

西胆振市町村の死亡特性 - 標準化死亡比 (S M R) による -

「北海道における主要死因の概要」(発行:(財)北海道健康づくり財団 平成13年6月)により作成した。

- 1 平成2~11年までの10年間の S M R を男女別に算出し、全国値を100とした。
- 2 平成7~11年までは死因の基本分類 C 18~21を合計したものを大腸がんとして扱った。
不慮の事故及び有害作用(グラフでは不慮の事故)、自殺は、損傷・中毒の補助分類を使用した。

各 S M R 数値の高低の区分(色分け)は管内市町村における標準偏差を用いた。全国値との比較については、市町村および全道では死亡数が少なく S M R が偶然に高かった、あるいは低かった可能性があるため、**有意差のあるもの**について記述した。(S M R 数値が高い市町村であっても有意差がないため比較の記述がない場合がある。)

悪性新生物

部位別 - 食道 胃 肺 大腸 肝臓 膵臓 白血病 乳(女) 子宮 -

心疾患

脳血管疾患

不慮の事故

自殺

(参考)

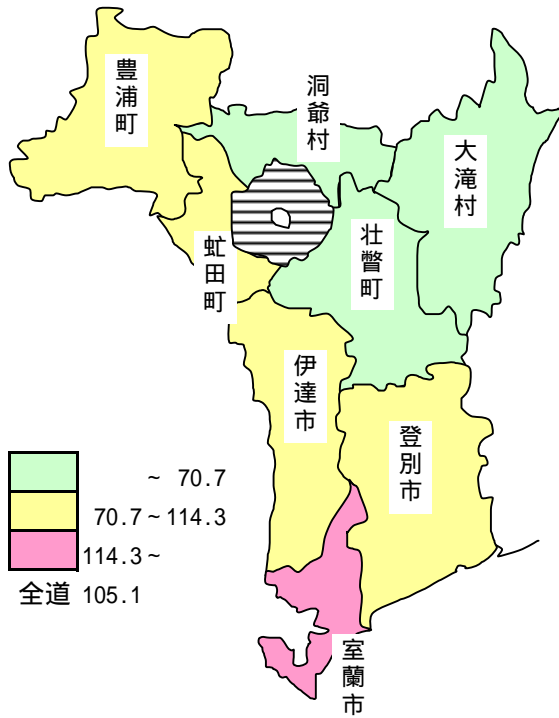
標準化死亡比 (Standardized Mortality Ratio : S M R)

$$S M R = \frac{\text{観察集団の現実の死亡数}}{\text{(基準となる人口集団の年齢別死亡率} \times \text{観察集団の年齢別人口)の総和}} \times 100$$

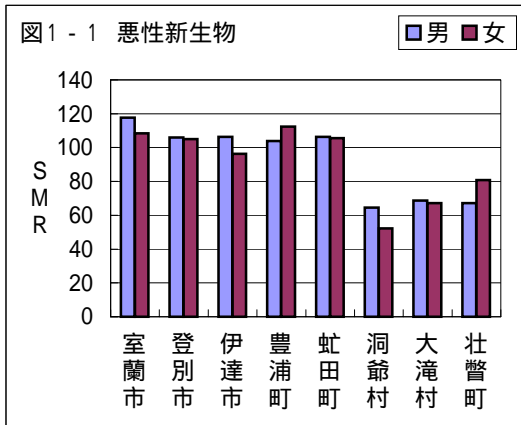
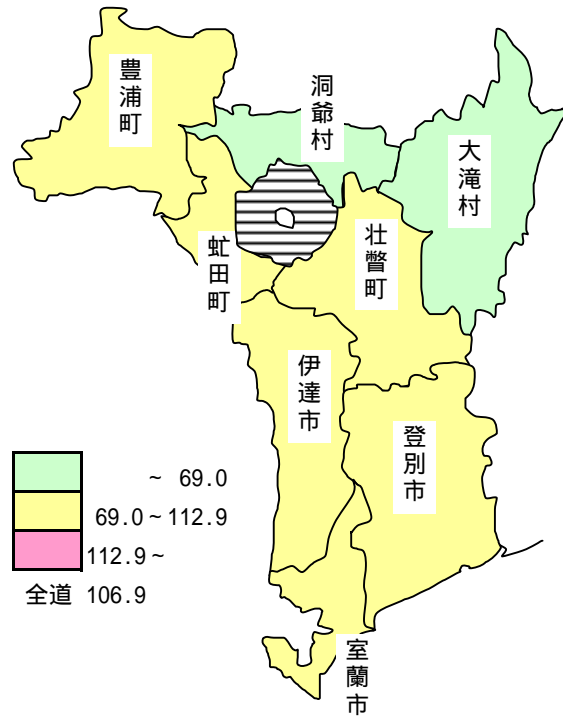
年齢構成の差異を基準の死亡率で調整した値に対する現実の死亡数の比。

