

**課題：国際貿易にて利用されるHSコードの
品名（テキストデータ）からの自動生成**

2023年7月26日



正興ITソリューション株式会社

◆会社名 株式会社 正興電機製作所

福岡市博多区東光二丁目7番25号

◆業種：製造サービス業

- ①電力部門を中心とした電力制御システムの開発および販売
- ②公共部門を中心とした上下水システム、公共施設の開発販売
- ③電子制御部門(制御部門、電子機器)
- ④サービス部門(電気機械器具販売、産業機器サービス等)
- ⑤オプトロニクス(液晶フィルム、色素レーザーバルク等)

◆設立：1921年 5月(大正10年)

主な株主 (株)九州電力、(株)日立製作所
(株)株式会社九電工、(株)西日本鉄道株式会社
西部瓦斯(株)、(株)福岡銀行

◆年商：23,383百万円(連結)

(2020年度実績：2020年1月~12月)

◆従業員：988名

(2021年2月28日現在)

◆会社名 正興ITソリューション 株式会社

福岡市博多区東光二丁目7番25号

◆業種：情報サービス業

- ①コンピュータ等に関わるソフトウェアの企画・開発および販売
- ②情報処理機器、通信機器、制御機器およびそのシステムの開発、販売
- ③情報処理、情報通信および情報提供のサービス
- ④前各号に付帯する一切の業務

◆設立：2005年 3月 22日

(株)正興電機製作所(設立：1921年5月)
情報事業部より分社化

◆年商：1,537百万円

(2020年度実績：2020年1月~12月)

◆従業員：67名

(2020年12月30日現在)

- **設立** 2005年 3月 ((株)正興電機製作所(100%株主、東証一部上場) より分社)
- **年商** 1,537百万円 (2020年12月期)
- **従業員** 67名 (2020年12月現在)
- **港湾、Eコマース、Eラーニング、ヘルスケア分野のクラウドサービスを展開。**

■ 港湾 クラウド

- ✓ コンテナ管理
- ✓ 乙仲業務支援
- ✓ 保税倉庫業務支援



■ Eラーニング クラウド

- ✓ 英語学習ネット配信
- ✓ LMS / HRM (構築、運用、コンサル)



■ Eコマース クラウド

- ✓ イージーオーダーECサイト構築
- ✓ Webシステム構築



■ 健康管理 クラウド Health Ledger

- ✓ 保健データ収集・見える化
- ✓ 生活習慣改善サポート、SNS
- ✓ 健康支援コンテンツ (スマホAP、起立の森)



■ IDC、SI、受託開発

- ✓ ハウジング・ホスティング・運用
- ✓ 業務システム開発 (ガス、金融、電力)



■ 正興 ITフィリピン (海外子会社)

