



【大公報訊】以色列長久以來用着多種方法控制着加沙地帶的水源，自新一輪巴以衝突爆發後，以色列切斷了加沙地帶的水、電和燃料供應，目前加沙地區人均每日可用水量僅有3升。隨着清潔的飲用水隨時將耗盡，人們除了飲用被污染的井水或者鹽水之外再無他法，逾200萬的居民面臨着健康風險，而污水可能導致的傳染病，可能會讓當地的人道主義危機雪上加霜。



▲巴勒斯坦人27日在加沙地帶中部的一個水站等候領取飲用水。美聯社

# 以色列斷水施壓 加沙人滴水難求

## 以色列如何控制加沙水源？



▲加沙地帶中部的加沙河濕地，現時污水橫流。法新社

## 加沙日均用水量 不足以以色列的1/100

- 以色列人：200-300升/天
- 世衛標準人均用水量：100升/天
- 約旦河西岸巴勒斯坦人：84升/天
- 加沙人目前：3升/天 (●1升/天)

## 巴以《奧斯陸協議》未解決用水權

水是以色列和巴勒斯坦領土上最寶貴的資源之一。以色列在海水淡化技術上世界領先，去年甚至可以在地中海抽取海水淡化，以補充國內日益縮小的加利利海。與此形成對照的是，以色列控制着約旦河西岸約80%的水資源儲量，約旦河西岸和加沙地帶都面臨着嚴重的水資源緊張和乾旱，巴勒斯坦人每天的用水量不足以以色列的三分之一，甚至是十分之一。

根據1993年巴以達成的《奧斯陸協議》，用水權談判將與耶路撒冷地位、難民回返權、非法定居點、安全安排和其他問題一起，推遲到永久地位談判時進行，協議允許以色列在衝突解決之前，繼續控制該地區的水源。但由於和談長久沒有下文，這意味着在供水問題上，巴勒斯坦人暫時只能任由以色列擺布。(半島電視台)

## 加沙水危機

- 230萬人需要用水，每人每天僅有3升水可用。
- 50%的供水基礎設施需要維修或翻新。
- 由於缺乏燃料和電力，所有3個海水淡化廠都無法供水，所有6個污水處理廠都無法運行。
- 目前有13萬立方米的廢水未經處理，污水管網嚴重漏水。
- 35家醫院的3500名住院患者，以及160所學校裏40萬流離失所的人，隨時面臨停水的風險。

來源：WASH服務群組

### 切斷水源：

- 自20世紀70年代初以來，以色列開始修建水壩，將加沙河谷上部的水源引向其他地區，從而使加沙河至完全斷流。

0% 為不同水源佔加沙用水總量比例

### 河谷山水 (已斷流)

加沙河谷本是加沙地帶唯一的地表水源，源頭在內蓋夫山脈高地，每年可產出2000萬立方米的淡水，但受以色列在 upstream 水壩影響，該河谷的水於2000年完全斷流。

### 加沙地帶四大水源

### 控制供應：

- 以色列國營自來水公司向加沙提供6%的水，該水源完全處於以色列的控制之下，以色列每月從代表巴勒斯坦權力機構收取的稅款中直接扣除水費。



▲以色列自來水工廠。網絡圖片

一名地下水井操作員正在拉法地區抽取地下水。網絡圖片

### 地下水 (主要來源)

加沙目前唯一的天然水源是沿海含水層盆地，大部分用水來自沿海含水層，冬季降雨可補充地下水，但每年不超過6000萬立方米。加沙人使用電動或柴油泵從地下井中取水。但是，該含水層因過度開採、鹽水入侵和污水滲透，瀕臨枯竭。2019年，加沙人開採了1.876億立方米的地下水，超過了雨水補充能力的3倍，如果繼續以這種速度開採，地下水有枯竭風險。

### 空襲水廠：

- 雙方的每一次衝突升級期間，以色列都襲擊加沙地帶的供水基礎設施，包括供水和污水管網。此舉不僅導致加沙基礎設施被毀和停止運行，還導致了國際捐助者不願投資當地的基建項目，尤其是耗資巨大的大型海水淡化廠。

