

## タイにおける現地情報(Vol.03, No.5 September 2022)

2022年9月15日  
HS-TECH ENGINEERING  
橋本真也  
Sunisa Thammaphrot  
Sasiton Treeprak

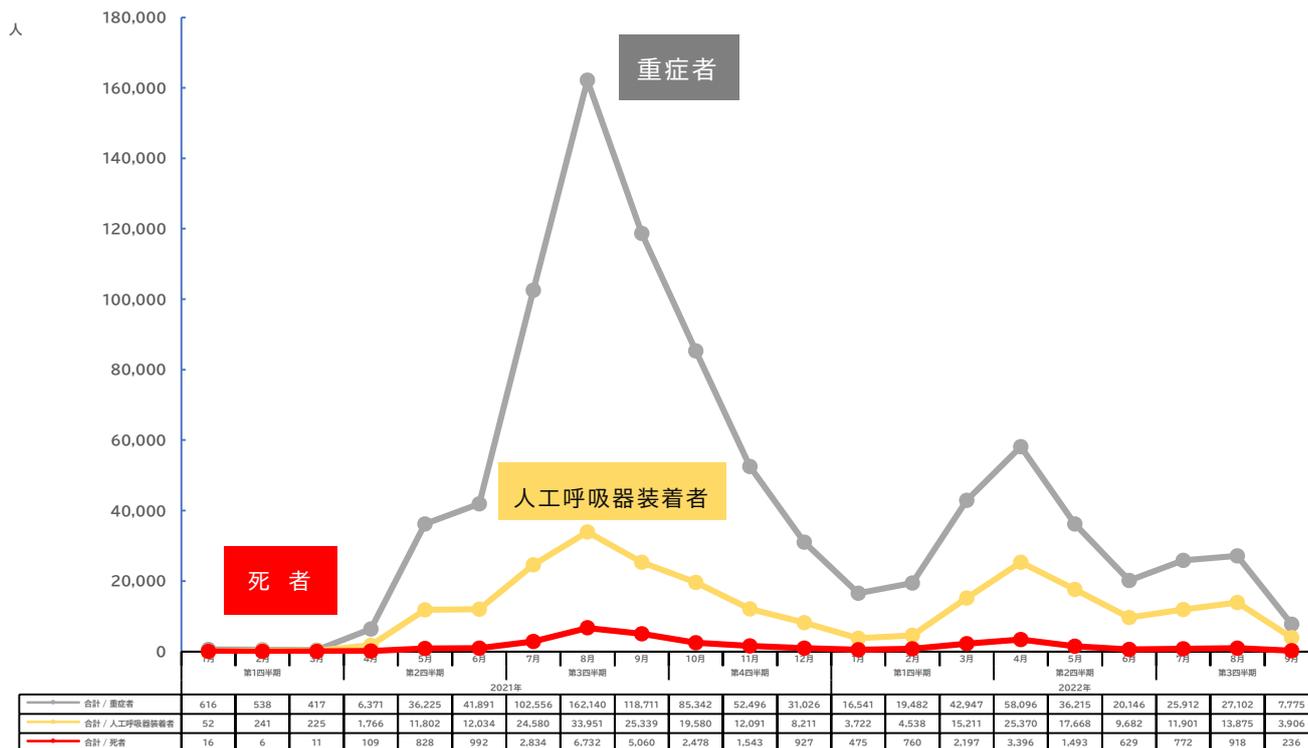
## 目次

<b>1</b>	<b>新型コロナ関連動向</b>	<b>1</b>
1.1	重症者・人工呼吸器装着者・死者(コロナ3指標)	1
1.2	ワクチン接種率	1
1.3	主要国からの入国者数推移(2022年7月)	3
<b>2</b>	<b>海外からタイへの直接投資動向</b>	<b>4</b>
2.1	主要セクター	4
2.2	製造セクター	5
2.3	日本からタイへの直接投資(主要産業)	6
<b>3</b>	<b>タイは国全体がエコシステム(環境に配慮した持続可能なビジネス環境)へ</b>	<b>6</b>
3.1	Thailand 4.0	6
3.2	Bio-Circular-Green (BCG) Economic Model	8
3.3	新長期間ビザ(10年有効)の導入(new 10-year Long-term Resident Visa (LTR))	10
3.4	世界的な化学・繊維製造企業がタイへ続々進出	10
3.4.1	Lyocell (Lenzing 社)	10
3.4.2	ブリュード・プロテイン™ (Spiber 社)	11
3.4.3	再生可能な非石油系原料(Cellulosic Biomass Technology Co.,Ltd:CBT 社)	12
3.5	化学及び繊維系セクターの海外からタイの直接投資	12
3.6	日本人の労働許可証保有者が激減	14
<b>4</b>	<b>バンコク点描(緑溢れるコンドミニアム群とその裏庭)</b>	<b>15</b>
<b>5</b>	<b>直接投資に関する補足資料</b>	<b>17</b>

## 1 新型コロナ関連動向

### 1.1 重症者・人工呼吸器装着者・死者(コロナ 3 指標)

図・表 1 に 2021 年 1 月 1 日～2022 年 9 月 11 日までの月ごとの「コロナ 3 指標」の推移を示した。今年 1 月以降、3 指標とも増加に転じたが 4 月にはピークアウトした。また本年 6 月以降、3 指標共に微増傾向を示していたが、9 月の 1/3 を過ぎた時点では 3 指標とも 8 月のスコアを下回りそうだ。



出所：公衆衛生省のデータから作成

図・表 1 コロナ 3 指標の推移(月間推移)

### 1.2 ワクチン接種率

#### ● 全国

図・表 2 に 1 回～3 回までのワクチン接種率(過去 6 ヶ月間)を示した。9 月 4 日時点で 3 回の接種を終えた割合が 44.4%と前月 9 日と比べて 1 ポイント増加した。ところが、1 回目および 2 回目接種完了者の割合はほとんど変わらない。つい最近、6 回もの接種を受けたにもかかわらず新型コロナが発症し、職場復帰二日目の方と面談した。このように頻繁なワクチン接種は免疫系に異変を起こさないのだろうか。

図・表 2 全国のワクチン接種率(1~3回)

年月日	1回接種率(%)	2回接種率(%)	3回接種率(%)
22年3月13日	75.5	69.4	31.3
4月11日	77.7	70.3	34.4
5月10日	78.4	71.8	37.2
6月11日	78.9	73.5	40.1
7月10日	79.2	74.0	41.8
8月9日	79.4	74.4	43.4
9月4日	79.5	74.6	44.4

出所: 図・表 1 と同じ

## ● 主要都・県

図・表 3 にバンコク都および主要県における 2021 年 9 月 12 日から 2022 年 9 月 4 日時点におけるワクチン接種率(1回、2回)を示した。Samut Songkhram 県は相変わらず 66% 台と低迷している。

図・表 3 主要都・県のワクチン接種率推移(1回、2回)

都・県	ワクチン1回接種率 (%)												
	2021/9/12	2021/10/7	2021/11/10	2021/12/10	2022/1/3	2022/2/13	2022/2/27	2022/4/3	2022/5/8	2022/5/29	2022/7/3	2022/8/7	2022/9/4
Bangkok	95.2	101.5	111.3	119	120.4	112.4	113.6	116.7	117.5	117.9	118.2	118.6	118.8
Chonburi	53.7	69.6	85.1	91.5	93.4	82.3	83.3	86.2	87.1	87.5	87.9	88.3	88.6
Samut Prakhon	57.1	67.7	77.1	81.9	83.5	91.2	92.1	94.9	95.8	96.2	96.6	96.8	97
Pathum Thani	57.8	65.8	78.2	82.6	84.1	87.3	87.7	89.8	91.1	91.4	91.7	91.9	92
Chachoengsao	59.1	69.7	79.4	85.2	87.2	81	82.2	84.9	86	86.5	87	87.3	87.4
Samut sakhon	52.4	65.1	82.9	91.2	94.5	78.6	79.5	81.3	82.1	82.5	82.9	83.1	83.3
Ayutthaya	46.8	54.4	62.5	66.5	68.5	73.3	74.6	77.5	78.5	78.9	79.2	79.4	79.6
Rayong	35.8	49.4	66.1	75.2	82.3	83.7	84.9	88.7	89.9	90.3	90.8	91.2	91.5
Chiang mai	29.1	42.5	72.6	87	89.7	75.5	76.2	78.8	79.8	80.1	80.4	80.6	80.7
Samut Songkhram	24.3	34.6	45.8	51.5	55.5	63.5	64.9	67.3	68.8	69.3	69.7	69.9	70

