

## 学生森林技術研究論文コンテスト受賞者一覧(年度別)

回	賞	受賞者	大学学部学科	論文
第30回	林野庁長官賞	宇田川 理奈	東京農工大学 農学部 地域生態システム学科	山地流域における滞留流木に焦点をあてた流木収支の評価
	日本森林学会会長賞	松尾 晶穂	東京大学 農学部 森林生物学専修	ウルシ種子の休眠打破処理の検討
	日本森林技術協会 理事長賞	一ノ瀬 葵	近畿大学 農学部環境管理学科	森林管理をテーマとした環境学習ゲームの開発と実験的評価
渡部 大寛		新潟大学 農学部 生産環境科学科	無花粉スギ苗の普及拡大に向けた2つの雄性不稔遺伝子を併せ持つ個体のマーカー選抜	
第29回	林野庁長官賞	岩切 鮎佳	東京大学 農学部 森林生物学専修	苗畑と造林地における暗色雪腐病菌の集団遺伝構造
	日本森林学会会長賞	越河 一樹	熊本県立大学 環境共生学部 環境資源学科	地上レーザスキャナのための樹高推定の理論の構築
	日本森林技術協会 理事長賞	清水 孝一郎	東京農工大学 農学部 地域生態システム学科	亜熱帯性湿地林の樹上部と林床における大型土壤動物によるリター分解
片桐 琴羽		北海道大学 農学部 森林科学科	カラマツを用いたトキロヒラタケ栽培について	
第28回	林野庁長官賞	小林 里緒奈	東京大学 農学部 森林環境資源科学専修	根圏のカリウム濃度がコナラ実生のセシウム吸収に及ぼす影響
	日本森林学会会長賞	小沼 佑之介	筑波大学 生物資源学類	青葉山スギ個体群の集団遺伝学的解析
	日本森林技術協会 理事長賞	平方 広大	新潟大学 農学部 生産環境科学科	ミズナラにおける萌芽枝形成と抑制芽との関係
田玉 巧		新潟大学 農学部 生産環境科学科	育種年限の短縮に向けたスギ1年生苗の効率的な雌花着生方法の検討	
第27回	林野庁長官賞	小柳 賢太	東京農工大学 農学部 地域生態システム学科	平成28年熊本地震により生じた森林と草地の斜面崩壊分布と土砂移動の特徴
	日本森林学会会長賞	夏川 遼生	慶應義塾大学 環境情報学部	都市化により断片化された孤立木で繁殖するオオタカの繁殖成績に影響する環境要因
	日本森林技術協会 理事長賞	夏川 遼生	慶應義塾大学 環境情報学部	都市化により断片化された孤立木で繁殖するオオタカの繁殖成績に影響する環境要因
第26回	林野庁長官賞	坂本 祥乃	宇都宮大学農学部森林科学科	奥日光における50年間の森林植生の変化
	日本森林学会会長賞	丸山 諒子	新潟大学農学部生産環境科学科 森林環境学コース	垂直写真で計数した混芽数によるブナ二次林の種子生産量推定
	日本森林技術協会 理事長賞	青木美和子	新潟大学農学部生産環境科学科 森林環境学コース	旧薪炭ブナ林におけるクワカミキリの食害分布と用材としての試験伐採
杉谷 静流		島根大学生物資源科学部 農林生産学学科	陽樹冠の大きさが胸高直径とその成長量に与える影響と密度管理、選木への利用可能性の検討	
第25回	林野庁長官賞	佐藤 郷	北海道大学農学部 森林科学科造林学	針広混交林における優占種の成長に対する競争効果の長期変動
	日本森林学会会長賞	前川 花野	宇都宮大学農学部森林科学科	北東アジアにおける <i>Quercus mongolica</i> の地理的変異
	日本森林技術協会 理事長賞	小橋川祥子	東京農工大学 農学部 地域生態システム学科	クマの樹皮剥ぎ行動の発生に及ぼす要因の時空間的比較・検討
大堀 里奈		新潟大学農学部生産環境科学科	多雪地冷温帯林における野ネズミ群集の立体的生息場所選択	
第24回	林野庁長官賞	野口 安佳里	琉球大学 農学部 亜熱帯農林 環境科学科 森林環境学コース 造林学研究室	リュウキュウコクタンの実の年変動が光合成産物の転流に及ぼす影響
