



2008



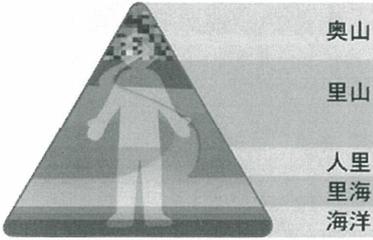
1991

**EARTH
WORKER
ENERGY**

100年プロジェクト
環境と産業の調和

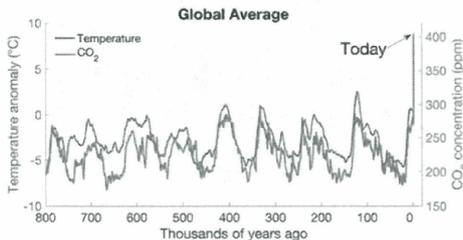
地球の健康を持続させるために人類の英知と行動を
What's the earth needs now is your wisdom and your action

1



奥山
里山
人里
里海
海洋

人類を含む生態系を定義



Global Average

Temperature anomaly (°C)

CO₂ concentration (ppm)

Today

Thousands of years ago

出典：Data from Parrenin et al., 2013; Snyder et al., 2016; Bereiter et al., 2015.
Ben Henley and Nerilie Abram/The Conversation

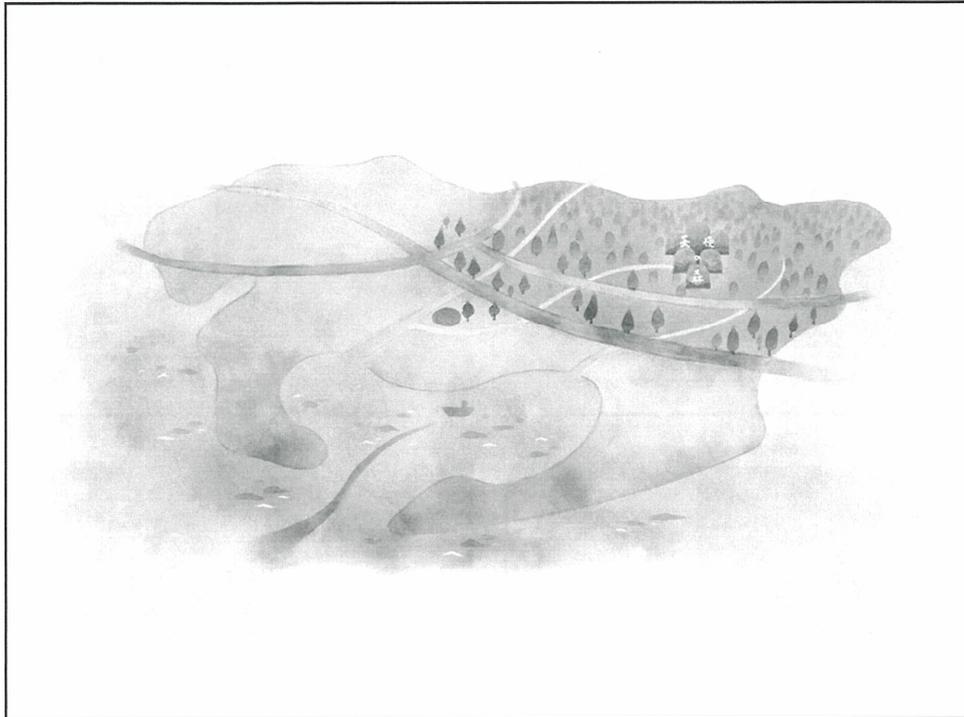
2



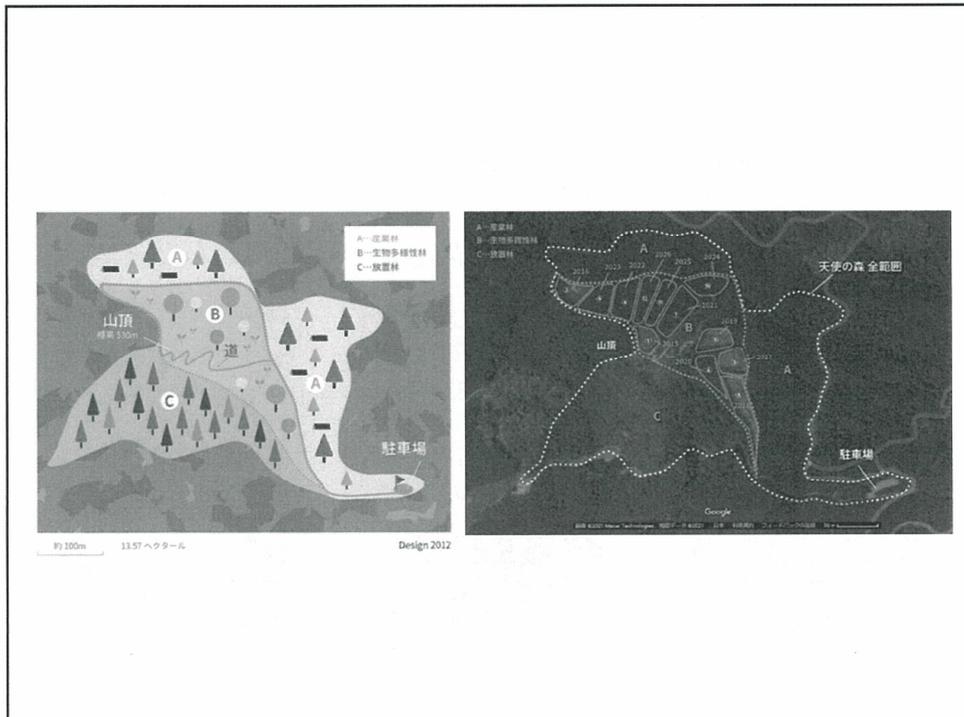
3



4



5



6



EARTH WORKER ENERGY
特定非営利活動法人
アースワーカーエナジー



天使の森プロジェクト
100年プロジェクト

在来種のどんぐり採集



▲天使の森周辺の地域でのどんぐり採集

