

肆、國際比較

此國際比較主要針對澳洲、紐西蘭、加拿大、美國等各國之人口及健康統計數據，以進行國際原住民族統計數據比較。在指標的選擇上，以「109年原住民族人口及健康統計」呈現之指標為主，並考慮各項指標之可比較性之後，及各國於該指標的完整度，初步選定人口、生育率、平均餘命、及死亡率等四類指標進行資料蒐集。在資料的選擇上，因個別研究計畫，可能在收案的涵蓋比例不同，代表性不足，資料品質不確定，及各國原住民對其資料引用等顧慮下，則以各國政府之公開資料為主。在資料的呈現上，若有2020年的資料，則盡量擷取2020年的數據；若無，則擷取最近年度之數據。最後一次資料擷取日期為2021/06/16。

美、加、紐、澳皆以問卷方式獲取國民種族資訊。

美：What is the person's race?

加：Is this person an aboriginal person, that is, First Nations (North American Indian), Metis, or Inuk (Inuit)?

紐：Which ethnic group do you belong to?

澳：Is the person of Aboriginal and/or Torres Strait Island Origin?

其中在紐西蘭毛利人方面，又分為毛利人文化認同 (culture affiliation) 或毛利人血統 (ancestry) 兩種定義，因依毛利人文化認同定義之資料較為齊全，此處擷取毛利人文化認同之資料。

在人口方面，紐西蘭毛利人佔全國總人口數16.5%，佔比最高，其次為加拿大，佔5.0% (詳表5-1)。美國印地安及阿拉斯加原住民及夏威夷及太平洋島民僅佔0.9%及0.2%。自1997年起，美國行政管理和預算局 (Office of management and budget, OMB) 將種族區分為五大類：即白人、黑人、美國印地安及阿拉斯加原住民、亞洲人、及夏威夷及太平洋島民等五類。在2010年美國人口普查中，種族為複選項目，即一名受訪者可選擇多種族。若考慮同時選擇印地安及阿拉斯加原住民及其他種族者，印地安及阿拉斯加原住民佔比可提升至1.7%。相同的，若考慮同時選擇夏威夷及太平洋島民及其他種族者，夏威夷及太平洋島民佔比可提升至0.4%。本表僅呈現僅填寫單一種族之數據。

美、加、紐、澳之原住民族之性比例大致都在93以上，台灣原住民族與其差距不大，僅泰雅族(90.0)、卑南族(92.0)、賽夏族(92.0)、鄒族(90.0)與邵族(90.0)略低於此四個國家之原住民族性比例。而在年齡結構上，澳洲原住民暨托勒斯海峽島民及紐西蘭毛利人較美國及加拿大各原住民族之年齡結構較為年輕；澳洲原住民暨托勒斯海峽島民及紐西蘭毛利人之扶養比亦較美國及加拿大各原住民族為高，尤其是在扶幼比方面；也因此，澳洲原住民暨托勒斯海峽島民及紐西蘭毛利人之老化指數，較美國及加拿大各原住民族為低。相較這四個國家之原住民族，台灣原住民族老化指數為最高(44.8%)。

在總生育率方面，各國定義略有不同。澳洲及加拿大為15-49歲婦女生育率，紐西蘭為11-49歲，美國則為10-49歲。除加拿大梅蒂斯族及美國印地安及阿拉斯加原住民，美、加、紐、澳各原住民族總生育率皆達到穩定人口的替換水準2.10人，台灣原住民族總生育率則又低於加拿大梅蒂斯族及美國印地安及阿拉斯加原住民，僅有1.48人。

在平均餘命方面，台灣原住民族男性0歲平均餘命69.2歲，僅高於加拿大因紐特人 (Inuit) 的64歲；台灣原住民族女性0歲平均餘命則與加、紐、澳之原住民族女性差距不大 (詳表5-2)。有趣的是，美國印地安及阿拉斯加原住民及夏威夷及太平洋島民女性0歲平均餘命均高於80歲，夏威夷及太平洋島民女性0歲平均餘命甚至高出美國

