

「Healthy Japan 21」：일본의 건강증진 활동

吉田勝美

일본 성마리안느 의과대학 예방의학교실

Health Japan 21 and Future Health Promotion Activities

Yoshida Katsumi

Dept. of Preventive Medicine St. Marianna University College of Medicine

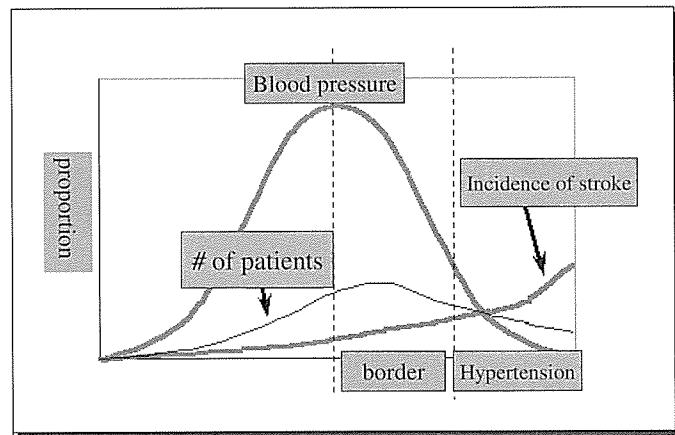
Healthy Japan 21

- Setting the numerical goal
 - What kind of health problems is important
 - Where will it be possible to improve
- Health movement by the residents
- Development of environment in co-operation with other fields
 - Medical and health resources

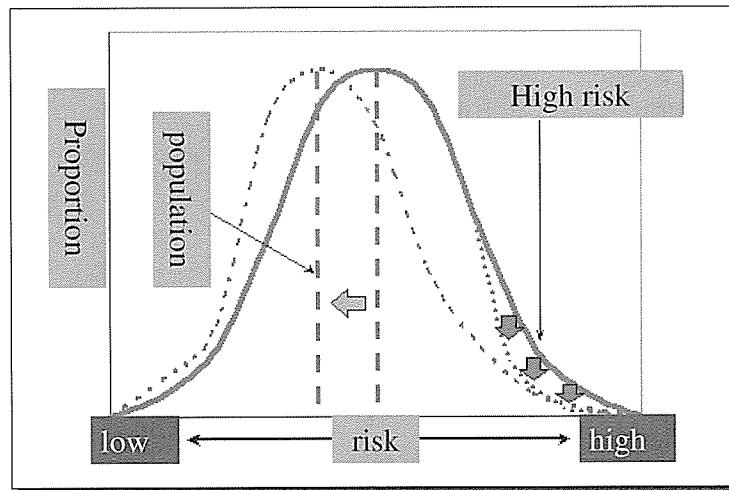
교신저자 : Katsumi Yoshida

St. Marianna University School of Medicine
2-16-1 Sugao Miyamae-ku, Kawasaki, Kanagawa,
216-8511 JAPAN
TEL : 81-044-977-8111 FAX : 81-044-977-4350
E-mail : k2yosida@marianna-u.ac.jp

Contradiction of high risk strategy



Population and high risk strategy



Health care in new century

- Prevention is due to personal problem
 - Difficult situation
 - Establish supported environment

Supporting environment for Lifestyle-related diseases

- Health examination for early detection
- Health education for primary prevention
- Establish supporting environment
 - Supportive environment for health

Population-based diagnostic

Purpose

Population health profile

- Based on annual health checkups data
- Comparison between objective population and prefecture unit
- Propose concrete health strategy based on population diagnostic

