業内容	当初計画	実績
① 森林環境保全のための適正な森林整備の推進		838,825千円 (54,823千円)	805,278千円 (54,761千円)
森林機能緊急回復整備事業  間伐が実施されたスギ林	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水源涵養機能など森林の持つ公益的機能を回復させるため間伐の実施に対し補助</li> <li>・間伐を効率的に実施するために必要な作業道の開設に対し補助</li> </ul>	<p>1,735 ha</p> <p>45,962 m</p> <p>486,958千円 (54,823千円)</p>	<p>1,432 ha</p> <p>*炭素吸収量 2,578炭素ト/年</p> <p>※対象森林の奥地化と森林境界が不明確で集約化が遅れたこと等により計画よりも実績が下がった。</p> <p>73,487 m</p> <p>479,557千円 (54,761千円)</p>
身近なみどり整備推進事業  見通しが良くなった平地林	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地域にとって良好な生活環境や、やすらぎの場をつくるため平地林・里山林の整備に対し補助</li> </ul>	<p>200ha</p> <p>185,400千円</p>	<p>114ha</p> <p>*炭素吸収量 80炭素ト/年</p> <p>※森林所有者との調整未了などにより実施箇所・面積が減少したため、計画よりも実績が下がった</p> <p>164,014千円</p>

事業区分（事業名）	事業内容	当初計画	実績
森林づくり推進体制整備事業  高性能林業機械による作業	<ul style="list-style-type: none"> <li>間伐等の作業を機械化により効率的に行うため、高性能林業機械のレンタル経費に対し補助</li> </ul>	延べ 130か月分  8,775千円	延べ 102か月分  6,821千円
海岸防災林機能強化事業  広葉樹の植栽	<ul style="list-style-type: none"> <li>海岸防災林の機能強化を図るため、広葉樹の植栽や、被害木の伐採、松くい虫予防散布を実施</li> </ul>	植栽 22.5ha  被害木伐採 3,601m <sup>3</sup>  薬剤散布 406ha  137,000千円	植栽 24.8ha  被害木伐採 510m <sup>3</sup>  薬剤散布 401ha  135,886千円  ※被害木の発生量が予想より少なかったため、計画より実績が下がった。
低コスト植栽推進モデル事業  実証試験地におけるスギコンテナ苗の試験植栽	<ul style="list-style-type: none"> <li>人工林の主伐後の再生林を促進するため、植栽作業の省力化が期待できるコンテナ苗の試験植栽を実施</li> </ul>	実証試験地の設定 4箇所 計8ha  20,692千円	実証試験地の設定 5箇所 計8.6ha  19,000千円
② いばらき木づかい運動の推進		192,165千円 (48,920千円)	124,385千円 (35,288千円)
いばらき木づかいの家推進事業  県産木材を使った住宅の建築	<ul style="list-style-type: none"> <li>県産木材の利用促進と需要拡大を図るため、木造住宅の建築に対し補助</li> </ul>	300戸  36,300千円	300戸  35,936千円

事業区分（事業名）	事業内容	当初計画	実績
いばらき木づかい環境整備事業  校舎内の木質化	<ul style="list-style-type: none"> <li>県産木材の利用促進と木の良さを普及啓発するため、公共施設の木造化・木質化や机など木製品の導入に対し補助</li> </ul>	公共施設整備 7施設  木製品導入 9施設   155,865千円 (48,920千円)	公共施設整備 4施設  木製品導入 7施設  ※翌年度への繰越箇所があったことなどにより、計画よりも実績が下がった。  88,449千円 (35,288千円)
<b>③ 県民協働による森林づくりの推進</b>		72,498千円	65,957千円
いばらきの森普及啓発事業  PRキャラバン   森林づくり活動	<ul style="list-style-type: none"> <li>森林湖沼環境税の意義や森林の働き・重要性等を啓発するため広報を実施</li> <li>市町村が行う森林湖沼環境税や森林・林業の普及啓発活動に対し補助</li> <li>地域の森林づくりなどの活動を促進するため、NPO団体などに対し補助</li> </ul>	パンフレット作成  県広報紙「ひばり」に 特集記事掲載  PRキャラバン (県内5箇所)  10市町村  20団体  16,991千円	パンフレット作成 26,500部  県広報紙「ひばり」に 特集記事掲載 (平成28年7月)  PRキャラバン (県内6箇所)  8市  21団体  15,860千円
森林・林業体験学習促進事業  体験学習の様子	<ul style="list-style-type: none"> <li>子供たちが自然にふれあい、体験学習ができる学校林等の整備に対し補助</li> <li>森林づくりに関わる様々な体験メニューを提示し、森林・林業の体験学習を実施</li> </ul>	12校  12,500人  52,007千円	12校  11,352人  49,727千円