非西班牙裔白人 0.5 歲。

值得注意的是，在死亡率部分，加拿大因死亡檔中無種族資訊，無法於政府公開資料中擷取相關資料；美國政府公開之死亡率資料中，夏威夷及太平洋島民與亞洲人合併，亞洲人在美國 OMB 的定義中包含印度人、日本人、中國人、韓國人等東亞人種，且亞洲人佔比（4.8%）遠高於夏威夷及太平洋島民（0.2%），夏威夷及太平洋島民與亞洲人合併之數據恐無法反應夏威夷及太平洋島民之死亡種況，故省略不計。另一方面，澳洲原住民暨托勒斯海峽島民以澳洲 2001 年之標準人口進行年齡標準化，此標準人口之年齡結構較台灣及紐西蘭採用之 WHO 2000 年標準人口之年齡結構老，若將澳洲原住民暨托勒斯海峽島民之死亡率以 WHO 2000 年標準人口進行標準化，其年齡標準化死亡率將小於目前澳洲政府公布之數據。美國亦以美國 2000 年之標準人口進行年齡標準化，其標準人口之年齡結構亦老於 WHO 2000 年標準人口，因此亦有相同問題。此外，美國的死亡通報及人口資料上的種族資訊，在通報上有不一致的現象；美國 CDC 統計報告指出（Health, United States, 2017），除白人及黑人外，死亡率在其他種族均有低估的現象。因此，在死亡率方面，並不進行國際比較，僅呈現各國之資料。（詳表 5-3）

在未滿一歲之嬰兒死亡率上，以美國印地安及阿拉斯加原住民之嬰兒死亡率最高，為每千活產 7.7 名，其次為台灣原住民族每千活產 6.5 名，最低為紐西蘭毛利人每千活產 4.5 名。其中，澳洲原住民暨托勒斯海峽島民與台灣之嬰兒死亡率分別為其主流族群之 1.7 倍與 1.8 倍，美國印地安及阿拉斯加原住民為 1.4 倍，而紐西蘭毛利人之嬰兒死亡率為 1.05 倍。

而在未滿月的新生兒死亡率上，以澳洲原住民暨托勒斯海峽島民最高，為每千活產 4.4 名，其次美國印地安及阿拉斯加原住民每千活產死亡率為 4.0 名，紐西蘭毛利人每千活產死亡率 2.4 名，台灣原住民族，為每千活產 3.5 名。新生兒死亡率分別為主流族群之：台灣原住民 1.5 倍、澳洲原住民暨托勒斯海峽島民 1.8 倍、美國印地安及阿拉斯加原住民 1.1 倍、紐西蘭毛利人 0.9 倍。

整體而言，紐西蘭毛利人在紐西蘭佔比高，族群年輕，平均餘命與主流族群差距不大。而台灣原住民族，平均餘命少主流族群約 7~9 歲，且死亡率約為主流族群約兩倍。而美國及加拿大各原住民族則因上述資料問題，使用上需注意其死亡率低估及平均餘命高估之現象，避免過度解讀。

