



本地生產總值與本地居民總收入： 簡介及比較

統計諮詢委員會第三十七次常會
2019.02.20



本地生產總值

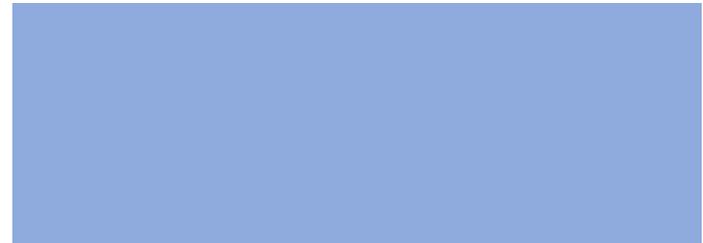
定義



GDP

計算一個地區在核算期內所生產的最終貨物 and 服務的市場總值。

定義

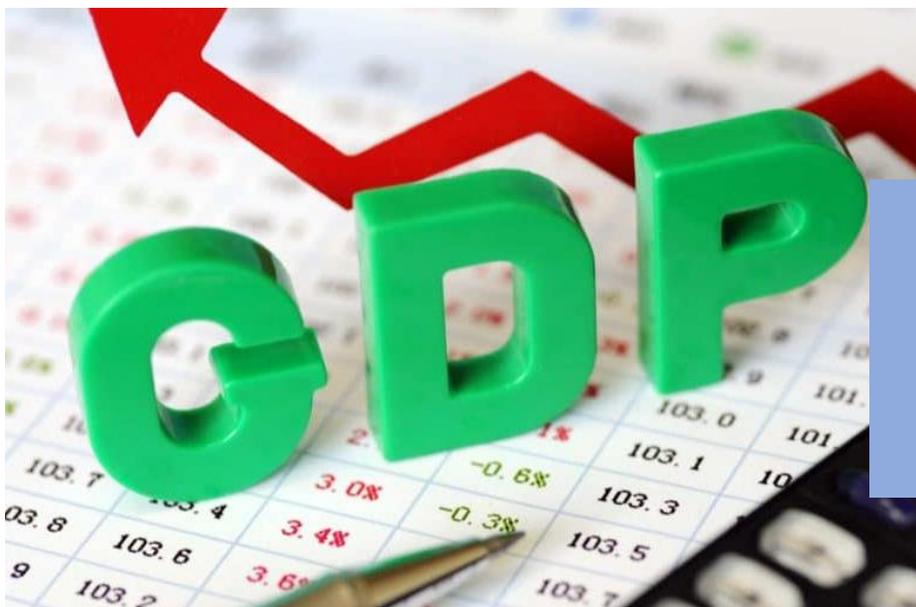


GDP

計算一個地區在核算期內所生產的最終貨物和服務的市場總值。

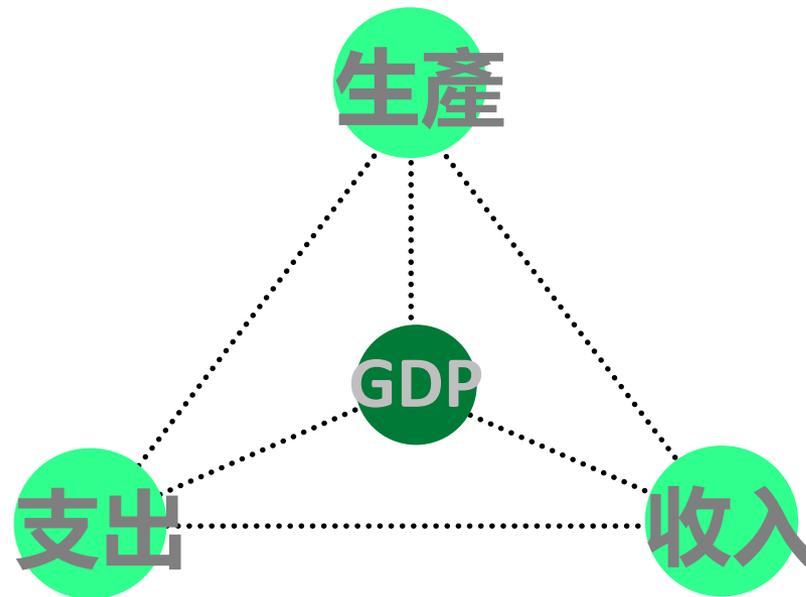
GDP考慮的是供消費者直接使用的貨物與服務。

計算原則

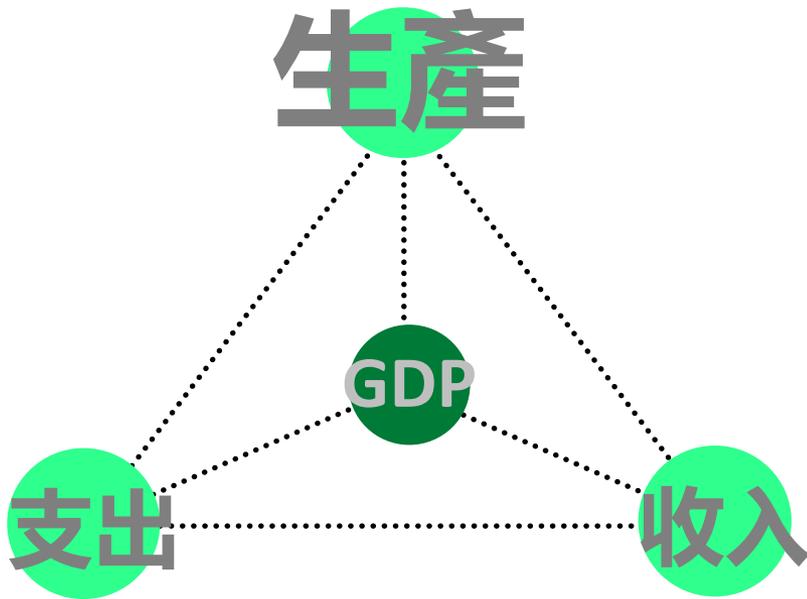


GDP反映的是一地區的生產成果，以核算期內經濟活動的最終貨物服務是否在本地區範圍內生產為判別標準，不論一件產品的生產者是本地居民還是外地居民，只要是在本地區範圍內生產，就納入本地區計算範圍。

