

都市評価指標(Urban Audit)とサステイナブル・ディベロップメント・インディケーター

1. 都市評価指標とは何か

(以下は EC, "Urban Audit Methodological Handbook (2004Edition)" の序文概要)

都市評価指標は、ヨーロッパの都市におけるクオリティ・オブ・ライフ(QOL)の評価という要望の高まりに対応するものである。都市評価指標は、ヨーロッパ委員会(EC)の地域政策総局(DG REGIO)とヨーロッパ統計局(Eurostat)の共同作業であり、EU諸国及びEU加盟候補国の都市圏に関する信頼性のある比較可能な情報を提供する。

90年代半ばの都市評価指標のパイロットフェイズ(試験的実験段階)では、58都市、7大都市圏、20広域区分について、3時点(1981年、1991年、1996年)、21領域、500以上の指標を収集した。そして、2000年9月にパイロットフェイズに参加した58都市の市長が招待された会議において、ECの地域政策総局は以下の結論を示した。

- (1) 都市評価指標は、ヨーロッパ、国、地方レベルの政策決定のために有益で必要な手法である。
- (2) 都市評価指標は継続すべきである。
- (3) 中規模クラスの都市をもっと含むべきである。
- (4) データ比較に関する手法を改善すべきである。
- (5) ヨーロッパ統計局は引き続き都市評価指標に関与すべきである。

パイロットフェイズの評価を受けて、「各国統計局はデータの収集・計算方法を統合してデータの質を保証すべし」との結論になった。様々な検討の結果、都市評価指標は9分野、25領域から構成されることになり、指標数は約500から336へと減らした。

(表)都市評価指標の構成 (9分野 25領域)

1. 人口動態 1.1 人口 1.2 国籍 1.3 世帯	4. 市民参加 4.1 市民参加 4.2 地方政府	7. 旅行・輸送 7.1 旅行形態
2. 社会面 2.1 住宅 2.2 健康 2.3 犯罪	5. 教育・訓練 5.1 教育・訓練の提供 5.2 教育の質	8. 情報社会 8.1 ユーザー・インフラ 8.2 地方の電子政府 8.3 情報通信技術部門
3. 経済面 3.1 労働市場 3.2 経済活動 3.3 所得格差・貧困	6. 環境 6.1 気候 6.4 廃棄物管理 6.2 空気・騒音 6.5 土地利用 6.3 水 6.6 エネルギー	9. 文化・余暇 9.1 文化・余暇 9.2 観光

都市評価指標から得られる情報は何か (<http://www.urbanaudit.org/>)

