

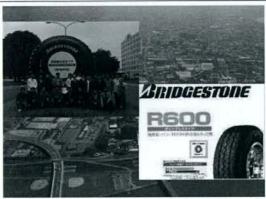
# Process #2 ... Recommendations Request that the project board require the developer to take note of, and act upon, the recommendations of the HIA Construction Communications Development of whole URL Projects





### Background

- 1) The promotion of decentralization
  - · A Core city
  - ·35 Core Cities in the fiscal year of 2007
  - -Kurume becoming a Core City in April 2008
- 2) None administration assessment
- 3) Growing recognition of the health care system



## Before and after the municipal merger of Kurume

On February 5, 2005 1 city and 4 towns merged

> creating a modern Kurume city (with a population of 306,434)

On April 1, 2008

Kurume city became a Core City



#### Aim

To implement the health impact assessment on the policies of Kurume City, which becoming a Core City in April 2008



### Methods (determined by Rapid HIA)

#### Screening

Evaluating whether HIA could be applied to examine the health effects of the policies of Kurume City implemented on becoming a Core City.

### Scoping

Designing HIA.(We selected Rapid HIA to submit a report to Kurume city by April 2008)
Establishing the steering group consisted of 3 university researchers.

#### Assessment

#### Policy analysis

- ① Nagasaki City office (became a Core City 1997), Fukuoka City office (became a Government-Decreed City 1972)
- 2 Mayor opinions of the Kurume city council, "visiting lecture" given by Kurume city officials
- 3 "Core City plan" of Kurume city

#### Community profiling

- The population statistics and health statistics released by Kurume City
- 2 "Health Center Guidebook"published by Kurume City
- 3 "FY2003 Health White Paper"published by Kitano Health and Welfare Center

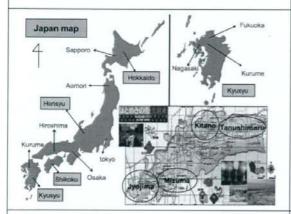
#### Collection of qualitative/quantitative data

- 1 The survey on 35 Core Cities
- Internet-based survey on residents of three areas
   (Kitano township, Kurume city, Aomori city)
- Hearing Kurume City public health nurses
   Impact Assessment

Illustrating the direction of expected effects, positive or negative, and the likelihood of the future effects.

#### Results reporting

Reporting the results, submitting a final report to Kurume City including recommendations to extend the positive aspects and to minimize the negative aspects.



### Result 1 Policy Analysis

- The greatest advantage of becoming a Core City will be the establishment of a new public health center
- Close coordination between health and welfare will provide an efficient community-based service.
- Policies reflecting opinions on needs of the residents may be devised through the use of the community.

### Result 2 Community Profiling

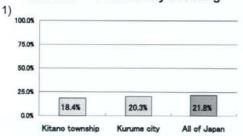
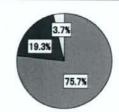


Fig.1 The age distribution of residents 65 years and older in three areas

2)



- Tertiary Sector
- · · · wholesale.retail.servic
- Secondary Sector
- ··contsruction,manufacturing
- □ Primary Sector
- · · · mainly agriculture

Fig.2 Kurume City's major industries



4)

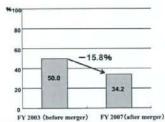
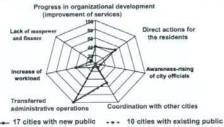


Fig 3. The consultation rate of health care checkups in Kitano township

Figure 4: The degree of change in health service operations between the cities with new public health centers and the cities with existing public health centers



► 17 cities with new public --- 10 cities with existing health care centers health care centers

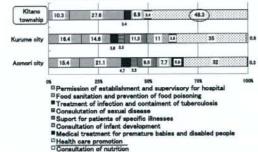
Figure 5: The degree of negative impacts of becoming a core city between the cities with new public health centers and the cities with existing public health centers

#### New additional financial burden



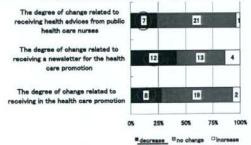
#### <Survey Conducted on Residents>

Figure 6: The degree of expectations of residents related to establishing a new health center



#### < The health-related information in Kitano township >

Figure7: The degree of change related to receiving health services in Kitano-machi before and after the merger in 2005



#### < Hearings from Kurume City

#### Public Health care Nurses >

Activity of Kitano's township Public Health Nurses
Before the merger, if resident didn't take the checkup,
Kitano township's public health care nurses encouraged
resident to take the checkup through making phone calls and
home visits. Kitano township had an additional town-specific
health checkup, which received higher rates of attendance
at 61.5%,compare to Kurume with a rate of 33%.