表 5-1 各國原住民族人口特性及生育率—美、加、紐、澳

指標	單位	2020 年	澳洲 ¹		紐西蘭 ²		加拿大 ³						美國 ⁴					
		臺灣	年份	原住民暨托勒 斯海峽島民	年份	毛利人	年分	合計 ⁵	年份	第一民族	年份	梅蒂斯	年份	因紐特	年份	印地安及阿 拉 斯加原住民	年份	夏威夷及 太平洋島民
全國人口數	人	23,561,236	2016	24,190,907	2018	4,699,795	2021	36,328,480	2021	36,328,480	2,021	36,328,480	2,021	36,328,480	2010	308,745,538	2010	308,745,538
原住民族人口數	人	576,785	2016	798,365	2018	775,836	2021	1,807,250	2021	1,048,405	2021	624,220	2021	70,540	2010	2,932,248	2010	540,013
原住民族人口比例	%	2.4	2016	3.3	2018	16.5	2021	5.0	2021	2.9	2021	1.7	2021	0.2	2010	0.9	2010	0.2
性比例	-	0.94	2016	99.6	2018	97.5	2021	97.5	2021	93.5	2021	96.3	2021	96.5	2010	99.6	2010	103
0-14 歲	%	19.4	2016	34.4	2018	32.1	2021	25.4	2021	27.1	2021	22.0	2021	32.1	2010	25	2010	24.2
15-64 歲	%	71.9	2016	61.4	2018	61.7	2021	65.1	2021	64.3	2021	66.9	2021	62.0	2010	67.9	2010	70
65 歲以上	%	8.7	2016	4.3	2018	6.2	2021	9.5	2021	8.6	2021	11.1	2021	5.9	2010	7.1	2010	5.8
扶幼比	-	27.0	2016	56.0	2018	52.0	2021	39.1	2021	42.1	2021	32.9	2021	51.8	2010	36.8	2010	34.5
扶老比	-	12.1	2016	6.9	2018	10.0	2021	14.7	2021	13.4	2021	16.5	2021	9.5	2010	10.4	2010	8.3
扶養比	-	39.0	2016	62.9	2018	62.1	2021	53.7	2021	55.5	2021	49.5	2021	61.3	2010	47.2	2010	42.8
老化指數	-	44.8	2016	12.4	2018	19.3	2021	37.5	2021	31.9	2021	50.1	2021	18.2	2010	28.3	2010	23.9
總生育率 ⁶	人	1.48	2020	2.25	2018	2.14 ⁷	2010- 2011	2.20 ⁸	2010- 2011	2.4	2010- 2011	1.81 ⁸	2010- 2011	2.75 ⁸	2018	1.65 ⁹	2018	2.11 ⁹

1. https://www1.health.gov.au/internet/main/publishing.nsf/Content/oatsih_health-performanceframework

2. <https://www.stats.govt.nz/>

3. <https://www.statcan.gc.ca/eng/start>

4. <https://factfinder.census.gov/faces/nav/jsf/pages/index.xhtml> (美國普查資料為每十年進行一次，2020 年資料尚未完整釋出)

5. Including others.

6. The sum of age-specific fertility rates (live births at each age of mother per 1,000 females of the estimated resident population of that age) divided by 1,000. It represents the number of children a female would bear during her lifetime if she experienced current age-specific fertility rates at each age of her reproductive life.

7. The sum of age-specific fertility rates (11-49 years old) divided by 1,000.

8. Morency J-D, Caron-Malenfant E, and Daignault D. Fertility of Aboriginal People in Canada: An Overview of Trends at the Turn of the 21st Century. *Aboriginal policy studies*; 7; (1); 2018:34-61.

9. Martin JA, Hamilton BE, Osterman MJK, Driscoll AK. Births: Final Data for 2018. *Natl Vital Stat Rep*. 2019 Nov;68 (13):1-47.

表 5-2 各國原住民族平均餘命—美、加、紐、澳

指標	單位	2020 年	澳洲 ¹		紐西蘭 ²		加拿大 ³				美國 ⁴					
		臺灣	年份	原住民暨托勒 斯海峽島民	年份	毛利人	年份	第一民族	年份	梅蒂斯	年份	因紐特	年份	印地安及阿拉 斯加原住民	年份	夏威夷及 太平洋島民
全國 0 歲平均餘命	歲	81.3														
男性	歲	78.1	2017-2019	80.9	2017-2019	80.0	2017	79.0	2017	79.0	2017	79.0	2020	80.6	2020	80.6
女性	歲	84.7	2017-2019	85.0	2017-2019	83.5	2017	83.0	2017	83.0	2017	83.0	2020	82.7	2020	82.7
原住民族 0 歲平均餘命	歲	73.7														
男性	歲	69.2	2015-2017	71.6	2017-2019	73.4	2017	73.0	2017	74.0	2017	64.0	2020	78.4	2020	80.8
女性	歲	78.1	2015-2017	75.6	2017-2019	77.1	2017	78.0	2017	80.0	2017	73.0	2020	75.8	2020	78.5
0 歲平均餘命差距	歲	-7.6														
男性	歲	-8.9	-	-	2017-2019	-6.6	2017	-6	2017	-5	2017	-15	2020	-2.2	2020	0.2
女性	歲	-6.6	-	-	2017-2019	-6.4	2017	-5	2017	-3	2017	-10	2020	-2.6	2020	0.1
													2020	-1.6	2020	0.5

