

表9：性別・年齢階級別・死因別にみた平均寿命の変化への寄与年数（青森：1980-1985年）

1980-85 疾病分類	Male						Female					
	0-14	15-34	35-64	65-74	75-	Total	0-14	15-34	35-64	65-74	75-	Total
All Causes	0.363	0.162	0.316	0.446	0.357	1.645	0.223	0.053	0.207	0.423	0.615	1.521
A. Infectious and Parasitic	0.021	-0.001	0.044	0.015	0.017	0.095	0.006	-0.004	0.008	0.015	0.013	0.039
Tuberculosis	0.000	0.002	0.029	0.017	0.013	0.061	0.003	0.001	0.004	0.012	0.005	0.024
Diarrhoeal Diseases	0.015	0.000	0.003	0.004	0.006	0.028	0.011	0.001	0.002	0.003	0.017	0.034
B. Respiratory Infections	0.034	0.004	0.022	0.013	-0.001	0.071	0.012	0.003	-0.006	0.025	-0.011	0.022
C. Maternal Conditions	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.001	0.000	0.000	0.007
D. Conditions arising during the perinatal period	0.107	0.000	0.000	0.000	0.000	0.107	0.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.089
E. Nutritional deficiencies	0.000	0.002	0.000	0.002	0.000	0.004	-0.003	0.002	0.005	0.001	-0.001	-0.004
I. Communicable, maternal, perinatal and nutritional conditions	0.162	0.004	0.066	0.029	0.016	0.277	0.104	0.006	0.008	0.042	0.001	0.160
A. Malignant Neoplasms	0.011	0.017	-0.051	0.041	-0.076	-0.057	0.006	0.017	0.063	0.028	-0.037	0.078
Stomach	0.000	0.002	0.020	0.073	-0.002	0.093	0.000	0.006	0.028	0.026	-0.005	0.055
Trachea/Bronchus/Lung	0.000	0.000	-0.009	-0.002	-0.024	-0.035	0.000	-0.001	-0.005	0.005	-0.007	-0.008
Breast	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.049	-0.002	0.004	-0.049
Corpus Uteri	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002	0.032	0.013	0.004	0.047
B. Other Neoplasms	0.008	0.002	0.003	0.002	0.001	0.015	0.006	-0.006	0.015	0.000	0.000	0.015
C. Diabetes Mellitus	0.001	0.000	0.000	0.010	0.005	0.017	-0.001	0.000	0.014	0.009	0.002	0.024
D. Nutritional/Endocrine	0.002	0.003	-0.021	-0.002	-0.012	-0.029	0.001	0.001	-0.004	0.000	-0.013	-0.014
E. Neuro-psychiatric	0.009	0.008	0.010	0.005	0.004	0.035	0.005	0.008	0.000	-0.002	0.006	0.018
F. Sense Organ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
G. Cardiovascular	0.005	0.033	0.305	0.348	0.304	0.996	-0.002	0.011	0.117	0.290	0.352	0.770
Ischemic Heart Disease	0.000	0.004	0.046	0.033	0.013	0.096	0.001	-0.002	0.011	0.021	-0.042	-0.011
Cerebrovascular Disease	-0.002	0.021	0.301	0.330	0.260	0.911	0.006	0.003	0.114	0.241	0.350	0.714
H. Respiratory diseases	0.004	0.001	-0.007	-0.003	0.001	-0.004	-0.008	-0.001	-0.003	0.002	0.017	0.008
I. Digestive	0.001	0.021	0.067	0.027	0.022	0.137	0.007	-0.002	0.014	0.029	0.049	0.096
J. Genito-Urinary	0.002	0.004	-0.009	-0.019	-0.004	-0.026	-0.004	-0.001	0.003	-0.005	-0.017	-0.023
K. Skin Disease	0.000	0.001	-0.002	-0.001	0.000	-0.003	0.003	0.002	-0.001	0.001	0.006	0.010
L. Musculo-Skeletal	0.000	0.000	-0.002	0.000	0.004	0.002	0.000	0.009	0.001	0.007	0.011	0.028
M. Congenital Abnormalities	0.032	0.002	0.000	0.000	0.000	0.035	0.021	0.003	0.002	-0.001	0.000	0.026
N. Oral Health	0.002	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.002	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.002
II. Noncommunicable	0.077	0.091	0.294	0.408	0.251	1.121	0.034	0.041	0.221	0.361	0.377	1.034
A. Unintentional	0.066	0.039	0.076	0.005	0.003	0.189	0.089	0.007	0.021	0.009	0.000	0.127
Traffic accidents	0.017	0.024	0.025	0.006	0.002	0.075	0.021	0.008	0.015	0.006	0.002	0.051
B. Intentional	0.007	0.026	-0.128	-0.007	-0.003	-0.105	0.001	-0.004	-0.043	-0.003	-0.008	-0.057
Self-inflicted	0.000	0.030	-0.116	-0.008	-0.003	-0.097	-0.001	-0.007	-0.034	-0.002	-0.009	-0.052
III. Injuries	0.073	0.065	-0.052	-0.002	0.000	0.084	0.090	0.003	-0.022	0.007	-0.008	0.070
Others	0.051	0.003	0.008	0.010	0.090	0.163	-0.005	0.002	0.001	0.014	0.246	0.258

表 10：性別・年齢階級別・死因別にみた平均寿命の変化への寄与年数（長野：1980-1985 年）

1980-85 疾病分類	Male						Female					
	0-14	15-34	35-64	65-74	75-	Total	0-14	15-34	35-64	65-74	75-	Total
All Causes	0.142	0.054	0.299	0.534	0.369	1.399	0.097	0.016	0.349	0.444	0.787	1.693
A. Infectious and Parasitic	0.018	0.006	0.010	0.009	0.009	0.052	0.012	0.000	0.013	0.016	0.025	0.066
Tuberculosis	0.000	0.001	0.012	0.008	0.003	0.023	0.000	0.001	0.015	0.019	0.016	0.051
Diarrhoeal Diseases	0.006	0.001	0.002	0.000	0.008	0.018	0.005	0.000	0.002	0.001	0.011	0.019
B. Respiratory Infections	0.030	0.005	-0.004	-0.012	-0.036	-0.017	0.019	-0.007	-0.002	0.024	0.084	0.118
C. Maternal Conditions	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.010	-0.004	0.000	0.000	-0.014
D. Conditions arising during the perinatal period	0.042	0.000	0.000	0.000	0.000	0.042	0.036	0.000	0.000	0.000	0.000	0.036
E. Nutritional deficiencies	-0.001	0.004	0.000	0.003	-0.002	0.003	0.002	0.003	-0.002	0.001	-0.001	0.002
I. Communicable, maternal, perinatal and nutritional conditions	0.089	0.015	0.006	0.000	-0.029	0.081	0.070	-0.014	0.005	0.041	0.108	0.209
A. Malignant Neoplasms	0.012	0.008	0.061	0.065	-0.045	0.101	0.017	-0.047	-0.121	0.100	0.159	0.109
Stomach	0.000	0.000	0.079	0.063	0.024	0.166	0.000	-0.013	0.093	0.114	0.110	0.304
Trachea/Bronchus/Lung	0.000	0.003	-0.013	-0.017	-0.027	-0.055	0.000	0.000	0.019	0.046	0.052	0.117
Breast	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.006	-0.128	-0.025	-0.014	-0.173
Corpus Uteri	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002	-0.031	-0.016	-0.018	-0.068
B. Other Neoplasms	0.004	-0.002	0.009	0.001	-0.001	0.010	0.004	-0.002	-0.001	-0.001	0.003	0.003
C. Diabetes Mellitus	-0.002	0.001	0.005	0.008	0.002	0.013	0.000	-0.001	0.006	0.000	-0.012	-0.007
D. Nutritional/Endocrine	0.001	0.000	0.001	-0.006	-0.005	-0.009	-0.001	0.002	-0.010	-0.008	-0.010	-0.027
E. Neuro-psychiatric	-0.002	0.005	0.014	0.003	-0.010	0.011	0.008	0.004	0.006	-0.004	-0.005	0.009
F. Sense Organ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000
G. Cardiovascular	-0.004	0.016	0.218	0.423	0.385	1.037	-0.001	-0.010	0.268	0.256	0.392	0.906
Ischemic Heart Disease	0.000	0.006	0.026	0.063	0.037	0.132	0.000	0.004	0.087	0.044	0.054	0.190
Cerebrovascular Disease	0.011	0.013	0.210	0.341	0.336	0.911	0.002	-0.010	0.166	0.210	0.317	0.686
H. Respiratory diseases	0.006	0.000	0.000	-0.008	-0.007	-0.008	0.006	-0.007	0.000	0.028	0.103	0.129
I. Digestive	0.002	-0.002	0.046	0.029	0.029	0.104	0.009	0.005	0.101	0.026	0.045	0.185
J. Genito-Urinary	-0.003	-0.001	0.007	0.006	0.001	0.010	0.000	-0.003	0.003	-0.004	0.016	0.012
K. Skin Disease	0.000	0.000	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	-0.002	-0.004
L. Musculo-Skeletal	0.000	0.002	-0.004	0.002	0.005	0.004	0.000	-0.010	-0.018	-0.010	-0.010	-0.049
M. Congenital Abnormalities	0.008	0.005	0.004	0.000	-0.001	0.015	-0.019	0.002	-0.004	-0.002	0.000	-0.022
N. Oral Health	-0.002	-0.003	0.000	0.000	0.000	-0.005	-0.005	0.000	-0.001	-0.001	0.000	-0.007
II. Noncommunicable	0.021	0.027	0.361	0.522	0.353	1.283	0.018	-0.067	0.228	0.381	0.677	1.237
A. Unintentional	0.029	0.033	0.014	0.013	-0.017	0.072	0.024	0.086	0.117	0.036	-0.007	0.256
Traffic accidents	0.013	0.010	0.001	0.006	-0.005	0.026	0.006	0.050	0.028	0.015	0.002	0.101
B. Intentional	-0.003	-0.006	-0.084	-0.004	-0.004	-0.101	-0.016	0.009	-0.003	-0.010	-0.015	-0.036
Self-inflicted	0.000	-0.001	-0.081	-0.003	-0.004	-0.088	0.000	0.007	-0.006	-0.011	-0.013	-0.023
III. Injuries	0.027	0.027	-0.070	0.010	-0.021	-0.028	0.007	0.095	0.114	0.026	-0.022	0.220
Others	0.006	-0.014	0.002	0.003	0.066	0.063	0.003	0.003	0.002	-0.003	0.023	0.027

