

ゼオングループ 環境関連データ 2018

日本ゼオン全事業所 合計		2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
有害物質	ブタジエン使用量 (トン)	334,962	355,326	298,397	308,069	289,912
	ブタジエン排出量 (トン)	3.7	2.7	3.6	3.1	3.4
	アクリロニトリル使用量 (トン)	25,784	27,729	24,483	29,840	29,205
	アクリロニトリル排出量 (トン)	11.9	5.5	4.1	4.0	4.0
PRTR法対象物質	使用量 (トン)	921,688	942,613	800,074	885,176	878,072
	排出量 (トン)	36.7	30.1	27.4	25.2	23.7
産業廃棄物	減容前発生量 (トン)	156,502	145,482	135,996	125,018	143,129
	減容後発生量 (トン)	16,530	14,020	15,074	14,574	15,932
	埋立処分量 (トン)	7	3.5	1.7	1.9	0.0
大気排出	CO ₂ 排出量 (トン)	506,348	552,940	480,631	575,573	544,747
	SO _x 排出量 (トン)	509	624	605	796	689
	NO _x 排出量 (トン)	240	253	274	324	298
	ばいじん排出量 (トン)	2.8	11.4	4.8	7.9	4.4
水資源 (工業用水+地下水+上水道) 使用量 (千m ³)		18,703	18,454	18,593	18,234	18,098
排水	総排水量 (千m ³)	15,894	15,940	15,919	15,928	15,399
	COD排出量 (トン)	119	119	119	137	124
	全リン排出量 (トン)	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8
	全窒素排出量 (トン)	167	142	124	153	160
エネルギー	使用量 (原油換算、kL)	192,930	214,921	193,757	222,348	211,128
	原単位 (kL/t-PDR)	0.1277	0.1367	0.1252	0.1330	0.1225
	原単位指数 (1990年度を100とした比率)	61%	65%	60%	64%	59%
換算生産量 (トン)		1,519,947	1,572,613	1,547,789	1,671,352	1,723,677
CO ₂ 排出原単位指数 (1990年度を100とした比率)		62%	66%	58%	64%	59%

日本ゼオン本体 (「0.0」は0.05未満を示す)

高岡工場		2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
PRTR法対象物質	使用量 (トン)	21	17	22	44	51
	排出量 (トン)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
産業廃棄物	減容前発生量 (トン)	8,794	7,959	6,751	8,046	8,726
	減容後発生量 (トン)	437	396	336	400	434
	埋立処分量 (トン)	0	0.0	0.0	0.0	0.0
大気排出	CO ₂ 排出量 (トン)	20,825	20,964	20,654	21,167	18,134
	SO _x 排出量 (トン)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	NO _x 排出量 (トン)	2	2	0	0.3	0.2
	ばいじん排出量 (トン)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
水資源 (工業用水+地下水+上水道) 使用量 (千m ³)		3,848	3,804	4,079	4,086	4,054
排水	総排水量 (千m ³)	3,322	3,213	3,428	3,605	3,335
	COD排出量 (トン)	12.7	12.6	16.1	15.9	12.7
	全リン排出量 (トン)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6
	全窒素排出量 (トン)	14	14	15	12	19
エネルギー	使用量 (原油換算、kL)	8,290	9,380	9,605	9,473	8,572
	原単位指数 (1990年度を100とした比率)	83%	85%	90%	81%	81%
換算生産量 (トン)		56,609	54,616	52,844	57,863	52,368

川崎工場		2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
有害物質	ブタジエン使用量 (トン)	23,534	21,758	23,040	21,940	25,121
	ブタジエン排出量 (トン)	2.6	2.0	1.9	2.1	2.5
	アクリロニトリル使用量 (トン)	11,405	10,746	11,007	10,780	12,551
	アクリロニトリル排出量 (トン)	11	5	4	3	3
PRTR法対象物質	使用量 (トン)	45,847	43,954	43,954	44,012	50,368
	排出量 (トン)	28	21	19.0	17.5	17.2
産業廃棄物	減容前発生量 (トン)	52,900	44,380	56,330	42,734	51,836
	減容後発生量 (トン)	4,401	3,412	4,704	3,293	4,198
	埋立処分量 (トン)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
大気排出	CO ₂ 排出量 (トン)	25,778	23,443	21,409	23,610	27,501
	SO _x 排出量 (トン)	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
	NO _x 排出量 (トン)	6	5.6	5.9	7.7	8.5
	ばいじん排出量 (トン)	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6
水資源 (工業用水+地下水+上水道) 使用量 (千m ³)		3,657	3,241	3,244	3,143	3,467
排水	総排水量 (千m ³)	2,185	2,265	2,030	2,029	2,272
	COD排出量 (トン)	44	35	42	56	52
	全リン排出量 (トン)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	全窒素排出量 (トン)	115	89	72	103	110
エネルギー	使用量 (原油換算、kL)	14,700	13,355	12,857	10,957	13,296
	原単位指数 (1990年度を100とした比率)	84%	65%	77%	66%	66%
換算生産量 (トン)		85,441	80,229	82,271	79,883	91,394