The public health care system of Kurume city has began to run, referring to Kitano's system

#### Result 4 Impact Assessment

Table 1: Expected impacts according to health determinants/for Kurume residents

Health determinants	Expected impacts	Direction: Positive (P), Negative (N)	Likelihood: Definite(D), Probable(P), Speculative(S
	Increase of visits and use of public health centers (e.g. infant development, nutrition, mental health and STD Infection consultations)	P	D
Individual lifestyle	Speeding-up the application process for disabled people	P	D
factors	Increase in residents' participation in health promotion	P	P
	Increases in the consultation rate of health care checkup	P	P

	Progress of health services to individuals and communities through visiting nursing by district	P	P
Social/Regional influencing	Strengthening of communities through health activities	P	P
actors	The deterioration of health services and decline in the consultation rate of the health care checkup in Kitano township	N	D
Living/Labor	Improvement of living and sanitation from feral dogs control and waste management	P	D
factors	Independent development of the city renovation	Р	P
Social/Economic	Streamlining of organizational administration	Р	P
Environmental factors	Lack or insufficiency of residents' recognition of Core City	N	D

Table2: Expected impacts according to health determinants (for Kurume officials)

Health determinants	Expected impacts	Direction: Positive (P), Negative (N)	Likelihood: Definite (D), Probable (P), Speculative(S)
Individual Lifestyle factors	Challenging new things	P	D
Social/Regional	Strengthening the connection with in the community	P	P
influencing factors	Decrease of family time due to increase of workload	N	D
	Satisfaction in doing new tasks	P	D
Living/Labor	Strengthening of the coordination with other sections	P	D
condition factors	Administrative enhancement through increasing of human resources	P	D
	Increase of workload and overtime work	N	D
Social/Responses/	Increase in recognition of the Core City	P	P
Cultural/Environ Mental factors	Shortage of funds due to reduce tax allocations	N	P

#### Recommendations

### 1) Extending the positive impacts

- Introducing district-based assignment of public health nurses.
- Encouragement of residential participation in health activities.
- Creation of a community space determined by school districts.

#### 2) Minimizing the negative impacts

- Utilizing the features and the distinctiveness of districts with enhanced health services and a high rate of health examination attendance in other school districts.
- Developing public health nurses to each school district and actively conducting district-specific health activities
- Establishing a system to increase officials or consult the state regarding the shortage of human resources and insufficient funds on the part of the administrative body

#### Conclusion

We were able to assess health impacts on policy, from an extended viewpoint, from individual to social, distinguishing positive and negative aspects, although the HIA criteria were not considered in full.

This HIA study has proven that HIA can be applied in Japan.

### Application plan of HIA to the transformation of management style in a municipal hospital

Kunio HARA, Michiko Hoshiko, Tatsuya Ishitake

Kurume University School of Medicine Department of Environmental Medicine

### Backgrounds-1

- In Japan, decentralization has been promoted by Japanese national government for a decade.
- Japanese government has delegated nationallevel authorities to municipal governments and has required fiscal soundness of municipal governments, especially municipal hospitals, at the same time.
- Since the fiscal condition of many municipal hospitals are not so well, many municipal hospitals staying in red are required to change the management style.

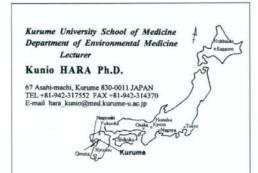
### Backgrounds-2

- The management styles recommended by the Japanese government are (1) privatization,
   (2) owned by the municipal government but delegated to private corporate managers,
   (3) to be independent administrative institution.
- Another management style is (4)to be municipal hospital, which is present style (municipal-direct-management style).

