



## 快速事實檢核

### 保障穩定供水

三角洲輸水系統專案可防止因極端氣候事件、海平面上升及地震造成的供水量損失。這項專案有助於州水利專案 (State Water Project, SWP) 能安全地收集、輸送並儲存罕見大型暴雨事件所帶來的水量。



氣候變遷意味著冬季降雨量增多，徑流及和流量比過去更大。



根據美國地質調查局 (United States Geological Survey) 的研究顯示，截至2043年，灣區發生6.7或更大規模的地震機率為72%，這會導致三角洲堤防潰堤，從而削弱該州輸送乾淨水源的能力。



預計到2100年，海平面將大幅上升。



山脈積雪是該州最大的地表水源，到本世紀末平均將減少65%的水量。

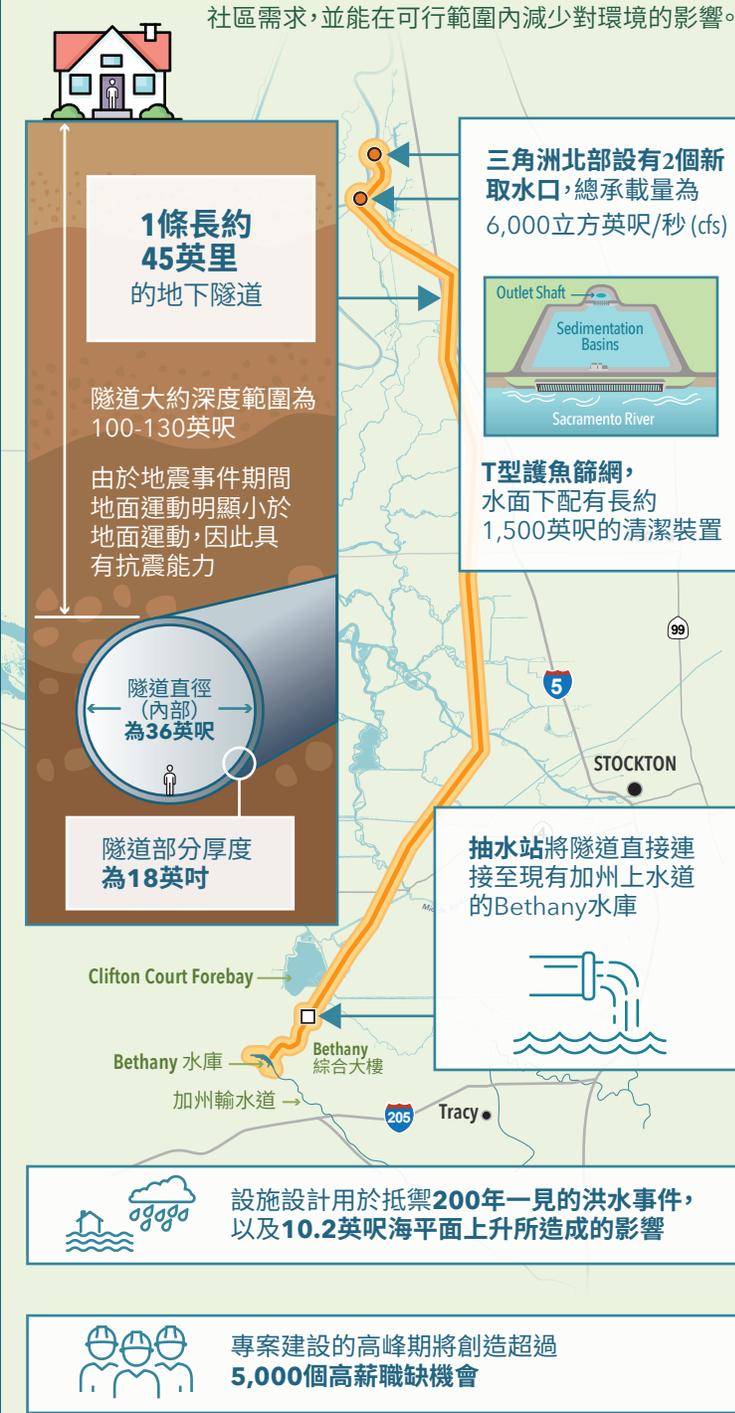
### 錯失的機會

若三角洲輸水系統專案於2021年至2022年冬季大型暴雨期間、2024年1月1日至2024年4月11日期間內啟用，便可收集並輸送大量的水源。

2021年-2022年冬季	2023年1月	2024年1月1日-2024年4月11日
<b>可擷取的水量：</b>		
<b>236,000</b> 英畝-英呎	<b>228,000</b> 英畝-英呎	<b>909,000</b> 英畝-英呎
<b>這些水量足夠供應：</b>		
超過 <b>250 萬</b> 人使用一年	超過 <b>230 萬</b> 人使用一年	超過 <b>950 萬</b> 人使用一年
<b>或</b>		
將近 <b>850,000</b> 戶家庭使用一年	將近 <b>800,000</b> 戶家庭使用一年	超過 <b>310 萬</b> 戶家庭使用一年
<b>佔SWP每年出口總水量的百分比</b>		
2021年 <b>45%</b> 水量	2021年 <b>40%</b> 水量	2024年出口 <b>106%</b>

### 水利基礎建設現代化

善用設計與工程的創新技術，讓該專案既能符合社區需求，並能在可行範圍內減少對環境的影響。



# 三角洲輸水系統專案

加州水利基礎建設現代化 | 2024 年



