



# SDGs 未来都市「下川町」 ～森林活用小規模自治体モデルの構築～

下川町役場森林商工振興課

主査森林づくり専門員 斎藤 丈寛

株式会社フブの森

代表取締役 田邊 真理恵



# 本日の内容

## 1. 自己紹介

2. しもかわ町の“過去から今”

3. しもかわ町の“未来”

4. いまやっている取組み

# 北海道下川町の概要

人口：3,323人(H30.11.1)  
高齢者：1,440人(39.6%)  
面積：644.2km<sup>2</sup>(東京23区同等)  
**森林：569.8km<sup>2</sup>(総面積の88%)**  
気候：夏+30℃以上、冬△30℃以下

キーワード⇒森林資源を余すことなく使う

下川町  
FutureCity Shimokawa

東京→旭川空港 1時間40分  
旭川空港→下川町 2時間

北緯44度



住民の80%が中心市街地に居住

世界で活躍する  
人材輩出のまち



気温マイナス32℃の日の朝



アイスキャンドル



スキージャンプが盛ん



# 本日の内容

1. 自己紹介
- 2. しもかわ町の“過去から今”**
3. しもかわ町の“未来”
4. いまやっている取組み

# 危機や困難に“挑戦”

急激な人口減少→地域消滅危機→挑戦（知恵・工夫・行動）→人口減少緩和



1901年 岐阜県から入植



木材の一大生産基地



鉱物資源（金・銅）の生産



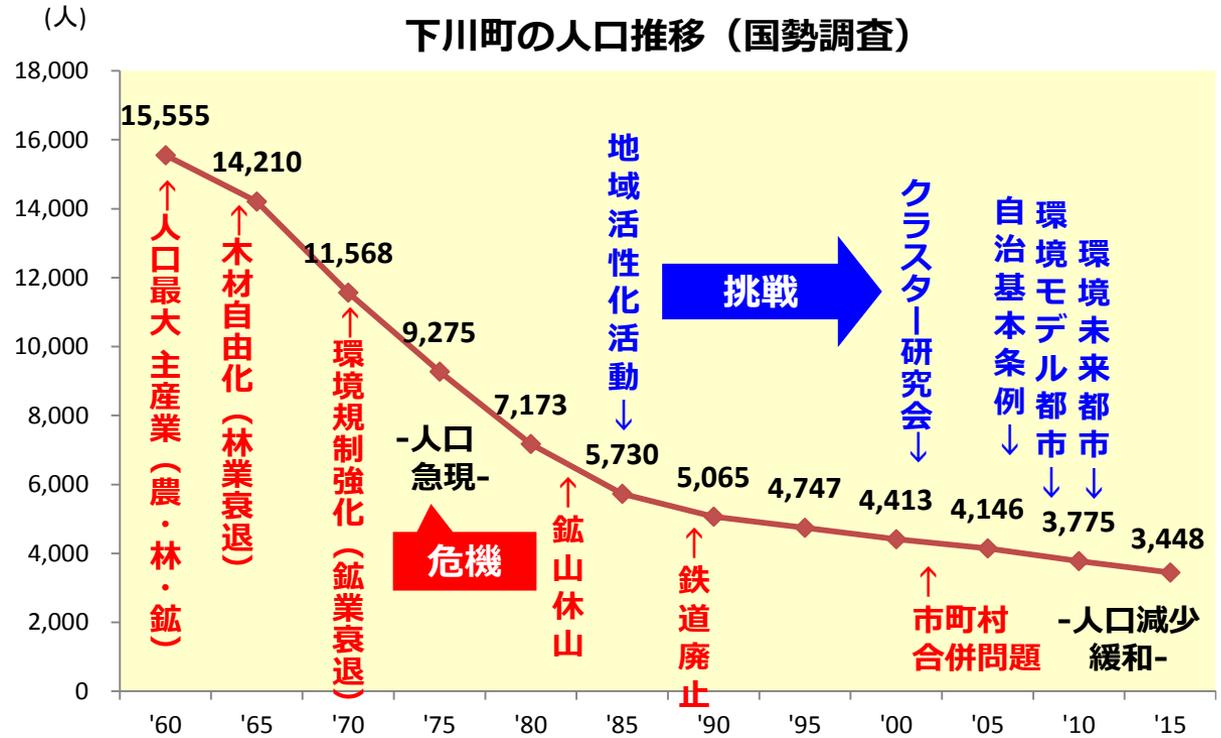
交通・物流の要 鉄路



万里長城（2000年、2000m）



アイスクャンドル





# 森林づくり（循環型森林経営）

## 循環型森林経営の歴史

現在：町面積の約75%国有林

**S28(1953)年 国有林を取得 1,221ha**  
町財政1億2千万円→8,800万円で購入  