health improvement programs for population

Data collection &
DB construction

Data analysis &
make problem list

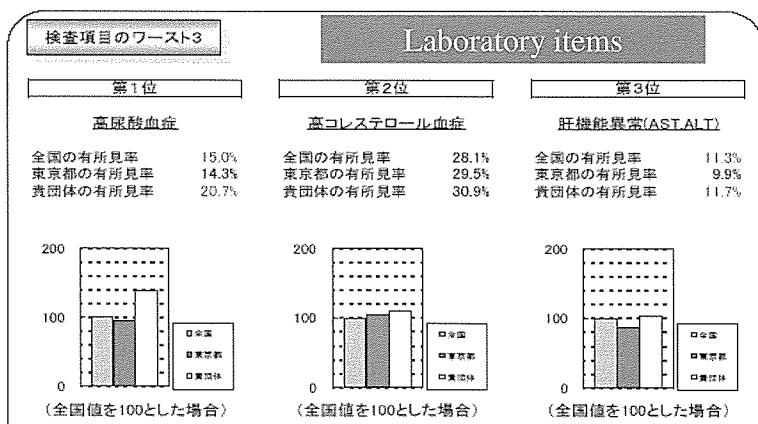
Population
diagnostic & report

Report of population diagnostic

2003年度 診断結果報告書

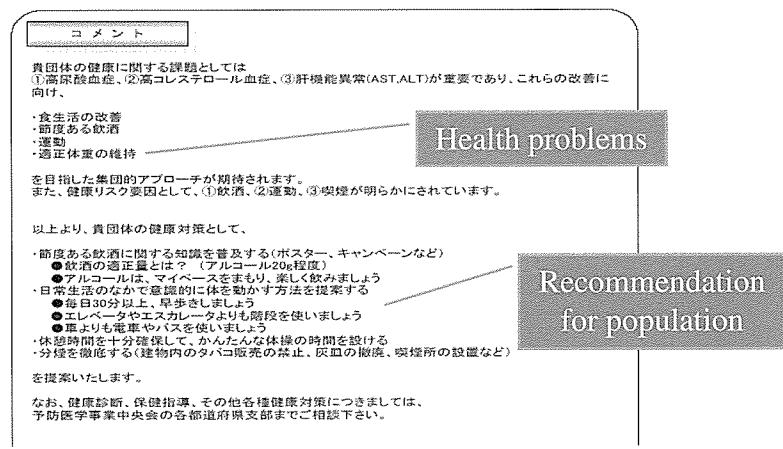
団体名	健康支援協会 様
報告日	平成16年6月23日
貴団体の2003年度定期健康診断結果から、以下のような問題が明らかになりました。 健康づくり、健康増進の視点から、これらの問題の改善にむけ、積極的かつ重点的に取り組む 必要性が示唆されます。とくに全国集計値、都道府県集計値にくらべ悪いものについては、十分 改善の余地があると考えられます。	
◆検査項目のワースト3は 第1位 高尿酸血症 第2位 高コレステロール血症 第3位 肝機能異常(AST,ALT)	
◆問診項目のワースト3は 第1位 飲酒 第2位 運動 第3位 吸煙	
が避けられます。	
※詳しくはサマリーシートをご覧下さい。	