都・県	ワクチン2回接種率 (%)												
	2021/9/12	2021/10/7	2021/11/10	2021/12/10	2022/1/3	2022/2/13	2022/2/27	2022/4/3	2022/5/8	2022/5/9	2022/7/3	2022/8/7	2022/9/4
Bangkok	36.1	56.9	91.6	105.3	110.6	104.1	104.9	105.9	108	109.2	110	110.5	110.7
Chonburi	22	46.8	73.3	83.8	87.8	78.6	79.3	80.2	81.8	83.1	83.8	84.4	84.7
Samut Prakhon	21.6	44.5	61.9	69.4	72	80.1	81	82.3	83.6	84.9	85.7	86.2	86.4
Pathum Thani	20.4	46.5	63.9	75.6	78.4	82.3	82.7	83.4	84.2	85.2	86.3	86.7	87
Chachoengsao	22.1	38.6	59.8	68.9	73	69.1	69.8	70.9	72.7	74.2	75.1	75.7	76
Samut sakhon	26.3	43.9	66.9	80.4	84.7	72	72.8	74.0	75.6	76.6	77.3	77.6	77.8
Ayutthaya	14.3	40.6	54.3	62.4	64.6	70.9	71.6	72.6	74.5	75.9	76.7	77.2	77.4
Rayong	18.9	32.9	52.3	67.3	75.9	79.8	80.8	82.1	83.9	85.5	86.8	87.4	87.9
Chiang mai	17.1	29.4	51.1	73.4	83.4	73.5	74	74.7	75.8	77	77.8	78.2	78.5
Samut Songkhram	14.9	25.1	39.2	46.6	49.5	58.4	59.9	61.7	63.5	64.8	65.9	66.4	66.5

出所: 図・表 1 と同じ。数値は適宜見直されている。

### 1.3 主要国からの入国者数推移(2022年7月)

図・表 4 に 2018 年 1 月から本年 7 月までの主要国からタイへの入国者数(月ごと)を示した。我が国からの 7 月の入国者は 28,394 人で 6 月と比べて 11,520 人の増加となった。

図・表 4 主要国からの入国者数の推移

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	総計
<b>China</b>													
2022	3,110	4,898	5,730	8,728	14,930	20,040	27,175						84,611
2021	5,619	5,649	7,746	6,784	6,020	5,060	1,830	5,132	4,890	2,894	2,328	4,515	58,467
2020	1,055,051	170,920	65,789	3,832	3,714	3,406	3,629	4,176	4,285	4,600	5,937	6,678	1,332,017
2019	1,092,427	1,086,647	1,006,204	917,934	815,380	855,485	1,002,747	1,051,501	871,443	829,435	822,254	878,147	11,229,604
2018	1,001,450	1,241,007	1,039,204	1,019,677	899,159	931,879	960,479	899,835	675,132	676,649	706,207	871,266	10,921,944
<b>Malaysia</b>													
2022	1,090	2,120	4,548	10,793	57,869	124,211	220,554						421,185
2021	13,289	13,104	15,343	14,425	11,309	11,427	4,345	11,901	11,221	7,495	1,506	2,450	117,815
2020	358,894	209,911	101,515	9,870	12,613	13,120	13,647	12,262	13,041	13,106	13,183	13,230	784,392
2019	314,460	396,356	378,856	395,965	331,848	528,673	335,837	422,521	361,892	350,773	404,919	546,610	4,768,710
2018	283,219	318,356	350,006	342,208	293,298	417,955	328,349	431,623	415,736	348,543	473,643	626,720	4,629,656
<b>Lao</b>													
2022	108	358	894	2,200	18,645	31,304	49,299						102,808
2021	199	212	236	171	109	132	179	111	94	100	195	355	2,093
2020	286,347	252,140	169,416	238	233	255	299	239	197	256	174	259	710,053
2019	253,855	228,455	249,969	290,394	256,123	273,396	285,351	288,899	255,222	257,953	256,889	274,804	3,171,310
2018	252,451	226,842	240,285	252,375	236,837	245,699	252,606	256,161	224,255	221,794	222,087	250,713	2,882,105
<b>Korea</b>													
2022	2,150	2,369	3,539	5,223	16,184	25,702	59,226						114,393
2021	1,174	1,268	1,376	1,355	1,449	1,219	817	1,244	1,244	1,005	4,171	4,569	20,891
2020	214,213	58,504	10,593	699	733	775	822	1,352	1,206	993	1,244	1,499	292,633
2019	223,078	198,604	159,041	128,071	121,804	149,999	175,307	190,112	154,577	140,282	167,250	193,983	2,002,108
2018	208,231	169,103	152,847	123,055	129,790	148,850	160,921	171,854	142,933	141,579	165,511	187,598	1,902,272
<b>India</b>													
2022	2,080	2,646	12,142	27,309	78,286	113,394	106,139						341,996
2021	2,555	2,541	2,403	2,048	1,705	1,701	689	1,572	1,617	1,550	1,067	4,524	23,972
2020	167,048	94,509	19,573	1,813	1,709	1,615	1,767	2,211	2,128	2,114	2,562	2,446	299,495
2019	176,139	134,702	173,002	171,394	181,626	199,516	169,644	179,239	163,534	167,380	184,715	199,261	2,100,152
2018	140,477	114,156	128,212	127,951	163,892	158,704	136,919	137,407	130,957	126,166	150,797	176,311	1,691,949
<b>Japan</b>													
2022	2,400	2,136	4,704	11,164	11,872	16,874	28,394						77,544
2021	3,078	2,405	3,372	3,799	3,086	3,347	2,768	2,954	4,579	3,298	2,238	3,656	38,580
2020	162,817	140,602	29,645	649	627	717	1,051	1,656	2,680	2,485	2,519	2,817	348,265
2019	160,988	168,214	163,636	154,536	121,469	128,255	138,985	203,680	158,938	140,282	159,555	168,838	1,867,376
2018	149,561	149,671	149,739	124,204	113,406	122,966	132,731	186,863	146,646	127,185	154,507	159,756	1,717,235
<b>Russia</b>													
2022	23,760	17,862	9,197	5,223	7,116	8,221	6,936						56,042
2021	911	787	683	890	797	721	472	758	825	987	5,836	21,205	34,872
2020	267,609	225,857	126,850	441	459	400	512	590	446	413	526	823	624,926
2019	241,099	201,612	204,549	114,245	59,096	48,545	49,233	48,812	54,624	111,088	192,599	232,912	1,558,414
2018	236,733	204,456	206,065	133,181	60,454	51,005	52,529	53,100	52,641	105,944	174,125	214,172	1,544,405
<b>USA</b>													
2022	7,315	8,244	14,185	17,116	24,333	34,430	43,923						149,546
2021	1,477	1,309	1,446	2,048	1,979	1,760	4,177	3,058	2,474	2,156	7,960	16,642	46,486
2020	119,213	76,806	26,215	323	387	232	475	1,266	876	8	917	1,260	227,978
2019	124,254	104,149	116,519	100,828	85,491	98,273	95,834	75,769	69,242	88,079	126,558	137,500	1,222,496
2018	115,260	95,396	111,628	92,657	83,764	93,023	90,891	73,431	67,498	86,375	123,068	136,430	1,169,421
<b>Vietnam</b>													
2022	447	1,618	2,916	5,287	18,905	40,832	60,981						130,986
2021	1,435	1,474	1,723	1,523	1,426	1,332	309	1,329	1,250	826	239	914	13,780
2020	77,581	48,167	25,584	1,327	1,164	970	896	1,007	933	1,121	1,414	1,641	161,805
2019	65,308	80,935	92,995	105,340	102,735	137,838	137,270	110,752	88,117	80,844	91,732	78,956	1,172,822
2018	67,711	68,114	89,199	100,061	103,743	133,888	132,299	112,548	85,413	84,996	87,011	80,259	1,145,242
<b>Singapore</b>													
2022	1,042	3,096	7,954	17,943	38,032	60,165	56,673						184,905
2021	268	330	301	254	413	246	474	568	610	476	983	4,055	8,978
2020	81,155	34,485	15,511	26	46	50	96	143	139	143	230	246	132,270
2019	77,688	79,541	90,273	73,740	83,255	116,906	78,963	90,862	89,230	81,325	113,645	143,099	1,118,527
2018	77,925	74,572	99,295	71,794	86,488	110,522	77,554	91,448	87,600	84,814	112,305	141,537	1,115,854