目的：基本財産造成、雇用対策(確保)

S29(1954)年 台風15号(洞爺丸台風)被害

S31(1956)年 財政再建団体

S35(1960)年 40～50haの伐採取穫の経営計画

S55(1980)年～H2(1990)年 国有分収林契約

S56(1981)年 湿雪被害

**H6(1994)年～H15(2003)年 国有林取得 1,902ha**

**H15(2003)年 FSC®認証取得**

**H26(2014)年 循環型森林経営スタート**

現在 町有林 4,700ha 772,157m<sup>3</sup>  
(人工林:3,059ha 天然林:1,641ha)



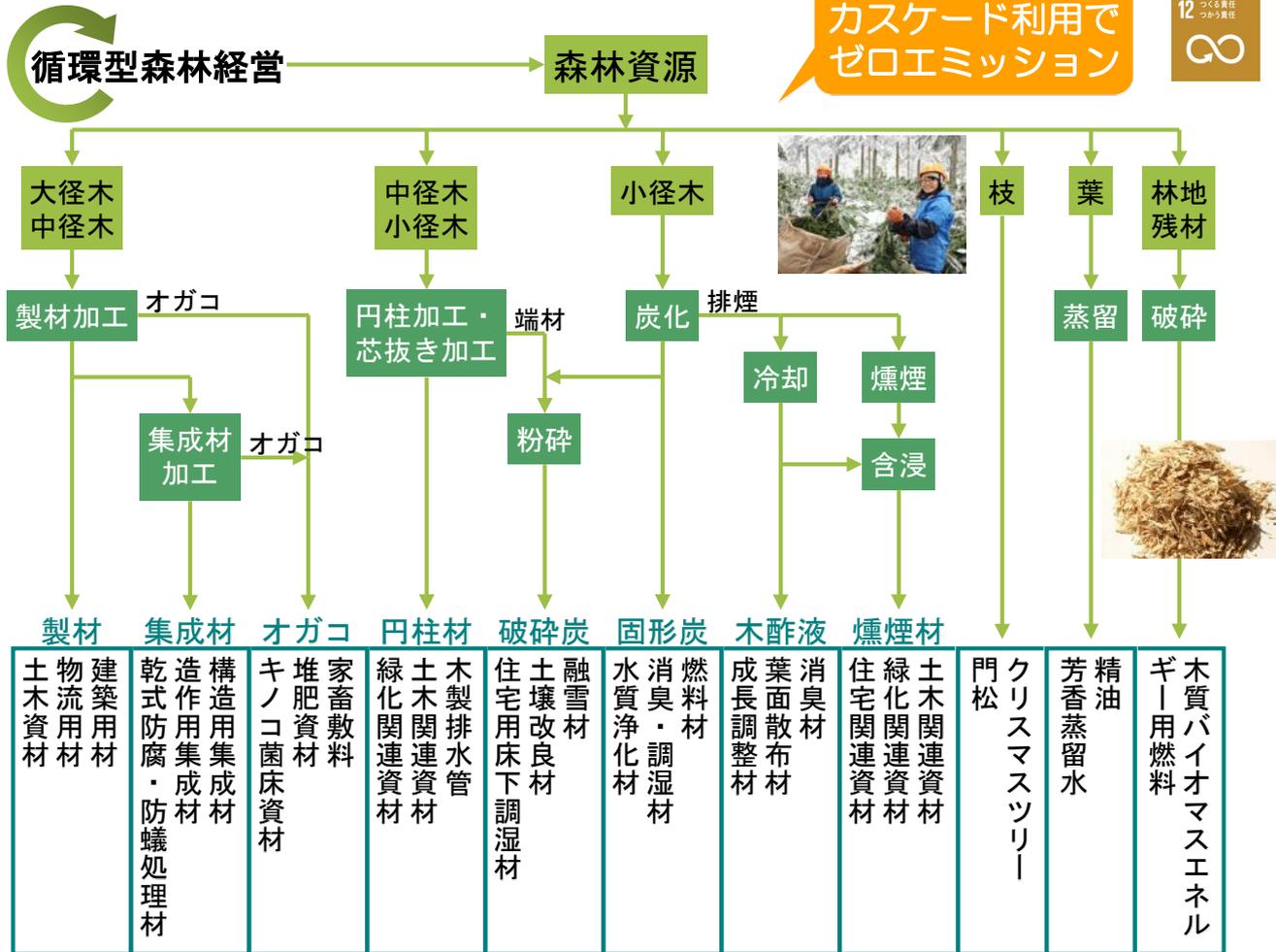
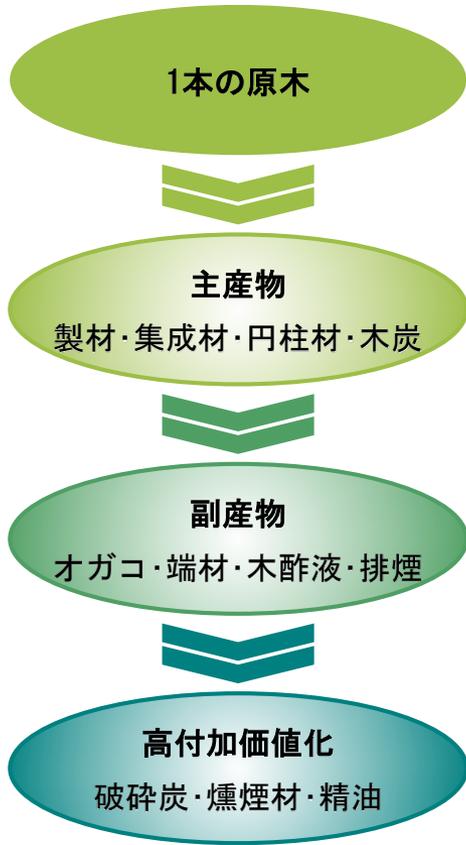
植林 50ha × 育林 60年  
= 3,000ha