悪性新生物

男



女



管内市町村値と全国値との比較

<男>

悪性新生物による死亡が多い...室蘭市

悪性新生物による死亡が少ない...洞爺村・大滝村・壮瞥

<女>

悪性新生物による死亡が多い...室蘭市

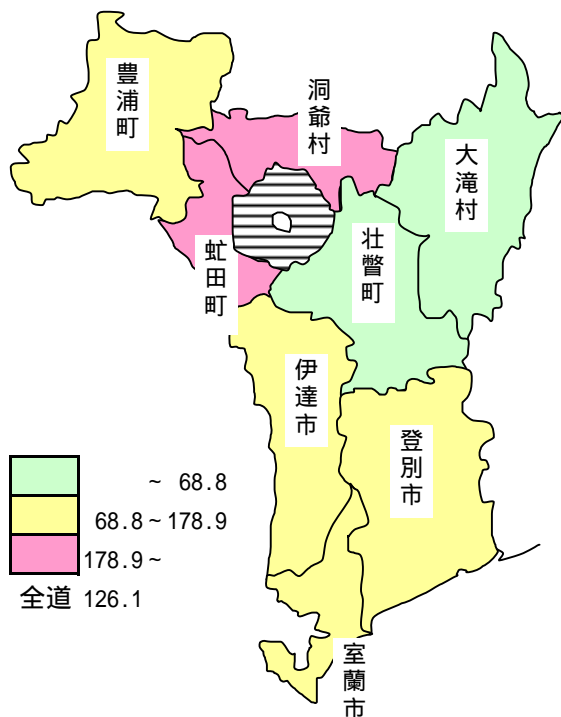
悪性新生物による死亡が少ない...洞爺村・大滝村

全道値と全国値との比較

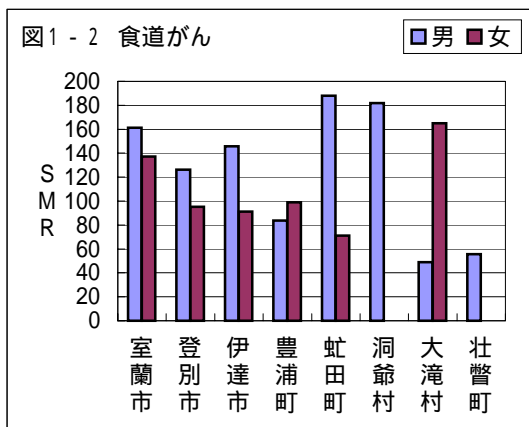
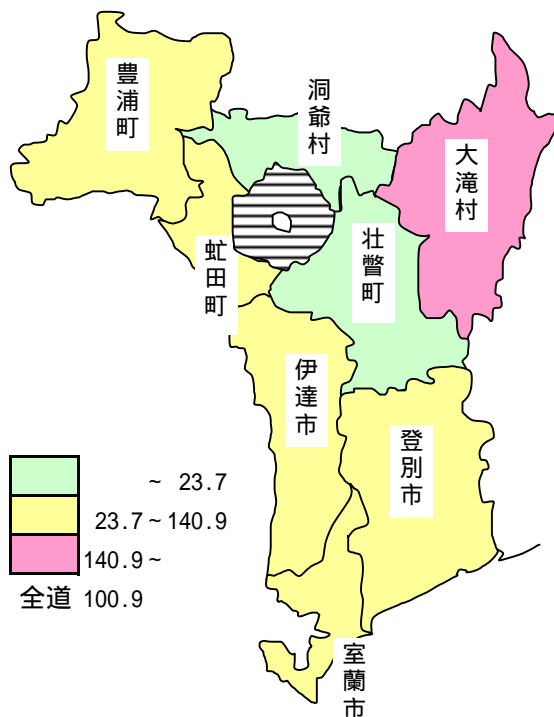
男女とも悪性新生物による死亡が多い

食道がん

男



女



管内市町村値と全国値との比較

<男>

食道がんによる死亡が多い...室蘭市・伊達市・虻田町

<女>

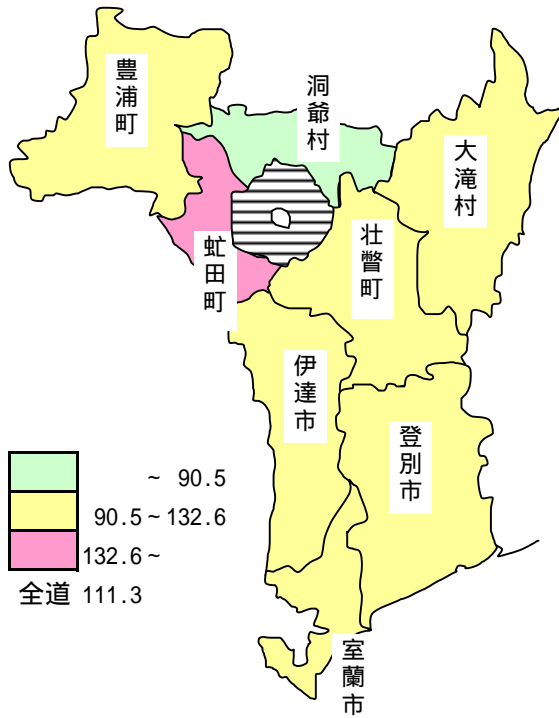
有意差のある市町村なし

全道値と全国値との比較

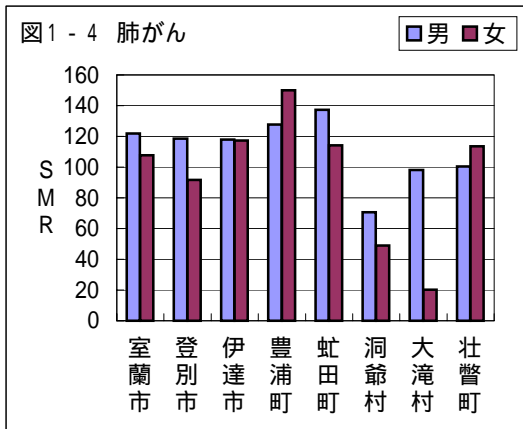
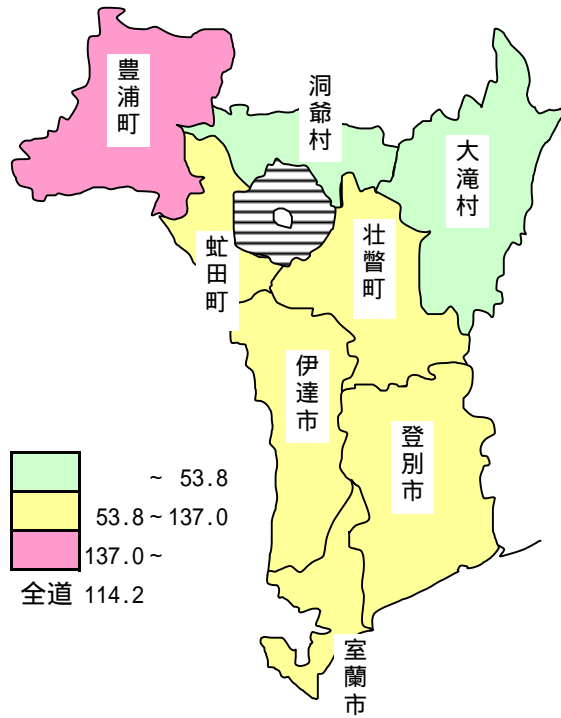
男は食道がんによる死亡が多い、女は有意差なし