出所: 2021年10月までは入国管理局、それ以降は観光・スポーツ省のデータから作成

## 2 海外からタイへの直接投資動向

### 2.1 主要セクター

図・表 5 に「海外からタイへの直接投資額推移：主要セクター・四半期ごと」を示した。製造業セクターにおいてはコロナ禍の影響もあり、2019 年には 10,390 百万米ドル(以下、「MUSD」)に落ち込んだものの 2020 年には 13,243MUSD、2021 年は 13,870MUSD と、2019 年度比でそれぞれ 27.5% 増および 33.5% もの増加に転じた。また、不動産セクターでは 2021 年が 848MUSD で 2018 年の 3.7 倍だ。

図・表 5 海外からタイへの直接投資額推移・主要セクター・四半期ごと

行ラベル	Q1	Q2	Q3	Q4	総計
<b>Others</b>	<b>75,145</b>	<b>56,013</b>	<b>54,742</b>	<b>52,919</b>	<b>238,820</b>
2022	7,673				7,673
2021	10,166	6,330	6,432	8,514	31,442
2020	13,182	9,194	9,096	5,753	37,225
2019	22,134	19,867	17,512	16,292	75,805
2018	21,990	20,622	21,703	22,359	86,675
<b>C Manufacturing</b>	<b>13,336</b>	<b>8,666</b>	<b>15,956</b>	<b>12,397</b>	<b>50,354</b>
2022	1,994				1,994
2021	4,325	2,389	4,278	2,877	13,870
2020	3,242	2,932	4,746	2,323	13,243
2019	1,359	1,289	2,733	5,009	10,390
2018	2,416	2,055	4,199	2,187	10,857
<b>K Financial and insurance activities</b>	<b>4,206</b>	<b>1,935</b>	<b>2,150</b>	<b>4,928</b>	<b>13,219</b>
2022	306				306
2021	246	348	255	669	1,518
2020	2,080	48	201	1,822	4,152
2019	1,135	178	969	2,161	4,444
2018	438	1,361	725	276	2,800
<b>G Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles</b>	<b>2,937</b>	<b>1,366</b>	<b>2,006</b>	<b>3,927</b>	<b>10,236</b>
2022	1,047				1,047
2021	891	744	640	337	2,612
2020	361	402	359	2,692	3,814
2019	447	149	502	561	1,659
2018	192	71	505	336	1,104
<b>I Accommodation and food service activities</b>	<b>183</b>	<b>556</b>	<b>939</b>	<b>488</b>	<b>2,166</b>
2022	55				55
2021	33	1	109	11	154
2020	21	73	3	167	264
2019	9	447	319	26	801
2018	65	35	508	284	893
<b>L Real estate activities</b>	<b>526</b>	<b>626</b>	<b>405</b>	<b>608</b>	<b>2,165</b>
2022	106				106
2021	214	26	296	312	848
2020	103	462	90	169	824
2019	96	14	3	43	156
2018	5	125	16	84	230
<b>H Transportation and storage</b>	<b>358</b>	<b>259</b>	<b>259</b>	<b>353</b>	<b>1,229</b>
2022	20				20
2021	10	25	31	30	96
2020	148	46	41	54	290
2019	92	103	99	102	396
2018	88	84	88	167	427
<b>F Construction</b>	<b>243</b>	<b>73</b>	<b>213</b>	<b>359</b>	<b>888</b>
2022	195				195
2021	12	11	8	40	71
2020	15	13	19	38	86
2019	9	5	114	216	343
2018	12	44	72	65	193
<b>A Agriculture, forestry and fishing</b>	<b>7</b>	<b>42</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>128</b>
2022	0				0
2021	7	42	44	0	93
2020	0	0	30	0	30
2019	0	0	6	0	6
2018	0	0	0	0	0
<b>総計</b>	<b>96,941</b>	<b>69,536</b>	<b>76,750</b>	<b>75,979</b>	<b>319,206</b>

出所：タイ中央銀行のデータから作成 単位：MUSD

2.2 製造セクター

別・直接投資額推移を示した。我が国は対象期間の総計でシンガポールの 11,367MUSD に次ぐ第二位の 3,081MUSD に甘んじた。

図・表 6 に 2018 年第 1 四半期から 2022 年の第 2 四半期までの製造セクターの国

図・表 6 海外からタイへの直接投資額推移・製造セクター・四半期ごと

合計 / Direct Investment by country	列ラベル																				総計		
	2018				2018 集計	2019				2019 集計	2020				2020 集計	2021				2021 集計		2022 集計	
行ラベル	Q1	Q2	Q3	Q4		Q1	Q2	Q3	Q4		Q1	Q2	Q3	Q4		Q1	Q2	Q3	Q4		Q1		
<b>C Manufacturing</b>	2,416	2,055	4,199	2,187	10,857	1,359	1,289	2,733	5,009	10,390	3,242	2,932	4,746	2,323	13,243	4,325	2,389	4,278	2,877	13,870	1,994	1,994	50,354
ASEAN	498	423	1,405	634	2,959	96	227	715	977	2,016	847	651	1,711	669	3,878	1,611	484	1,482	307	3,884	380	380	13,118
Singapore	426	400	1,338	504	2,669	83	204	613	963	1,863	814	603	1,599	495	3,511	1,488	454	789	290	3,021	304	304	11,367
EU 3/ EU (excluding United Kingdom)	396	316	371	371	1,455	353	297	470	852	1,973	589	300	283	103	1,275	167	306	299	407	1,180	261	261	6,143
4/ <b>Japan</b>	280	187	102	37	607	198	190	177	504	1,070	227	207	134	44	612	106	177	143	305	731	86	86	3,105
United Kingdom	116	129	269	334	848	155	108	293	347	903	362	92	150	59	663	61	129	156	102	449	175	175	3,038
United States	100	24	37	40	200	188	7	49	286	530	64	147	502	367	1,081	233	332	181	233	979	105	105	2,894
Netherlands	44	73	27	5	149	108	33	3	457	601	119	122	9	6	255	50	61	46	40	197	4	4	1,206
Hong Kong	42	7	3	13	66	1	1	46	9	57	3	78	45	0	125	0	4	150	757	911	10	10	1,168
Other EU	92	107	24	25	248	27	128	41	14	210	80	72	21	8	182	31	73	31	108	242	32	32	913
Indonesia	3	1	0	9	12	0	2	70	2	74	5	12	58	3	79	24	4	650	9	687	24	24	876
British Virgin Islands	0	200	155	0	355	0	0	0	174	174	0	0	0	0	0	175	0	0	0	175	0	0	705
France	112	2	49	1	163	60	21	54	28	164	11	13	3	25	51	23	21	9	7	60	44	44	483
Germany	8	2	3	6	18	2	1	79	5	87	14	0	30	5	49	0	0	57	138	195	0	0	348
China	0	8	0	0	9	0	1	1	40	43	7	46	0	4	57	11	6	0	2	20	175	175	303
Vietnam	3	2	2	4	11	2	1	13	1	16	0	1	1	154	157	0	5	38	1	45	2	2	231
Philippines	25	0	3	3	32	5	20	0	0	25	22	0	3	7	32	90	0	0	2	92	3	3	184
Laos	40	10	15	4	69	0	1	17	0	18	0	9	40	2	50	3	18	5	0	26	17	17	180
Switzerland	0	0	5	0	5	0	10	0	0	10	10	12	13	0	36	7	32	30	22	91	37	37	179
Others	1	0	4	0	5	10	6	0	0	16	1	1	0	147	148	0	0	1	2	3	6	6	178
Malaysia	0	0	38	39	77	4	0	2	2	7	0	2	1	0	2	4	3	0	5	12	29	29	129
Cambodia	0	2	8	70	81	1	0	0	2	3	6	24	2	5	36	0	0	0	0	0	1	1	121
Ireland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	0	71	2	13	0	0	15	0	0	86
Canada	0	0	74	0	74	0	0	0	4	4	0	0	0	1	1	1	1	0	0	2	1	1	83
Australia	0	0	10	15	25	0	0	0	0	0	1	0	3	2	6	0	0	48	0	48	0	0	80
Myanmar	0	8	0	1	9	2	0	0	8	10	0	1	7	3	11	2	0	0	0	2	0	0	31
India	3	0	0	0	3	0	9	0	0	9	4	0	4	1	9	0	1	0	0	1	7	7	29
Lithuania	24	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
Denmark	1	4	0	0	5	1	7	0	0	8	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	6	6	23
Belgium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	12	22	0	0	22
United Arab Emirates	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	1	9	0	0	9
Egypt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0	0	9
Taiwan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	2	0	2	0	0	5
Cayman Islands	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3
Mauritius	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bangladesh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brunei Darussalam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Austria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
South Korea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>総計</b>	<b>2,416</b>	<b>2,055</b>	<b>4,199</b>	<b>2,187</b>	<b>10,857</b>	<b>1,359</b>	<b>1,289</b>	<b>2,733</b>	<b>5,009</b>	<b>10,390</b>	<b>3,242</b>	<b>2,932</b>	<b>4,746</b>	<b>2,323</b>	<b>13,243</b>	<b>4,325</b>	<b>2,389</b>	<b>4,278</b>	<b>2,877</b>	<b>13,870</b>	<b>1,994</b>	<b>1,994</b>	<b>50,354</b>

