

表1 有病者率および有病者率の増加率と各要因との相関係数と検定結果

	H8有病者率	H6-8平均有病者率	H5-H7平均有病者率 からH6-H8の増加率 [#]	H4-H6平均有病者率 からH6-H8の増加率 ^{\$}
市・町・村 ¹	0.3495 **	0.4023 ***	0.1664 NS	0.0661 NS
保健センター配置状況 ¹	-0.0216 NS	0.0250 NS	-0.0841 NS	-0.1593 NS
歯科衛生士雇用状況 ¹	0.0879 NS	0.1315 NS	0.0584 NS	0.0577 NS
人口(H7.10) ²	-0.2409 *	-0.2624 *	-0.0376 NS	-0.0010 NS
出生率(H8) ²	-0.1880 NS+	-0.3153 **	-0.0592 NS	-0.0415 NS
15歳未満人口比 ²	0.1477 NS	0.0031 NS	-0.0587 NS	-0.1263 NS
65歳以上人口比 ²	0.3359 **	0.5046 ***	0.1433 NS	0.1146 NS
1人当たり95歳出 ²	0.1138 NS	0.4712 ***	0.0081 NS	0.0897 NS
1人当たり民力水準 ²	-0.1422 NS	-0.0076 NS	-0.0541 NS	0.0942 NS

#: 有病者率増加率 = {(H6~H8移動平均) - (H5~H7移動平均)} / (H5~H7移動平均)

#: 有病者率増加率 = {(H6~H8移動平均) - (H4~H6移動平均)} / (H5~H7移動平均)

1: Mann-Whitney U-test

2: Pearson's Correlation Coefficient

*: p<0.05

** : p<0.01

***: p<0.001

NS+: P<0.1

NS: Not significant

表2 dftおよびその増加率と各要因との相関係数と検定結果

	H8のdft	H6-8平均dft	H5-H7平均dftからH6- H8の増加率 [#]	H4-H6平均dftからH6- H8の増加率 ^{\$}
市・町・村 ¹	0.2822 **	0.3539 **	-0.0139 NS	-0.0458 NS
保健センター配置状況 ¹	-0.0378 NS	0.0191 NS	0.0038 NS	-0.0222 NS
歯科衛生士雇用状況 ¹	0.0834 NS	0.1188 NS	-0.0530 NS	-0.0308 NS
人口(H7.10) ²	-0.2522 *	-0.2858 **	-0.0464 NS	-0.0277 NS
出生率(H8) ²	-0.2094 *	-0.3098 **	-0.0255 NS	-0.0721 NS
15歳未満人口比 ²	0.1365 NS	-0.0116 NS	0.0042 NS	-0.1463 NS
65歳以上人口比 ²	0.3542 **	0.5357 ***	0.2492 *	0.2513 *
1人当たり95歳出 ²	0.2074 *	0.5631 ***	0.1403 NS	0.2791 **
1人当たり民力水準 ²	-0.0479 NS	0.0376 NS	0.0564 NS	0.1769 NS

#: dft増加率 = {(H6~H8移動平均) - (H5~H7移動平均)} / (H5~H7移動平均)

#: dft増加率 = {(H6~H8移動平均) - (H4~H6移動平均)} / (H5~H7移動平均)

1: Mann-Whitney U-test

2: Pearson's Correlation Coefficient

*: p<0.05

** : p<0.01

***: p<0.001

NS+: P<0.1

NS: Not significant

県平均より有病者率あるいはdftが大きい市町村のみ分析

表3 有病者率および有病者率の増加率と各要因との相関係数と検定結果

n=52	H8有病者率	H6-8平均有病者率	H5-H7平均有病者率 からH6-H8の増加率 [#]	H4-H6平均有病者率 からH6-H8の増加率 ^{\$}
市・町・村 ¹	0.3944 **	0.3915 **	0.1444 NS	0.0813 NS
保健センター配置状況 ¹	0.0437 NS	0.1532 NS	-0.0090 NS	-0.0422 NS
歯科衛生士雇用状況 ¹	-0.0768 NS	0.0713 NS	-0.0108 NS	0.0471 NS
人口(H7.10) ²	-0.2511 NS+	-0.2540 NS+	-0.0102 NS	0.0141 NS
出生率(H8) ²	-0.1573 NS	-0.3352 *	0.0038 NS	-0.0229 NS
15歳未満人口比 ²	0.1963 NS	0.1119 NS	-0.0264 NS	-0.0872 NS
65歳以上人口比 ²	0.3147 *	0.4479 **	0.1878 NS	0.2108 NS
1人当たり95歳出 ²	0.0283 NS	0.3946 **	-0.0753 NS	0.0485 NS
1人当たり民力水準 ²	-0.1629 *	-0.0006 NS	0.0833 NS	0.1997 NS

#: 有病者率増加率 = [(H6~H8移動平均) - (H5~H7移動平均)] / (H5~H7移動平均)

#: 有病者率増加率 = [(H6~H8移動平均) - (H4~H6移動平均)] / (H5~H7移動平均)