事業区分（事業名）	事業内容	当初計画	実績
筑波山ブナ林保護対策事業  林床ササ刈り	・筑波山のブナ林保護のため、 林床のササ刈り等を実施	ロープ柵設置   林床ササ刈り   3,500千円	ー   ※全体計画の見直しが必要となったため、実施できなかった。  林床ササ刈り 750㎡  370千円

**【平成28年度の森林整備（間伐 1,432ha, 平地林等の整備 114ha）による効果】**


- 1 森林整備の効果を公益的機能の観点から金額換算
  - 約24億円に相当
  - ① 水源涵養 約6億8千万円 ② 土砂流出等防止 約9億1千万円 ③ 二酸化炭素吸収 約8億1千万円
- 2 炭素吸収量（H25～28） 22,980炭素トン
  - 平均的な家庭約16,000世帯が排出する炭素量に相当
  - ※うち2,658炭素トン(1,850世帯相当)はH28年度分（間伐：2,578炭素トン，平地林：80炭素トン）

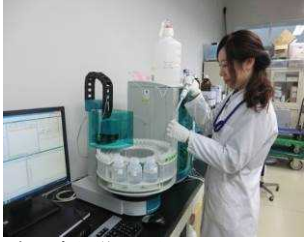
(3) 湖沼・河川の水質保全  
ア 平成28年度の実績

事業区分 (事業名)	事業内容	当初計画	実績
① 生活排水などの汚濁負荷量の削減 (点源対策)		591,103千円	433,510千円
霞ヶ浦流域等高度処理型浄化槽補助事業  高度処理型浄化槽の設置	<ul style="list-style-type: none"> <li>高度処理型浄化槽の設置促進のため、設置者の負担額が通常型浄化槽よりも少なくなるよう上乗せ補助</li> <li>単独処理浄化槽から合併処理浄化槽への転換を促進するため、撤去費用を補助</li> </ul>	設置補助 1,428基  撤去補助 794基  498,741千円	設置補助 1,139基 ※国からの交付金が当初の要求よりも減ったことに併せて市町村が補助基数を減らしたため、計画よりも実績が下がった。  撤去補助 598基  374,387千円  *年間負荷削減量 COD: 約26.5ト 全窒素: 約4.4ト 全りん: 約0.40ト
湖沼水質浄化下水道接続支援事業  下水道接続工事  農業集落排水施設接続支援事業  農業集落排水施設	<ul style="list-style-type: none"> <li>供用開始された下水道区域等において、速やかな接続を図るため、市町村が行う接続支援に対して補助</li> </ul>	下水道 880件  17,600千円  農業集落排水 245件  4,900千円	下水道 562件  9,074千円  農業集落排水 74件  1,350千円  ※国などの事業費の縮小に伴い、接続可能となる区域の拡大が伸び悩んだことなどにより、計画よりも実績が下がった。  *年間負荷削減量 COD: 約10.9ト 全窒素: 約4.4ト 全りん: 約0.45ト

事業区分（事業名）	事業内容	当初計画	実績
排水処理施設りん除去支援事業  排水処理施設	<ul style="list-style-type: none"> <li>農業集落排水施設の排水水から更にりんを除去するため、薬剤の追加添加等にかかる費用を市町村に補助</li> </ul>	35施設  20,000千円	34施設  10,235千円  *年間負荷削減量 全りん：約0.69トン
霞ヶ浦・北浦点源負荷削減対策事業  工場への立入検査	<ul style="list-style-type: none"> <li>工場・事業場の排水基準の遵守徹底等のため、水質保全相談指導員を配置し、工場・事業場の立入検査等を実施</li> </ul>	立入検査 600事業所  33,862千円	立入検査 554事業所  27,772千円  *年間負荷削減量 COD：約6.9トン 全窒素：約5.9トン 全りん：約0.90トン
畜産バイオマス燃料化推進モデル事業  畜産農場内燃料化施設	<ul style="list-style-type: none"> <li>家畜排せつ物の燃料利用の推進を図るため、燃料化モデル施設において、水分・塩素低減の実証試験を実施</li> </ul>	実証試験の実施  4,500千円	実証試験の実施  3,660千円
良質堆肥広域流通促進事業  良質堆肥の散布	<ul style="list-style-type: none"> <li>畜産系負荷削減のため、霞ヶ浦流域内で生産された堆肥を流域外へ流通する取組に対して補助</li> </ul>	堆肥利用実証圃の設置 80ha  堆肥利用量 880トン  11,500千円	堆肥利用実証圃の設置 54ha  堆肥利用量 350トン  ※畜産農家と耕種農家の調整未了などにより、計画よりも実績が下がった。  7,032千円  *年間負荷削減量 全窒素：約4.2トン