出所：図・表 5 と同じ。単位：MUSD 注)「単年度の集計」および「対象期間の総計」には ASEAN(10ヶ国)、EU(28ヶ国：2019年まで、それ以降は27ヶ国)等の経済共同体の投資額も含まれている。

## 2.3 日本からタイへの直接投資(主要産業)

図・表 7 に 2019 年第 1 四半期から 2022 年第 1 四半期までの日本からタイへの直接投資額推移・主要業種を示した。電気機器製造セクターが最大で総計 568MUSD、第二位はコンピュータ・電子・オプティカル製造セクターの 538MUSD、それ以降は電動機・バイクの小売・修理セクターの 330MUSD、不動産セクターの 272MUSD、機械器具製造セクターが 233MUSD、輸送保管セクターは 72MUSD と続く。ただし、第一位の電気機器製造セクターは 2021 年以降、投資がないようだ。

図・表 7 日本からタイへの直接投資額推移・主要産業・四半期ごと

行ラベル	2019				2019 集計	2020				2020 集計	2021				2021 集計	2022		2022 集計	総計
	Q1	Q2	Q3	Q4		Q1	Q2	Q3	Q4		Q1	Q2	Q3	Q4		Q1	Q2		
C27 Manufacture of electrical equipment	0	0	0	198	198	0	370	0	0	370	0	0	0	0	0	0	0	0	568
C26 Manufacture of computer, electronic and optical products	49	11	1	56	117	0	0	10	191	202	0	152	42	14	208	12	12	12	538
G Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	4	1	0	0	5	6	123	3	1	132	6	184	1	0	191	1	1	1	330
L Real estate activities	0	1	0	0	1	89	0	71	1	161	0	0	4	101	106	5	5	5	272
C28 Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	0	0	7	0	7	0	53	41	0	94	132	0	0	0	132	0	0	0	233
H Transportation and storage	0	0	5	0	5	0	0	0	20	20	0	16	0	17	33	14	14	14	72
D Electricity, gas, steam and air conditioning supply	0	2	2	0	4	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	33	33	33	42
C10 Manufacture of food products	0	0	0	0	0	0	23	1	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	24
C13 Manufacture of textiles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	18	2	2	2	20
K Financial and insurance activities	0	0	0	4	4	4	1	0	1	6	0	0	0	4	5	0	0	0	14
F Construction	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	7	12	0	0	0	12
C20 Manufacture of chemicals and chemical products	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
I Accommodation and food service activities	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C11 Manufacture of beverages	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A Agriculture, forestry and fishing	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B Mining and quarrying	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計	53	15	14	258	341	104	574	126	214	1,019	162	352	47	144	705	66	66	66	2,131

出所：図・表 5 と同じ。単位：MUSD 注）集計、総計には経済共同体の投資額を含む。

## 3 タイは国全体がエコシステム(環境に配慮した持続可能なビジネス環境)へ

タイでは 2021 年、3.1 で後述する BCG 関連の国内外からの投資額が 4.2 億米ドル(606 億円)に達し、2020 年の 2 倍以上だ。この傾向はさらに加速しており 2022 年上半期では 800 億パーツ(3,037 億円)に達した。タイは今後、エコシステムをフル活用した高(環境)機能製品の開発製造拠点として、内外からの投資を呼び込むことになる。以下、エコシステム構築に向けたタイの国家的戦略的取り組みの一端を紹介する。

### 3.1 Thailand 4.0

タイランド 4.0 はタイランド 1.0(農業振興)、タイランド 2.0(軽工業振興)、タイランド 3.0(重工業振興)という過去の経済発展モデルから生じたいくつかの経済的課題を解決するため、2015 年に導入された経済発展モデルである。これらの課題には、「中進国の罠」、「不平等の罠」、「不均衡の罠」などがあり、それらを克服するための国家目標とその評価尺度を図・表 8 に示した。本稿では触れないが、産業界の Industry 4.0 もこの Thailand 4.0 を受けて推進されている施策だ。

図・表 8 Thailand 4.0 における国家目標と評価尺度

国家目標	評価尺度
経済的な繁栄 Economic Prosperity	<p>イノベーション、テクノロジー、クリエイティビティを原動力とするバリューベースの経済を創出する。</p> <p>研究開発(R&amp;D)支出をGDPの4%に引き上げ、5年以内に経済成長率をフル稼働の5-6%に引き上げ、一人当たりの国民所得を2014年の5,470米ドルから2032年までに15,000米ドルにする。</p> <p>(対象業種には手厚い税制および非税制上の恩典を付与)</p>
社会的な幸福度 Social Well-being	<p>社会構成員の潜在能力を最大限に発揮させ、誰一人取り残さない社会(Inclusive Society)を実現する。</p> <p>2013年に0.465だった社会格差を2032年には0.36にする。</p> <p>20年以内に社会福祉制度を完全に転換する。</p> <p>5年以内に少なくとも2万戸の農家を「スマート・ファーマー」にする。</p> <p>参考)            タイにおける現地情報、2022年3月号、3ページ、微笑みの国の一側面：<a href="https://www.f-abc.org/news/106/">https://www.f-abc.org/news/106/</a></p>
人間としての価値観を育成 Raising Human Values	<p>タイ人を「21世紀の有能な人材」、「先進国の仲間入りをしたタイ人4.0」に変貌させる。</p> <p>10年以内にタイのHDI(Human development Index)を0.722から0.8または上位50カ国に引き上げる。</p> <p>20年以内に少なくとも5つのタイの大学が世界の高等教育機関トップ100にランクインさせる。</p>
環境保護 Environmental Protection	<p>気候変動や低炭素社会に適応できる経済システムを持つ、住みやすい社会を実現する。</p> <p>少なくともタイ国内の10都市を世界で最も住みやすい都市に発展させること、テロリスクを低減させること、世界総生産(GDP)に占める割合の増加です。</p>

### 3.2 Bio-Circular-Green (BCG) Economic Model

タイのエコシステム構築に向けた取り組みは [Bio-Circular-Green \(BCG\) Economic Model](#) が 2021 年 1 月 16 日、国家行動計画<sup>1</sup>(図・表 9)に組み入れられたことにより、さらに有機的に機能しはじめた。さらに政府は 2022 年、カーボンニュートラルを 2050 年に実現し、地球温暖化ガス排出を 2065 年にゼロを目指すことを表明した。各種電気自動車の登録台数も堅調な伸びを見せている(図・表 10)。

- **Bioeconomy**

再生可能な生物資源の産生およびその資源を付加価値の高い製品に変換

Involves the production of renewable biological resources and the conversion of these resources into value added products

- **Circular economy**

資源の再使用及び再利用

Aims at reusing and recycling resources

- **Green economy**

経済・社会・環境のバランスを保ち、持続可能な発展

Determines to keep economy, society and the environment in balance, leading to sustainable development

