

AIS LinerViewer
システム利用契約申込はこちらから！

AIS LinerViewer
お試し登録申込はこちらから！

AIS LinerViewer
EDI版見積書作成依頼はこちらから！

AIS LinerViewer **Version II**

(Automatic Identification System)

コンテナ船位置情報検索システム



1. AIS LinerViewer **Version II** の必要性

(コンテナ船位置情報検索システム)

あの船は○月○日に入港予定だけど今どこにいるのかな。。。？

もともとのスケジュールからどれくらい差があるんだろう。。。？



あの船はx月x日に入港予定だったけど、もう港に着いたのかな。。。？

この次はどの港だったかな。。。？

そんな疑問にAIS LinerViewer **Version II**がお応えします！！

2. AIS LinerViewer Version II の必要性

(コンテナ船位置情報検索システム)

毎日、各船社のホームページに見に行くのがめんどくさい

担当船舶をワンクリックで情報を取れないかな



荷主、営業などの関係者への報告書作成に時間を取られる

この船にどの荷主、貨物を積んだかな

そんな問題にAIS LinerViewer Version IIがお応えします！！

3. AIS LinerViewer Version II – 6つの新機能

(コンテナ船位置情報検索システム)

①UTCとLocal timeを
切替表示

②「Summary」画面新設

③「My World Map」
画面新設

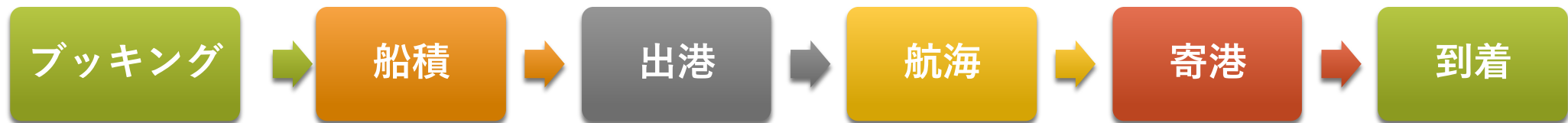
④日本語版と英語版
レイアウトを切替表示

⑤タブ形式の画面切替

⑥レスポンスタイムを
改善

4. AIS LinerViewer *Version II*

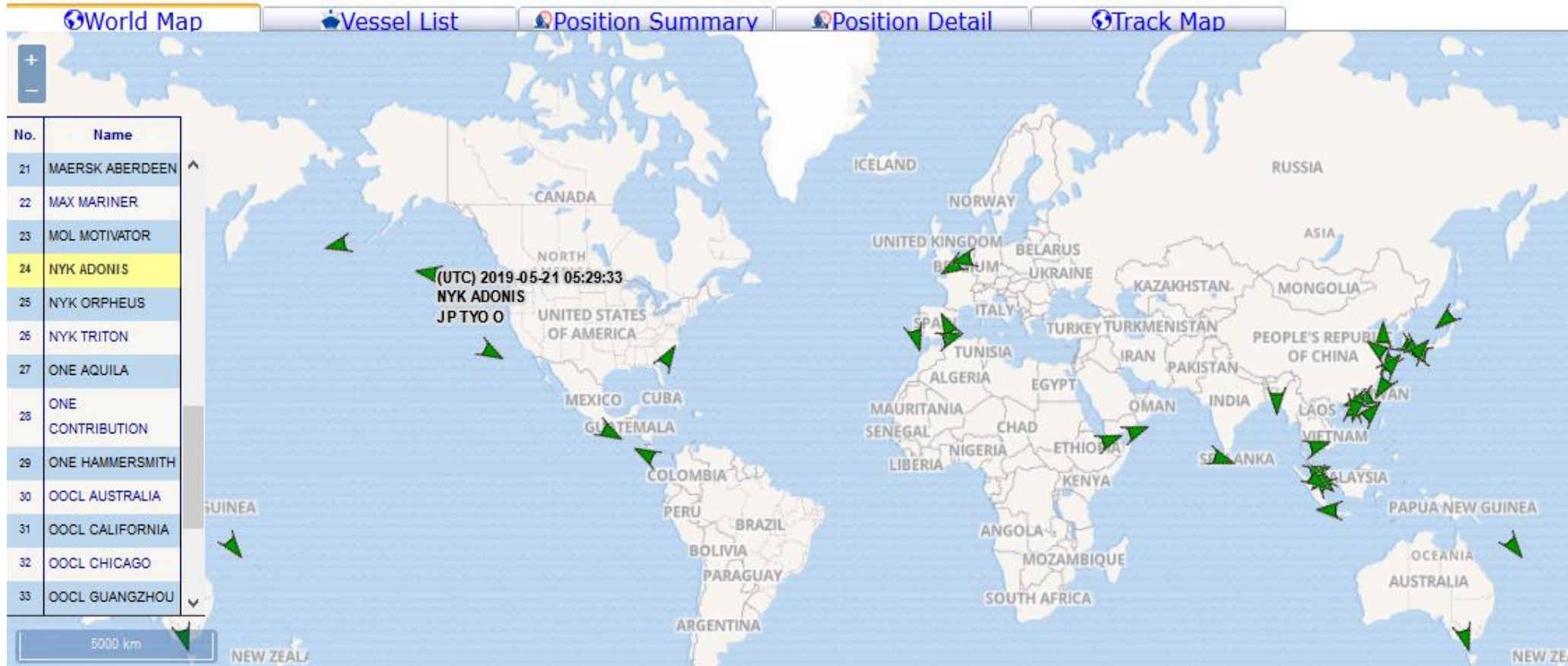
(コンテナ船位置情報検索システム)



1. 予定、位置情報を適宜に入手
2. 一度の船名登録でタイムリーに把握
3. 関係者へのレポート作成
4. データの分析、解析

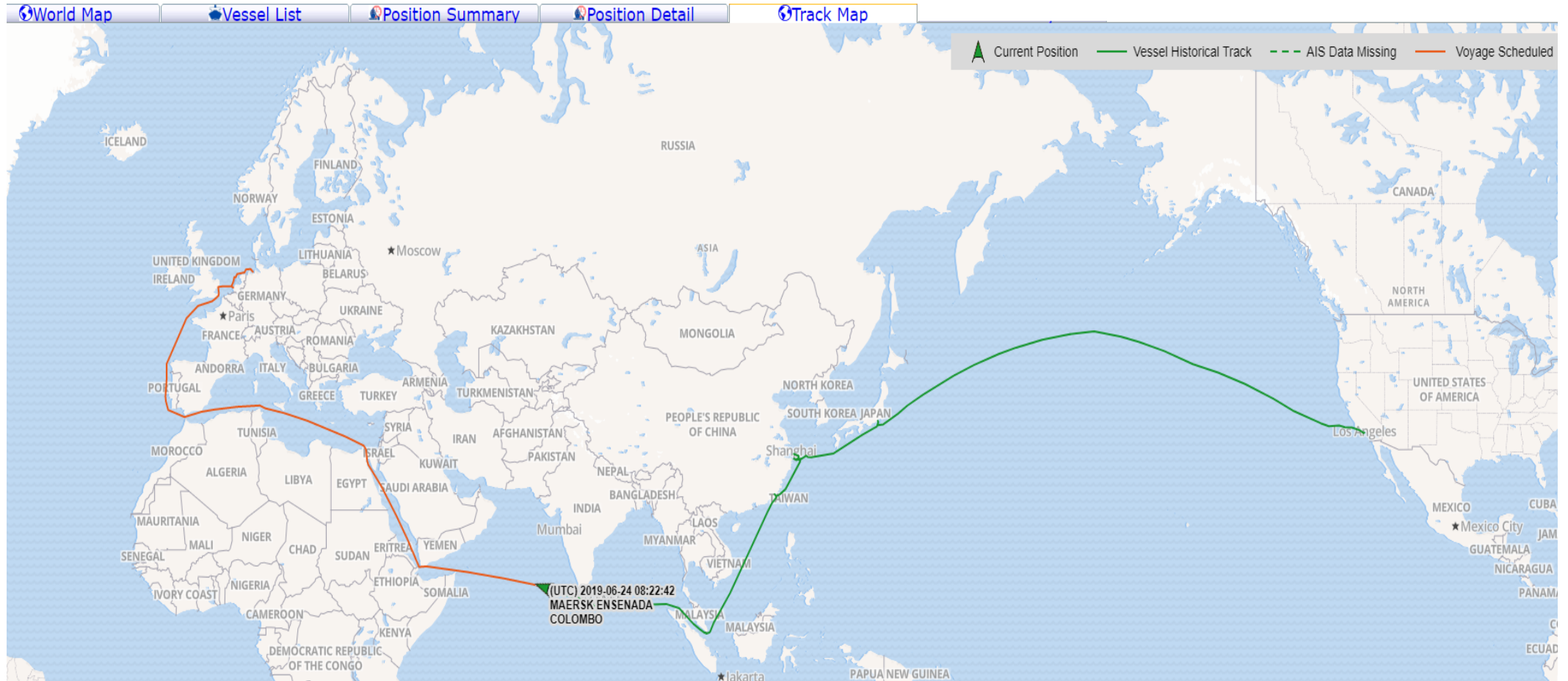
5. AIS LinerViewer Version II – World Map

(コンテナ船位置情報検索システム)



6. AIS LinerViewer Version II – Track Map

(コンテナ船位置情報検索システム)



7. AIS LinerViewer Version II – Position Detail


(コンテナ船位置情報検索システム)

World Map | Vessel List | Position Summary | **Position Detail** | Track Map

Display All Vessels | Create Spreadsheet | Create Spreadsheet (for tool)

Time is indicated in [UTC](#) Import Export Both

No.	Name
1	A.P. MOLLER
2	AAL Dampier
3	ACACIA LAN
4	ACACIA LIBRA
5	MAERSK ENSENADA
6	SITC HEBEI
7	THALASSA DOXA
8	THALASSA ELPIDA
9	THALASSA MANA
10	THALASSA NIKI
11	THALASSA TYHI
12	TOLEDO TRIUMPH

No.5  **MAERSK ENSENADA**

Create Spreadsheet | Create Spreadsheet (for tool) | Remove from Bookmark

Remark1	Remark2	Remark3	IMO	Destination	Voyage Final Port
			9502958	COLOMBO	Bremerhaven

Port	-4.Los Angeles	-3.Yokohama	-2.Ningbo	-1.Shanghai	0.Xiamen	4.Bremerhaven
Schedule(A)	2019/05/18	2019/06/02	2019/06/06	2019/06/08	2019/06/11	2019/07/15
ETA(AIS)	Not Inputted by Vessel	2019/06/01 21:30	2019/06/05 12:00	2019/06/08 02:30	2019/06/11 04:00	
ETA(Calculation)	-----	2019/06/01 23:45	-----	2019/06/08 11:11	2019/06/11 03:36	
		0d -3h -15m		0d 7h 11m	0d 0h -24m	
Actual Arrival	2019/05/14 10:27	2019/06/01 23:49	2019/06/06 12:27	2019/06/08 04:54	2019/06/11 11:19	
	-4d -8h -32m	0d -3h -10m	0d 8h 27m	0d 0h 54m	0d 7h 19m	
Schedule(D)	2019/05/18	2019/06/02	2019/06/07	2019/06/09	2019/06/12	2019/07/15
Actual Departure	2019/05/19 13:56	2019/06/02 14:28	2019/06/07 18:57	2019/06/09 05:27	2019/06/12 14:56	
Import Voyage Number	920S	920S				
Export Voyage Number		922W	922W	922W	922W	922W


8. AIS LinerViewer Version II – Position Summary

(コンテナ船位置情報検索システム)

World Map | Vessel List | **Position Summary** | Position Detail | Track Map

Display All Vessels | Create Spreadsheet | Create Spreadsheet (for tool) | Time is indicated in [UTC](#) | Import Export Both