	日本森林学会会長賞	室 紀行	東京大学 農学部 森林生物学 専修 森林動物学研究室	ツツジグンバイ属の系統関係およびナシグンバイの宿主への反応
	日本森林技術協会 理事長賞	横川 紀	京都府立大学 生命環境学部森 林科学科	各種イオン液体による木材の難燃化
梶本 杏子		筑波大学 生物資源学類	自伐林家グループによる地域森林管理 ー静岡県を事例にー	
第23回	林野庁長官賞	福本 桂子	鹿児島大学農学部 生物環境学科学科森林学コース	無下刈り幼齢林におけるスギ植栽木と雑草木の競合ー斜面位置の違いによる侵入広葉樹の特徴ー
	日本森林学会会長賞	宇部 真広	東京大学農学部 森林環境資源科学専修	沈水環境下の <i>Melaleuca cajuputi</i> 実生の内部酸素動態と高濃度CO2環境の影響
	日本森林技術協会 理事長賞	阿辻 雅言	信州大学農学部 森林科学科	胸高直径と立木位置データを用いた根系の崩壊防止力 二次元分布図の作成
西周 真宏		宇都宮大学農学部 森林科学科	判別分析を用いた施業実施小班に共通する因子の解明ー栃木県スギ・ヒノキ民有林を対象としてー	

回	賞	受賞者	大学学部学科	論文
第22回	林野庁長官賞	後藤 明日香	新潟大学農学部生産環境科学科	空間スケールの違いが野生動物分布の推定に与える影響
		福田 将大	宇都宮大学農学部森林科学科	長伐期施業に対応したヒノキ材積表の調製 —宇都宮大学農学部附属船生演習林を対象として—
	日本森林学会会長賞	安藤 愛	筑波大学生物資源学類社会経済学コース	森林環境教育の社会的意義とその効果 —「聞き書き甲子園」を事例に—
		磯崎 友史	北海道大学農学部森林科学科 森林化学研究室	オゾン酸化によるクラフトリグニンの改質 —木質バイオマス系ポリカルボン酸の調製—
日本森林技術協会 理事長賞		田村 繁明	東京大学農学部森林生物科学専修	森林溪流の石面付着物食底動物の二次生産とそれに対する藻類の貢献度
		石田 泰成	宇都宮大学農学部 森林科学科	奥日光で見つかった山火事跡地の林分構造
第21回	日本森林学会会長賞	山田 祐亮	東京大学農学部 森林環境資源科学課程	Estimation of sustainable timber production based on a profitability simulation. (経営評価シミュレーションに基づく持続可能な木材生産水準の検討)
	日本森林技術協会 理事長賞	麻生 知裕	北海道大学農学部 森林科学科	工業リグニンをを用いた新規セメント分散剤の開発
	林野庁長官賞	岩間 望	東京農工大学農学部 地域生態システム学科	林業機械オペレータが受ける精神的・身体的ストレスとその男女差
第20回	日本森林学会会長賞	藤田 ルツ	琉球大学農学部 生産環境学科	沖縄島におけるヒルギダマシ ( <i>Avicennia marina</i> ) の胎生芽の散布と稚樹定着の動態および分布域拡大要因の解明に関する研究
	日本森林技術協会 理事長賞	新井 潤子	宇都宮大学農学部 森林科学科	船生演習林における天然生林の施業履歴と植生タイプ
	林野庁長官賞	安田 幸治	東京農工大学農学部 地域生態システム学科	地拵えから主伐に至るまでの環境負荷物質インベントリ
第19回	日本森林学会会長賞	本間 春海	北海道大学農学部 森林科学科	高分子界面活性剤としての両親媒性リグニンの調製及びその機能評価
		徳重 麻美	鳥取大学農学部生物資源環境 学科森林科学コース	鳥取県三朝町大谷川源流域の湿原植生とその保護・管理に関する研究
	日本森林技術協会 理事長賞	柳澤 萌人	東京大学農学部 森林環境科学専修	低酸素環境における根系への二次通気組織を介したシュートからの酸素供給
第18回	林野庁長官賞	山内 聖史	東京農工大学農学部 地域生態システム学科	樹木の落雷内部痕跡・落雷外部痕跡に関する研究
