

令和3年度森林湖沼環境税活用事業の実績について



1 令和3年度税収額・支出額

() は前年度繰越額を内書き


	当初計画	決算見込み
(1) 税収額	1, 741, 581千円	1, 781, 102千円
(2) 支出額 (税充当額)	2, 433, 129千円 (228, 135千円)	1, 954, 903千円 (220, 853千円)
森林の保全・整備	1, 193, 963千円 (228, 135千円)	922, 211千円 (220, 853千円)
湖沼・河川の水質保全	1, 239, 166千円	1, 032, 692千円

2 森林の保全・整備 令和3年度の実績

() は前年度繰越分を内書き

事業区分 (事業名)	事業内容	当初計画	実績
① 自立した林業経営による適切な森林管理と木材利用の推進		792, 931千円 (203, 683千円)	558, 248千円 (199, 005千円)
<p>いばらきの森再生事業</p>  <p style="text-align: center;">人工林伐採後の再造林</p>  <p style="text-align: center;">間伐後の人工林</p>	<p>・持続的な森林管理を推進するため、経営規模の拡大に取り組む林業経営体を実施する再造林や間伐等の森林整備に対し補助</p>	<p style="text-align: center;">再造林 120ha</p> <p style="text-align: center;">間伐 887ha</p> <p style="text-align: center;">〔再造林・間伐の計〕 297ha</p> <p style="text-align: center;">481, 433千円 (118, 955千円)</p>	<p style="text-align: center;">再造林 114.5ha *炭素吸収量 229炭素ト/年</p> <p style="text-align: center;">間伐 675.2ha *炭素吸収量 1,215炭素ト/年</p> <p style="text-align: center;">〔再造林・間伐の計〕 324.9ha</p> <p style="text-align: center;">352, 043千円 (121, 064千円)</p>

事業区分（事業名）	事業内容	当初計画	実績
<p>種苗生産体制整備事業</p>  <p>コンテナ苗生産に係る技術改良</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・再造林の推進に伴い供給増が求められている林業用苗木の安定供給を図るため、コンテナ苗の生産技術を改良 	<p>コンテナ苗の生産に係る技術改良</p> <p>1,920千円</p>	<p>コンテナ苗の生産に係る技術改良</p> <p>1,516千円</p>
<p>森林施業効率化促進事業</p>  <p>高性能林業機械による作業</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・森林整備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 	<p>延べ 110か月分</p> <p>8,775千円</p>	<p>延べ 95か月分</p> <p>8,229千円</p>
<p>高精度森林情報基盤整備事業</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ・航空レーザー測量により森林資源情報等を整備 	<p>5市 24,000ha</p> <p>95,000千円</p>	<p>5市 23,750ha</p> <p>94,412千円</p>
<p>いばらき木づかいチャレンジ事業</p>  <p>建築物の木造化・木質化</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・建築物の木造化・木質化や県産木材を活用した先導的な木造住宅の建築に対し補助 ・保育園等への木製品導入に対し補助 	<p>木造化・木質化 9施設 (4施設)</p> <p>木造住宅 10戸</p> <p>木製品導入 3施設</p> <p>205,803千円 (84,728千円)</p>	<p>木造化・木質化 5施設 (4施設)</p> <p>木造住宅 10戸</p> <p>木製品導入 3施設</p> <p>102,048千円 (77,941千円)</p>

事業区分（事業名）	事業内容	当初計画	実績
② 県土・生活環境の保全		315,552千円 (3,852千円)	290,211千円 (1,512千円)
条件不利地森林整備事業  条件不利地への広葉樹植栽	<ul style="list-style-type: none"> 地形等の自然条件が林業経営に適さない人工林の広葉樹林化に対し補助 	1.3ha (3ha) 12,552千円 (3,852千円)	3.9ha (2.5ha) *炭素吸収量 7炭素ト/年 4,215千円 (1,512千円)
海岸防災林機能強化事業  広葉樹の植栽	<ul style="list-style-type: none"> 海岸防災林の機能強化を図るため、松くい虫予防の薬剤散布や広葉樹の植栽等を実施 	植栽 1.8ha 薬剤散布 4.26ha 157,000千円	植栽 20.0ha 薬剤散布 4.25ha 156,131千円
身近なみどり整備推進事業  整備し見通しがよくなった平地林	<ul style="list-style-type: none"> 地域にとって良好な生活環境をつくるため、平地林・里山林の整備に対し補助 	1.15ha 146,000千円	96.8ha *炭素吸収量 68炭素ト/年 129,865千円

事業区分 (事業名)	事業内容	当初計画	実績
③ 森林に対する県民意識の醸成		85,480千円 (20,600千円)	73,752千円 (20,336千円)
森林・林業体験学習促進事業  小学生の間伐体験	<ul style="list-style-type: none"> 森林環境教育を推進するため、様々な体験メニューを提示し、森林・林業に係る体験学習を実施 	12,500人 40,363千円	4,775人 ※ 新型コロナの状況を踏まえ、規模を縮小して実施。 32,212千円
いばらきの森普及啓発事業  いばキラTVでのPR動画の公開  森林ボランティアによる森づくり活動	<ul style="list-style-type: none"> 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 地域の森林づくり活動を促進するため、ボランティア団体などに対し補助 	県広報紙への特集記事掲載などの広報 20団体 14,153千円	<ul style="list-style-type: none"> 県広報紙「ひばり」への特集記事掲載 PRイベント開催 PR動画作成・配信 主要紙への広告掲載 21団体 12,083千円
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"> 築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 174m 林床ササ刈り 1,035㎡ 4,689千円	ロープ柵設置 178.5m 林床ササ刈り 735㎡ 4,259千円
第46回全国育樹祭開催準備事業  式典の様子 (第44回全国育樹祭 北海道)	<ul style="list-style-type: none"> 第46回全国育樹祭(令和5年度開催予定)に向け、所要の準備を実施 	基本計画の作成 (環境整備工事 1件) 26,275千円 (20,600千円)	基本計画の作成 (環境整備工事 1件) 25,198千円 (20,336千円)