就労・雇用の確保  
地元製材業者への木材安定供給



# 森林資源活用（森林の恵みを余すことなく）

## 森林資源のカスケード利用



製材



集成材



木炭



木酢液



燻煙材



木製品



白樺樹皮細工

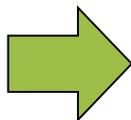


アロマオイル

お金が巡って、いろんな仕事が増え、  
地域が活性化する！

将来、熱と電気の12.7億円が下川でつくれると  
約100人分の仕事を生み出すことができる！

林地残材等



木質原料製造施設



11基の木質バイオマスボイラから30施設に熱を供給。全公共施設の熱需要の約63%を自給。



公共温泉「五味温泉」



2004 (H16) 年/180kW

幼児センター



2005 (H17) 年/100kW

育苗施設



2008 (H20) 年/581kW

年間1,900万円削減 → ボイラ更新+子育て支援

役場周辺地域熱供給施設



2010 (H22) 年/1200kW

高齢者複合施設



2011 (H23) 年/460kW

小学校・病院地域熱供給

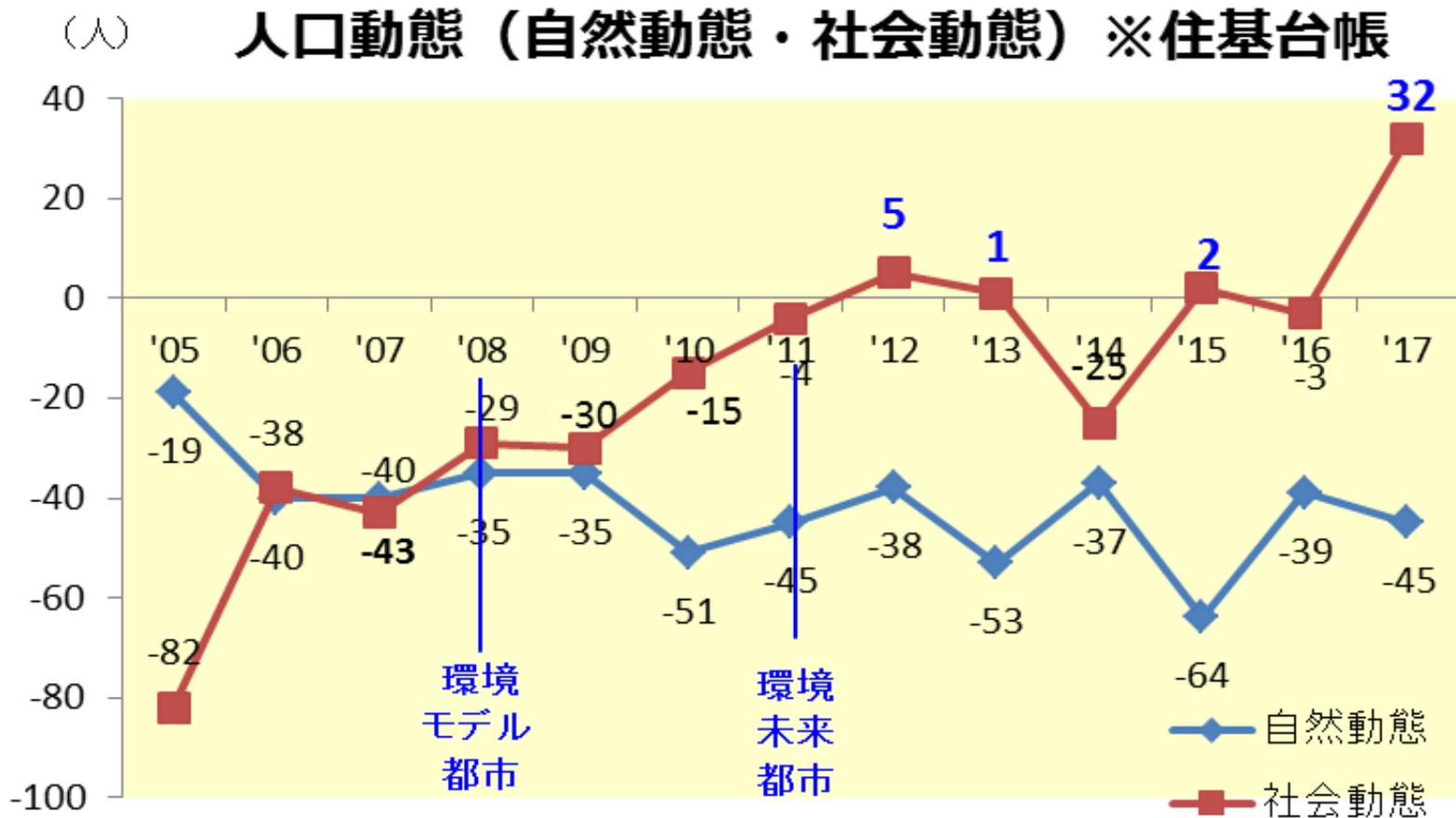


2013 (H25) 年/700kW



# 人口の動き

- ①自然動態（生まれた人-亡くなられた人）が人口減少のおもな要因！
- ②出生と死亡の差で年だいたい30人～50人減少している！
- ③近年は社会動態（転入してきた人-転出してきた人）による人口減少が緩和！