GDP計算方法



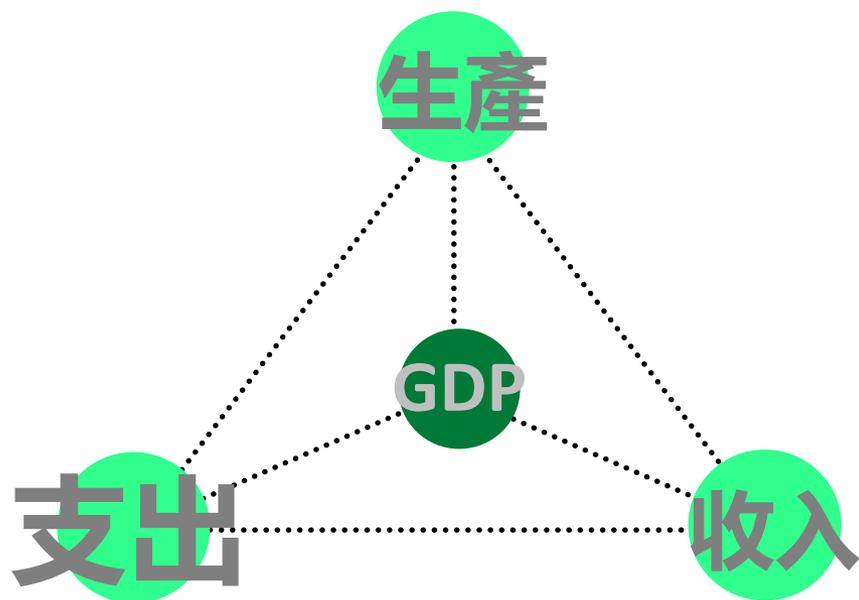
生產法GDP



本地各行業以基本價格計算的增加值總額的總和，加上產品稅。

增加值 = 生產總額 - 中間消耗

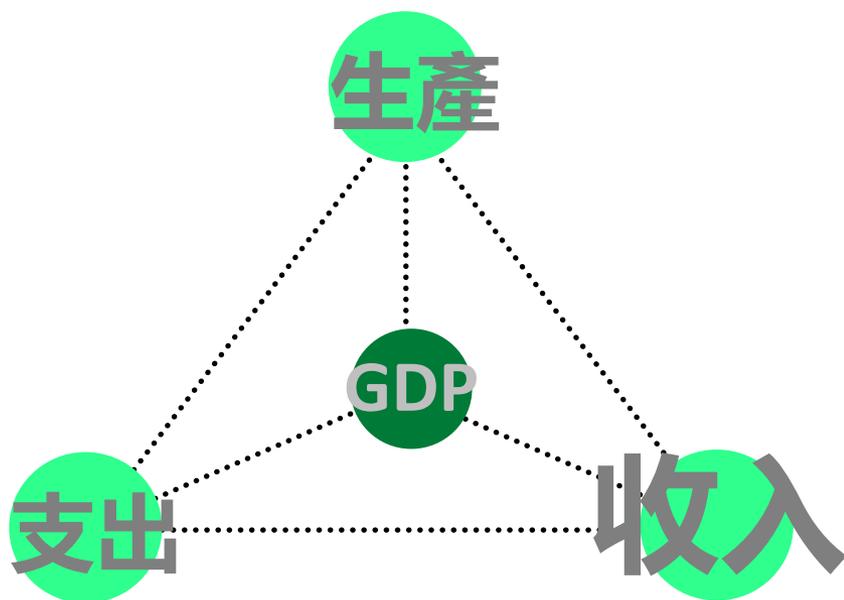
支出法GDP



將四個主要方（個人、企業、政府、外地）購買最終貨物與服務所支出的金額加總。

私人消費支出 + 資本形成總額 + 政府最終消費支出 + 外地需求淨值（即出口減進口）

收入法GDP



生產交易的成果最終將分配給生產過程中各種生產要素的提供者做為報酬，因此可以以報酬所得來估算。

GDP計算方法

澳門本地生產總值採用支出法為主要計算方法，
可提供季度及年度以當年價格及環比物量計算的資料。
另外，亦有提供年度按生產法計算的本地生產總值的資料。



從理論上來說計算出的數值是相同的。
但由於實務上資料來源、涵蓋範圍及計算方法的不同，所估算數值會有差異。
澳門過往數據差距基本保持在百分之五的範圍內。



本地居民總收入

為何要計算本地居民總收入？



在經濟全球化條件下，各國經濟開放程度不斷提高，跨國投資迅速增長，越來越多的國家生產活動超越國界，因此便產生GNI這一概念以反映本地居民的產出。

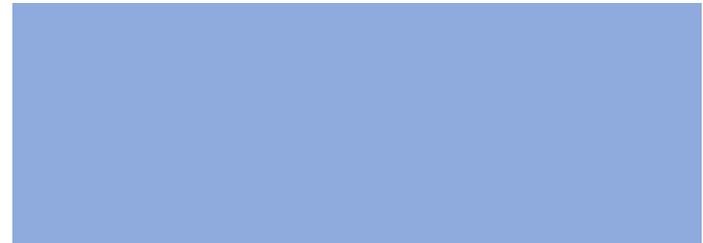
定義



GNI

計算核算期內所有本地居民從事各項經濟活動所賺取的收益。

定義



GNI

計算核算期內所有本地居民從事各項經濟活動所賺取的**收益**。

等於工資、租金、利息和利潤的總和。

(但不包括純從資產價格變動而取得的利潤)

計算原則



GNI反映的是一地區內本地居民的生產成果，以核算期內在地區內外創造的收入經過初次分配是否屬於本地居民所有為判別標準，無論這項收入是來自境內還是境外，只要經過初次分配屬於本地居民所有，就會納入計算範圍。