事業区分 (事業名)	事業内容	当初計画	実績
② 農地からの流出水への対策 (面源対策)		5, 293千円	5, 160千円
農業排水再生プロジェクト事業  循環かんがい施設	<ul style="list-style-type: none"> <li>水田からの負荷を削減するため農業排水を循環利用する施設の整備・維持管理に対して補助</li> </ul>	維持管理 5箇所  5,293千円	維持管理 5箇所  5,160千円  *年間負荷削減量 COD: 約2.0ト 全窒素: 約0.3ト 全りん: 約0.37ト
③ 県民参加による水質保全活動の推進 (県民意識の醸成)		86, 754千円	74, 814千円
県民参加水質保全活動推進事業  市民団体による環境保全活動   湖上体験スクール	<ul style="list-style-type: none"> <li>市民活動を促進するため、環境保全活動や環境学習に必要な活動機材の無料貸出し及び市民団体への活動費補助を実施</li> <li>子どもの頃から水辺環境に親しみ水環境保全の重要性を学ぶため、湖上体験スクールを実施</li> </ul>	補助団体 30団体  回数 300回  参加者 9,600人  72,462千円	補助団体 28団体  回数 300回  参加者 9,443人  66,626千円
漁場環境・生態系保全活動支援事業  植生(ヨシ)帯の保全活動	<ul style="list-style-type: none"> <li>漁業者等による植生(ヨシ)帯の保全活動に対して補助</li> </ul>	10活動組織  2,091千円	7活動組織  2,000千円
世界湖沼会議開催準備事業  第17回世界湖沼会議 (いばらき霞ヶ浦2018)	<ul style="list-style-type: none"> <li>第17回世界湖沼会議に係る準備事業及び市民団体等の気運醸成等</li> </ul>	世界湖沼会議に係る準備  12,201千円	世界湖沼会議に係る準備  6,188千円

事業区分（事業名）	事業内容	当初計画	実績
④ 水辺環境の保全（湖水・河川対策）		220,538千円	187,049千円
公募型新たな水質浄化空間創出事業  実証試験の実施	・公募した水質浄化技術による実証試験の実施	実証試験実施箇所 1箇所  16,104千円	実証試験実施箇所 1箇所  14,842千円
漁業による水質浄化機能促進事業  未利用魚を回収	・未利用魚の回収委託（魚体を通じた窒素・りん回収）	未利用魚回収 320トン  10,585千円	未利用魚回収 319.1トン  10,281千円  *年間負荷削減量 全窒素：約8.1トン 全りん：約1.44トン
霞ヶ浦・北浦アオコ対策事業  アオコ抑制装置の設置	・アオコ抑制装置の設置等によるアオコ被害防止対策の実施	アオコ抑制装置の設置、アオコ回収等  20,629千円	アオコ抑制装置の設置、アオコフェンスの設置等  15,225千円
千波湖アオコ対策事業  アオコ集積防止装置の設置	・アオコ集積防止装置の設置等による景観保全及び悪臭被害防止対策の実施	アオコ集積防止、アオコ回収等  11,500千円	アオコ集積防止装置の設置・運転、アオコ回収等  11,212千円
霞ヶ浦直接浄化対策検証事業  直接浄化施設	・土浦港内に設置する湖水の直接浄化施設によるりん削減等の実証試験の実施	実証試験の実施  88,212千円	実証試験の実施  79,515千円

事業区分（事業名）	事業内容	当初計画	実績
霞ヶ浦水質環境改善事業  霞ヶ浦環境科学センターにおける研究	・霞ヶ浦・北浦の水質改善に向けた試験研究	水質改善に向けた試験研究（アオコの動態解明に関する調査・研究等）  73,508千円	水質改善に向けた試験研究（アオコの動態解明に関する調査・研究等）  55,974千円

**【平成28年度の年間負荷削減量合計】**

COD：約46.3トン      全窒素：約27.3トン      全りん：約4.25トン  
 →平均的な家庭約6,700世帯分の年間排出負荷量（COD）に相当



