

# “Eco/As/Box”

エコ アス ボックス

令和7年度現在、アンケート調査満足度100%、  
2台以上のリピート購入率50%以上をいただいております

2026年度モデル GX-555-Z 発売開始

型 式	AsBox GX-515 (2t・3tダンプ用)	AsBox GX-555 (マルチタイプ2t・3t・4t兼用)
重 量	515Kg	555Kg
全 長	1,750mm	1,950mm
外形寸法 全 幅	1,550mm	
全 高	1,460mm	

2tダンプ最大積載量 1.5t、3tダンプ最大積載量 2.5t、4tダンプ最大積載量 3.0t



特許庁意匠登録取得

リース・レンタル(数量限定)、デモ機もご用意しています

## 北海道地方発明表彰【発明奨励賞】を受賞しました

一般社団法人北海道発明協会主催「令和6年度北海道地方発明表彰選考委員会」の応募の中から発売から2年目でその成果が認められ発明奨励賞を受賞することができました。



## SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



- エコ・アス・ボックスの売上金の一部を年に1度、WFP(世界食糧支援機関)に寄付をいたします
- 大気汚染を防ぎ廃棄物を管理して都市の生活環境を暮らしやすく改善すること
- ごみを減らし、再利用し、資源化することを促進すること
- 気候変動の原因となる温室効果ガス排出の減少、気候変動に伴う環境変化の適応やその変動に伴う環境変化への適応やその影響について人々が知識を得て能力を高める

お問い合わせ

リバースプラン株式会社

☎ 011-707-7296

札幌市北区北25条西16丁目3-1-113

✉ info@rebirth-plan.jp

URL: <https://rebirth-plan.jp/>



## 国、道の新技術登録によるインセンティブ評価の獲得

特許庁  
意匠登録  
取得

- ◆国土交通省【NETIS】  
維持管理技術、震災復旧・復興支援技術に登録
- ◆北海道建設部 新技術情報提供システム登録



GXに貢献! 時代にマッチした **圧倒的** 保温効果  
機 能 性

【自立式】アスファルト合材保温箱

# “Eco/As/Box”

エコ アス ボックス



企画・開発者 リバースプラン株式会社

# 再加熱不要の自立式アスファルト合材保温箱 “Eco/As/Box”

安全、脱炭素化、品質・生産性向上、  
働き方改革の促進、工事のイメージアップ



## Sustainable Road Maintenance

持続可能な道路維持

- ✓ **再加熱装置不要でランニングコストの削減!**
- ✓ **災害時のインフラ復旧・復興支援ツールの備えに!**
- ✓ **軽量化で最大3t積載可能、働き方改革の促進!**
- ✓ **建設業の2024・25年度問題の解決策として!**
- ✓ **As合材温度保持による品質・生産性の向上!**
- ✓ **総合的バランス効果で大幅なコストカット!**
- ✓ **廃棄ロスを無くし脱炭素、GXを促進!**
- ✓ **As合材・バーナー、ガス価格高騰への対応策!**

水道・ガス・インフラ整備工事、維持・補修工事において、経済性・生産性の飛躍的向上につながります。また、緊急、災害時の応急処置などの有効利用が期待できます。

夜間作業やプラント出荷不能時には前日出荷によるストックヤードとして利用することで、時間遅延調整が容易になり、人員を削減し働き方改革を促進できます。

遠距離プラントからの移動時間の問題解決（地方におけるプラントの空白化地域対策）に有効で、天候の急変などによる待機時間のAs合材の温度低下を抑え、品質確保が可能です。

材料を最後まで使用できるのでロスのない効率的な利用が可能になり、廃棄物が低減されることでCO<sub>2</sub>削減、脱炭素に貢献する地球環境に配慮した製品です。



## エコアスボックスの優れた特性

### 保温性

- 特許取得済みの容器内部形状と特殊構造の外壁保温材により圧倒的な保温性能が得られる。
- 開口部が小口で外気の流入を抑制し温度低下を防ぐ。2重ゲート（オプション）により取出し量を制御可能。