No.	Name
1	A.P. MOLLER
2	ACACIA LIBRA
3	SITC HEBEI
4	THALASSA DOXA
5	THALASSA ELPIDA
6	THALASSA MANA
7	THALASSA NIKI
8	THALASSA TYHI
9	TOLEDO TRIUMPH

No.1  Create Spreadsheet | Create Spreadsheet (for tool) | Add to Bookmark | Remove from Bookmark

A.P. MOLLER

Remark1	Remark2	Remark3
	1111	

Port		Previous Port	Current Port	Next Port	Voyage Final Port
Arrival	S	Lazaro Cardenas			
	A	2019/05/07			
	E	2019/05/07 19:47 16h			
Departure	S	-----			
	A	2019/05/07			
VoyageNo	I	-----			
	E	916E			

9. AIS LinerViewer Version II – サマリー

(コンテナ船位置情報検索システム)

ワールドマップ 船舶リスト **サマリー** 詳細 航跡地図

時刻 = UTC

全船計算して表示 csv出力 (全船) csv出力 (全船・ツール用) 輸入 輸出 両方 (輸出入)

No.	船名
1	A.P. MOLLER
2	ACACIA LIBRA
3	SITC HEBEI
4	THALASSA DOXA
5	THALASSA ELPIDA
6	THALASSA MANA
7	THALASSA NIKI
8	THALASSA TYHI
9	TOLEDO TRIUMPH

No.1  **A.P. MOLLER**

csv出力 csv出力 (ツール用) ブックマークへ追加 ブックマークから削除

備考1	備考2	備考3
	1111	

港		前の寄港地	現在の寄港地	次の寄港地	最終寄港地
入港	予定	Lazaro Cardenas			
	実績	2019/05/07 19:47 16h			
	予測	-----			
出港	予定	2019/05/07			
	実績	-----			
航海番号	輸入				
	輸出	916E			

10. AIS LinerViewer Version II – Vessel List

(コンテナ船位置情報検索システム)

World Map | Vessel List | Position Summary | Position Detail | Track Map

Find

Vessel Name: A | [Dropdown Arrow] [Green Checkmark]

Lloyd's (IMO) Code

Call Sign

Operator Name

Bookmark [Delete]

No.	Vessel Name	Lloyd's (IMO) Code	Call Sign	Operator Name	Delay	Remark1
1	A.P. MOLLER	9214898	OVYQ2	Maersk		
2	ACACIA LIBRA	9338307	VRFL8	Goto		
3	SITC HEBEI	9712371	VROF4	SITC		
4	THALASSA DOXA	9667174	D5QZ4	Evergreen	-2d	
5	THALASSA ELPIDA	9665621	9V2231	Evergreen		
6	THALASSA MANA	9667150	D5QY9	Evergreen	4d	
7	THALASSA NIKI	9665645	9V2233	Evergreen	-2d	
8	THALASSA TYHI	9667162	D5QZ3	Evergreen	1d	
9	TOLEDO TRIUMPH	9737486	3EIU7	Evergreen	5d	

11. AIS LinerViewer Version II – Book Mark

(コンテナ船位置情報検索システム)

World Map | Vessel List | Position Summary | Position Detail | Track Map

Bookmark

Delete

<input checked="" type="checkbox"/>	No.	Vessel Name	Lloyd's (IMO) Code	Call Sign	Operator Name	Delay	Remark1	Remark2	Remark3
<input checked="" type="checkbox"/>	1	A.P. MOLLER	9214898	OVYQ2	Maersk			1111	
<input checked="" type="checkbox"/>	2	ACACIA LIBRA	9338307	VRFL8	Goto				
<input checked="" type="checkbox"/>	3	SITC HEBEI	9712371	VROF4	SITC				
<input checked="" type="checkbox"/>	4	THALASSA DOXA	9667174	D5QZ4	Evergreen	-2d			
<input checked="" type="checkbox"/>	5	THALASSA ELPIDA	9665621	9V2231	Evergreen				
<input checked="" type="checkbox"/>	6	THALASSA MANA	9667150	D5QY9	Evergreen	4d			
<input checked="" type="checkbox"/>	7	THALASSA NIKI	9665645	9V2233	Evergreen	-2d			
<input checked="" type="checkbox"/>	8	THALASSA TYHI	9667162	D5QZ3	Evergreen	1d			
<input checked="" type="checkbox"/>	9	TOLEDO TRIUMPH	9737486	3EIU7	Evergreen	5d			

Remark欄に必要事項を入力 (35桁 X 3項目)

12. AIS LinerViewer *Version II* のポイント

(コンテナ船位置情報検索システム)

見易く、使い易く

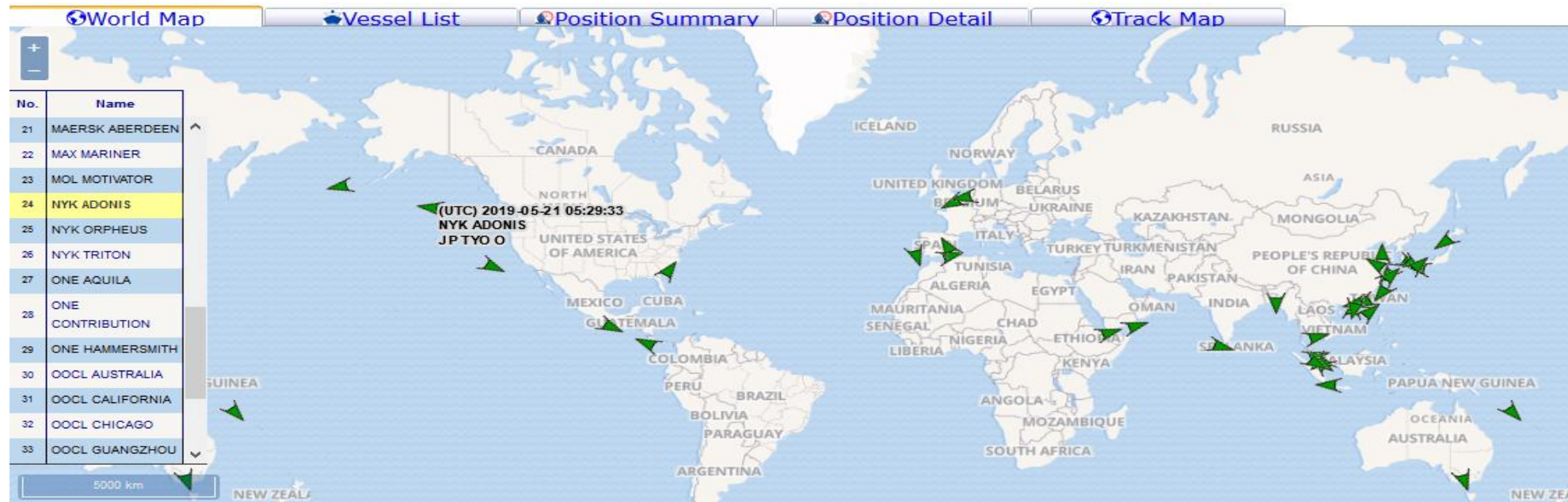
- 画面表示、レイアウトの変更

追加新機能

- Position(Vessel)表示にPosition Summary表示を追加
- World Map
 - 対象船舶を一画面で表示
- Vessel List
 - 遅れ、早まりの表示
 - Remark欄の入力、更新、表示の機能アップ

13. AIS LinerViewer Version II – World Map

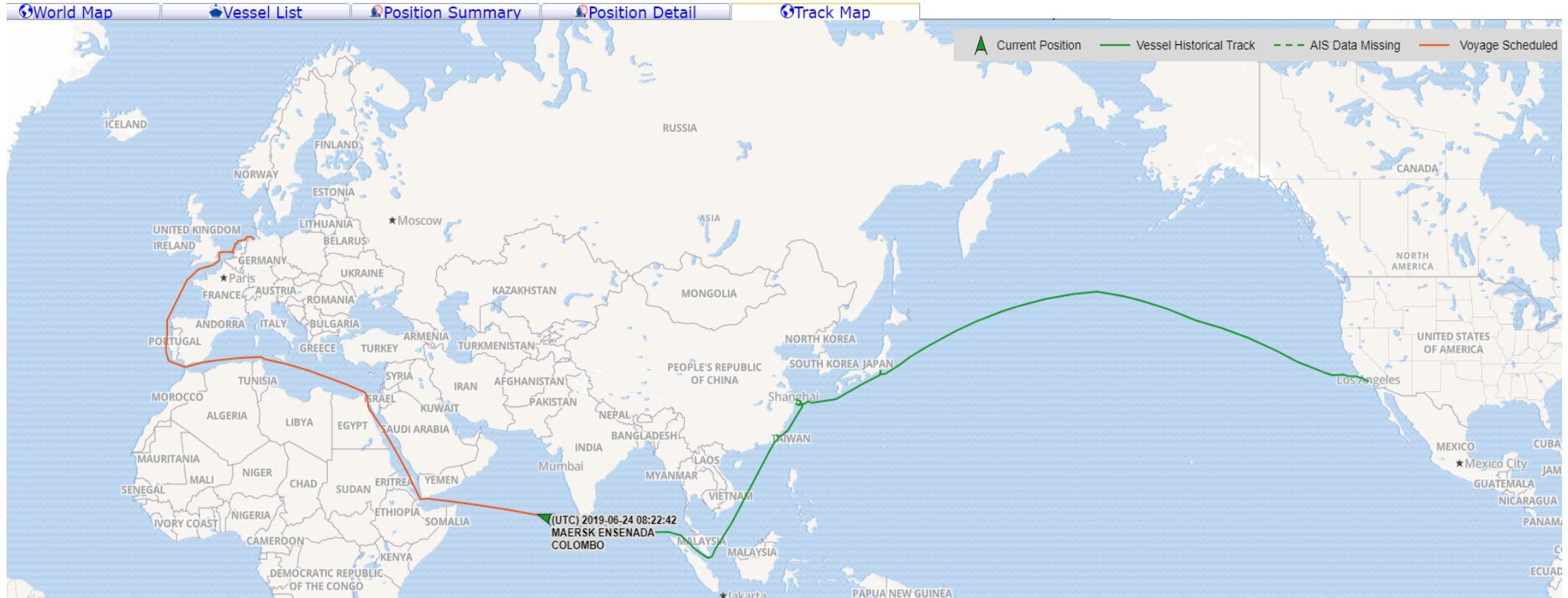
(コンテナ船位置情報検索システム)




- Track Mapに加えWorld Mapを追加 (対象船舶を一目で確認できる)
- 船首方向を  で表示
-  にカーソルを置くと船名、日時、次港が表示される
- Vessel一覧の船名をクリックするとMap上に船名を表示
- クリックするとPositioning Summaryへ移動
- [Track Map](#) [Position Detail](#) [Position Summary](#) クリックにより表示

14. AIS LinerViewer Version II – Track Map

(コンテナ船位置情報検索システム)



- Track Mapに目的港（次港）を表示
- 船首方向を  で表示
- 予定航路 赤 / 実航海 緑 に変更

15. AIS LinerViewer Version II – Position Summary

(コンテナ船位置情報検索システム)

Position(Vessel)表示にPosition Summary表示を追加

EXCEL出力も
同様に出れる

Display All Vessels

No.	Name
1	A.P. MOLLER
2	AAL Dampier
3	ABYAN
4	ACACIA LAN
5	ACACIA LIBRA
6	MAERSK ENSENADA
7	SITC HEBEI
8	THALASSA DOXA
9	THALASSA ELPIDA
10	THALASSA MANA
11	THALASSA NIKI