表 11：性別・年齢階級別・死因別にみた平均寿命の変化への寄与年数（大阪：1980-1985 年）

1980-85 疾病分類	Male						Female					
	0-14	15-34	35-64	65-74	75-	Total	0-14	15-34	35-64	65-74	75-	Total
All Causes	0.235	0.039	0.208	0.308	0.260	1.050	0.130	0.043	0.328	0.342	0.649	1.493
A. Infectious and Parasitic	0.013	0.002	0.032	0.011	0.001	0.060	0.009	0.004	0.021	-0.002	-0.003	0.030
Tuberculosis	0.000	0.003	0.034	0.018	0.008	0.064	0.001	0.002	0.021	0.006	0.007	0.037
Diarrhoeal Diseases	0.006	0.000	0.000	0.001	0.003	0.010	0.007	0.001	0.001	0.000	0.010	0.018
B. Respiratory Infections	0.021	0.000	-0.013	-0.024	-0.080	-0.096	0.018	0.001	0.003	-0.015	-0.062	-0.054
C. Maternal Conditions	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.001	0.000	0.000	0.005
D. Conditions arising during the perinatal period	0.096	0.000	0.000	0.000	0.000	0.096	0.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.055
E. Nutritional deficiencies	0.000	0.002	0.000	0.001	0.002	0.004	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.008
I. Communicable, maternal, perinatal and nutritional conditions	0.130	0.004	0.019	-0.012	-0.078	0.064	-0.084	0.010	0.026	-0.014	-0.063	0.043
A. Malignant Neoplasms	0.006	0.001	-0.077	-0.008	-0.070	-0.149	-0.002	0.023	0.031	0.018	-0.049	0.021
Stomach	0.000	0.001	0.069	0.053	0.013	0.136	0.000	0.011	0.036	0.036	0.024	0.107
Trachea/Bronchus/Lung	0.000	0.000	-0.011	-0.016	-0.035	-0.061	0.000	0.000	0.000	-0.009	-0.021	-0.030
Breast	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	-0.011	-0.003	-0.001	-0.014
Corpus Uteri	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.031	0.016	0.010	0.058
B. Other Neoplasms	0.001	0.001	0.019	0.011	0.008	0.041	0.004	0.003	0.013	0.011	0.009	0.039
C. Diabetes Mellitus	0.000	0.000	0.011	0.010	0.008	0.030	0.000	0.001	0.014	0.013	0.012	0.041
D. Nutritional/Endocrine	-0.001	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005	-0.014	0.001	0.002	0.000	-0.002	-0.014	-0.013
E. Neuro-psychiatric	0.004	0.000	0.008	0.004	0.000	0.015	-0.003	0.002	0.009	0.006	0.007	0.021
F. Sense Organ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
G. Cardiovascular	0.004	0.012	0.195	0.272	0.297	0.780	0.003	-0.007	0.189	0.260	0.513	0.957
Ischemic Heart Disease	0.000	0.000	0.009	0.026	0.014	0.049	0.000	-0.002	0.020	0.025	0.025	0.068
Cerebrovascular Disease	-0.001	0.010	0.161	0.205	0.234	0.608	0.004	0.000	0.120	0.177	0.384	0.684
H. Respiratory diseases	-0.004	-0.002	-0.010	0.003	-0.004	-0.018	0.005	-0.003	-0.002	0.009	-0.010	0.000
I. Digestive	0.003	0.006	0.089	0.039	0.017	0.154	0.003	0.004	0.039	0.023	0.015	0.085
J. Genito-Urinary	-0.003	0.005	-0.001	0.000	-0.020	-0.019	-0.002	0.005	0.003	0.005	-0.050	-0.039
K. Skin Disease	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.001	0.000	0.001	0.005
L. Musculo-Skeletal	0.000	0.000	0.001	0.003	0.002	0.006	0.000	0.001	0.004	0.009	0.013	0.027
M. Congenital Abnormalities	0.048	0.001	-0.001	0.001	0.000	0.048	0.024	0.000	0.002	-0.001	0.000	0.024
N. Oral Health	-0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.004	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001
II. Noncommunicable	0.045	0.020	0.229	0.315	0.240	0.849	0.029	0.032	0.301	0.334	0.472	1.168
A. Unintentional	0.039	-0.007	0.001	0.005	0.001	0.040	0.021	-0.018	-0.006	0.001	0.010	0.008
Traffic accidents	0.014	-0.021	-0.006	0.001	-0.003	-0.015	0.011	-0.012	-0.006	-0.001	0.000	-0.008
B. Intentional	-0.005	0.029	-0.042	-0.003	0.001	-0.021	0.003	0.018	0.003	0.010	0.006	0.040
Self-inflicted	0.000	0.021	-0.041	-0.004	0.001	-0.023	-0.001	0.023	0.002	0.008	0.005	0.037
III. Injuries	0.034	0.022	-0.041	-0.001	0.000	0.014	0.020	0.001	-0.004	0.009	0.016	0.042
Others	0.026	-0.007	0.001	0.005	0.098	0.123	-0.002	0.000	0.004	0.013	0.224	0.239

表 12 : 性別・年齢階級別・死因別にみた平均寿命の変化への寄与年数 (徳島 : 1980-1985 年)

1980-85 疾病分類	Male						Female					
	0-14	15-34	35-64	65-74	75-	Total	0-14	15-34	35-64	65-74	75-	Total
All Causes	0.330	0.210	0.496	0.428	0.355	1.818	0.338	0.046	0.507	0.464	0.725	2.081
A. Infectious and Parasitic	0.014	0.015	0.044	-0.005	0.027	0.095	0.078	0.027	0.027	0.034	0.118	0.285
Tuberculosis	0.000	0.005	0.047	-0.001	0.019	0.071	0.000	0.008	0.003	0.005	0.001	0.017
Diarrhoeal Diseases	0.011	0.000	-0.003	0.000	0.009	0.017	0.013	-0.002	0.006	0.002	0.001	0.020
B. Respiratory Infections	0.027	-0.004	-0.039	-0.009	-0.068	-0.094	0.028	0.004	-0.001	-0.005	-0.064	-0.038
C. Maternal Conditions	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.003	0.000	0.000	0.011
D. Conditions arising during the perinatal period	0.037	0.000	0.000	0.000	0.000	0.037	0.103	0.000	0.000	0.000	0.000	0.103
E. Nutritional deficiencies	0.000	0.004	0.002	0.000	0.000	0.006	0.002	0.007	0.003	0.005	0.005	0.023
I. Communicable, maternal, perinatal and nutritional conditions	0.078	0.015	0.006	-0.014	-0.041	0.044	0.178	0.035	0.019	0.007	-0.059	0.179
A. Malignant Neoplasms	-0.010	0.010	0.001	-0.047	-0.059	-0.104	0.021	-0.020	0.142	0.042	-0.027	0.158
Stomach	0.000	0.004	0.066	0.004	0.002	0.075	0.000	0.003	0.054	0.040	0.019	0.115
Trachea/Bronchus/Lung	0.000	0.000	-0.019	-0.013	-0.017	-0.049	0.000	-0.005	0.000	-0.002	-0.011	-0.018
Breast	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.015	0.009	0.001	-0.005
Corpus Uteri	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.005	-0.001	0.024
B. Other Neoplasms	-0.002	0.004	0.013	0.021	-0.003	0.033	0.002	0.000	0.005	0.003	-0.004	0.005
C. Diabetes Mellitus	0.000	-0.008	0.015	0.003	0.016	0.026	0.000	-0.001	0.024	0.023	0.015	0.061
D. Nutritional/Endocrine	-0.002	-0.005	-0.026	-0.010	-0.011	-0.053	0.000	-0.003	-0.005	0.000	-0.006	-0.015
E. Neuro-psychiatric	0.005	-0.004	0.019	-0.003	-0.013	0.004	0.017	-0.002	0.007	0.009	-0.003	0.028
F. Sense Organ	0.003	0.000	0.001	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
G. Cardiovascular	0.016	0.016	0.310	0.384	0.329	1.054	-0.002	0.011	0.247	0.290	0.531	1.077
Ischemic Heart Disease	0.000	0.000	0.052	0.056	0.061	0.169	0.000	0.003	0.031	0.065	0.043	0.142
Cerebrovascular Disease	-0.003	-0.002	0.199	0.253	0.240	0.686	-0.008	-0.003	0.158	0.202	0.360	0.710
H. Respiratory diseases	0.008	0.002	-0.007	0.009	0.000	0.012	0.008	-0.007	0.021	0.001	0.015	0.038
I. Digestive	-0.001	0.010	0.082	0.035	0.020	0.145	0.006	-0.004	0.041	0.032	0.013	0.088
J. Genito-Urinary	-0.006	0.004	0.006	-0.010	0.009	0.002	-0.001	0.011	0.007	0.012	0.003	0.031
K. Skin Disease	0.003	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	0.000	0.000	0.003	-0.002	0.002	0.002
L. Musculo-Skeletal	0.000	0.002	0.004	0.002	0.006	0.014	0.003	0.000	-0.006	0.009	0.018	0.024
M. Congenital Abnormalities	0.045	0.002	0.003	0.001	-0.001	0.050	0.047	0.013	-0.001	0.001	0.001	0.061
N. Oral Health	0.005	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.005	-0.009	0.003	0.000	0.001	0.001	-0.004
II. Noncommunicable	0.063	0.032	0.420	0.386	0.294	1.195	0.092	0.003	0.484	0.421	0.557	1.556
A. Unintentional	0.084	0.040	0.104	0.035	0.019	0.282	0.072	-0.025	0.021	0.005	0.015	0.087
Traffic accidents	0.007	0.043	0.051	0.016	0.001	0.119	0.037	-0.020	0.007	0.004	-0.002	0.026
B. Intentional	0.017	0.013	-0.052	0.009	-0.007	-0.019	0.006	0.036	-0.018	0.014	0.002	0.041
Self-inflicted	0.000	0.008	-0.048	0.004	-0.004	-0.039	0.002	0.019	-0.018	0.012	0.004	0.020
III. Injuries	0.101	0.053	0.052	0.044	0.012	0.263	0.078	0.011	0.003	0.018	0.017	0.127
Others	0.088	0.109	0.017	0.012	0.090	0.317	-0.010	-0.002	0.002	0.018	0.210	0.218

表 13 : 性別・年齢階級別・死因別にみた平均寿命の変化への寄与年数 (沖縄 : 1980-1985 年)