- ✓ 国内案件の受託開発 (オショア)
- ✓ 日系製造向けITサービス

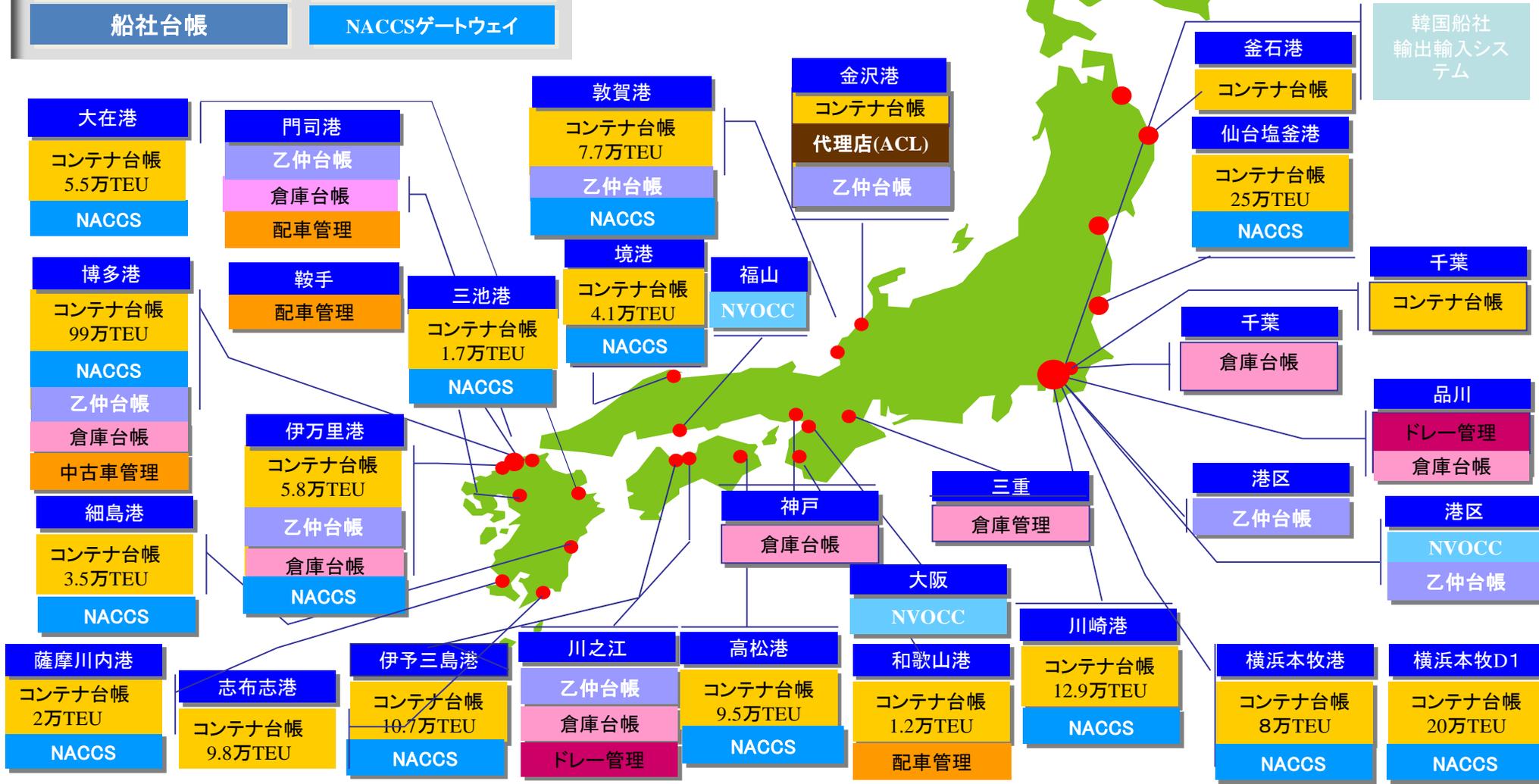


3. 港湾関係システムの実績

コンテナ台帳	倉庫台帳
ドレー管理	代理店(ACL)システム
NVOCC	乙仲台帳
船社台帳	NACCSゲートウェイ

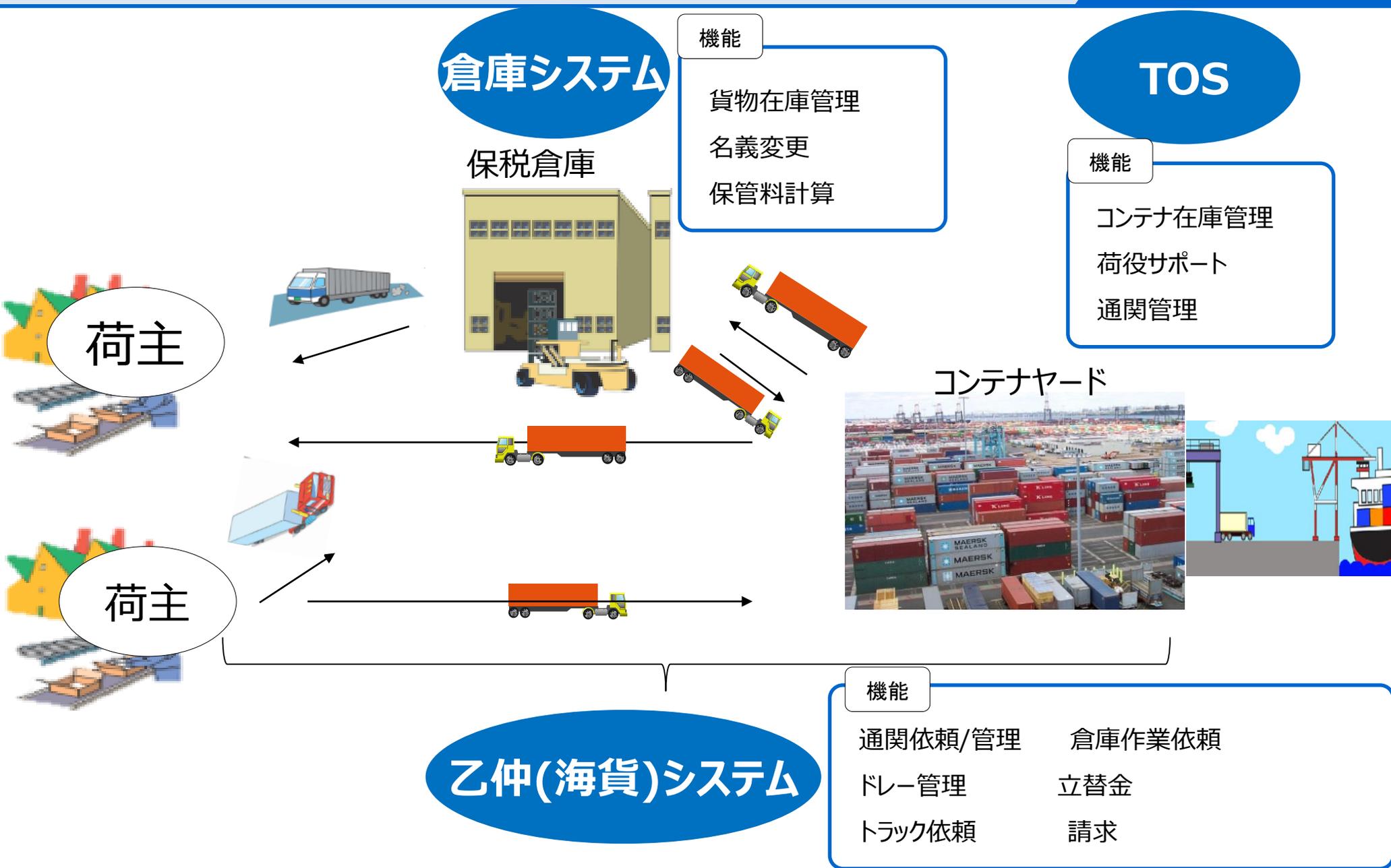
✓全国の港(コンテナ港) 業務をITでサポート

①荷物の揚げ積み、関税処理等サポート。





5. 輸出入貨物の流れと主なサポートシステム



輸出入貿易における貨物量統計・・・港湾統計表

・港湾統計表は、通常1ヶ月単位に管轄する自治体から発行されます。

博多港の場合、福岡市港湾空港局が、取りまとめて発表します。

輸出入する貨物は、貨物単位に積荷目録情報が作成され、これにユニークな番号（B/L番号）が振られます。

博多港統計月報 令和5年3月

6 品種別海上出入貨物量

(単位：トン)

