

切手の世界で暴走し、孤立する日本

クラスターからも弾き出され

コロナで思い出し、15年前の20号に書いた切手のクラスター (<http://www12.plala.or.jp/kawaya/img/003stamps1.pdf>) について、76号最終ページでふれた。未だに、各地に出現しているコロナのクラスターを知るにつけ、日本切手はまだ他国と一緒にクラスターに存在できているのか調べてみたくなった。

15年前と異なり、老眼は進行、乾燥指、そして6冊を超える重いSCOTTの扱い等からカタログでの検討は無理と考えた。そこで考えたのがネットの利用である。UPU(万国郵便連合)のThe world's largest stamps databaseである。最近、デザインを一新し、Statisticsというサイトが設けられ、2002年～2020年間、194の地域と国の切手発行数の資料が掲載されている。この資料、空欄が多く、全体として使用できず、96の地域と国の2002年から2018年の17年の地域と国を選択し、他の資料から数値を補充し資料として検討することにした。ドイツ、オランダ、アイルランド等はUPU資料に無いのでミッヘル、中国はJPSカタログの資料を利用した。検討対象とした地域と国は表1の通りである。しかし、残念ながらUPUの資料はわが国の数値などから正確さに若干不安を感じる点があることを頭に検討することが必要である。

先ず、今回の資料を検討し、その結果を

15年前の考察と比較できればと考えた。

国別切手発行枚数

17年間の各国の発行数の平均とSDを整理したのが表2であり、年間約400種から10種に満たない発行の国まで非常に差がみられる結果である。さらに発行数の多い順に20ヶ国をグラフ化してみると、わが国の際立つ多さと、ほとんど国がOECD加盟国であることが注意される(図1)。OECD加盟国でないのはIndia、Russia、Thailand、Ukraineの4ヶ国だけであり、経済力が切手発行に影響を持つと感じさせるが、北欧4ヶ国、バルト3国、Switzerland、Germany、Austria、Korea等は年間60種程度の発行で堅実さを感じさせる数値と経年推移である。

次に、17年の発行数の推移を整理すると興味深い傾向がみられた。図2に示すようにOPEC加盟国とその他の国で発行数の推移が全く異なる。その他の国は17年間発行数の

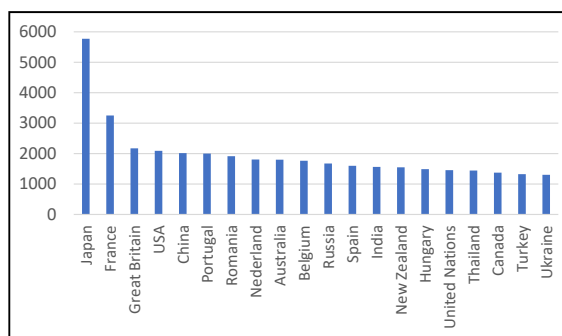


図1. 17年間(2002年～2018年)の発行種類数の多い20ヶ国

表1. 検討対象地域・国

Algeria	Andorra (F)	Andorra (S)	Argentina	Armenia	Australia	Austra. Antarctic Ter.	Austria
Azerbaijan	Azores	Bahrain	Barbados	Belarus	Belgium	Bermuda	Bosnia Her- BH Post
Bosnia Her -Rep	Botswana	Brazil	Canada	Chile	Christmas Island	Cocos Islands	Colombia
Croatia	Cyprus	Czech Republic	Denmark	Dominican Rep.	Ecuador	Egypt	Estonia
Faroe Islands	Fiji	Finland	France	French Polynesia	Fr. Antarctic Terri.	Germany	Great Britain
Greece	Greenland	Hong Kong (PRC)	Hungary	Iceland	India	Ireland	Israel
Italy	Japan	Kazakhstan	Kiribati	Korea Republic	Latvia	Liechtenstein	Lithuania
Luxembourg	Macao, China	Madagascar	Madeira	Malta	Mexico	Monaco	Morocco
Myanmar	Nederland	New Caledonia	New Zealand	Norway	Pakistan	Paraguay	Poland
Portugal	Romania	Ross Dependency	Russian Federation	Saint P. and Miq.	San Marino	Saudi Arabia	Serbia
Slovakia	Spain	Sweden	Switzerland	Syrian Republic	Thailand	Tunisia	Turkey
Ukraine	United Arab	United Nations	U.S. A.	Uruguay	Vatican	Viet Nam	China

