

	CO2 from coal			CO2 from liquid fuels		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
US	576183	###	###	614541	###	###
Canada	27968	22561,13	22658,49	69329	65643,02	69180,37
Mexico	8008	9894,23	9659,25	77625	74966,58	74057,7
Total North America	612159	###	###	761495	###	###
Argentina	1298	1321,97	1321,97	25248	23084,07	25045,71
Brazil	15273	13260,09	14055,28	70521	70430,21	76987,99
Chile	4526	4137,69	4180,72	13482	12583,44	11832,53
Colombia	2913	3921,75	4004,11	9890	9780,53	10186,37
Ecuador	0	0	0	6113	6542,36	6870,66
Peru	906	935,89	994,56	5847	5947,19	6158,45
Trinidad and Tobago	0	0	0	1009	956,07	997,67
Venezuela	36	0	0	25809	26450,01	27681,53
Other S. & Cent. Ame	1419	1332,79	1358,43	38622	38173,93	37786,24
Total S. & Cent. America	26371	24910,17	25915,07	196541	###	###
Austria	3765	3102,25	2775,81	9315	8973,21	8993,67
Azerbaijan	0	0	0	3213	2882,98	2997,4
Belarus	476	0	0	5029	5808,86	4104,98
Belgium & Luxembou	4439	4261,44	4525,47	15855	12975,31	13604
Bulgaria	8058	6752,2	7073,43	3306	3474,58	2583,85
Czech Republic	21021	19594,61	19342,46	5784	5647,97	5367,15
Denmark	4062	3950,13	3756,09	5656	5074,73	5177,46
Finland	5596	6087,08	7602,76	7172	6746,3	7075,23
France	13381	11039,66	13600,88	61609	59370,49	56576,17
Germany	85457	76513,83	81635,13	76071	72866,5	73654,83
Greece	8945	8884,16	9290,1	13296	12560,16	11462,71
Hungary	3274	2873,72	3046,91	4548	4288,18	4064,79
Republic of Ireland	2477	2370,16	2460,83	5934	5288,63	5023,3
Italy	16855	13161,8	13815,26	55259	51631,42	50229,75
Kazakhstan	38163	35671,06	40576,07	8545	8048,88	8304,04
Lithuania	258	193,05	230,86	2097	1801,95	1855,12
Netherlands	7346	6875,18	6871,67	17975	17363,17	17516,15
Norway	798	597,79	788,89	9059	9094,96	9416,76
Poland	58395	54174,31	56302,99	17614	17594,5	18287,6
Portugal	2644	2735,08	2829,31	8768	8273,85	8137,68
Romania	9805	8770,74	8188,85	6776	5999,71	5912,8
Russian Federation	123963	###	###	99012	94616,58	###
Slovakia	4205	3983,36	3015,82	2239	2121,31	2114,56
Spain	14669	9895,78	7788,37	47601	45614,38	44893,54
Sweden	2526	2124,99	2625,83	9940	9187,92	9180,5
Switzerland	171	160,06	169,23	8547	8684,08	8064,72
Turkey	31261	31956,16	34333,47	20327	18544,4	18861,29
Turkmenistan	0	0	0	4353	4447,67	4606,01
Ukraine	41921	36398,6	37930,58	10850	9791,84	8499,96
United Kingdom	37129	30880,82	32485,44	50205	47925,19	47452,82