No.4 **ACACIA LAN**

Remark1: OCCU20190708001 Remark2: Ocean Trading Remark3: News Paper

Port	Previous Port		Current Port		Next Port		Voyage Final Port	
Arrival	S	Tokuyama		Busan		Kochi		Busan
	A	2019/06/29	2019/06/28 23:58	-3h	2019/07/01 06:35	3h	2019/07/02 10:28	7h
	E							
Departure	S	2019/06/29		2019/07/01		2019/07/02		2019/07/07
	A	2019/06/29 03:41		2019/07/01 09:55				
VoyageNo	I	1944S		1945S, 1945E		1945S		
	E	1944N				1945N		1945N

Previous Port(前の寄港地)

Current Port(現在寄港地)

Next Port(次の寄港地)

Voyage Final Port(最終寄港地)


16. AIS LinerViewer Version II – Position Detail

(コンテナ船位置情報検索システム)

World Map | Vessel List | Position Summary | **Position Detail** | Track Map

Display All Vessels | Create Spreadsheet | Create Spreadsheet (for tool) | Time is indicated in LOCAL | Import Export Both

No.	Name
18	EVER SHINE
19	GUSTAV MAERSK
20	LUNA MAERSK
21	MAERSK ABERDEEN
22	MAX MARINER
23	MOL MOTIVATOR
24	NYK ADONIS
25	NYK ORPHEUS
26	NYK TRITON
27	ONE AQUILA
28	ONE CONTRIBUTION
29	ONE HAMMERSMITH
30	OOCL AUSTRALIA
31	OOCL CALIFORNIA

No.18  **EVER SHINE** | Create Spreadsheet | Create Spreadsheet (for tool) | Remove from Bookmark

Remark1	Remark2	Remark3	IMO	Destination	Voyage Final Port
EGLV201912201234	Laem Chabng	South East	9300386	CN YTM TW KHH	Osaka

Port	1.Kaohsiung	2.Shanghai	3.Ningbo	4.Tacoma	5.Vancouver	7.Osaka
Schedule(A)	2019/05/14	2019/05/17	2019/05/18	2019/05/30	2019/06/01	2019/06/16
ETA(AIS)	2019/05/14 09:00	2019/05/14 10:40				
ETA(Calculation)	2019/05/14 16:23					
	0d 5h 23m					
Actual Arrival	2019/05/14 11:48					
	0d 0h 48m					
Schedule(D)	2019/05/15	2019/05/18	2019/05/19	2019/05/31	2019/06/03	2019/06/16
Actual Departure						
Import Voyage Number				0213-102W	0213-102W	0213-102W
Export Voyage Number	0207-101W, 0213-102E	0213-102E	0213-102E	0213-102E	0213-102E	

17. AIS LinerViewer *Version II*

(コンテナ船位置情報検索システム)

UTC/Local Time選択に加え英語/日本語表記の選択



オーシャンコマース提供の輸出入スケジュール選択を
Position Detail/Summaryで行う

Time is indicated in LOCAL

Import Export Both

18. AIS LinerViewer **Version II**

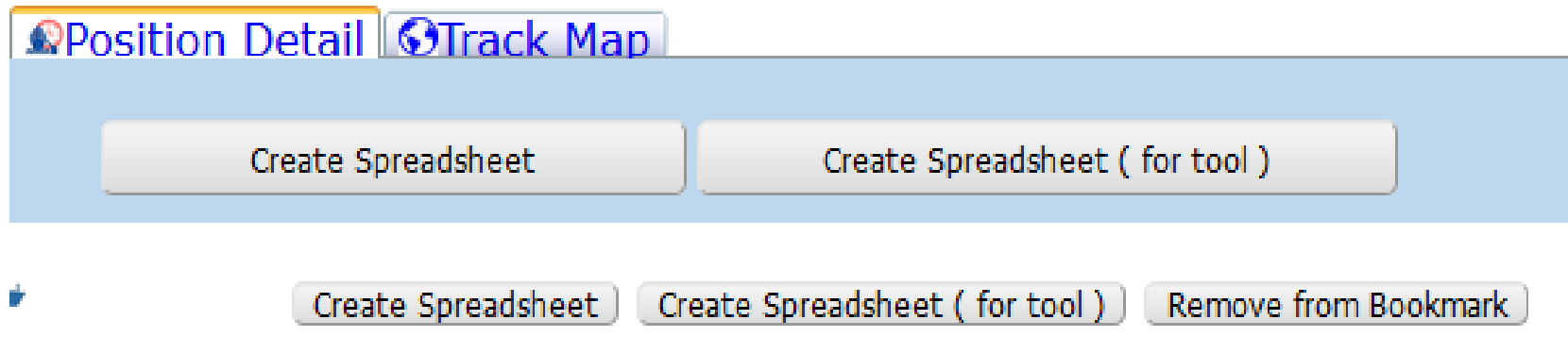
(コンテナ船位置情報検索システム)

CSV(EXCEL)出力

Position Detail /
Position Summary

船名指定 / 登録全船

画面表示形式 /
データ処理用



19. AIS LinerViewer Version II - Spreadsheet

(コンテナ船位置情報検索システム)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Position Detail	2019/5/14 14:22						
2								
3	No.1	Remark1	Remark2	Remark3	IMO	Destination	Voyage Final Port	
4	ACACIA LAN	Sinotrans	Korea	HALU20190400033	9141900	JP KCZ HS	Busan	
5								
6	Port	1.Busan	2.Kochi	3.Fukuyama	4.Takamatsu	5.Tokushima	6.Tokuyama	7.Busan
7	Schedule(A)	2019/5/13	2019/5/14	2019/5/15	2019/5/16	2019/5/17	2019/5/18	2019/5/19
8	ETA(AIS)	2019/4/28 10:30	2019/5/15 16:30					
9	ETA(Calculation)	-----	2019/5/15 7:17					
10	ETA(Calculation) Difference		Od 19h 17m					
11	Actual Arrival	2019/5/13 8:58						
12	Actual Arrival Difference	Od -3h -1m						
13	Schedule(D)	2019/5/13	2019/5/14	2019/5/15	2019/5/16	2019/5/17	2019/5/18	2019/5/19
14	Actual Departure	2019/5/13 20:17						
15	Import Voyage Number	1938S/1938E	1938S	1938S	1938S/1938E	1938S/1938E	1938S	
16	Export Voyage Number		1938N	1938N	1938N	1938N	1938N	1938N
17								

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
1	Position Detail	2019/5/14 14:22											
2	Vessel No.	Name	Import Voyage Number	Export Voyage Number	IMO	Destination	Voyage Final Port	No.	Port	Locode	Schedule(A)	ETA(AIS)	ETA(Cal)
3	1	ACACIA LAN	1938S/1938E		9141900	JP KCZ HS	Busan	1	Busan	KR PUS	2019/5/13	2019/4/28 10:30	-----
4	1	ACACIA LAN	1938S	1938N	9141900	JP KCZ HS	Busan	2	Kochi	JP KCZ	2019/5/14	2019/5/15 16:30	2019/
5	1	ACACIA LAN	1938S	1938N	9141900	JP KCZ HS	Busan	3	Fukuyama	JP FKY	2019/5/15		
6	1	ACACIA LAN	1938S/1938E	1938N	9141900	JP KCZ HS	Busan	4	Takamatsu	JP TAK	2019/5/16		
7	1	ACACIA LAN	1938S/1938E	1938N	9141900	JP KCZ HS	Busan	5	Tokushima	JP TKS	2019/5/17		
8	1	ACACIA LAN	1938S	1938N	9141900	JP KCZ HS	Busan	6	Tokuyama	JP TKY	2019/5/18		
9	1	ACACIA LAN		1938N	9141900	JP KCZ HS	Busan	7	Busan	KR PUS	2019/5/19		

20. AIS LinerViewer **Version II** を使用

(コンテナ船位置情報検索システム)

本船入港やコンテナの到着予定が、今までより正確に早く把握できる。

ドキュメンテーションの準備や貨物の手配および供給、在庫管理の一助になる。

報告書の作成、航路別の比較、分析、実績資料作成による業務効率化に期待できる。

21. AIS LinerViewer Version IIの使用例

(コンテナ船位置情報検索システム)

1. 積載した船舶（貨物）がスケジュール通りに運航されているかの確認
Book Markによる積港より揚港までの日々の把握
個別船社へのスケジュール確認の軽減
2. Remark欄の利用によるB/L番号、荷主名、品名、ブッキング船社名等の個別情報
確認、トランシップ予定港の動静確認

ONE AQUILA	Remark1	Remark2	Remark3
	OCCU20190215001	Ocean Trading	EUR RTM-TYO

3. お客様への到着予定の通知
4. スケジュールの遅れ、早期到着による関係者への情報通知
5. 洋上在庫のタイムリーな把握

22. AIS LinerViewer Version IIの使用例

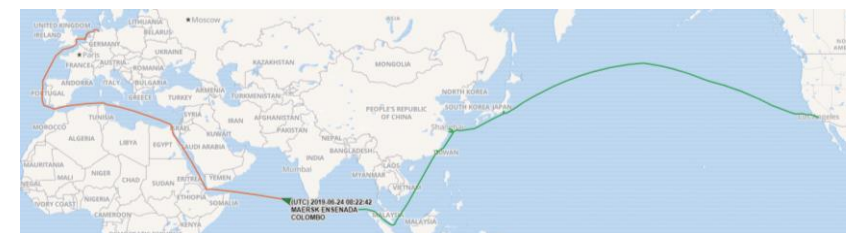
(コンテナ船位置情報検索システム)

- ダウンロード(EXCEL)を使用して各種レポートの作成
お客様（荷主）への到着予定の報告
社内の関係部署とのスケジュールの共有
資料作成
お客様への報告書
船社、航路別等の比較、分析資料
定時到着率
実績レポート

Export Voyage Number	Remark1	Remark2	Remark3	IMO	Destination	Voyage	Final Port
330	ONE AQUILA	000101001503	Ocean Trading	ELR RTM-TYO	880043 CA PRS	Seattle	
336	Port	-1 Hingto	-1 Yantian	0 Shanghai	1 Swan	2 Prince Rupert	3 Vancouver
333	Schedule(A)	2019/1/29	2019/1/30	2019/2/2	2019/2/3	2019/2/6	2019/2/15
338	ET(AG)	Not Instructed by Vessel	2019/1/29 0:00	2019/2/2 0:00	2019/2/4 11:15	Not Instructed by Vessel	2019/2/16 0:00
339	ET(Calculation)	Calculation not possible	2019/1/29 15:00	2019/2/2 11:15	2019/2/4 11:00	2019/2/16 10:00	2019/2/15 16:00
340	ET(Calculation) Difference	06:45:00	06:45:00	14:09:00	06:00:00	06:00:00	06:00:00
341	Actual Arrival	2019/1/29 15:24	2019/1/30 19:04	2019/2/2 23:11	2019/2/4 12:14	2019/2/16 20:00	
342	Actual Arrival Difference	06:45:00	06:00:00	06:12:11	14:09:00	06:00:00	
343	Schedule(D)	2019/1/30	2019/1/31	2019/2/2	2019/2/4	2019/2/6	2019/2/15
344	Actual Departure	2019/1/30 5:29	2019/1/31 7:02	2019/2/3 23:04	2019/2/5 14:49	2019/2/16 10:00	
345	Export Voyage Number						
346	Export Voyage Number						

