

府中市
昭島市
調布市
町田市
小金井市
小平市
日野市
東村山市
国分寺市
国立市
田無市
保谷市
福生市
狛江市
東大和市
清瀬市
東久留米市
武蔵村山市
多摩市
稲城市
秋川市
横浜市
鶴見区
神奈川区
西区
中区
南区
保土ヶ谷区
磯子区
金沢区
港北区
戸塚区
港南区
旭区
緑区
瀬谷区
栄区
泉区
川崎市
川崎区
幸区
中原区
高津区

多摩区
宮前区
麻生区
横須賀市
平塚市
鎌倉市
藤沢市
小田原市
茅ヶ崎市
逗子市
相模原市
三浦市
秦野市
厚木市
大和市
伊勢原市
海老名市
座間市
南足柄市
綾瀬市
新潟市
長岡市
三条市
柏崎市
新発田市
新津市
小千谷市
加茂市
十日町市
見附市
村上市
燕市
栃尾市
糸魚川市
新井市
五泉市
両津市
白根市
豊栄市
上越市
富山市
高岡市
新湊市

魚津市
氷見市
滑川市
黒部市
礪波市
小矢部市
金沢市
七尾市
小松市
輪島市
珠洲市
加賀市
羽咋市
松任市
福井市
敦賀市
武生市
小浜市
大野市
勝山市
鯖江市
甲府市
富士吉田市
塩山市
都留市
山梨市
大月市
韮崎市
長野市
松本市
上田市
岡谷市
飯田市
諏訪市
須坂市
小諸市
伊那市
駒ヶ根市
中野市
大町市
飯山市
茅野市
塩尻市

更埴市
佐久市
岐阜市
大垣市
高山市
多治見市
関市
中津川市
美濃市
瑞浪市
羽島市
恵那市
美濃加茂市
土岐市
各務原市
可児市
静岡市
浜松市
沼津市
清水市
熱海市
三島市
富士宮市
伊東市
島田市
富士市
磐田市
焼津市
掛川市
藤枝市
御殿場市
袋井市
天竜市
浜北市
下田市
裾野市
湖西市
名古屋
千種区
東区
北区
西区
中村区

中区
昭和区
瑞穂区
熱田区
中川区
港区
南区
守山区
緑区
名東区
天白区
豊橋市
岡崎市
一宮市
瀬戸市
半田市
春日井市
豊川市
津島市
碧南市
刈谷市
豊田市
安城市
西尾市
蒲郡市
犬山市
常滑市
江南市
尾西市
小牧市
稲沢市
新城市
東海市
大府市
知多市
知立市
尾張旭市
高浜市
岩倉市
豊明市
津市
四日市市
伊勢市

松阪市
桑名市
上野市
鈴鹿市
名張市
尾鷲市
亀山市
鳥羽市
熊野市
久居市
大津市
彦根市
長浜市
近江八幡市
八日市市
草津市
守山市
京都市
北区
上京区
左京区
中京区
東山区
下京区
南区
右京区
伏見区
山科区
西京区
福知山市
舞鶴市
綾部市
宇治市
宮津市
亀岡市
城陽市
向日市
長岡京市
八幡市
大阪市
都島区
福島区
此花区

西区
港区
大正区
天王寺区
浪速区
西淀川区
東淀川区
東成区
生野区
旭区
城東区
阿倍野区
住吉区
東住吉区
西成区
淀川区
鶴見区
住之江区
平野区
北区
中央区
堺市
岸和田市
豊中市
池田市
吹田市
泉大津市
高槻市
貝塚市
守口市
枚方市
茨木市
八尾市
泉佐野市
富田林市
寝屋川市
河内長野市
松原市
大東市
和泉市
箕面市
柏原市
羽曳野市