本地居民

指所有以該地區為經濟利益中心的個人及機構，與其國籍及資金來源地無關。



個人指在該經濟體居住或將居住最少12個月之人士，無論其國籍或法律身份；

企業及政府指以該經濟體為主要營運地點的機構；在該經濟體註冊但沒有實際營運或生產的機構（如控股公司）亦被視為該經濟體的本地居民。

GNI的計算

$$\text{GNI} = \text{GDP} + \text{對外要素收益總流入} - \text{對外要素收益總流出}$$

對外要素收益總流入

本地企業及投資者從外地賺取之收益

對外要素收益總流出

非本地企業及投資者在澳賺取之收益

**流出/入不特指金錢之真正流動，僅指該收益是由誰（本地/非本地居民）賺取



對外要素收益總流入



對外要素收益總流出



例一

一家外國公司租借本澳公司擁有的海外物業所支付的租金。



不包括在澳門的GDP內，因為該項租金收入不是在澳門範圍內賺取的。

包括在澳門的GNI內，因為該項租金收入是澳門居民一項海外收入。

例二

一間本澳企業在澳門所賺取的收益為1億元。
(該企業的20%股權由非本地居民擁有)



100%收益包括在澳門的GDP內，因為其生產在澳門範圍內，屬於澳門最終產出。
80%收益包括在澳門的GNI內，其餘20%收益為非本地居民在澳賺取的直接投資收益。

實質本地居民總收入

同一地區不同時期的GNI 會經常被比較，比較前應處理物價水平的影響，即扣除價格變動後，計算出實質本地居民總收入才作比較。

未扣除價格變動的本地居民總收入，則稱為名義本地居民總收入。





國際間之比較

人均本地居民總收入

用作比較地區之間經濟水平的指標，與工作收入中位數概念不同。人均GNI除包括**居民**個人所得，也包括**企業**和**政府**所得。而工作收入中位數只反映居民個人所得。