1: Mann-Whitney U-test

2: Pearson's Correlation Coefficient

*: p<0.05

** : p<0.01

***: p<0.001

NS+: P<0.1

NS: Not significant

表4 dftおよびその増加率と各要因との相関係数と検定結果

n=53	H8のdft	H6-8平均dft	H5-H7平均dftからH6- H8の増加率 [#]	H4-H6平均dftからH6- H8の増加率 ^{\$}
市・町・村 ¹	0.3358 *	0.4698 ***	-0.0066 NS	-0.0702 NS
保健センター配置状況 ¹	0.0076 NS	0.1889 NS	-0.0575 NS	-0.0089 NS
歯科衛生士雇用状況 ¹	0.0284 NS	0.1080 NS	-0.0933 NS	-0.0669 NS
人口(H7.10) ²	-0.2482 NS+	-0.3431 **	-0.0867 NS	-0.1087 NS
出生率(H8) ²	-0.1561 NS	-0.3515 **	-0.0388 NS	-0.1968 NS
15歳未満人口比 ²	0.1539 NS	-0.1575 NS	0.1811 NS	-0.1963 NS
65歳以上人口比 ²	0.2983 *	0.6356 ***	0.2163 NS	0.2904 *
1人当たり95歳出 ²	0.0836 NS	0.6232 ***	0.0732 NS	0.2766 *
1人当たり民力水準 ²	-0.1467 NS	-0.0235 NS	-0.0454 NS	0.1323 NS

#: dft増加率 = [(H6~H8移動平均) - (H5~H7移動平均)] / (H5~H7移動平均)

#: dft増加率 = [(H6~H8移動平均) - (H4~H6移動平均)] / (H5~H7移動平均)

1: Mann-Whitney U-test

2: Pearson's Correlation Coefficient

*: p<0.05

** : p<0.01

***: p<0.001

NS+: P<0.1

NS: Not significant

県平均より有病者率あるいはdftが小さい市町村のみ分析

表5 有病者率および有病者率の増加率と各要因との相関係数と検定結果

n=40	H8有病者率	H6-8平均有病者率	H5-H7平均有病者率 からH6-H8の増加率 [#]	H4-H6平均有病者率 からH6-H8の増加率 [§]
市・町・村 ¹	0.2976 NS+	0.4221 **	0.1789 NS	0.0178 NS
保健センター配置状況 ¹	-0.0638 NS	-0.0921 NS	-0.1832 NS	-0.2714 NS+
歯科衛生士雇用状況 ¹	0.3474 *	0.1817 NS	0.1250 NS	0.0403 NS
人口(H7.10) ²	-0.2067 NS	-0.2753 NS+	-0.0314 NS	0.0255 NS
出生率(H8) ²	-0.2091 NS	-0.2975 NS+	-0.1029 NS	-0.0517 NS
15歳未満人口比 ²	0.0798 NS	-0.1503 NS	-0.1147 NS	-0.1988 NS
65歳以上人口比 ²	0.3464 *	0.5484 ***	0.0885 NS	0.0046 NS
1人当たり95歳出 ²	0.1539 NS	0.5111 **	0.0407 NS	0.1043 NS
1人当たり民力水準 ²	-0.1844 NS	-0.0801 NS	-0.2543 NS	-0.0685 NS

#: 有病者率増加率 = $\{(H6 \sim H8 \text{移動平均}) - (H5 \sim H7 \text{移動平均})\} / (H5 \sim H7 \text{移動平均})$

§: 有病者率増加率 = $\{(H6 \sim H8 \text{移動平均}) - (H4 \sim H6 \text{移動平均})\} / (H5 \sim H7 \text{移動平均})$

1: Mann-Whitney U-test

2: Pearson's Correlation Coefficient

*: p<0.05

** : p<0.01

***: p<0.001

NS+: P<0.1

NS: Not significant

表6 dftおよびその増加率と各要因との相関係数と検定結果

n=39	H8のdft	H6-8平均dft	H5-H7平均dftからH6- H8の増加率 [#]	H4-H6平均dftからH6- H8の増加率 [§]
市・町・村 ¹	-0.1180 NS	-0.1464 NS	-0.2775 NS+	-0.3003 NS+
保健センター配置状況 ¹	0.0006 NS	-0.2220 NS	0.0840 NS	-0.0938 NS
歯科衛生士雇用状況 ¹	0.3148 NS+	0.2777 NS+	-0.0294 NS	-0.0344 NS
人口(H7.10) ²	0.0733 NS	0.0920 NS	0.1419 NS	0.2424 NS
出生率(H8) ²	-0.0060 NS	0.0350 NS	0.1467 NS	0.2986 NS+
15歳未満人口比 ²	-0.2792 NS+	-0.2280 NS	-0.3485 *	-0.2632 NS
65歳以上人口比 ²	0.1135 NS	-0.0127 NS	0.1290 NS	-0.0580 NS
1人当たり95歳出 ²	0.0329 NS	-0.0769 NS	0.1210 NS	0.0246 NS
1人当たり民力水準 ²	-0.2049 NS	-0.0758 NS	0.1244 NS	0.1853 NS

#: dft増加率 = $\{(H6 \sim H8 \text{移動平均}) - (H5 \sim H7 \text{移動平均})\} / (H5 \sim H7 \text{移動平均})$

§: dft増加率 = $\{(H6 \sim H8 \text{移動平均}) - (H4 \sim H6 \text{移動平均})\} / (H5 \sim H7 \text{移動平均})$

1: Mann-Whitney U-test

2: Pearson's Correlation Coefficient

*: p<0.05

** : p<0.01

***: p<0.001

NS+: P<0.1

NS: Not significant