

巻末参考資料 1 ミャンマー基礎データ



ミャンマー各都市の位置

## (1) 気候

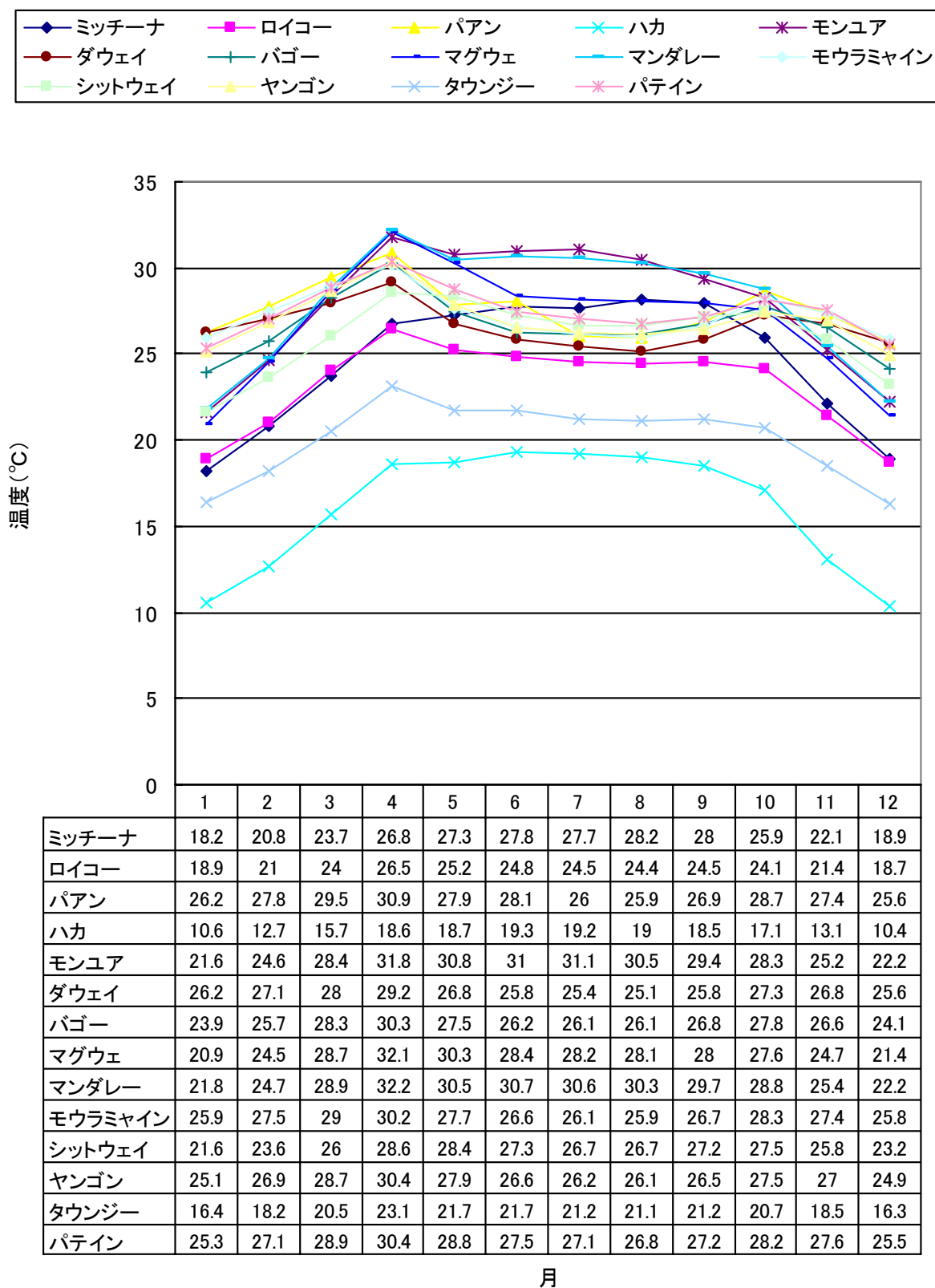
表1 ミャンマー各都市の平均気温（1999~2008年平均）

温度（℃）

	都市	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	カチン州 ミッチーナ モーニン	18.2	20.8	23.7	26.8	27.3	27.8	27.7	28.2	28.0	25.9	22.1	18.9
		17.1	19.3	23.2	26.3	26.9	24.7	27.5	27.6	27.0	25.5	21.7	17.6
2	カヤー州 ロイコー	18.9	21.0	24.0	26.5	25.2	24.8	24.5	24.4	24.5	24.1	21.4	18.7
3	カイン州 パアン	26.2	27.8	29.5	30.9	27.9	28.1	26.0	25.9	26.9	28.7	27.4	25.6
4	チン州 ファラム ハカ	14.6	16.7	19.4	21.8	21.0	21.0	20.8	20.8	20.4	20.0	17.3	14.8
		10.6	12.7	15.7	18.6	18.7	19.3	19.2	19.0	18.5	17.1	13.1	10.4
5	サガイン管区 カザ モーライク モンユア シュエボー カムティ	19.1	21.7	24.7	27.9	27.3	27.7	27.5	27.5	27.2	25.7	22.8	19.5
		19.1	21.7	24.9	28.7	29.1	29.5	29.3	29.0	28.4	27.1	23.8	20.2
		21.6	24.6	28.4	31.8	30.8	31.0	31.1	30.5	29.4	28.3	25.2	22.2
		21.3	23.9	27.9	31.1	29.4	29.3	29.2	29.1	28.6	27.6	24.3	21.6
		17.5	20.2	23.2	26.2	27.2	27.4	27.1	28.0	27.6	25.9	22.2	16.2
6	タニンダーリ管区 ダウェイ メエイ	26.2	27.1	28.0	29.2	26.8	25.8	25.4	25.1	25.8	27.3	26.8	25.6
		27.1	28.0	28.7	29.5	27.5	27.0	26.5	26.3	26.5	27.4	27.7	26.9
7	バゴ管区 バゴ パイ	23.9	25.7	28.3	30.3	27.5	26.2	26.1	26.1	26.8	27.8	26.6	24.1
		24.8	27.1	29.6	31.6	30.0	28.6	28.2	28.1	28.7	29.1	27.4	25.1
8	マグウェ管区 マグウェ ガンゴ	20.9	24.5	28.7	32.1	30.3	28.4	28.2	28.1	28.0	27.6	24.7	21.4