1980-85 疾病分類	Male						Female					
	0-14	15-34	35-64	65-74	75-	Total	0-14	15-34	35-64	65-74	75-	Total
All Causes	0.281	0.157	0.424	0.314	0.673	1.849	0.088	0.093	0.328	0.337	1.016	1.861
A. Infectious and Parasitic	0.008	-0.005	0.034	0.013	0.012	0.062	0.013	0.000	0.003	-0.001	-0.005	0.011
Tuberculosis	0.000	0.002	0.029	0.017	0.014	0.062	0.000	0.001	0.010	0.005	0.001	0.017
Diarrhoeal Diseases	0.002	0.000	0.002	-0.003	0.002	0.004	0.003	0.000	-0.001	0.000	0.017	0.020
B. Respiratory Infections	0.043	0.000	-0.003	-0.004	-0.073	-0.037	0.013	0.001	0.007	0.014	-0.038	-0.002
C. Maternal Conditions	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	-0.003	0.000	0.000	0.007
D. Conditions arising during the perinatal period	0.085	0.000	0.000	0.000	0.000	0.085	0.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.024
E. Nutritional deficiencies	0.006	0.001	0.001	-0.002	0.020	0.026	0.003	-0.001	0.004	0.001	0.022	0.029
I. Communicable, maternal, perinatal and nutritional conditions	0.141	-0.004	0.032	0.006	-0.041	0.135	0.054	0.010	0.012	0.015	-0.021	0.069
A. Malignant Neoplasms	0.020	0.006	0.130	0.032	-0.009	0.180	-0.011	0.013	0.106	0.093	-0.073	0.128
Stomach	0.000	0.009	0.033	0.026	0.020	0.088	0.000	0.005	0.007	0.028	0.019	0.059
Trachea/Bronchus/Lung	0.000	0.002	0.024	-0.014	-0.026	-0.015	0.000	0.000	-0.017	-0.033	-0.030	-0.080
Breast	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.005	0.000	0.005	-0.003	0.007
Corpus Uteri	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.030	0.015	0.004	0.048
B. Other Neoplasms	-0.001	0.004	0.000	-0.004	-0.010	-0.011	0.009	0.005	0.006	0.001	-0.005	0.016
C. Diabetes Mellitus	0.002	0.002	0.006	0.001	0.005	0.015	0.000	0.000	0.015	0.009	0.003	0.027
D. Nutritional/Endocrine	-0.004	-0.004	-0.006	-0.009	-0.016	-0.039	0.001	-0.003	-0.002	-0.004	-0.001	-0.010
E. Neuro-psychiatric	0.009	0.003	0.020	0.025	0.003	0.061	0.009	0.009	0.009	-0.003	-0.002	0.021
F. Sense Organ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
G. Cardiovascular	0.010	0.020	0.231	0.180	0.358	0.799	0.029	-0.006	0.154	0.129	0.540	0.847
Ischemic Heart Disease	0.000	0.000	0.043	-0.005	0.011	0.048	0.000	-0.001	0.012	0.009	0.027	0.047
Cerebrovascular Disease	0.000	0.004	0.197	0.191	0.270	0.662	0.000	0.003	0.104	0.091	0.360	0.558
H. Respiratory diseases	-0.005	-0.004	0.009	0.016	0.015	0.030	0.014	0.009	0.006	0.027	0.007	0.065
I. Digestive	-0.003	-0.006	0.064	0.030	0.044	0.129	0.004	0.005	0.029	0.023	0.081	0.142
J. Genito-Urinary	0.002	0.005	0.018	-0.002	-0.006	0.017	-0.004	0.015	0.020	0.002	-0.050	-0.017
K. Skin Disease	0.001	0.000	-0.002	0.001	0.003	0.003	0.000	0.003	0.000	0.004	0.010	0.017
L. Musculo-Skeletal	0.000	0.004	0.001	0.004	0.023	0.033	-0.001	0.008	-0.001	0.010	0.029	0.045
M. Congenital Abnormalities	0.048	0.004	0.004	0.001	0.000	0.057	-0.008	-0.003	0.004	-0.001	0.001	-0.007
N. Oral Health	-0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.005	-0.005	-0.001	0.001	0.000	0.000	-0.005
II. Noncommunicable	0.074	0.035	0.475	0.276	0.412	1.271	0.037	0.056	0.347	0.290	0.540	1.271
A. Unintentional	0.002	0.048	0.039	-0.004	-0.003	0.081	-0.003	0.020	0.001	0.008	0.031	0.058
Traffic accidents	0.002	0.015	0.017	-0.007	-0.003	0.025	0.002	0.005	0.014	0.010	0.005	0.037
B. Intentional	-0.007	-0.009	-0.123	0.011	-0.010	-0.138	-0.005	0.012	-0.035	0.009	0.000	-0.020
Self-inflicted	0.000	-0.033	-0.122	0.007	-0.009	-0.158	0.005	0.005	-0.026	0.007	-0.002	-0.011
III. Injuries	-0.006	0.039	-0.084	0.007	-0.013	-0.057	-0.008	0.032	-0.035	0.017	0.031	0.038
Others	0.072	0.087	0.001	0.025	0.315	0.500	0.005	-0.004	0.003	0.015	0.465	0.484

表 14 : 性別・年齢階級別・死因別にみた平均寿命の変化への寄与年数 (全国 : 1985-1990 年)

1985-90 疾病分類	Male						Female					
	0-14	15-34	35-64	65-74	75-	Total	0-14	15-34	35-64	65-74	75-	Total
All Causes	0.103	0.075	0.375	0.213	0.313	1.081	0.099	0.039	0.297	0.284	0.615	1.334
A. Infectious and Parasitic	0.004	0.000	0.018	0.005	0.006	0.034	0.002	0.001	0.011	0.003	0.006	0.023
Tuberculosis	0.000	0.000	0.014	0.004	0.005	0.023	0.000	0.000	0.006	0.002	0.003	0.011
Diarrhoeal Diseases	0.002	0.000	0.001	0.001	0.003	0.006	0.001	0.000	0.001	0.001	0.005	0.008
B. Respiratory Infections	0.001	0.001	-0.009	-0.019	-0.062	-0.088	0.012	0.001	-0.001	-0.004	-0.031	-0.024
C. Maternal Conditions	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.002	0.000	0.000	0.006
D. Conditions arising during the perinatal period	0.069	0.000	0.000	0.000	0.000	0.069	0.067	0.000	0.000	0.000	0.000	0.067
E. Nutritional deficiencies	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.007
I. Communicable, maternal, perinatal and nutritional conditions	0.076	0.001	0.010	-0.013	-0.054	0.019	0.080	0.008	0.014	0.001	-0.024	0.079
A. Malignant Neoplasms	0.008	0.009	0.026	0.000	0.004	0.048	0.007	0.014	0.075	0.040	0.009	0.146
Stomach	0.000	0.006	0.061	0.041	0.028	0.135	0.000	0.008	0.056	0.033	0.028	0.125
Trachea/Bronchus/Lung	0.000	0.000	-0.009	-0.013	-0.013	-0.036	0.000	0.000	0.002	-0.001	-0.004	-0.003
Breast	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.012	0.000	0.000	-0.012
Corpus Uteri	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.008	0.005	0.025
B. Other Neoplasms	0.001	0.002	0.003	0.002	0.000	0.008	0.000	0.001	0.004	0.003	0.000	0.007
C. Diabetes Mellitus	0.001	0.000	0.004	0.005	0.003	0.013	0.000	0.000	0.007	0.005	0.004	0.017
D. Nutritional/Endocrine	-0.001	0.000	-0.002	0.000	-0.002	-0.004	0.001	0.001	0.004	0.003	-0.001	0.009
E. Neuro-psychiatric	0.002	0.007	0.007	0.003	0.003	0.022	0.000	0.002	0.006	0.002	0.004	0.014
F. Sense Organ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
G. Cardiovascular	0.003	0.006	0.127	0.182	-0.277	0.595	-0.001	0.007	0.121	0.195	0.440	0.762
Ischemic Heart Disease	0.000	0.001	0.035	0.034	0.038	0.109	0.000	0.000	0.016	0.036	0.053	0.105
Cerebrovascular Disease	0.001	0.003	0.095	0.134	0.186	0.419	0.001	0.004	0.080	0.122	0.299	0.506
H. Respiratory diseases	0.002	-0.003	0.011	0.009	0.006	0.024	0.003	0.000	0.007	0.005	0.005	0.019
I. Digestive	-0.002	0.002	0.059	0.014	0.019	0.092	0.001	0.003	0.022	0.018	0.037	0.081
J. Genito-Urinary	0.001	0.002	0.004	0.004	0.002	0.014	0.001	0.002	0.010	0.006	-0.001	0.019
K. Skin Disease	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.004
L. Musculo-Skeletal	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.000	0.002	0.006	0.002	0.006	0.017
M. Congenital Abnormalities	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003	0.008	0.000	0.001	0.000	0.000	0.009
N. Oral Health	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002
II. Noncommunicable	0.014	0.024	0.240	0.221	0.314	0.813	0.019	0.034	0.262	0.281	0.505	1.100
A. Unintentional	0.027	0.005	0.032	0.002	-0.001	0.066	0.009	-0.012	0.001	-0.004	0.001	-0.005
Traffic accidents	0.003	-0.014	0.007	0.000	-0.001	-0.004	-0.005	-0.019	-0.001	-0.001	-0.001	-0.027
B. Intentional	0.008	0.045	0.099	0.005	0.005	0.161	0.004	0.010	0.023	0.005	0.004	0.046
Self-inflicted	0.002	0.044	0.095	0.004	0.005	0.149	0.000	0.010	0.023	0.006	0.004	0.043
III. Injuries	0.035	0.050	0.131	0.007	0.003	0.227	0.012	-0.002	0.024	0.001	0.005	0.041
Others	-0.021	-0.001	-0.005	-0.001	0.050	0.021	-0.013	-0.001	-0.003	0.001	0.129	0.114

表 15 : 性別・年齢階級別・死因別にみた平均寿命の変化への寄与年数 (青森 : 1985-1990 年)

1985-90 疾病分類	Male						Female					
	0-14	15-34	35-64	65-74	75-	Total	0-14	15-34	35-64	65-74	75-	Total
All Causes	0.112	0.128	0.402	0.343	0.256	1.241	0.040	0.092	0.350	0.423	0.806	1.712
A. Infectious and Parasitic	0.024	-0.001	0.035	0.017	-0.001	0.074	0.030	0.006	0.017	0.001	0.014	0.069
Tuberculosis	0.000	0.000	0.030	0.010	0.001	0.041	0.000	0.002	0.011	0.007	0.005	0.025
Diarrhoeal Diseases	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.004	0.001
B. Respiratory Infections	-0.003	0.000	-0.007	-0.004	-0.035	-0.050	0.007	0.003	0.018	0.003	0.038	0.069
C. Maternal Conditions	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005
D. Conditions arising during the perinatal period	0.064	0.000	0.000	0.000	0.000	0.064	0.048	0.000	0.000	0.000	0.000	0.048
E. Nutritional deficiencies	-0.001	-0.001	0.002	0.001	0.003	0.004	0.003	0.003	-0.003	0.000	0.002	0.005
I. Communicable, maternal, perinatal and nutritional conditions	0.084	-0.003	0.031	0.014	-0.033	0.092	0.088	0.017	0.032	0.005	0.054	0.195
A. Malignant Neoplasms	0.016	0.013	0.052	0.037	-0.027	0.091	0.001	0.020	0.115	0.123	0.017	0.277
Stomach	0.000	0.011	0.111	0.027	0.037	0.186	0.000	0.011	0.043	0.048	0.056	0.158
Trachea/Bronchus/Lung	0.000	0.001	-0.004	-0.001	-0.037	-0.041	0.000	0.002	0.007	0.007	-0.009	0.006
Breast	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.026	0.003	-0.001	0.034
Corpus Uteri	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	-0.001	0.002	0.004	0.007
B. Other Neoplasms	0.003	-0.004	-0.009	-0.002	0.000	-0.011	0.002	0.000	-0.002	0.008	-0.011	-0.003
C. Diabetes Mellitus	0.000	-0.006	-0.006	0.003	0.001	-0.007	0.001	0.002	0.008	0.015	0.000	0.026
D. Nutritional/Endocrine	-0.008	0.000	-0.006	-0.006	0.002	-0.019	-0.010	0.005	0.007	0.001	-0.010	-0.006
E. Neuro-psychiatric	-0.001	0.015	-0.003	-0.002	-0.003	0.007	-0.001	0.001	0.003	0.009	-0.013	-0.001
F. Sense Organ	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.002	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003
G. Cardiovascular	-0.019	0.016	0.194	0.233	0.228	0.652	0.002	0.005	0.157	0.220	0.512	0.897
Ischemic Heart Disease	0.000	-0.002	0.037	0.017	0.031	0.083	-0.002	0.002	0.021	0.039	0.059	0.119
Cerebrovascular Disease	-0.006	0.009	0.164	0.177	0.176	0.520	0.000	0.009	0.102	0.175	0.392	0.678
H. Respiratory diseases	0.009	-0.002	0.006	0.006	0.005	0.024	0.005	0.003	0.007	0.001	0.005	0.020
I. Digestive	0.004	0.002	0.010	0.025	0.007	0.049	0.003	0.008	0.018	0.024	0.020	0.073
J. Genito-Urinary	0.000	0.000	0.000	0.014	-0.011	0.003	0.000	0.009	0.003	0.010	-0.020	0.003
K. Skin Disease	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002
L. Musculo-Skeletal	0.000	-0.002	0.004	0.002	0.003	0.007	0.002	0.000	-0.001	0.004	0.012	0.016
M. Congenital Abnormalities	-0.010	-0.005	-0.001	0.000	-0.001	-0.016	-0.032	-0.001	-0.003	0.001	0.000	-0.035
N. Oral Health	-0.008	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.007	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001
II. Noncommunicable	-0.014	0.028	0.240	0.311	0.210	0.775	-0.032	0.051	0.313	0.417	0.514	1.263
A. Unintentional	0.035	0.052	0.029	0.002	-0.009	0.109	-0.009	-0.014	0.001	-0.008	0.001	-0.030
Traffic accidents	0.002	-0.023	-0.021	-0.001	-0.003	-0.046	-0.012	-0.018	-0.010	-0.003	0.001	-0.041
B. Intentional	0.008	0.055	0.106	0.014	0.004	0.187	-0.001	0.038	0.008	0.004	0.008	0.056
Self-inflicted	0.004	0.045	0.107	0.014	0.004	0.175	-0.001	0.045	0.010	0.003	0.011	0.067
III. Injuries	0.043	0.107	0.136	0.016	-0.005	0.296	-0.011	0.024	0.008	-0.004	0.009	0.026
Others	-0.002	-0.003	-0.004	0.003	0.084	0.078	-0.005	0.000	-0.003	0.006	0.230	0.228