Export Voyage Number	Remark1	Remark2	Remark3	IMO	Destination	Voyage	Final Port
151	ONE AQUILA	000E	880043 CA PRS	Seattle	-1 Yantian	0N TTY	2019/1/30
152	ONE AQUILA	000E	880043 CA PRS	Seattle	-1 Hingto	0N NBO	2019/2/2
153	ONE AQUILA	000E	880043 CA PRS	Seattle	0 Shanghai	0N SCA	2019/2/3
154	ONE AQUILA	000E	880043 CA PRS	Seattle	1 Swan	0N PLS	2019/2/6
155	ONE AQUILA	000E	880043 CA PRS	Seattle	2 Prince Rupert	0A PRS	2019/2/15
156	ONE AQUILA	000E	880043 CA PRS	Seattle	3 Vancouver	0A VAN	2019/2/17
157	ONE AQUILA	000E	880043 CA PRS	Seattle	4 Seattle	0C SEA	2019/2/23
158	24 OODL AUSTRALIA	179N	832200 JP UHS PZ	Kobe	-6 Shuang	0D JAT	2019/1/29
159	24 OODL AUSTRALIA	179N	832200 JP UHS PZ	Kobe	-5 Singapore	0D SH	2019/2/2 not possi
160	24 OODL AUSTRALIA	179N	832200 JP UHS PZ	Kobe	-4 Shuang	0D SH	2019/2/6
161	24 OODL AUSTRALIA	179N	832200 JP UHS PZ	Kobe	-3 Hingto	0N HIG	2019/2/7
162	24 OODL AUSTRALIA	179N	832200 JP UHS PZ	Kobe	-2 Hingto	0N HIG	2019/2/8
163	24 OODL AUSTRALIA	179N	832200 JP UHS PZ	Kobe	-1 Tokyo	0F TTY	2019/2/11
164	24 OODL AUSTRALIA	179N	832200 JP UHS PZ	Kobe	0 Hingto	0F NBO	2019/2/13
165	24 OODL AUSTRALIA	179N	832200 JP UHS PZ	Kobe	1 Hingto	0F YOK	2019/2/14
166	24 OODL AUSTRALIA	179N	832200 JP UHS PZ	Kobe	2 Swan	0F SEA	2019/2/15
167	24 OODL AUSTRALIA	179N	832200 JP UHS PZ	Kobe	3 Kobe	0F UHS	2019/2/15
168	24 OODL AUSTRALIA	179N	832200 JP UHS PZ	Kobe	4 Hingto	0N HIG	2019/2/18
169	24 OODL AUSTRALIA	179N	832200 JP UHS PZ	Kobe	5 Hingto	0N HIG	2019/2/19
170	24 OODL AUSTRALIA	179N	832200 JP UHS PZ	Kobe	6 Shuang	0N SH	2019/2/20
171	24 OODL AUSTRALIA	179N	832200 JP UHS PZ	Kobe	7 Singapore	0D SH	2019/2/24
172	24 OODL AUSTRALIA	180N	832200 JP UHS PZ	Kobe	8 Atlanta	0D JAT	2019/2/28
173	24 OODL AUSTRALIA	180N	832200 JP UHS PZ	Kobe	9 Singapore	0D SH	2019/3/2
174	24 OODL AUSTRALIA	180N	832200 JP UHS PZ	Kobe	10 Shuang	0N SH	2019/3/6

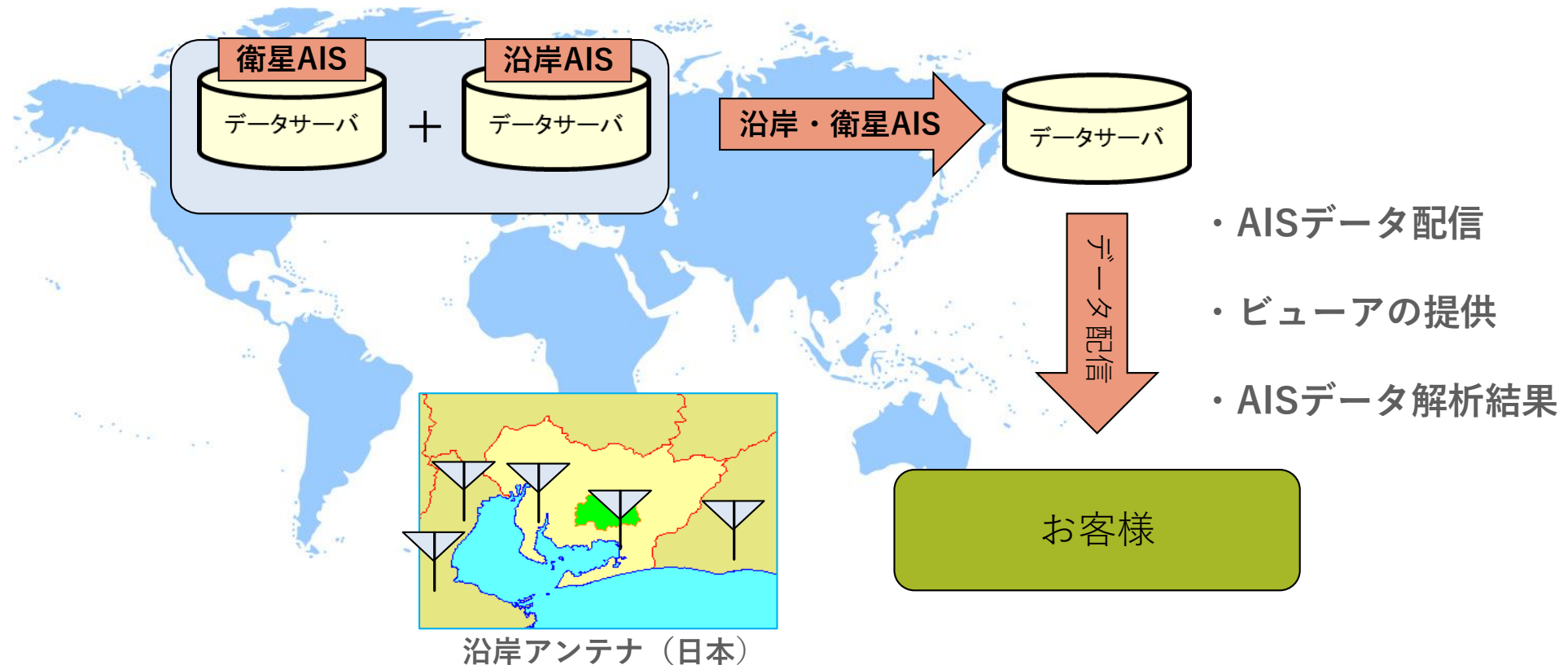
- World Map、Track Mapによる船の現在地の確認
台風等の気象情報による船舶への影響を把握



- EDI（データダウンロード）による社内システムとのデータリンク
既存システムへのデータ取り込みによる部署間のデータ共有

A-1. AISデータ配信について

衛星AISデータ及び沿岸AISデータを合わせ、IJSのサーバから、お客様に配信します。



A-2. AISデータの内容

AISデータは、つぎの情報を含んでいます。

さらに他の情報（輸出入スケジュールデータ）を組み合わせ利用することにより、有用なデータが作成できます。

動的な情報

- 位置
- 時刻
- 船首方位
- 速力
- 航海針路
- 航海の状態（錨泊中など）
- 回頭角速度

静的な情報

- MMSI/IMO番号
- 呼出符号と船名
- 船の長さ と幅
- 船種
- 測位アンテナの位置

航海関連情報

- 喫水
- 危険貨物(種類)
- 目的地
- 到着予定時間

データの発信頻度

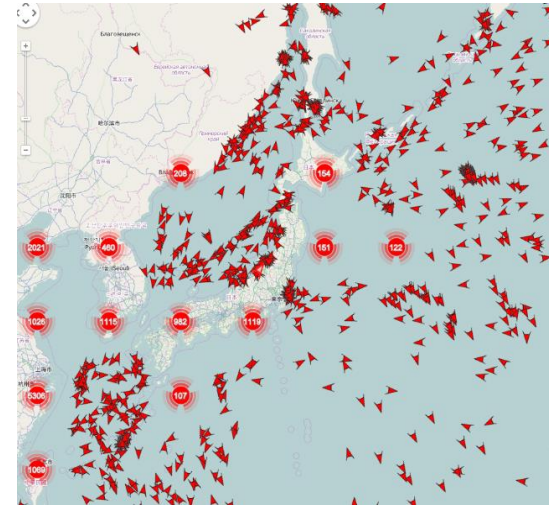
動的な情報 : 船の速度や進路変更の有無により変わるが、数秒単位
静的な情報と航海関連情報 : 1分毎

A-3. AISデータ表示

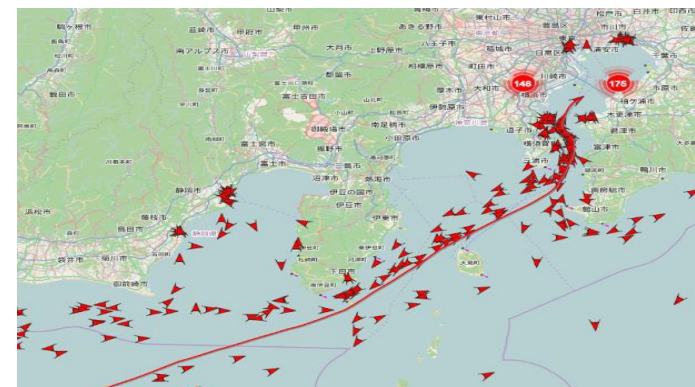
AISデータを表示するビューアーを提供しています。



バスへの入出港管理



ビューアー全体図

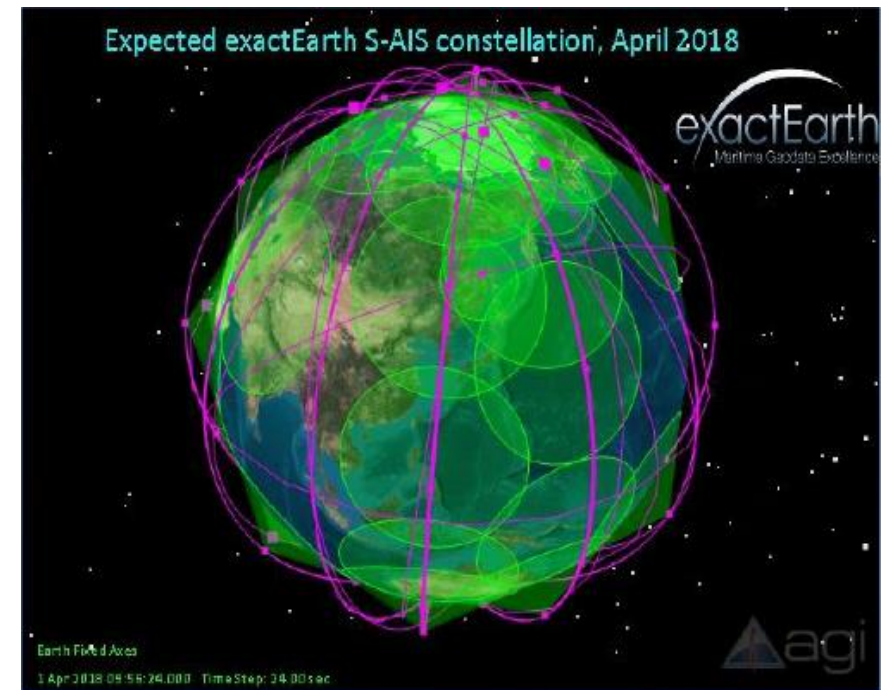


船舶トラッキング

A-4. AIS衛星の状況について

exathEarth社（カナダ）の衛星AISの最近の状況は、以下の通りです。

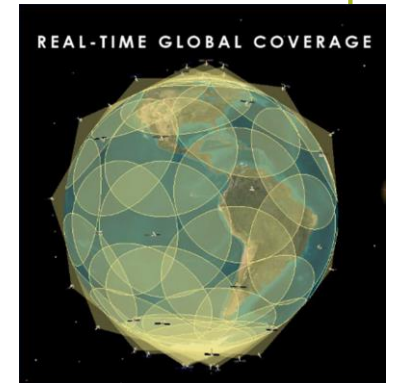
- exathEarth社、衛星AIS市場でマーケットリーダー：市場の70%を占有
- 同社は、衛星AISの専門プロバイダー
- 衛星数 18機（軌道上）
- 地上局 29か所（日本国内）
- 毎日 12万隻以上の船舶を捕捉
- メッセージ数で、6.5百万以上を取得



