

業務処理システムシリーズ

# 土地区画利用管理システム

土地区画の利用管理を効率化



# 港湾管理業務システム

港湾施設の利用管理をスムーズに



# 港湾施設の利用申請許可を オンラインで。

——— 港湾管理システム **WATA+SUMI**

港湾利用に関する申請許可業務を、オープンソースベースによる低い運用コストで提供できます。  
WEBベースシステムがもたらすオンライン化により、より効率的な港湾利用を支援します。

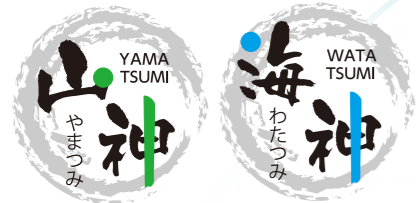
## 導入効果

### 管理者メリット

- 船舶の入出港手続き、施設使用申請等の諸手続きをオンラインで迅速に処理します。
- Sea-NACCSと連動し、データの再入力や入力ミスが軽減され効率化が図れます。
- ターミナル、荷主、海貨・陸運・開運業者など、関係事業者間で業務情報を共有できるため、問い合わせ対応や情報確認などの業務が大幅に軽減されます。
- 導入コスト、運用コストを下げることができます。

### 利用者メリット

- インターネット環境さえあれば、ペーパーレスで申請、許可、実績確定できます。
- 豊富な入力支援機能により、誤入力の防止、優れた操作性、利便性を実現します。
- 申請窓口が一本化できるため利便性が向上します。
- 係船状況・船舶動静、施設利用状況の予定がいつでも把握できます。
- 荷主・海貨・陸運・開運業者など、関係事業者間で業務情報を共有できるため、顧客サービス、作業効率が大幅に向上します。



## 5つのメリット

**1 merit**  
管理業務の簡素化・効率化  
申請、使用許可のオンライン化により、移動、会合の手間を軽減できます。また申請書類のペーパレス化により、少資源化に貢献できます。

**2 merit**  
使用状況の可視化  
けい船図、施設地図、施設区画図など、施設の使用状況は可視化され、港湾利用者及び管理者で共有されます。利用者間調整の負担を大幅に軽減します。

**3 merit**  
安全な情報共有の促進  
暗号化通信以外の排除、ユーザ認証による権限の制限、システム側での送受ファイル検査など、セキュリティに十分配慮した構成になっています。

**4 merit**  
オープンな拡張性と保守性の向上  
あまつみはオープンソースを基盤としたシステムです。ベンダロックインされない公開技術の利用は拡張性を向上します。また公開された基盤であり、技術者確保が容易となるため、保守方式を選択する幅が広がります。

**5 merit**  
コスト削減  
システムが動作するOS、ミドルウェア、開発フレームワークはオープンソースで構成されているため、ライセンス料は不要です。ハードウェアやOSの保守を利用者自身で可能ならコストはかかりません。(サポート付きのOSやミドルウェアを使用して信頼性を向上することも可能です)

# 土地区画の利用申請を Webで。

——— 土地区画利用管理システム **YAMA+SUMI**

土地区画、管理用地、管理水面などの区画を電子地図で視覚化し、利用申請管理業務を効率化します。

## 導入効果

### 管理者メリット

- 使用状況が利用者及び管理者で共有されます。
- 利用者間調整の負担を大幅に軽減し、利用の効率的な運用を促進できます。

### 利用者メリット

- 使用状況が港湾利用者及び管理者で共有されます。
- 利用者が相互に調整が必要な施設利用申請において、予定・実績が視覚的に把握できます。

## システムの業務機能

### 船舶入出港管理機能

- 係船施設使用許可申請
- 船舶入出港予実績一覧・実績入力
- 係船状況確認・係船図
- 係留施設使用許可・不許可
- 減免申請一覧・受理・決定
- 実績(料金)確認
- 船舶PSC登録
- フェリー入出港届省略申請一覧・新規申請



### 施設管理機能

- 荷さばき・上屋(使用申請・許可・実績登録・確認)
- 荷役機械(使用申請・許可・実績登録・確認)
- 船舶給水(使用申請・許可・実績登録・確認)
- コンテナ電源(使用申請・許可・実績登録・確認)
- 地図による施設検索・表示