肺がん

男



女



管内市町村値と全国値との比較

<男>

肺がんによる死亡が多い...室蘭市・登別市・虻田町

<女>

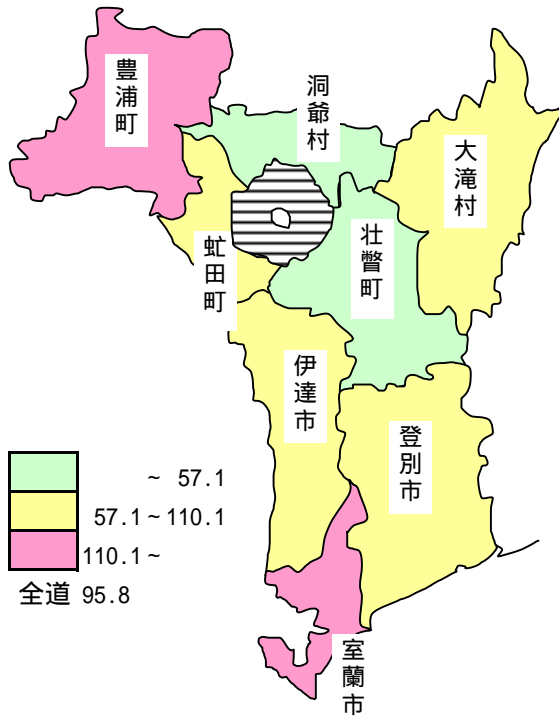
肺がんによる死亡が少ない...大滝村

全道値と全国値との比較

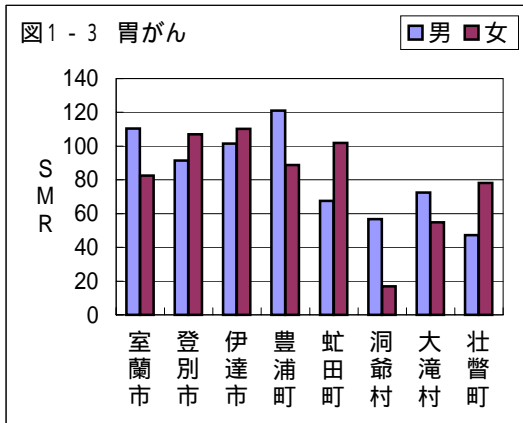
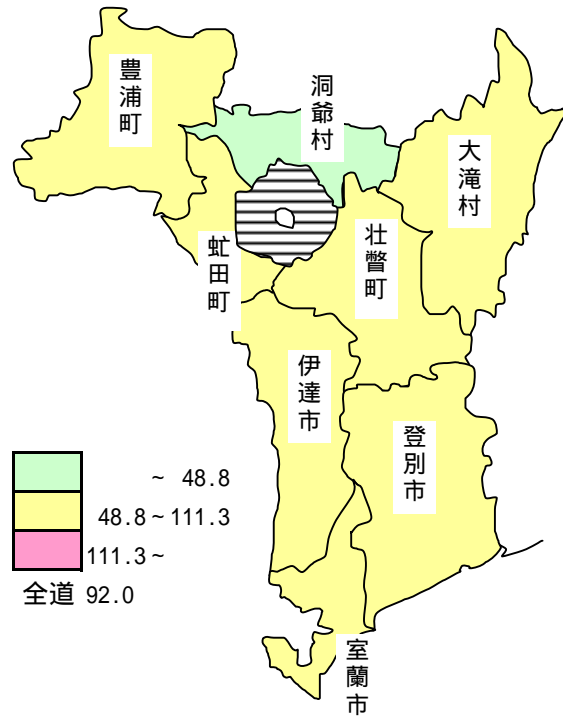
男女とも肺がんによる死亡が多い

胃がん

男



女



管内市町村値と全国値との比較

<男>

胃がんによる死亡が少ない...壮警町

<女>

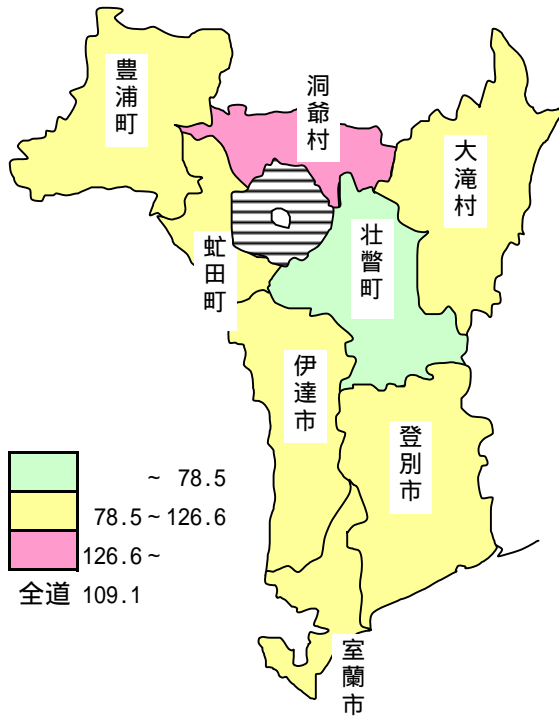
胃がんによる死亡が少ない...室蘭市・洞爺村

全道値と全国値との比較

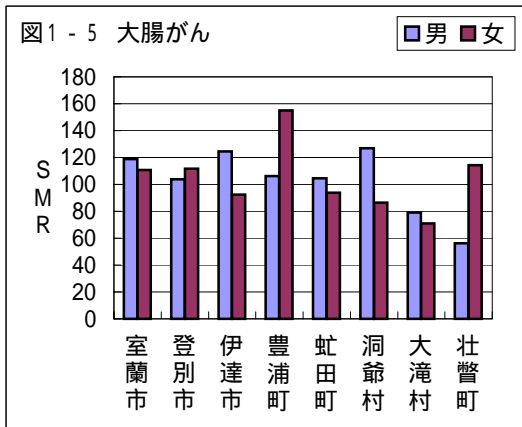
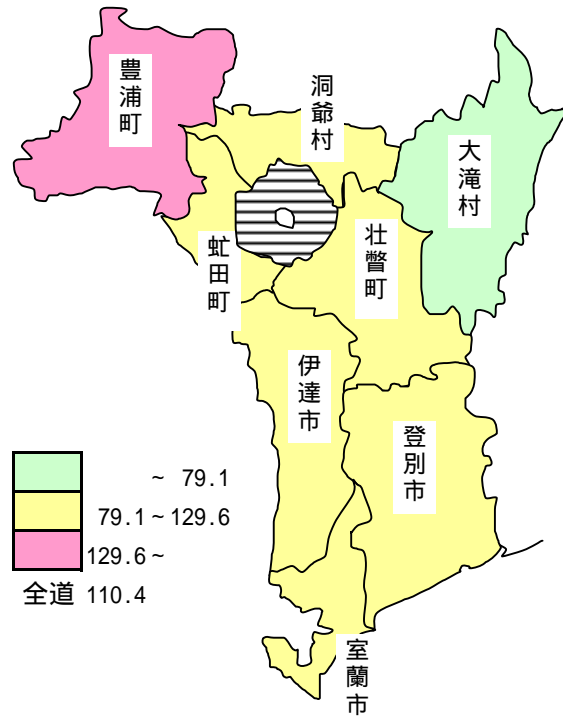
男女とも胃がんによる死亡が少ない