Report of population diagnostic

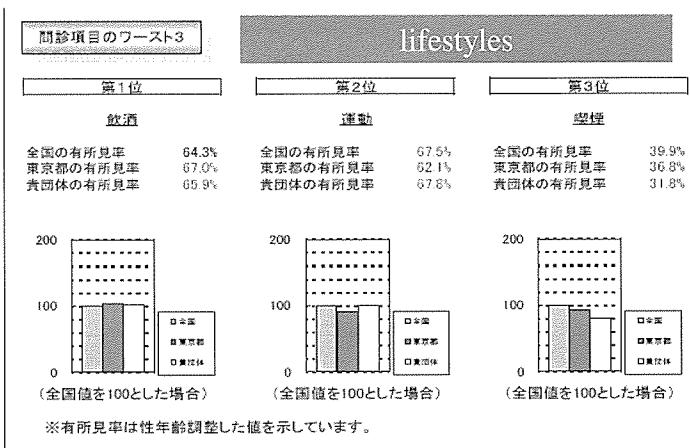


※全国を100にした場合

Summary of population statistic



Report of population diagnostic



Population diagnostics provide

Support specific population strategy
for improvement of health

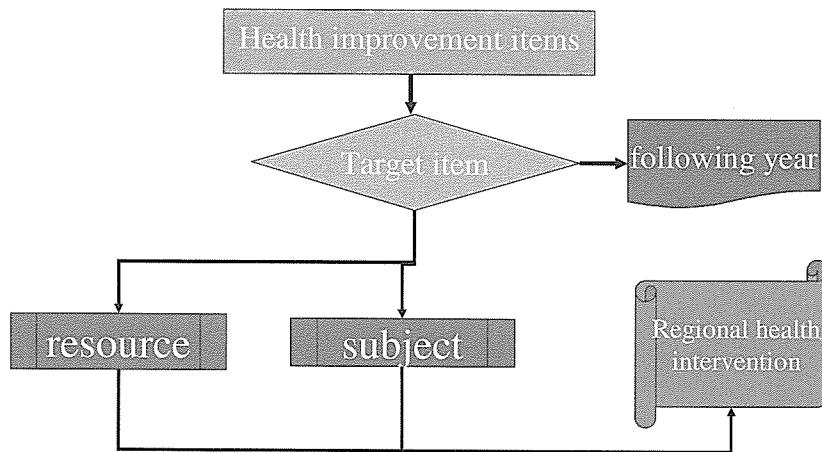
Provide some information
set priority of health problems
provide suitable health statistics
– Select appropriate strategy from
viewpoints of applicability and feasibility



Primary prevention for population



Scheme of health evaluation



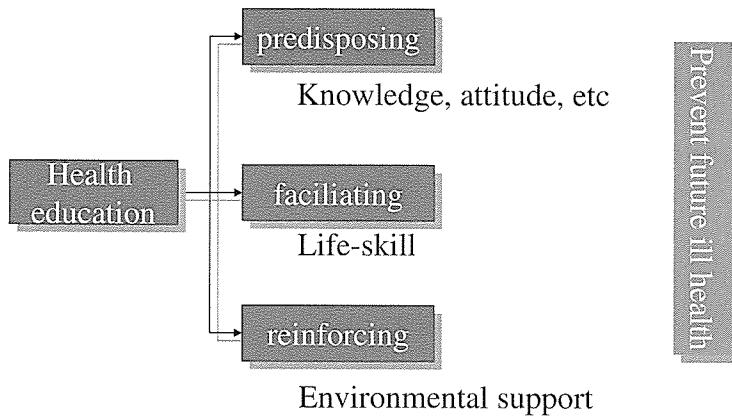
How to select the health problem

- Burden of health problems
- Feasibility
 - Suitable programs for health intervention
- Agreement from residents
- Resource and cooperation so far
- Economical standpoints