### 統計機能

- 船舶、旅客、貨物調査入力
- 港湾管理者発表統計資料作成
- 国土交通省届出統計資料作成
- 任意項目による抽出機能



### ポータル機能

- Sea-NACCS(港湾EDIシステム)連携機能
- 利用申請者へのリアルタイムな情報提供

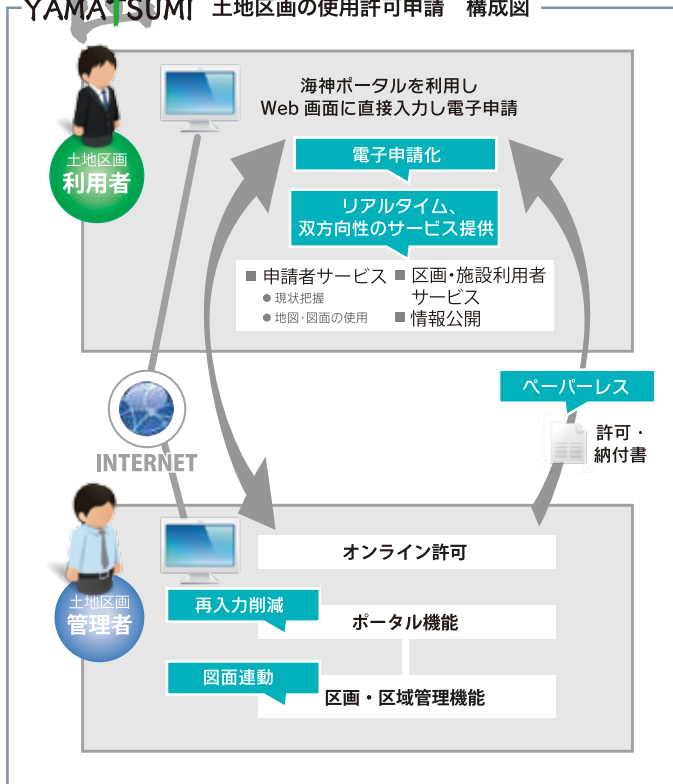
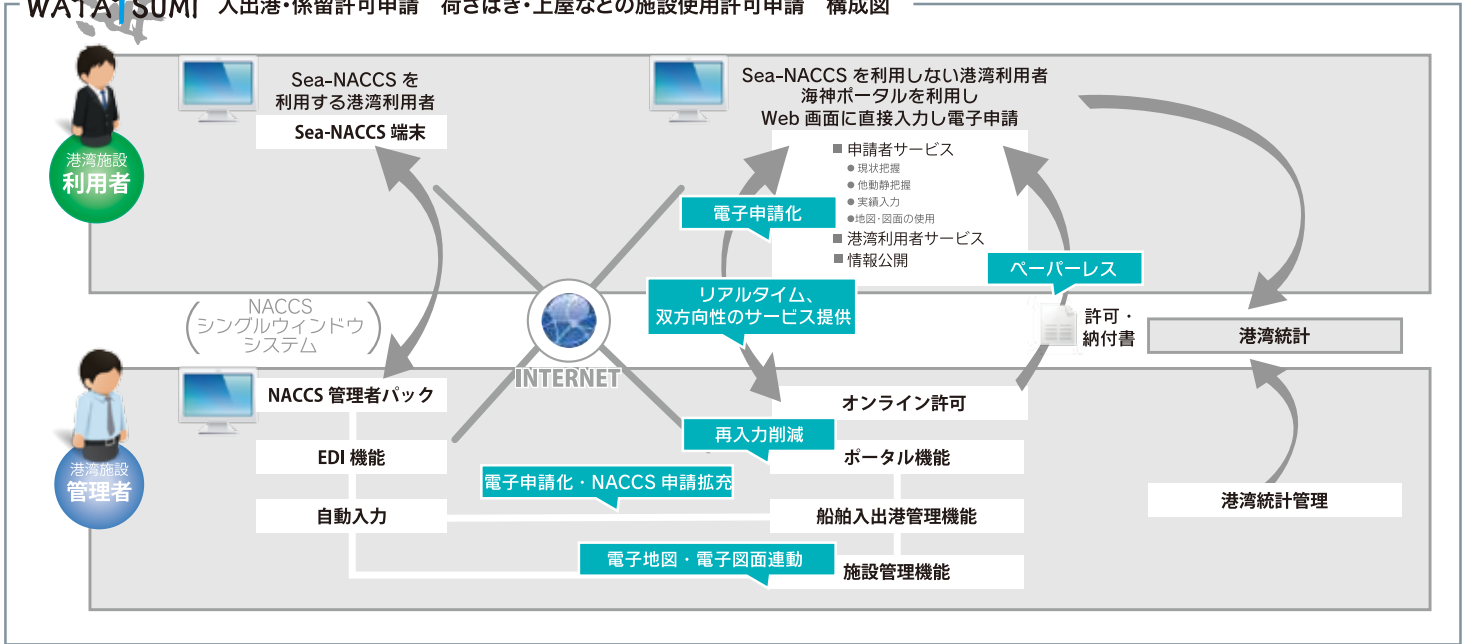


### 区画・区域管理機能

- 各種区画・区域(使用申請・許可・実績登録・確認)
- 電子地図による区画・区域表示







仕様・諸元

必要とするミドルウェア	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ PostgreSQL-9.2以上</li> <li>・ PHP-5.5以上</li> <li>・ Symfony-2.3</li> <li>・ PostGIS</li> <li>・ MapServer</li> </ul>
標準オペレーティングシステム	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ CentOS6.4以降 (ミドルウェアが動作するものであれば制限はありません)</li> </ul>
最小ハードウェア構成	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ CPU x86_64アーキテクチャ 2GHz 2コア以上</li> <li>・ メモリ 8GB</li> <li>・ ハードディスク 500GB</li> <li>・ ネットワークインタフェース 1Gbps x 1 (負荷状況によりスケールアップすることが可能です。)</li> </ul>



あまつみシリーズとは

あまつみシリーズとは蔵神(自治体向け財務会計システム)、山神(土地区画利用管理システム)、海神(港湾管理業務システム)からなる業務システムです。利用者にとって必要なシステムをカスタマイズ

(創造)し、業務の効率化に貢献します。

[あまつみ]は、モジュール方式の統合業務システムです。蔵神と各システムを組み合わせることで、申請から納付完了までを統合的に行えます。



有限会社サンビットシステム  
 〒062-0932 札幌市豊平区平岸2条7丁目4-20 アークパレス平岸203  
 TEL: 011-598-1800 FAX: 011-598-1801  
 ホームページ <http://www.3bit.co.jp/>

MEMO