徳山工場		2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
有害物質	ブタジエン使用量 (トン)	170,327	195,538	152,247	179,158	142,574
	ブタジエン排出量 (トン)	1.1	0.7	1.6	0.8	0.8
	アクリロニトリル使用量 (トン)	14,379	16,983	13,476	19,060	16,654
	アクリロニトリル排出量 (トン)	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
PRTR法対象物質	使用量 (トン)	397,637	422,439	347,496	412,431	342,547
	排出量 (トン)	2.7	2.1	2.9	3.0	1.9
産業廃棄物	減容前発生量 (トン)	24,063	23,163	24,738	28,898	25,496
	減容後発生量 (トン)	4,674	4,737	5,208	4,932	5,222
	埋立処分量 (トン)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
大気排出	CO ₂ 排出量 (トン)	237,362	263,215	228,574	261,456	231,443
	SO _x 排出量 (トン)	507	622	603	796	689
	NO _x 排出量 (トン)	179	191	200	256	216
	ばいじん排出量 (トン)	2.2	10.9	4.3	7.3	3.8
水資源 (工業用水+地下水+上水道) 使用量 (千m ³)		8,393	8,812	8,703	8,705	7,852
排水	総排水量 (千m ³)	7,785	8,051	8,148	8,206	7,457
	COD排出量 (トン)	42	57	49	52	47
	全リン排出量 (トン)	0.6	0.8	0.7	0.6	0.5
	全窒素排出量 (トン)	27	28	25	26	22
エネルギー	使用量 (原油換算、kL)	92,423	104,326	93,669	105,323	93,430
	原単位指数 (1990年度を100とした比率)	94%	95%	96%	92%	97%
換算生産量 (トン)		537,497	603,368	532,374	626,406	527,914

水島工場		2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
有害物質	ブタジエン使用量 (トン)	141,100	138,029	123,109	106,970	122,217
	ブタジエン排出量 (トン)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PRTR法対象物質	使用量 (トン)	478,178	476,200	408,600	428,684	485,100
	排出量 (トン)	6.0	6.5	5.4	4.4	4.4
産業廃棄物	減容前発生量 (トン)	70,584	69,824	47,980	45,177	56,927
	減容後発生量 (トン)	6,956	5,418	4,717	5,869	5,974
	埋立処分量 (トン)	6.5	3.5	1.7	1.9	0.0
大気排出	CO ₂ 排出量 (トン)	211,420	235,360	201,700	259,000	255,800
	SO _x 排出量 (トン)	1.4	1.1	2.2	0.1	0.4
	NO _x 排出量 (トン)	54	54	68	60	73
	ばいじん排出量 (トン)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
水資源 (工業用水+地下水+上水道) 使用量 (千m ³)		2,713	2,510	2,487	2,250	2,629
排水	総排水量 (千m ³)	2,602	2,411	2,313	2,088	2,335
	COD排出量 (トン)	20	15	12	13	12
	全リン排出量 (トン)	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
	全窒素排出量 (トン)	12	12	12	12	9
エネルギー	使用量 (原油換算、kL)	77,517	87,860	77,626	96,576	95,830
	原単位指数 (1990年度を100とした比率)	40%	45%	38%	46%	39%
換算生産量 (トン)		840,400	834,400	880,300	907,200	1,052,001

総合開発センター		2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
有害物質	ブタジエン使用量 (トン)	1	0.72	0.90	0.61	0.36
	ブタジエン排出量 (トン)	0.03	0.03	0.10	0.23	0.14
	アクリロニトリル使用量 (トン)	0.24	0.26	0.28	0.27	0.11
	アクリロニトリル排出量 (トン)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PRTR法対象物質	使用量 (トン)	5.4	3.9	2.1	4.3	6.2
	排出量 (トン)	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
産業廃棄物	減容前発生量 (トン)	160	157	197	163	143
	減容後発生量 (トン)	62	57	109	81	105
	埋立処分量 (トン)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
大気排出	CO ₂ 排出量 (トン)	10,963	9,958	8,294	11,300	11,869
水資源 (工業用水+地下水+上水道) 使用量 (千m ³)		92	88	80	80	94
エネルギー	使用量 (原油換算、kL)	5,720	5,236	5,810	5,870	6,082