	当月(R5.3月)					累計(R5.1-3月)				
	合計	輸出	輸入	移出	移入	合計	輸出	輸入	移出	移入
化学工業品										
陶磁器	6,620	10	981	5,585	44	17,666	75	3,086	14,461	44
セメント	47,401	0	92	299	47,010	130,182	0	148	817	129,217
ガラス類	1,554	90	784	0	680	4,837	284	2,821	0	1,732
窯業品	11,880	1,194	8,732	952	1,002	27,762	3,669	19,065	2,985	2,043
重油	14,960	0	0	0	14,960	59,131	0	0	0	59,131
揮発油	134,624	0	0	0	134,624	394,880	0	257	0	394,623
その他の石油	158,649	0	340	0	158,309	487,506	31	1,154	0	486,321
LNG(液化天然ガス)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LPG(液化石油ガス)	16,547	0	0	0	16,547	53,339	0	18	0	53,321
その他石油製品	6,773	0	4,730	128	1,915	20,100	0	11,098	352	8,650
コークス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石炭製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
化学薬品	28,071	16,623	6,906	1,955	2,587	82,348	44,282	25,007	5,745	7,314
化学肥料	2,441	486	1,891	0	64	8,129	1,408	6,657	0	64
その他化学工業品	65,636	25,887	28,486	4,770	6,493	166,356	62,065	72,806	13,168	18,317
軽工業品										
紙・パルプ	22,498	1,341	10,925	5,679	4,553	60,599	4,141	29,743	14,734	11,981
糸及び紡績半製品	3,969	382	3,331	0	256	10,272	743	8,832	0	697
その他繊維工業品	4,699	391	4,201	0	107	12,101	1,254	10,292	5	550
砂糖	9,214	64	793	1,560	6,797	28,837	170	7,144	1,680	19,843
製造食品	90,469	11,313	40,810	21,870	16,476	237,065	28,785	108,181	60,216	39,883
飲料	42,590	15,638	2,674	23,750	528	111,169	32,460	6,936	70,301	1,472
水	11,042	416	2,751	6,832	1,043	28,318	1,040	5,022	19,172	3,084
たばこ	39	17	22	0	0	315	68	67	180	0
その他食料工業品	8,217	158	6,323	60	1,676	23,977	1,035	16,262	180	6,500
雑工業品										
かん具	1,559	2	1,557	0	0	3,939	2	3,809	0	128
衣服・身廻品・はきもの	68,947	2,717	64,373	566	1,291	187,578	5,915	175,946	1,261	4,456
文房具・運動娯楽用品・楽器	9,090	1,075	7,671	0	344	20,478	2,374	17,729	0	375
家具装備品	136,996	5,322	130,347	0	1,327	342,921	11,908	327,229	0	3,784
その他日用品	60,788	6,026	33,599	17,649	3,514	158,660	17,891	85,055	45,966	9,748
ゴム製品	123,433	82,977	17,343	18,069	5,044	338,097	235,684	48,516	42,276	11,621
木製品	27,108	479	23,641	2,140	848	79,652	871	70,044	5,983	2,754
その他製造工業品	17,060	5,960	8,740	1,288	1,072	48,401	14,605	27,016	3,641	3,139
特殊品										
金属くず	14,686	13,401	982	152	151	41,902	38,690	2,645	212	355
再利用資材	34,569	32,919	176	1,408	66	92,586	81,809	742	9,856	179
動植物性製造飼肥料	68,527	594	35,112	5,099	27,722	204,314	3,231	110,417	12,929	77,737
廃棄物	366	96	0	90	180	888	288	0	150	450
廃土砂	1,500	0	0	1,500	0	3,084	0	0	3,084	0
輸送用容器	34,344	10,087	20,563	700	2,994	90,026	25,964	52,688	3,089	8,285
取合せ品	142,586	15,135	2,402	89,678	35,371	333,346	41,026	8,752	194,485	89,083
分類不能のもの	1,488	0	0	1,056	432	47,901	82	0	45,546	2,273
合計	2,790,514	601,593	871,529	385,918	931,474	7,612,654	1,632,882	2,341,219	1,047,522	2,591,031

輸出入貿易における貨物量統計・・・港湾統計表

・港湾統計表は、通常1ヶ月単位に管轄する自治体から発行されます。

博多港の場合、福岡市港湾空港局が、取りまとめて発表します。

輸出入する貨物は、貨物単位に積荷目録情報が作成され、これにユニークな番号（B/L番号）が振られます。

博多港統計月報 令和5年3月

6 品種別海上出入貨物量

(単位：トン)