表 16：性別・年齢階級別・死因別にみた平均寿命の変化への寄与年数（長野：1985-1990 年）

1985-90 疾病分類	Male						Female					
	0-14	15-34	35-64	65-74	75-	Total	0-14	15-34	35-64	65-74	75-	Total
All Causes	0.227	0.146	0.385	0.379	0.489	1.627	0.151	0.069	0.264	0.392	0.860	1.736
A. Infectious and Parasitic	0.004	0.001	0.010	0.010	-0.003	0.021	0.009	-0.002	0.006	-0.002	0.005	0.016
Tuberculosis	0.000	-0.001	0.013	0.009	-0.001	0.019	0.000	0.000	0.005	-0.001	0.002	0.006
Diarrhoeal Diseases	0.002	0.000	0.001	0.002	0.002	0.007	0.003	0.000	-0.001	0.000	0.006	0.008
B. Respiratory Infections	0.011	0.000	-0.010	-0.001	-0.065	-0.064	-0.008	0.001	0.012	-0.006	-0.022	-0.024
C. Maternal Conditions	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.001	0.000	0.000	0.008
D. Conditions arising during the perinatal period	0.128	0.000	0.000	0.000	0.000	0.128	0.112	0.000	0.000	0.000	0.000	0.112
E. Nutritional deficiencies	-0.001	-0.001	0.006	0.001	0.004	0.010	-0.001	0.000	0.005	0.002	0.000	0.006
I. Communicable, maternal, perinatal and nutritional conditions	0.142	0.000	0.006	0.011	-0.064	0.095	0.111	0.006	0.024	-0.006	-0.017	0.118
A. Malignant Neoplasms	0.019	0.034	0.105	0.078	0.030	0.266	0.006	0.021	0.076	0.106	0.054	0.262
Stomach	0.000	0.011	0.098	0.066	0.037	0.212	0.000	0.008	0.052	0.038	0.039	0.137
Trachea/Bronchus/Lung	0.000	-0.002	0.012	0.005	-0.010	0.005	0.000	0.001	0.007	0.013	-0.002	0.019
Breast	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002	-0.003	0.005	0.003	0.003
Corpus Uteri	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.004	0.005	0.013
B. Other Neoplasms	0.001	-0.002	-0.006	-0.002	-0.004	-0.013	-0.001	0.003	-0.009	0.007	-0.002	-0.003
C. Diabetes Mellitus	0.002	0.004	0.003	0.005	0.003	0.016	0.000	0.003	0.001	0.005	0.012	0.021
D. Nutritional/Endocrine	0.002	-0.001	-0.005	0.003	-0.005	-0.006	-0.002	-0.003	0.011	0.003	-0.005	0.004
E. Neuro-psychiatric	0.009	0.000	0.005	-0.003	0.005	0.016	-0.005	-0.001	0.006	0.004	-0.005	-0.001
F. Sense Organ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001
G. Cardiovascular	0.015	0.018	0.143	0.238	0.411	0.825	0.002	0.028	0.100	0.237	0.607	0.973
Ischemic Heart Disease	0.000	0.002	0.065	0.040	0.062	0.169	0.000	0.002	0.026	0.048	0.108	0.184
Cerebrovascular Disease	-0.001	0.003	0.086	0.175	0.274	0.537	0.005	0.011	0.065	0.164	0.411	0.657
H. Respiratory diseases	-0.006	-0.004	0.003	0.011	0.009	0.013	0.001	0.004	0.009	0.002	0.010	0.026
I. Digestive	0.000	0.008	0.031	0.014	0.020	0.073	-0.001	-0.006	0.003	0.012	0.025	0.033
J. Genito-Urinary	-0.005	0.004	0.010	0.005	0.007	0.021	-0.005	0.005	0.008	0.011	0.004	0.024
K. Skin Disease	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002
L. Musculo-Skeletal	0.001	0.001	0.006	-0.001	0.001	0.007	0.000	0.007	-0.002	0.004	0.009	0.019
M. Congenital Abnormalities	0.029	0.004	0.000	-0.001	0.000	0.033	-0.001	-0.007	0.004	-0.001	-0.001	-0.005
N. Oral Health	-0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	-0.002	0.001	0.001	0.001	0.008
II. Noncommunicable	0.064	0.069	0.294	0.347	0.480	1.254	0.000	0.053	0.207	0.390	0.712	1.363
A. Unintentional	0.035	0.015	0.035	0.012	0.005	0.103	0.044	-0.014	0.010	0.002	0.012	0.053
Traffic accidents	0.007	-0.014	0.014	0.003	0.002	0.012	0.013	-0.021	0.007	-0.003	0.002	-0.002
B. Intentional	0.006	0.063	0.055	0.011	0.009	0.144	0.027	0.024	0.026	0.000	0.015	0.093
Self-inflicted	0.003	0.058	0.057	0.009	0.009	0.137	0.000	0.029	0.022	0.000	0.013	0.065
III. Injuries	0.041	0.078	0.090	0.023	0.015	0.246	0.070	0.010	0.037	0.002	0.027	0.146
Others	-0.021	0.000	-0.005	-0.002	0.060	0.031	-0.030	-0.001	-0.004	0.006	0.138	0.109

表 17：性別・年齢階級別・死因別にみた平均寿命の変化への寄与年数（大阪：1985-1990 年）

1985-90 疾病分類	Male						Female					
	0-14	15-34	35-64	65-74	75-	Total	0-14	15-34	35-64	65-74	75-	Total
All Causes	0.064	0.054	0.397	0.289	0.304	1.109	0.084	0.037	0.339	0.350	0.656	1.468
A. Infectious and Parasitic	0.001	0.002	0.023	0.014	0.009	0.050	0.005	0.001	0.007	0.008	0.007	0.028
Tuberculosis	-0.001	0.001	0.021	0.013	0.007	0.041	0.000	0.000	0.007	0.004	0.003	0.014
Diarrhoeal Diseases	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.004	0.005
B. Respiratory Infections	-0.001	0.001	-0.011	-0.022	-0.087	-0.120	0.002	0.000	-0.003	0.000	-0.069	-0.069
C. Maternal Conditions	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.001	0.000	0.000	0.006
D. Conditions arising during the perinatal period	0.061	0.000	0.000	0.000	0.000	0.061	0.068	0.000	0.000	0.000	0.000	0.068
E. Nutritional deficiencies	0.001	0.000	-0.003	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.003	0.002	0.004	0.011
I. Communicable, maternal, perinatal and nutritional conditions	0.062	0.002	0.010	-0.007	-0.077	-0.011	0.075	0.007	0.009	0.010	-0.058	0.044
A. Malignant Neoplasms	0.009	0.022	0.068	0.031	-0.011	0.118	0.013	-0.001	0.107	0.067	-0.013	0.173
Stomach	0.000	0.011	0.066	0.053	0.033	0.163	0.000	0.007	0.060	0.048	0.023	0.138
Trachea/Bronchus/Lung	0.000	-0.003	-0.008	0.002	-0.017	-0.025	0.000	-0.001	-0.002	0.003	-0.013	-0.014
Breast	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002	-0.003	-0.001	-0.001	-0.006
Corpus Uteri	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.023	0.013	0.003	0.039
B. Other Neoplasms	0.000	-0.000	0.002	0.002	0.001	0.006	-0.001	-0.002	0.003	0.001	0.004	0.004
C. Diabetes Mellitus	0.001	0.001	0.006	0.004	0.003	0.015	0.001	0.001	0.007	0.010	0.004	0.021
D. Nutritional/Endocrine	-0.004	0.000	0.000	0.005	0.004	0.004	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.005
E. Neuro-psychiatric	-0.008	0.003	0.005	0.005	0.006	0.011	0.006	0.003	0.005	0.003	0.007	0.023
F. Sense Organ	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
G. Cardiovascular	-0.001	0.009	0.109	0.173	0.280	0.570	0.001	0.013	0.124	0.196	0.497	0.830
Ischemic Heart Disease	0.001	-0.001	0.014	0.028	0.023	0.066	-0.001	-0.001	0.007	0.024	0.035	0.065
Cerebrovascular Disease	0.004	0.000	0.088	0.111	0.155	0.359	0.000	0.005	0.079	0.121	0.261	0.466
H. Respiratory diseases	0.005	-0.001	0.017	0.017	-0.001	0.037	0.002	-0.004	0.012	0.011	0.007	0.029
I. Digestive	0.000	0.002	0.077	0.021	0.021	0.121	0.001	0.002	0.020	0.013	0.045	0.082
J. Genito-Urinary	0.002	0.000	0.016	0.011	0.012	0.041	0.000	0.000	0.021	0.011	0.017	0.050
K. Skin Disease	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.003	0.002
L. Musculo-Skeletal	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.002	0.003	0.000	0.004	0.007	0.000	0.004	0.015
M. Congenital Abnormalities	-0.009	0.000	0.002	0.001	0.000	-0.006	-0.002	-0.001	0.001	0.002	-0.001	-0.002
N. Oral Health	0.003	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.003	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003
II. Noncommunicable	0.009	0.038	0.304	0.283	0.312	0.946	0.018	0.016	0.307	0.335	0.550	1.225
A. Unintentional	-0.002	-0.005	-0.001	-0.002	-0.004	-0.012	-0.001	0.005	-0.002	-0.003	0.002	0.000
Traffic accidents	0.002	-0.009	-0.005	0.001	0.001	-0.011	-0.001	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	-0.008
B. Intentional	0.011	0.024	0.089	0.009	0.007	0.141	0.001	0.011	0.029	0.005	0.008	0.054
Self-inflicted	0.000	0.023	0.085	0.009	0.006	0.123	0.001	0.006	0.029	0.008	0.009	0.053
III. Injuries	0.013	0.015	0.090	0.010	0.005	0.132	0.005	0.014	0.028	0.004	0.010	0.061
Others	-0.020	0.000	-0.006	0.003	0.065	0.041	-0.014	0.000	-0.004	0.001	0.154	0.138

表 18 : 性別・年齢階級別・死因別にみた平均寿命の変化への寄与年数 (徳島 : 1985-1990 年)