		19.6	21.2	21.2	31.3	30.0	29.8	24.8	29.1	28.2	26.7	24.1	20.5
9	マンダレー管区 マンダレー ピンウーリン ピンマナ ニャウンウー	21.8	24.7	28.9	32.2	30.5	30.7	30.6	30.3	29.7	28.8	25.4	22.2
		14.4	16.6	20.1	23.1	22.3	22.6	22.3	22.0	21.6	20.7	17.6	14.8
		23.6	25.9	29.3	31.9	29.7	28.3	27.8	27.7	28.2	28.5	23.9	23.7
		21.2	24.0	28.3	32.0	30.8	30.2	30.4	29.9	29.0	28.0	25.2	22.1
10	モン州 モウラミヤイン イエー	25.9	27.5	29.0	30.2	27.7	26.6	26.1	25.9	26.7	28.3	27.4	25.8
		25.5	26.5	27.9	29.2	27.5	26.6	26.1	25.8	26.4	27.7	27.1	26.0
11	ヤカイン州 シットウェイ タンドウエ	21.6	23.6	26.0	28.6	28.4	27.3	26.7	26.7	27.2	27.5	25.8	23.2
		22.1	23.3	25.6	28.4	28.4	27.2	26.4	26.5	27.2	28.3	26.0	23.3
12	ヤンゴン管区 ヤンゴン	25.1	26.9	28.7	30.4	27.9	26.6	26.2	26.1	26.5	27.5	27.0	24.9
13	シャン州 ラーショー タウンジー チャイントオン	15.8	17.6	20.4	24.6	25.2	26.1	25.6	25.9	25.6	24.3	20.6	17.2
		16.4	18.2	20.5	23.1	21.7	21.7	21.2	21.1	21.2	20.7	18.5	16.3
		18.2	19.9	22.8	25.4	25.0	25.8	25.1	25.1	24.4	23.2	20.1	18.0
14	エーヤワディ管区 パテイン	25.3	27.1	28.9	30.4	28.8	27.5	27.1	26.8	27.2	28.2	27.6	25.5

出所：ミャンマー中央統計局（CSO）Central Statistical Organization

図1 ミャンマー州・管区の気温変化



出所：ミャンマー中央統計局（CSO） Central Statistical Organization

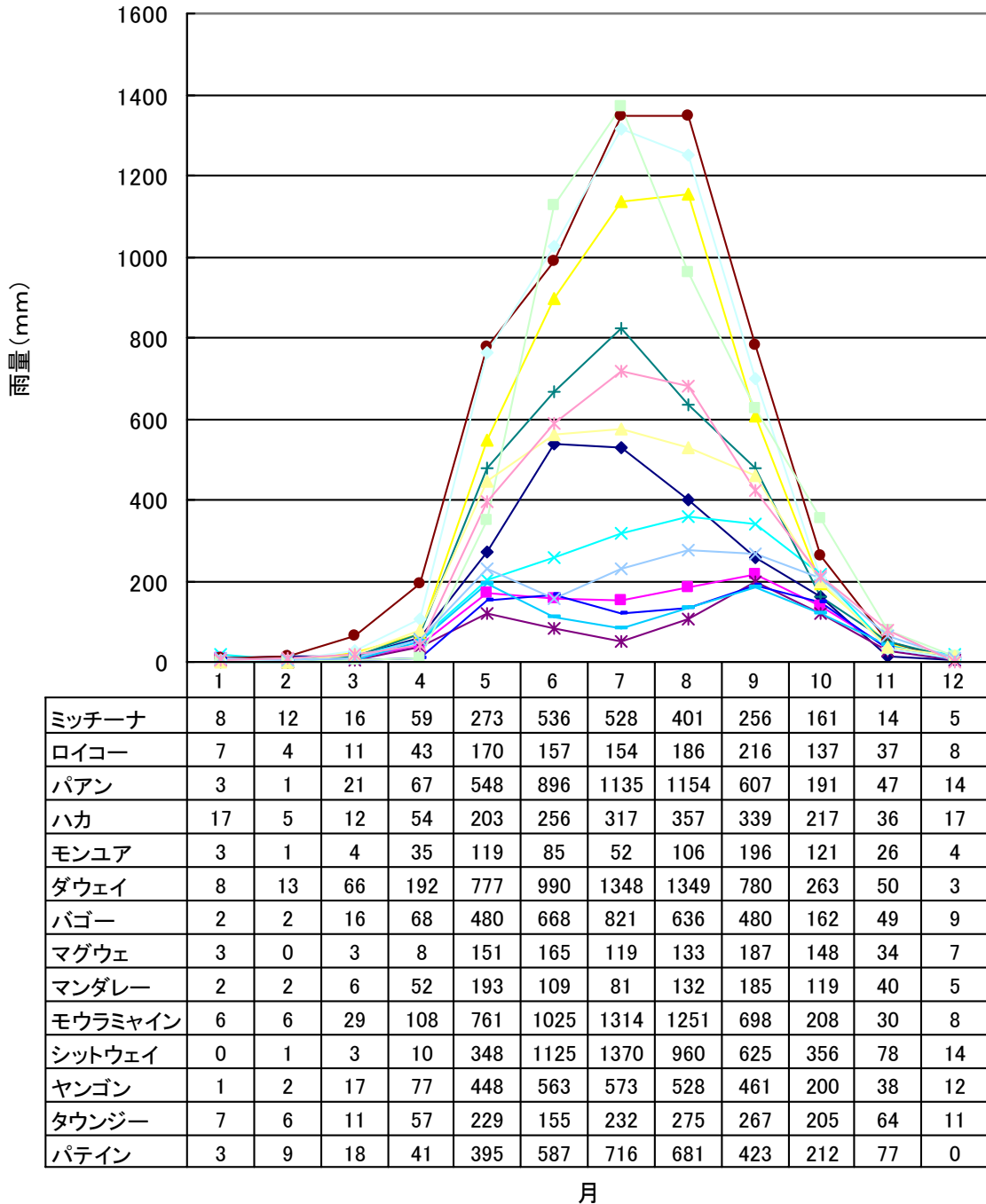
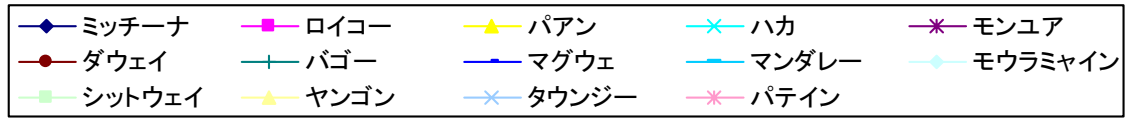
表2 ミャンマー都市の月間雨量（1999~2008年平均）