大腸がん

男



女



管内市町村値と全国値との比較

<男>

大腸がんによる死亡が多い...室蘭市

<女>

有意差のある市町村なし

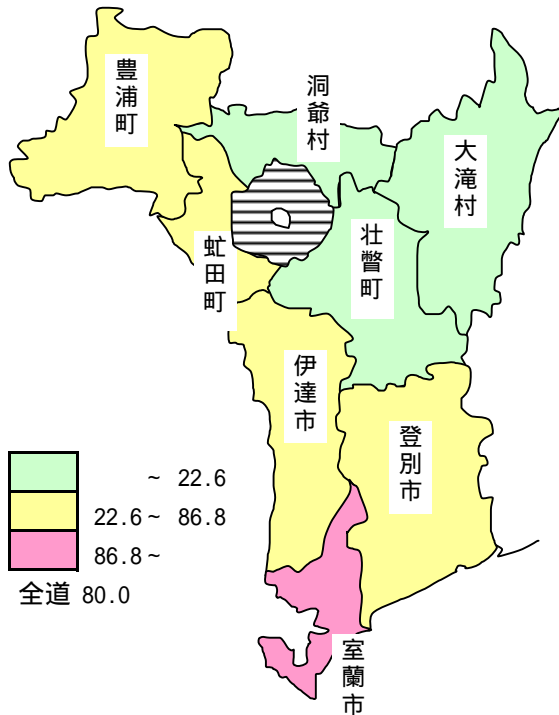
全道値と全国値との比較

男女とも大腸がんによる死亡が多い

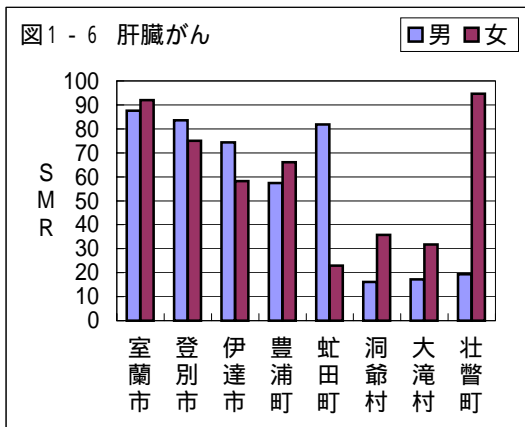
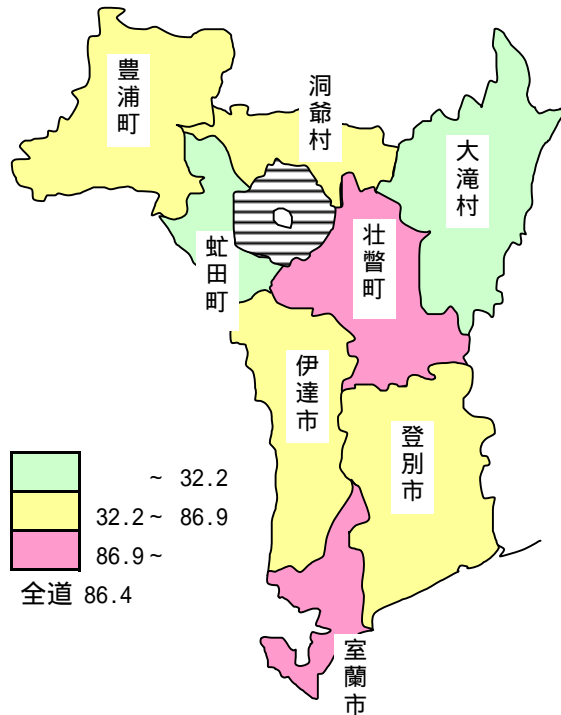
肝臓がん

管内各市町村とも全国値100を下回っている。

男



女



管内市町村値と全国値との比較

<男>

肝臓がんによる死亡が少ない...伊達市・洞爺村・大滝村

<女>

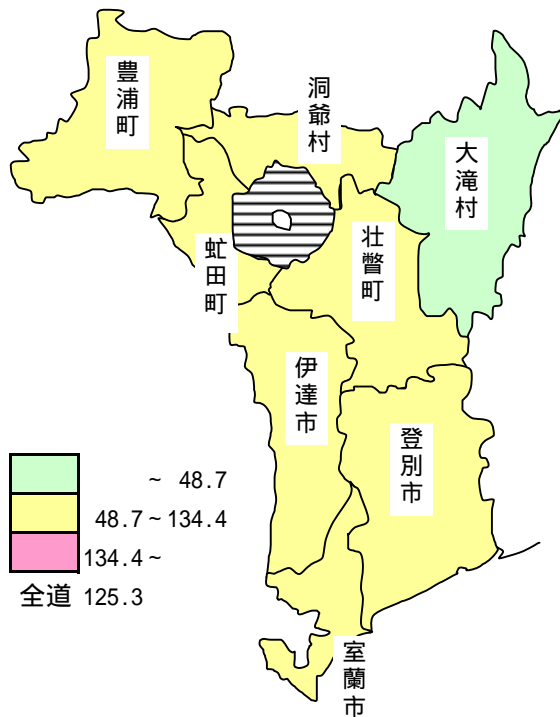
肝臓がんによる死亡が少ない...伊達市・虻田町

全道値と全国値との比較

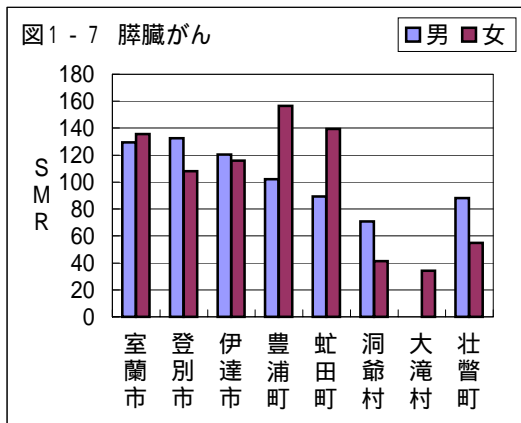
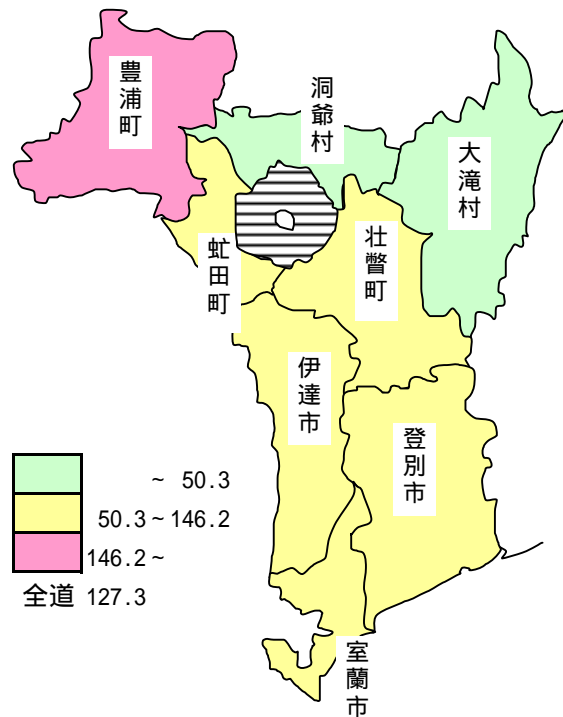
男は肝臓がんによる死亡が少ない、女は有意差なし