Health promotion program for individual base

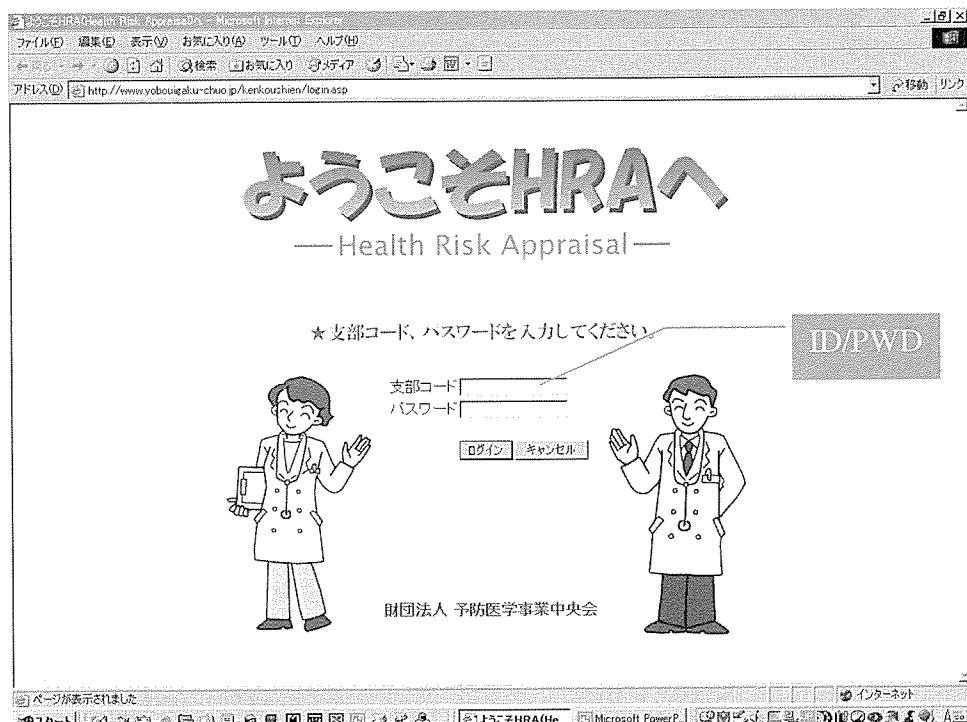
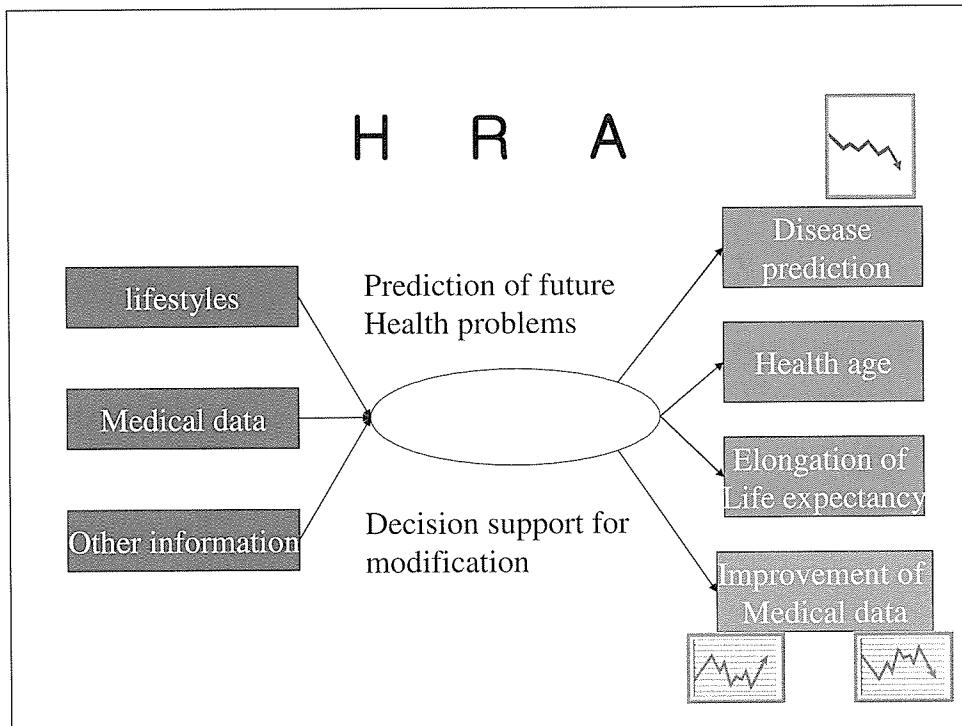
*Health Risk Appraisal
(HRA)*

Health promotion based on behavioral medicine



Purpose of HRA

- Health checkups offers the present status of health
 - Early detection and early treatment
- Not easy to understand lifestyle modification
- HRA provides the prediction of future health problems based on current data



「Healthy Japan 21」：일본의 건강증진 활동

受診者の属性を入力してください。

性別	<input type="radio"/> 男
年齢	65 歳
検査年月	2003 年 1 月
検査項目	<input type="radio"/> 空腹時血糖
今回の検査値	145
身長	170
体重	70

監修 聖マリアンナ医科大学予防医学教室教授
吉田勝美先生
共同開発 財団法人「予防医学事業中央会
エヌ・ティ・ティ・アイティ株式会社

[ログアウト](#)

Personal data
Height,weight

受診者の属性を入力してください。

性別	<input type="radio"/> 男
年齢	65 歳
検査年月	2003 年 1 月
検査項目	<input type="radio"/> 空腹時血糖
今回の検査値	145
身長	170
体重	70

監修 聖マリアンナ医科大学予防医学教室教授
吉田勝美先生
共同開発 財団法人「予防医学事業中央会
エヌ・ティ・ティ・アイティ株式会社

[ログアウト](#)

This case
FBS 145 mg/dl

生活習慣入力画面 - Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 儲集(I) 表示(U) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

戻る(←) 前(↑) 案内(?) 検索(?) お気に入り(?) フォルダ(?) ホーム(?) 図(?) リンク(?)