雨量（mm）

	都市	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	カチン州	8	12	16	59	273	536	528	401	256	161	14	5
	ミッチーナ モーニン	4	10	9	54	247	312	306	289	201	185	20	3
2	カヤー州 ロイコー	7	4	11	43	170	157	154	186	216	137	37	8
3	カイン州 パアン	3	1	21	67	548	896	1135	1154	607	191	47	14
4	チン州	15	6	16	61	182	236	256	241	238	147	40	16
	ファラム ハカ	17	5	12	54	203	256	317	357	339	217	36	17
5	サガイン管区												
	カザ	6	10	6	53	231	398	235	253	208	165	28	8
	モーライク	7	6	9	35	219	266	302	283	365	213	37	8
	モンユア	3	1	4	35	119	85	52	106	196	121	26	4
	シュエボー カムティ	3 10	3 14	2 11	19 47	123 349	91 809	91 1147	135 904	137 476	128 239	25 18	3 4
6	タニンダーリ管区												
	ダウエイ メエイ	8 26	13 52	66 79	192 147	777 682	990 665	1348 827	1349 885	780 588	263 306	50 45	3 19
7	バゴ管区												
	バゴ ピイ	2 4	2 0	16 6	68 46	480 196	668 255	821 206	636 228	480 266	162 133	49 32	9 6
8	マグウェ管区												
	マグウェ ガンゴ	3 6	0 1	3 4	8 19	151 205	165 192	119 154	133 205	187 240	148 180	34 25	7 13
9	マンダレー管区												
	マンダレー	2	2	6	52	193	109	81	132	185	119	40	5
	ピンウーリン	1	9	8	80	250	178	184	191	248	221	75	13
	ピンマナ ニャウンウー	4 2	6 1	4 1	36 6	180 169	208 83	239 39	256 80	186 167	207 126	77 26	4 5
10	モン州												
	モウラミヤイン イエー	6 6	6 2	29 46	108 140	761 783	1025 1031	1314 1296	1251 1412	698 876	208 265	30 71	8 4
11	ヤカイン州												
	シットウェイ タンドウエ	0 2	1 1	3 4	10 8	348 486	1125 1245	1370 1499	960 1454	625 644	356 211	78 112	14 5
12	ヤンゴン管区 ヤンゴン	1	2	17	77	448	563	573	528	461	200	38	12
13	シャン州												
	ラーショー	6	6	8	53	168	189	249	212	188	142	35	7
	タウンジー チャイントオン	7 19	6 13	11 28	57 66	229 202	155 153	232 240	275 209	267 171	205 106	64 74	11 21
14	エーヤワディー 管区 パティン	3	9	18	41	395	587	716	681	423	212	77	0