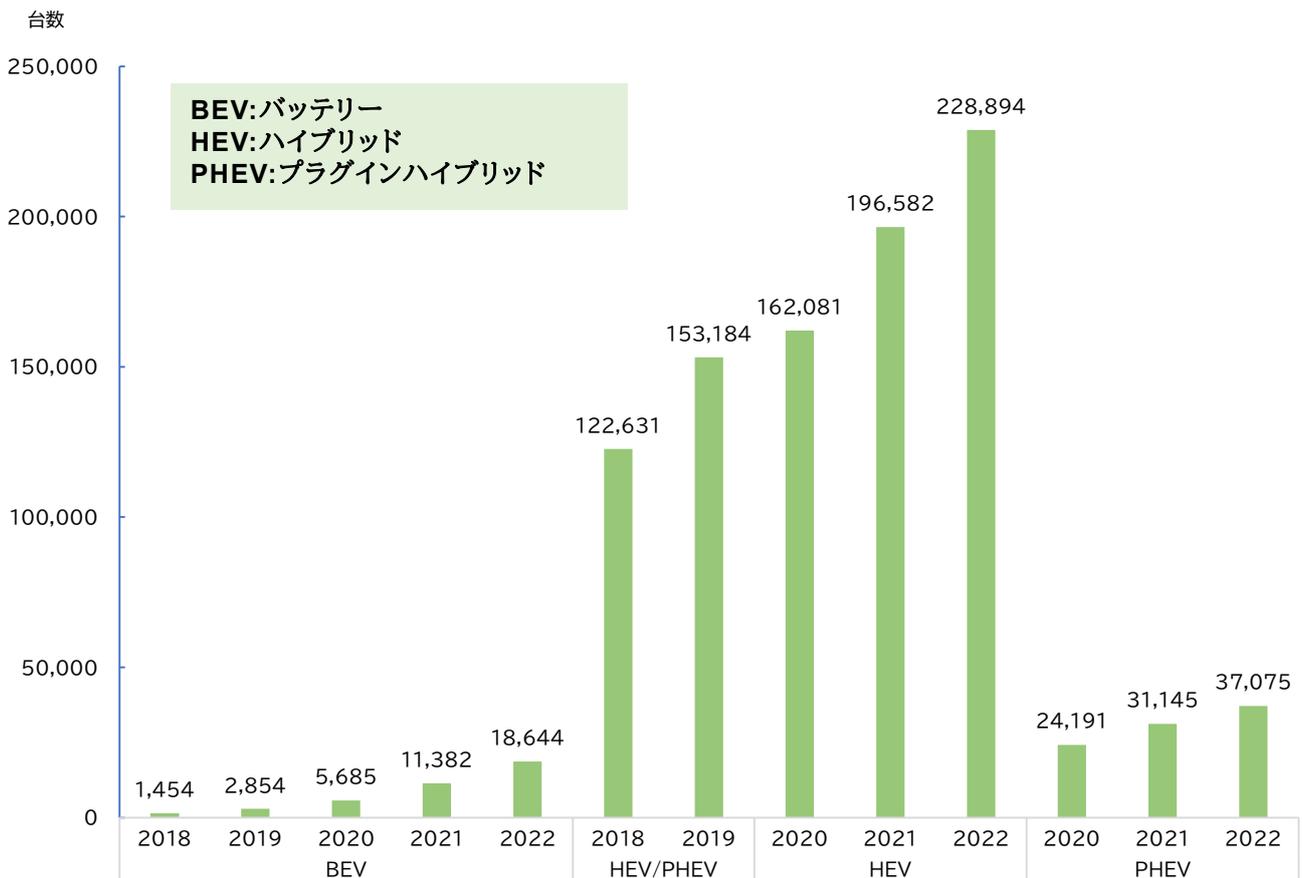
図・表 9 BCG 戦略の概要と対象業種

戦略	内容	対象業種
Strategy 1	保全と利用の両立による生物資源の持続可能性を推進	1) 食品・農業
Strategy 2	資源、創造性、技術、生物多様性、文化的多様性を活用して製品やサービスの価値を創造し、コミュニティや草の根経済を強化することで、コミュニティがバリューチェーンを向上させる。	2) 医療・健康 3) バイオエネルギー・生体材料・バイオケミカル
Strategy 3	グリーン・マニュファクチャリングに焦点を当てた知識、技術、イノベーションにより、タイの BCG 産業の持続可能な競争力を向上、促進	4) 観光・創造経済
Strategy 4	地球規模の変化に対応するためのレジリエンス(強靱性)の構築	

<sup>1</sup> <https://www.nstda.or.th/thaibioeconomy/138-bio-circular-green-economy-to-be-declared-a-national-agenda.html#:~:text=The%20Bio%2DCircular%2DGreen%20Economy,national%20agenda%20alongside%20Thailand%204.0.>



写真 1 充電ステーション(バンコク都内)



図・表 10 各種電気自動車の累積登録台数

出所: [the Electric Vehicle Association of Thailand \(EVAT\)](https://www.evatail.or.th/)のデータから作成

### 3.3 新長期間ビザ(10年有効)の導入(new 10-year Long-term Resident Visa (LTR))

タイ国首相府直下の投資委員会(The Thailand Board of Investment: BOI)は9月1日、**新・長期間ビザ(10年有効)**(以下、「LTR」)の申請受付を開始した。この施策もエコシステム構築に向けた外国人高度専門家の招致だろう。LTRの対象となる外国人は図・表 11 の通り。

タイで現在運用されている最大4年間滞在可能な特定産業に就労する高度技術専門家、投資家、上級幹部およびスタートアップ企業の起業家向けの「**スマートビザ**」とは異なる外国人誘致制度だ。なお、現在も最大20年間のタイ滞在を可能にする「**タイランドエリート**」サービスがタイ政府観光庁から提供されているが、このビザステータスでは就労はできない。もちろん、リタイアメントビザでの就労もできない。

図・表 11 新・10年有効長期間ビザの概要

区分	対象者の条件 <small>(注)</small>	主な特典
富裕層(フローバル市民) Wealthy Global Citizens	100MUSD以上の資産を保有し、 タイに投資している富裕層	
富裕層(年金受給者) Wealthy Pensioners	50歳以上の定年退職者で、年金または安定した収入がある方	●10年有効のビザ発給
(タイ国内で就労する 専門家) Work-From Thailand Professionals	タイ国内の企業や政府機関で就労する対象業界の専門家や有識者	●高度専門家の個人所得税17% ●タイ国外での所得に対する課税免除 ●入国管理局への90日ごとの所在地報告が1年ごと ●再入国許可申請不要
配偶者・扶養家族 Dependents	LTRビザ保持者の配偶者及び20歳未満の子供 (LTRビザ保持者1名につき扶養家族4名まで)	●外国人一人当たりのタイ人就労者必要数の免除

注) 全ての条件を網羅していない。詳細はBOIのサイトから make Thailand your Home with a 10-year LTR visa for Long-Term Residents [<https://www.boi.go.th/upload/content/LTR.pdf>] を確認されたい。