### O city hospital

- · 18 diagnosis and treatment departments
- 350 beds





### Backgrounds-3

The population of O city is about 126,000. O city used to be a very famous for coal city, and the population was about 200,000 forty years ago.

- There are 4 big hospitals in O city. One is a municipal hospital. The others are private hospitals.
- The O city hospital used to be in red, but has run in the black over the past 3 years.
- But the national government leads O city government to transform the management style in the hospital.

### Backgrounds-4

- The O city mayor announced that he wanted to start new style hospital, independent administrative institution, on 1st April 2010.
- The independent management institution, the new city hospital, is still supported by O city government in finance, but the present municipal employees will not be municipal officials any more.

### Backgrounds-5

- The O city labor union, which organizes O city employees more than 99 %, consulted us to evaluate the effect of the transformation of management style in the O city hospital.
- The union has agreed with the transformation itself in late December 2008.

### Independent administrative style

- · The mayor: Chief executive officer
- The administrative director: Chief operating officer

### Rules of Independent administrative institution

The municipal government provides the capital fund.

- · The mayor makes the company constitution.
- · The mayor assigns an administrative director.
- · The mayor makes medium-term goals.
- The local assembly approves the company constitution.
- The administrative director makes a medium-term plan.
- · The administrative director employs staff.
- · The review committee evaluates performance.

## Hypothesis

 The transformation of management style in the O city hospital must effects on the health of citizens, patients and hospital staff positively and negatively.

### Objective

 To evaluate the effects of the transformation of management style in O city hospital on the health of citizens, patients and municipal employees by using comprehensive HIA methodology.

# Schematic diagram of our study design Screening We have already decided. Scoping Establish a steering group Making a plan Literature survey Interview/ Questionnaire Workshop/ Symposium Reporting Workshop report as the final report

### Our plans-1

- Establish a steering group consisting citizens, NGO members, union members, emergency medical technicians, representatives of hospital staff, city authorities, and so on in early March.
- Interview the director of the O city hospital and administrative hospital staff.
- Interview the director of Naha city, which has already transformed its hospital to a independent administrative institution in 2008, and administrative hospital staff.

### Our plans-2

- Conduct questionnaire surveys on the levels of recognition and utilization in O city citizens and Okinawa city citizens by using Internet.
- If possible, Conduct questionnaire surveys on the levels of recognition and utilization in O city citizens and Naha city citizens by using union members' networks.

### Our plans-3

- · Conduct a half-day workshop in May 2009.
- · Host a symposium in September 2009.
- · Publish the final report in September 2009.
- Total procedure and method: Using a toolkit made according to "European Policy Health Impact Assessment Guideline."
- Workshop: Modifying the method presented by "Rapid Health Impact Assessment for Royal Liverpool and Broadgreen University Hospitals Trust\_'A New Service for Liverpool, World Class Hospitals, World Class Services' "

# Health Impact Assessment 日本における展望

産業医科大学 公衆衛生学教室 藤野善久

# HIAの定義(1)

- " a combination of procedures, methods, and tools by which a policy, a program or a project may be judged as to its potential effects on health of a population and the distribution of effects within the population"
   WHO Gothenburg paper
- ・政策、施策、事業が潜在的に集団に与える 健康影響や、集団中の属性による影響の違 いなどについて判断するための一連のプロセ ス、方法、およびツールのことである。

## 本日の話題

- ・「健康」とは?
- ・公衆衛生の視点からみた、健康影響とは?

# HIAの定義(2)

- 意思決定過程に情報を提供し、支援すること
- ・健康影響を予測すること
- (利害関係者の参加的アプローチと合意形成)
- by Dr John Kemm

1

格差の評価と是正

# 健康格差とHealth Inequality Impact Assessment (HIIA)



呼ぶことがある。 HIAのうち、特に格差に 着目したものをHIIAと

(B) the (B)

- 集団全体の影響評価 受ける集団を把握、認 ではなく、特に不利益を 識する。
- 社会的に不利な集団は. 受けやすいという認識 において不利な影響を 一般的に、様々な変化

# 利用されている分野

- 都市計画、地域開発
- 雇用
- 農業食料
- 教育 住宅
- 社会保障
- 保健医療

- London Health Strategy
- 年休法案(米)のHIA

The California Healthy

- Families, Healthy Workplaces Act.J
- 犯罪抑止
- アルコール乱用防止
- て処分場の建設などの大 空港、ダム、廃棄物埋め立