アドレス(⑩) http://www.yobouigaku-chuo.jp/kenkoushien/GraphFrm.asp [移動] [リンク]

受診者切換え 検査項目切換え ログアウト

性別:男 年齢:65歳 検査項目:空腹時血糖

現在の生活習慣

■残業:
■飲酒:
■甘いもの:
■油っこいもの:
■野菜:
■三食摂取:
■運動:
■寝不足:
■腰痛:
■仕事疲れ:
■通勤時間長い:
■包丁:
■朝の疲労感:
■肥満:
理想体重より6.5kg多い
(アナタの理想体重63.5kg)

[送信]

Lifestyles related to future prediction

ページが表示されました

スタート(?) 戻る(?) 前(?) 案内(?) 検索(?) お気に入り(?) フォルダ(?) ホーム(?) 図(?) リンク(?) [生活習慣入力...] Microsoft PowerPoint [リンク] [インターネット]

生活習慣入力画面 - Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 儲集(I) 表示(U) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

戻る(←) 前(↑) 案内(?) 検索(?) お気に入り(?) フォルダ(?) ホーム(?) 図(?) リンク(?)

アドレス(⑩) http://www.yobouigaku-chuo.jp/kenkoushien/GraphFrm.asp [移動] [リンク]

受診者切換え 検査項目切換え ログアウト

性別:男 年齢:65歳 検査項目:空腹時血糖

現在の生活習慣

■残業:
■飲酒:
■甘いもの:
■油っこいもの:
■野菜:
■三食摂取:
■運動:
■寝不足:
■腰痛:
■仕事疲れ:
■通勤時間長い:
■包丁:
■朝の疲労感:
■肥満:
理想体重より6.5kg多い
(アナタの理想体重63.5kg)

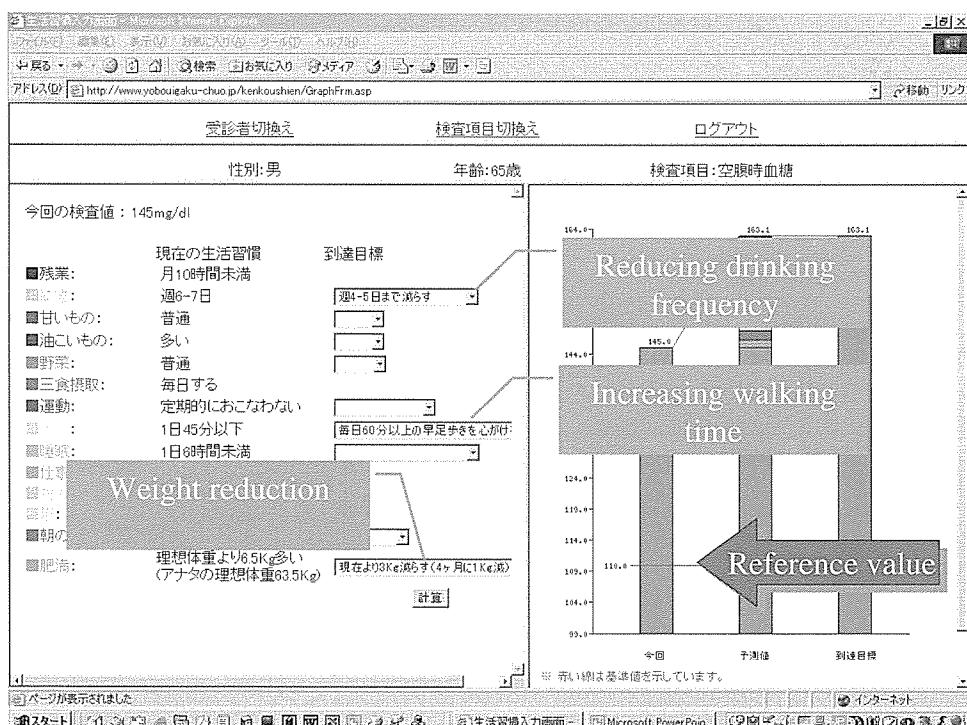
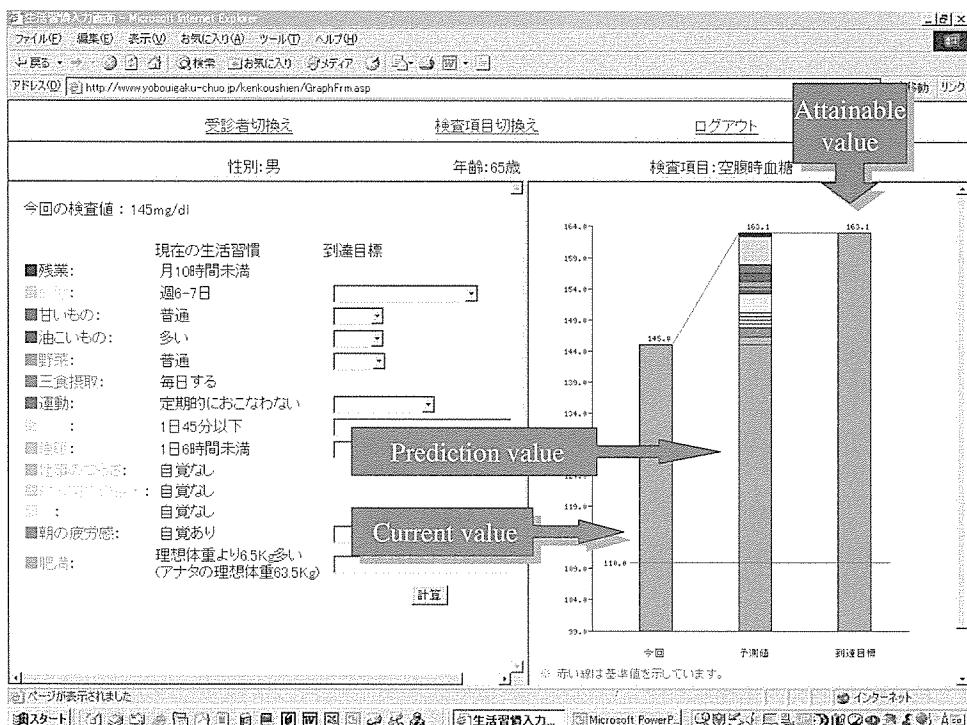
[送信]