門真市
摂津市
高石市
藤井寺市
東大阪市
泉南市
四条畷市
交野市
大阪狭山市
神戸市
東灘区
灘区
兵庫区
長田区
須磨区
垂水区
北区
中央区
西区
姫路市
尼崎市
明石市
西宮市
洲本市
芦屋市
伊丹市
相生市
豊岡市
加古川市
龍野市
赤穂市
西脇市
宝塚市
三木市
高砂市
川西市
小野市
三田市
加西市
奈良市
大和高田市
大和郡山市
天理市

橿原市
櫻井市
五条市
御所市
生駒市
和歌山市
海南市
橋本市
有田市
御坊市
田辺市
新宮市
鳥取市
米子市
倉吉市
境港市
松江市
浜田市
出雲市
益田市
大田市
安来市
江津市
平田市
岡山市
倉敷市
津山市
玉野市
笠岡市
井原市
総社市
高梁市
新見市
備前市
広島市
中区
東区
南区
西区
安佐南区
安佐北区
安芸区
佐伯区

呉市
竹原市
三原市
尾道市
因島市
福山市
府中市
三次市
庄原市
大竹市
東広島市
廿日市市
下関市
宇部市
山口市
萩市
徳山市
防府市
下松市
岩国市
小野田市
光市
長門市
柳井市
美祢市
新南陽市
徳島市
鳴門市
小松島市
阿南市
高松市
丸亀市
坂出市
善通寺市
観音寺市
松山市
今治市
宇和島市
八幡浜市
新居浜市
西条市
大洲市
川之江市

伊予三島市
伊予市
北条市
東予市
高知市
室戸市
安芸市
南国市
土佐市
須崎市
中村市
宿毛市
土佐清水市
北九州市
門司区
若松区
戸畑区
小倉北区
小倉南区
八幡東区
八幡西区
福岡市
東区
博多区
中央区
南区
西区
城南区
早良区
大牟田市
久留米市
直方市
飯塚市
田川市
柳川市
山田市
甘木市
八女市
筑後市
大川市
行橋市
豊前市
中間市

小郡市
筑紫野市
春日市
大野城市
宗像市
太宰府市
佐賀市
唐津市
鳥栖市
多久市
伊万里市
武雄市
鹿島市
長崎市
佐世保市
島原市
諫早市
大村市
福江市
平戸市
松浦市
熊本市
八代市
人吉市
荒尾市
水俣市
玉名市
本渡市
山鹿市
牛深市
菊池市
宇土市
大分市
別府市
中津市
日田市
佐伯市
臼杵市
津久見市
竹田市
豊後高田市
杵築市
宇佐市

宮崎市
都城市
延岡市
日南市
小林市
日向市
串間市
西都市
えびの市
鹿児島市
川内市
鹿屋市
枕崎市
串木野市
阿久根市
名瀬市
出水市
大口市
指宿市
加世田市
国分市
西之表市
垂水市
那覇市
石川市
具志川市
宜野湾市
平良市
石垣市
浦添市
名護市
糸満市
沖縄市

表 3. 住民の健康に重点をおいた都市政策の評価に用いるプロセス評価指標

生活習慣プロセス指標

- ・ Current smokers as percentage of total population
- ・ Per capita cigarette tax revenue
- ・ Per capita alcohol consumption
- ・ Percentage of population consuming more than 14 drinks per week
- ・ Prevalence of substance use among youth (cigarettes, alcohol, drugs)
- ・ Existence of smoking-control policies in public places
- ・ Percentage of population not wearing seat belts
- ・ Percentage of population exercising 15 minutes or more per week
- ・ Percentage of population eating everyday meals regularly
- ・ Patterns of leisure-time activities
- ・ Participation rate to general health check-up
- ・ Participation rate to health check-up of stomach cancer
- ・ Participation rate to health check-up of lung cancer
- ・ Participation rate to health check-up of cervical cancer
- ・ Availability of health check-up in foreign languages