		露峰 香苗	鳥取大学農学部 生物資源環境学科	ヒノキの形質特性分布による斜面崩壊に関与する地下水流バースト点の推定
	日本森林学会会長賞	石塚 航	東京大学農学部生物環境科学 課程森林環境科学専修	秩父天然林におけるイヌブナ実生の消長に関する研究
		北原 遙	日本大学生物資源科学部 森林資源科学科	箱根の寄木細工と畑宿 —地域社会を彩る木工芸技術—
日本森林技術協会 理事長賞	鈴木 賢哉	名古屋大学農学部 資源生物環境学科	金原明善による天竜植林の防災的意義	
第17回	林野庁長官賞	村上 裕作	鳥取大学農学部 生物資源環境学科	ジャスモン酸、エチレン及びサルチル酸が樹木の樹脂道形成と樹脂生産に及ぼす影響
	日本森林学会会長賞	黒河内 寛之	東京大学農学部生物環境科学 課程森林環境科学専修	天竜川砂防堰堤堆砂地への樹木の定着過程
	日本森林技術協会 理事長賞	富田 基史	北海道大学農学部 森林科学科	亜高山性針葉樹林における局所的な林分構造の違いがエゾマツの花粉動態および繁殖構造に与える影響
第16回	林野庁長官賞	久本 洋子	宇都宮大学農学部 森林科学科	一斉開花を起こしたモウハイチクにおける花成制御遺伝子群の探索と相同性の検索
		佐藤 なみえ	日本大学生物資源科学部 森林資源科学科	群馬県吾妻町と嬭恋村の森林モザイクの変遷
	日本森林学会会長賞	大沼 直樹	北海道大学農学部 森林科学科	風害後50年間の落葉広葉樹林の林分回復過程
		海堀 理佳	東京農工大学農学部 地域生態システム学科	ストレスを与えたクロマツ苗木においてマツノザイセンチュウに対して発現した防御反応
日本森林技術協会 理事長賞	徳楽 貴洋	鹿児島大学農学部 生物環境学科	<i>Beauveria bassiana</i> 培養シート型不織布製剤によるマツノマダラカミキリ成虫防除実用化試験	
林野庁長官賞		大田原 由紀子	東京大学農学部 森林生物科学専修	人里に生息するニホンザルの晩秋期の土地利用および採食様式
		福江 陽子	筑波大学第二学群生物資源学 類生物資源生産科学主専攻	葉緑体DNA塩基配列を用いた東南アジアのフタバガキ科の分子系統

回	賞	受賞者	大学学部学科	論文
第15回	日本林学会会長賞	関根 加奈子	北海道大学農学部 森林科学科	イタヤカエデの性表現と結実
	日本林業技術協会 理事長賞	荒井 知朗	東京農工大学農学部 地域生態システム学科	中国のカルスト地域における退耕還林と封山育林の現状と課題
		奥崎 恵一	鳥取大学農学部 生物資源環境学科	森林斜面土層の保水性・透水性の推定手法の検討
		園屋 奈緒子	九州大学農学部 生物資源環境学科	「緑の雇用対策」に見る高失業時代の林業労働問題 ～宮崎県耳川流域を事例に～
日本森林技術協会 理事長賞特別賞	奥山 賢司	日本大学生物資源科学部 森林資源科学科	日本一の大ケヤキを教育へ活かす ～山形県 東根の大ケヤキ～	
第14回	林野庁長官賞	時岡 あき子	東京大学農学部 森林生物科学専修	山地斜面における落葉リター滞留および分解に影響を与える倒木の特性
		井上 友樹	九州大学農学部 地球森林科学科	熊本県におけるシカによる人工林剥皮害とその発生要因の解明
	日本林学会会長賞	辻田 香織	京都大学農学部 生産環境科学科	果実の色が異なるウメモドキ2品種の鳥類による種子散布
	日本林業技術協会 理事長賞	妻田 かよ子	東京農工大学農学部 地域生態システム学科	樹木病原菌ベッコウタケの厚膜胞子の特性
		渡辺 梨沙	東京農業大学地域環境科学部 森林総合科学科	都市住民による森林管理の実態と可能性
		中川 友希	鳥取大学農学部 生物資源環境学科	窒素, リン, カリウムが塩水灌漑下のユーカリ( <i>Eucalyptus gunnii</i> )の成長に及ぼす影響について