本社		2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
大気排出	CO ₂ 排出量 (トン)	287	285	293	284	171
水資源 (工業用水+地下水+上水道) 使用量 (千m ³)		1.31	1.18	1.50	1.55	1.02
エネルギー	使用量 (原油換算、kL)	182	180	186	179	108

国内グループ会社（「0」は0.5未満、「0.0」は0.05未満を示す）

国内グループ会社 合計		2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
PRTR法対象物質	対象物質数（延べ数）	62	59	61	63	63
	使用量（トン）	1,924	1,710	1,712	4,669	3,976
	排出量（トン）	2.1	2.4	2.4	4.1	3.5
産業廃棄物	減容前発生量（トン）	6,235	2,358	3,237	4,896	2,746
	埋立処分量（トン）	10.6	5.9	2.9	0.2	1.3
水資源（工業用水+地下水+上水道）使用量（千m ³ ）		163	163	284	319	328
CO ₂ 排出量（トン）		44,552	48,474	46,195	56,021	52,343
エネルギー使用量（原油換算、kL）		18,454	19,696	19,345	22,771	22,949
消費電力量（千kWh）		67,294	72,785	71,557	81,582	82,861

ゼオン化成（株）茨城工場		2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
PRTR法対象物質	対象物質数	6	6	5	4	5
	使用量（トン）	49	15	18	14	20
	排出量（トン）	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
産業廃棄物	減容前発生量（トン）	389	258	284	248	213
	埋立処分量（トン）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
水資源（工業用水+地下水+上水道）使用量（千m ³ ）		19	18	163	156	155
CO ₂ 排出量（トン）		3,468	2,768	2,475	2,332	1,963
エネルギー使用量（原油換算、kL）		1,545	1,265	1,145	1,075	937
消費電力量（千kWh）		3,869	2,906	2,667	2,479	2,190

ゼオン化成（株）山口工場		2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
PRTR法対象物質	対象物質数	3	3	3	3	3
	使用量（トン）	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1
	排出量（トン）	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1
産業廃棄物	減容前発生量（トン）	151	63	48	89	29
	埋立処分量（トン）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
水資源（工業用水+地下水+上水道）使用量（千m ³ ）		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO ₂ 排出量（トン）		460	367	334	302	302
エネルギー使用量（原油換算、kL）		166	134	124	111	112
消費電力量（千kWh）		591	482	437	387	399

ゼオンポリミクス（株）大津事業所		2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
PRTR法対象物質	対象物質数	5	4	6	7	6
	使用量（トン）	113	125	115	106	72
	排出量（トン）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
産業廃棄物	減容前発生量（トン）	160	184	197	182	213
	埋立処分量（トン）	0	0.0	0.0	0.0	0.0
水資源（工業用水+地下水+上水道）使用量（千m ³ ）		48	48	28	32	36
CO ₂ 排出量（トン）		2,860	3,159	3,346	3,181	3,882
エネルギー使用量（原油換算、kL）		1,388	1,495	1,603	1,635	1,681
消費電力量（千kWh）		5,321	5,877	6,326	6,450	6,646

ゼオンメディカル（株）		2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
PRTR法対象物質	対象物質数	1	1	1	1	1
	使用量（トン）	1.6	1.6	1.6	1.8	1.6
	排出量（トン）	1.6	1.6	1.6	1.8	1.6
産業廃棄物	減容前発生量（トン）	10	8	7	8	10
	埋立処分量（トン）	4.5	0.4	0.0	0.0	0.0
水資源（工業用水+地下水+上水道）使用量（千m ³ ）		21.9	13.5	10.3	11.1	11.2
CO ₂ 排出量（トン）		1,003	920	945	1,010	905
エネルギー使用量（原油換算、kL）		401	364	380	400	379
消費電力量（千kWh） ※高岡工場に含む		0	0	0	0	0

ゼオンノース（株）		2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
PRTR法対象物質	対象物質数	0	0	0	0	0
	使用量（トン）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	排出量（トン）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
産業廃棄物	減容前発生量（トン）	17	14	19	17	24
	埋立処分量（トン）	4.2	2.5	0.5	0.2	0.1
水資源（工業用水+地下水+上水道）使用量（千m ³ ）		1.6	1.5	1.6	2.3	2.3
CO ₂ 排出量（トン）		161	159	273	320	363
エネルギー使用量（原油換算、kL）		92	103	119	133	155
消費電力量（千kWh）		384	366	426	458	507