# 海外におけるHIA事例の分類: 公衆衛生における位置付け

- ① 法律・制度による要求:
- Health Act (Thailand)
- EIAの一部として(EUアムステルダム条約)
- オーストラリアの生物多様性保護法、ニュージーランドの資源管理法 - 開発許可にかかる要求事項(i.e.英国都市計画法)
- London health strategy (Greater London Authority Act) 太ロンドン市場
- 合意形成·民主主義·住民参加
- 政策決定者の意思決定・オランダ
- 意思表示・意見広告(ロビー活動):
- ⑤ Healthy Public Policy: WHO欧州
- Healthy city(健康的な都市政策) - 健康を重視した政策
- ポピュフーションアプローチ

## HIAの特徴

- 計画段階からの実施(Strategic)
- 便益と不利益を予測
- 広義の「健康」を取り扱う
- 社会的健康規定要因
- 影響を受ける集団の把握
- 特に不利な集団を把握
- 予測〈住民参加·合意形成
- 技術的〈民主主義
- 量的データおよび質的データの活用
- 部署間連携(non-health sectorでの活用)

## MI#COAIH





このようなプロセスを社会制度として整備することが重要EIAでの経験を参考とすべき

## HIAの制能

# 健康の定義

- ─「健康とは、身体的、精神的、社会的に完全に良好な状態であり、単に病気でないとか虚弱でないといっことではない・・」(WHO)
- 社会的健康規定要因 (socio-environmental model of health)

# HIA普及の背景

## 環境分野

# 3年代のまり

- EUアムステルダム条約 - 「オメアでハキサボ ##!!!
- 「すべての公共政策、事業にしいて健康保護が高いフベルや達成されなければならない」
- 「キエフ議定書」健康を含めたSEA議定書
- ・「健康を含めた環境」という表現

# 公衆衛生部分野

- 政策優先課題としての格差
- \* "Our Healthier Nation", "Acheson Report", "Closing the gap in a generation" by WHO Commission on the Social Determinants of Health
- New Public Health, Healthy Public Policy
- 集団の健康の達成には、健康政策だけではなく、例えば、教育、雇用、住宅など、あらゆる生活環境・政策からのアプローチが重要
- 社会疫学の発展
- 社会的、経済的要因が健康に影響を与えているとの検証が進んだ。

# HIAの基盤:何が「健康」か?

- 伊藤ハム:トルエン検出 工場の商品からも検出
- 伊藤ハム東京工場(千葉県柏市)が生活協同組合連合会ユーコープ事業連合(横浜市)の委託で製造した商品の一部からトルエンが検出された問題で、柏市保健所は31日、工場に残っていた商品からもトルエンを検出したと発表した。
- ・保健所によると、商品は「CO・OPあらびきポークウインナー」(賞味期限11月4日)。同連合から回収した1袋と工場から回収した3袋の計4検体を県衛生研究所に委託して検査。このうち、工場の1袋から62・7ppm、連合の1袋から11・8ppmのトルエンを検出した。同保健所は濃度について「ただちに健康への影響はない」と話している。

2008年10月31日

東京夕刊

## 健康とは?

- 日本国憲法(第二十五条)
- すべて国民は、健康で文化的な最低限度の生活を営む権利を有する
- 2 国は、すべての生活部面について、社会福祉、社会保障及び公衆衛生の向上及び増進に努めなければならない。

教育基本法(第一章 教育の目的及び理念

(教育の目的)第一条 教育は、人格の完成を目指し、平和で民主的な国家及び社会の形成者として必要な資質を備えた心身ともに健康な国民の育成を期して行われなければならない。 **建物形量解格法**(第一者 紗川)

環境影響評価法(第一章 総則)
(目的)第一条 この法律は、土地の形状の変更…を行う事業者がその (目的)第一条 この法律は、土地の形状の変更…を行う…その手続等によっ 事業の実施に当たりあらかじめ環境影響評価を行う…その手続等によって行われた環境影響評価の結果を…事業の内容に関する決定に反映させるための措置をとること等により…もって現在及び将来の国民の侵康で文化的な生活の確保に資することを目的とする。