	当月(R5.3月)					累計(R5.1-3月)						
	合計	輸出	輸入	移出	移入	合計	輸出	輸入	移出	移入		
化学工業品	陶磁器	6,620	10	981	5,585	44	17,666	75	3,086	14,461	44	
	セメント	47,401	0	92	299	47,010	130,182	0	148	817	129,217	
	ガラス類	1,554	90	784	0	680	4,837	284	2,821	0	1,732	
	窯業品	11,880	1,194	8,732	952	1,002	27,762	3,669	19,065	2,985	2,043	
	重油	14,960	0	0	0	14,960	59,131	0	0	0	59,131	
	揮発油	134,624	0	0	0	134,624	394,880	0	257	0	394,623	
	その他の石油	158,649	0	340	0	158,309	487,506	31	1,154	0	486,321	
	LNG(液化天然ガス)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	LPG(液化石油ガス)	16,547	0	0	0	16,547	53,339	0	18	0	53,321	
	その他石油製品	6,773	0	4,730	128	1,915	20,100	0	11,098	352	8,650	
	コークス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	石炭製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	化学薬品	28,071	16,623	6,906	1,955	2,587	82,348	44,282	25,007	5,745	7,314	
	化学肥料	2,441	486	1,891	0	64	8,129	1,408	6,657	0	64	
	その他化学工業品	65,636	25,887	28,486	4,770	6,493	166,356	62,065	72,806	13,168	18,317	
	軽工業品	紙・パルプ	22,498	1,341	10,925	5,679	4,553	60,599	4,141	29,743	14,734	11,981
糸及び紡績半製品		3,969	382	3,331	0	256	10,272	743	8,832	0	697	
その他繊維工業品		4,699	391	4,201	0	107	12,101	1,254	10,292	5	550	
砂糖		9,214	64	793	1,560	6,797	28,837	170	7,144	1,680	19,843	
製造食品		90,469	11,313	40,810	21,870	16,476	237,065	28,785	108,181	60,216	39,883	
飲料		42,590	15,638	2,674	23,750	528	111,169	32,460	6,936	70,301	1,472	
水		11,042	416	2,751	6,832	1,043	28,318	1,040	5,022	19,172	3,084	
たばこ		39	17	22	0	0	315	68	67	180	0	
その他食料工業品		8,217	158	6,323	60	1,676	23,977	1,035	16,262	180	6,500	
雑工業品		かん具	1,559	2	1,557	0	0	3,939	2	3,809	0	128
	衣服・身廻品・はきもの	68,947	2,717	64,373	566	1,291	187,578	5,915	175,946	1,261	4,456	
	文房具・運動娯楽用品・楽器	9,090	1,075	7,671	0	344	20,478	2,374	17,729	0	375	
	家具装備品	136,996	5,322	130,347	0	1,327	342,921	11,908	327,229	0	3,784	
	その他日用品	60,788	6,026	33,599	17,649	3,514	158,660	17,891	85,055	45,966	9,748	
	ゴム製品	123,433	82,977	17,343	18,069	5,044	338,097	235,684	48,516	42,276	11,621	
	木製品	27,108	479	23,641	2,140	848	79,652	871	70,044	5,983	2,754	
	その他製造工業品	17,060	5,960	8,740	1,288	1,072	48,401	14,605	27,016	3,641	3,139	
	特殊品	金属くず	14,686	13,401	982	152	151	41,902	38,690	2,645	212	355
		再利用資材	34,569	32,919	176	1,408	66	92,586	81,809	742	9,856	179
動植物性製造飼肥料		68,527	594	35,112	5,099	27,722	204,314	3,231	110,417	12,929	77,737	
廃棄物		366	96	0	90	180	888	288	0	150	450	
廃土砂		1,500	0	0	1,500	0	3,084	0	0	3,084	0	
輸送用容器		34,344	10,087	20,563	700	2,994	90,026	25,964	52,688	3,089	8,285	
取合せ品		142,586	15,135	2,402	89,678	35,371	333,346	41,026	8,752	194,485	89,083	
分類不能のもの	1,488	0	0	1,056	432	47,901	82	0	45,546	2,273		
合計	2,790,514	601,593	871,529	385,918	931,474	7,612,654	1,632,882	2,341,219	1,047,522	2,591,031		

積荷目録情報

・積荷目録情報には、輸出入する船、輸出入先港、送り主、受領先、品名、HSコード個数、荷姿、重量、容積などの情報が記載されています。

このHSコードを利用して前ページの港湾統計表を作成していきますが、

輸入貨物においてHSコードの記載がないことが多いという事が課題になっています。

その為、輸入側（日本側）で品名を参照しHSコードを登録し、これが、多大な工数になっています。

☰ マニフェスト登録

メニュー ログアウト

*船名	BERD	*HEUNG-A MANILA	*取扱船社	CMOU	*CMA CGM FRENCH LINE	検索
*次航	212123		*B.L.番号	CMOUCNZ0171011		BL一覧

荷受地

*精港	KRPUS	*PUSAN	
*揚港	JPKNZ	*KANAZAWA	
*荷渡地/条件	JPKNZ	*KANAZAWA	CY

Shipper: DHL LOGISTICS SRL
 Consignee: CONTINENTAL TIRE JAPAN OFFICE
 NotifyParty: KINTETSU WORLD EXPRESS SALES INC
 Forwarder: KNZO1 *KANAZAWA KOUN CO., LTD.
 名称入力

Dem コード
 ハウスBL件数
 Det コード

*品名: NEW PNEUMATIC TYRES, OF RUBBER, *
 品種コード: 401110 *
 *個数: 206
 *荷姿: PS - PIECE ピース
 *重量 (Kg): 2262.364
 容積 (M3): 18.806