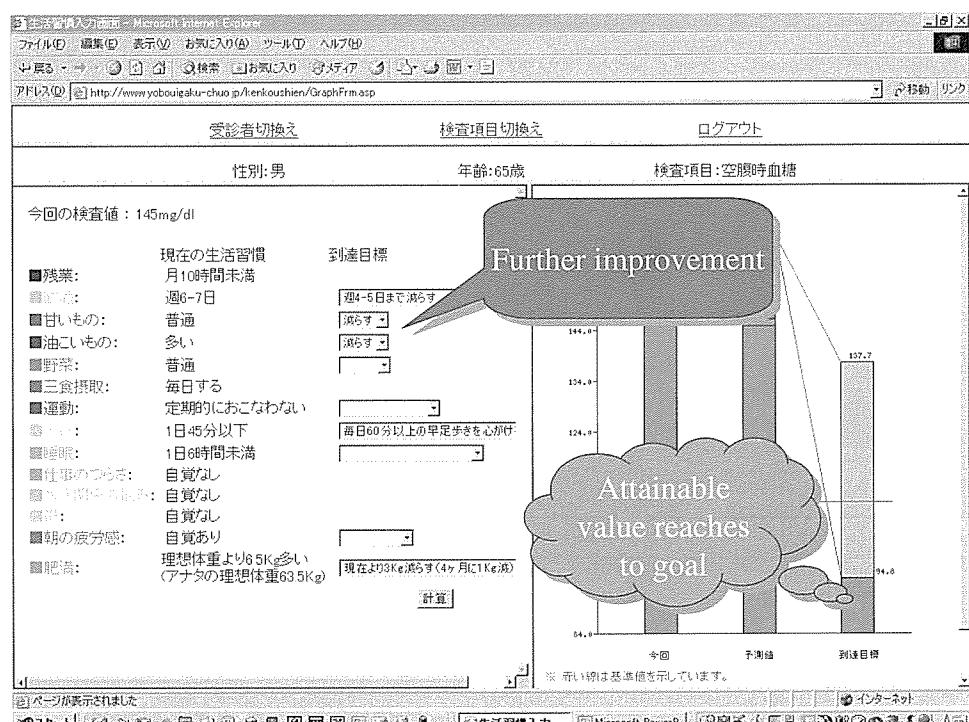
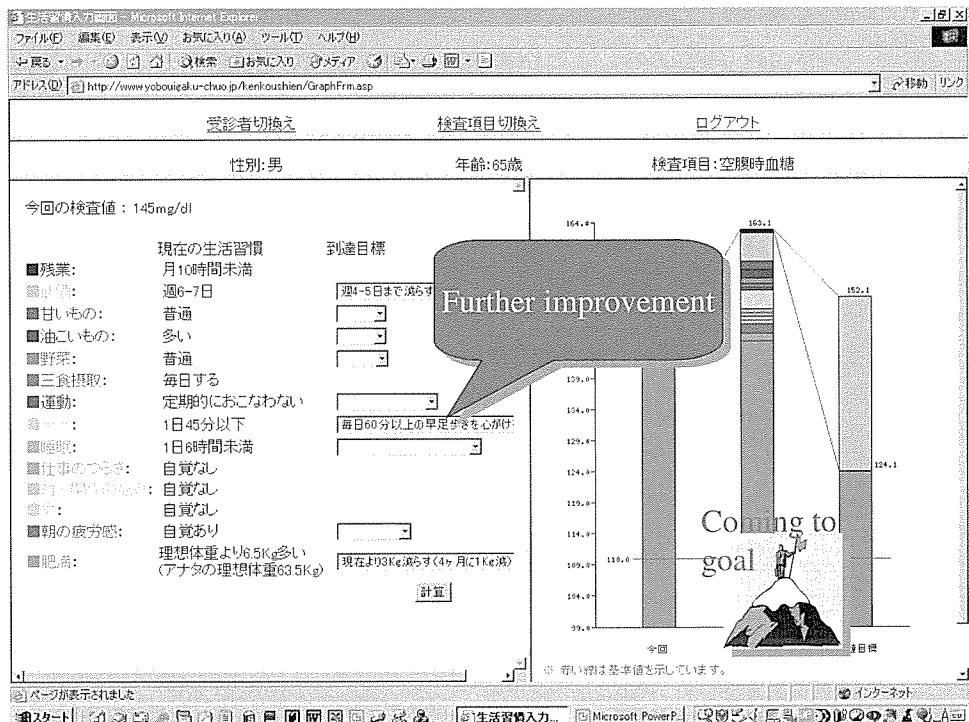
lifestyle indicated
Frequently drinking
preferable fatty food
Less exercise
Less walking hours
Body weights over
6.5 kg