## 事業の実施に当たりあらかじ成 で行われた環境影響評価の結 せるための措置をとること等に で文化的な生活の確保に費す

# HIAの基盤: HIAで扱う「健康」

- がん、呼吸器疾患、中毒
- 精神科疾患、ストレス、不安、安寧
- 社会参加、尊厳
- 社会的健康規定要因 (間接的な健康規定要因)

# 「健康影響」 by Google (08/02/02)

- 大気汚染と*健康影響*(疫学調査情報) 独立行政 法人環境再生保全機構
- 厚生労働省:ピスフェノールAがヒトの健康に与える 影響について

厚生労働省:ダイオキシン類による*健康影響*等の 調査結果について(平成 ...

- 石綿の健康影響に関する検討会
- 食品成分有効性評価及び*健康影響*評価

# HIAの基盤: Social Determinants of Health

- 社会経済的地位: 学歷、収入、職業
- ・家庭、両親のSocial Class
- 経済格差·貧困 • 交通
- 雇用·失業
- 社会参加
- 社会組織とストレス
- 出生早期、生活史
- 宗教、信仰、信条

# 社会的健康規定要因と政策分野



おける政策が、社会的 ほとんど全ての分野に 影響を及ぼす。 健康規定要因を介して 直接·間接的に健康に

環境の自然的構 成要素の良好な 状態の保持

する機会は少ない しかしながら、「保健・ において、健康を検討 医療」以外の政策分野

よの様果的保全 生態系 人と自然との書か 度 程 な触れ合い 触れ合い活動の場 で個への負荷 温度効果ガス等

# SEAガイドラインにおける主な評価項目の選定

- 大気環境
- 水環境
- 土壌環境・その他

健康影響、社会的健康規定要因 という観点は入っていない

- 動物·植物·生態系
- 景観
- ふれ合い活動の場
- 廃棄物等
- 温室効果ガス等

# 埼玉県戦略的環境影響評価実施要項

理技要素 物質循環 地球環境	環境面の調査、予測、評価の項目の例 天然資源の消費、廃棄物等の排出量等 温室効果ガス等
大気環境	大気質、騒音、振動、悪臭等
が職場	<b>米賀(格下米合む)、米田羅(又は米衆)等</b>
土壤・地盤環境	土壤、地盤沈下、地象
<b>允幹被</b> 質	ダイオキシン語等 (大気、水、土壌等の環境要素ごとの測定のほかに、化学物質の接出・移動量を大気、水、土壌の環境製体機能的に予測・評価する場合に測定で きる。)
自然環境	動物、植物、動植物の生息・生育基盤、生態系等
人と目然とのふれる	景観、自然とのふれあいの場、史跡・文化財
生活環境	日照阻害、無波障害、風害
安全環境	THE HOUSE LEGISTE

環境要素の区分

# 埼玉県戦略的環境影響評価実施要項

社会経済要素	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	調査、推計項目の例 概算事業費、事業期
事業に係る費用	事業に係る費用、期間等	概算事業費、事案期間、維持管理の難易 事業採算性など
事業の効果	事業実施による経済的 な影響	事業整備効果、経済波 及効果、雇用創出効果 など
社会的な影響	事業実施による社会的な影響	地域分断、住民の移転、地域社会への影

# 彩の国資源循環工場第Ⅱ期事業基本構想

- ・社会的な影響に関する評価
- **一経済波及効果**
- 雇用創出効果
- 地域社会・文化への影響
- −地域社会の意見の反映−観光への影響
- 地域資源を用いた公園整備
- 地元雇用の拡大
- 地元のイメージアップ

# 所沢市北秋津地区土地区画整理事業

- 地域分断の緩和および地域交通の改善の定性的な評価
- 鉄道による地域分断の解消
- 地域交通の変化
- 一渋滞緩和
- 緊急車両の通行などの防災性の向上
- 事業による経済的な効果
- 経済規模拡大など便益
- 人口増に伴う購買力の増加
- 工事に伴う雇用促進の便益