日本森林技術協会 理事長賞特別賞	小川 結希	日本大学生物資源科学部 森林資源科学科	黄土高原における土地荒廃の状況 —その回復の対策と地域の人々の暮らし—	
第13回	林野庁長官賞	小林 由佳	信州大学農学部 森林科学科	飯田松川流域における崩壊地からの浸食土砂量の測定とUSLEによるその予測
		大野 真美	東京農工大学農学部 地域生態システム学科	マツノザイセンチュウ病の枯死率に影響を与える供試木の処理(被圧・根切り・剪定)
	日本林学会会長賞	宮柱 明日香	九州大学農学部 地球森林科学科	クロバナカズラ( <i>Periploca sepium</i> Bunge)の培養と形質転換個体の創出
	日本林業技術協会 理事長賞	南光 一樹	東京大学農学部 森林生物科学専修	レーザー雨滴計を用いたヒノキ人工林における雨滴衝撃エネルギーの検討
		丸山 和幸	日本大学生物資源科学部 森林資源科学科	森林認証制度が森林の持つ経済的、社会的利益の増進に貢献するための方法
		村尾 俊一	鹿児島大学農学部 生物環境学科	マテバシイの稚樹の定着に対する森林性野ネズミの影響
第12回	林野庁長官賞	三塚 麻子	日本大学生物資源科学部 森林資源科学科	GIS(地理情報システム)による作業級設定の適否の判定 —山梨県道志村横浜市水源林を対象として—
		田中 幸記	鹿児島大学農学部 生物環境学科	鹿児島県吹上浜のクロマツ海岸林衰退がアカウミガメの上陸・産卵に及ぼす影響
	日本林学会会長賞	本田 朋子	九州大学農学部 林学科	クスノキの研究: $\omega$ -3脂肪酸不飽和酵素遺伝子のクローニングとその発現
	日本林業技術協会 理事長賞	猪狩 美保子	日本大学生物資源科学部 森林資源科学科	つくば市の古民家の地域性と特色に関する研究
		大地 純平	信州大学農学部 森林科学科	ブナ漸伐施業地における更新補助作業に関する研究 —飯山カヤノ平混放牧林を事例として—
		澤 教子	鳥取大学農学部 農林総合科学科	治山ダム周辺盛土への潜在自然植生導入方法の検討
井 剛	宮崎大学農学部 農林生産科学科	帯状皆伐後26年経過した複層林の林分構造と成長特性		
第11回	林野庁長官賞	伊藤 祥子	宇都宮大学農学部 森林科学科	宇都宮市国道119号線サクラ並木における樹幹着生植物の分布とその生息環境
		西山 泰三	東京大学農学部 森林科学専攻	我が国で森林認証を取得する際の課題 —速水林業の事例を通して—
	日本林学会会長賞	遠山 昌之	九州大学農学部 林学科	マツノザイセンチュウ接種苗の形成層活動と病徴進展
	日本林業技術協会 理事長賞	中屋 博順	東京農工大学農学部 地域生態システム学科	窒素源としてのアミノ酸が外生菌根菌の成長に与える影響
		原 直樹	京都大学農学部 生産環境科学科	マツ材線虫病初期感染過程における寄生組織の細胞学的観察
榑原 あおい	鹿児島大学農学部 生物生産科学科	桜島におけるクロマツ外生菌根のタイプと分布		

回	賞	受賞者	大学学部学科	論文
第10回	林野庁長官賞	上野 ますみ	東京農工大学農学部 地域生態システム学科	小学校における森林・林業教育のための副教材の開発
		藤原 里美	京都大学農学部 森林科学専攻	カワウのコロニーにおける森林の衰退に関する研究
	日本林学会会長賞	大越 美香	宇都宮大学農学部 森林科学科	硬度・土質の異なる土壌におけるベニカナメモチの成長に及ぼす通気と施肥の効果
	日本林業技術協会 理事長賞	興津 真行	玉川大学農学部 農学科	玉川大学弟子屈演習林におけるカマツおよびグイマツのニホンカマツヒラタハバチによる5年目の被害実態
		鶴田 大介	名古屋大学農学部 資源生物環境学科	夏季から秋季におけるアマゴの餌資源としての陸生無脊椎動物利用様式について