1985-90 疾病分類	Male						Female					
	0-14	15-34	35-64	65-74	75-	Total	0-14	15-34	35-64	65-74	75-	Total
All Causes	0.193	0.079	0.437	0.186	0.343	1.238	-0.005	0.221	0.144	0.340	0.809	1.509
A. Infectious and Parasitic	0.015	-0.013	0.025	0.021	0.001	0.049	0.009	0.018	0.027	0.044	0.192	0.291
Tuberculosis	0.000	-0.002	0.022	0.018	0.004	0.042	0.000	0.002	0.009	0.002	0.005	0.018
Diarrhoeal Diseases	0.000	0.000	0.002	0.002	0.005	0.008	0.000	0.002	-0.003	0.000	0.009	0.008
B. Respiratory Infections	0.008	0.006	0.018	-0.003	-0.040	-0.011	0.016	0.008	0.012	-0.007	-0.008	0.021
C. Maternal Conditions	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.000	0.006
D. Conditions arising during the perinatal period	0.102	0.000	0.000	0.000	0.000	0.102	0.052	0.000	0.000	0.000	0.000	0.052
E. Nutritional deficiencies	0.000	0.004	0.003	0.005	-0.003	0.008	0.003	-0.001	-0.001	0.003	0.003	0.007
I. Communicable, maternal, perinatal and nutritional conditions	0.125	-0.003	0.046	0.023	-0.043	0.148	0.065	0.022	0.015	0.001	0.001	0.104
A. Malignant Neoplasms	0.021	-0.012	0.039	-0.014	-0.038	-0.004	0.000	0.050	-0.023	0.047	0.051	0.126
Stomach	0.000	-0.006	0.056	0.065	0.013	0.128	0.000	0.023	0.042	0.031	0.031	0.127
Trachea/Bronchus/Lung	0.000	-0.003	-0.011	-0.022	-0.024	-0.060	0.000	0.006	-0.006	-0.002	-0.008	-0.010
Breast	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	-0.002	-0.014	-0.003	0.006	-0.013
Corpus Uteri	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.010	0.007	0.029
B. Other Neoplasms	0.015	-0.005	0.010	-0.007	0.003	0.017	0.005	0.006	0.002	0.003	0.008	0.025
C. Diabetes Mellitus	-0.003	0.013	-0.001	0.001	0.000	0.010	-0.007	0.004	-0.001	-0.004	-0.002	-0.010
D. Nutritional/Endocrine	-0.005	-0.003	0.018	0.010	0.006	0.025	-0.003	0.002	-0.004	0.004	-0.001	-0.003
E. Neuro-psychiatric	-0.006	0.007	-0.007	-0.001	0.014	0.008	-0.006	0.005	0.025	0.002	0.005	0.032
F. Sense Organ	0.000	0.000	-0.002	0.000	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
G. Cardiovascular	0.002	-0.026	0.118	0.146	0.296	0.536	0.001	0.024	0.056	0.263	0.472	0.815
Ischemic Heart Disease	0.000	-0.001	0.067	0.055	0.022	0.142	0.000	0.002	0.012	0.047	0.093	0.154
Cerebrovascular Disease	0.004	-0.003	0.089	0.097	0.201	0.387	0.004	0.013	0.046	0.142	0.250	0.455
H. Respiratory diseases	-0.009	-0.013	0.015	-0.011	-0.013	-0.030	0.002	0.011	0.008	0.000	0.022	0.043
I. Digestive	0.003	0.010	0.085	0.023	0.035	0.157	0.001	0.012	0.015	0.000	0.054	0.083
J. Genito-Urinary	0.006	0.013	0.013	0.004	-0.001	0.034	-0.007	0.004	0.011	0.024	-0.005	0.026
K. Skin Disease	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.002	0.002
L. Musculo-Skeletal	0.000	-0.003	0.000	0.006	0.002	0.006	0.000	0.013	0.013	0.000	0.005	0.031
M. Congenital Abnormalities	0.039	-0.009	-0.001	-0.002	0.001	0.028	-0.040	-0.001	0.000	0.000	-0.002	-0.043
N. Oral Health	-0.007	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.006	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.003
II. Noncommunicable	0.057	-0.029	0.290	0.155	0.307	0.781	-0.054	0.130	0.100	0.339	0.608	1.124
A. Unintentional	0.021	-0.032	0.012	0.003	-0.004	0.001	-0.014	0.032	0.004	-0.008	0.008	0.022
Traffic accidents	0.016	-0.064	0.001	0.003	-0.008	-0.052	-0.016	0.024	0.006	-0.008	0.004	0.010
B. Intentional	0.005	0.142	0.097	0.002	0.011	0.257	0.013	0.038	0.027	0.004	0.000	0.083
Self-inflicted	0.003	0.135	0.087	-0.004	0.012	0.234	0.000	0.043	0.034	0.005	-0.001	0.081
III. Injuries	0.026	0.110	0.109	0.005	0.008	0.258	0.000	0.070	0.031	-0.003	0.008	0.106
Others	-0.016	0.001	-0.008	0.003	0.072	0.051	-0.015	-0.001	-0.002	0.003	0.191	0.176

表 19：性別・年齢階級別・死因別にみた平均寿命の変化への寄与年数（沖縄：1985-1990年）

1985-90 疾病分類	Male						Female					
	0-14	15-34	35-64	65-74	75-	Total	0-14	15-34	35-64	65-74	75-	Total
All Causes	-0.001	0.053	0.133	0.274	0.063	0.523	0.088	0.064	0.162	0.199	0.735	1.248
A. Infectious and Parasitic	0.025	-0.006	0.018	-0.002	0.003	0.037	-0.007	0.000	0.012	0.008	0.008	0.019
Tuberculosis	0.000	-0.003	0.003	0.004	0.015	0.019	0.000	-0.001	0.002	0.006	0.002	0.009
Diarrhoeal Diseases	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.005	0.007	-0.001	0.001	0.003	0.005	0.014
B. Respiratory Infections	0.009	-0.006	-0.013	-0.002	-0.138	-0.149	0.028	-0.006	0.013	-0.018	-0.093	-0.076
C. Maternal Conditions	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.007	0.000	0.000	0.014
D. Conditions arising during the perinatal period	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.048	0.000	0.000	0.000	0.000	0.048
E. Nutritional deficiencies	-0.003	0.003	0.005	0.005	0.001	0.011	0.003	0.003	0.000	0.002	0.022	0.029
F. Communicable, maternal, perinatal and nutritional conditions	0.036	-0.009	0.009	0.001	-0.134	-0.096	0.072	0.004	0.032	-0.008	-0.064	0.035
A. Malignant Neoplasms	-0.023	0.014	0.053	0.055	-0.133	-0.035	0.010	0.007	-0.001	0.005	0.015	0.036
Stomach	0.000	-0.001	0.031	0.027	0.005	0.062	0.000	0.004	0.025	0.012	0.032	0.074
Trachea/Bronchus/Lung	0.000	0.002	0.025	-0.018	-0.055	-0.046	0.000	-0.003	-0.002	-0.001	-0.018	-0.024
Breast	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.036	-0.003	0.000	-0.039
Corpus Uteri	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002	0.017	0.013	0.008	0.036
B. Other Neoplasms	-0.002	0.001	0.004	-0.008	0.001	-0.005	-0.001	0.004	-0.001	-0.004	0.000	-0.002
C. Diabetes Mellitus	-0.001	-0.005	0.000	0.010	-0.003	0.001	0.000	-0.002	0.002	0.013	0.003	0.017
D. Nutritional/Endocrine	0.005	0.003	-0.002	-0.001	-0.007	-0.002	0.001	0.005	-0.005	0.007	-0.012	-0.006
E. Neuro-psychiatric	-0.008	0.014	0.015	0.000	0.013	0.034	0.001	0.001	0.014	-0.002	0.020	0.036
F. Sense Organ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002
G. Cardiovascular	-0.012	0.000	-0.006	0.143	0.135	0.260	-0.009	0.002	0.069	0.118	0.307	0.487
Ischemic Heart Disease	0.000	0.002	0.023	0.041	0.020	0.086	0.000	0.001	-0.002	0.015	0.024	0.038
Cerebrovascular Disease	-0.002	-0.001	0.030	0.101	0.127	0.255	0.003	-0.007	0.072	0.116	0.230	0.414
H. Respiratory diseases	0.003	-0.006	0.015	0.042	0.018	0.072	-0.003	0.002	0.007	0.016	0.029	0.052
I. Digestive	0.003	0.010	0.001	0.018	0.021	0.052	-0.004	0.003	0.014	0.030	0.006	0.049
J. Genito-Urinary	-0.005	-0.001	-0.004	0.003	0.002	-0.005	-0.014	0.000	0.010	0.022	-0.016	0.003
K. Skin Disease	0.000	0.000	0.002	-0.001	0.006	0.006	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.006	0.005
L. Musculo-Skeletal	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	-0.001	0.000	0.006	-0.001	0.019	0.024
M. Congenital Abnormalities	0.011	-0.006	0.002	-0.001	-0.001	0.005	0.036	0.007	-0.003	0.003	-0.001	0.042
N. Oral Health	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.005	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.003
II. Noncommunicable	-0.030	0.024	0.079	0.259	0.054	0.386	0.020	0.030	0.113	0.207	0.377	0.747
A. Unintentional	0.015	-0.028	-0.002	0.014	0.015	0.013	0.016	-0.009	0.012	0.000	0.015	0.034
Traffic accidents	0.011	-0.066	-0.002	0.008	0.001	-0.049	0.001	-0.011	0.012	-0.005	0.002	-0.001
B. Intentional	0.002	0.064	0.045	0.004	0.006	0.122	0.003	0.041	0.019	-0.002	-0.001	0.059
Self-inflicted	-0.001	0.058	0.040	0.006	0.000	0.103	-0.001	0.021	0.022	-0.002	0.000	0.040
III. Injuries	0.017	0.036	0.043	0.018	0.021	0.135	0.019	0.032	0.031	-0.002	0.014	0.094
Others	-0.023	0.002	0.002	-0.005	0.122	0.098	-0.022	-0.002	-0.013	0.002	0.408	0.372

表 20 : 性別・年齢階級別・死因別にみた平均寿命の変化への寄与年数 (全国 : 1990-1995 年)