# **收息回路服务部计算新年指身等的允许**

- 道路環境に関する環境配慮
- ・「廃棄物の受け入れ時間と小学生・中学生の下校時間が重なるため、とくに運転手の注意を喚起することが重要である。なお、工業団地用地に民間企業施設が立地した際には、小学生・中学生の登下校時間と工業団地の発生集中交通量の通行時間が重なるため、さらにきめ細かい交通安全対策を行う必要がある。」

# EIAにおける健康

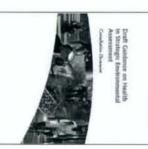
- ・EIAおよびSEAにおける健康影響
- 生物の一種としてのヒトへの影響

- 「ヒト」の解釈によって異なる

- 開発に関する39のEIA調査(英国)
- -72% 人の健康に関する目次、章なし
- 49% 健康に関する記述が全へなし - 28% 詳細な人への健康影響について
- 28% 詳細な人への健康影響についての記述- British Medical Association. Health and Environmental Impact

# Assessment: an Integrated Approach, London, 1998

# HIA in EIA/SEA





(B)

Sto to support the development of a political Continuous development to the Capita Co, while administry comes health sequella. Biocambay 2001

ADVANCES CONV

Address

C. N. Streety

C. N. Streety

Charles Street Annual score of the score

and

and

Control Streety of Trapid Studency

Control

Co

# HIA in EIA/SEA



- Health and wellbeing
   health improvement, health services and health inequalities papers from the SA/SEA of the draft further alterations to
- prepared for the Greater London Authority and the London Health Commission

the London Plan

Ben Cave Associates
 Ltd

# ちなみに国内のSEAでは



・「健康」という言葉は含まれていない

# HIAのスクリーニングツール

Table A	feders the determine feating	Comments of the state of the st	in and facility of participant to the	The second secon		THE RESERVE AND THE PARTY OF TH	And in case of the last		And the state of t
4	I	H,	ł	1	i, i	111	Í	T	1111
1									
11									
1	Ī		Г						
[1]	Ī		T						
11:	t		t						

- 個人の生活習慣、能力
- 社会的·地域的影響 (家族·地域)
- 生活環境
- 労働環境
- サービスの受けやすさ
- 社会経済、文化、環境

# マクロ経済的要因

# 公衆衛生学的な視点からみた「健康」影響

・企業施策におけるHIAの試み

# 海外工場新設についてのHIA:スクリーニング

影響を受ける集団	日本人·帯同家族	司家族		
強素規定要因	予測される影響	Positive (P) or Negative	可無株 Definite(D) Probable(P) 影響の複器 Speculative	機の機能
	食生活の変化により生活習慣病リ スクが増大する	z	0	1
	地勘、安全、がな	z	0	1
	休日の娯楽が少ないのでストレスがNたまる	z	ס	
個人の生活習慣、館	在明讀·在陽樂能	z	0	-
5	キャリアアップにつながる	ס	S	1
	経験が増える	D	0	1
	生活リズムが規則正しくなる	ס	P/S	1
	Tr Year	ס	S	-
	言語のストレスがある	Z	D	-

# 海外工場新設についてのHIA:スクリーニング

<b>华活藥</b> <b>接</b>	竹会吃、岩黃的那麽 (姜菁·名英)	健療規定要因	影響を受ける集団
スノイ市内からの幹額道路ができた。P 概念: 水道薬の機値 を上が値の機能 がは多く後	現金収入が増える(日本円5000円/ P 月、現地が増より食い) 企業によるキャリア教育支援 ハノイ市内の大学への投資により、P 教育レベル向上	予測される影響	規地の人
ZOOO	ס סס	Positive (P) or Negative (N)	>
0000	P/S	可數性 Definite(D) Probable(P) Speculative (S)	
	1	経験の推進	