### 3.4 世界的な化学・繊維製造企業がタイへ続々進出

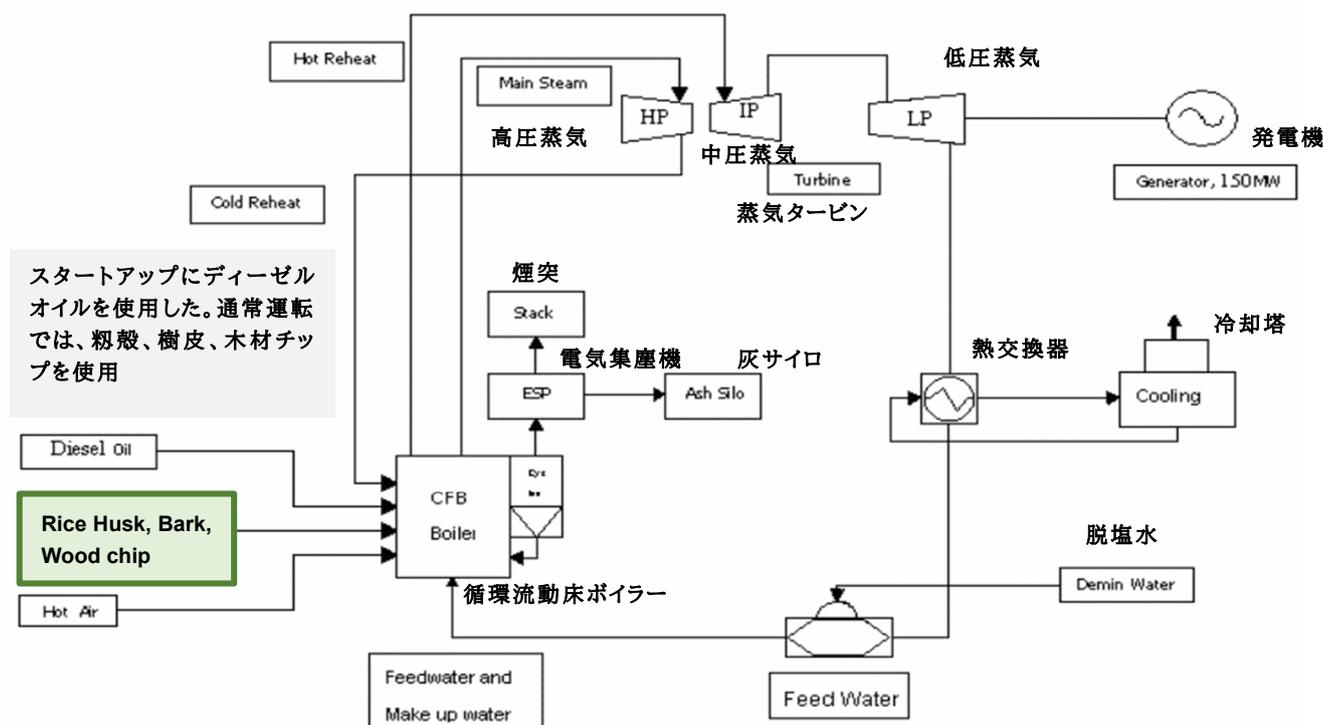
#### 3.4.1 Lyocell (Lenzing 社)

エコシステム構築中のタイにおいて、非石油系化学・繊維の開発製造企業のタイ進出が目立ってきた。例えば民間デベロッパーが開発したプラチンブリ県(バンコク都から西へ140km、図・表 13)の **304 工業公園**<sup>2</sup>には **lyocell** と呼ばれる木質系繊維を製造する Lenzing 社(本社オーストリ

<sup>2</sup> 民間企業が開発した工業区域は工業団地法に基づき「工業団地」の呼称を使用できない。

ア)が 2019 年から工場建設をはじめ、コロナ禍にもかかわらず 4 億ユーロ<sup>3</sup>(545 億円)を投下して 2022 年 3 月、順調に操業を開始した。

304 工業公園側は年間 1 億トンの Lyocell を生産するために十分なバイオマス発電由来の電力・蒸気(図・表 12)<sup>4</sup>および当時の方式で薬液を極限まで低減する濾過技術を採用した用水を Lenzing 社に供給する。また、304 工業公園はテナント企業から受け入れた排水を敷地内の集中処理施設で処理するが、「処理済み水」を公共用水域へ放流しないようだ。



図・表 12 304 工業公園向け・バイオマス発電・蒸気供給システム(125MW)

出所: アジア開発銀行向け・環境アセスメント報告書(2007年)、Biomass Electricity Company Limited に加筆

Lenzing 社幹部は『タイ工場の稼働により、地球温暖化ガス排出量削減目標値である 50% (2030 年時点) の達成にめどが立った。』と高らかに表明した。

### 3.4.2 ブリュード・プロテイン™ (Spiber 社)

慶応大学発ベンチャー企業・Spiber 社はタイで豊富なバイオマスを活用した人工タンパク質(ブリュード・プロテイン™<sup>5</sup>)の世界初の量産化に向け 2018 年 11 月、ラヨン県プルアックデー工業

<sup>3</sup> <https://www.innovationintextiles.com/all-systems-go-for-lenzing-in-thailand/>

<sup>4</sup> アジア開発銀行の資金が投下された。

<https://www.adb.org/sites/default/files/project-document/65262/41939-tha-seia.pdf>

<https://www.adb.org/sites/default/files/project-document/67471/41939-tha-rrp.pdf>

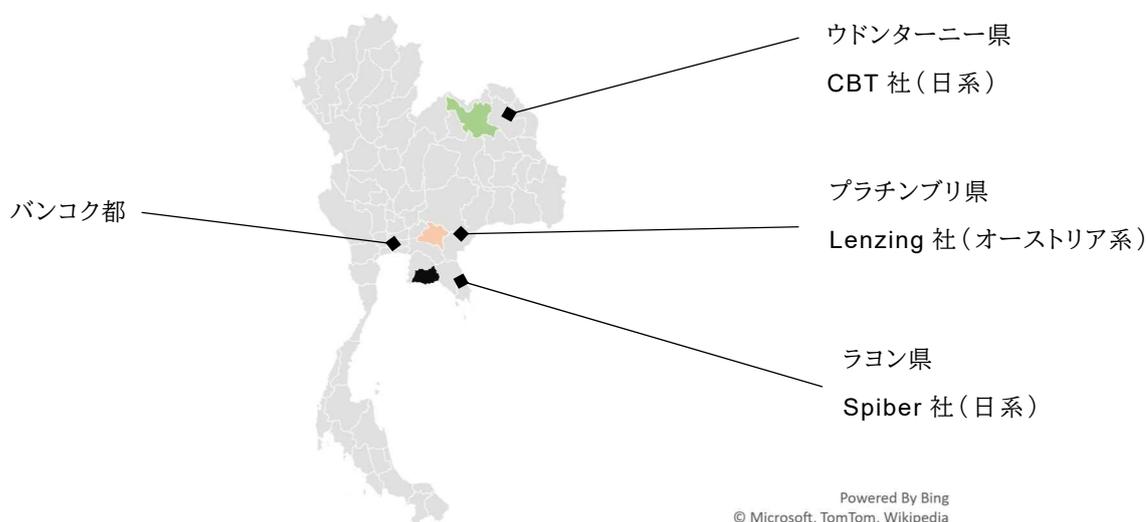
<sup>5</sup> 素材を「テーラードデザイン」する人工タンパク質 Brewed Protein(ブリュード・プロテイン) by スパイバー

<https://chizaizukan.com/property/107/>

公園内(図・表 13)に法人を立ち上げた。エコシステムにかかわる各種恩典や優秀な要員をはじめ、生産プラントの維持管理に必要な各種インフラが充実しているタイだからこそ、この地を選択したのではないか。製品は高付加価値で高環境性能を具備する非石油系繊維製品として世界中での販路が見込まれているようだ。

### 3.4.3 再生可能な非石油系原料 (Cellulosic Biomass Technology Co.,Ltd: CBT 社)

タイでの開発に有意性を見出した東レおよび三井製糖は現地法人 (Cellulosic Biomass Technology 社<sup>6</sup>) を設立し、2018 年 7 月、ウドンターニー県(図・表 13)においてこれまでタイで十分に活用されていなかったサトウキビの絞りかす(バガス)から独自の膜技術を用いた高付加価値な化学品を生産するシステムの実証試験を開始した<sup>7</sup>。この実証実験は NEDO の資金およびカウンターパートである国家イノベーション庁 (NIA) が参画し 2022 年まで継続するらしい。



図・表 13 非石油系化学・繊維製造企業の立地

## 3.5 化学及び繊維系セクターの海外からタイの直接投資

図・表 14 に 2018 年から 2022 年第 1 四半期までの「化学品」および「繊維」製造セクターにおけるタイへの直接投資額の推移を示した。化学品製造セクターでは米国が総計 1,257MUSD で第一位を占めた。米国においては 2019 年の単年度集計は 176 百万ドルで 2018 年の 88MUSD から倍増した。さらに 2020 年の単年度集計で 491MUSD、2021 年のそれも 439MUSD を記録した。さらに 2022 年第 1 四半期も 64MUSD と、堅調なスタートだ。

一方、日本からの同期間の直接投資額の総計は化学品製造セクター、繊維製造セクターでそれぞれ 29MUSD、20MUSD と振るわなかった。

<sup>6</sup> Why Thailand, [https://www.boj.go.th/upload/content/CELLULOSIC\\_5bfbe0fe0ecc8.pdf](https://www.boj.go.th/upload/content/CELLULOSIC_5bfbe0fe0ecc8.pdf)

