

日本ゼオン全事業所 合計		2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
有害物質	ブタジエン使用量(トン)	349,841	388,507	346,224	334,270	337,787
	ブタジエン排出量(トン)	5.2	5.5	4.0	3.9	3.3
	アクリロニトリル使用量(トン)	23,922	28,950	24,367	24,472	27,118
	アクリロニトリル排出量(トン)	12.8	15.2	13.0	13.6	11.7
PRTR法対象物質	使用量(トン)	724,284	922,429	877,919	868,407	887,078
	排出量(トン)	30.0	36.7	37.0	37.8	33.5
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	97,231	129,151	131,566	129,156	139,141
	減容後発生量(トン)	12,387	15,116	15,608	14,001	14,535
	埋立処分量(トン)	159	183	4.1	10.9	1.3
大気排出	CO ₂ 排出量(トン)	532,122	581,038	564,545	498,451	517,803
	SO _x 排出量(トン)	460	495	513	334	476
	NO _x 排出量(トン)	421	459	375	336	272
	ばいじん排出量(トン)	—	13.3	9.0	6.5	4.3
水資源	総水資源使用量(千m ³)	16,011	16,595	18,819	18,591	18,508
	上水道水使用量(千m ³)	177	235	253	265	245
	地下水使用量(千m ³)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	工業用水使用量(千m ³)	16,544	16,360	18,597	18,326	18,264
排水	総排水量(千m ³)	14,981	14,210	15,715	17,029	17,761
	COD排出量(トン)	126	140	136	127	129
	全リン排出量(トン)	1.5	1.6	2.1	2.1	2.4
	全窒素排出量(トン)	135	153	149	176	158
エネルギー	使用量(原油換算、kL)	194,694	211,338	207,735	189,216	193,417
	原単位(kL/t-PDR)	0.1511	0.1383	0.1510	0.1418	0.1357
	原単位指数 (90年度100とした比率)	72%	66%	72%	68%	65%
換算生産量(トン)		1,288,325	1,527,934	1,375,870	1,334,471	1,425,480
CO ₂ 排出原単位指数(1990年度を100とした比率)		77%	71%	77%	70%	68%

日本ゼオン本体(「0.0」は0.05未満を示す)

高岡工場		2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
PRTR法対象物質	使用量(トン)	114	210	223	125	16
	排出量(トン)	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	2,130	3,458	4,730	4,882	12,494
	減容後発生量(トン)	388	671	529	535	1,056
	埋立処分量(トン)	129	174	0.0	3.4	0.0
大気排出	CO ₂ 排出量(トン)	17,817	24,208	20,132	23,329	22,546
	SO _x 排出量(トン)	8.7	7.0	6.8	9.5	3.2
	NO _x 排出量(トン)	19	14	15	19	13
	ばいじん排出量(トン)	—	0.4	0.7	0.0	0.0
水資源	総水資源使用量(千m ³)	3,183	3,732	3,808	4,052	3,732
	上水道水使用量(千m ³)	46	52	57	58	56
	地下水使用量(千m ³)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	工業用水使用量(千m ³)	3,137	3,680	3,750	3,993	3,676
排水	総排水量(千m ³)	3,516	3,050	3,398	4,408	4,890
	COD排出量(トン)	12	9.2	13.0	14.3	18.9
	全リン排出量(トン)	0.4	0.2	0.7	0.5	0.8
	全窒素排出量(トン)	19	10	16	19	20
エネルギー	使用量(原油換算、kL)	8,112	9,750	8,994	8,868	8,986
	原単位指数 (90年度を100とした比率)	93%	94%	96%	103%	104%
換算生産量(トン)		4,523	5,419	4,866	4,295	4,433

川崎工場		2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
有害物質	ブタジエン使用量(トン)	21,758	26,613	23,054	22,841	20,372
	ブタジエン排出量(トン)	2.3	4.8	2.6	2.7	2.4
	アクリロニトリル使用量(トン)	9,556	12,034	10,670	10,872	9,653
	アクリロニトリル排出量(トン)	12	15	12	13	11
PRTR法対象物質	使用量(トン)	44,101	51,781	46,186	44,709	40,203
	排出量(トン)	21	30	26	25.6	26.1
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	30,163	44,132	47,718	50,878	48,039
	減容後発生量(トン)	3,136	5,315	5,383	5,037	4,024
	埋立処分量(トン)	13	0.4	0.4	0.9	0.0
大気排出	CO ₂ 排出量(トン)	33,900	36,478	27,609	27,968	20,917
	SO _x 排出量(トン)	0.6	0.7	0.1	0.1	0.2
	NO _x 排出量(トン)	18	10	7.6	8.0	7.4
	ばいじん排出量(トン)	—	0.8	0.6	0.8	0.8
水資源	総水資源使用量(千m ³)	2,719	2,575	2,963	3,313	3,092
	上水道水使用量(千m ³)	30	31	32	35	39
	地下水使用量(千m ³)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	工業用水使用量(千m ³)	2,689	2,544	2,963	3,278	3,053
排水	総排水量(千m ³)	1,602	1,836	1,793	1,904	2,031
	COD排出量(トン)	35	41	40	42	45
	全リン排出量(トン)	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3
	全窒素排出量(トン)	74	93	89	115	93
エネルギー	使用量(原油換算、kL)	15,167	16,239	16,220	16,552	13,581
	原単位指数 (90年度を100とした比率)	92%	78%	90%	91%	75%
換算生産量(トン)		74,803	94,340	81,790	82,757	73,834