出所：ミャンマー中央統計局（CSO）Central Statistical Organization

図2 ミャンマー州・管区月間雨量の変化



出所：ミャンマー中央統計局（CSO）Central Statistical Organization

図3 ヤンゴンの平均気温と月間雨量

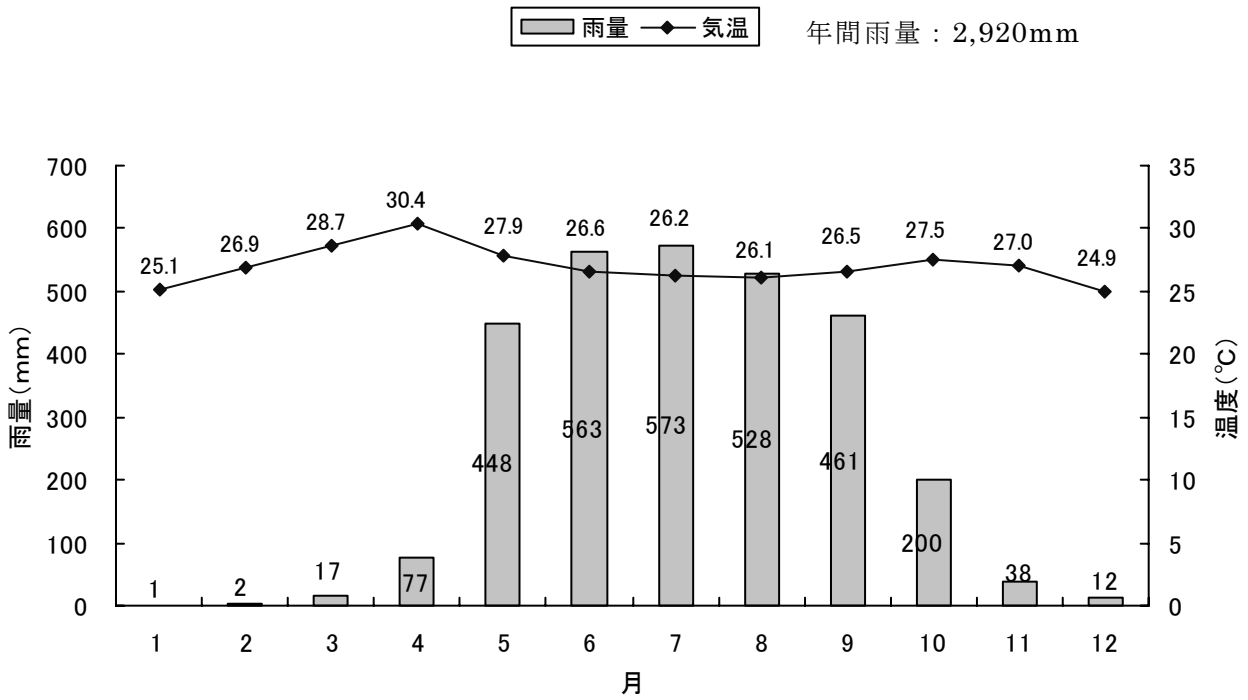
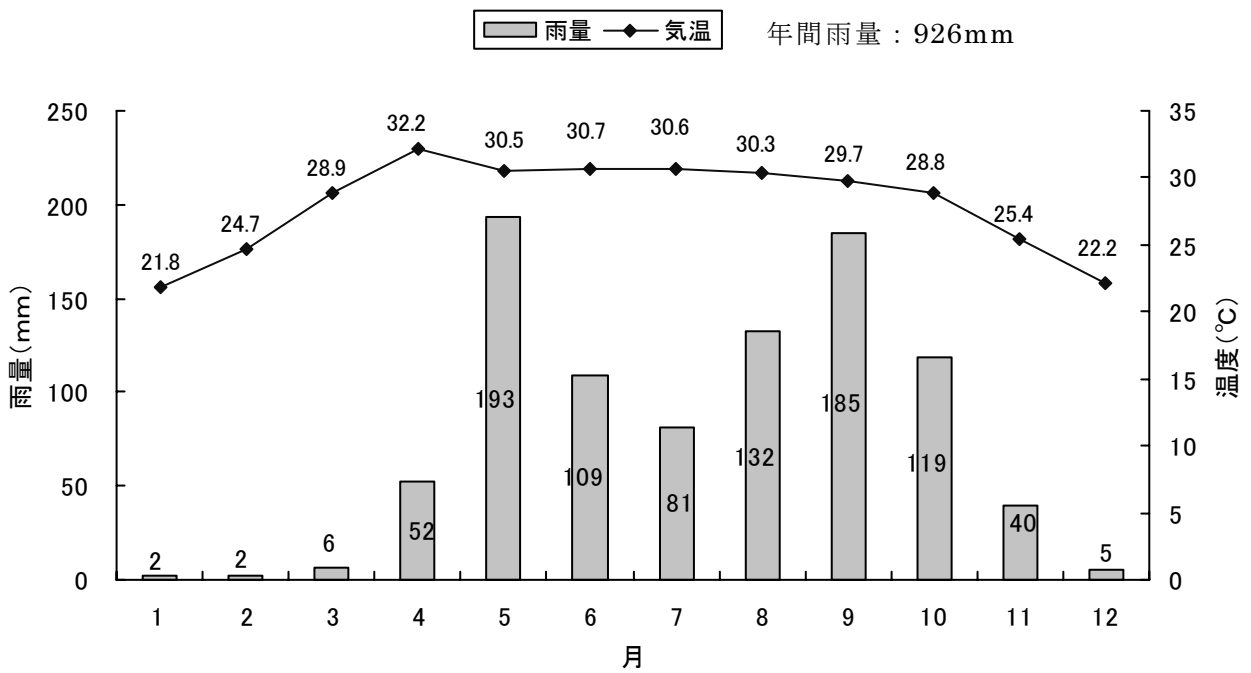


図4 マンダレーの平均気温と月間雨量



出所：ミャンマー中央統計局（CSO）Central Statistical Organization

## (2) 人口

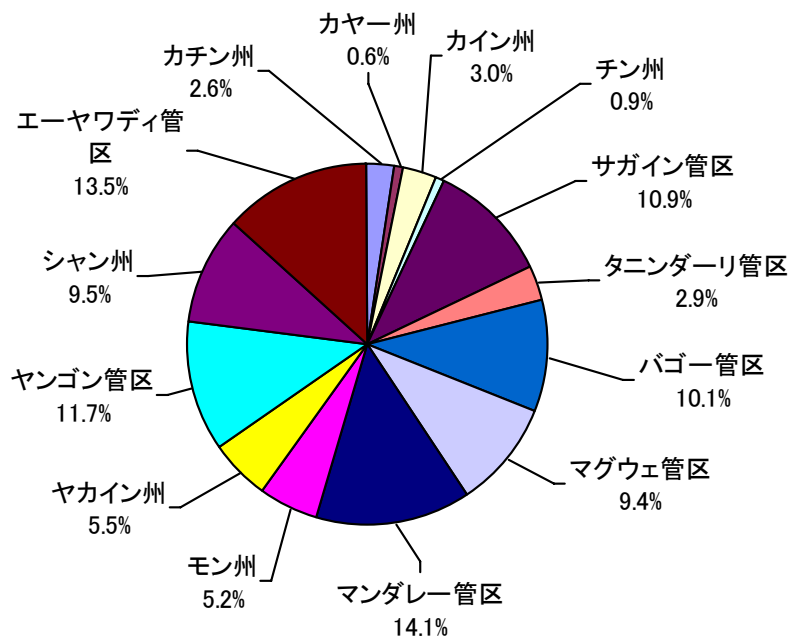
表3 州・管区別人口

単位 (千人)