1990-95 疾病分類	Male						Female					
	0-14	15-34	35-64	65-74	75-	Total	0-14	15-34	35-64	65-74	75-	Total
All Causes	0.048	0.056	0.192	0.070	0.249	0.615	0.058	0.022	0.133	0.183	0.697	1.093
A. Infectious and Parasitic	-0.001	0.001	-0.022	-0.006	-0.010	-0.038	0.005	0.001	-0.008	-0.014	-0.020	-0.035
Tuberculosis	0.000	0.001	0.008	0.007	0.002	0.017	0.000	0.000	0.004	-0.001	-0.001	0.002
Diarrhoeal Diseases	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	-0.003	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001
B. Respiratory Infections	0.000	0.000	0.004	0.035	0.049	0.087	-0.003	0.001	0.003	0.016	0.017	0.034
C. Maternal Conditions	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.002	0.000	0.000	0.006
D. Conditions arising during the perinatal period	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017
E. Nutritional deficiencies	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.013	0.003	0.002	0.004	0.004	0.010	0.022
I. Communicable, maternal, perinatal and nutritional conditions	0.013	0.002	-0.016	0.032	0.042	0.074	0.021	0.004	0.000	0.006	0.007	0.038
A. Malignant Neoplasms	0.005	0.007	0.073	-0.060	-0.062	-0.038	0.007	0.014	0.026	0.020	-0.023	0.044
Stomach	0.000	0.002	0.052	0.017	0.008	0.079	0.000	0.006	0.035	0.018	0.016	0.075
Trachea/Bronchus/Lung	0.000	0.000	0.013	-0.008	-0.017	-0.012	0.000	0.000	-0.008	0.005	-0.012	-0.015
Breast	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.023	-0.005	-0.005	-0.032
Corpus Uteri	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.005	0.004	0.004	0.014
B. Other Neoplasms	0.001	0.000	0.004	0.001	0.000	0.006	0.001	0.001	0.005	0.001	-0.001	0.008
C. Diabetes Mellitus	0.000	0.000	-0.037	-0.024	-0.024	-0.085	0.000	0.000	-0.017	-0.018	-0.040	-0.075
D. Nutritional/Endocrine	-0.001	-0.002	0.020	0.015	0.009	0.041	-0.002	-0.002	0.011	0.015	0.012	0.033
E. Neuro-psychiatric	-0.001	-0.004	-0.009	-0.002	-0.005	-0.021	-0.001	-0.003	-0.004	-0.001	-0.004	-0.014
F. Sense Organ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
G. Cardiovascular	0.006	0.020	0.146	0.098	0.261	0.531	0.012	0.011	0.097	0.135	0.609	0.864
Ischemic Heart Disease	0.000	-0.005	-0.059	-0.022	-0.046	-0.132	0.000	-0.001	-0.020	-0.011	-0.051	-0.084
Cerebrovascular Disease	0.000	0.002	0.037	-0.002	-0.012	0.026	0.000	-0.002	0.027	0.031	0.060	0.117
H. Respiratory diseases	-0.001	-0.003	-0.011	-0.018	-0.057	-0.090	-0.006	-0.001	-0.005	-0.004	-0.046	-0.063
I. Digestive	0.005	0.000	0.050	0.025	0.028	0.108	0.000	-0.001	0.021	0.023	0.031	0.075
J. Genito-Urinary	0.003	0.000	0.011	0.006	0.009	0.030	0.005	0.001	0.010	0.011	0.016	0.045
K. Skin Disease	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
L. Musculo-Skeletal	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.001	0.004	0.002	0.001	0.004	0.011
M. Congenital Abnormalities	0.014	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.015	0.015	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.015
N. Oral Health	0.006	0.001	0.000	0.000	0.000	0.007	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
II. Noncommunicable	-0.004	0.020	0.248	0.040	0.157	0.462	0.008	0.025	0.146	0.184	0.557	0.920
A. Unintentional	0.001	0.038	-0.023	-0.021	-0.038	-0.043	-0.001	-0.016	-0.039	-0.025	-0.049	-0.130
Traffic accidents	0.005	0.050	0.004	0.001	0.000	0.060	0.007	0.010	0.006	0.000	-0.001	0.022
B. Intentional	0.007	-0.001	-0.014	0.008	0.007	0.007	0.006	0.009	0.023	0.010	0.015	0.063
Self-inflicted	-0.001	-0.012	-0.028	0.006	0.005	-0.030	0.000	0.004	0.016	0.008	0.011	0.040
III. Injuries	0.007	0.036	-0.037	-0.013	-0.031	-0.037	0.005	-0.007	-0.016	-0.015	-0.033	-0.067
Others	0.031	-0.002	-0.003	0.011	0.080	0.117	0.024	0.000	0.002	0.009	0.166	0.201

表 21：性別・年齢階級別・死因別にみた平均寿命の変化への寄与年数（青森：1990-1995 年）

1990-95 疾病分類	Male						Female					
	0-14	15-34	35-64	65-74	75-	Total	0-14	15-34	35-64	65-74	75-	Total
All Causes	0.116	0.041	0.186	0.109	0.062	0.513	0.145	0.013	0.114	0.145	0.552	0.968
A. Infectious and Parasitic	0.001	0.010	-0.006	0.001	0.005	0.012	0.004	-0.003	0.008	-0.006	-0.006	-0.002
Tuberculosis	0.000	0.003	0.008	0.004	0.009	0.023	0.000	0.001	0.002	-0.005	0.005	0.004
Diarrhoeal Diseases	-0.006	0.000	0.000	0.001	0.003	-0.002	0.004	0.000	0.000	0.001	0.005	0.010
B. Respiratory Infections	-0.006	-0.006	-0.012	0.021	-0.034	-0.037	-0.012	-0.001	-0.018	0.017	-0.017	-0.030
C. Maternal Conditions	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.002	0.000	0.000	0.013
D. Conditions arising during the perinatal period	0.041	0.000	0.000	0.000	0.000	0.041	0.047	0.000	0.000	0.000	0.000	0.047
E. Nutritional deficiencies	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.016	0.001	0.004	0.008	0.003	0.006	0.022
I. Communicable, maternal, perinatal and nutritional conditions	0.039	0.008	-0.014	0.026	-0.026	0.032	0.041	0.006	-0.001	0.014	-0.017	0.043
A. Malignant Neoplasms	-0.008	-0.010	-0.020	-0.065	-0.107	-0.209	0.007	-0.006	-0.054	-0.022	-0.077	-0.151
Stomach	0.000	0.002	0.029	0.014	-0.006	0.038	-0.002	0.002	0.060	0.024	-0.013	0.070
Trachea/Bronchus/Lung	0.000	-0.001	0.025	-0.018	-0.017	-0.010	0.000	0.000	-0.019	-0.009	-0.009	-0.037
Breast	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.064	-0.003	-0.009	-0.077
Corpus Uteri	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003	0.006	0.006	0.005	0.014
B. Other Neoplasms	-0.003	0.005	0.004	0.003	-0.008	0.000	-0.008	-0.003	-0.005	-0.003	0.000	-0.019
C. Diabetes Mellitus	0.000	0.004	-0.048	-0.011	-0.019	-0.074	0.000	-0.005	-0.014	-0.020	-0.028	-0.065
D. Nutritional/Endocrine	0.006	-0.004	0.028	0.018	0.005	0.054	0.011	-0.003	0.003	0.018	0.023	0.052
E. Neuro-psychiatric	-0.012	-0.004	-0.009	0.002	-0.007	-0.030	0.008	0.001	-0.002	-0.007	-0.003	-0.004
F. Sense Organ	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004
G. Cardiovascular	0.019	0.029	0.228	0.139	0.168	0.583	0.019	0.022	0.116	0.152	0.478	0.787
Ischemic Heart Disease	0.000	-0.011	-0.116	-0.035	-0.064	-0.226	0.002	-0.002	-0.032	-0.001	-0.038	-0.070
Cerebrovascular Disease	0.007	-0.010	0.049	0.019	-0.014	0.050	0.001	0.001	0.033	0.033	0.050	0.118
H. Respiratory diseases	-0.019	-0.011	-0.012	-0.002	-0.035	-0.078	-0.003	0.002	-0.005	0.004	-0.015	-0.017
I. Digestive	-0.004	-0.007	0.056	-0.007	0.023	0.061	-0.006	-0.002	0.012	0.001	0.012	0.017
J. Genito-Urinary	0.005	0.008	0.022	0.011	0.008	0.055	0.014	0.004	0.023	0.018	-0.005	0.054
K. Skin Disease	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.009	0.008
L. Musculo-Skeletal	-0.003	0.002	-0.002	-0.004	0.001	-0.006	0.000	-0.005	0.004	-0.004	0.004	-0.001
M. Congenital Abnormalities	0.024	0.007	0.001	0.001	0.000	0.033	0.008	0.001	0.002	-0.002	-0.002	0.007
N. Oral Health	0.011	0.000	0.001	0.000	0.000	0.011	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010
II. Noncommunicable	-0.014	0.020	0.250	0.085	0.031	0.373	0.030	0.006	0.080	0.134	0.398	0.647
A. Unintentional	0.071	0.021	-0.024	-0.005	-0.026	0.037	0.040	-0.003	-0.034	-0.014	-0.020	-0.032
Traffic accidents	0.013	0.027	-0.004	0.003	-0.006	0.033	0.026	0.007	0.005	-0.005	0.001	0.035
B. Intentional	-0.005	-0.008	-0.002	-0.002	0.002	-0.015	0.011	0.010	0.065	0.011	0.008	0.105
Self-inflicted	0.002	-0.019	-0.024	-0.005	-0.001	-0.047	0.000	-0.003	0.051	0.008	0.002	0.059
III. Injuries	0.066	0.013	-0.026	-0.008	-0.023	0.022	0.051	0.006	0.031	-0.004	-0.012	0.073
Others	0.025	0.000	-0.025	0.005	0.081	0.086	0.023	-0.006	0.004	0.000	0.183	0.204

表 22 : 性別・年齢階級別・死因別にみた平均寿命の変化への寄与年数 (長野: 1990-1995 年)

1990-95 疾病分類	Male						Female					
	0-14	15-34	35-64	65-74	75-	Total	0-14	15-34	35-64	65-74	75-	Total
All Causes	0.136	-0.010	0.096	0.069	0.303	0.595	0.114	0.042	0.116	0.227	0.636	1.134
A. Infectious and Parasitic	-0.002	0.007	-0.021	-0.004	0.004	-0.016	0.007	0.006	-0.011	-0.010	-0.025	-0.033
Tuberculosis	0.000	0.002	0.011	0.008	0.011	0.031	0.000	0.000	0.003	-0.001	-0.002	0.001
Diarrhoeal Diseases	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	-0.003	-0.001
B. Respiratory Infections	0.008	-0.001	0.004	0.054	0.158	0.223	0.014	0.006	-0.001	0.022	0.085	0.126
C. Maternal Conditions	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.000	0.000	0.006
D. Conditions arising during the perinatal period	0.078	0.000	0.000	0.000	0.000	0.078	0.044	0.000	0.000	0.000	0.000	0.044
E. Nutritional deficiencies	0.002	0.000	0.003	0.004	0.002	0.011	0.002	0.001	0.001	0.002	0.006	0.013
I. Communicable, maternal, perinatal and nutritional conditions	0.086	0.006	-0.014	0.054	0.164	0.295	0.068	0.010	-0.008	0.013	0.066	0.149
A. Malignant Neoplasms	-0.005	0.001	-0.053	-0.081	-0.092	-0.230	0.000	0.004	0.013	0.034	-0.060	-0.010
Stomach	0.000	0.001	0.014	-0.018	-0.018	-0.021	0.000	0.003	0.029	0.026	0.018	0.075
Trachea/Bronchus/Lung	0.000	0.000	0.004	0.005	0.032	0.040	0.000	-0.005	0.016	-0.003	-0.015	-0.007
Breast	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.019	-0.004	-0.007	-0.029
Corpus Uteri	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.004	0.001	0.001	0.004
B. Other Neoplasms	-0.006	0.002	0.005	0.005	-0.005	0.001	0.005	-0.003	0.014	-0.001	-0.004	0.011
C. Diabetes Mellitus	0.000	0.001	-0.016	-0.008	-0.013	-0.036	0.000	-0.001	-0.012	-0.007	-0.033	-0.054
D. Nutritional/Endocrine	-0.004	-0.005	0.010	0.015	0.012	0.028	-0.003	0.001	0.004	0.012	0.018	0.032
E. Neuro-psychiatric	-0.019	-0.031	-0.021	-0.012	-0.019	-0.102	-0.005	0.005	-0.006	-0.003	-0.007	-0.016
F. Sense Organ	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
G. Cardiovascular	0.030	0.011	0.117	0.091	0.186	0.435	0.007	-0.005	0.109	0.143	0.579	0.833
Ischemic Heart Disease	0.000	-0.006	-0.100	-0.029	-0.036	-0.171	-0.003	-0.005	-0.011	-0.011	-0.073	-0.103
Cerebrovascular Disease	0.010	-0.015	-0.001	-0.013	-0.125	-0.143	0.002	-0.002	0.035	0.046	0.118	0.199
H. Respiratory diseases	0.001	-0.003	0.000	-0.011	-0.077	-0.090	0.000	0.001	-0.005	0.000	-0.026	-0.030
I. Digestive	-0.001	0.002	0.040	0.016	0.039	0.096	-0.005	0.004	0.026	0.030	0.011	0.065
J. Genito-Urinary	0.004	0.003	0.028	0.020	0.041	0.096	0.007	-0.001	0.002	0.006	-0.007	0.006
K. Skin Disease	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.003	0.000	0.001	0.000	-0.002
L. Musculo-Skeletal	0.000	0.001	-0.005	-0.006	-0.001	-0.010	0.001	0.000	-0.004	-0.006	-0.001	-0.009
M. Congenital Abnormalities	0.050	0.003	-0.002	0.001	0.001	0.053	0.034	0.008	-0.005	0.001	-0.001	0.037
N. Oral Health	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.003
II. Noncommunicable	0.027	-0.013	0.104	0.029	0.072	0.220	0.008	0.013	0.135	0.209	0.469	0.834
A. Unintentional	0.003	0.021	0.005	-0.032	-0.049	-0.053	0.003	0.018	-0.014	-0.017	-0.035	-0.046
Traffic accidents	-0.016	0.026	0.006	-0.013	-0.007	-0.004	-0.010	0.022	-0.001	0.000	-0.002	0.009
B. Intentional	-0.001	-0.027	0.000	0.010	0.010	-0.008	-0.002	0.000	-0.001	0.018	0.015	0.029
Self-inflicted	-0.011	-0.043	-0.024	0.006	0.007	-0.065	-0.003	-0.005	-0.003	0.015	0.014	0.018
III. Injuries	0.002	-0.006	0.005	-0.023	-0.039	-0.061	0.001	0.018	-0.015	0.000	-0.020	-0.016
Others	0.020	0.003	0.001	0.009	0.107	0.140	0.037	0.001	0.005	0.004	0.120	0.167