- Percentage of pregnant women taking maternity health check-up regularly
- Participation rate to child health check-ups
- Participation rate of children to dental health check-ups
- Percentage of six year old children having received all compulsory vaccinations
- Availability of preventive health consultations in foreign languages

地域健康推進活動プロセス指標

- Number of health volunteers per population
- Number of social support volunteers per population
- Number of environmental health volunteers per population
- Number of facilities available for meetings of community groups per population
- Visits at the community centers and other public facilities for community activities per population
- Number of sports facilities accessible to the public per population
- Number of indoor pool accessible to the public per population

- Recreational area per population
- Area of well-maintained gardens accessible to the public per population
- Length of bicycle paths per population
- Number of barrier—free design facilities accessible to the public
- Number of barrier-free design eating and drinking places
- Number of barrier-free design facilities for recreational use
- Number of barrier-free design facilities for educational use
- Availability of information regarding garbage recycling
- Existence of local guidelines or legislation for food safety, air quality, water quality, and hazardous substances
- Existence of environmental health information system accessible to the public
- Existence of health service information system accessible to the public
- Existence of social support service information systems accessible to the public
- Existence of health promoting lifestyles information systems accessible to the public

- Existence of monitoring and surveillance systems for environmental quality
(air, water, soil)
- Existence of monitoring and surveillance systems for housing quality
- Existence of monitoring and surveillance systems for food quality
- Existence of Geographic Information System filing health and health
determinants information accessible to the public
- Existence of local health profiles accessible to the public
- Existence of inventory of community-based non-profit groups working on
health, social support, and environmental health
- Number of community-based non-profit groups for health, social support, and
environmental health
- Existence of support programs for community groups
- Types of support programs for community groups (finance, allowance for
attending meetings, provision of material, assistance of professionals, use of
premises, printing documents, others)
- Progress in formulating training programs for community workers

- Existence of inventory of professionals on health promotion and environmental health available in advising community groups
- Number of recreational leaders per population
- Number of seminars on health promotion (nutrition and diet/ physical fitness/ relaxation/ child care) per population
- Progress in formulating training programs on skills for multisectoral work
- Number of consultations on health promotion / nutrition and diet/ physical fitness/ relaxation per population
- Existence of city (municipal) council and/or task group for health promotion and environmental health with the participation of residents
- Progress in formulating city (municipal) health plan
- Public awareness to city (municipal) health plan
- Progress in formulating city (municipal) health development plan
- Progress in formulating city (municipal) environmental health plan
- Representation of women in planning of the city health plan/ city health development plan/ city environmental health plan
- Clarification of health agenda in the city's long term development plan

- Progress in formulating city planning scheme considering health of the residents
- Progress in formulating emergency preparedness plans
- Progress in formulating multisectoral steering committee or task group for healthy city
- Progress in establishing Healthy City project office
- Existence of a full-time Healthy City Project coordinator
- Public awareness to Healthy City Project
- Progress in involvement to healthy cities networks
- School meal provision at school
- Existence of education programs on healthy lifestyles (smoking, diet, leisure, sexuality, drug, alcohol, driving, safety, etc)
- Availability of education programs on healthy lifestyles in foreign language
- Existence of environmental health education programs
- Availability of environmental health education programs in foreign language
- Existence of maternal and child health education programs
- Participation rate to maternal and child health education programs by parents

- Availability of maternal and child health education programs in foreign language
- Percentage of health education programs using round-table discussion and/or participatory style
- Existence of basic food hygiene education programs for food producers, handlers, and sellers
- Existence of training programs for health promotion and environment health workers
- Existence of training programs on health promotion and environmental health for community leaders

図1. 都市圏データの地理情報化 (Index related to health literacy)