Uzbekistan	1055	1055	1020,54	3558	3592,22	3691,69
Other Europe & Eura:	25742	23290,89	24010,62	19780	18860,23	18723,26
Total Europe & Eurasia	577857	###	###	619293	###	###
Iran	1705	2051,45	2072,56	68083	66292,81	66985,18
Israel	8110	7940,05	7936,69	8161	7681,95	7510,8
Kuwait	0	0	0	13260	13999,36	14397,69
Qatar	0	0	0	4966	5003,54	5907,78
Saudi Arabia	0	0	0	75952	83063,18	88929,18
United Arab Emirates	0	0	0	9533	8866,01	9614,73
Other Middle East	148	0	0	56545	59394,43	61629,91
Total Middle East	9963	9991,5	10009,25	236500	###	###
Algeria	793	322,29	341,81	11299	11981,8	11968,1
Egypt	787	421,82	443,53	29438	31019,14	32703,96
South Africa	100605	###	###	13846	13477,54	13847,79
Other Africa	8085	7101,68	7372,92	58463	60188,09	61766,6
Total Africa	110270	###	113530,3	113046	###	###
Australia	61654	61567,88	51685,08	29881	29679,51	29922,56
Bangladesh	350	239,65	254,08	2863	2921,54	2933,78
China	1405139	###	###	282791	291923,2	###
China Hong Kong SA	5938	6454,41	5403,7	3197	3050,61	3515,38
India	338008	###	###	96938	###	104572,5
Indonesia	47278	54398,03	61843,39	40510	40597,93	40899,25
Japan	117401	99259,77	###	151225	###	###
Malaysia	11499	9141,24	7668,04	17721	17470,73	18054,1
New Zealand	1816	1390,78	872,15	4819	4525,02	4531,75
Pakistan	5161	4590,65	4482,81	16088	17210,56	17113,29
Philippines	7973	7609,67	8809,36	10903	11588,38	11596,08
Singapore	5	0	0	4434	4780,97	5304,06
South Korea	65186	67696,34	75006,33	46338	46839,52	47992,8
Taiwan	40430	38933,73	40504,7	21018	20603,41	21566,3
Thailand	19215	18198,72	18665,29	37408	38150,17	38347,06
Vietnam	15448	21575,42	21143,91	10464	10486,94	11574,37
Other Asia Pacific	23254	26029,34	22264,33	11262	11571,22	11670,1
Total Asia Pacific	2165755	###	###	787860	###	###
sum of above	3502375	###	###	2714735	###	###
TOTAL WORL	3578000	###	###	3095000	###	###

CO2 from gas fuels

2008	2009	2010
341815	###	###
48137	47563,76	47281,25
30662	30739,69	31794,47
420614	###	###
24596	23902,6	23991,27
13245	10634,4	14228,59
1176	1381,8	2086,71
4106	4728,3	4933,02
254	268,38	252,28
1824	1865,44	2909,39
12455	11840,52	12489,06
14347	13894	13976,37
2059	2199,31	2417,65
74062	70714,74	77284,34
4667	4557,24	4948,61
5672	4843,11	4072,33
11051	9261,32	11322,86
9950	10122	11221,77
1820	1301,84	1433,77
4447	4188	4759,74
2442	2346,66	2631,8
2406	2146,79	2359,32
24864	23951,75	26603,26
47816	45925,85	47847,24
2190	1846,26	1998,42
6596	5672,14	6108,36
2800	2686,53	2977,89
43420	39911,43	42447,07
17200	15503,67	15954,6
1621	1362,28	1557,11
21645	21817,46	24457,65
3035	2898,52	2884,22
7836	7504,88	8037,01
2585	2632,34	2808,44
7777	6491,61	6533,23
228768	###	###
3227	2764,21	3165,81
21804	19493,34	19435,04
516	631,52	876,87
1753	1682,6	1858,45
18858	17952,82	19612,32
8571	8315,81	9437,45
33428	26167,62	29041,52
52759	48730,4	52759,74