表 2. 95 力国の 17 年間の平均発行数と標準偏差 (SD)

国・地域	発行総数	年平均発行数	SD	国・地域	発行総数	年平均発行数	SD
1 Japan	*5771	339.5	154.9	49 Liechtenstein	643	37.8	6.5
2 France	3252	191.3	65.4	50 Armenia	630	37.1	17.2
3 Great Britain	2173	127.8	28.6	51 Luxembourg	629	37.0	5.9
4 USA	2090	122.9	36.6	52 Dominican	622	36.6	29.1
5 China	2014	118.5	15.9	53 United Arab	590	34.7	13.3
6 Portugal	2000	117.6	19.1	54 Viet Nam	589	34.6	17.1
7 Romania	1913	112.5	35.5	55 Bosnia	568	33.4	4.3
8 Nederland	1806	106.2	17.3	56 Egypt	561	33.0	17.9
9 Australia	1797	105.7	41.4	57 Denmark	560	32.9	6.7
10 Belgium	1765	103.8	18.1	58 Iceland	557	32.8	4.6
11 Russia	1675	98.5	24.0	59 Norway	557	32.8	4.5
12 Spain	1598	94.0	5.1	60 Vatican	553	32.5	5.0
13 India	1561	91.8	57.6	61 Lithuania	549	32.3	4.3
14 New Zealand	1548	91.1	15.3	62 New Caledonia	545	32.1	7.9
15 Hungary	1489	87.6	38.8	63 Algeria	535	31.5	8.7
16 United Nations	1455	85.6	34.8	64 French Polyn.	532	31.3	6.0
17 Thailand	1442	84.8	38.5	65 Chile	528	31.1	22.4
18 Canada	1373	80.8	22.7	66 Latvia	515	30.3	10.7
19 Turkey	1325	77.9	20.8	67 Estonia	505	29.7	3.8
20 Ukraine	1304	76.7	14.3	68 Faroe Islands	501	29.5	6.3
21 Italy	1285	75.6	15.2	69 Paraguay	495	29.1	12.3
22 Ecuador	1151	67.7	33.4	70 Herzegovina BH	482	28.4	10.1
23 Poland	1126	66.2	18.0	71 French Antar	470	27.6	11.9
24 Brazil	1099	64.6	31.0	72 Fiji	455	26.8	11.4
25 Mexico	1092	64.2	18.9	73 Saint Pierre	450	26.5	6.1
26 Austria	1087	63.9	12.3	74 Pakistan	448	26.4	12.6
27 Hong Kong	1077	63.4	14.1	75 Slovakia	431	25.4	3.5
28 Korea Republic	1036	60.9	16.8	76 Tunisia	425	25.0	6.4
29 Macao, China	1026	60.4	7.6	77 Cyprus	420	24.7	6.4
30 Germany	1020	60.0	6.1	78 Syrian Republic	420	24.7	7.4
31 Finland	1012	59.5	10.2	79 Morocco	417	24.5	8.7
32 Sweden	982	57.8	4.8	80 Greenland	375	22.1	5.0
33 Uruguay	953	56.1	15.0	81 Botswana	362	21.3	8.8
34 Argentina	925	54.4	22.5	82 Bermuda	358	21.1	5.5
35 Colombia	897	52.8	28.8	83 Christmas Island	355	20.9	4.8
36 Ireland	892	52.5	17.2	84 Barbados	324	19.1	11.6
37 Greece	890	52.4	10.8	85 Kiribati	324	19.1	11.9
38 Israel	883	51.9	9.0	86 Saudi Arabia	303	17.8	11.0
39 Belarus	856	50.4	9.9	87 Bahrain	266	15.6	10.5
40 Malta	850	50.0	21.9	88 Andorra (F)	251	14.8	3.6
41 Monaco	846	49.8	11.9	89 Andorra (S)	188	11.1	2.0
42 Switzerland	811	47.7	3.3	90 Madeira	150	8.8	5.6
43 Azerbaijan	801	47.1	16.3	91 Azores	144	8.5	2.9
44 San Marino	773	45.5	11.7	92 Cocos Islands	129	7.6	5.9
45 Kazakhstan	764	44.9	18.8	93 Madagascar	126	7.4	7.0
46 Croatia	743	43.7	6.1	94 Australian Antar.	107	6.3	2.3
47 Serbia	699	41.1	26.9	95 Myanmar	98	5.8	5.1
48 Czech Republic	698	41.1	6.0	96 Ross Depend.	89	5.2	0.4