以下の指標の因子分析の結果に基づき、Health Literacy Index を算出し、地理情報化した。

人口1000人あたり衛生教育活動実施回数
地区組織活動に関する活動割合
座談会形式の活動割合
0-4歳児100人あたり保育所ならびに幼稚園定員数
人口1万人当たり集会用公共施設の数
自発的健康診断受診者割合
地域健康づくり推進協議会の設置
健康づくり指導者人材
区市町村社会体育事業
リクリエーションリーダー登録数
子育て支援
ボランティア活動
社会教育リーダー人材指標
一人当たり図書館蔵書冊数
住民一人当たり貸出図書数
小学校1校あたり児童数
1教員あたり児童数 (小学校)
児童一人あたり小学校校舎面積
消費支出対教育関係費
消費支出対教養娯楽費
昼間人口ひとりあたり市町村たばこ税収
人口1万人当たりパチンコホール数
人口一人当たりスポーツ教室参加回数
人口100人あたり対人栄養指導件数
対人栄養指導個別/集団指導件数比
食品衛生営業施設100件あたり施設栄養指導件数

Index related to health literacy

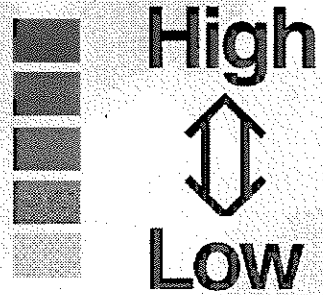
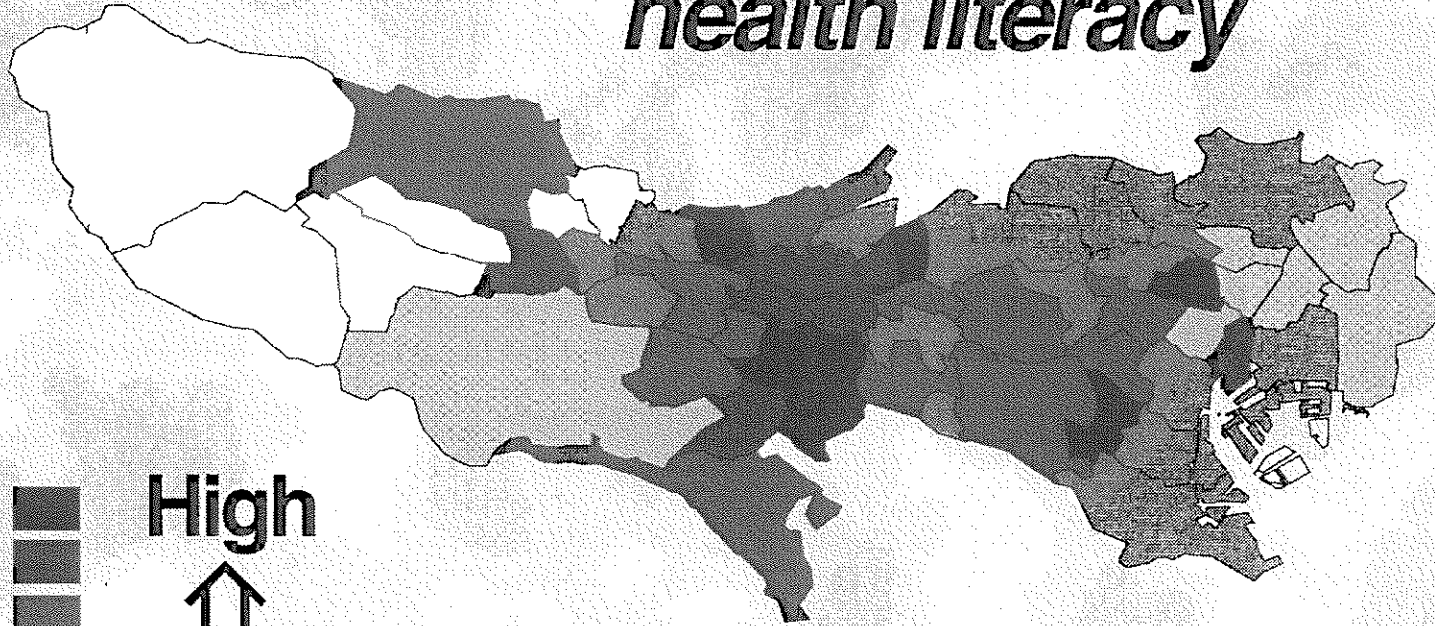