<sup>7</sup> タイで実証試験を行う CBT 社を NIA 長官とともに訪問 [https://www.nedo.go.jp/ugoki/ZZ\\_101041.html](https://www.nedo.go.jp/ugoki/ZZ_101041.html)

図・表 14 海外からタイへの直接投資額推移・化学品および繊維系セクター・四半期ごと

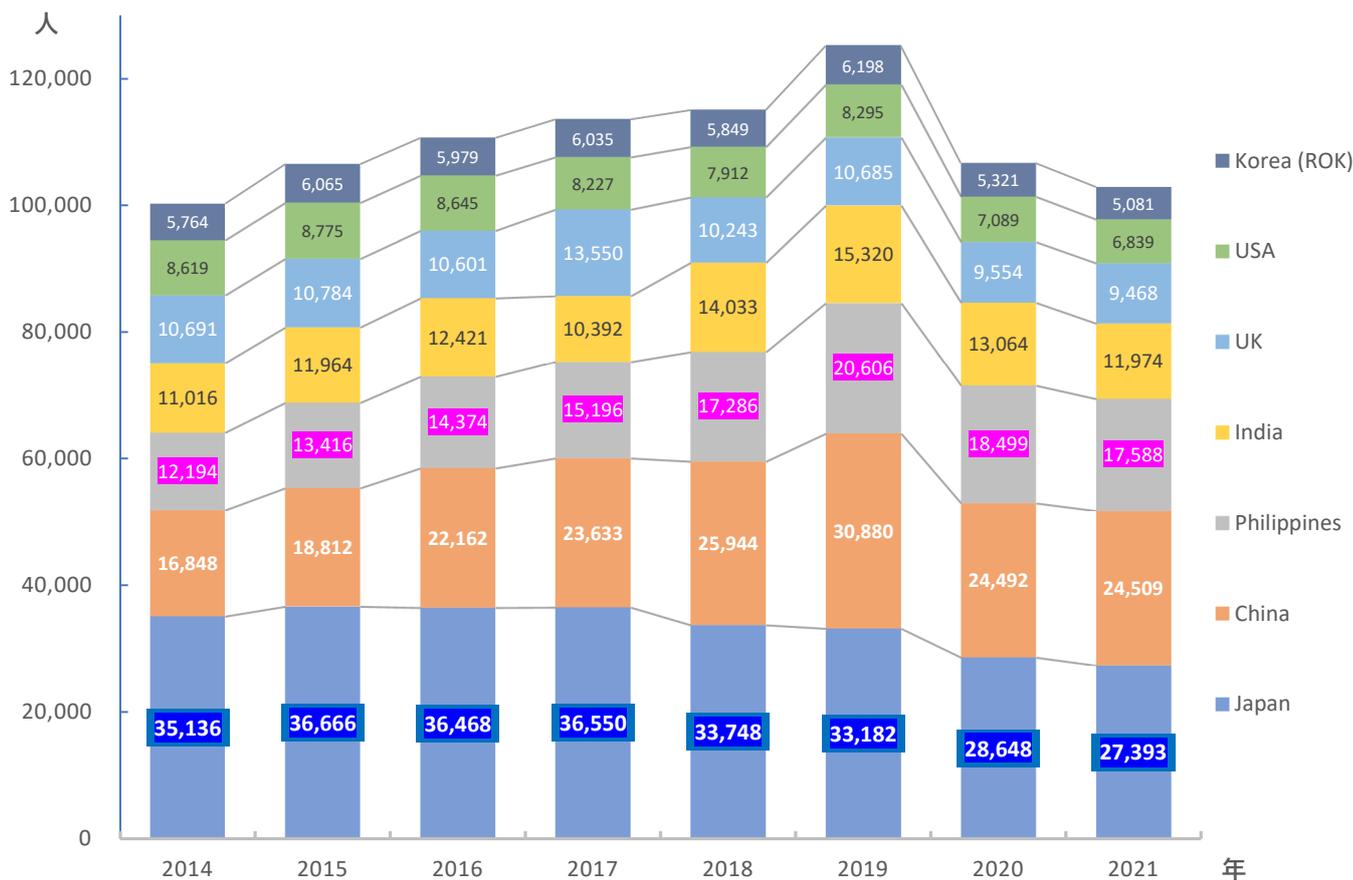
3	合計 / Direct investment by country	列ヨリト																				2022集計	総計		
		2018				2019				2020				2021				2022							
4	行ラベル	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	2022集計	総計																	
6	☐ C20 Manufacture of chemicals and chemical products	173	124	83	14	393	124	98	46	105	372	212	158	162	403	935	348	112	250	126	835	72	72	2,608	
7	United States	85	3	0	0	88	106	0	16	54	176	10	18	108	354	491	192	21	111	115	439	64	64	1,257	
8	EU 3/	24	22	0	2	48	4	22	7	3	36	66	30	3	8	106	52	30	46	4	132	0	0	322	
9	EU (excluding United Kingdom) 4/	24	22	0	2	48	4	22	7	3	36	66	30	3	8	106	52	30	46	2	131	0	0	320	
10	Netherlands	0	20	0	0	20	4	22	3	2	31	6	30	3	3	42	50	8	3	2	63	0	0	156	
11	ASEAN	0	28	4	5	37	4	13	9	22	48	0	26	1	14	41	0	5	0	0	5	3	3	134	
12	Singapore	0	28	0	0	28	0	13	0	19	33	0	0	0	11	11	0	5	0	0	5	3	3	79	
13	Canada	0	0	74	0	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
14	Germany	0	2	0	2	4	0	0	4	1	5	6	0	0	4	10	0	0	42	0	42	0	0	61	
15	Other EU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	0	0	54	0	0	0	0	0	0	0	54	
16	Hong Kong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	45	
17	<b>Japan</b>	17	0	4	3	24	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	29	
18	Cambodia	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	24	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	25
19	Lithuania	24	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
20	Ireland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	13	0	0	15	0	0	15	
21	Others	0	0	0	0	0	3	4	0	0	7	1	0	0	0	1	0	0	1	2	3	2	2	13	
22	☐ C13 Manufacture of textiles	6	1	76	92	175	1	5	122	3	131	1	1	59	3	64	23	0	2	1	26	70	70	465	
23	ASEAN	2	0	38	45	85	0	2	61	0	62	0	0	29	1	30	2	0	0	0	2	30	30	209	
24	Malaysia	0	0	38	38	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	29	104	
25	Indonesia	2	0	0	7	10	0	2	61	0	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
26	Singapore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	22	0	0	0	0	0	0	1	1	23	
27	<b>Japan</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	18	2	2	20	
28	United Kingdom	0	0	0	1	3	0	1	0	1	3	1	1	1	0	2	1	0	0	0	1	4	4	12	
29	EU 3/	0	0	0	1	3	0	1	0	1	3	1	1	1	0	2	1	0	0	0	1	4	4	12	
30	Myanmar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7	2	0	0	0	2	0	0	8	
31	Taiwan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	2	
32	United States	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	
33	Vietnam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
34	China	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
35	Hong Kong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
36	Others	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
62	<b>総計</b>	179	124	158	106	568	125	103	168	107	503	213	159	221	406	999	371	112	252	127	862	142	142	3,073	

出所図・表 5 と同じ。単位：MUSD 注) 繊維製造セクターにおいては[その他 (Other)]以降にも国と地域があるが投資額がほぼゼロであることから省略した。

小数点以下は省略したことから、0 と表記されていても黄色にハイライトされている箇所がある。

### 3.6 日本人の労働許可証保有者が激減

図・表 15 に示した通り、我が国関連の労働許可証<sup>8</sup>取得者数はコロナ以前の 2016 年の 36,666 人をピークにその後は減少に転じ 2021 年は 9,273 人減の 27,393 人だ。さらに労働者一人当たり 0.603 人の家族が帯同しているとみられることから、総計で約 1.49 万人もの同胞がタイから転出したと考えられる<sup>9</sup>。これはコロナ禍に加えて労働集約型産業がタイ(エコシステム)から他国へ流れたのだろうか。



図・表 15 労働許可証・発給件数推移(タイとの隣接国を除く)

出所: [タイにおける現地情報 2022 年 2 月](#)

<sup>8</sup> タイと国境を接する国々からの労働者に発給される特別な労働許可証とは異なる。

<sup>9</sup> [2022 年 2 月号 最新レポート「タイにおける現地情報」](#)