EU諸国(加盟候補国を含む)258都市の2001年データを整備。その中でEU諸国189都市についてはウェブサイトを利用可能。

- (1) シティ・プロフィール (例：ロンドン)
- (2) 都市ランキング
- (3) 他都市との比較

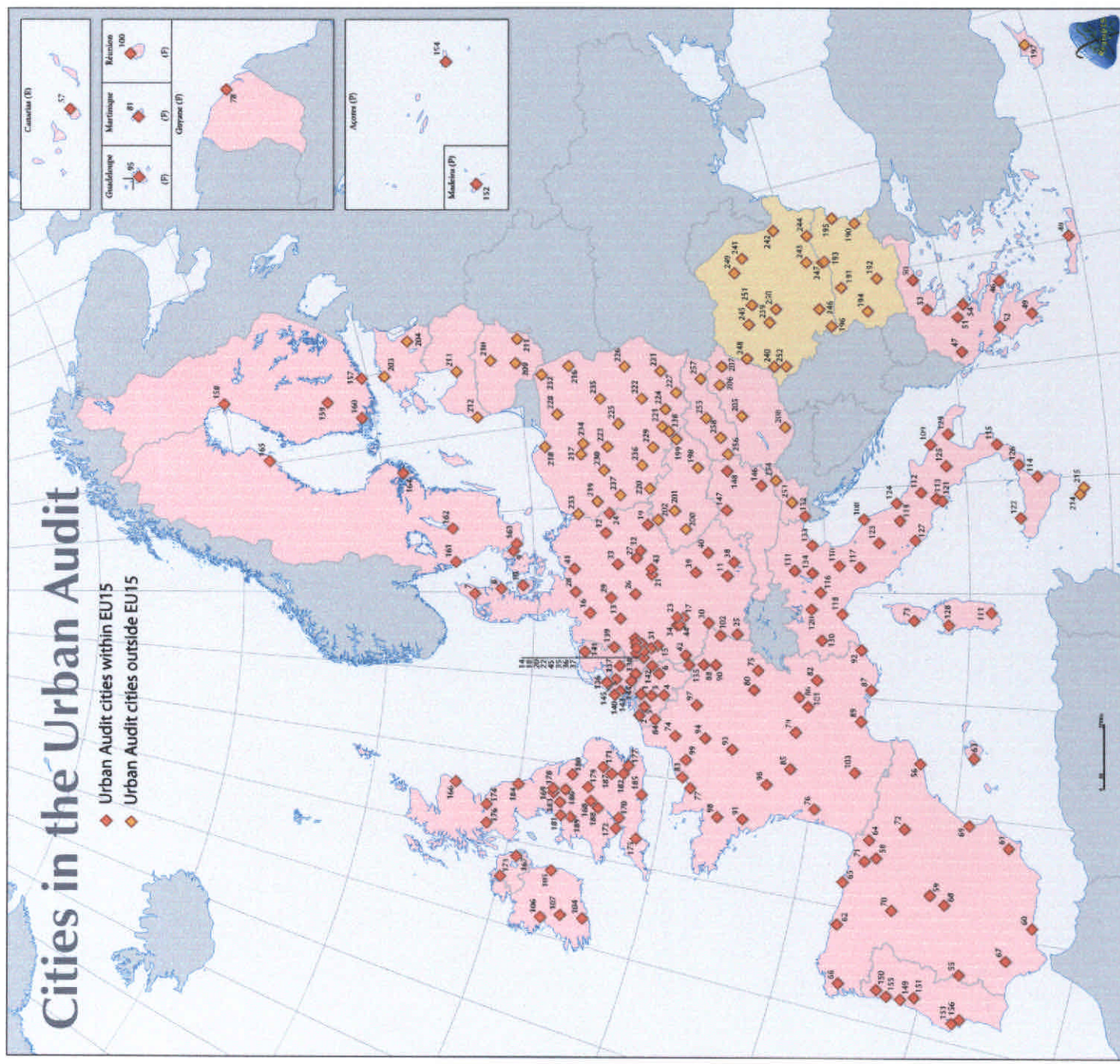
2. サステイナブル・ディベロップメント・インディケーター (Sustainable Development Indicator)

サステイナブル・ディベロップメント・インディケーターは、2001年のEUサミットで採択された『EUサステイナブル・ディベロップメント戦略』をモニター・評価するためにヨーロッパ統計局 (Eurostat) が発表するデータのこと。10領域の指標から構成される。