植樹地の地域に昔から生えている在来種のどんぐりを集め、育てて植えることで山を本来の植生に戻し、自然との調和を目指します。これにより奥山の森を未利用の針葉樹から落葉広葉樹を中心とした森に変えていきます。

ポット植え・苗育て



▲市街地の小学校でのポット植え

山から集めたどんぐりをポットへ植えます。企業や小学校の生徒の皆さんに植えてもらい苗を育ててもらうことで、街に住む人にも山とのつながりをつくり、関心をもってもらうきっかけになると考えています。



天使の森
愛知県岡崎市水源地

森林整備



▲次回植樹地の下刈り・ネット張り

苗木の育成を阻害する草を取り除く下刈りや、野生動物の食害を防ぐ獣害用ネット張りなどを行います。また地元の方や企業の協力のもと、次回の植樹予定地に生えている未利用の針葉樹を伐採し、運び出します。

植樹



▲天使の森での植樹

育てたどんぐりの苗を天使の森に植樹します。この植樹活動は毎年11月に行っており、一般市民ボランティアの方々をはじめ、企業や地域の小学校など、これまで多くの方にご参加いただいています。

7

山と街をつなぐ

山の問題は川を通じて、街に住む私たちもつながっています。NPO 法人アースワーカーエナジーでは森林整備や植樹活動だけでなく市街地の人々への啓蒙活動や連携を行っています。

●企業・他団体との連携

アースワーカーエナジーは西三河生態系ネットワーク協議会に加盟しています。この協議会にはNPOだけでなく行政、大学などの研究機関、民間企業など様々な団体が加盟しています。アースワーカーエナジーでは様々な企業・団体と連携を深めることで、情報交換や活動の輪を広げていきます。