ページが表示されました

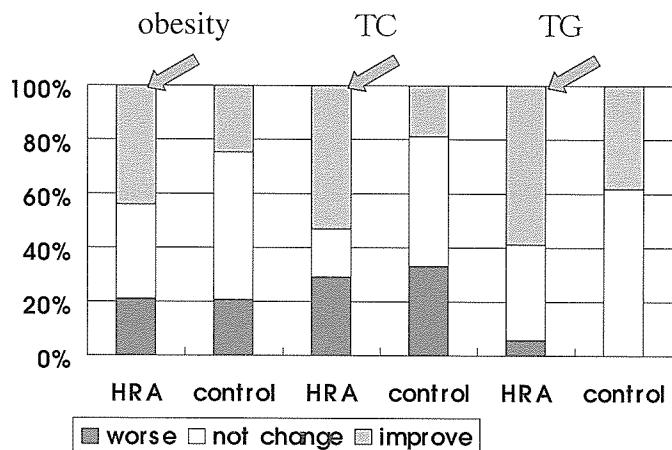
スタート(?) 戻る(?) 前(?) 案内(?) 検索(?) お気に入り(?) フォルダ(?) ホーム(?) 図(?) リンク(?) [生活習慣入力...] Microsoft PowerPoint [リンク] [インターネット]

「Healthy Japan 21」：일본의 건강증진 활동





Effect of HRA on improvement



Takahashi et al, 1994

Structure of future health service

