











日本人の大半はお酒に弱い

5

ALDH2 遺伝子型	下戸遺伝子頻度 22%の集団に おける頻度	下戸遺伝子頻度 60%の集団に おける頻度	酵素活性	
酒豪	61%	16%	100%	
酒豪下戸	34%	48%	15%	
न् न्	5%	36%	0%	
松本明子,日本衛生学雑誌 73:9 (2018)				



	日本 ^{厚労省 健康日本21}	イギリス Chief Medical Officer	
エタノール	20 g	16 g	
ビール	440 ml	350 ml	
日本酒、ワイン	150 ml	120 ml	
焼酎	50 ml	40 ml	
ウイスキー	40 ml	30 ml	





- アルコールが健康に及ぼす影響を調べた、世界各国、数百の疫学研究をまとめた結果、
- 死亡と健康寿命に影響する第7位の因子
- ・15-49歳に限ると第1位の因子
- アルコールの最適量はゼロ。

Alcohol use and burden for 195 countries and territories, 1990-2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016

Funding Bill & Melinda Gates Foundation. www.thelancet.com Vol 392 September 22, 2018













17



Neu5Gc

これはまた次回にでも…

18