事業区分（事業名）	事業内容	当初計画	実績
<p>身近なみどり整備推進事業</p>  <p>見通しが良くなった平地林</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>地域にとって良好な生活環境や、やすらぎの場をつくるため平地林・里山林の整備に対し補助</li> </ul>	<p>200ha</p> <p>185,400千円</p>	<p>114ha</p> <p>*炭素吸収量 80炭素ト/年</p> <p>163,861千円</p>
<p>森林づくり推進体制整備事業</p>  <p>高性能林業機械による作業</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>間伐等の作業を機械化により効率的に行うため、高性能林業機械のレンタル経費に対し補助</li> </ul>	<p>延べ 130か月分</p> <p>8,775千円</p>	<p>延べ 89か月分</p> <p>6,144千円</p>
<p>海岸防災林機能強化事業</p>  <p>広葉樹の植栽</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>海岸防災林の機能強化を図るため、広葉樹の植栽や、被害木の伐採、松くい虫予防散布を実施</li> </ul>	<p>植栽 20.8ha</p> <p>被害木伐採 1,945m<sup>3</sup></p> <p>薬剤散布 411ha</p> <p>160,131千円</p>	<p>植栽 24.2ha</p> <p>被害木伐採 907m<sup>3</sup></p> <p>薬剤散布 408ha</p> <p>134,845千円</p>
<p>低コスト植栽推進モデル事業</p>  <p>コンテナ苗植栽後の実証試験地</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>人工林の主伐後の再造林を促進するため、植栽作業の省力化が期待できるコンテナ苗の試験植栽を実施</li> </ul>	<p>実証試験地の設定 4箇所 計8ha</p> <p>20,000千円</p>	<p>実証試験地の設定 4箇所 計8ha</p> <p>17,750千円</p>



事業区分（事業名）	事業内容	当初計画	実績
② いばらき木づかい運動の推進		335,306千円 (49,040千円)	277,997千円 (49,032千円)
いばらき木づかいの家推進事業  県産木材を使った住宅の建築	・県産木材の利用促進と需要拡大を図るため、木造住宅の建築に対し補助	300戸  42,000千円	300戸  34,237千円
いばらき木づかい環境整備事業  木製品の導入	・県産木材の利用促進と木の良さを普及啓発するため、公共施設の木造化・木質化や机など木製品の導入に対し補助	公共施設整備 10施設  木製品導入 24施設  293,306千円 (49,040千円)	公共施設整備 10施設  木製品導入 27施設  243,760千円 (49,032千円)
③ 県民協働による森林づくりの推進		90,023千円	78,061千円
いばらきの森普及啓発事業  PRキャラバン   森林づくり活動	・森林湖沼環境税の意義や森林の働き・重要性等を啓発するため広報を実施  ・市町村が行う森林湖沼環境税や森林・林業の普及啓発活動に対し補助  ・地域の森林づくりなどの活動を促進するため、NPO団体などに対し補助	パンフレット作成  県広報紙「ひばり」に 特集記事掲載  PRキャラバン (県内5箇所)  10市町村  20団体  17,253千円	パンフレット作成 65,000部  県広報紙「ひばり」に 特集記事掲載 (平成29年7月)  PRキャラバン (県内6箇所)  10市  20団体  16,127千円

事業区分（事業名）	事業内容	当初計画	実績
森林・林業体験学習促進事業  体験学習の様子	<ul style="list-style-type: none"> <li>・子供たちが自然にふれあい、体験学習ができる学校林等の整備に対し補助</li> <li>・森林づくりに関わる様々な体験メニューを提示し、森林・林業の体験学習を実施</li> </ul>	12校  12,500人  69,270千円	12校  11,997人  59,747千円
筑波山ブナ林保護対策事業  ロープ柵の設置	<ul style="list-style-type: none"> <li>・筑波山のブナ林保護のため、林床のササ刈り等を実施</li> </ul>	ロープ柵設置  林床ササ刈り  3,500千円	149m  林床ササ刈り 1,035㎡  2,187千円

**【平成29年度の森林整備（間伐 1,297ha、平地林等の整備 114ha）による効果】**

- 森林整備の効果を公益的機能の観点から金額換算  
 → 約22億円に相当  
 ① 水源涵養 約6億2千万円 ② 土砂流出等防止 約8億3千万円 ③ 二酸化炭素吸収 約7億3千万円
- 炭素吸収量（H25～29） 34,878炭素トン  
 → 平均的な家庭約24,000世帯が排出する炭素量に相当  
 ※うち2,416炭素トン（1,682世帯相当）はH29年度分（間伐：2,336炭素トン、平地林：80炭素トン）