膵臓がん

男



女



管内市町村値と全国値との比較

<男>

膵臓がんによる死亡が多い...室蘭市・登別市

<女>

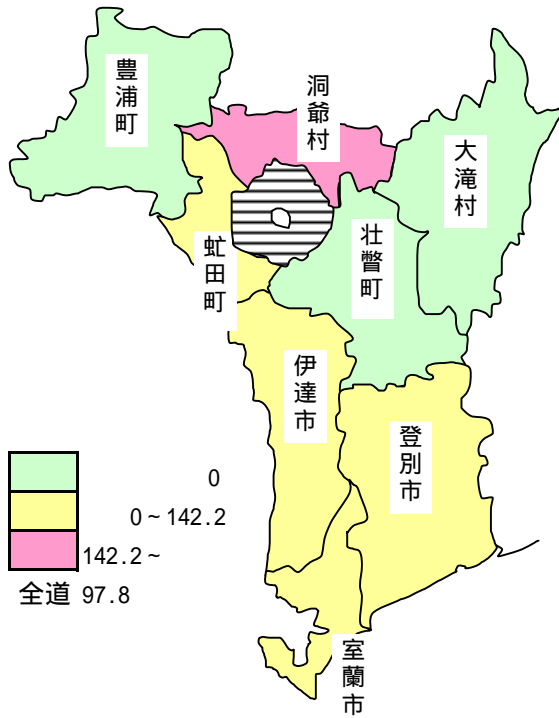
膵臓がんによる死亡が多い...室蘭市

全道値と全国値との比較

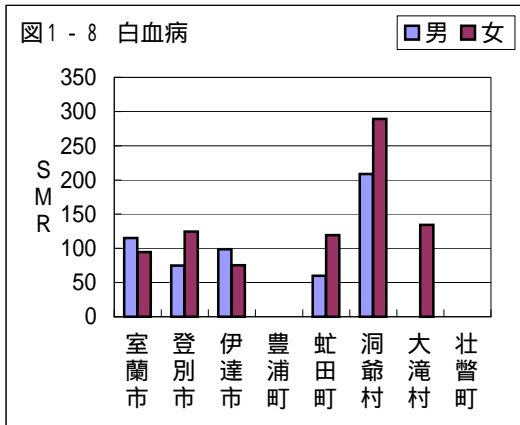
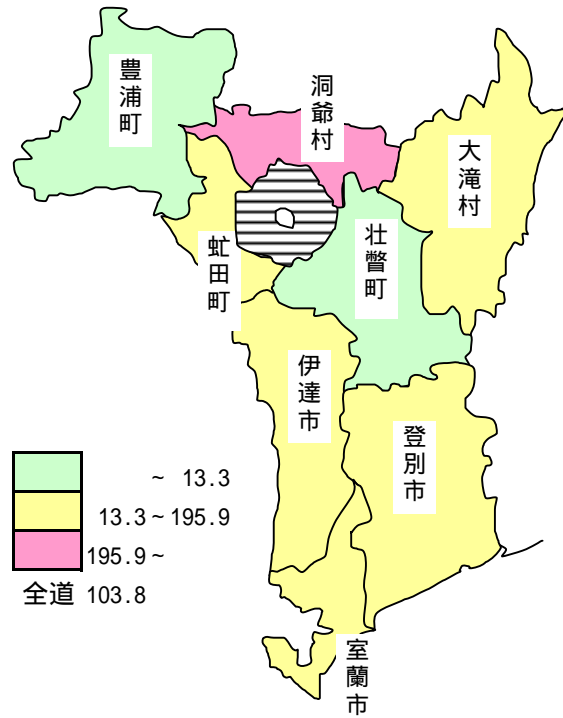
男女とも膵臓がんによる死亡が多い

白血病

男



女



管内市町村値と全国値との比較

<男>

有意差のある市町村なし

<女>

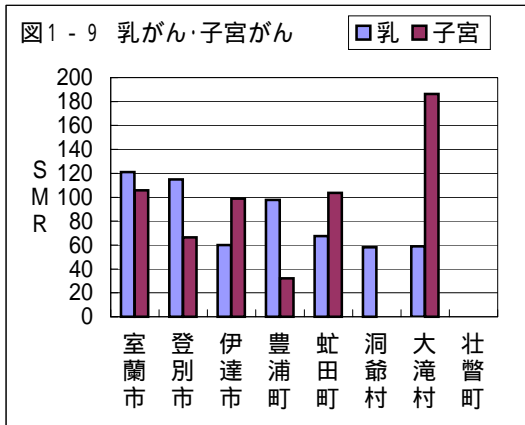
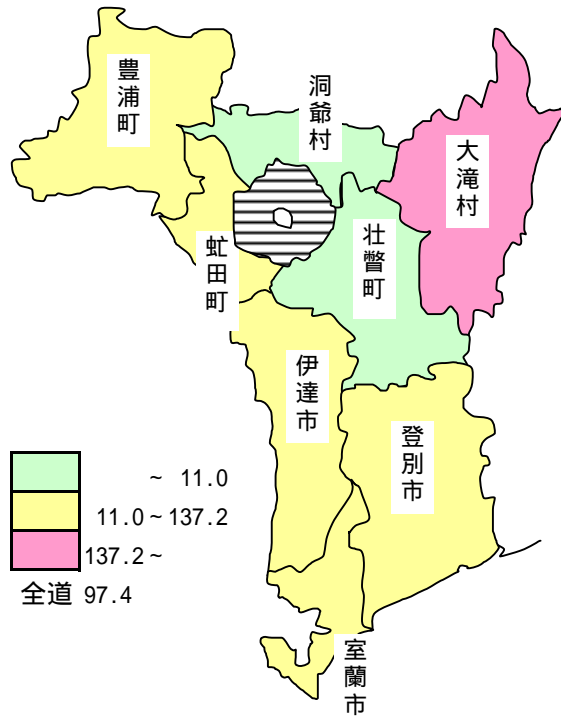
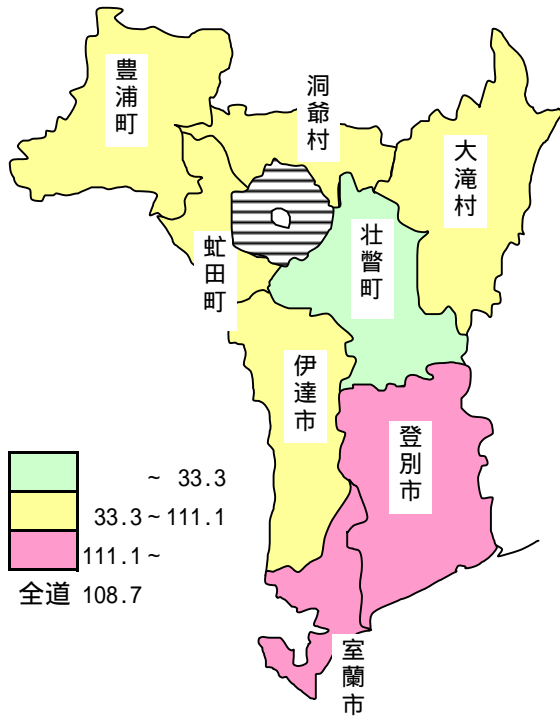
白血病による死亡が多い...洞爺村