# 取組成果

## ① 持続可能を実現する力



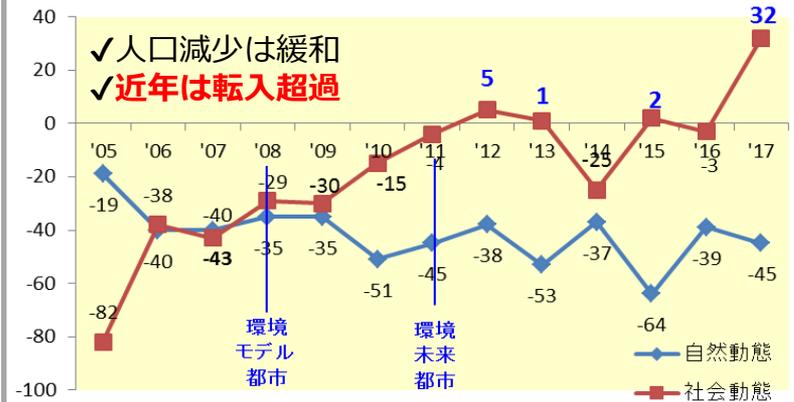
約半世紀にわたり取組み2014年に確立

理念を未来世代へ引き継ぐ  
15年一貫の森林環境教育プログラム



## ② 人を引き寄せる力

(人) 人口動態 (自然動態・社会動態) ※住基台帳



地域熱エネルギー自給率 ※町調査



個人住民税 ※課税状況調査



## ③ 新たな価値を創造する力

## ④ 自律する力



# 本日の内容

1. 自己紹介
2. しもかわ町の“過去から今”
- 3. しもかわ町の“未来”**
4. いまやっている取組み

このまま、何もしなかったら下川町は  
どうなっちゃうの・・・？



# 将来課題

## ①はたらく人△30.9%

✓仕事が少なくなる

✓お店がなくなっていく

✓生活が不便になっていく

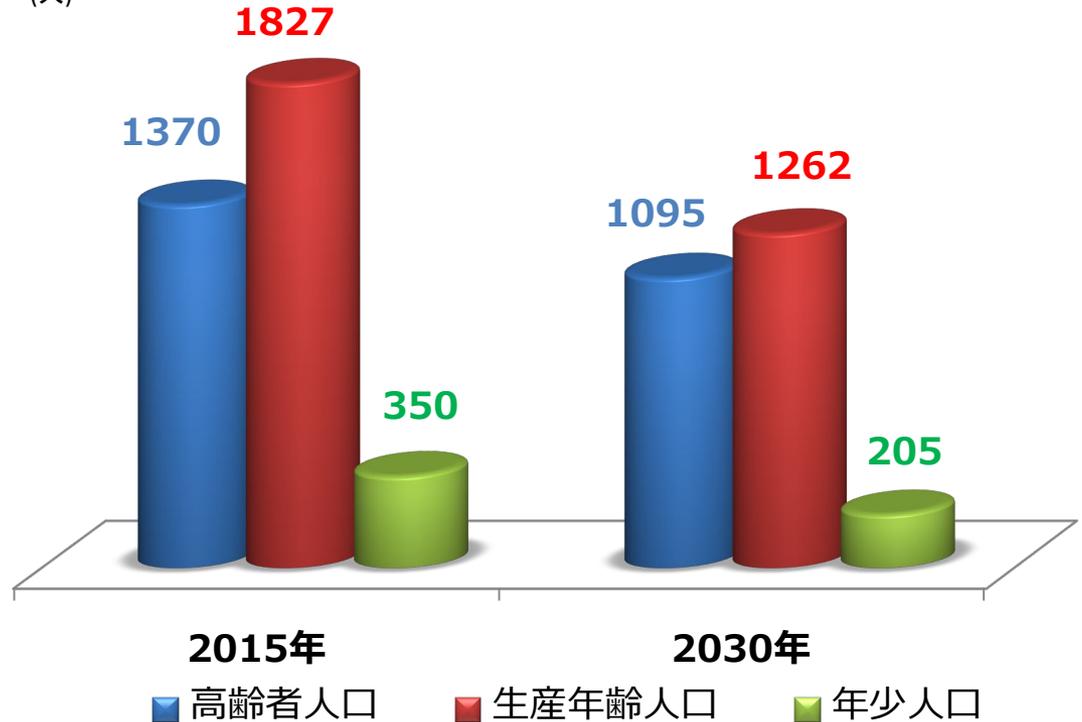
## ②高齢者人口△20.1%

✓お年寄りの増加によって、除雪や買い物など一人で行くには難しい人の増加

✓ご近所さんが減ること  
で、何かあったときに  
頼れる人がいない…

## 人口構成

(人)



## ③年少人口 △41.1%

✓現在の1学年平均23.3人から20年後には1学年平均12人と予想され、学習塾、習い事、スポーツ等が無くなるかもしれない…



# 2017年 第1回ジャパンSDGsアワード総理大臣賞受賞

☆持続可能な開発目標（SDGs）推進本部（本部長：内閣総理大臣）が、SDGsの達成に向けて、優れた取組を行う企業・団体等を表彰する制度で平成29年度は第1回目の開催

☆企業・団体から282件の応募、12団体が表彰



## SDGs推進本部長（内閣総理大臣）賞

北海道下川町

## SDGs推進副本部長（内閣官房長官）賞

- ・ NPO法人しんせい
- ・ パルシステム生活協同連合会
- ・ 金沢工業大学

## SDGs推進副本部長（外務大臣）賞

- ・ サラヤ株式会社
- ・ 住友化学株式会社

## SDGsパートナーシップ賞（特別賞）

- ・ 吉本興業株式会社
- ・ 株式会社伊藤園
- ・ 江東区立八名川小学校
- ・ 国立大学法人岡山大学
- ・ 公益財団法人ジョイセフ
- ・ 福岡県北九州市