CO2 from cement

2008	2009	2010
11915	8821,53	8636,03
1859	1493,65	1200,09
6475	4781,89	4624,13
20249	15097,07	14460,25
1320	1360,4	1402,04
7054	7023,87	8008,2
629	527,48	442,34
1422	1359,98	1300,67
544	495,18	450,73
941	932,84	924,76
109	108,09	107,19
1224	1224	1224
2595	2376,58	2176,54
15838	15408,42	16036,47
722	625,58	542,04
245	197,08	158,53
574	591,82	610,2
1221	1221	1221
598	324,67	176,28
653	504,24	389,37
286	272,38	259,41
237	237,68	238,36
2951	2488,63	2098,71
4567	4139,96	4215,99
2244	2176	2110,06
482	435,21	392,97
680	680	680
5852	4939,04	4759,93
710	679,69	650,67
150	150	150
367	367	367
231	224,21	217,61
2340	2112,89	1907,83
1360	1365,38	1370,77
1456	1032,44	732,09
7290	6025,13	6664,37
565	409,24	296,42
5724	4012,7	2813,03
394	400,79	407,7
544	544	544
6995	6988,01	7768,34
122	122	122
2029	1291,55	822,13
1618	1224,55	926,77

28550	25510,01	26684,75	898	898	898
8032	6797,08	7806,8	2455	2067,58	1741,29
638106	###	###	56560	48748,45	46252,86
62173	68463,79	71366,83	6038	6799,55	7479,5
1481	1612,07	1893,87	680	671,53	663,17
7265	6884,09	8181,72	299	271,82	247,11
11344	11737,36	11972,89	476	564,4	669,22
37952	37013,11	39603,32	4328	5440,09	6120,1
30063	29863,84	30605,45	2176	2637,58	3197,06
17647	18685,09	21321,3	3739	4237,48	4802,42
167925	###	###	17736	20622,45	23178,58
13295	14279,74	15139,15	2366	2447,87	2532,57
21690	22592,86	23957,78	5440	6324	6528
2601	2338,56	2661,13	1814	1563,68	1347,9
14864	12666,94	13358,93	7131	7520,6	7931,48
52450	51878,11	55117	16751	17856,14	18339,94
16071	17143,87	16940,47	1156	1091,78	1031,12
8796	9705,08	9830,33	680	680	680
40871	45006,9	54820,84	188820	###	###
1248	1212,03	1506,24	136	136	136
15644	19296,17	23437,42	24072	26674,38	28626,16
16461	18469,63	19912,67	5032	5591,11	5870,67
52301	48788,63	52728,97	8542	7452,66	7615,86
21580	21518,09	22842,98	2652	2582,21	2514,26
2147	2215,17	2309,11	150	150	150
17946	18381,49	18879,19	5304	5475,1	5132,9
2033	2031,22	1913,18	1768	1965,84	2185,82
4368	4275,62	4456,97	0	0	0
19998	19009,62	24052,99	7330	7113,45	6527,79
6722	6559,14	8150,96	2357	2164,96	1988,56
16455	17265,58	19859,52	4842	4770,1	4742,41
3794	4052,73	4731,45	5032	6024,46	6288,59
3981	3603,69	3734,87	1394	1381,74	1369,6
250416	###	###	259267	###	###
1603573	###	###	386401	###	###
1616000	###	###	386000	###	###