	州・管区	性別	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008
1	カチン州	小計	1,052	1,152	1,308	1,453	1,484	1,511	1,539
		男	521	573	647	719	734	747	761
		女	531	584	661	734	750	764	778
2	カヤー州	小計	206	234	277	319	328	336	344
		男	104	119	141	161	166	170	175
		女	102	115	136	158	162	166	169
3	カイン州	小計	1,225	1,349	1,512	1,674	1,709	1,740	1,771
		男	606	668	748	829	846	861	877
		女	619	681	764	845	863	879	894
4	チン州	小計	411	444	480	518	526	533	541
		男	200	216	234	253	257	260	264
		女	211	228	246	265	269	273	277
5	サガイン管区	小計	4,514	4,985	5,418	6,028	6,159	6,274	6,392
		男	2,208	2,441	2,658	2,961	3,026	3,084	3,141
		女	2,306	2,544	2,760	3,067	3,133	3,190	3,251
6	タニンダーリ管区	小計	1,089	1,214	1,388	1,562	1,599	1,632	1,665
		男	545	608	693	779	798	814	831
		女	544	606	695	783	801	818	834
7	バゴ管区	小計	4,310	4,687	5,146	5,609	5,707	5,793	5,879
		男	2,143	2,346	2,581	2,820	2,869	2,912	2,955
		女	2,167	2,341	2,565	2,789	2,838	2,881	2,924
8	マグウェ管区	小計	3,771	4,145	4,675	5,187	5,296	5,392	5,491
		男	1,849	2,034	2,297	2,552	2,606	2,653	2,702
		女	1,922	2,111	2,378	2,635	2,690	2,739	2,789
9	マンダレー管区	小計	5,370	5,944	6,935	7,739	7,910	8,062	8,216
		男	2,648	2,933	3,423	3,824	3,909	3,984	4,060
		女	2,722	3,011	3,512	3,915	4,001	4,078	4,156
10	モン州	小計	1,996	2,233	2,548	2,868	2,936	2,997	3,060
		男	1,000	1,120	1,279	1,440	1,474	1,505	1,536
		女	996	1,113	1,269	1,428	1,462	1,492	1,524
11	ヤカイン州	小計	2,328	2,524	2,812	3,078	3,134	3,183	3,233
		男	1,152	1,257	1,401	1,534	1,562	1,586	1,611
		女	1,176	1,267	1,411	1,544	1,572	1,597	1,622
12	ヤンゴン管区	小計	4,649	5,126	5,801	6,460	6,600	6,724	6,849
		男	2,333	2,550	2,883	3,209	3,278	3,338	3,400
		女	2,316	2,576	2,918	3,251	3,322	3,386	3,449
13	シャン州	小計	4,162	4,486	4,904	5,306	5,390	5,464	5,539
		男	2,069	2,249	2,458	2,659	2,701	2,738	2,776
		女	2,093	2,237	2,446	2,647	2,689	2,726	2,763
14	エーヤワディ管区	小計	5,703	6,216	6,921	7,595	7,737	7,863	7,858
		男	2,837	3,113	3,464	3,800	3,871	3,934	3,937
		女	2,866	3,103	3,457	3,795	3,866	3,929	3,921
国全体	合計	40,786	44,744	50,125	55,396	56,515	57,504	58,377	
	男	20,215	22,227	24,907	27,540	28,097	28,586	29,026	
	女	20,571	22,517	25,218	27,856	28,418	28,918	29,351	

出所：ミャンマー中央統計局（CSO）Central Statistical Organization

図5 州・管区別人口割合（2008年）



出所：ミャンマー中央統計局（CSO） Central Statistical Organization



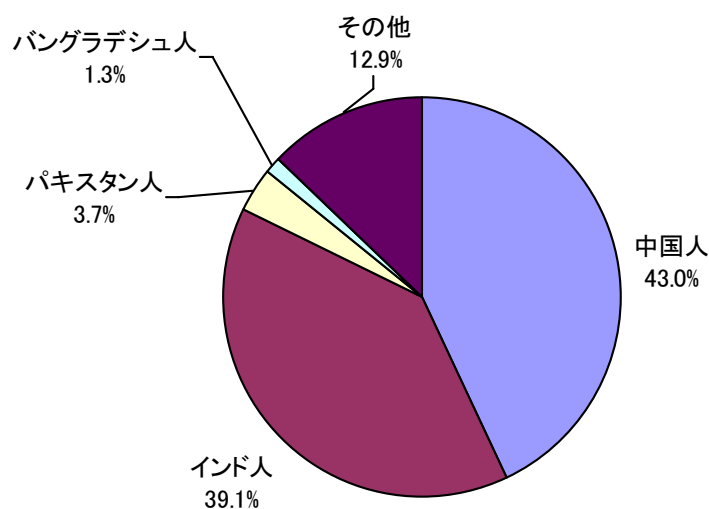
表 4 州・管区別外国人居住者数（2008 年）

単位（人）

	州・管区	中国人		インド人		パキスタン人		バングラデシュ人		その他		小計	
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
1	カチン州	4,758	4,393	492	353	30	18	48	49	228	198	5,556	5,011
2	カヤー州	30	39	14	22	1	7	4	8	311	312	360	388
3	カイン州	9	13	10	8	4	-	38	3	8	8	69	32
4	チン州	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	1	2
5	サガイン管区	213	214	158	194	20	18	1	1	25	22	415	449
6	タニンダーリ管区	267	320	329	405	18	7	1	1	34	36	649	769
7	バゴ管区	825	860	1,502	1,602	45	4	133	10	9	3	2,514	2,479
8	マグウェ管区	64	66	340	474	3	2	3	1	-	1	410	544
9	マングレー管区	1,116	1,105	1,121	1,287	102	75	17	23	1,654	1,695	4,010	4,185
10	モン州	105	101	290	235	62	11	13	10	-	-	470	357
11	ヤカイン州	51	93	20	17	383	161	87	74	-	-	541	345
12	ヤンゴン管区	4,072	4,206	6,887	7,282	775	529	201	167	151	111	12,086	12,286
13	シャン州	3,707	3,349	534	559	132	134	1	4	2,440	2,389	6,814	6,435
14	エーヤワディ管区	1,056	1,013	2,548	2,493	158	71	29	20	12	10	3,803	3,607
	合計	16,273	15,773	14,243	14,931	1,733	1,028	577	372	4,872	4,735	37,698	36,889