徳山工場		2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
有害物質	ブタジエン使用量(トン)	188,743	217,074	186,784	181,275	206,710
	ブタジエン排出量(トン)	2.8	0.7	1.4	1.2	0.8
	アクリロニトリル使用量(トン)	14,366	16,916	13,697	13,600	17,464
	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)	386,572	464,767	388,603	391,766	453,075
	排出量(トン)	7.6	2.2	3.1	2.7	2.0
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	19,845	21,516	18,718	16,939	19,201
	減容後発生量(トン)	3,857	3,756	3,762	3,505	3,377
	埋立処分量(トン)	10	0.0	0.0	0.0	0.0
大気排出	CO ₂ 排出量(トン)	252,091	294,112	248,294	239,609	279,750
	SO _x 排出量(トン)	447	483	502	322	471
	NO _x 排出量(トン)	308	358	272	243	205
	ばいじん排出量(トン)	7.5	12.1	7.7	5.7	3.5
水資源	総水資源使用量(千m ³)	8,630	7,824	9,482	8,788	8,927
	上水道水使用量(千m ³)	60	58	63	63	45
	地下水使用量(千m ³)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	工業用水使用量(千m ³)	8,570	7,766	9,419	8,725	8,882
排水	総排水量(千m ³)	7,713	6,942	7,884	8,288	8,165
	COD排出量(トン)	68	77	69	58	49
	全リン排出量(トン)	0.5	0.7	0.6	0.6	0.7
	全窒素排出量(トン)	31	33	27	27	28
エネルギー	使用量(原油換算、kL)	93,485	107,497	90,955	90,648	103,000
	原単位指数 (90年度100とした比率)	102%	98%	99%	102%	99%
換算生産量(トン)		503,567	599,400	498,167	487,782	573,961

水島工場		2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
有害物質	ブタジエン使用量(トン)	139,340	144,820	136,385	130,154	110,704
	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)	293,497	405,671	442,900	431,800	393,777
	排出量(トン)	1.0	4.4	4.4	4.6	5.3
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	45,093	60,045	60,400	56,270	59,253
	減容後発生量(トン)	5,006	5,374	5,935	4,830	5,999
	埋立処分量(トン)	6.6	6.8	3.7	5.4	1.3
大気排出	CO ₂ 排出量(トン)	219,343	217,000	259,651	197,855	182,800
	SO _x 排出量(トン)	4.3	4.6	3.8	2.7	1.2
	NO _x 排出量(トン)	75	77	80	66	47
	ばいじん排出量(トン)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
水資源	総水資源使用量(千m ³)	2,189	2,378	2,481	2,351	2,665
	上水道水使用量(千m ³)	41	51	57	64	66
	地下水使用量(千m ³)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	工業用水使用量(千m ³)	2,148	2,327	2,424	2,287	2,599
排水	総排水量(千m ³)	2,150	2,382	2,640	2,429	2,674
	COD排出量(トン)	11	13	15	13	17
	全リン排出量(トン)	0.4	0.6	0.6	0.7	0.6
	全窒素排出量(トン)	12	17	16	15	17
エネルギー	使用量(原油換算、kL)	77,930	77,852	91,566	73,148	67,850
	原単位指数 (90年度を100とした比率)	51%	44%	56%	46%	41%
換算生産量(トン)		648,665	760,900	731,500	705,400	714,800

総合開発センター		2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
有害物質	ブタジエン使用量(トン)	—	—	0.71	0.44	1.09
	ブタジエン排出量(トン)	0.00	0.06	0.03	0.01	0.05
	アクリロニトリル使用量(トン)	—	—	0.29	0.14	0.39
	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)	—	—	7.7	7.0	7.3
	排出量(トン)	—	—	3.4	4.8	0.1
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	—	—	—	187	154
	減容後発生量(トン)	—	—	—	94	79
	埋立処分量(トン)	—	1.5	0.0	1.3	0.0
大気排出	CO ₂ 排出量(トン)	8,971	9,240	8,859	9,690	11,790
	ばいじん排出量(トン)	—	—	0.06	—	—
水資源	総水資源使用量(千m ³)	—	86	85	88	93
	上水道水使用量(千m ³)	—	43	44	45	38
	地下水使用量(千m ³)	—	0.0	0.0	0.0	0.0
	工業用水使用量(千m ³)	—	43	41	43	54
エネルギー	使用量(原油換算、kL)	4,683	4,878	4,806	5,255	6,091

