

貸出指数（萩市【萩図書館・須佐図書館・明木図書館】全体）

人口1人当り貸出冊数	$\frac{\text{個人貸出冊数}}{\text{人口}} = \frac{370,076 \text{ (冊)}}{59,702 \text{ (人)}}$	6.2 冊
------------	--	-------

年間、市民1人当りが 6.2 冊借りたこととなります。

登録率	$\frac{\text{個人登録者数}}{\text{人口}} \times 100 = \frac{9,377 \text{ (人)}}{59,702 \text{ (人)}}$	15.7%
-----	---	-------

市民の 15.7% 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	$\frac{\text{個人貸出冊数}}{\text{個人登録者数}} = \frac{370,076 \text{ (冊)}}{9,377 \text{ (人)}}$	39.5 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	$\frac{\text{所蔵資料数}}{\text{人口}} = \frac{238,897 \text{ (冊)}}{59,702 \text{ (人)}}$	4.0 冊
--------------	---	-------

市民1人当り 4.0 冊の所蔵資料があります。

資料回転率	$\frac{\text{個人貸出冊数}}{\text{所蔵資料数}} = \frac{370,076 \text{ (冊)}}{238,897 \text{ (冊)}}$	1.5 回
-------	--	-------

所蔵資料1冊につき年間平均で 1.5 回貸出されたこととなります。

人口1人当りの資料費	$\frac{\text{資料費}}{\text{人口}} = \frac{13,660 \text{ 千(円)}}{59,702 \text{ (人)}}$	229 円
------------	---	-------

市民1人あたり 229 円の資料を購入しています。

行政効果 (指数 100 以上で可)	指数	1144.4
	$\frac{\text{図書館資料の平均購入単価} \times \text{個人貸出冊数} \times 100}{\text{図書館費}}$ $= 1691.3 \text{ (円)} \times 37,007.6 \text{ (冊)} \times 100$ $54,691,000 \text{ (円)}$	
	税金の還元	5 億 7121 万 8539 円
	$\text{図書} \text{の平均購入単価} \times \text{個人貸出冊数} - \text{図書館費}$ $= 1,691.3 \text{ (円)} \times 370,076 \text{ (冊)} - 5,469,000 \text{ (円)}$	

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、8,539円かかります。この金額を図書館の経済的効果とすれば、100の経費投入（図書館費）に対し、1144.4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、5億7121万8539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2,956円です。