クロスチェック実施日: 未実施

検査: 危険品
 SOC: IMI危険品
 設定温度: 0/D
 Vent: 補検予定
 個別搬入/沿岸輸送:

登録 コンテナ情報 分割 ハウスBL登録 削除 取消 戻る

品名

HSコード

過去履歴からのHSコード自動生成

・過去の品名とHSコードの履歴データから、今後、新規で送信されてくる積荷目録情報の品名からHSコードを自動生成出来るか検討をお願いします。

HSコード

品名

119	05193	CANADIAN TIMOTHY HAY; CANADIAN TIMOTHY HAY; CANADIAN TIMOTHY HAY
120	05193	CANADIAN TIMOTHY HAY; CANADIAN TIMOTHY HAY; CANADIAN TIMOTHY HAY; CANA
121	05193	CERS:PC4286202202031439165 CANADIAN TIMOTHY BALES CNF HOSOSHIMA, JAPAN ORIGIN: ALBERTA, CANADA HS CODE: 121490 THE TRADING TERM IS REQUESTED BY THE SHIPPER SH
122	05193	COMPRESSED OATEN HAY
123	05193	COMPRESSED OATEN HAY EXPORT REFERENCE NUMBER: EX02091 WAYBILL FREIGHT
124	05193	COMPRESSED OATEN HAY, COMPRESSED WHEATEN HAY
125	05193	COMPRESSED OATEN HAY,COMPRESSED WHEATEN STRAW
126	05193	COMPRESSED OATEN HAY6X40' HC COMPRESSED OATENHAY COMPRESSED OATEN HAYCOMPRESSED OATEN HAYCOMPRESSED OATEN HAYCOMPRESSED OATEN HAYCOMPRESSED OAT
127	05193	COMPRESSED OATEN HAYCOMPRESSED OATEN HAY ANDSTRAW BLENDCOMPRESSED OATEN HAYCOMPRESSED OATEN HAY ANDSTRAW BLENDCOMPRESSED OATEN HAYCOMPRESSED
128	05193	COMPRESSED OATEN HAYCOMPRESSED OATEN HAYCOMPRESSED OATEN HAY5X40' HC COMPRESSED OATENHAY COMPRESSED OATEN HAYCOMPRESSED OATEN HAY
129	05193	COMPRESSED OATEN HAYCOMPRESSED WHEATEN HAYCOMPRESSED OATEN HAYCOMPRESSED WHEATEN HAYCOMPRESSED OATEN HAYCOMPRESSED WHEATEN HAYCOMPRESSED OAT
130	05193	COMPRESSED WHEATEN HAY
131	05193	COMPRESSED WHEATEN STRAW
132	05193	DESCRIPTION OF CARGO: DOUBLE COMPRESSED NON FUMIGATED HAY ORCHARD STRAW TOTAL PRODUCT NET WEIGHT : 72.875 MT 160,660 LBS
133	05193	DESCRIPTION OF CARGO: DOUBLE COMPRESSED NON FUMIGATED HAY BLUEGRASS STRAW TOTAL PRODUCT NET WEIGHT : 49.016 MT 108,060 LBS 1,728 BALES NUMBER & SIZE OF CONT
134	05193	DESCRIPTION OF CARGO: DOUBLE COMPRESSED NON FUMIGATED HAY BLUEGRASS STRAW TOTAL PRODUCT NET WEIGHT : 96.435 MT 212,600 LBS 3,456 BALES NUMBER & SIZE OF CONT
135	05193	DESCRIPTION OF CARGO: DOUBLE COMPRESSED NON FUMIGATED HAY ORCHARD STRAW
136	05193	DOUBLE COMPRESSED FUMIGATED HAY
137	05193	DOUBLE COMPRESSED FUMIGATED HAY TIMOTHY HAY
138	05193	DOUBLE COMPRESSED FUMIGATED HAY TIMOTHY HAY 76.493 MT 168,640 LBS HS CODE: 1214.90. PRODUCT OF ORIGIN: U.S.A
139	05193	DOUBLE COMPRESSED NON FUMIGATED HAY BLUEGRASS STRAW
140	05193	DOUBLE COMPRESSED NON FUMIGATED HAY BLUEGRASS STR

・上記は、すべてHAY（牧草）でHSコードは、05193に分類されます。

有難うございました。