経済動向	生産・消費
貧困・社会的疎外	天然資源の管理
高齢化	輸送
健康	グッド・ガバナンス
気候変動・エネルギー	グローバル・パートナーシップ

Cities in the Urban Audit

- ◆ Urban Audit cities within EU15
- ◆ Urban Audit cities outside EU15



Country	City	City	City		
België/Belgium	1 Antwerpen	Niederland	136 Amsterdam		
	2 Brugge		137 Arnhem		
	3 Brussel/Brussels		138 Brno		
	4 Charleroi		139 Braunschweig		
	5 Gent		140 4 Groningen		
	6 Liège		141 Groningen		
	Danmark		7 Ålborg	142 Herford	
			8 Århus	143 Rotterdam	
			9 København	144 Tübingen	
			Deutschland	10 Oldenburg	Österreich
11 Augsburg		146 Graz			
12 Berlin		147 Linz			
13 Bielefeld		Lietuva		148 Vilnius	
14 Bochum				149 Kaunas	
15 Bonn				150 Paderborn	
16 Bremen	151 Braga				
17 Darmstadt	Latvija			152 Jūrmala	
18 Dortmund				153 Liepāja	
19 Dresden				154 Rīga	
20 Düsseldorf			Makedonija	155 Skopje	
21 Erfurt				156 Šibenik	
22 Essen				Suomi/Finland	157 Helsinki
23 Frankfurt am Main		158 Oulu			
24 Frankfurt an der Oder		159 Tampere/Tamperetoukka			
25 Freiburg im Breisgau		160 Turku/Abo			
26 Göttingen		Sverige			161 Göteborg
27 Halle an der Saale	162 Jönköping				
28 Hamburg	163 Maastricht				
29 Hannover	164 Stockholm				
30 Karlsruhe	165 Umeå				
31 Köln	United Kingdom		166 Aberdeen		
32 Leipzig			167 Belfast		
33 Magdeburg			168 Birmingham		
34 Mainz			169 Bradford		
35 München			170 Bristol		
36 München-Gladbach		171 Cambridge			
37 Nürnberg an der Pegnitz		172 Cardiff			
38 Nürnberg		173 Derby			
39 Nürnberg		174 Edinburgh			
40 Regensburg		175 Exeter			
41 Schwerin	176 Glasgow				
42 Trier	177 Graz				
43 Wien	Italia	178 Leeds			
44 Wiesbaden		179 Leicester			
45 Wuppertal		180 Linz			
Ehiza		181 Liverpool			
		46 Adana	182 London		
		47 Amman	183 Manchester		
		48 Ankara	184 Newcastle-upon-Tyne		
		49 Antalya	185 Norwich		
		50 Athens	186 Sheffield		
		51 Bratislava	187 Stirling		
	52 Bucharest	188 Worcester			
	53 Bursa	Baltijos	189 Wrexham		
	54 Cairo		190 Bucarest		
55 Catania	191 Helsinki				
56 Copenhagen	192 Plovdiv				
57 Las Palmas	193 Ruse				
58 La Spezia	194 Sofia				
59 Madrid	195 Varna				
60 Málaga	Kipros		196 Nicosia		
61 Murcia			197 Lefkosa		
62 Oviedo			Slovakia	198 Bratislava	
63 Palma de Mallorca		199 Košice			
64 Pamplona/Pau		200 Nitra			
65 Santiago de Compostela		Luxemburg (G.D.)		201 Luxembourg	
66 Santiago de Compostela				202 Luxembourg	
67 Sevilla				203 Luxembourg	
Kanarijos (ES)				204 Luxembourg	
				57	205 Luxembourg
	Madeira (PT)			152	
				Azores (PT)	154

London

London is the capital of the United Kingdom. It has a population of 7.2 million.

London's economy contributes 17% of the GVA of the UK economy. The City of London is the financial centre of London, with many banks and financial institutions. While the Port of London is now only the third largest in the UK, it still handles 50 million tonnes of cargo each year. Tourism, in 2003 employed the equivalent of 350,000 full time workers. The economy of London has breadth and depth in its business sectors supported by high quality entrepreneurship and skills. London's important business sectors include finance and business services, education and training, healthcare, creative and cultural industries, retail, tourism and hospitality and manufacturing. A large number of Government departments have offices based in the capital, mainly in Inner London.

Greater London is composed of 32 London boroughs and the City of London and (since 2000) administration has been jointly carried out between the boroughs and the Greater London Authority, which has a directly elected mayor. The City of London, which predates the London Boroughs, has its own distinct administrative body, the Corporation of London.

London's Larger Urban Zone (LUZ) covers an area of 1,579 km2 with a population of over 11 million, which includes and extends beyond Greater London.