出所：ミャンマー中央統計局（CSO）Central Statistical Organization

図 6 外国人居住者数の割合（2008 年）

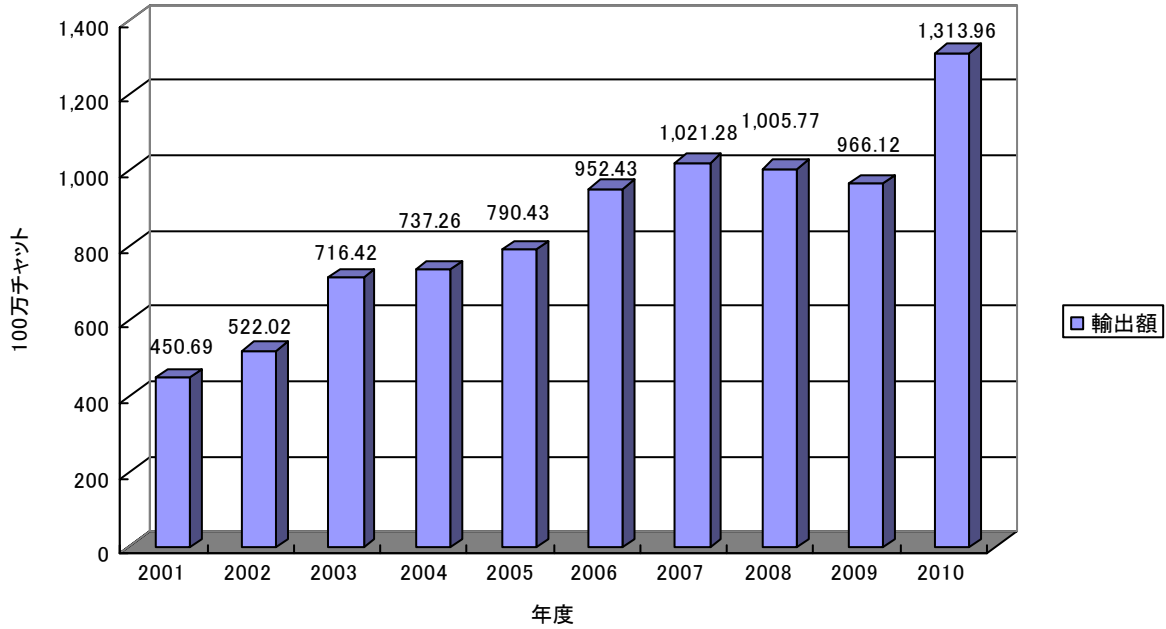


出所：ミャンマー中央統計局（CSO）Central Statistical Organization

(3) 貿易

図7 対日輸出額の推移

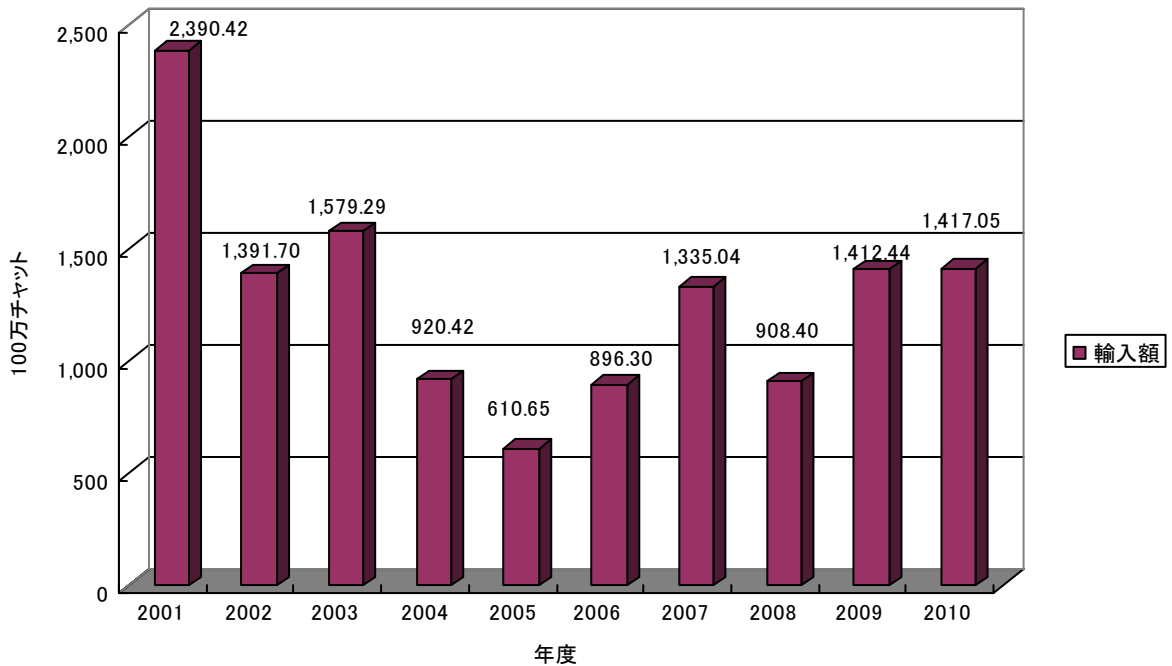
単位：100万チャット



出所：ミャンマー中央統計局（CSO）Central Statistical Organization

図8 対日輸入額の推移

単位：100万チャット



出所：ミャンマー中央統計局（CSO）Central Statistical Organization

## 巻末参考資料 2 IWT の内航水運航路

(出所：Inland Water Transport ホームページ抜粋)

### 1. Delta Division

(1) Divisional Office

Mortin Jetty Seikkan Township Yangon

(2) Operation Area

Total service route miles is about 2526 miles in delta area and from Yangon to Pyay

(3) Fleet

(71) Powered crafts and (28) station pontoons and (1) dumb barges.

(4) Operation

There are 21 services being operated for passenger cum cargo transport in Delta division and 24 station Manager offices are established for daily operation.