* 日本の合計数 5771 は正確には 6154 であり、UPU のカウントの基準が独自のものか、ミスか不明。

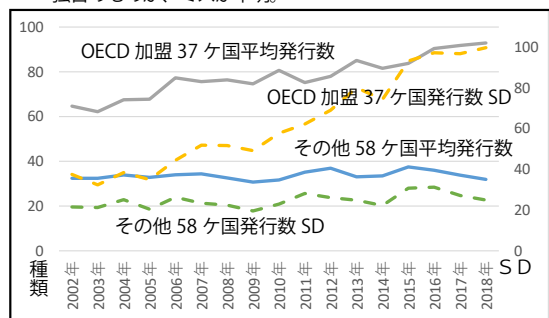


図 2. 17 年間の平均発行数の推移

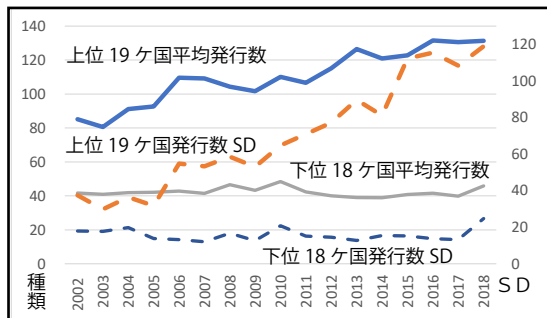


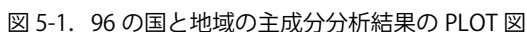
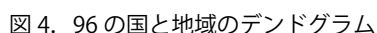
図 3. 17 年間の OECD 諸国平均発行数の推移 (上位 19、下位 18 国)

変化と国によるばらつきに変化がみられないのに対し、OPEC 加盟国は発行数が 60 から 93 に増加し、それにも増して SD が 32 から 99 と 3 倍になり、国によるばらつきが著しくなっていることを示している。そこで OPEC 加盟国を 2 分割して整理したのが図 3 である。増加の少ない 18 ケ国は 17 年間落ち着いた発行がされてきたのに対し、増加が目立つ国 19 では増加に伴い SD も大きくなり、17 年間に国によるばらつきが非常に大きくなってきたことが明らかである。増加の少ない 18 ケ国で発行数が 17 年間で 1.5 倍以上になったのは Colombia、Czech Republic、Finland にすぎなく、各国とも SD は小さく変動の少ない値であった。一方、増加が目立つ国 18 では 1.5 倍以上の国は Japan、France、Romania、Turkey、Great Britain、Canada、Poland、New Zealand、Hungary、Austria、Australia と 11 ケ国であり、特に Japan、France が 4 倍近い増加であり、ばらつきを大きくしている元凶の様である。

17 年間の発行をクラスターに整理

今回の検討資料から多変量解析のクラスター分析にかけるには変量がやや不足だが、96 ケ国を計算すると下のようなクラスターに整理できた。前回とは期間、対象国も異なり比較はできないが、JAPAN は孤

1の主成分になり78.5の寄与率で単純な結果になるのは当然で前半、後半で増加程度が異なることが座標に変化を与えていると考える。対象とDATA数も異なり前回の考察と比較するのは問題であろうが、2つの分析で大きく異なる結果である。このように、危惧し



た通り、日本の切手発行は完全に世界の切手発行の中ではどの国ともクラスターを組めない孤立した存在となっていた。

参考までに身近な国、OECD37ヶ国等と同じ分析を行ってみたのが図6、7である。基本的には図4、5と差はないが、身近な国が比較対象になるだけにより理解を深められる結果である。今後、わが国が発行数を減じクラスターに復帰できるようになるのか、他の国が発行数を大幅に増やしてわが国と新たなクラスターがみられてしまうのか注視していきたい。ぜひ、わが国が他国と同じようなクラスターに復帰できるよう変化してほしい。