### 3 湖沼・河川の水質保全

#### (1) 平成 29 年度の実績（湖沼・河川の水質保全）

事業区分（事業名）	事業内容	当初計画	実績
① 生活排水などの汚濁負荷量の削減（点源対策）		581,189千円	447,209千円
霞ヶ浦流域等高度処理型浄化槽補助事業  高度処理型浄化槽の設置	<ul style="list-style-type: none"> <li>高度処理型浄化槽の設置促進のため、設置者の負担額が通常型浄化槽よりも少なくなるよう上乘せ補助</li> <li>単独処理浄化槽から合併処理浄化槽への転換を促進するため、撤去費用を補助</li> </ul>	設置補助 1,429基 撤去補助 854基 485,345千円	設置補助 1,219基 撤去補助 575基 385,806千円 ＊年間負荷削減量 COD：約28.3ト 全窒素：約4.6ト 全りん：約0.42ト
湖沼水質浄化下水道接続支援事業  下水道接続工事 農業集落排水施設接続支援事業  農業集落排水施設	<ul style="list-style-type: none"> <li>下水道の整備済み地域において、未接続世帯を解消するために市町村が行う接続支援に対して補助</li> <li>農業集落排水の整備済み地域において、未接続世帯を解消するために市町村が行う接続支援に対して補助</li> </ul>	下水道 880件 17,600千円 農業集落排水施設 120件 2,400千円	下水道 358件 6,426千円 農業集落排水施設 26件 358千円 ＊年間負荷削減量 COD：約6.6ト 全窒素：約2.7ト 全りん：約0.29ト
排水処理施設りん除去支援事業  排水処理施設	<ul style="list-style-type: none"> <li>農業集落排水施設の排水から更にりんを除去するため、薬剤の追加添加等にかかる費用を市町村に補助</li> </ul>	35施設 20,000千円	35施設 10,735千円 ＊年間負荷削減量 全りん：約0.90ト

事業区分（事業名）	事業内容	当初計画	実績
霞ヶ浦・北浦点源負荷削減対策事業  工場への立入検査	<ul style="list-style-type: none"> <li>工場・事業場の排水基準の遵守徹底等のため、水質保全相談指導員を配置し、工場・事業場の立入検査等を実施</li> </ul>	立入検査 600事業所  33,838千円	立入検査 628事業所  29,018千円  *年間負荷削減量 COD：約7.8ト 全窒素：約6.6ト 全りん：約1.02ト
畜産バイオマス燃料化推進モデル事業  畜産農場内燃料化施設	<ul style="list-style-type: none"> <li>家畜排せつ物の燃料利用の推進を図るため、燃料化モデル施設において、水分・塩素低減の実証試験を実施</li> </ul>	実証試験の実施  4,500千円	実証試験の実施  3,942千円
良質堆肥広域流通促進事業  良質堆肥の散布	<ul style="list-style-type: none"> <li>畜産系負荷削減のため、霞ヶ浦流域内で生産された堆肥を流域外へ流通する取組に対して補助</li> </ul>	堆肥利用実証ほ の設置 80ha  17,506千円	堆肥利用実証ほ の設置 68ha  10,924千円  *年間負荷削減量 全窒素：約9.1ト
<b>② 農地からの流出水への対策（面源対策）</b>		49,577千円	37,156千円
農業排水再生プロジェクト事業  循環かんがい施設	<ul style="list-style-type: none"> <li>水田からの負荷を削減するため農業排水を循環利用する施設の整備・維持管理に対して補助</li> </ul>	維持管理 2箇所  2,863千円	維持管理 2箇所  2,800千円  *年間負荷削減量 COD：約1.2ト 全窒素：約0.2ト 全りん：約0ト