		今村 光晴	九州大学農学部 林学科	森林経営支援システムの構築 —GIS (Arc View) とシステム収穫表の統合—
福山 周作	鹿児島大学農学部 生物生産学科	桜島におけるマツノマダラカミキリの生息状況		
第9回	林野庁長官賞	吉岡 拓如	東京大学農学部 生物環境科学課程	森林未利用バイオマス資源としての林地残材の収穫システムの可能性に関する検討
		高橋 絵里奈	京都大学農学部 林学科	東吉野村におけるスギ人工林の密度管理に関する研究
	日本林学会会長賞	大隈 浩美	鹿児島大学農学部 生物生産学科	桜島のマツはなぜ枯れにくいのか
	日本林業技術協会 理事長賞	多田 秀介	玉川大学農学部 農学科	樹林地を中心とした多摩丘陵における土地利用の変遷
		淡田 和宏	信州大学農学部 森林科学科	森林・林業における認証制度に関する研究
		伊藤 佐知子	鳥取大学農学部 農林総合科学科	都市近郊の二次林における植生管理計画
井上 純大	九州大学農学部 林学科	マツノザイセンチュウ接種木の病徴進展に及ぼす施肥の効果		
第8回	林野庁長官賞	伊藤 敬子	京都大学農学部 林学科	一般市民の森林管理に対する意見と認識の関係
		藤田 元夫	鳥取大学農学部 農林総合科学科	杉廃材チップを用いた高温好気法による食用廃油の生物燃焼処理
	日本林学会会長賞	野口 宏典	東京大学農学部 林学科	森林土壌中のCO <sub>2</sub> 濃度及び地表面でのCO <sub>2</sub> 湧き出し量の測定
	日本林業技術協会 理事長賞	佐藤 顕信	宇都宮大学農学部 森林科学科	奥日光ウラジロモミ林の分布特性とシカ喰害の現状
		平野 聖子	鳥取大学農学部 農林総合科学科	沿岸海域の保全を考慮した森林政策の考察
		飯田 紀子	鹿児島大学農学部 生物生産学科	霧島新床国有林におけるニホンジカの採餌とモミ、ツガの更新に及ぼす影響
第7回	林野庁長官賞	川上 和人	東京大学農学部 林学科	メグロApalopteron familiareの繁殖生態と社会構造
		佐藤 真美	鳥取大学農学部 農林総合科学科	鳥取県内の遺跡出土材にみる樹種構成の特徴
	日本林学会会長賞	長濱 大亮	鹿児島大学農学部 生物生産学科	ゲツ歯類によるドングリの分散
	日本林業技術協会 理事長賞	小林 隆人	宇都宮大学農学部 森林科学科	栃木県真岡市におけるオオムラサキの食樹、エノキ・クスギの分布とその利用
		山下 晃	東京農工大学農学部 環境・資源学科	床固工付設魚道上流の河床形態に関する研究
		中村 弘	鳥取大学農学部 農林総合科学科	千代川におけるヤナギ類の分布と動態
渡邊 奈月	九州大学農学部 林学科	ミズナラの高品質材生産を目的とした最適植栽密度		
第6回	林野庁長官賞	望月 敬史	東京農工大学農学部 環境・資源学科	上高地におけるニホンカモシカの行動学的生態研究
		倉品 伸子	新潟大学農学部 生産環境科学科	スロープ付U字溝の有効性の検証
	日本林学会会長賞	神長 健夫	東京大学農学部 林学科	熱帯産マメ科樹種の酸、アルカリストレス下における成長特性
		千葉 潤子	宇都宮大学農学部 森林科学科	例幣使街道スギ並木におけるスギの衰退と根系保護効果

回	賞	受賞者	大学学部学科	論文
	日本林業技術協会 理事長賞	中村 直子	玉川大学農学部 農学科	森林生態系における昆虫寄生性線虫(Steinernema 属)の分布実態
		内田 太郎	京都大学農学部 林学科	パイプフローの降雨流出過程に及ぼす影響
		高尾 正樹	九州大学農学部 林学科	雲仙普賢岳中尾川扇状地における土石流の氾濫予測手 法に関する研究
第5回	林野庁長官賞	堀 真輔	宇都宮大学農学部 林学科	節解析によるケヤキ、ブナにおける節の形成過程に関す る研究
		小林 悦子	京都大学農学部 林学科	加茂街道の松並木の変遷