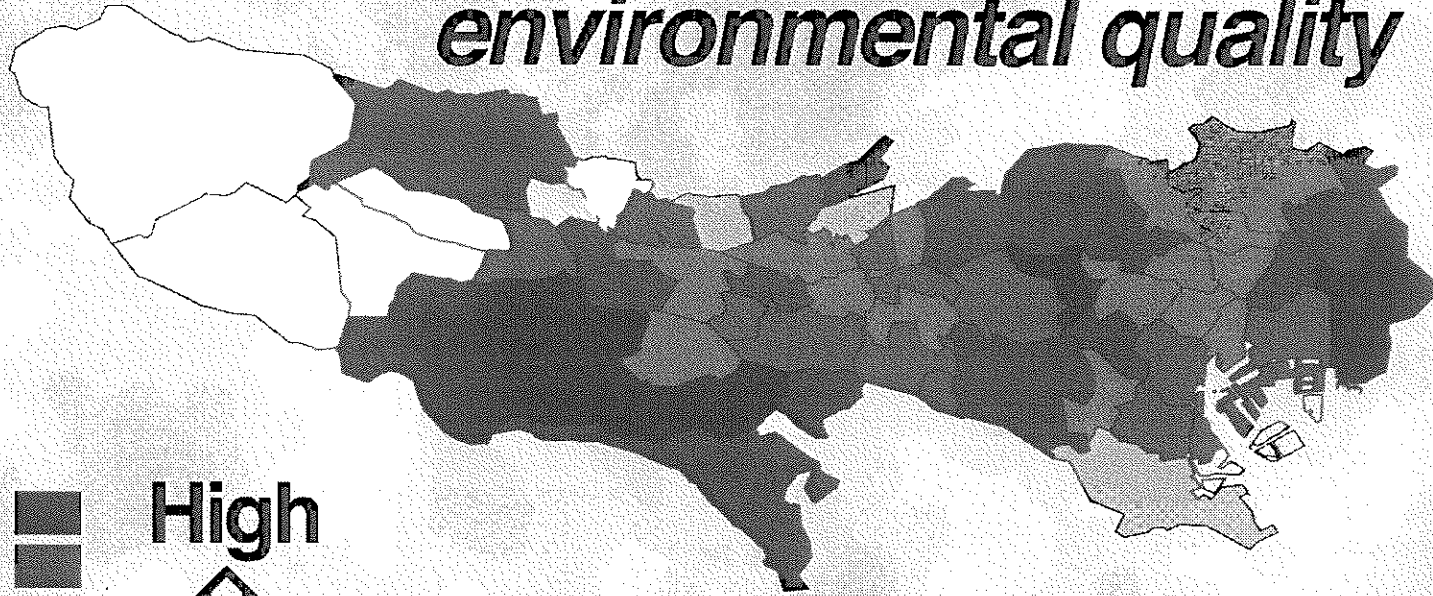


図2. 都市圏データの地理情報化 (Index related to environmental quality)

以下の指標の因子分析の結果に基づき、Environmental Quality Index を算出し、地理情報化した。

住宅に住む一般世帯1人当たり延べ面積
建築の時期が昭和50年以前の住宅割合
住宅の古さ指標
日照5時間以上の住宅割合
建物数対建物出火件数
敷地に接する道路の狭い住宅割合
集合住宅/専用独立住宅比
65歳以上人口1000人あたりシルバーピア戸数
二酸化窒素の高い日指標
二酸化窒素日平均値の年間98%値
植生
児童(0-14歳男女)ひとりあたり区市町村立児童公園面積
1人あたり総公園面積
行政面積あたり公園等面積割合
道路実延長対貨物自動車
道路実延長対乗用車
1人当たり登録乗用車台数
土地面積1平方キロ当たり登録貨物自動車および乗用車台数
規格改良済み道路延長割合
規格改良済み道路面積割合
人口1000人あたり粗暴犯件数
人口1000人あたり凶悪犯件数
人口100人あたり犯罪総件数
貨物自動車乗用車比
未改良及び狭幅員道路割合
改良済み狭幅員道路割合