**未来に向けて“イマ”行っている取組み**

# 町民と町の職員でプロジェクトチームを設立 2030年における“下川町のありたい姿”を作成



そこで、世界で目標とされている

**SDG s** をつかって将来を考えることに！

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

世界を変えるための17の目標



# SDGsのおさらい

世界の人口はどんどん増えていって、新しい都市がバンバンできています。

しかし、新しい都市ができるのを放っておくと、貧富の差や公害などの問題が出てきてしまいます。



世界中の国は先進国も発展途上国も目標とする  
17個の項目を定めました。

今後、各国は2030年までにこの目標を達成する  
ように取組を行っていきます。

## SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

世界を変えるための17の目標





# 2030年における下川町のありたい姿



## (1) みんなで挑戦しつづけるまち～挑戦

- 危機や困難に挑戦し続ける不屈の精神や多様な人々、価値観を受け入れる包容力、寛容性などの「下川らしさ」を体現するまち

## (2) 誰ひとり取り残さないまち～包摂～



- すべての人が可能性を拡げ続けられ、居場所と出番があり、健やかに生きがいを感じて暮らせるまち

## (3) 人も資源もお金も循環するまち～自立・自律～



- 自然資源（水・森林など）・人・お金などすべての永続的な循環と、食料、木材、エネルギーなどの地消地産により、自立・自律するまち

## (4) みんなで思いやれる家族のようなまち～安全・安心～



- 人とのつながりを大切に育み、お互いを思いやり、支え合って、安全で安心して住み続けられるまち

## (5) 引き継がれた文化や資源を尊重し、新しい価値を生みだすまち～温故起新～



- 古くても大切なものは守り、新しい価値を生み出すまち

## (6) 世界標準のまち～進化・深化～



- 下川町のこれまでの取り組みを基盤に、さらに進化・深化させ、脱炭素社会の実現（パリ協定）や世界の持続可能な開発（SDGs）の実現に寄与するまち

## (7) 子どもたちの笑顔と未来世代の幸せを育むまち～未来～



- 子どもたちがいきいき伸び伸びと成長するよう、すべての未来世代のことを考え、地域全体で育むまち

# メディア発表/イベントへの参加

移住交流サポートWEB「タノシモ」<http://shimokawa-life.info/>



移住交流サポートBOOK



下川町単独イベント



日本全国！地域仕掛け人市



北海道暮らしフェア



# 北海道下川町×吉本興業 SDGs推進における 連携協定発表会見



- 吉本興業さんと協定を締結
- ✓2030年に向けて共に取組を実施
- ✓アイデア募集中！

例えば…

- ✓下川町の映画を撮る！
- ✓森喜劇（新喜劇）を下川町民参加型で実施！



「森の寺子屋」で町民の方のやりたい事をお手伝い！

## ▼町民のやりたい事

- ✓森の幼稚園をやりたい！
- ✓家庭菜園で採れた野菜を売りたい
- ✓しもかわニュースを放送したい！
- ✓家具の診療所を作りたい！
- ✓ゲストハウスをやりたい！
- ✓灰で染物を作りたい！
- ✓シカ肉を活用したい！ 等々

by FUPUNOMORI



# NALUQ

SHIMOKAWA, HOKKAIDO



SINCE 2000

















HOKKAIDO  
MOMI  
WATER



100ml  
PUPU FOREST LTD.  
Hokkaido Shirogane-cho Kitami-shi 019  
0193-4-3223  
www.pupumori.net

SHIRAKABA  
WATER



100ml  
PUPU FOREST LTD.  
Hokkaido Shirogane-cho Kitami-shi 019  
0193-4-3223  
www.pupumori.net

EZO  
YOMOGI  
WATER



100ml  
PUPU FOREST LTD.  
Hokkaido Shirogane-cho Kitami-shi 019  
0193-4-3223  
www.pupumori.net



FUPUNOMORI  
NALUO  
LIP BALM  
Spring Ephemeral  
Net Weight: 15g (0.5 oz)  
MADE IN JAPAN