▲天保力での森林整備



▲企業と連携した植樹

●未来を担う子供達の参加

「100年プロジェクト」と呼ばれるように、このプロジェクトは非常に長い時間をかけて地道に活動を行うことで初めて成功します。そのためには未来を担う子供達に活動を支えていくことが必要不可欠です。「天使の森プロジェクト」では植樹やどんぐりの苗育てなど様々な活動で子ども達に参加してもらえようと考えています。



▲植樹に参加する中山間地域の小学生



▲市街地の小学校でのポット植え

●啓蒙活動

山の問題は中山間地だけの問題ではありません。アースワーカーエナジーでは市街地の人々にも啓蒙活動を行っています。ミュージカルやパペット劇などは大人から子供まで楽しめやすく、教員や学生への講演ではより詳しく具体的に、様々な方たちで多くの人に活動を知ってもらおう機会を設けています。

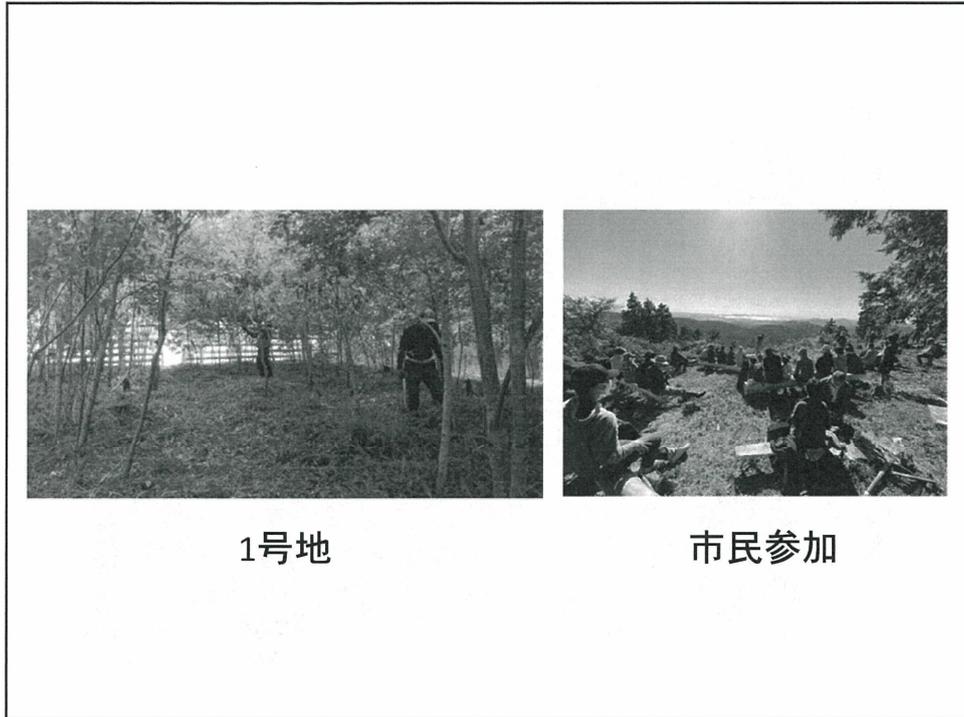