由於不同地區的GNI會以不同貨幣單位計算，人均GNI在被用於地區比較前以當期的匯率先作轉換作相同單位，另外亦有一些做法是以購買力平價 (PPP) 作轉換。

限制

若要比較任何兩個地區人民的生活水準，除了比較它們的人均GNI或人均GDP外，還須考慮很多因素，因為GNI及GDP本身會有一些限制：

不包括不在市場進行的生產

例如家庭主婦的生產。享用不在市場上出售的物品及服務/沒有向政府申報的交易，是會提高生活水準的；欠缺該資料會將生活水準低估。

沒有反映資源的投入

例如長工時的投入或大量天然資源的使用。污染或交通擠塞會降低生活水準，欠缺該資料會將生活水準高估；閒暇時間能提高生活水準，欠缺該資料會將生活水準低估。

沒有反映收入分布

若收入分配不平均，普通市民的生活水準會被高估。

2017年數據簡介



2017年數據簡介

以當年價格計算的本地居民總收入為3,729.6億元，較同年本地生產總值（4,057.9億元）少328.3億元。

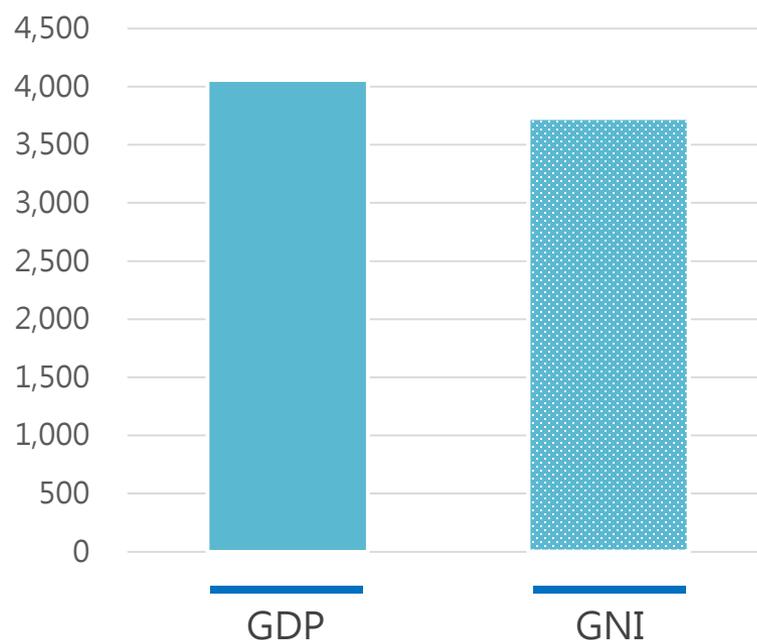
淨流出金額相等於2017年本地生產總值的8.1%。

人均本地居民總收入為574,668元。

本地居民總收入及人均本地居民總收入分別按年實質上升10.3%及9.7%。

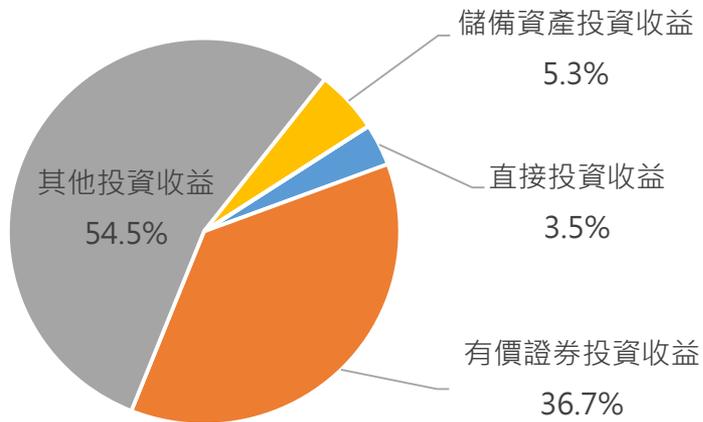


2017年名義GDP及GNI

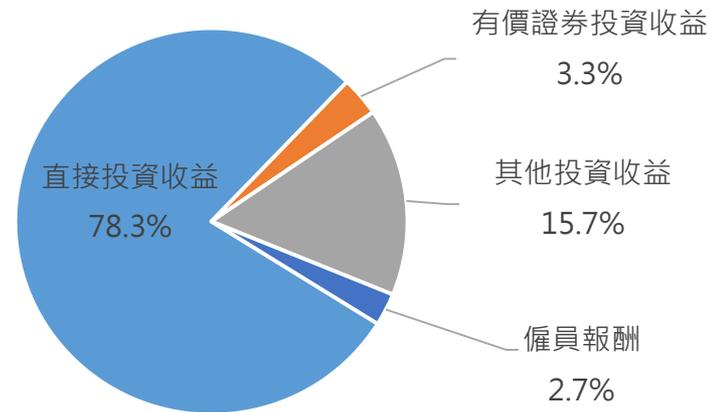


2017年數據簡介

對外要素收益總流入
421.8億元



對外要素收益總流出
750.1億元





謝謝

2019.02.20