全道値と全国値との比較

男女とも有意差なし

乳がん(女)

子宮がん



管内市町村値と全国値との比較

<乳がん>

有意差のある市町村なし

<子宮がん>

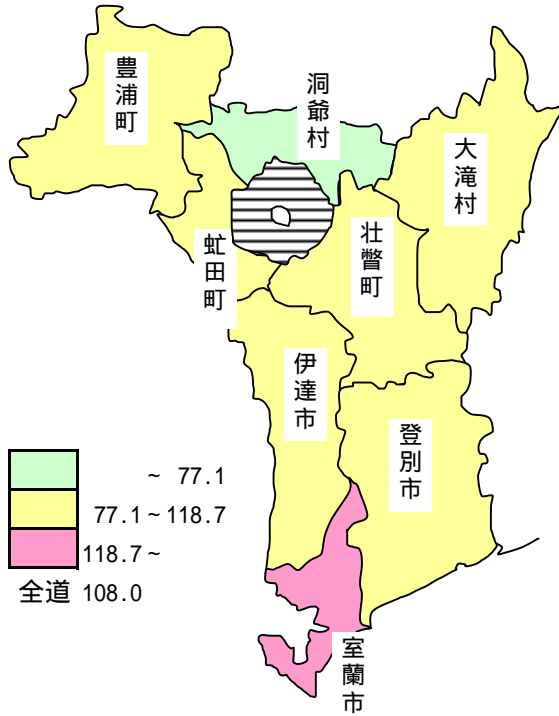
有意差のある市町村なし

全道値と全国値との比較

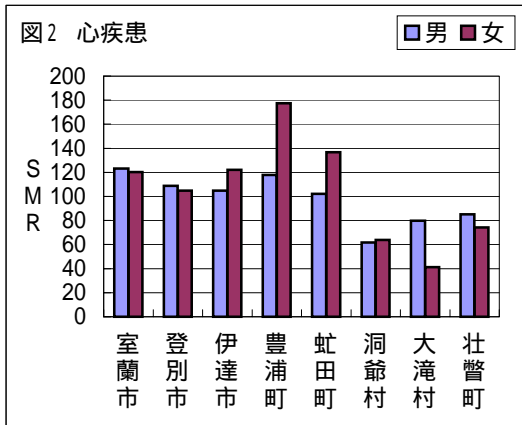
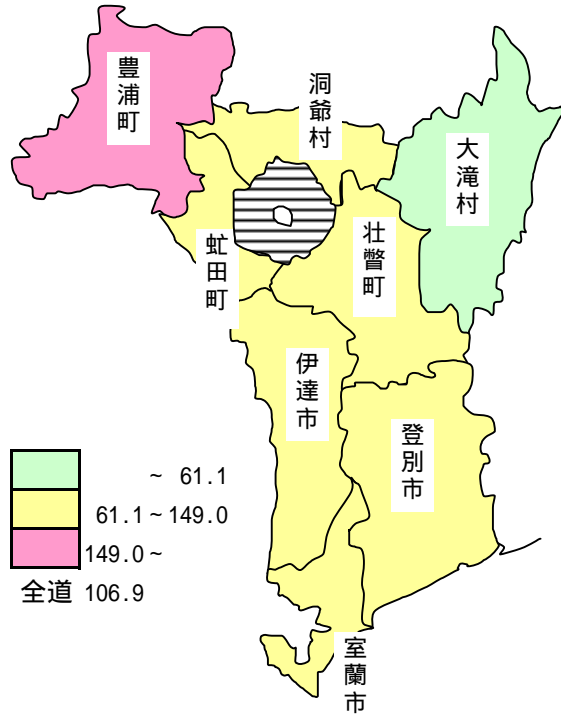
乳がんによる死亡が多い、子宮がんは有意差なし