## 重要供水

州水利專案是加州不可取代的重要供水建設。



2,700萬人包括700萬弱勢社區成員在內可從SWP獲得乾淨安全又經濟實惠的水源



750,000英畝的農田仰賴SWP供水量進行灌溉



SWP的供水量支撐著世界第五大經濟體



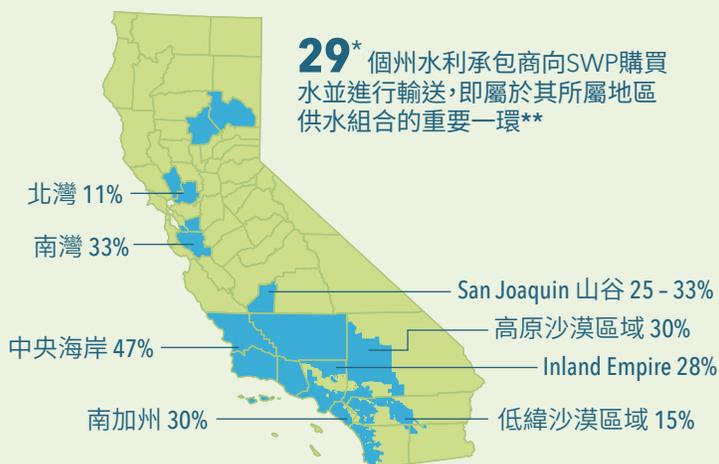
加州2/3的水量源自於SIERRA NEVADA山脈



50%的加州供水會流經三角洲，並輸送給3/5的加州人



SWP供水量為加州經濟貢獻了4,000億美元



**29\*** 個州水利承包商向SWP購買水並進行輸送，即屬於其所屬地區供水組合的重要一環\*\*

\*29個州水利承包商當中，有18個目前正在參與三角洲水利系統專案  
\*\*百分比代表仰賴於可靠的三角洲基礎建設的地區供水量

## 廣泛公眾意見



### 環境審查

**142天**公眾意見徵集期限內一共收到**729封信函**及其他通訊，總計收到7,300則個人意見



### 社區福利計劃

承認並解決該專案對三角洲當地的現實問題，但直接專案會有利於州的其他部分

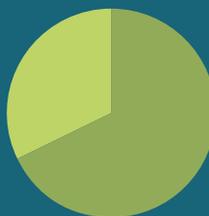


### 社區參與

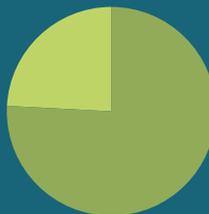
透過由三角洲居民、企業主及其他利益相關人所組成的利益相關人參與委員會 (Stakeholder Engagement Committee) 及**環境正義社區調查**，與三角洲社區互動並傾聽他們的想法與顧慮

## 水利基礎建設現代化的相關支援

大眾高度關注州及地方供水基礎建設的情況，最新一項民意調查顯示選民強烈支持增加水利相關基礎設的資金，並非常支持新建一條新隧道。



**68%** 的加州選民將「州及地方供水基礎建設情況如水庫、水壩、運河、下水道及雨水溝」評比為極度或非常嚴重問題



**76%** 的選民支持在 Sacramento-San Joaquin 三角洲地底下修建一條新隧道，從而升級加州主要供水輸送基礎建設