RIMTEC（株）		2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
PRTR法対象物質	対象物質数	0	0	0	0	0
	使用量（トン）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	排出量（トン）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
産業廃棄物	減容前発生量（トン）	23	31	39	7	54
	埋立処分量（トン）	1.3	0.0	0.3	0.0	1.2
水資源（工業用水+地下水+上水道）使用量（千m ³ ）		1.5	1.5	1.4	1.9	1.4
CO ₂ 排出量（トン）		110	103	152	136	149
エネルギー使用量（原油換算、kL）		90	89	78	68	77
消費電力量（千kWh）		-	-	-	0	0

ゼオン山口（株）		2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
PRTR法対象物質	対象物質数	40	40	40	40	40
	使用量（トン）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	排出量（トン）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
産業廃棄物	減容前発生量（トン）	4,018	171	482	172	327
	埋立処分量（トン）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
水資源（工業用水+地下水+上水道）使用量（千m ³ ）		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
CO ₂ 排出量（トン）		11	12	11	6	11
エネルギー使用量（原油換算、kL）		5	6	5	3	5
消費電力量（千kWh）		21	23	21	13	21

ゼオンケミカルズ米沢（株）		2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
PRTR法対象物質	対象物質数	5	3	4	5	5
	使用量（トン）	1,759	1,567	1,576	4,544	3,880
	排出量（トン）	0.5	0.6	0.6	1.5	1.4
産業廃棄物	減容前発生量（トン）	206	182	180	232	215
	埋立処分量（トン）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
水資源（工業用水+地下水+上水道）使用量（千m ³ ）		14	12	14	18	16
CO ₂ 排出量（トン）		1,421	1,815	1,716	2,089	1,927
エネルギー使用量（原油換算、kL）		591	762	720	876	864
消費電力量（千kWh）		1,458	2,050	1,820	2,001	1,811

ゼオンオプトバイオラボ（株） （2018年度まで（株）オプテス佐野工場）		2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
PRTR法対象物質	対象物質数	1	1	1	1	1
	使用量（トン）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	排出量（トン）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
産業廃棄物	減容前発生量（トン）	8	6	9	6	2
	埋立処分量（トン）	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
水資源（工業用水+地下水+上水道）使用量（千m ³ ）		6	4	3	3	3
CO ₂ 排出量（トン）		862	673	664	816	750
エネルギー使用量（原油換算、kL）		564	439	431	408	386
消費電力量（千kWh）		2,274	1,767	1,735	1,631	1,543

（株）オプテス 北陸工場		2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
PRTR法対象物質	対象物質数	1	1	1	1	1
	使用量（トン）	1	1	1	1.5	1.6
	排出量（トン）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
産業廃棄物	減容前発生量（トン）	1,254	1,443	1,973	3,860	1,573
	埋立処分量（トン）	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0
水資源（工業用水+地下水+上水道）使用量（千m ³ ）		52	66	64	90	97
CO ₂ 排出量（トン）		34,196	38,498	36,279	39,252	36,465
エネルギー使用量（原油換算、kL）		13,612	15,039	14,740	15,333	15,692
消費電力量（千kWh）		53,376	59,314	58,125	60,399	62,103

（株）TFC		2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
PRTR法対象物質	対象物質数	1	1	1	1	1
	使用量（トン）	1	1	1	2.1	0.5
	排出量（トン）	1	1	1	0.7	0.3
産業廃棄物	減容前発生量（トン）	94	83	66	75	86
	埋立処分量（トン）	3.1	2.9	2.1	0.0	0.0
水資源（工業用水+地下水+上水道）使用量（千m ³ ）		4	5	31	5	6
CO ₂ 排出量（トン）		6,761	6,282	6,854	6,577	5,626
エネルギー使用量（原油換算、kL）		2,660	2,513	2,802	2,729	2,661
消費電力量（千kWh）		7,449	7,106	8,029	7,765	7,642

海外グループ会社（「0」は0.5未満、「0.0」は0.05未満を示す）

海外グループ会社 合計		2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
PRTR法対象物質	対象物質数	15	10	10	10	10
	使用量（トン）	51,496	19,674	18,123	24,531	23,905
	排出量（トン）	91	82	67	83	83
産業廃棄物	減容前発生量（トン）	4,601	3,705	3,617	3,608	3,495
	埋立処分量（トン）	2,916	2,429	2,365	2,388	2,438
水資源（工業用水+地下水+上水道）使用量（千m ³ ）		2,380	1,780	1,811	1,951	1,986
CO ₂ 排出量（トン）		125,438	121,819	128,317	142,838	139,984
エネルギー使用量（原油換算、kL）		50,388	47,310	50,374	56,741	55,181