心疾患

男



女



管内市町村値と全国値との比較

<男>

心疾患による死亡が多い...室蘭市

心疾患による死亡が少ない...洞爺村

<女>

心疾患による死亡が多い...室蘭市・伊達市・豊浦町・蛇

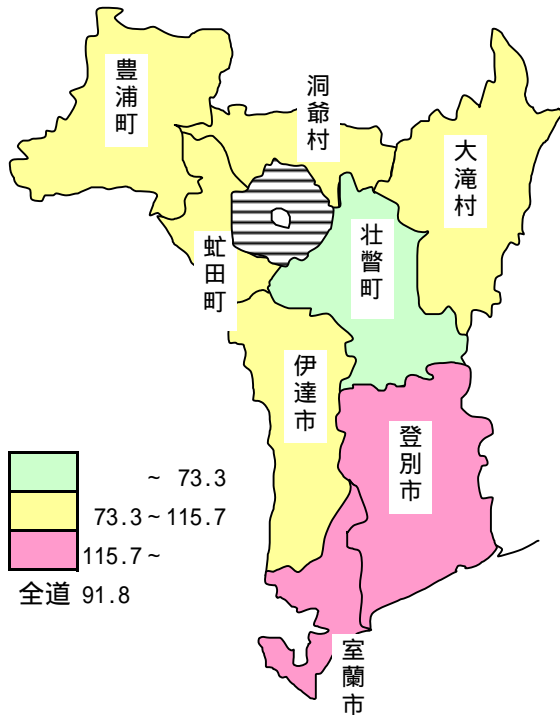
心疾患による死亡が少ない...洞爺村・大滝村

全道値と全国値との比較

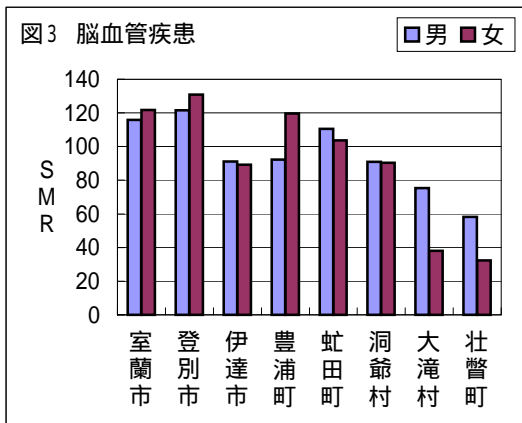
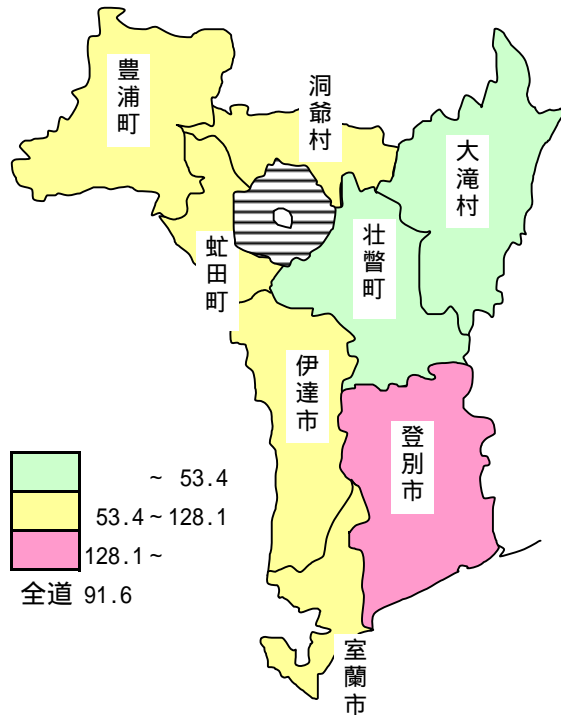
男女とも心疾患による死亡が多い

脳血管疾患

男



女



管内市町村値と全国値との比較

<男>

脳血管疾患による死亡が多い...室蘭市・登別市

脳血管疾患による死亡が少ない...壮警町

<女>

脳血管疾患による死亡が多い...室蘭市・登別市

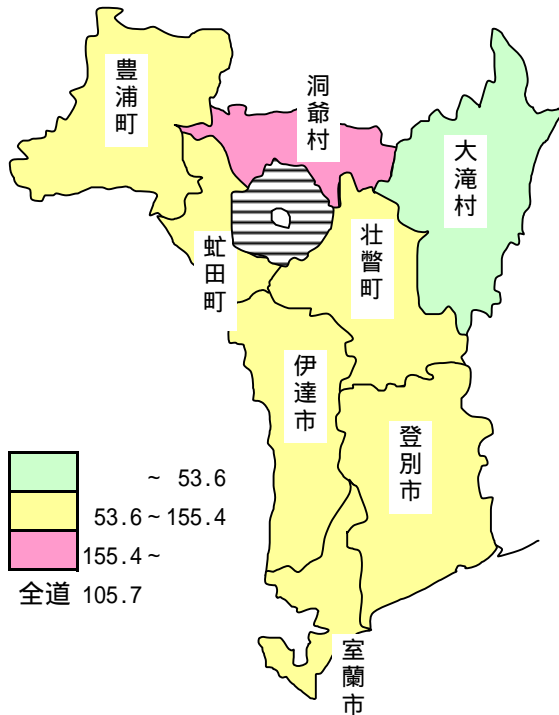
脳血管疾患による死亡が少ない...大滝村・壮警町

全道値と全国値との比較

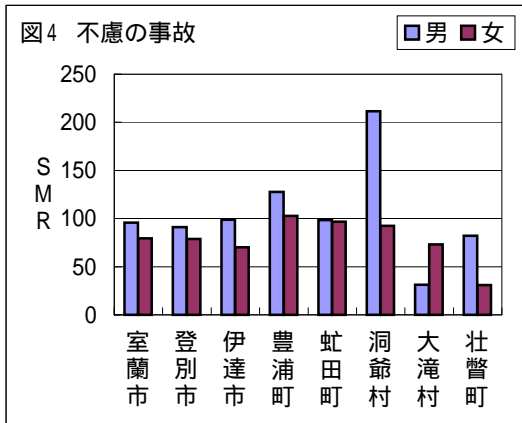
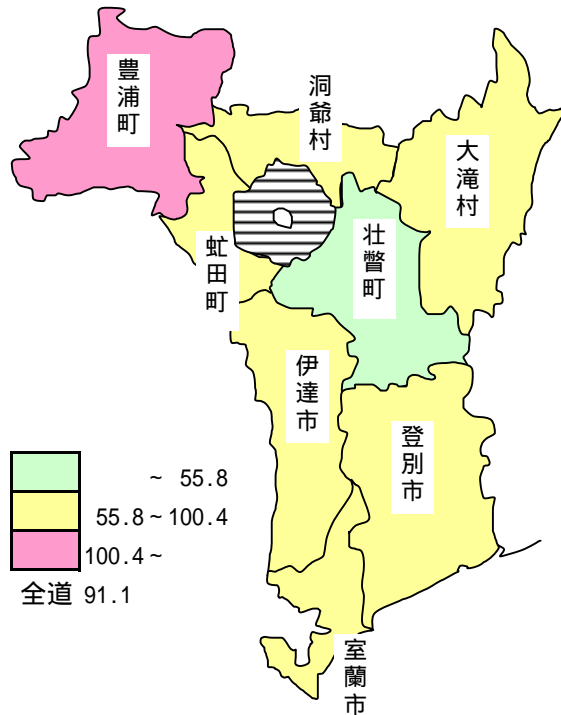
男女とも脳血管疾患による死亡が少ない