A-5. exactEarth社 計画について (1/2)

(1) 第2世代のAIS衛星コンステレーションについて (Real Time (RT)衛星コンステレーション)

- ・ 米国ハリス社と共同で、イリジウムNEXT衛星
 - ・ コンステレーション58機に、AIS受信機を搭載
- ・ 打上げ 2017年1月 4機、 6月9機、10月8機 打上げ
 - ・ 2018年 完了
- ・ イリジウム衛星を利用することにより、
 - ・ リアルタイムでダウンリンクが可能



(2) 性能予想

- ・ 衛星再訪率：平均1分以下
- ・ データ遅れ：1分以下
- ・ 毎日18万隻以上の船舶を捕捉 (Class A及びClass B)
- ・ メッセージ数で、50百万/日を取得



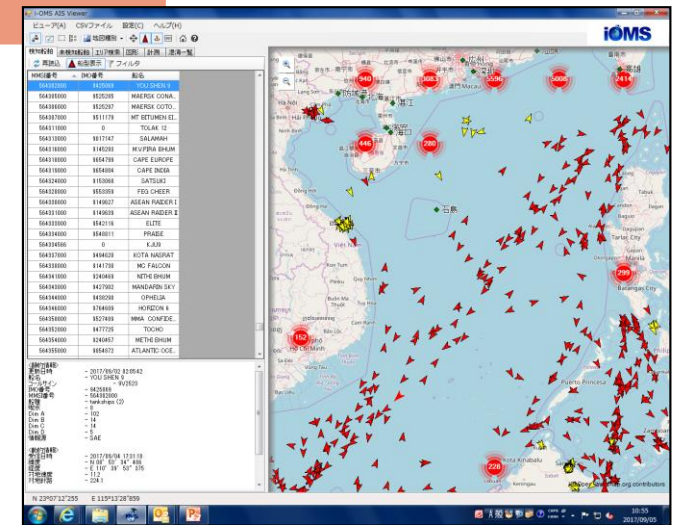
A-6. exactEarth社 計画について (2/2)

(3)RT衛星コンステレーションの特徴

- 従来AIS衛星の欠点である船舶輻輳海域でのポジションデータが良く取れるようになる。

理由

- (1) 衛星機数が増加し、頻繁に当該地域のデータを取得
- (2) AIS衛星放送信号 (Channel3&4) を取得。
- 発信している船舶も増加
- 現在10,000隻位が信号を発信
- 東シナ海、南シナ海のトラッキング可能



A-7. AIS情報を必要とされるお客様例

1. 物流企業（船社、船社代理店、NVOCC、乙仲、フォワーダー）

2. 製造業・流通業など
（荷主）

3. 船舶用機器のメーカー

4. 海上保険会社

5. 大学等研究機関

6. 安全保障に関わる機関（港湾局、税関、海保など政府機関）

23. AIS LinerViewer Version IIの構成



AIS LinerViewer

輸出スケジュール 検索結果

大文字表記の船名=フルコン船、* = 船外航往(北米・欧州・中国向けは適用外)、# = 積み替えによるサービス、+ = 状況により到着、T = トランジットタイム(日数)
* Operators/Agents欄にあるボタンをクリックすると船社のアプリケーションに移動します。

Vessel	Voy.	Operators/Agents	Rem.	Departure Port	ETA - ETD	Rem.	Arrival Port	ETA	T.T.
WAN HAI 506	0156W	MOL*		Osaka	1/22(Mon)-23(Tue)	#	Minaus	2/27(Tue)	35
WAN HAI 506	0156W	MOL*		Osaka	1/22(Mon)-23(Tue)	#	Vila do Conde	3/7(Wed)	43
ITAL LIBERA	0935	Yang Ming*		Osaka	1/23(Tue)-23(Tue)	#	Rio de Janeiro	3/7(Wed)	43
ITAL LIBERA	0935	Yang Ming*		Osaka	1/23(Tue)-23(Tue)	#	Santos	3/8(Thu)	44
ITAL LIBERA	0935	Yang Ming*		Osaka	1/23(Tue)-23(Tue)	#	Rio Grande	3/20(Tue)	56
ITAL LIBERA	0935	Yang Ming*		Osaka	1/23(Tue)-23(Tue)	#	Paranaguá	3/10(Sat)	46
ITAL LIBERA	0935	Yang Ming*		Osaka	1/23(Tue)-23(Tue)	#	Navegantes	3/11(Sun)	49
BROOKLYN BRIDGE	0995	Yang Ming*		Osaka	1/30(Tue)-30(Tue)	#	Rio de Janeiro	3/14(Wed)	43
BROOKLYN BRIDGE	0995	Yang Ming*		Osaka	1/30(Tue)-30(Tue)	#	Santos	3/15(Thu)	44
BROOKLYN BRIDGE	0995	Yang Ming*		Osaka	1/30(Tue)-30(Tue)	#	Rio Grande	3/27(Tue)	56
BROOKLYN BRIDGE	0995	Yang Ming*		Osaka	1/30(Tue)-30(Tue)	#	Paranaguá	3/17(Sat)	46

輸出入スケジュール

Vessel List Position Summary Position Detail Track Map

Display All Vessels

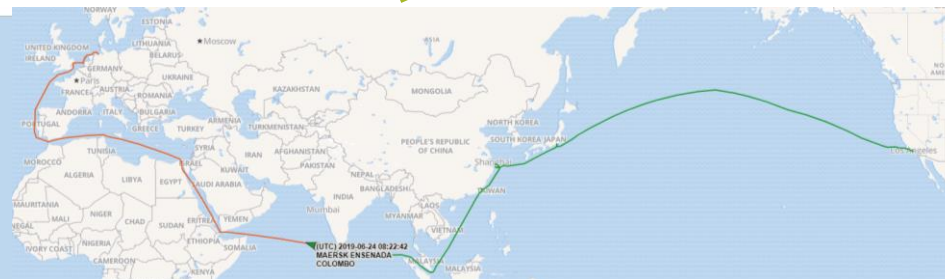
Create Spreadsheet Create Spreadsheet (for tool) Time is indicated in LTCT

Import Export Both

No.	Name	IMO	Destination	Voyage Final Port
1	MAERSK ENSENADA	9502955	COLOMBO	Bremerhaven

MAERSK ENSENADA

Port	ETA	ETD	Actual Arrival	Actual Departure
-4.Los Angeles	2019/05/16		2019/05/14 10:27	2019/05/19 13:56
-3.Yokohama	2019/05/02		2019/05/01 23:49	2019/05/02 14:28
-2.Ningbo	2019/05/06		2019/05/06 12:27	2019/05/07 18:57
-1.Shanghai	2019/05/08		2019/05/08 04:54	2019/05/09 05:27
8.Katamen	2019/06/11		2019/06/11 11:19	2019/06/12 14:56



Vessel Search Result

Vessel name in all capital letters; Full Container Vessel, R=plug; Reefer Plug, Class: Classification, Accom: Accomodation, See Help for details.

Vessel	IMO(Leaf's) Code	Call Sign	Flag	Bulk	Speed	TEU	R=plug	Gross ton.	Dead wt.	Class.	Accom.	Operator
EVER LIFTING	9629122	2817	BR	2015	24.5	8098	948	5996	10420	LR	R	Evergreen
EVER ALE	9125059	3P46	FR	1996	18.7	1364	200	14807	15068	NK	R	Evergreen
EVER ALLY	9130511	3FT6	FR	1996	18.7	1364	200	14807	15068	NK	R	Evergreen
EVER APEX	9130523	3PCX7	FR	1997	18.7	1364	200	14807	15068	NK	R	Evergreen
EVER CANTY	9134232	9V7951	SG	1997	25	4211	476	52090	55604	AB	R	Evergreen
EVER DECANT	9134244	9V7952	SG	1997	25	4211	476	52090	55604	AB	R	Evergreen
EVER DELUXE	9134256	9V7953	SG	1998	25	4211	476	52090	55635	AB	R	Evergreen
EVER DEVELOP	9142174	3P18	FR	1998	25	4211	476	52090	55515	NK	R	Evergreen
EVER DENVER	9134268	9V7954	SG	1998	25	4211	476	52090	55604	AB	R	Evergreen
EVER DIADEM	9134270	9V7955	SG	1998	25	4211	476	52090	55604	AB	R	Evergreen
EVER DIAMOND	9142186	3P28	FR	1998	25	4211	476	52090	55515	NK	R	Evergreen
EVER DIVINE	9134282	9V7956	SG	1998	25	4211	476	52090	55604	AB	R	Evergreen
EVER DYNAMIC	9142198	3P38	FR	1998	25	4211	476	52090	55515	NK	R	Evergreen

船舶情報



定期船サービスルート

24. AIS LinerViewer Version IIの機能

定期運航の船舶（コンテナ）の状況を管理する

Login画面

User name

 Password

 Remember me
 Who is using now?

定期船航路情報

個別船舶航路表示



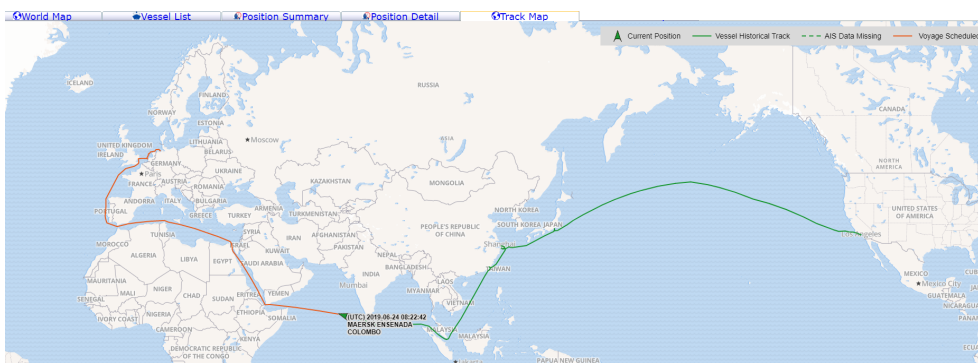
Ocean Commerce社Cyber Shipping Guide

Cyber Shipping Guide
 Presented by Ocean Commerce Ltd.

