

貸出指数

人口1人当り貸出冊数	$\frac{\text{個人貸出冊数}}{\text{人口}} = \frac{311,213(\text{冊})}{45,544(\text{人})}$	6.8 冊
------------	--	-------

年間、市民1人当りが6.8冊借りたこととなります。

登録率	$\frac{\text{個人登録者数}}{\text{人口}} \times 100 = \frac{14,816(\text{人})}{45,544(\text{人})} \times 100$	32.5%
-----	---	-------

市民の32.5%が貸出のための登録手続きをしています。

登録者1人当り貸出冊数	$\frac{\text{個人貸出冊数}}{\text{個人登録者数}} = \frac{311,213(\text{冊})}{14,816(\text{人})}$	21.0冊
-------------	--	-------

登録者1人当りの年間貸出平均です。

人口1人当りの所蔵資料数	$\frac{\text{所蔵資料数}}{\text{人口}} = \frac{113,633(\text{冊})}{45,544(\text{人})}$	2.5冊
--------------	---	------

市民1人当り2.5冊の所蔵資料があります。

資料回転率	$\frac{\text{個人貸出冊数}}{\text{所蔵資料数}} = \frac{311,213(\text{冊})}{113,633(\text{冊})}$	2.7回
-------	--	------

所蔵資料1冊につき年間平均で2.7回貸出されたこととなります。

人口1人当りの資料費	$\frac{\text{資料費}}{\text{人口}} = \frac{13,141,000(\text{円})}{45,544(\text{人})}$	289円
------------	--	------

市民1人当り289円の資料を購入しています。

一般会計に占める図書館費	$\frac{\text{物件費}}{\text{一般会計最終予算額}} \times 100 = \frac{61,646,000(\text{円})}{20,324,950,000(\text{円})} \times 100$	0.3%
--------------	---	------

萩市の一般会計総額に占める図書館費の割合は0.3%です。

行政効果 (指数100以上で可)	指数 $\frac{\text{図書館資料の平均購入単価} \times \text{個人貸出冊数}}{\text{図書館費}} \times 100$ $= \frac{1,623(\text{円}) \times 311,213(\text{冊})}{61,646,000(\text{円})} \times 100$	818.2
	税金の還元 図書館の平均購入単価 × 個人貸出冊数 - 図書館費 $= 1,622(\text{円}) \times 311,213(\text{冊}) - 61,646,000(\text{円})$	4億4,274万6,694円

市民が1年間に図書館で借りて読んだ本を、もし購入して読んだとすると、5億439万2,694円かかります。この金額を図書館の経済的成果とすれば、100の経費投入(図書館費)に対し818.2の効果をあげたこととなります。また、これから図書館費を差し引くと、4億4,274万6,694円の税金が市民に還元されたこととなります。これは市民1人当り9,721円です。