表 23 : 性別・年齢階級別・死因別にみた平均寿命の変化への寄与年数 (大阪: 1990-1995 年)

1990-95 疾病分類	Male						Female					
	0-14	15-34	35-64	65-74	75-	Total	0-14	15-34	35-64	65-74	75-	Total
All Causes	0.113	0.053	0.298	0.118	0.246	0.827	0.076	0.037	0.192	0.210	0.788	1.303
A. Infectious and Parasitic	-0.005	-0.002	-0.023	-0.012	-0.014	-0.055	-0.005	0.005	-0.002	-0.018	-0.015	-0.034
Tuberculosis	0.001	0.000	0.008	0.004	-0.001	0.012	0.000	0.001	0.005	-0.001	-0.002	0.003
Diarrhoeal Diseases	-0.002	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.004	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	-0.002
B. Respiratory Infections	0.004	0.001	0.002	0.044	0.058	0.109	0.009	0.005	0.004	0.015	0.044	0.078
C. Maternal Conditions	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
D. Conditions arising during the perinatal period	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000	0.033	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014
E. Nutritional deficiencies	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.014	0.002	0.001	0.005	0.004	0.010	0.021
I. Communicable, maternal, perinatal and nutritional conditions	0.034	0.001	-0.017	0.035	0.047	0.101	0.020	0.011	0.008	0.001	0.040	0.079
A. Malignant Neoplasms	0.006	0.007	0.114	-0.079	-0.089	-0.041	-0.001	0.022	0.009	-0.012	-0.068	-0.050
Stomach	0.000	-0.002	0.052	0.024	0.005	0.079	0.000	0.008	0.041	0.016	0.016	0.081
Trachea/Bronchus/Lung	-0.001	0.003	0.002	-0.003	-0.024	-0.023	0.000	-0.001	-0.011	0.004	-0.016	-0.023
Breast	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.003	-0.040	-0.002	-0.006	-0.045
Corpus Uteri	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.005	0.005	0.002	0.013
B. Other Neoplasms	0.004	0.005	0.003	0.001	-0.001	0.013	0.003	0.003	0.002	0.000	-0.002	0.006
C. Diabetes Mellitus	0.000	0.000	-0.038	-0.019	-0.024	-0.081	0.000	0.000	-0.014	-0.019	-0.032	-0.064
D. Nutritional/Endocrine	0.002	-0.001	0.020	0.016	0.006	0.043	-0.001	-0.001	0.012	0.020	0.015	0.045
E. Neuro-psychiatric	0.006	0.003	-0.010	-0.002	-0.003	-0.006	0.002	-0.007	-0.003	0.001	0.004	-0.003
F. Sense Organ	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
G. Cardiovascular	0.011	-0.001	0.118	0.118	0.239	0.486	-0.003	0.011	0.108	0.158	0.619	0.892
Ischemic Heart Disease	-0.001	-0.009	-0.072	-0.018	-0.032	-0.132	0.000	0.001	-0.020	-0.012	-0.056	-0.088
Cerebrovascular Disease	-0.001	-0.004	0.026	-0.007	-0.037	-0.023	0.000	-0.004	0.036	0.030	-0.026	0.036
H. Respiratory diseases	0.006	0.000	0.001	-0.008	-0.034	-0.034	-0.011	0.004	0.005	-0.006	-0.055	-0.063
I. Digestive	0.005	-0.002	0.097	0.043	0.037	0.181	0.000	-0.001	0.040	0.035	0.050	0.123
J. Genito-Urinary	0.003	0.001	0.015	0.013	0.013	0.044	0.008	0.002	0.014	0.015	0.032	0.072
K. Skin Disease	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002	-0.001
L. Musculo-Skeletal	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.002	-0.001	0.001	0.001	0.003	-0.002	0.005	0.009
M. Congenital Abnormalities	0.013	0.000	0.003	0.000	0.000	0.015	0.026	-0.001	0.001	0.001	0.002	0.029
N. Oral Health	0.005	0.001	0.000	0.000	0.000	0.006	0.008	0.000	0.001	0.000	0.000	0.009
II. Noncommunicable	0.036	0.014	0.323	0.084	0.142	0.600	0.014	0.035	0.178	0.193	0.569	0.989
A. Unintentional	0.006	0.040	-0.016	-0.020	-0.025	-0.014	0.005	-0.009	-0.016	-0.006	-0.038	-0.063
Traffic accidents	0.003	0.055	0.006	-0.002	-0.001	0.061	0.002	0.001	0.004	0.004	-0.001	0.010
B. Intentional	0.006	-0.006	-0.001	0.006	0.009	0.014	0.010	0.000	0.013	0.011	0.010	0.044
Self-inflicted	-0.001	-0.018	-0.015	0.003	0.006	-0.025	0.000	-0.001	0.008	0.008	0.006	0.022
III. Injuries	0.012	0.034	-0.017	-0.013	-0.016	0.001	0.016	-0.009	-0.003	0.005	-0.028	-0.019
Others	0.031	0.003	0.008	0.012	0.072	0.126	0.026	0.000	0.010	0.011	0.207	0.253

表 24 : 性別・年齢階級別・死因別にみた平均寿命の変化への寄与年数 (徳島 : 1990-1995 年)

1990-95 疾病分類	Male						Female					
	0-14	15-34	35-64	65-74	75-	Total	0-14	15-34	35-64	65-74	75-	Total
All Causes	-0.016	0.104	0.189	0.136	0.273	0.687	0.047	-0.001	0.140	0.228	0.736	1.149
A. Infectious and Parasitic	-0.009	0.014	-0.018	-0.004	-0.001	-0.019	0.011	0.005	-0.005	-0.011	-0.022	-0.022
Tuberculosis	0.000	0.003	0.015	0.010	0.002	0.031	0.000	0.000	0.002	0.002	0.002	0.006
Diarrhoeal Diseases	-0.014	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.013	0.000	0.000	0.000	-0.002	0.001	-0.001
B. Respiratory Infections	0.007	-0.002	0.021	0.056	0.078	0.160	-0.024	-0.006	-0.012	0.037	0.082	0.077
C. Maternal Conditions	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001
D. Conditions arising during the perinatal period	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	-0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.022
E. Nutritional deficiencies	0.000	0.003	0.002	0.001	0.006	0.013	0.000	0.004	0.008	0.002	0.012	0.026
I. Communicable, maternal, perinatal and nutritional conditions	0.012	0.016	0.005	0.053	0.083	0.169	-0.035	0.001	-0.008	0.028	0.072	0.059
A. Malignant Neoplasms	0.016	0.016	0.045	-0.049	-0.060	-0.032	-0.016	0.017	0.040	-0.020	-0.115	-0.095
Stomach	0.000	0.014	0.044	-0.006	0.010	0.062	0.000	-0.010	0.051	0.013	0.016	0.070
Trachea/Bronchus/Lung	0.000	-0.001	-0.007	0.020	-0.014	-0.002	0.000	0.002	-0.030	-0.006	-0.024	-0.058
Breast	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.002	-0.025	-0.005	-0.012	-0.044
Corpus Uteri	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	0.009	-0.004	0.024
B. Other Neoplasms	-0.022	-0.002	0.010	0.000	-0.001	-0.015	0.002	0.001	0.005	0.003	-0.012	0.000
C. Diabetes Mellitus	0.003	-0.001	-0.054	-0.017	-0.024	-0.093	0.007	-0.005	-0.033	-0.011	-0.047	-0.089
D. Nutritional/Endocrine	-0.009	0.008	0.017	0.015	0.002	0.033	0.011	-0.001	0.015	0.022	0.011	0.058
E. Neuro-psychiatric	0.005	0.012	0.017	0.008	-0.006	0.036	-0.013	-0.005	-0.013	-0.006	0.001	-0.035
F. Sense Organ	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
G. Cardiovascular	0.008	-0.011	0.058	0.079	0.235	0.370	0.003	0.008	0.107	0.123	0.596	0.838
Ischemic Heart Disease	0.000	-0.018	-0.093	-0.058	-0.064	-0.234	0.000	0.000	-0.033	-0.032	-0.069	-0.134
Cerebrovascular Disease	-0.001	-0.019	-0.018	0.020	-0.025	-0.042	0.003	-0.003	0.021	0.051	0.102	0.174
H. Respiratory diseases	0.014	-0.003	-0.005	-0.001	-0.053	-0.050	-0.008	-0.001	-0.024	0.004	-0.057	-0.087
I. Digestive	0.004	0.002	0.081	0.050	0.034	0.171	0.004	-0.008	0.032	0.063	0.070	0.163
J. Genito-Urinary	0.003	0.006	-0.003	0.019	0.000	0.025	0.007	0.002	0.010	0.010	-0.013	0.016
K. Skin Disease	0.000	0.000	-0.004	0.000	-0.001	-0.004	0.000	0.000	0.001	0.001	-0.001	0.001
L. Musculo-Skeletal	0.000	0.003	-0.002	-0.007	-0.006	-0.013	-0.008	0.000	-0.009	0.005	0.004	-0.008
M. Congenital Abnormalities	-0.021	0.008	0.001	-0.001	-0.002	-0.015	0.048	-0.007	-0.007	-0.003	0.001	0.032
N. Oral Health	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.010	0.000	0.001	0.000	0.002	0.013
II. Noncommunicable	-0.019	0.038	0.164	0.095	0.119	0.396	0.018	0.001	0.126	0.193	0.439	0.777
A. Unintentional	-0.044	0.042	-0.010	-0.030	-0.035	-0.077	0.025	-0.042	-0.017	-0.016	-0.017	-0.067
Traffic accidents	-0.026	0.059	0.001	-0.005	-0.005	0.024	0.003	-0.015	0.005	-0.002	-0.005	-0.014
B. Intentional	0.013	0.009	0.014	0.001	0.009	0.047	0.001	0.035	0.030	0.012	0.018	0.097
Self-inflicted	-0.004	-0.014	-0.016	0.002	0.004	-0.028	0.000	0.021	0.010	0.008	0.015	0.053
III. Injuries	-0.031	0.052	0.004	-0.029	-0.027	-0.030	0.026	-0.007	0.013	-0.003	0.001	0.030
Others	0.023	-0.002	0.016	0.017	0.098	0.152	0.038	0.003	0.008	0.010	0.224	0.283