A vessel loading passengers at jetty



A passenger ferry at Pansodan Jetty



A Ro/Ro vessel unloading vehicles



A vessel loading passengers at jetty

## 2. Ayeyarwaddy Division

(1) Divisional Office

Mandalay

(2) Operation area

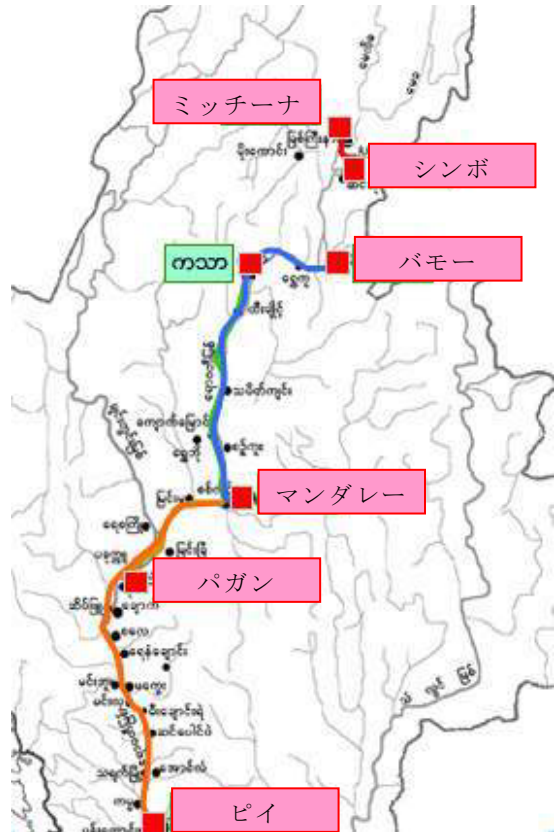
Total service route miles is about 2190 miles in Ayeyarwaddy division from Pyay to Bamaw and from Sinbo up to Myitkyina along the Ayeyarwaddy river.

(3) Fleet

(46) Powered crafts (20) dump barges and (9) station pontoons

(4) Operation

There are 7 services being operated for passenger cum cargo transport in Ayeyarwaddy division and 23 station Manager offices are established for daily operation.



Pyigyitagon Vessel



Gawain Jetty in Mandalay



Maykha, Maleikha Confluence of Ayeyarwaddy River



"Shwekainary" Tourist Vessel

### 3. Chindwin Division

(1) Divisional Office

Monywa

(2) Operation area

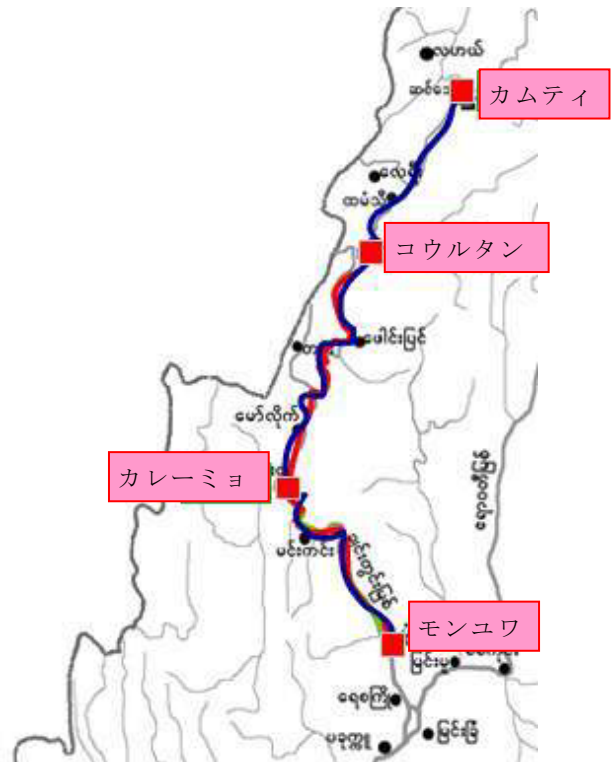
Total service route miles is about 1529 miles in Chindwin division from Monywa to Khamti along the Chindwi river.

(3) Fleet

(27) Powered crafts (4) dump barges and (1) station pontoons

(4) Operation

There are 4 services being operated for passenger cum cargo transport in Chindwin division and 6 station Manager offices are established for daily operation.



Monywa Jetty of Chindwin Division



Vessels near Monywa Jetty



"Tharlarwady" Passenger Cum Cargo Vessel



Tharlarwady Vessel at Khamti Station

#### 4. Thanlwin Division

(1) Divisional Office

Mawlamyine

(2) Operation area

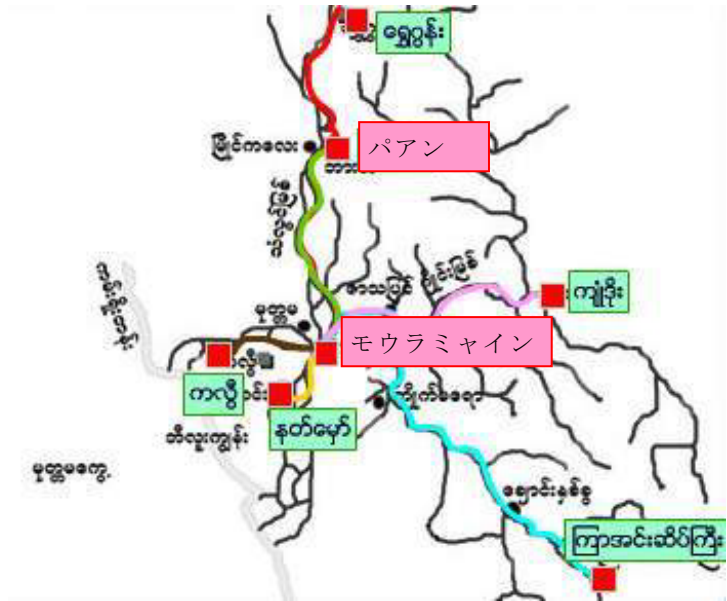
Total service route miles is about 231 miles in Thanlwin division along the Thanlwin,Attran and Gyaing rivers.

(3) Fleet

(20) Powered crafts (6) station pontoons

(4) Operation

There are 11 services being operated for passenger cum cargo transport in Thanlwin division and 3 station Manager offices are established for daily operation.



Thamainbayran Vessel at Mawlamyaing Jetty



Vehicles Ferry of Thanlwin Division



Landing Craft at Mawlamyaing Jetty



Mawlamyaing Jetty of Thanlwin Division

## 5. Rakhine Division

(1) Divisional Office

Sittwe

(2) Operation area

Total service route miles is about 1230 miles Rakhine division along the Rakhine coastal area, Kaladan and Lamyo rivers.