#### 4 バンコク点描(緑溢れるコンドミニアム群とその裏庭)



写真 2 DOW の水溶性塗料を使用した遊具(上)、  
コンドミニアム(下)

写真 2(上)は巨大化学企業・DOW が開発しアジア向けに展開する水溶性塗料 ECOGROUND™ AEH-2014 を配合した遊具だ。タイで不動産開発を手がける SANSIRI 社が自社管理するコンドミニアム群<sup>10</sup>(写真 2 下)の敷地内に設置した。

このコンドミニアム群の敷地内には広大な裏庭があり、住民の憩いの場であると共に、野菜や果物なども栽培しその場で販売する。タイ人の環境意識の高揚を受け、不動産デベロッパーも環境に配慮した素材やサービスを積極的に取り入れ集客を狙っている。



MORI HOUSE (森ハウス)  
外壁構造材に木材と樹脂の複合材料を使用



KAWA HOUSE (川ハウス)

<sup>10</sup> 邦人の姿はほとんど見かけない。



コンドミニアムの広大な裏庭



トマト、メロン栽培ハウス

2022年9月に撮影

## 5 直接投資に関する補足資料

海外からタイへの直接投資動向(国別、セクター別で 32 ページ): 弊社の下記ウェブサイトからダウンロードできる。

<https://hstecheng.com/info/4749876>

下記にダウンロード物のイメージを示した。

海外からタイの直接投資額推移(国別)

単位:百万米ドル  
合計 / Direct investment by country

行ラベル	2018				2019				2020				2021				2022		2018集計	2019集計	2020集計	2021集計	2022集計	総計
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2						
F Construction	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
B Mining and quarrying	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
I Accommodation and food service activities	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
D Electricity, gas, steam and air conditioning supply	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
C11 Manufacture of beverages	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
H Transportation and storage	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<b>ASEAN</b>	<b>4,834</b>	<b>4,855</b>	<b>6,772</b>	<b>5,248</b>	<b>21,709</b>	<b>4,038</b>	<b>4,048</b>	<b>3,960</b>	<b>16,507</b>	<b>4,055</b>	<b>2,365</b>	<b>4,116</b>	<b>2,643</b>	<b>13,180</b>	<b>3,466</b>	<b>1,753</b>	<b>2,723</b>	<b>2,341</b>	<b>10,283</b>	<b>2,119</b>	<b>2,119</b>	<b>63,798</b>		
Others	3,856	3,969	4,363	4,255	16,442	3,803	3,606	2,986	2,942	13,337	2,311	1,355	1,292	664	5,622	1,163	822	824	1,422	4,231	878	878		
C Manufacturing	498	423	1,405	634	2,959	96	227	715	977	2,016	847	651	1,711	669	3,878	1,611	484	1,482	307	3,884	380	380		
C10 Manufacture of food products	251	292	638	57	1,237	17	13	19	77	126	749	189	887	26	1,851	215	35	106	36	391	19	19		
K Financial and insurance activities	9	2	87	11	109	16	68	36	51	172	12	18	45	825	899	10	133	109	203	454	31	31		
G Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	64	29	10	85	187	5	49	28	200	282	45	38	80	225	388	226	55	37	12	330	150	150		
D Electricity, gas, steam and air conditioning supply	6	29	0	1	35	0	3	0	1	5	6	16	0	86	108	6	6	10	139	160	449	449		
B Mining and quarrying	40	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	39	0	39	88	169	97	93	447	115	115	641		
H Transportation and storage	42	42	44	76	203	44	45	47	34	170	58	22	16	17	113	5	1	4	0	10	1	1		
C26 Manufacture of computer, electronic and optical products	58	0	3	31	91	1	20	1	35	58	21	8	2	17	47	117	2	13	0	132	3	3		
F Construction	5	16	36	32	89	4	1	57	107	168	0	1	5	11	17	0	0	1	12	13	3	3		
I Accommodation and food service activities	3	3	142	1	149	0	0	1	2	2	0	34	0	73	108	0	0	0	0	1	0	0		
L Real estate activities	1	24	5	1	31	47	1	1	11	59	5	8	9	14	36	0	12	1	101	114	0	0		
C13 Manufacture of textiles	2	0	38	45	85	0	2	61	0	62	0	0	29	1	30	2	0	0	0	2	30	30		
C28 Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	0	0	0	9	9	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	24	29	40	16	108	58	58		
C20 Manufacture of chemicals and chemical products	0	28	4	5	37	4	13	9	22	48	0	26	1	14	41	0	5	0	0	5	3	3		
C27 Manufacture of electrical equipment	0	1	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0		
C11 Manufacture of beverages	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
A Agriculture, forestry and fishing	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

海外からタイの直接投資額推移(業種別)

単位:百万米ドル  
合計 / Direct investment by country

行ラベル	2018				2019				2020				2021				2022		2018集計	2019集計	2020集計	2021集計	2022集計	総計
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2						
Cayman Islands	0	0	24	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
H Transportation and storage	88	84	88	165	425	92	103	99	102	396	147	46	41	54	289	10	25	31	29	95	20	20		
ASEAN	42	42	44	76	203	44	45	47	34	170	58	22	16	17	113	5	1	4	0	10	1	1		
Singapore	42	42	44	76	203	42	45	47	34	168	58	22	16	17	113	5	1	4	0	10	1	1		
Japan	4	0	0	0	4	0	0	5	0	5	0	0	0	20	20	0	16	0	17	33	14	14		
EU 3/	0	0	0	5	5	2	4	0	11	17	10	1	3	0	14	0	2	8	3	13	2	2		
EU (excluding United Kingdom) 4/	0	0	0	3	4	2	4	0	11	17	10	1	3	0	14	0	2	8	3	13	2	2		
Netherlands	0	0	0	3	4	2	0	0	1	2	9	1	0	0	10	0	2	3	3	9	2	2		
Denmark	0	0	0	0	0	4	0	11	14	0	0	0	3	0	3	0	5	0	5	0	0	0		
Hong Kong	0	1	0	1	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0		
Vietnam	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
United States	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0		
G Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	165	64	360	301	890	413	142	474	540	1,570	201	330	321	2,647	3,499	845	598	596	309	2,348	991	991		
EU 3/	7	2	155	9	173	175	11	195	24	404	47	15	47	1,018	1,127	119	142	148	69	478	97	97		
United Kingdom	6	0	4	7	17	161	11	168	20	360	47	1	2	962	1,011	13	1	124	49	187	95	95		
ASEAN	64	29	10	85	187	5	49	28	200	282	45	38	80	225	388	226	55	37	12	330	150	150		
Singapore	63	25	10	50	148	3	43	8	180	234	34	19	79	217	349	218	53	33	6	311	134	134		
Hong Kong	23	5	7	92	127	5	21	10	96	132	2	108	1	102	213	11	0	0	141	153	7	7		
EU (excluding United Kingdom) 4/	1	2	151	2	157	14	0	26	4	44	1	14	45	56	116	106	140	24	20	291	2	2		
Mauritius	0	0	4	0	4	45	0	12	0	57	0	1	0	0	1	35	0	6	0	41	485	485		
United States	0	0	0	53	53	2	8	1	12	23	19	11	19	21	70	8	19	200	11	238	17	17		
Japan	1	0	5	1	6	4	1	0	0	5	6	123	3	1	132	6	184	1	0	191	1	1		
Netherlands	0	0	16	2	18	0	0	26	3	29	0	0	45	46	91	104	2	21	1	129	2	2		
F Construction	11	43	72	62	188	9	2	113	214	337	14	12	15	34	75	12	10	8	38	67	195	195		
ASEAN	5	16	36	32	89	4	1	57	107	168	0	1	5	11	17	0	0	1	12	13	3	3		
Laos	4	14	36	30	84	0	0	56	34	90	0	0	0	0	1	0	0	0	11	11	3	3		
EU (excluding United Kingdom) 4/	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	5	3	3	3	14	2	3	2	2	10	63	63		
EU 3/	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	5	3	3	3	14	2	3	2	2	10	63	63		
Netherlands	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	4	3	3	3	13	2	3	2	2	10	63	63		
Indonesia	0	0	0	0	0	4	0	0	72	76	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
Japan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	7	12	0	0		
India	0	11	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Malaysia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0		
Bangladesh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0		

以上