参考：15年前の日本が存在していたクラスターは MONACO、BRAZIL、ITALY、JAPAN、FRANCE、SWEDEN、PHILIPPINES、KOREA、YUGOSLAVIA、IRAN の10ヶ国のクラスターであった。また、孤立していたのは共産政権時代の影響が大きかった RUSSIA(ソ連)が孤立し、次いで TANZANIA が孤立傾向の存在であった。

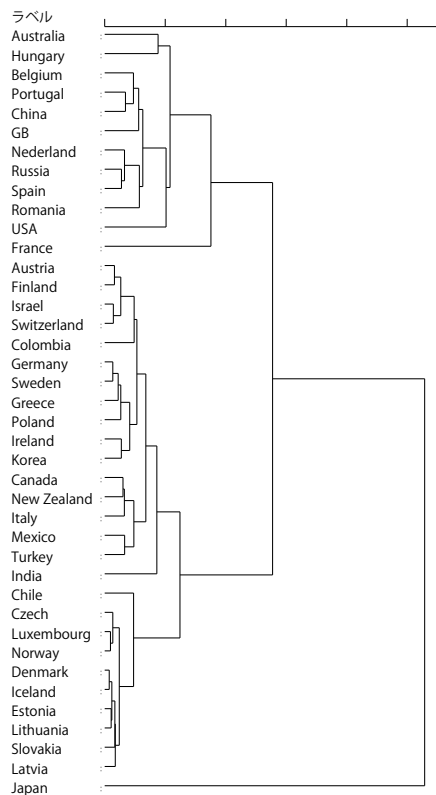


図6. OPEC 加盟国等のデンドグラム

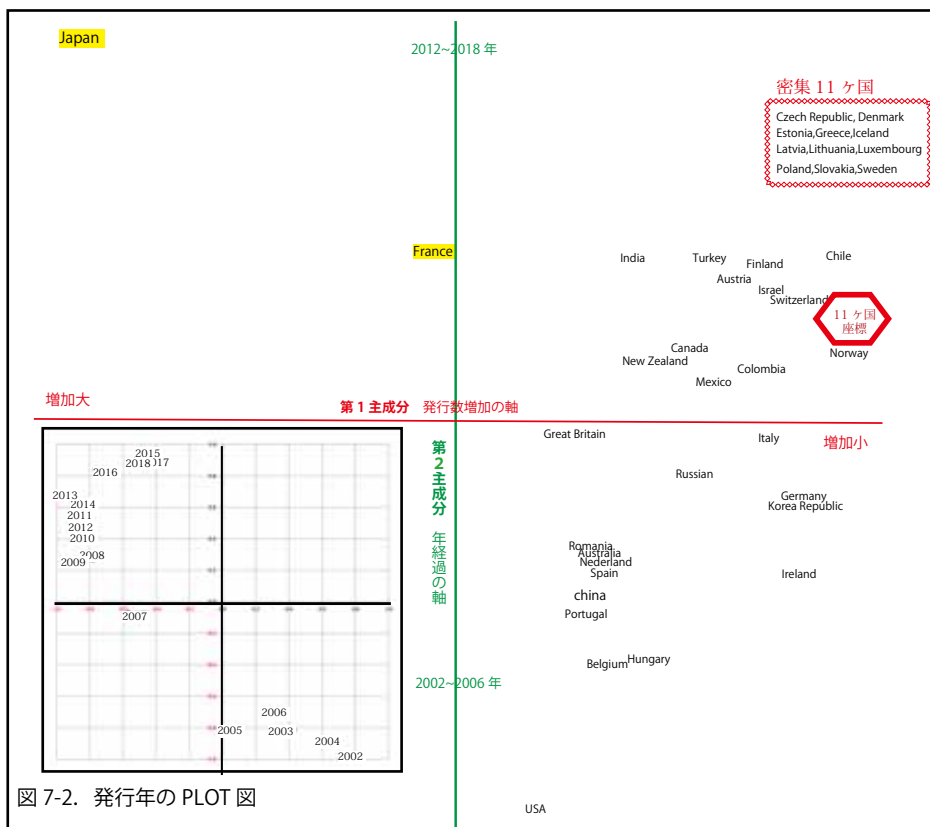


図7-2. 発行年の PLOT 図

図7-1. OPEC 加盟国等の PLOT 図