Index related to environmental quality



High



Low

別表 1.

健康都市、健康のまちづくり事業、健康都市宣言に関する調査結果の概要

1. 対象： 全国 693 区市
(平成10年4月現在の全国の市、および東京都特別区)
2. 調査期間： 平成10年8～9月
3. 調査票回収： 564区市 (回収率81.4%)
4. 結果
4. 1 健康都市あるいは健康のまちづくり事業およびその関連事業

実施中	39.7%
過去に実施	5.5%
実施したことなし	54.8%

4. 2 事業内容の分類

- ① 健康都市、健康のまちづくり事業
- ② 健康文化とくらしのまち創造事業
- ③ その他のまちづくり、都市づくり、タウン事業
- ④ 健康都市に関連する宣言の制定
- ⑤ 健康のまちづくりに係わる協議会、グループ活動、健康推進員活動事業
- ⑥ モデル地区事業
- ⑦ 健康づくり関連事業
- ⑧ 健康づくり普及啓発事業
- ⑨ 健康まつり、フェスティバル、大会などの開催事業
- ⑩ その他

(別表1 つづき)

4. 3 健康都市宣言または類似の趣旨の宣言の制定

健康都市宣言または類似の趣旨の宣言を行ったことがある 25.4%

健康都市宣言または類似の趣旨の宣言を行っていない 74.6%

4. 4 宣言の分類

- ① 健康都市宣言
- ② 保健都市・衛生都市宣言
- ③ スポーツ健康都市宣言など
- ④ 健康福祉都市宣言など
- ⑤ 健康増進、健康づくりに関連する宣言
- ⑥ その他健康・保健に関連する宣言
- ⑦ スポーツ、体力に関連する宣言
- ⑧ 長寿、福祉、文化に関連する宣言
- ⑨ その他

別表 2. 都市における健康決定要因と健康水準指標の相互の関連性の解析法

健康決定要因諸指標と健康水準指標の関連性の解析法の概要を次に示す。

- ① 健康水準指標、健康決定要因諸指標データベースを作成する。
- ② 都市健康水準指標、健康決定要因諸指標を解析用に分類する。
- ③ カテゴリーごとに因子分析を行い、固有値 1 以上であり、明確な方向性を示す因子をカテゴリーの代表指数とする。
- ④ 健康水準指標を従属変数とし、健康決定諸要因を独立変数とする多重回帰分析を行う。
- ⑤ 健康決定要因諸指標の指標間の関連性をピアソン相関係数を算出する。
- ⑥ 健康決定要因諸指標の相互の関連性をふまえて、健康決定要因が健康水準指標に影響をもたらす関連性を一括して図式化する。