輸出スケジュール 検索結果

Vessel	Voy	Operators/Agents	Rem.	Departure Port	ETA - ETD	Rem.	Arrival Port	ETA	T.T.
OOCL JAKARTA	0855	HONGKONG		Tokyo	5/27(Tue) - 20(Wed)		Kaohsiung	5/28(Mon)	5
OOCL JAKARTA	0855	HOL		Tokyo	5/27(Tue) - 20(Wed)		Hongkong	5/28(Tue)	8
OOCL JAKARTA	0853	HOL		Tokyo	5/27(Tue) - 20(Wed)		Shanghai	5/28(Wed)	7
OOCL JAKARTA	0855	OOCL*		Tokyo	5/27(Tue) - 20(Wed)		Daehung	5/28(Tue)	8
OOCL JAKARTA	0855	OOCL*		Tokyo	5/27(Tue) - 20(Wed)		Kaohsiung	5/28(Mon)	5
OOCL JAKARTA	0855	OOCL*		Tokyo	5/27(Tue) - 20(Wed)		Hongkong	5/28(Tue)	8
OOCL JAKARTA	0855	OOCL*		Hakata	5/27(Mon) - 19(Mon)		Daehung	5/28(Tue)	8
OOCL JAKARTA	0855	OOCL*		Hakata	5/27(Mon) - 19(Mon)		Kaohsiung	5/28(Mon)	7
OOCL JAKARTA	0855	OOCL*		Hakata	5/27(Mon) - 19(Mon)		Hongkong	5/28(Tue)	8
OOCL JAKARTA	0855	OOCL*		Hakata	5/27(Mon) - 19(Mon)		Daehung	5/28(Tue)	8
OOCL JAKARTA	0855	OOCL*		Haji	5/27(Mon) - 19(Mon)		Kaohsiung	5/28(Mon)	7
OOCL JAKARTA	0855	OOCL*		Haji	5/27(Mon) - 19(Mon)		Hongkong	5/28(Tue)	8
OOCL JAKARTA	0855	OOCL		Hakata	5/27(Tue) - 20(Wed)		Shanghai	5/28(Wed)	7
OOCL JAKARTA	0855	OOCL		Hakata	5/27(Mon) - 19(Mon)		Shanghai	5/28(Wed)	8
OOCL JAKARTA	0855	OOCL*		Haji	5/27(Mon) - 19(Mon)		Shanghai	5/28(Wed)	9

定期船航路情報



船舶の現在位置と今後の航路の予定を表示



AIS LinerViewer
 Presented by Ocean Commerce Ltd.

Vessel Positioning List

Time is indicated in UTC

No.	Name	Track Map	Create Spreadsheet	Create Spreadsheet (for tool)	Add to Bookmark	Remove from Bookmark	Voyage Plan Part
1	BEAR MOUNTAIN BRIDGE	Remark1	Remark2	Remark3	IMO	Destination	Calendar
2	DONQUIN						
3	EVER OLLIE						
4	EVER LADEN	Schedule(A)	2018/10/23	2018/10/25	2018/10/28	2018/10/27	2018/10/17
5	EVER LIVING	ETD(Cancelled)	2018/10/23 03:00	2018/10/25 03:00			
6	EVER PEARL	Actual Arrival	2018/10/22 21:57	06:17h 21m			
7	EVER WARRIOR						
8	EVER BRIDGE	Schedule(B)	2018/10/24	2018/10/25	2018/10/28	2018/10/27	2018/10/17
9	EVER WARRIOR	Actual/Departure					
10	EVER WARRIOR	Import Voyage Number	0740	0740	0740	0740	0740
11	EVER WARRIOR	Export Voyage Number	076	076	076	076	076

定期船の予実管理

25. AIS LinerViewer Version IIのアクセスデータ

Cyber Shipping Guideの船舶明細

Vessel Search Result

File Download

[84 件の中の 1 から 84 件めまでを表示中...]

Vessel name in all capital letters: Full Container Vessel, R-plug: Reefer Plug, Class.: Classification, Accom: Accomodation. See [Help](#) for details.

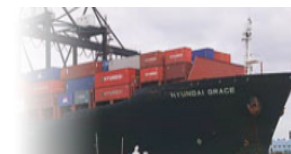
Vessel	IMO(Lloyd's) Code	Call Sign	Flag	Built	Speed	TEUs	R-plug	Gross ton.	Dead wgt.	Class.	Accom.	Operator
EVER LIFTING	9629122	2ILJ7	Br	2015	24.5	8508	948	99946	104620	LR	R	Evergreen
EVER ABLE	9130509	3FHA6	Pa	1996	18.7	1164	200	14807	15606	NK	R	Evergreen
EVER ALLY	9130511	3FTK6	Pa	1996	18.7	1164	200	14807	15606	NK	R	Evergreen
EVER APEX	9130523	3FCX7	Pa	1997	18.7	1164	200	14807	15606	NK	R	Evergreen
EVER DAINTY	9134232	9V7951	Sg	1997	25	4211	476	52090	55604	AB	R	Evergreen
EVER DECENT	9134244	9V7952	Sg	1997	25	4211	476	52090	55604	AB	R	Evergreen
EVER DELUXE	9134256	9V7953	Sg	1998	25	4211	476	52090	55635	AB	R	Evergreen
EVER DEVELOP	9142174	3FLF8	Pa	1998	25	4211	476	52090	55515	NK	R	Evergreen
EVER DEVOTE	9134268	9V7954	Sg	1998	25	4211	476	52090	55604	AB	R	Evergreen
EVER DIADEM	9134270	9V7955	Sg	1998	25	4211	476	52090	55604	AB	R	Evergreen
EVER DIAMOND	9142186	3FQS8	Pa	1998	25	4211	476	52090	55515	NK	R	Evergreen
EVER DIVINE	9134282	9V7956	Sg	1998	25	4211	476	52090	55604	AB	R	Evergreen
EVER DYNAMIC	9142198	3FUB8	Pa	1998	25	4211	476	52090	55515	NK	R	Evergreen

26. AIS LinerViewer Version IIのアクセスデータ

Cyber Shipping Guideの輸入スケジュール

Cyber Shipping Guide

Presented by Ocean Commerce Ltd.



[新聞購読・書籍注文](#) [ニュース](#) [スケジュール](#) [キャリアー・フォワーダー情報](#) [資料室 \[PDF\]](#) [ISPMLレポート](#) [Canada eManifest \(ACI\)](#) [Datamyne](#) [ご案内](#) [English](#)

輸入スケジュール 検索結果

[File Download](#)

[830 件の中の 1 から 100 件めまでを表示中...] [\[Next Page >\]](#) [\[Last Page >>\]](#)

大文字表記の船名=フルコン船, #=積み替えによるサービス, +=状況により寄港, T.T.=トランジットタイム(日数)

Vessel	Voy.	Operators/Agents	Rem.	Departure Port	ETD	Rem.	Arrival Port	ETA	T.T.
MEXICO	063W	OOCL /Hapag /ONE /APL /CMA CGM /Evergreen		Los Angeles	6/1(Fri)		Tokyo	6/17(Sun)	16
MEXICO	063W	OOCL /Hapag /ONE /APL /CMA CGM /Evergreen		Oakland	6/4(Mon)		Tokyo	6/17(Sun)	13
NYK DEMETER	060W	ONE /Hapag /OOCL /APL /CMA CGM /Evergreen		Los Angeles	6/8(Fri)		Tokyo	6/24(Sun)	16
NYK DEMETER	060W	ONE /Hapag /OOCL /APL /CMA CGM /Evergreen		Oakland	6/11(Mon)		Tokyo	6/24(Sun)	13
TEXAS TRADER	002W	ONE /Hapag /OOCL /APL /CMA CGM /Evergreen		Los Angeles	6/15(Fri)		Tokyo	7/1(Sun)	16
TEXAS TRADER	002W	ONE /Hapag /OOCL /APL /CMA CGM /Evergreen		Oakland	6/18(Mon)		Tokyo	7/1(Sun)	13
NYK CONSTELLATION	061W	ONE /Hapag /OOCL /APL /CMA CGM /Evergreen		Los Angeles	6/22(Fri)		Tokyo	7/8(Sun)	16
NYK CONSTELLATION	061W	ONE /Hapag /OOCL /APL /CMA CGM /Evergreen		Oakland	6/25(Mon)		Tokyo	7/8(Sun)	13
BRUSSELS BRIDGE	072W	ONE /Yang Ming /Evergreen		Long Beach	6/4(Mon)		Tokyo	6/18(Mon)	14
BRUSSELS BRIDGE	072W	ONE /Yang Ming /Evergreen		Oakland	6/6(Wed)		Tokyo	6/18(Mon)	12
BAY BRIDGE	120W	ONE /Yang Ming /Evergreen		Long Beach	6/11(Mon)		Tokyo	6/25(Mon)	14
BAY BRIDGE	120W	ONE /Yang Ming /Evergreen		Oakland	6/13(Wed)		Tokyo	6/25(Mon)	12

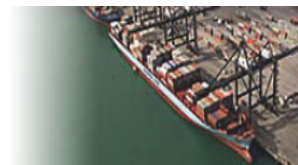
27. AIS LinerViewer Version IIのアクセスデータ

Cyber Shipping Guideの輸出スケジュール

Cyber Shipping Guide

Presented by Ocean Commerce Ltd.

[新聞購読・書籍注文](#) [ニュース](#) [スケジュール](#) [キャリアー・フォワーダー情報](#) [資料室 \[PDF\]](#) [ISPMレポート](#) [Canada eManifest \(ACI\)](#) [Datamyne](#) [ご案内](#) [English](#)



輸出スケジュール 検索結果

[File Download](#)

[261 件の中の 1 から 100 件めまでを表示中...] [\[Next Page >\]](#) [\[Last Page >>\]](#)

大文字表記の船名=フルコン船, *=盟外船社(北米・欧州・中国向けは適用外), #=積み替えによるサービス, +=状況により寄港, T.T.=トランジットタイム(日数)

* [Operators/Agents](#)欄にあるボタンをクリックすると船会社のブッキングサイトに移動します。

Vessel	Voy.	Operators/Agents	Rem.	Departure Port	ETA - ETD	Rem.	Arrival Port	ETA	T.T.
GLEN CANYON BRIDGE	090E	ONE /Hapag /Yang Ming		Tokyo	6/14(Thu) -14(Thu)		Vancouver	6/26(Tue)	12
GLEN CANYON BRIDGE	090E	ONE /Hapag /Yang Ming		Tokyo	6/14(Thu) -14(Thu)		Tacoma	6/23(Sat)	9
NAVIOS VERDE	014S	ONE		Tokyo	6/17(Sun) -17(Sun)		Laem Chabang	6/25(Mon)	8
NAVIOS VERDE	014S	ONE		Tokyo	6/17(Sun) -17(Sun)		Cai Mep	6/29(Fri)	12
NAVIOS VERDE	014S	ONE /KMTC /SITC	SITC	Tokyo	6/17(Sun) -17(Sun)		Busan	6/19(Tue)	2
MOL DEDICATION	040S	ONE		Tokyo	6/24(Sun) -24(Sun)		Laem Chabang	7/2(Mon)	8
MOL DEDICATION	040S	ONE		Tokyo	6/24(Sun) -24(Sun)		Cai Mep	7/6(Fri)	12
MOL DEDICATION	040S	ONE /KMTC /SITC	SITC	Tokyo	6/24(Sun) -24(Sun)		Busan	6/26(Tue)	2
MOL DEVOTION	059S	ONE		Tokyo	7/1(Sun) -1(Sun)		Laem Chabang	7/9(Mon)	8
MOL DEVOTION	059S	ONE		Tokyo	7/1(Sun) -1(Sun)		Cai Mep	7/13(Fri)	12
MOL DEVOTION	059S	ONE /KMTC /SITC	SITC	Tokyo	7/1(Sun) -1(Sun)		Busan	7/2(Tue)	2