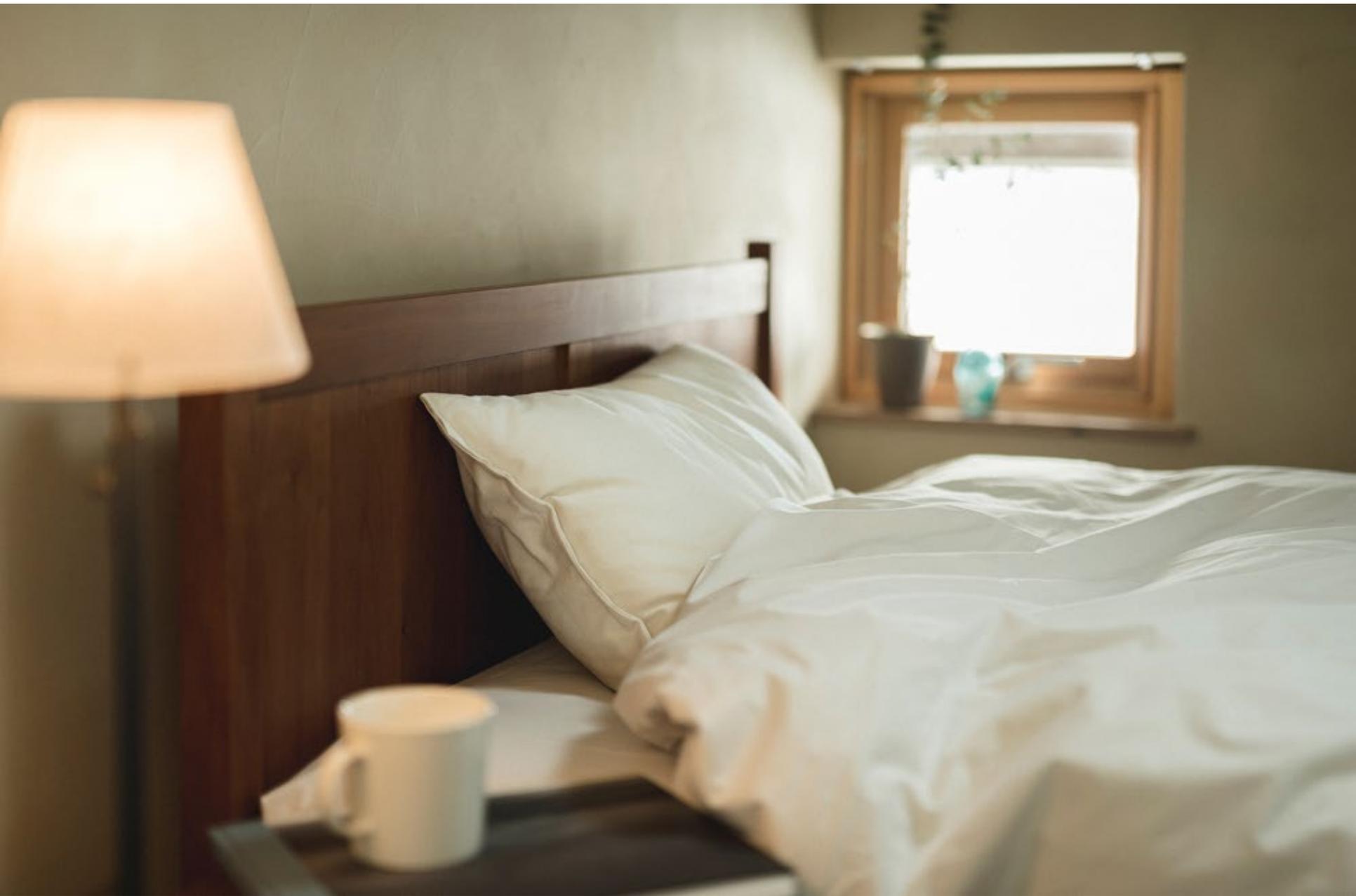
FUPUNOMORI  
NALUO  
BODY OIL  
Spring Ephemeral

FUPUNOMORI  
NALUO  
SHIMOKAWA, HOKKAIDO  
There is natural bliss of trees that perfume the air.  
The clear breeze we imagine used to flow in the valley  
so let's together with such bliss of trees.  
LINEN WATER  
Spring Ephemeral

FUPUNOMORI  
NALUO  
SOAP  
Spring Ephemeral

FUPUNOMORI  
NALUO  
SHIMOKAWA, HOKKAIDO

FUPUNOMORI  
NALUO







**ともに未来に向けて取り組みを進めましょう**

**ご清聴ありがとうございました**