	日本林学会会長賞	佐々木 廣海	東京大学農学部 林学科	多摩川とその流域における二次林樹木の健全度と菌類 相の推移
	日本林業技術協会 理事長賞	斎藤 正徳	静岡大学農学部 森林資源科学科	千本松原における海岸林の保全について
		衣川 和幸	鳥取大学農学部 農林総合科学科	森林斜面脚部土層における水の挙動について
		上別府 郁代	高知大学農学部 森林科学科	豪雨型斜面崩壊に対する降雨量の影響について
第4回	林野庁長官賞	井上 裕司	玉川大学農学部 農学科	丹沢山塊檜洞丸一帯におけるシカの食性
		中川 幸恵	鳥取大学農学部 生物生産科学科	築地松の保全について —住民の意識と町の取り組みか ら—
	日本林学会会長賞	正村 慎也	三重大学生物資源学部 生物資源学科	利用価値分析(NWA)を応用した森林経営環境整備計 画のシステム化
	日本林業技術協会 理事長賞	丸山 壘	日本大学農獣医学部 林学科	足尾・小坂・日立銅山地域の相観比較とその考察
		吉田 和真	京都大学農学部 林学科	森林生態系における斜面系列での窒素無機化特性
		福永 寛之	九州大学農学部 林学科	風害発生と立地及び林分構造との関係解析
		細田 高広	宮崎大学農学部 農林生産学科	国産材製材品の最適輸送計画問題
第3回	林野庁長官賞	日詰 裕中	北海道大学農学部 林学科	北海道におけるカラマツ素材流通の現局面 —十勝地方 を事例として—
		兼友 素子	京都大学農学部 林学科	人工高齢林を保有する林家の行動様式に関する研究
	日本林学会会長賞	田口 博代	筑波大学農林学類 生物資源生産学主専攻	オオシラビソにおける葉緑体DNAの遺伝的変異
	日本林業技術協会 理事長賞	藤土 久美子	東京農工大学農学部 林学科	林業の啓蒙・PR活動の現状と問題点
		尾畑 俊彦	玉川大学農学部 農学科	ケヤキ萌芽の起源と発生機構
		藤井 優	鳥取大学農学部 農林総合科学科	鳥取観光砂丘の植生と砂の特性・地温変化
		小嶋 康裕	高知大学農学部 林学科	数種の常緑広葉樹及び落葉広葉樹の光合成特性
	第2回	林野庁長官賞	大谷 敦	新潟大学農学部 林学科
森 昌弘			鳥取大学農学部 農林総合科学科	MSS及びTMの反射スペクトル特性を用いた地表要素 の分類
日本林学会会長賞		小堺 孝二	宇都宮大学農学部 林学科	足尾山地におけるニホンカモシカの行動圏とハビタット選 択
日本林業技術協会 理事長賞		倉本 哲嗣	筑波大学農林学類 生物資源生産学主専攻	東北地方選出のスギ精英樹およびスギ耐雪性個体のア イソザイム遺伝変異
		原野 美雄	静岡大学農学部林学科	大気汚染による樹木の衰退の定量化に関する研究 —光 合成速度による定量化の検証—
		汐月 美奈子	宮崎大学農学部林学科	樹幹流・林内雨・林外雨の酸性度と成分特性
		伊藤 尚雄	琉球大学農学部林学科	ササラダニ類の生態分布に関する研究 —沖縄本島を中 心として—
林野庁長官賞		石垣 教雄	岩手大学農学部林学科	複層林における架線集材技術 —下層木損傷回避集材 法の基礎的研究—

回	賞	受賞者	大学学部学科	論文
第1回		宮崎 宏子	九州大学農学部林学科	海岸砂地に生育するハマゴウ群落の生態生理学的研究
	日本林学会会長賞	高橋 誠	筑波大学農林学類 生物資源生産科	東北日本のブナ3集団のアロザイム変異
	日本林業技術協会 理事長賞	酒井 武	北海道大学農学部 林学科	北海道大学苫小牧地方演習林における風害跡広葉樹二次林の推移
		吉長 広秋	玉川大学農学部 農学科林学研究室	数種の苗木に及ぼす人工酸性液の影響
		今吉 直俊	京都大学農学部 林学科	比叡山ヒノキ人工林における細根の現存量およびその季節変動
		保久 丈太郎	鳥取大学農学部 林学科	草方格の飛砂固定機能について