28. AIS LinerViewer *Version II*のアクセスデータ

Cyber Shipping Guideの輸出入スケジュールについて

輸出スケジュールデータ

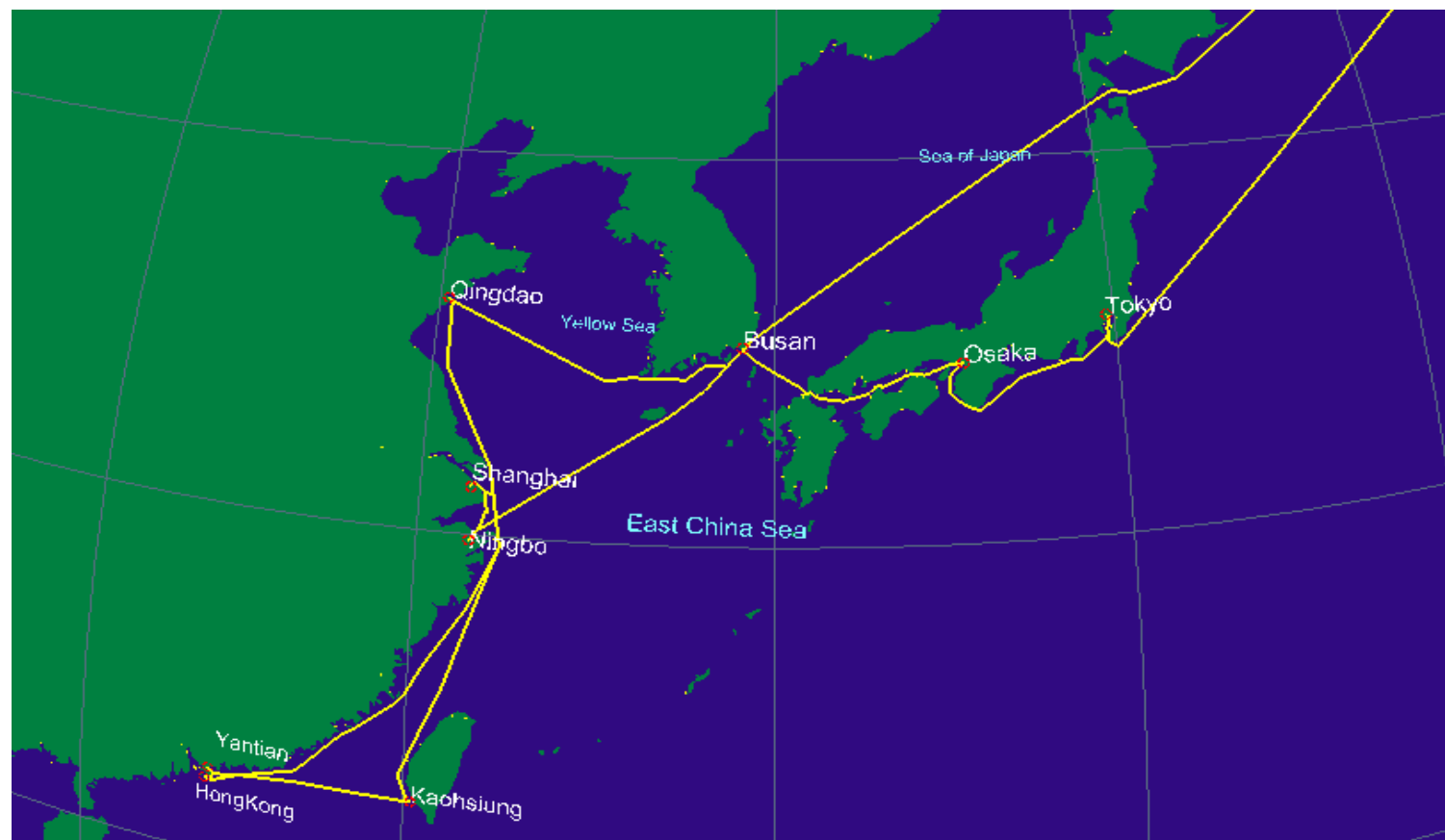
- 日本発のスケジュールが基本
- 日本に寄港しないアジア発の欧米向けのスケジュールを含む
本船のローテーションの各港からのフィーダーサービスは対象外
- 日本発がフィーダー船の場合はフィーダー船の船名で検索し、
- 接続港以降は本船名で検索

輸入スケジュールデータ

- 日本に寄港するスケジュールが基本
- 日本に寄港しない本船からのフィーダーサービスについては、
接続港までは本船名で、接続港以降はフィーダー船の船名で検索

29. AIS LinerViewer Version IIの参照システム

Liner Viewerの表示画面



30. AIS LinerViewer Version IIの操作について

1. 本船名を入力すると船舶明細情報より IMO番号(Lloyd's Code)とコールサインが表示されます。IMO番号(Lloyd's Code)とコールサインを知らなくとも利用できます。直接MO番号(Lloyd's Code)かコールサインを入力する事もできます。
2. 一度登録された本船名、航海番号(Voy.No.)は次回のログイン時に表示され、該当の船名をクリックする事により検索が容易にできます。
3. 本船名クリックで、直近の輸出入スケジュールデータの寄港地別のスケジュールが表示され、更に実際の出港日時 (AISによる推定値) とスケジュールとの差分および次港に続く寄港地の予定 (システムによる 計算値) と差分が表示されます。

31. AIS LinerViewer Version IIの船舶登録

船名、Lloy's Code、Call Signのいずれかの文字を入力して該当船を特定

例. B/L No.、荷主名、品名、航路名、ブッキング船社名

The screenshot displays the AIS LinerViewer interface. On the left, a 'Find' panel has a search input field with 'M' entered. Below the input are labels for 'Vessel Name', 'Lloyd's (IMO) Code', 'Call Sign', and 'Operator Name'. A dropdown menu is open, listing various vessel names starting with 'MAERSK'. On the right, a 'Bookmark' panel features a 'Delete' button and a table of bookmarked vessels.

	No.	Vessel Name	Lloyd's (IMO) Code	Call Sign	Operator Name	Delay	Remark
Edit	1	ACACIA LAN	9141900	3EFW3	Heung-A		Sinotra
Edit	2	BEAR MOUNTAIN BRIDGE	9463293	3FBQ5	ONE	1d	Yang M
Edit	3	CMA CGM ANTOINE DE SAINT EXUPERY	9776418	FJZP	CMA CGM		
Edit	4	CSCL TOKYO	9383510	VRDF8	Sinotrans		
Edit	5	DONGJIN TOKUYAMA	9005601	DSQR3	Dongjin	1d	Dongjin
Edit	6	Eastern Endeavor	9214977	DYDA	Eastern		
Edit	7	ELEONORA MAERSK	9321500	OVXP2	Maersk		jhz
Edit	8	EVER ABLE	9130509	3FHA6	Evergreen		EGLV20003

画面はイメージで実際には異なる場合があります。

32. AIS LinerViewer Version IIの照会画面 - Position Detail

- 本船名で船舶を検索し、出港地、次の寄港地/到着予測時刻、最終目的地を確認できます。
- 港に到着した日時を確認できます。
- スケジュールと実績の差異を確認できます。

The screenshot shows the 'Position Detail' view for vessel No. 29, ONE HAMMERSMITH. The interface includes a sidebar with a vessel list, a main header with navigation tabs (World Map, Vessel List, Position Summary, Position Detail, Track Map), and a detailed data table. The data table compares the vessel's schedule with actual performance across several ports.

Time is indicated in LOCAL
 Import Export Both

Display All Vessels Create Spreadsheet Create Spreadsheet (for tool)

No.29 **ONE HAMMERSMITH** Create Spreadsheet Create Spreadsheet (for tool) Remove from Bookmark

	Remark1	Remark2	Remark3	IMO	Destination	Voyage Final Port
	dkdjhd			9395147	EG SUZ	Oakland

Port	1.Southampton	2.Le Havre	3.Singapore	4.Kobe	5.Nagoya	9.Oakland
Schedule(A)	2019/05/06	2019/05/08	2019/05/28	2019/06/04	2019/06/05	2019/06/24
ETA(AIS)	2019/05/07 03:00	2019/05/16 21:00				
ETA(Calculation)	2019/05/08 03:03	-----				
Actual Arrival	1d 23h 3m					
Actual Arrival	2019/05/08 14:12	2019/05/07 06:55				
Schedule(D)	2019/05/06	2019/05/08	2019/05/28	2019/06/05	2019/06/06	2019/06/24
Actual Departure	2019/05/09 17:24	2019/05/08 05:57				
Import Voyage Number	080E	080E	080E	080E	080E	
Export Voyage Number				0FJ3LE1MA	0FJ3LE1MA	0FJ3LE1MA

33. AIS LinerViewer Version II EXCELへのダウンロード

Vessel Positioning Listに表示された船名、Remark、ETA、ETD、遅延時間などをEXCELにダウンロードできます。

1. 表示船舶全てと個別船舶指定選択

2. 出力形式を次の2形式で選択

画面表示と同じ形式でEXCELへ展開

行と列を入れ替えて行の先頭列から

- ・ Vessel No.
- ・ 船名
- ・ 航海番号

上記項目を全行に付けて出力しておりますのでデータ処理に便利になります。

関係者への報告、関連部署への通知、各種統計資料作成及び過去実績の保存、評価、分析、解析などに利用できます。

34. AIS LinerViewer Version II EXCELへのダウンロード

画面表示と同じ形式

	A	B	C	D	E	F	G
1	Vessel Positioning List	2018/9/18 10:37					
2							
3	No.1	Remark1	Remark2	Remark3	IMO	Destination	Voyage Final Port
4	AVRA C	ONE	ABC Trading	Kobe	9408372	CNSHA	Haiphong
5							
6	Port	-6.Haiphong	-5.Shanghai	-4.Osaka	-3.Shekou	-2.Kobe	-1.Yokkaichi
7	Schedule(A)	2018/9/5	2018/9/13	2018/9/15	2018/9/15	2018/9/16	2018/9/17
8	ETA(AIS)				2018/9/17 12:00		
9	ETA(Calculation)				2018/9/15 7:56		
10	ETA(Calculation) Difference				0d 4h 56m		
11	Actual Arrival	2018/9/12 10:14	2018/9/17 11:43		2018/9/10 14:45		
12	Actual Arrival Difference	7d 7h 14m	4d 8h 43m		-4d -12h -14m		
13	Schedule(D)	2018/9/13	2018/9/13	2018/9/15	2018/9/15	2018/9/16	2018/9/17
14	Actual Departure	2018/9/13 5:57	2018/9/17 12:43		2018/9/10 22:23		
15	Import Voyage Number	1825N	1825N	1825N	1825N	1825N	1825N
16	Export Voyage Number	1824S					
17							
18	No.2	Remark1	Remark2	Remark3	IMO	Destination	Voyage Final Port
19	AXEL MAERSK	New York			9260419	CN SGH KR BUS	Norfolk
20							
21	Port	-3.Tanjung Pelepas	-2.Shekou	-1.Yantian	0.HongKong	1.Ningbo	2.Shanghai
22	Schedule(A)	2018/9/2	2018/9/6	2018/9/7	2018/9/9	2018/9/12	2018/9/13
23	ETA(AIS)				2018/9/13 4:00		2018/9/18 12:00
24	ETA(Calculation)				2018/9/9 3:00		2018/9/13 3:00
25	ETA(Calculation) Difference				0d 0h 0m		0d 0h 0m