# 再雇用制度についてのHIAスクリーニング

中 は は は は は は は は は は は は は は は は は は は	STREET, NAME AND ADDRESS.	のに対する。 おまだめ ひばら	今日 日本	夫婦想	関連の	連合の	通年書	D個人の生活物質、 国内の 関方の	547	金属を	28.30	強素維定要因	影響を受ける集団
参加年間が上がる	、の所属の無無	動への参加機会の減少	一回の東北(東東と通ごす馬田	保険くなる	Xによっている形) Cスマッチによる不識(個人)	概念の監整からべしソス明代)で他(杯人)のサチスーツョンの	権(林人)の市中人一ツョンの	開のストレス、不安	スタイパの役割(尾種用表で	動の採択	一種の同上	予測される影響	退職を迎える社員(再雇用を希望する人)
2	U	Z	2	D	Z	υ	Z	Z	D	D	P	Positive (F) Angarive	雇用を希
60	D	60	S	P	D	0	P	0	מד	P	0	ij agt Definite(D) Probable(P) Speculative(S) Unimper(U)	領する人)
-	1	1	4	1	-	1	-	-	1	1	1	機の運動	

# HIAの政策への反映

- あらゆる政策分野における健康を検討するためのフレームワーク - 特に「保健・医療」以外の政策分野
- 公衆衛生でもない、環境でもない分野
- HIAの社会制度としての導入の検討 対象事業、実施主体、費用、実施者、能力開発etc
- EIA/SEAを範とすべし
- EIA/SEAにおける「健康」についての議論を - 広い「健康」の定義
- 社会的健康规定要因
- 格差・不利な集団に対する積極的な記述を 格差を記述することへの強い抵抗 所得、世帯(母子世帯)、地域、職業、学歴

# HIAの今後の展望(不安面から)

- · HIAが医療分野中心で進むことの不安
- 医療の専門職が持つ「健康・影響・評価」のイメージとの乖離
- 政策科学、社会科学の基盤が脆弱
- 環境分野とのDisciplineの違い - 「広義の健康」、「社会的健康規定要因」???
- 因果関係のエピデンスは? - 測定可能か?
- 最も必要な「保健医療」以外の政策分野にどう対応するのか?
- 健康が第一義の政策ではない分野
- 厚労省、保健医療職の関与への抵抗感
- 制度化はある程度必要か?

# EIA(環境影響評価)とHIA

# HIAの今後の展望(前向きに)

- 保健医療分野
- HIAを歓迎する風潮がある
- 社会疫学、社会的健康規定要因という体系の確立
- Healthy Public Policy ・格差、非正規雇用といった問題の表在化
- ・ボビュレーションアプローチ
- 政策提言のツール
- ・近年、学会単位での意見表明、提言が活発になっている
- 環境分野
- 世界の潮流からすれば、近い将来IZEIA/SEAIZおいて「健康」の議論 は避けられない
- 環境分野からのsubcontractとしてのHIAも出てくるのでは

法制化する国が増えている

# HIA communityと能力開発

- HIA community
- IAIA (International Association for Impact Assessment) (現会 長は東工大の原科教授)
- International HIA conference(過去9回開催)
- Asia Oceania HIA conference(過去2回開催)
- 日本公衆衛生学会HIA自由集会
- HIA 能力開発
- それぞれ学会の前に、トレーニングコース(1-2day)
- Consortium(5 days) Liverpool IMPACT - International Health Impact Assessment
- 研究班による取り組み
- 産業医科大学コアカリにおけるHIAトレーニング(2 day)
- JICAの「持続可能な発展のための職業・環境保健マネージメント 集団研修コース」でのHIA講義(1コマ)

# Health in Strategic Environmental Assessment

Ben Cave

14th November 2009

www.bcahealth.co.uk







An example: the London Plan

How can you address health in

What do we mean by health and

What is Strategic Environmental

Assessment (SEA)?

# The main determinants of health and working conditions of the state of the s and community industry sidual lifestyle de Dahlgren, G. and Whitehead, M. Policies and strategies to promote apolicies and strategies to promote apolicies and equity in health. 1991. Stockholm, Institute for Future Studies.

# International Association for Impact Assessment

- an international forum for advancing innovation and for advancing the practice and science of impact assessment in applications ranging from local to global; it was founded in 1980;
- it has approximately 1,500 members with 2,500 affiliated members in 120 countries;
- a network of practitioners and users of various types of impact assessment (industry and consultants, academics, government, multi-lateral funding institutions); and it holds an annual international conference (Segui, Korea 2007; Perth, WA 2008; Accra, Ghana 2009; Europe 2010).

... visit www.iaia.org



K