▲ミュージカル



▲教員への講演

8



9



10



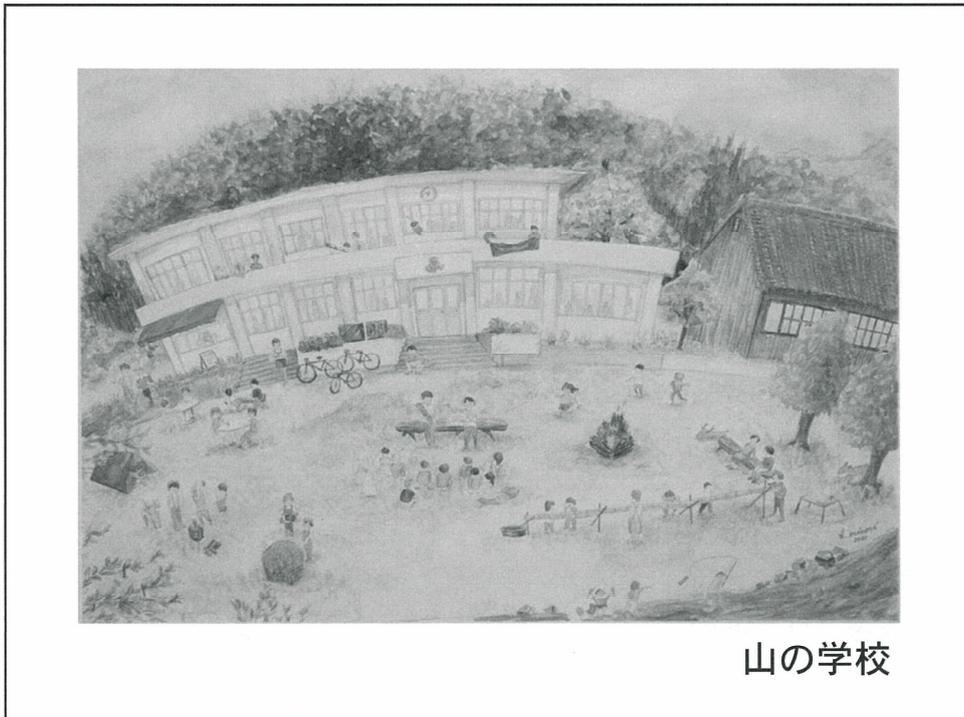
11



12



13



14



ミチルモリトウナイドコ

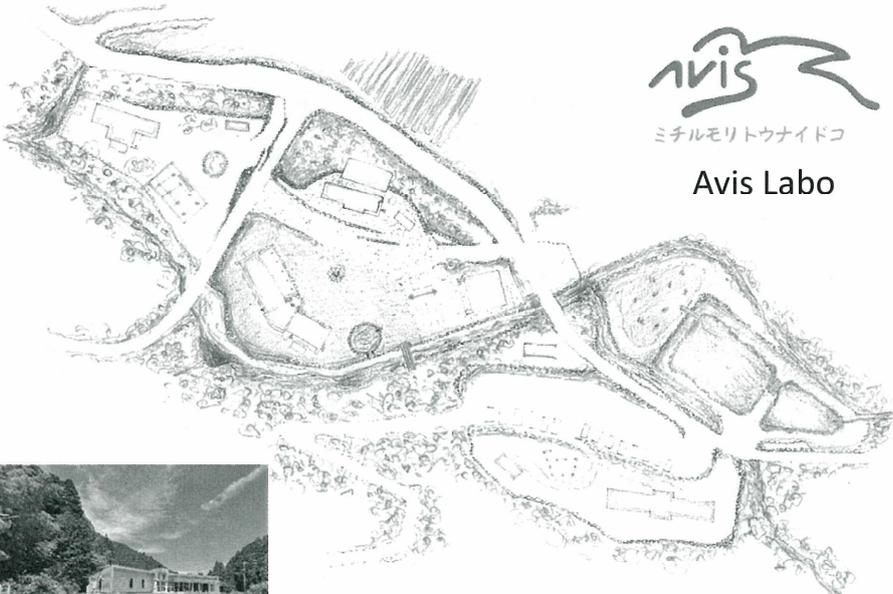
自然と人と産業の本質を水と空気と土の源 トウナイドコから



地

事業