不慮の事故

男



女



管内市町村値と全国値との比較

<男>

不慮の事故による死亡が多い...洞爺村
不慮の事故による死亡が少ない...大滝村

<女>

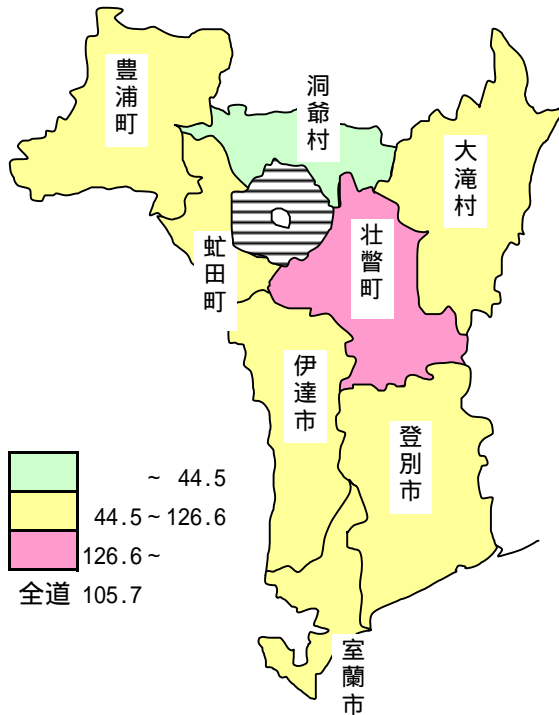
不慮の事故による死亡が少ない...室蘭市・壮警町

全道値と全国値との比較

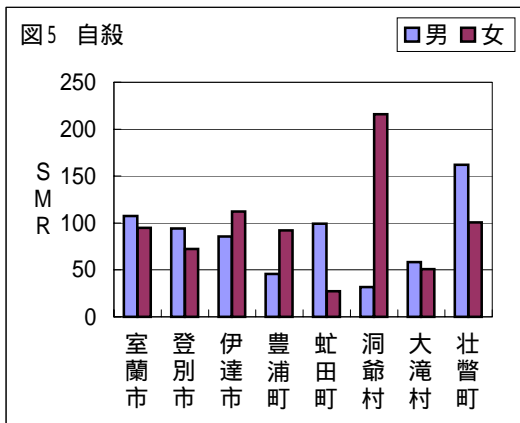
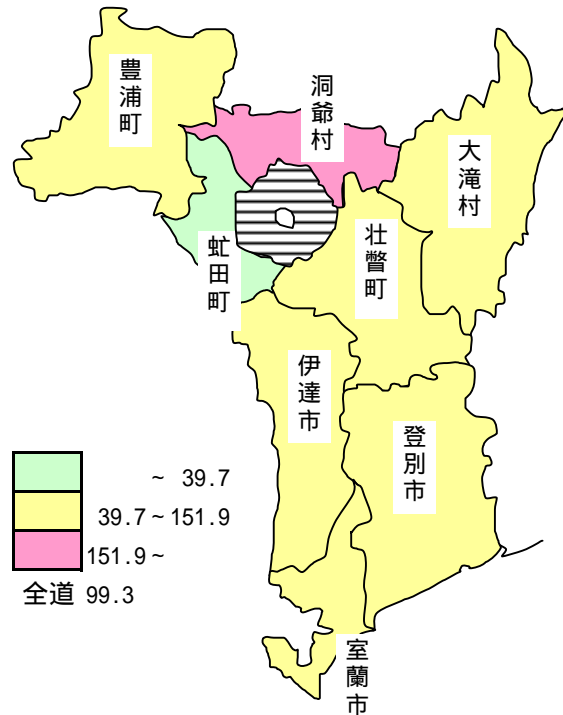
男は不慮の事故による死亡が多い、女は少ない

自殺

男



女



管内市町村値と全国値との比較

<男>

有意差のある市町村なし

<女>

自殺による死亡が多い...洞爺村

自殺による死亡が少ない...蛇田町

全道値と全国値との比較

男は自殺による死亡が多い、女は有意差なし

SMRデータ一覧（全道・管内市町村）

<有意差について>

**は有意水準1%でSMRが有意に高い。

*は有意水準5%でSMRが有意に高い。

- **は有意水準1%でSMRが有意に低い。

- *は有意水準5%でSMRが有意に低い。

死 因 - 男女別	全 道	室 蘭 市	登 別 市	伊 達 市	豊 浦 町	虻 田 町	洞 爺 村	大 滝 村	壮 瞥 町
悪性新生物 - 男	105.1	117.6	105.9	106.3	103.9	106.4	64.5	68.6	67.1
有意差	**	**					- *	- *	- **
悪性新生物 - 女	106.9	108.4	105.0	96.3	112.3	105.5	52.2	67.2	80.7
有意差	**	**					- **	- *	
食道がん - 男	126.1	161.1	126.3	145.7	83.6	188.0	181.7	49.0	55.5
有意差	**	**		*		*			
食道がん - 女	100.9	137.2	95.2	91.1	99.0	71.0	0.0	164.9	0.0
有意差									
胃がん - 男	95.8	110.4	91.5	101.5	121.0	67.5	56.8	72.5	47.3
有意差	- **								- *
胃がん - 女	92.0	82.5	107.0	110.2	88.8	101.9	16.9	54.9	78.1
有意差	- **	- *					- *		
肺がん - 男	111.3	121.9	118.5	118.0	127.7	137.3	70.6	98.2	100.5
有意差	**	**	*			*			
肺がん - 女	114.2	107.7	91.6	117.3	149.9	114.2	48.9	20.2	113.5
有意差	**							- *	
大腸がん - 男	109.1	118.8	103.7	124.6	106.3	104.5	127.0	79.1	56.3
有意差	**	*							
大腸がん - 女	110.4	110.7	111.6	92.4	155.0	93.7	86.4	70.9	114.3
有意差	**								
肝臓がん - 男	80.0	87.6	83.6	74.4	57.4	81.9	16.1	17.2	19.4
有意差	- **			- *			- *	- *	- **
肝臓がん - 女	86.4	92.0	75.1	58.2	66.1	22.9	35.8	31.8	94.6
有意差				- *		- **			
膵臓がん - 男	125.3	129.4	132.4	120.3	102.1	89.3	70.7	0.0	88.1
有意差	**	**	*						
膵臓がん - 女	127.3	135.5	108.1	115.9	156.4	139.4	41.3	34.2	54.9
有意差	**	**							
白血病 - 男	97.8	115.0	75.1	98.6	0.0	59.8	208.6	0.0	0.0
有意差									
白血病 - 女	103.8	94.7	124.3	75.5	0.0	119.2	289.0	134.1	0.0
有意差						*			
乳がん - 女	108.7	120.9	114.8	59.9	97.6	67.5	58.2	59.0	0.0
有意差	**								
子宮がん	97.4	105.7	66.3	98.9	32.1	103.5	0.0	186.3	0.0
有意差									
心疾患 - 男	108.0	123.2	108.8	104.9	117.9	102.1	61.7	79.9	85.0
有意差	**	**					- *		
心疾患 - 女	106.9	120.2	104.7	122.2	177.5	136.6	63.7	41.1	74.1
有意差	**	**		**	**	**	- *	- **	
脳血管疾患 - 男	91.8	115.9	121.6	91.2	92.3	110.5	90.9	75.3	58.3
有意差	- **	**	**						- **
脳血管疾患 - 女	91.6	121.7	130.8	89.3	119.7	103.6	90.3	38.0	32.3
有意差	- **	**	**					- **	- **
不慮の事故 - 男	105.7	95.6	91.1	98.6	127.7	98.4	211.3	31.4	82.0
有意差	**						**	- *	
不慮の事故 - 女	91.1	79.5	78.8	70.0	102.6	96.9	92.5	73.3	30.9
有意差	- **	- *							- *
自殺 - 男	105.7	107.4	94.3	85.6	45.8	99.2	31.7	58.3	161.9
有意差	**								
自殺 - 女	99.3	94.8	72.3	112.1	92.2	27.2	216.0	50.8	100.7
有意差						- *	*		