35. AIS LinerViewer Version II EXCELへのダウンロード

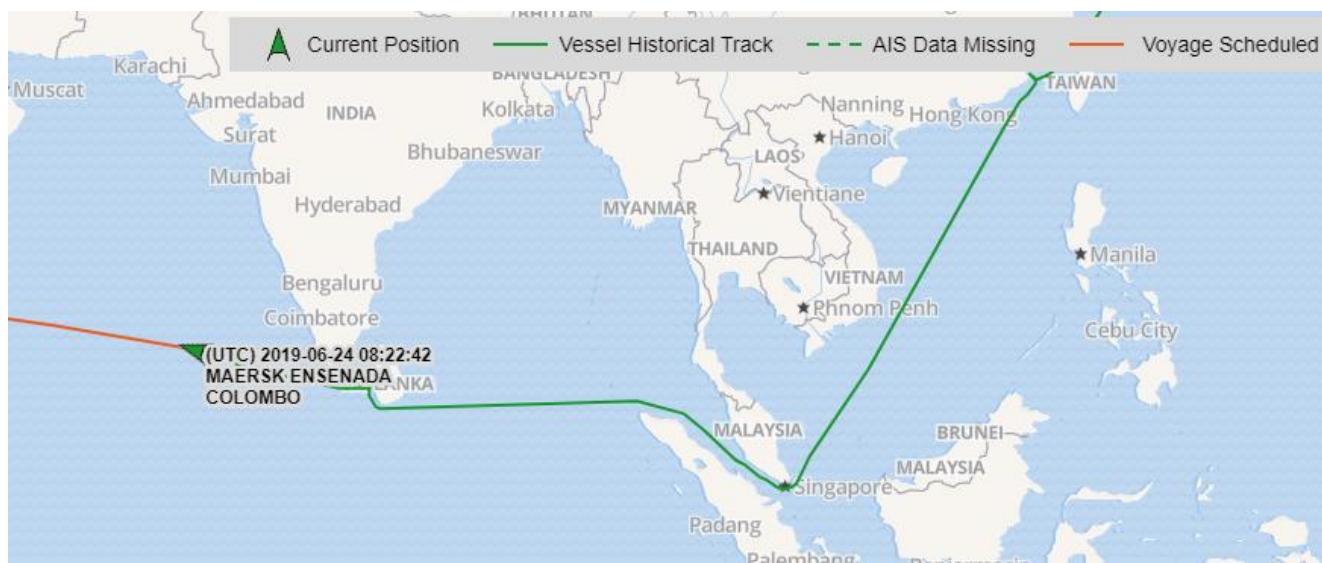
行と列を入れ替え

先頭列からVessel No. / 船名 / 航海番号 を全行に付けて出力

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Vessel Positioning L	2018/9/18 10:37								
2	Vessel No.	Name	Import Voyage Num	Export Voyage Num	IMO	Destination	Voyage Final Port	No.	Port	Locode
3	1	AVRA C	1825N	1824S	9408372	CNSHA	Haiphong		-6 Haiphong	VN HPH
4	1	AVRA C	1825N		9408372	CNSHA	Haiphong		-5 Shanghai	CN SGH
5	1	AVRA C	1825N		9408372	CNSHA	Haiphong		-4 Osaka	JP OSA
6	1	AVRA C	1825N		9408372	CNSHA	Haiphong		-3 Shekou	CN SHK
7	1	AVRA C	1825N		9408372	CNSHA	Haiphong		-2 Kobe	JP UKB
8	1	AVRA C	1825N		9408372	CNSHA	Haiphong		-1 Yokkaichi	JP YKK
9	1	AVRA C	1825N		9408372	CNSHA	Haiphong		0 Nagoya	JP NGO
0	1	AVRA C	1825N		9408372	CNSHA	Haiphong		1 Taicang	CN TAG
1	1	AVRA C	1825N		9408372	CNSHA	Haiphong		2 Shanghai	CN SGH
2	1	AVRA C	1825N	1826S	9408372	CNSHA	Haiphong		3 Yokohama	JP YOK
3	1	AVRA C	1825N	1826S	9408372	CNSHA	Haiphong		4 Kawasaki	JP KWS
4	1	AVRA C	1825N	1826S	9408372	CNSHA	Haiphong		5 Tokyo	JP TYO
5	1	AVRA C		1826S	9408372	CNSHA	Haiphong		6 Shanghai	CN SGH
6	1	AVRA C		1826S	9408372	CNSHA	Haiphong		7 HongKong	CN HKG
7	1	AVRA C		1826S	9408372	CNSHA	Haiphong		8 Shekou	CN SHK
8	1	AVRA C		1826S	9408372	CNSHA	Haiphong		9 Haiphong	VN HPH
9	2	AXEL MAERSK		836E	9260419	CN SGH KR BUS	Norfolk		-3 Tanjung Pelepas	MY TPP
10	2	AXEL MAERSK		836E	9260419	CN SGH KR BUS	Norfolk		-2 Shekou	CN SHK
11	2	AXEL MAERSK		836E	9260419	CN SGH KR BUS	Norfolk		-1 Yantian	CN YTN
12	2	AXEL MAERSK		836E	9260419	CN SGH KR BUS	Norfolk		0 HongKong	CN HKG
13	2	AXEL MAERSK		836E	9260419	CN SGH KR BUS	Norfolk		1 Ningbo	CN NBO
14	2	AXEL MAERSK		836E	9260419	CN SGH KR BUS	Norfolk		2 Shanghai	CN SGH
15	2	AXEL MAERSK		836E	9260419	CN SGH KR BUS	Norfolk		3 Busan	KR PUS

36. AIS LinerViewer Version IIの船の位置、航跡表示

- 船舶を検索した後、Track Mapボタンをクリックするだけで現在位置を確認できます。
- これまでの航跡、および今後の航路を確認できます。



No.5 **MAERSK ENSENADA** [Create Spreadsheet](#) [Create Spreadsheet \(for tool\)](#) [Remove from Bookmark](#)

	Remark1	Remark2	Remark3	IMO	Destination	Voyage Final Port
				9502958	COLOMBO	Bremerhaven
Port	-1.Shanghai	0.Xiamen	1.Tanjung Pelepas	2.Felixstowe	3.Rotterdam	4.Bremerhaven
Schedule(A)	2019/06/08	2019/06/11	2019/06/17	2019/07/09	2019/07/13	2019/07/15
ETA(AIS)	2019/06/08 02:30	2019/06/11 04:00	2019/06/16 13:00	2019/06/21 15:30		
ETA(Calculation)	2019/06/08 11:11	2019/06/11 03:36	2019/06/16 10:33	2019/07/08 10:33		
Actual Arrival	Od 7h 11m	Od 0h -24m	Od -17h -27m	-1d 0h -27m		
Actual Departure	2019/06/08 04:54	2019/06/11 11:19	2019/06/16 13:58			
Schedule(D)	2019/06/09	2019/06/12	2019/06/18	2019/07/09	2019/07/13	2019/07/15
Import Voyage Number						
Export Voyage Number	922W	922W	922W	922W	922W	922W

37. AIS LinerViewer Version II のログインについて

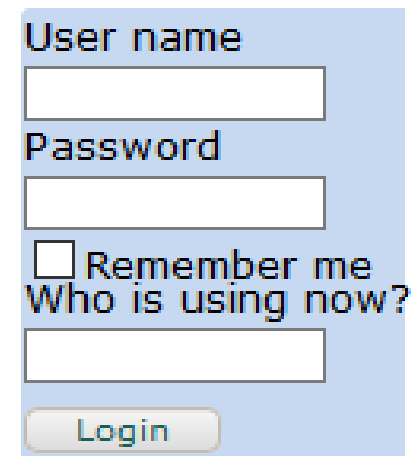
(コンテナ船位置情報検索システム)

ログイン

User Name(ID)、Passwordを入力

ログイン中は画面上に入力した名前等が表示されます。

Who is using now? に
利用者の名前等を入力



User name

Password

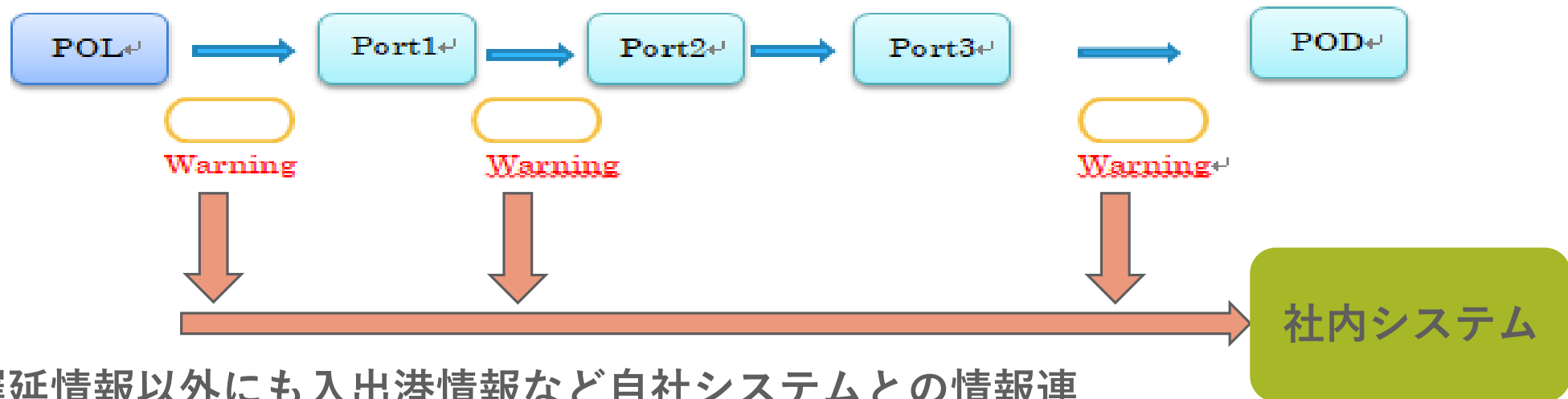
 Remember me
Who is using now?

Login

複数端末から同時にログインは出来ませんが、他の方が利用される際に利用中の方のログアウト忘れか利用中かの確認が出来ます。

38. AIS LinerViewer Version IIデータのEDIによる遅延情報送信

大量の物流を取り扱っている利用社向けにパソコンでの照会では人手を要するなど運用上の問題を解決するために、スケジュールの遅延が発生した場合に警告メッセージをEDIによりデータ送信し、自社システムに取り組み社内システム上で遅延情報をタイムリーに把握できるようにするための遅延情報送信システムを開発中。



遅延情報以外にも入出港情報など自社システムとの情報連携を検討しておりますら担当まで連絡して下さい。

39. AIS LinerViewer Version IIデータのEDIによる遅延情報送信

AIS linerViewerで各港出港後に計算した次港到着予定日時(ETA((Caluculation))と現状各港のETAを比較し設定値（例：6時間）以上の遅延が出ている場合にデータを送信する。

$ETA(Caluculation) - ETA(Schedule) > \text{遅延設定値}$

サンプルデータイメージ

```
DFH*001*AISLINERVIWER*691065736*20180615*180501*000157*315*0*P*L  
9999999*NYK PRINCESS*0123E*GBFLX*201807101200
```

オーシャンコマースでは輸出入スケジュール・船舶情報のデータ販売も行っておりますので担当までお問合せください。

40. AIS LinerViewer Version II (コンテナ船位置情報検索システム)

サービス提供開始日：2018年8月1日

月間契約料金 (1ID)：15,000円(税抜き)

月間契約料金 (2ID目以降)：11,250円(税抜き)

1契約につき1ID 【User Name・Password】を発行。
利用者数制限なし。ただし同時にログインは不可。

41. AIS LinerViewer *Version II* (コンテナ位置情報検索システム)

ご利用に方法について

アクセスは

<https://ais-linerviewer.jp/Login.aspx>

AIS LinerViewerはShipping Guide/ Cyber Shipping Guideの購読契約とは別個のサービスです。

Shipping Guideの購読を前提とするサービスではありません。

42. AIS LinerViewer Version II(コンテナ位置情報検索システム)

- * 契約申込日にUser Name(ID)、Passwordを発行します。
- * 契約期間は申込日の翌月1日からの1ヶ月単位での自動継続です。
- * 契約期間の開始までは無料扱いでご利用になれます。
- * 契約の解除は随時可能です。口頭・電話・メールでの連絡でOKです。
連絡のあった当月分の契約料金の返金はしません。
- * 関連会社を含めた他社にUser Name(ID)を提供することは
コンプライアンス違反として契約を解除します。
お支払い頂いた契約料金の返金はしません。

システム仕様等については現時点のものであり変更となる場合があります。

43. AIS LinerViewer *Version II* 問い合わせ先

AIS LinerViewer (コンテナ船位置情報検索システム)

お問い合わせ先

株式会社 オーシャンコマース

営業部 笠原

03-3435-7630

kasahara@ocean-commerce.co.jp

システム開発室 鶴町

tsurumachi@ocean-commerce.co.jp