【令和3年度の事業実施による効果】

- 1 自立した林業経営を目指す経営体による森林経営集約化面積
令和2年度末：10,297ha → 令和3年度末：13,498ha [3,201ha増]

- 2 森林整備（再造林、間伐、平地林整備等）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14億2千万円に相当
 - ① 水源涵養 約5億7千万円
 - ② 土砂流出等防止 約3億8千万円
 - ③ 二酸化炭素吸収 約4億6千万円



 - (2) 森林整備に係る費用対効果は、約2.9倍（効果：14億2千万円／費用：4億9千万円）

3 湖沼・河川の水質保全
令和3年度の実績

事業区分（事業名）	事業内容	当初計画	実績
① 生活排水等対策		952,933千円	837,205千円
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"> 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 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 	設置補助 896基 584,519千円	設置補助 934基 562,408千円 *年間負荷削減量 COD：約21.9ト 全窒素：約4.3ト 全りん：約0.37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  農業集落排水施設接続工事	<ul style="list-style-type: none"> 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 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 	下水道 2,193件 (高額補助：712件) (低額補助：1,481件) 264,570千円 農業集落排水施設 265件 (高額補助：116件) (低額補助：149件) 41,260千円	下水道 1,080件 (高額補助：739件) (低額補助：341件) 187,914千円 農業集落排水施設 179件 (高額補助：120件) (低額補助：59件) 38,888千円 *年間負荷削減量 COD：約21.6ト 全窒素：約8.7ト 全りん：約0.93ト ※高額補助は実績が計画を上回ったが、低額補助は補助申請が当初の計画よりも少なかった。
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"> 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 	立入検査 1,100件 62,584千円	立入検査 1,257件 47,995千円 *年間負荷削減量 COD：約15.6ト 全窒素：約13.3ト 全りん：約2.03ト

事業区分 (事業名)	事業内容	当初計画	実績
② 農地・畜産対策		69,314千円	39,492千円
霞ヶ浦農業環境負荷低減栽培推進事業  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・普及	適正施肥技術の開発・普及 22,995千円	適正施肥技術の開発・普及 19,047千円
良質堆肥広域流通促進事業  良質堆肥の散布	・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、堆肥の新たな活用及び販売ルートの開拓支援	堆肥利用実証ほの設置 60ha 14,856千円	堆肥利用実証ほの設置 32.0ha 4,473千円 *年間負荷削減量 全窒素：約13.1ト ※新型コロナの影響による機械納入の遅れ。
家畜排せつ物農外利用等促進事業  堆肥舎	・家畜排せつ物からの負荷削減のための堆肥舎や機械導入等への補助	整備箇所数 2か所 26,463千円	整備箇所数 2か所 10,972千円
水田水質保全対策モデル事業  水管理の高度化による農業用水の節水 (自動給水栓の設置)	・流域水田における土地改良施設を活用した水管理の高度化による農業用水の節水等の水質保全対策の取組みに対する支援	取組地区数 2地区 5,000千円	取組地区数 2地区 5,000千円

事業区分 (事業名)	事業内容	当初計画	実績
③ 県民意識の醸成		74,962千円	61,273千円
県民参加水質保全活動推進事業  湖上体験スクール	<ul style="list-style-type: none"> 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 	参加者数 9,600人 56,574千円	参加者数 4,458人 44,922千円 ※新型コロナの状況を踏まえ期間を限定して実施。
水質保全市民活動・環境学習等推進事業  環境学習の実施	<ul style="list-style-type: none"> 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 霞ヶ浦自然観察会等の環境学習、霞ヶ浦学講座等のリーダー養成の実施 	補助団体数 30団体 16,388千円	補助団体数 11団体 15,006千円
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"> 漁業者等による植生(ヨシ)帯の保全活動に対して補助 	支援団体数 5活動組織 2,000千円	支援団体数 5活動組織 1,345千円
④ 水辺環境の保全		141,957千円	94,722千円
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"> 未利用魚の回収委託(魚体を通じた窒素・りん回収) 	未利用魚回収量 370トン 16,795千円	未利用魚回収量 372トン 16,709千円 *年間負荷削減量 全窒素：約9.1トン 全りん：約2.57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"> 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 16,084千円	アオコ抑制装置の設置 9,872千円

事業区分 (事業名)	事業内容	当初計画	実績
霞ヶ浦流域重点対策推進事業  直接浄化施設(土浦市虫掛)の撤去等	<ul style="list-style-type: none"> 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撤去等 	撤去等 51,006千円	撤去等 22,138千円
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"> 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) 58,072千円	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) 46,003千円

【令和3年度の事業実施による成果】

年間負荷削減量増加分合計

COD : 約59.1トン

全窒素 : 約48.5トン

全りん : 約5.90トン

(計画 : 約 76.9 トン、達成率 76.9%)

(計画 : 約 64.8 トン、達成率 74.8%)

(計画 : 約 6.59 トン、達成率 89.5%)

→平均的な家庭が1年間に排出する汚濁負荷量 (COD) 約8,400世帯分に相当