Figure A および B には、典型的な、健康決定諸要因相互の関連性と、健康水準指標への影響の関連性を示した。

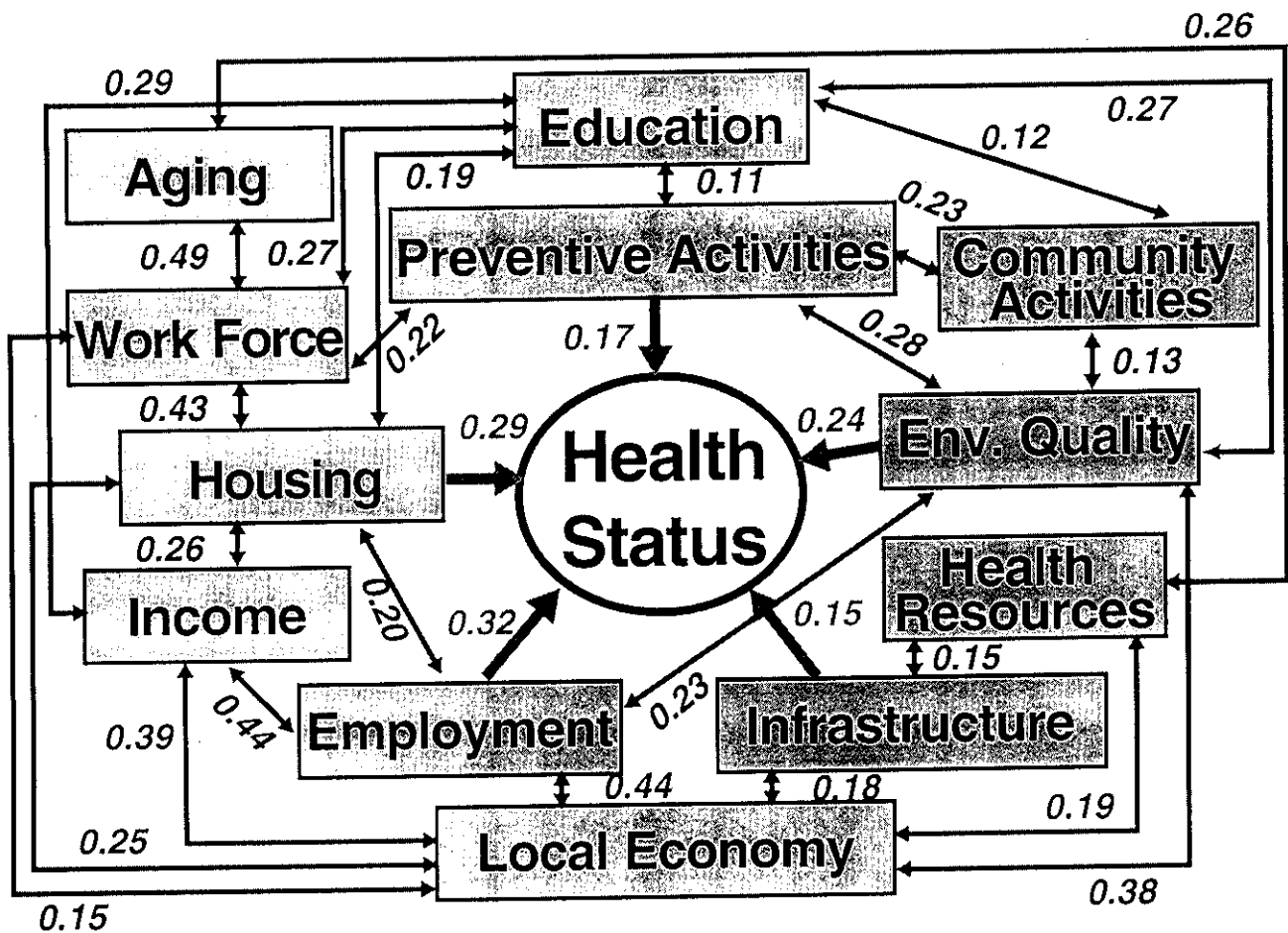


Figure A. This figure shows inter-relationship of longevity factor and 12 health-related environmental factors. The five bold one-way arrows present direct contribution to longevity factor. Five health-related environmental factors, preventive activities, housing, employment, infrastructure, and environmental quality were granted to have direct contribution to health level and were put into regression equation as independent variables. Figures by one way arrows represent adjusted regression coefficients. Other 7 factors were granted to have indirect contribution to health level. Two-way arrows represent relation with at least .30 Pearson Correlation Coefficients as absolute value.