1. <https://www.aihw.gov.au/reports/life-expectancy-death/deaths/contents/life-expectancy>
2. http://archive.stats.govt.nz/browse_for_stats/snapshots-of-nz/nz-social-indicators/Home/Health/life-expectancy.aspx
3. Estimated data. <https://www150.statcan.gc.ca/n1/pub/89-645-x/2010001/c-g/c-g013-eng.htm>
4. <https://minorityhealth.hhs.gov/omh/browse.aspx?lvl=2&lvlID=26>

表 5-3 各國原住民族死亡率[†]—美、紐、澳

指標	單位	2020 年	澳洲 ¹		紐西蘭 ²		美國 ⁴	
		臺灣	年份	原住民暨托勒 斯海峽島民	年份	毛利人	年份	印地安及阿拉 斯加原住民
全國年齡標準化死亡率	per 100,000	390.8	2020	488.8	2019	373.6	2019	715.2
男性	per 100,000	511.0	2020	580.1	2019	438.3	2019	846.7
女性	per 100,000	284.3	2020	407.8	2019	315.0	2019	602.7
原住民族年齡標準化死亡率	per 100,000	659.1	2020	966.3	2019	622.1	2019	767.3
男性	per 100,000	891.0	2020	1,074.7	2019	726.9	2019	911.0
女性	per 100,000	482.5	2020	869.4	2019	531.8	2019	640.6
年齡標準化死亡率倍數	倍數	1.7	2020	2.0	2019	1.7	2019	1.1
男性	倍數	1.7	2020	1.9	2019	1.7	2019	1.1
女性	倍數	1.7	2020	2.1	2019	1.7	2019	1.1
全國嬰兒 (<1 歲) 死亡率	per 1,000 live birth	3.6	2020	3.2 ⁵	2018	4.3 ³	2018	5.7 ⁷
原住民族嬰兒 (<1 歲) 死亡率	per 1,000 live birth	6.5	2020	5.4 ⁵	2018	4.5 ³	2018	7.7 ⁷
嬰兒 (<1 歲) 死亡率倍數	倍數	1.8	2020	1.7	2018	1.0	2018	1.4 ⁷
全國新生兒 (<25 天) 死亡率	per 1,000 live birth	2.4	2019	2.4 ⁶	2018	2.8 ³	2018	3.8 ⁷
原住民族新生兒 (<28 天) 死亡率	per 1,000 live birth	3.5	2019	4.4 ⁶	2018	2.4 ³	2018	4.0 ⁷
新生兒 (<28 天) 死亡率倍數	倍數	1.5	2018	1.8 ⁶	2018	0.9	2018	1.1 ⁷

1. <https://www.abs.gov.au/statistics/health/causes-death/causes-death-australia/2020>
2. <https://www.health.govt.nz/publication/mortality-2016-data-tables>
3. <https://www.health.govt.nz/publication/fetal-and-infant-deaths-web-tool#key>
4. Xu J., Murphy SL, Kochanek KD., Arias E.. Natl Vital Stat Rep.2021 Jul;70 (8) :1-86.
5. http://stat.data.abs.gov.au/Index.aspx?DatasetCode=INFANTDEATHS_YEAROCCURENCE
6. <https://www.aihw.gov.au/reports/mothers-babies/stillbirths-and-neonatal-deaths>
7. Health, United States, 2019.

[†] 各國使用標準人口不一，無法跨國比較。澳洲：澳洲 2001 年標準人口；紐西蘭：WHO 2000 年標準人口；美國：美國 2000 年之標準