CO2 from gas flaring

CO2 TOTAL

2008	2009	2010	2008	2009	2010	
2449	2449	2449	1546903	###	###	US
1082	1082	1082	148375	###	141402,2	Canada
6991	6991	6991	129761	###	###	Mexico
10522	10522	10522	1825039	###	###	Total North
0	0	0	52462	49669,05	51761	Argentina
1139	1139	1139	107232	###	###	Brazil
123	123	123	19936	18753,4	18665,31	Chile
132	132	132	18463	19922,56	20556,17	Colombia
404	404	404	7315	7709,92	7977,68	Ecuador
1536	1536	1536	11054	11217,36	12523,16	Peru
0	0	0	13573	12904,68	13593,92	Trinidad and Tobago
4816	4816	4816	46232	46384,01	47697,9	Venezuela
45	45	45	44740	44127,6	43783,86	Other S. & C.
8195	8195	8195	321007	###	###	Total S. & C.
0	0	0	18469	17258,28	17260,12	Austria
3726	3726	3726	12856	11649,17	10954,26	Azerbaijan
0	0	0	17130	15662	16038,03	Belarus
0	0	0	31465	28579,76	30572,23	Belgium & Luxembourg
0	0	0	13782	11853,3	11267,33	Bulgaria
0	0	0	31905	29934,82	29858,72	Czech Republic
105	105	105	12551	11748,89	11929,75	Denmark
0	0	0	15411	15217,85	17275,66	Finland
0	0	0	102805	96850,53	98879,02	France
613	613	613	214524	###	###	Germany
0	0	0	26675	25466,58	24861,28	Greece
0	0	0	14900	13269,26	13613,03	Hungary
0	0	0	11891	11025,31	11142,03	Republic of Korea
0	0	0	121386	109643,7	###	Italy
0	0	0	64618	59903,3	65485,37	Kazakhstan
0	0	0	4126	3507,29	3793,09	Lithuania
49	49	49	47382	46471,81	49261,48	Netherlands
510	510	510	13633	13325,48	13817,47	Norway
6	6	6	86191	81392,58	84541,44	Poland
0	0	0	15357	15006,64	15146,2	Portugal
0	0	0	25814	22294,49	21366,97	Romania
6920	6920	6920	465953	###	###	Russian Federation
6	6	6	10242	9284,12	8598,62	Slovakia
0	0	0	89798	79016,21	74929,98	Spain
0	0	0	13376	12345,23	13090,9	Sweden
0	0	0	11015	11070,73	10636,4	Switzerland
2	2	2	77443	75443,39	80577,41	Turkey
0	0	0	13046	12885,49	14165,46	Turkmenistan
0	0	0	88228	73649,61	76294,19	Ukraine
873	873	873	142584	###	###	United Kingdom

0	0	0	34061	31055,23	32294,97	Uzbekistar
1	1	1	56010	51016,78	52282,97	Other Eurc
12811	12811	12811	1904627	###	###	Total Euroj
8826	8826	8826	146825	152433,6	###	Iran
0	0	0	18432	17905,61	18004,54	Israel
105	105	105	20929	21260,27	22931,51	Kuwait
1888	1888	1888	18674	19193,29	20437,89	Qatar
0	0	0	118232	###	134652,6	Saudi Arak
514	514	514	42286	41881,43	43931,24	United Ara
5553	5553	5553	83632	87870	93306,63	Other Midd
16886	16886	16886	449010	###	###	Total Middl
2600	2600	2600	30353	31631,69	32581,63	Algeria
0	0	0	57355	60357,82	63633,28	Egypt
0	0	0	118866	###	###	South Afric
16079	16079	16079	104622	###	###	Other Afric
18679	18679	18679	311196	###	325952,7	Total Africæ
106	106	106	108868	###	99685,23	Australia
0	0	0	12689	13546,28	13698,19	Banglades
0	0	0	1917621	###	###	China
0	0	0	10519	10853,06	10561,32	China Hon
577	577	577	475239	###	###	India
1444	1444	1444	110725	120500,7	###	Indonesia
0	0	0	329469	###	###	Japan
3341	3341	3341	56793	54053,27	54420,38	Malaysia
93	93	93	9025	8373,98	7956,01	New Zeala
0	0	0	44499	45657,8	45608,19	Pakistan
0	0	0	22677	23195,11	24504,44	Philippines
0	0	0	8807	9056,58	9761,03	Singapore
0	0	0	138852	###	###	South Kore
0	0	0	70527	68261,23	72210,52	Taiwan
0	0	0	77920	78384,57	81614,28	Thailand
0	0	0	34738	42139,56	43738,31	Vietnam
147	147	147	40038	42732,99	39185,9	Other Asia
5708	5708	5708	3469006	###	###	Total Asia l
72801	72801	72801	8279885	###	###	sum of abc
73000	73000	73000	8748000	###	###	TOTAL WC

1 America

nd Tobago

. Cent. America
Cent. America

Luxembourg

ublic

f Ireland

n

ls

ederation

d

tan

gdom

1
ope & Eurasia
pe & Eurasia

ia
b Emirates
lle East
le East

ia
a
i

h
g Kong SAR

nd

;
ea

. Pacific
Pacific

ove
ORLD