90%

### 海水淡化

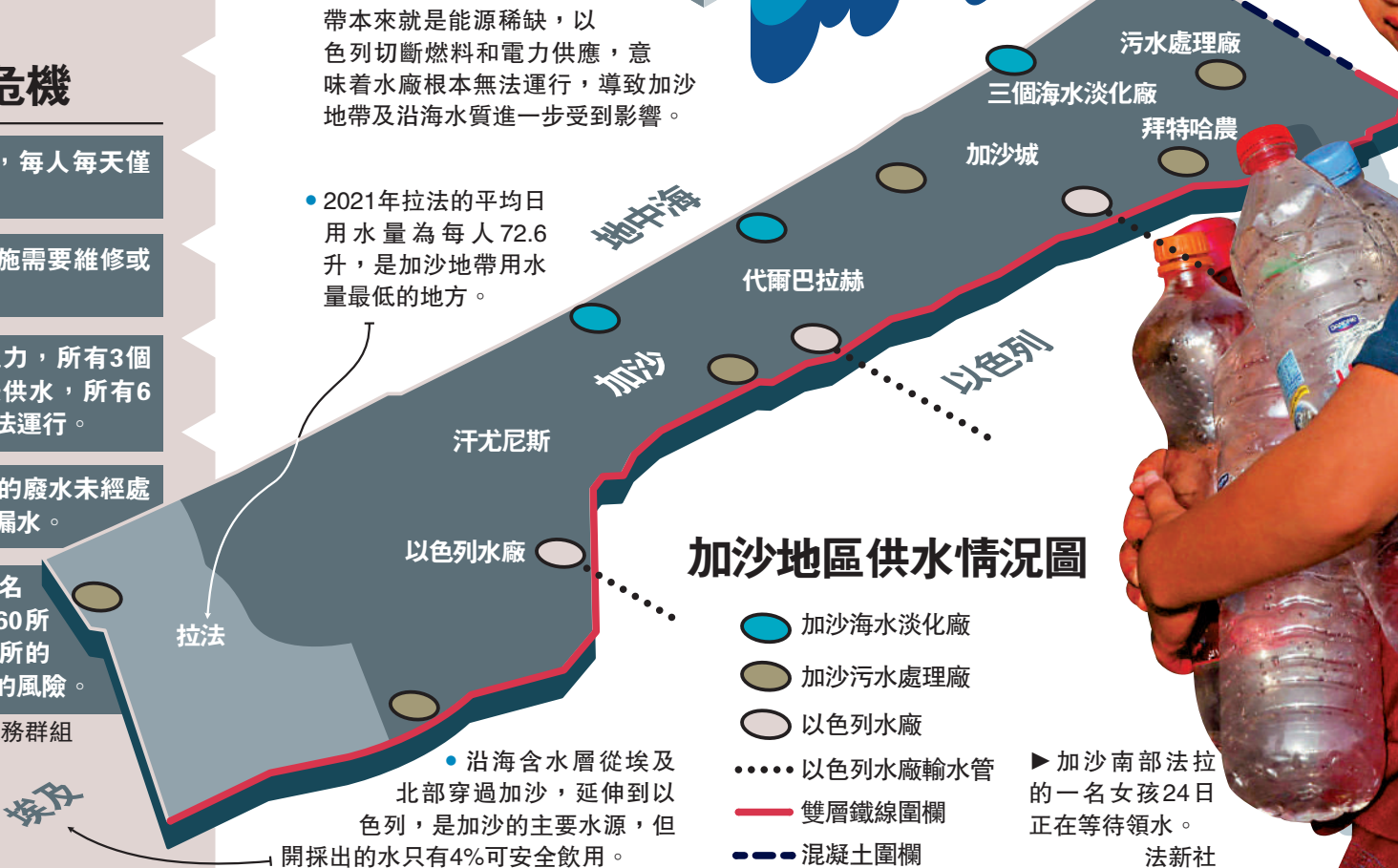
加沙有三座主要海水淡化廠，還有1205個小型海水淡化廠，當太陽能供應。

### 切斷能源：

- 海水淡化廠運行需要消耗大量能源，加沙地帶來就是能源稀缺，以色列切斷燃料和電力供應，意味着水廠根本無法運行，導致加沙地帶及沿海水質進一步受到影響。

- 2021年拉法的平均日用水量為每人72.6升，是加沙地帶用水量最低的地方。

4%



## 供應量僅剩5% 民眾惜水如金



▲加沙居民28日排隊領取淡水。法新社

以色列切斷加沙供水後，聯合國兒童基金會援引巴勒斯坦水資源管理部門的數據稱，目前加沙地帶的生活用水供應量只有平時的5%。目前，加沙平民每人每天可用水僅有3升，遠低於聯合國標準用水量的50升。過去商店貨架上供應的瓶裝水，也因為以色列限制救援物資進入，遲遲不能補充。

一名加沙民眾表示，他每天步行約4公里的路程，僅為了用瓶子接水回去給家人使用。該民眾稱，他的家人不洗衣服、不洗澡，「每一滴水都珍惜着用」。

由於以色列封鎖了加沙地帶的燃料和電力供應，導致飲用水淨化工作無法進行，加沙許多民眾只得飲用含鹽地下水或者污水。這加劇了瘟疫爆發的可能性，傳染病或將造成大量民眾死亡。這些腸道疾病，會使人腹瀉和脫水，嚴重者會在極短的時間內脫水死亡，兒童面臨安全風險最大，因為他們相較於成人來說血容量少很多，脫水速度更快。半島電視台評論稱，在缺乏可用水的情況下，加沙人要不就死在戰鬥機和炸彈之下，要不死於嚴重脫水和傳染疾病。(NBC)

## 加沙缺水 易引發疾病

- 加沙97%的飲用水，不符合世衛建議的飲用水國際標準。
- 加沙26%的病例是由水污染引起。
- 超過12%的兒童死亡病例，與因缺水引發的腸道疾病有關。
- 在加沙的學校，平均每75個孩子共用一個廁所位，每80個孩子共用一個水龍頭。
- 加沙人平均收入的33%用來購水，相比之下，西方國家僅花費0.7%。

來源：美國蘭德公司