原点から始める
森づくり・種づくり・物づくり

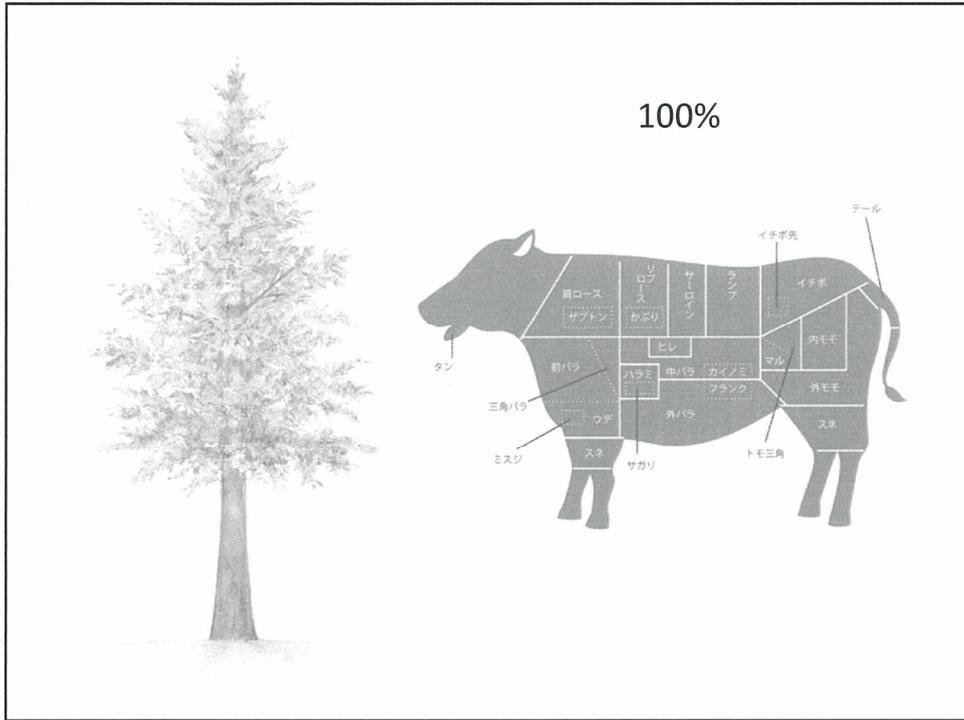
15



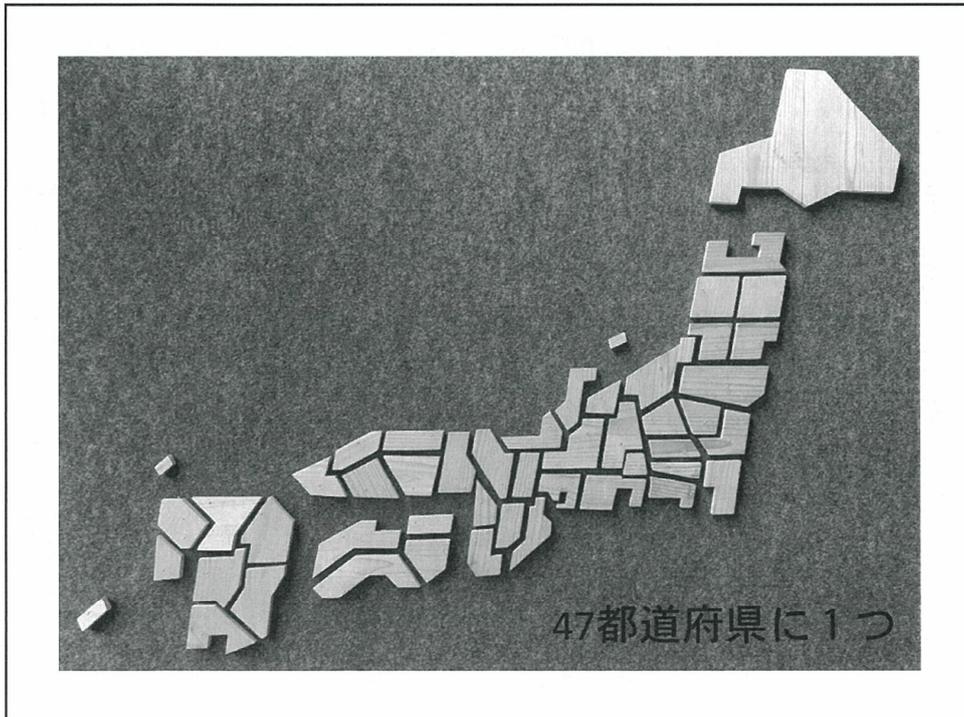
ミチルモリトウナイドコ

Avis Labo

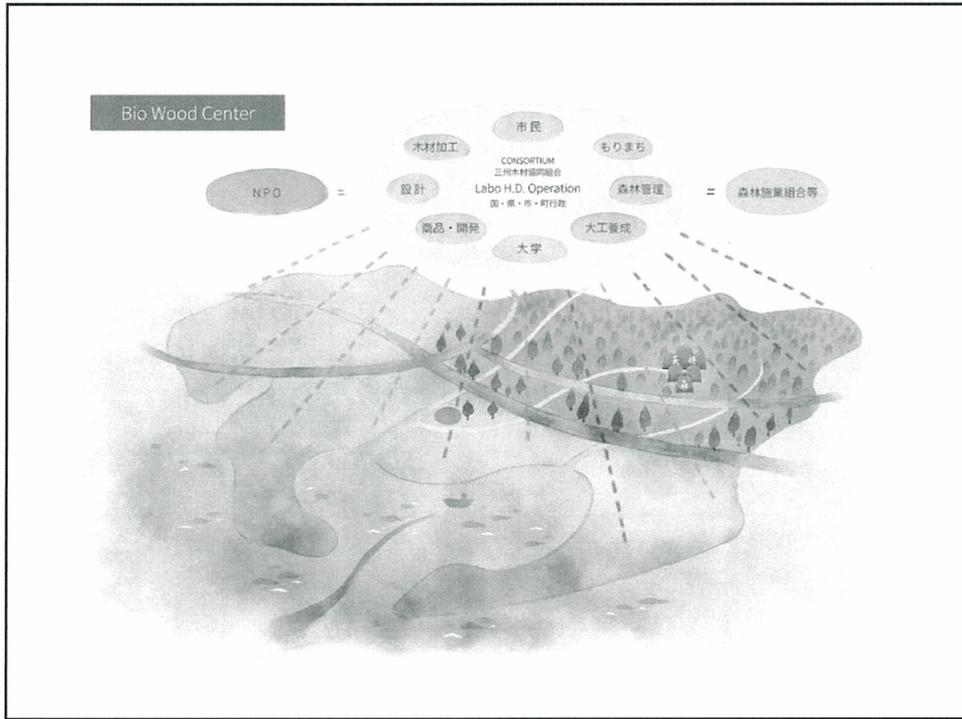
16



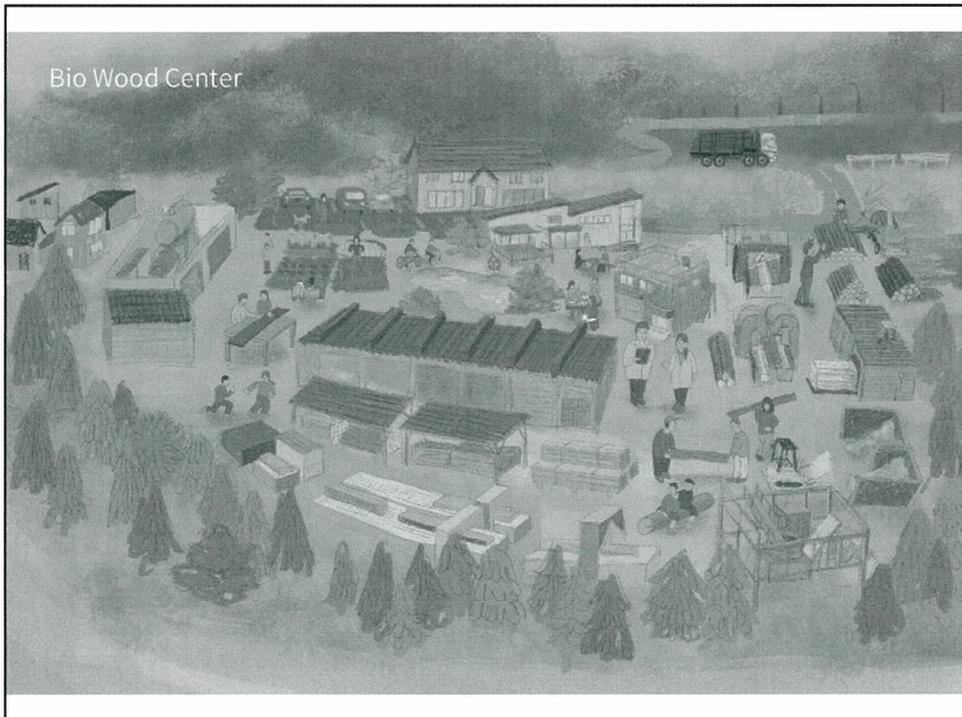