### 耐久性・安全性

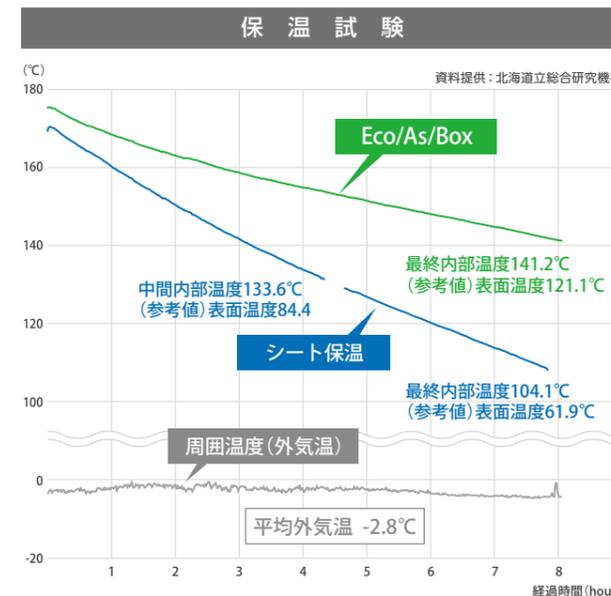
- フレーム部材のメッキ加工ステンレス部材により耐久性、腐食性に優れ長期的な使用が可能。（定期的メンテナンス推奨）
- 専用固定金具によるBoxと車体の固定、ダンプ傾斜計による安全確認。

### 利便性

- 515～555kgと軽量化され一般4tD最大積載量3.0tと大容量。
- 滑り止めソール機能により安全で安定的な傾斜角度が得られ排出作業がスムーズ。

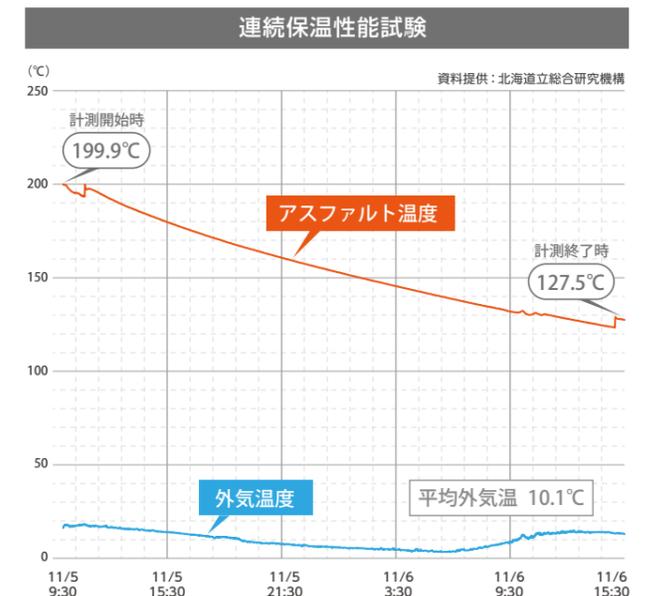
### 環境・性能

- 再加熱用動力を使用しないので脱炭素、廃棄物が低減されることで加熱によるAs合材の劣化を防止できる。
- 昇降ステップによるBox内部への出入り、上部・後部ハッチの解放作業も容易です。



※試験日：2022年12月1日 ※試験体材料名：密度アスコン（再生50%） 出荷量1.0t  
※計測スタート時の温度差は出荷時間から測定開始までの間に発生した温度差が5℃となっています。

シート養生とエコアスボックスをそれぞれにエネルギー損失（放熱）速度として比較した結果、一般に使用するシート養生に対して削減された単位時間当たりのエネルギー損失（放熱）量の割合は71.25%上回る数値的結果となった。



※試験日：2025年11月5日 ※試験体材料名：密度アスコン1.5t 積載容量1/2  
※測定初期、終了時直近の温度変化は温度検知針の適正条件確保のために再設置に伴う温度差である。

平均外気温10.1℃の条件下で約30時間に及ぶ連続測定結果の温度差は72.4℃であった。時間当たりの平均降下温度は2.45℃で十分な保温効果があり、ストック用サイロとしての機能も十分に発揮できることが確認できた。今回は最大積載量の半分の量で実施したが、満載時では80%程度保温効果が増すと推測します。