表 25：性別・年齢階級別・死因別にみた平均寿命の変化への寄与年数（沖縄：1990-1995 年）

1990-95 疾病分類	Male						Female					
	0-14	15-34	35-64	65-74	75-	Total	0-14	15-34	35-64	65-74	75-	Total
All Causes	0.131	0.177	0.038	-0.068	0.274	0.553	0.091	0.055	-0.080	0.007	0.536	0.610
A. Infectious and Parasitic	0.009	0.013	-0.024	0.000	-0.022	-0.023	0.020	0.001	-0.001	-0.015	-0.041	-0.036
Tuberculosis	0.000	0.003	0.007	0.003	-0.004	0.009	0.000	0.001	0.008	-0.004	0.002	0.007
Diarrhoeal Diseases	0.004	0.000	0.000	0.000	-0.002	0.002	-0.003	0.001	0.000	-0.003	-0.003	-0.008
B. Respiratory Infections	0.022	0.009	-0.001	0.019	0.066	0.115	-0.016	0.008	-0.028	0.008	0.048	0.019
C. Maternal Conditions	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.004	-0.003	0.000	0.000	-0.007
D. Conditions arising during the perinatal period	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003
E. Nutritional deficiencies	0.005	0.000	0.004	0.003	0.006	0.017	0.001	0.002	0.001	0.005	0.010	0.021
I. Communicable, maternal, perinatal and nutritional conditions	0.047	0.023	-0.021	0.023	0.051	0.121	0.002	0.007	-0.030	-0.003	0.018	-0.006
A. Malignant Neoplasms	0.015	0.022	0.084	-0.133	-0.106	-0.117	0.011	0.005	-0.118	-0.020	-0.131	-0.252
Stomach	0.000	0.000	0.035	-0.005	0.017	0.046	0.000	0.001	0.012	-0.007	-0.003	0.003
Trachea/Bronchus/Lung	0.000	0.000	0.039	-0.043	-0.052	-0.057	0.000	0.000	-0.015	0.003	-0.051	-0.063
Breast	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.003	-0.056	-0.007	-0.005	-0.065
Corpus Uteri	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	-0.014	0.005	-0.003	-0.006
B. Other Neoplasms	-0.001	-0.003	0.008	0.013	-0.004	0.013	0.002	0.000	0.008	0.003	-0.023	-0.011
C. Diabetes Mellitus	0.001	0.002	-0.060	-0.031	-0.016	-0.104	0.000	0.001	-0.024	-0.023	-0.061	-0.107
D. Nutritional/Endocrine	-0.013	-0.003	0.027	0.017	0.021	0.049	0.019	-0.004	0.017	0.019	0.025	0.076
E. Neuro-psychiatric	0.012	-0.013	-0.021	0.001	-0.007	-0.028	0.008	0.007	-0.021	0.006	-0.021	-0.022
F. Sense Organ	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
G. Cardiovascular	0.007	-0.001	0.097	0.062	0.252	0.418	0.009	0.042	0.052	0.025	0.468	0.596
Ischemic Heart Disease	0.000	-0.007	-0.115	-0.040	-0.062	-0.225	0.000	-0.003	0.004	-0.019	-0.134	-0.152
Cerebrovascular Disease	0.003	-0.015	0.008	-0.014	-0.045	-0.063	0.000	0.017	-0.031	-0.025	-0.014	-0.053
H. Respiratory diseases	-0.012	0.005	-0.016	-0.033	-0.094	-0.150	-0.010	-0.009	-0.010	-0.008	-0.145	-0.182
I. Digestive	-0.006	0.008	-0.044	0.003	0.016	-0.023	0.002	-0.002	0.009	0.000	0.054	0.062
J. Genito-Urinary	0.016	0.003	0.016	0.015	0.001	0.051	0.024	0.004	0.000	0.003	0.010	0.042
K. Skin Disease	-0.003	0.000	0.000	0.001	-0.002	-0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.002
L. Musculo-Skeletal	0.000	-0.001	0.002	-0.002	0.002	0.001	0.003	0.012	-0.008	-0.004	-0.004	-0.001
M. Congenital Abnormalities	0.038	0.010	-0.005	0.000	0.000	0.043	0.009	-0.002	-0.002	0.001	0.002	0.008
N. Oral Health	0.012	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.013	0.004	0.001	0.001	0.000	0.000	0.007
II. Noncommunicable	0.012	0.030	0.088	-0.086	0.061	0.105	0.024	0.055	-0.097	0.000	0.176	0.159
A. Unintentional	0.021	0.043	0.020	-0.016	-0.036	0.033	0.016	-0.007	-0.004	-0.012	-0.066	-0.073
Traffic accidents	0.000	0.055	0.001	-0.003	-0.003	0.050	0.004	0.005	0.008	0.004	-0.002	0.019
B. Intentional	0.017	0.089	-0.045	-0.010	-0.003	0.047	0.011	-0.002	0.028	0.008	0.005	0.051
Self-inflicted	0.001	0.075	-0.051	-0.010	0.000	0.014	-0.001	0.014	0.005	0.006	0.001	0.025
III. Injuries	0.038	0.132	-0.025	-0.026	-0.039	0.080	0.027	-0.009	0.024	-0.004	-0.061	-0.023
Others	0.034	-0.008	-0.003	0.022	0.202	0.246	0.038	0.002	0.023	0.014	0.403	0.480

分担研究報告

各県の状況の整理

厚生労働科学研究費補助金（がん予防等健康科学総合研究事業）
分担研究報告書

青森県を対象とした健康寿命関連の調査・研究のレビュー

分担研究者 大西 基喜（青森県上北地方健康福祉こどもセンター保健部）
研究協力者 佐藤 秀紀（青森県立保健大学）

研究要旨

青森県においてこれまで行われた県を対象とした健康寿命関連の研究をレビューした。健康指標として平均寿命を用いた横断研究、生態学的研究が主体であった。寄与死因、寄与年齢階級は記述的に概ね明らかにされているが、要因分析については手法的に不十分なものであった。また社会背景の分析も横断的、定性的なものにとどまっていた。以上から、原因連鎖に関わるデータの掘り起こしと新たな調査、ならびに背景因子についての詳細な分析が必要と思われた。

A. 研究目的

本研究は、青森県において行われた健康、寿命に関するこれまでの調査、研究、施策を収集、レビューする。また、それにより課題を抽出し、今後の研究の方向を探る。

B. 研究方法

県において行われた（委託を含む）、ないし青森県を対象とした平成7年度～15年度の主な寿命関連の調査・研究14部を収集し、それをレビューした。なお、15年度より、県で「健康寿命アップ対策チーム」が独自の調査・対策策定を行っているが、本報告時点でまだ活動報告が未提出であったため今回は対象としていない。また、県内市町村が単独で行った調査・研究、及び市町村の施策は対象外としている。

（倫理面への配慮）

本研究は、公表データをもとに実施したものであり、個別患者・住民データなどを使用していない。

C. 研究結果

1) 研究の概観

全14調査・研究の概略を表1にまとめた。方法論的には、今回の調査・研究では介入研究、コホート研究は存在せず、横断的調査・研究か生態学的研究のみであった。また諸研究で使用された健康指標は平均寿命のみであった。これらを研究

内容によって4種類に分類し、以下に概観する。

（1）県内の主に栄養/食生活、肥満、健診受診等の調査

表の研究1, 3がこれにあたるが、その他種々に調査されている。内容は疫学的データの収集とその分析である。便宜上、喫煙（同4）等特定のリスクファクターに関する調査、健康意識調査（同7）に関わるものも含めておく。以上は一定の地域で行われていても、地域間の比較は含まない。これらによって、「喫煙、飲酒、高血圧の者が多い」、「野菜の摂取量が少ない」、「食塩の摂取量が多い」など青森県の特徴のいくつかが明らかにされている。

（2）平均寿命の分析、特に死因疾患及び年齢階級の分析

表の2, 6, 14で、死因への寄与疾患、平均寿命への寄与年齢階級の分析が行われている。これには特定の死因に関する研究（同10）も含める。これらの研究からは年齢階級別死亡率格差には中高年層の寄与が高く、また死因的には脳血管疾患、心疾患、悪性新生物、肺炎などが平均寿命の低下に寄与が高いことが分かる。

なお、表の11は平均寿命の算定に関わる研究である。人口を国勢調査に基づくものでなく、より実態に近い住民台帳に基づいて平均寿命を算定し直した試みである。幾分他県との差が縮まる傾

向を示したものの順位に差が出るほどではなかった。

(3) 県内比較研究

表の5, 9は県内の諸地域や市町村の比較を行っている。5は県内地域の死因や環境因子を比較している。9は黒石市と三沢市に絞って、生活習慣、健康意識調査を行い、比較したものである。平均寿命の長い三沢市に健康づくりに熱心などの傾向が見られたが有意差はなく、平均寿命の長短に関わるような、明確な結果は得られなかった。

(4) 青森県と他県の比較研究

表の8, 12, 13は青森県と長寿命県としての長野県等を比較対象として選定し(12は山形県、13は秋田県、沖縄県も加えている)、比較検討している。研究8は医療を含む自然・社会・経済等社会全般の諸指標についての比較を行っている。例えば図書館数等の数値については、当然、県間の差異があり、間接的に健康寿命への何らかの関連を想像させるものかもしれないが、比較は定性的にとどまり、また横断的なためエビデンスとしてはほぼ無に等しい。研究12は年齢構造、死因構造の比較であり、(2)の分析を県別比較に拡張したものと取ることができる。研究13は生活習慣、ライフスタイル、健康意識等幅広く比較し、その異同から寿命との関連を調べようと試みている。結果として、年齢・死因構造の比較からは(2)と類似の結果が得られており、生活習慣等の比較からは、長野県に比べて青森県では喫煙・飲酒習慣が多いなど生活習慣の差異と、対人関係に消極的などライフスタイルの違いが見出されている。

(5) その他

表1は分析を行ったもののみで、基礎データの調査については取り上げていないが、特に経年的に行われている調査を収集したところ、栄養調査が1986年より5年毎に行われており、また児童の身体計測については1948年から毎年行われていた。ただし、現在残っているデータは集計後の結果のみであった。

2) 調査・研究の施策への反映

県はこれらの調査・研究の結果については、少なくとも委託研究等では市町村等に会議、講演会、出版物等で情報発信をしている。しかし、市町村レベルでどのようにそれが活用されたかは詳らかではない。また県としてこれら結果に基づいて具体的に何らかの政策決定や変更を行ったわけではないようである。それは一つには、これまで青森県として「生き生き健康県民運動」(昭和62年度～平成11年度)や「健康あおもり21」(平成13年度～継続中)など健康づくりを進めてきており、調査・研究で得られた結果が大筋ではこれら運動の方向に沿ったものであり、あえて新政策や政策変更に結びつける必要はなかったとも考えられる。また、ライフスタイル等、俄に施策化に結びつかない結果もあるであろう。その他行政上の種々の理由も考えられるが、いずれにせよここで挙げられた寿命関連の調査・研究が少なくとも県のレベルで施策化に至っていないのが現状のようである。

D. 考察

青森県は平均寿命の低さが殊に問題となっており、この問題へのアプローチも数多く行われている。そして、寿命研究は様々な側面を切り口としうるので、これまでの研究結果は多様なものである。ただ、これまでは横断的な、生態学的な研究のみであり、要因学的に十分な成果が得られているとは言えなかった。

ここでは研究対象の要因を区分けして3層構造仮説(自然・社会・経済的背景要因、原因連鎖、クリティカルウインドウ)に沿って、これまでの知見の意義を考えてみる。

a) 平均寿命への寄与死因と寄与年齢階級等に関する研究は、死亡者の属性をそのまま分析の対象としているので、方法も簡明で直接的であり、その結果は一定の意義がある。施策的にも、ターゲットとなる年齢階級を絞り込めるなどの利点がある。

b) 横断的な危険因子(既知)に関わるもの研究では、栄養調査等で青森県における高率な塩分摂取量、喫煙、大量飲酒など、また死因疾患の基