事業区分（事業名）	事業内容	当初計画	実績
霞ヶ浦農業環境負荷低減栽培技術確立事業  レンコン田	・霞ヶ浦周辺のレンコン田における環境負荷低減栽培技術の開発	負荷低減栽培技術の開発  実証ほ23箇所設置  46,714千円	負荷低減栽培技術の確立に向けた研究・調査の実施  ○実証ほ23箇所設置 1年目：減肥区でも減収なし ○結果について講習会等実施5回  34,356千円
③ 県民参加による水質保全活動の推進（県民意識の醸成）		271,060千円	255,534千円
県民参加水質保全活動推進事業  湖上体験スクール	・市民活動を促進するため、環境保全活動や環境学習に必要な活動機材の無料貸出し及び市民団体への活動費補助を実施  ・子どもの頃から水辺環境に親しみ水環境保全の重要性を学ぶため、湖上体験スクールを実施	補助団体 30団体  回数 310回  参加者 9,600人  74,349千円	補助団体 29団体  回数 311回  参加者 9,715人  68,032千円
霞ヶ浦環境学習等推進事業  環境学習の実施	・霞ヶ浦自然観察会等の環境学習及び霞ヶ浦学講座等のリーダー養成の実施	参加者 延べ7,200人  8,789千円	参加者 延べ7,352人  7,777千円
漁場環境・生態系保全活動支援事業  植生(ヨシ)帯の保全活動	・漁業者等による植生（ヨシ）帯の保全活動に対して補助	7活動組織  2,760千円	7活動組織  2,303千円
霞ヶ浦情報提供機能強化事業  環境ワンダーアドベンチャー	・展示室等の外国語表記，展示室の機能強化 ・霞ヶ浦企画展，講演会の開催	展示室の機能強化  29,300千円	展示室の機能強化  28,669千円

事業区分（事業名）	事業内容	当初計画	実績
世界湖沼会議開催準備事業  第17回世界湖沼会議 (いばらき霞ヶ浦2018)	<ul style="list-style-type: none"> <li>第17回世界湖沼会議に係る準備事業及び市民団体等の気運醸成等</li> </ul>	世界湖沼会議に係る準備  74,432千円	世界湖沼会議に係る準備  69,845千円
生物多様性保全推進事業  特定外来生物撤去の様子	<ul style="list-style-type: none"> <li>霞ヶ浦周辺動植物調査，新利根川における特定外来生物除去</li> </ul>	—  81,876千円	特定外来生物除去 251トン  78,908千円
<b>④ 水辺環境の保全（湖水・河川対策）</b>		<b>391,536千円</b>	<b>250,759千円</b>
漁業による水質浄化機能促進事業  未利用魚を回収	<ul style="list-style-type: none"> <li>未利用魚の回収委託（魚体を通じた窒素・りん回収）</li> </ul>	未利用魚回収 320トン  11,225千円	未利用魚回収 324トン  10,530千円  ＊年間負荷削減量 全窒素：約8.2トン 全りん：約1.46トン
霞ヶ浦・北浦アオコ対策事業  アオコ抑制装置の設置	<ul style="list-style-type: none"> <li>アオコ抑制装置の設置等によるアオコ被害防止対策の実施</li> </ul>	アオコ抑制装置の設置，アオコ回収等  20,629千円	アオコ抑制装置の設置  15,304千円
千波湖アオコ対策事業  アオコ抑制装置の設置	<ul style="list-style-type: none"> <li>アオコ抑制装置の設置等による景観保全及び悪臭被害防止対策の実施</li> </ul>	アオコ抑制装置の設置  11,500千円	アオコ抑制装置の設置  11,469千円

事業区分（事業名）	事業内容	当初計画	実績
霞ヶ浦直接浄化対策検証事業  直接浄化施設	<ul style="list-style-type: none"> <li>土浦港内に設置する湖水の直接浄化施設によるりん削減等の実証試験の実施</li> </ul>	施設運転管理，検証  122,109千円	施設運転管理，検証  108,114千円
霞ヶ浦流域重点対策推進事業  河川直接浄化施設	<ul style="list-style-type: none"> <li>新川流域における新たな技術を活用した河川直接浄化施設の設置等</li> </ul>	施設運転管理  148,093千円	施設運転管理  36,489千円  ○一部事業を平成30年度へ繰越
霞ヶ浦水質環境改善事業  霞ヶ浦環境科学センターにおける研究	<ul style="list-style-type: none"> <li>霞ヶ浦・北浦の水質改善に向けた試験研究</li> </ul>	水質改善に向けた試験研究（アオコの動態解明に関する調査・研究等）  77,980千円	水質改善に向けた試験研究（アオコの動態解明に関する調査・研究等）  68,853千円

**【平成29年度の年間負荷削減量増加分合計】**

COD：約43.9トン      全窒素：約31.4トン      全りん：約4.09トン  
 →平均的な家庭約6,300世帯分の年間排出負荷量（COD）に相当