

発水田の本種の残存個体数は11～91本/m²、ヒメタイヌビエ多発水田での残存本数は41～103本/m²、アゼガヤ多発水田での残存本数は65～121本/m²であった。これらの残存個体を採取して着生小穂数を調査したところ、イヌビエの小穂数は871～1,337/個体(1～12万/m²)、ヒメタイヌビエは393～2,660/個体(3～19万/m²)、アゼガヤは850～4,058/個体(8～38万/m²)であった(図-9)。イヌビエとヒメタイヌビエは1小穂が2穎花から成りそのうち稔実種子となるのは1穎花だけなのに対し、アゼガヤでは1小穂が5～7穎花が着いており、そのうち2～4穎花が稔実して種子となる。以上よりこれらイネ科雑草の単位面

積当たりの種子生産量を試算すると、イヌビエやヒメタイヌビエはm²当たり10～20万粒、アゼガヤではm²当たり数十万粒といった膨大な数となる。毎年きれいに防除された水田でも毎年アゼガヤが多発するのは、蓄積された多量の埋土種子からの発生によるものと思われる。

参考文献

- 諸岡慶昇・安延久美 1993. マレーシア・ムダ平野における直播稲作と雑草問題. 熱研資料 No.91, pp.159.
 Watanabe *et al.* 1996. Ecology of major weeds and their control in direct seeding rice culture of Malaysia. JRCAS/MARDI/MADA 共同研究報告書. p1-202.

統計データから

2022 世界の人口 国別ランキング

国連人口基金 (UNFPA) は 7 月 11 日の世界人口デーに合わせて、2022 年版の世界人口白書 (State of World Population) を発表した。UNFPA は WHO と同じく国連の 1 機関で、主に人口分野を担っている。これによると、2022 年の世界の総人口は 79 億 5,400 万人で、前年から約 7,900 万人増加している。

人口が最も多い国は中国で約 14 億 4,850 万人、前年から約 430 万人の増加。次いで、インド、アメリカがトップ 3 で、上位の 10 ヶ国は前年と同様で、大きな変動はない。人口が 1 億人を超えている国は 14 カ国で、何れベトナムも 1 億人を超えると予想される。

日本の人口は約 1 億 2,560 万人で世界 11 位、前年より約 50 万人減少している。ランキング上位の人口変動率は概ねプラスだが、日本はマイナスとなっており、人口減少傾向にある。

世界人口は 100 年間で約 4 倍に急増し、2022 年 11 月中旬

には 80 億人に達し、2086 年に 104 億人でピークを迎えると予測する。

中国は早ければ 2023 年には人口が減少し、インドは乳幼児死亡率が顕著に下がっており、2023 年には中国を抜き、世界最多となると予測されている。

今後もっとも人口が増加するとみられるのは、このインドをはじめ、ナイジェリア、パキスタン、コンゴ民主共和国、エチオピア、タンザニア連合共和国、インドネシア、エジプト、アメリカである。とくにサハラ以南のアフリカの人口は 2050 年までに倍増すると考えられている。世界的な食料の安定確保は大きな課題である。

また、新型コロナウイルスの感染拡大の影響で、世界の平均寿命は 2019 年の 72.8 歳から昨年は 71.0 歳に下がったことも明らかにしている。

(K. O)

世界の人口 国別ランキング (UNFPA 世界人口白書 2022 年版)

順位	国名	総人口 (×百万人)	年平均人口 変動率(%)	順位	国名	総人口 (×百万人)	年平均人口 変動率(%)	順位	国名	総人口 (×百万人)	年平均人口 変動率(%)
1	中国	1,448.5	0.3	11	日本	125.6	-0.4	21	イギリス	68.5	0.4
2	インド	1,406.6	0.9	12	エチオピア	120.8	2.4	22	フランス	65.6	0.2
3	アメリカ	334.8	0.6	13	フィリピン	112.5	1.3	23	タンザニア	63.3	2.9
4	インドネシア	279.1	1.0	14	エジプト	106.2	1.8	24	南アフリカ	60.8	1.1
5	パキスタン	229.5	1.8	15	ベトナム	99.0	0.8	25	イタリア	60.3	-0.2
6	ナイジェリア	216.7	2.5	16	コンゴ共和国	95.2	3.0	26	ケニア	56.2	2.2
7	ブラジル	215.4	0.6	17	イラン	86.0	1.1	27	ミャンマー	55.2	0.8
8	バングラディシュ	167.9	0.9	18	トルコ	85.6	0.6	28	コロンビア	51.5	0.4
9	ロシア	145.8	-0.1	19	ドイツ	83.9	-0.1	29	韓国	51.3	0.0
10	メキシコ	131.6	1.0	20	タイ	70.1	0.2	30	ウガンダ	48.4	2.7

注) 年平均人口変動率(%)は2020年～2025年