17



18



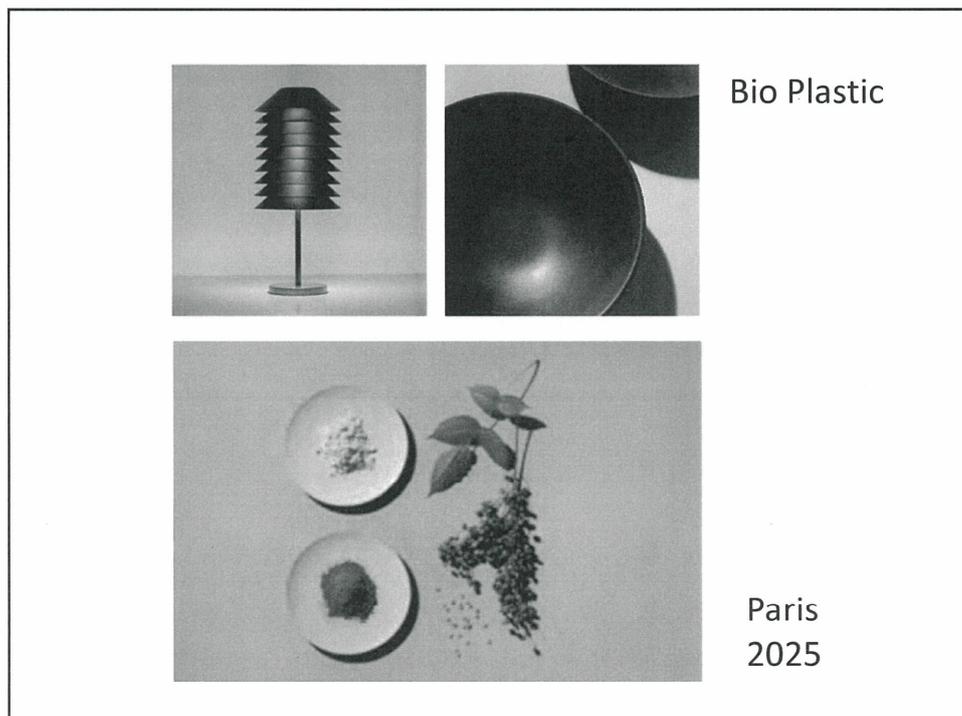
19



20

	人工林蓄積量	伐採量	年分
世界	31,218,565千m ³	2,997,000千m ³	10年分
日本	2,793,000千m ³	17,000千m ³	164年分
愛知	40,195千m ³	270千m ³	149年分

21



22