INDICATORS	YEAR	SCORE	QUINTILES: Comparison with UA cities						LUZ		Ratio City:LUZ
			Low			High			YEAR	SCORE	
			5TH	4TH	3RD	2ND	1ST	CASES			
DEMOGRAPHY											
Total resident population	2001	7172091						• 191	2001	11624807	1:1.62
Total annual population change over 5 yrs.	2001	1%						• 141	2001	1%	1:0.84
EU nationals as a percentage of total population											
Non-EU nationals as a percentage of total population											
Average size of households	2001	2.38					•	161	2001	2.41	1:1.01
Percentage of households that are 1-person households	2001	35%						• 160	2001	32%	1:0.92
Percentage of households that are lone-parent households	2001	8%						• 138	2001	7%	1:0.88
SOCIAL ASPECTS											
Average price per m2 for an apartment	2001	€2667						• 94	2001	€3130	1:1.17
Average price per m2 for a house	2001	€2904						• 111	2001	€3390	1:1.17
Percentage of households living in owned dwellings	2001	57%						• 152	2001	64%	1:1.12
Percentage of households living in social housing	2001	26%						• 122	2001	22%	1:0.84
Average living area in m2 per person											
Life expectancy at birth for males and females											
Number of recorded crimes per 1,000 population	2001	61.89						• 154	2001	48.83	1:0.79
ECONOMIC ASPECTS											
Unemployment rate	2001	6%						• 160	2001	5%	1:0.81
Unemployment rate - female	2001	5%						• 160	2001	5%	1:0.82
Employment rate	2001	67%						• 144			
Activity rate	2001	72%						• 160	2001	74%	1:1.03
GDP per head (€)	1996	€20246						• 36			
Median disposable annual household income(€)											
Percentage of households receiving less than half of the national average household income											
CIVIC INVOLVEMENT											
Percentage of registered electorate voting in city elections	2001	34%						• 167			
TRAINING AND EDUCATION											
No. of children aged 0-4 in day care per 1,000 children 0-4											
% of resident population with secondary education	2001	29%						• 138	2001	31%	1:1.07

INDICATORS	CITY		QUINTILES: Comparison with UA cities					LUZ		Ratio City:LUZ	
	YEAR	SCORE	Low		High			YEAR	SCORE		
			5 TH	4 TH	3 RD	2 ND	1 ST				CASES
% of resident population with tertiary education	2001	23%					•	138	2001	20%	1:0.87
ENVIRONMENT											
Summer Smog: No. of days ozone (O3) exceeds 120µg/m3											
Number of days PM10 concentrations exceed 50 µg/m3											
Amount of solid waste collected (domestic and commercial) - tonnes per capita per annum											
Percentage of solid waste processed by landfill											
Green space to which the public has access (m2 per capita)											
Population density (residents per km2)	2001	4562					•	183	2001	1303	1:0.29
TRANSPORT AND TRAVEL											
Percentage of journeys to work by car											
Average time of journey to work (mins.)	2001	43					•	107	2001	37	1:0.86

625 SUB-CITY DISTRICTS

Average Population: 11481.96

Comparison of Sub-City Districts

INDICATORS	YEAR	LOWEST	CITY SCORE	HIGHEST	Ratio
					Lowest: Highest
DEMOGRAPHY					
Percentage of total population aged 0-4	2001	3%	7%	12%	1:4.35
Average size of households	2001	1.66	2.38	3.63	1:2.19
Percentage of households that are 1-person households	2001	16%	35%	61%	1:3.85
Percentage of households that are lone-parent households	2001	1%	8%	22%	1:16.44
Percentage of households that are lone-pensioner households	2001	6%	13%	23%	1:4
SOCIAL ASPECTS					
Proportion of dwellings lacking basic amenities	2001	1%	8%	23%	1:16.48
ECONOMIC ASPECTS					
Unemployment rate	2001	2%	6%	16%	1:7.78
Percentage of unemployed who are under age 25	2001	8%	22%	39%	1:4.91
TRAINING AND EDUCATION					
% of resident population with only primary education					
% of resident population with secondary education	2001	20%	29%	41%	1:2.11
% of resident population with tertiary education	2001	4%	23%	52%	1:13.84
ENVIRONMENT					
Population density (residents per km2)					