Zeon Chemicals L.P. (ZCLP) : Kentucky Plant		2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
PRTR法対象物質	対象物質数	7	7	7	7	7
	使用量（トン）	16,202	15,376	13,757	19,796	19,151
	排出量（トン）	10	21	8	14	14
産業廃棄物	減容前発生量（トン）	344	532	551	587	671
	埋立処分量（トン）	332	526	539	568	655
水資源（工業用水+地下水+上水道）使用量（千m ³ ）		1,014	685	722	779	829
CO ₂ 排出量（トン）		33,570	32,329	31,368	32,107	30,877
エネルギー使用量（原油換算、kL）		11,017	10,323	9,755	10,219	9,723

Zeon Chemicals L.P. (ZCLP) : Texas Plant		2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
PRTR法対象物質	対象物質数	0	0	0	0	0
	使用量（トン）	0	0	0	0	0
	排出量（トン）	0	0	0	0	0
産業廃棄物	減容前発生量（トン）	36	41	42	38	72
	埋立処分量（トン）	3.0	2.0	1.0	0.8	33.0
水資源（工業用水+地下水+上水道）使用量（千m ³ ）		252	188	228	261	258
CO ₂ 排出量（トン）		10,712	10,520	9,651	11,165	11,494
エネルギー使用量（原油換算、kL）		3,150	3,099	2,837	3,306	3,398

Zeon Chemicals L.P. (ZCLP) : Mississippi Plant		2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
PRTR法対象物質	対象物質数	3	3	3	3	3
	使用量（トン）	5,125	4,298	4,367	4,735	4,754
	排出量（トン）	71	61	58	68	69
産業廃棄物	減容前発生量（トン）	42	97	128	93	20
	埋立処分量（トン）	42	97	128	93	20
水資源（工業用水+地下水+上水道）使用量（千m ³ ）		132	166	124	157	116
CO ₂ 排出量（トン）		16,045	14,777	13,923	14,853	15,938
エネルギー使用量（原油換算、kL）		6,452	5,999	5,624	6,087	6,536

Zeon Chemicals Europe Ltd. (ZCEL) ※稼働終了		2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
PRTR法対象物質	対象物質数	2	-	-	-	-
	使用量 (トン)	9,272	-	-	-	-
	排出量 (トン)	7.6	-	-	-	-
産業廃棄物	減容前発生量 (トン)	995	-	-	-	-
	埋立処分量 (トン)	991	-	-	-	-
水資源 (工業用水+地下水+上水道) 使用量 (千m ³)		245	-	-	-	-
CO ₂ 排出量 (トン)		11,352	-	-	-	-
エネルギー使用量 (原油換算、kL)		5,869	-	-	-	-

Zeon Advanced Polymix Co., Ltd. (ZAP)		2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
産業廃棄物	減容前発生量 (トン)	262	212	295	272	228
	埋立処分量 (トン)	0	0	0	0	0
水資源 (工業用水+地下水+上水道) 使用量 (千m ³)		31	35	27	27	26
CO ₂ 排出量 (トン)		6,090	5,690	6,360	6,240	6,980
エネルギー使用量 (原油換算、kL)		2,948	2,705	3,023	2,971	3,094

Zeon Chemicals (Thailand) Co., Ltd. (ZCT)		2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
産業廃棄物	減容前発生量 (トン)	2,552	2,823	2,601	2,619	2,504
	埋立処分量 (トン)	1,548	1,804	1,697	1,727	1,730
水資源 (工業用水+地下水+上水道) 使用量 (千m ³)		316	304	293	269	287
CO ₂ 排出量 (トン)		8,488	14,970	10,616	11,253	12,299
エネルギー使用量 (原油換算、kL)		3,377	5,957	4,224	4,477	4,894

Zeon Chemicals Singapore Pte. Ltd. (ZCS)		2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
産業廃棄物	減容前発生量 (トン)	370	0	0	0	0
	埋立処分量 (トン)	0	0	0	0	0
水資源 (工業用水+地下水+上水道) 使用量 (千m ³)		390	402	417	458	471
CO ₂ 排出量 (トン)		39,181	43,533	56,400	67,221	62,396
エネルギー使用量 (原油換算、kL)		17,575	19,227	24,911	29,680	27,536