(3) Fleet

(22) Powered crafts (3) station pontoons

(4) Operation

There are 7 services being operated for passenger cum cargo transport in Rakhine division and 13 station Manager offices are established for daily operation.



"Danyawaddy" Double Decker



"Aungtagon" Double Decker

## 6. Cargo Division

(1) Divisional Office

Botataung foreshore, Botataung Township, Yangon

(2) Operation area

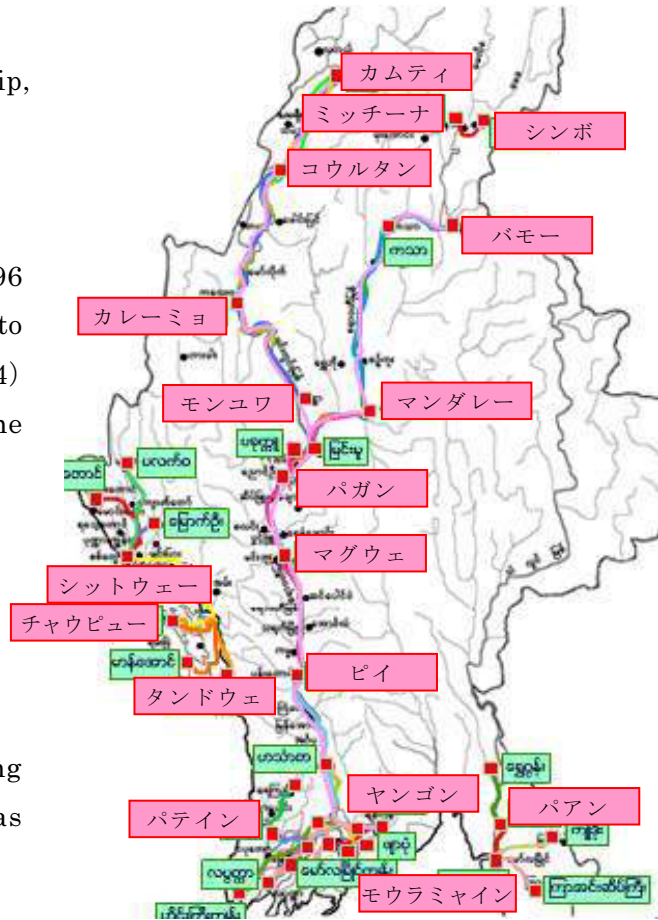
Total service route miles is about 1396 miles including (872) miles from Yangon to Bamaw along the Ayeyarwady river, (524) miles from Pakkuku to Khamti along the Chindwin river and also in Delta areas.

(3) Fleet

(82) Powered crafts (119) dump barges

(4) Operation

There are 11 cargo services being operated for mainly cargo transport as customer's demand



Cargo Vessels at Botataung Jetty



"Myaayeyar" Market Vessel with two Barges



"Sinhine" Pusher Tug



"Myaayeyar" Market Vessel with two Barges



### 巻末参考資料 3 MFSL 外航海運航路

(出所：Myanma Five Star Line ホームページ抜粋)



図 1 MFSL ヤカイン沿岸航路



図 2 MFSL タニンダーリ沿岸航路



図 3 MFSL 東南アジア航路



図 4 MFSL 極東アジア航路

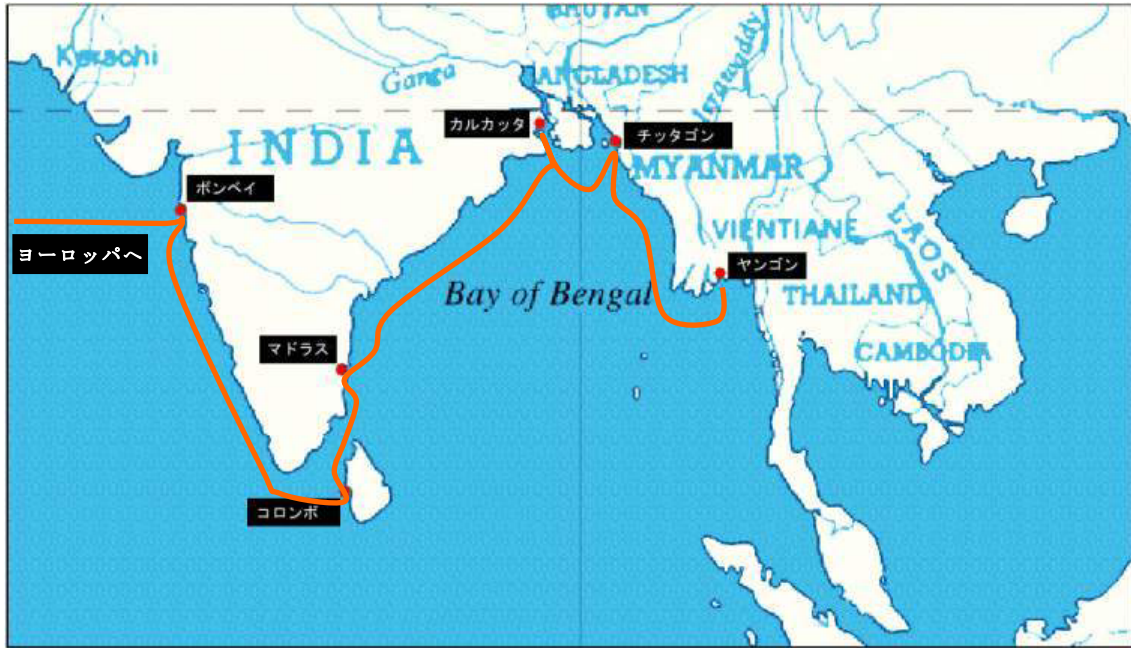


図 5 MFSL ヨーロッパ航路①



図 6 MFSL ヨーロッパ航路②

## 巻末参考資料 4 MPA の組織

(出所 : Mynma Port Authority ホームページ抜粋)

### (1) MPA の組織