本社		2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
大気排出	CO ₂ 排出量(トン)	—	423	333	336	338
水資源(上水道)使用量(千m ³)		—	1.37	1.40	1.56	1.44
エネルギー	使用量(原油換算、kL)	—	260	215	222	205

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		2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
PRTR法対象物質	対象物質数(延べ数)	62	62	62	62	65
	使用量(トン)	335	1,486	2,125	1,961	1,801
	排出量(トン)	1.6	2.6	2.7	2.1	2.1
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	1,695	1,783	1,914	1,996	2,608
	埋立処分量(トン)	268	130	42.1	26.7	11.2
CO ₂ 排出量(トン)		29,072	23,134	18,046	19,382	37,937
エネルギー使用量(原油換算、kL)		15,933	16,454	15,132	15,630	17,926

ゼオン化成(株)茨城工場		2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
PRTR法対象物質	対象物質数	5	7	7	8	7
	使用量(トン)	70	95	61	40	35
	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)	530	648	529	446	478
	埋立処分量(トン)	95	69	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)		22	34	41	30	29
CO ₂ 排出量(トン)		3,309	4,257	3,845	3,283	3,723
エネルギー使用量(原油換算、kL)		1,992	2,328	2,191	1,807	1,875

ゼオン化成(株)山口工場		2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013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	0.0	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)	187	99	91	57	91
	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	0.3
CO ₂ 排出量(トン)		213	231	412	416	410
エネルギー使用量(原油換算、kL)		105	94	147	151	155

ゼオンポリミクス(株)大津事業所		2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
PRTR法対象物質	対象物質数	5	5	5	5	5
	使用量(トン)	194	148	165	146	122.0
	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)	201	195	171	155	148
	埋立処分量(トン)	95	25	4.0	0.0	0.0
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		—	—	45	50	49
CO ₂ 排出量(トン)		1,987	2,230	1,938	2,631	2,740
エネルギー使用量(原油換算、kL)		1,507	1,697	1,573	1,534	1,416

ゼオンポリミクス(株)川越事業所		2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
PRTR法対象物質	対象物質数	3	3	—	—	—
	使用量(トン)	56	9.8	—	—	—
	排出量(トン)	0.0	0.0	—	—	—
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	48	46	—	—	—
	埋立処分量(トン)	8.9	12	—	—	—
CO ₂ 排出量(トン)		414	103	—	—	—
エネルギー使用量(原油換算、kL)		266	56	—	—	—

ゼオンメデイカル(株)		2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
PRTR法対象物質	対象物質数	1	1	1	1	1
	使用量(トン)	1.5	2.3	2.2	1.6	1.6
	排出量(トン)	1.5	2.3	2.2	1.6	1.6
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	5.4	7.6	21.9	10.4	9.2
	埋立処分量(トン)	5.3	7.6	11.2	5.0	4.3
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		—	—	11.7	14.3	17.8
CO ₂ 排出量(トン)		969	970	969	1,143	1,123
エネルギー使用量(原油換算、kL)		472	462	431	511	539

ゼオンノース(株)		2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013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)	38	36	38	25	20
	埋立処分量(トン)	14	8.0	5.0	5.2	3.1
CO ₂ 排出量(トン)		152	155	160	152	146
エネルギー使用量(原油換算、kL)		76	84	80	85	85

RIMTEC(株)		2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013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)	48	52	29	52	49
	埋立処分量(トン)	1.9	3.6	3.4	15.2	2.4
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		—	—	4.4	3.6	2.2
CO ₂ 排出量(トン)		213	187	167	188	160
エネルギー使用量(原油換算、kL)		180	160	145	160	138

ゼオン山口(株)		2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013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)	105	187	135	207	225
	埋立処分量(トン)	32	2.0	18.2	1.4	0.8
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	0.3	0.2
CO ₂ 排出量(トン)		11	12	11	11	12
エネルギー使用量(原油換算、kL)		5.7	6.0	6.0	4.7	4.7

ゼオンケミカルズ米沢(株)		2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
PRTR法対象物質	対象物質数	4	2	5	4	7
	使用量(トン)	13	1,231	1,897	1,773	1,642
	排出量(トン)	0.0	0.4	0.5	0.5	0.5
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	59	87	186	187	202
	埋立処分量(トン)	4.2	0.4	0.4	0.0	0.0
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		—	—	14	10	9
CO ₂ 排出量(トン)		489	815	940	1,017	1,151
エネルギー使用量(原油換算、kL)		290	455	505	439	490

(株)オプテス 佐野工場		2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
PRTR法対象物質	対象物質数	1	1	1	1	1
	使用量(トン)	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	排出量(トン)	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	11	7.2	5.9	7.0	9.6
	埋立処分量(トン)	11	0.7	0.0	0.0	0.6
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		4	4	4	5	6
CO ₂ 排出量(トン)		1,711	1,015	1,105	919	989
エネルギー使用量(原油換算、kL)		981	611	664	625	674

(株)オプテス 北陸工場		2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
PRTR法対象物質	対象物質数	0	0	0	0	1
	使用量(トン)	0	0	0	0	1.225
	排出量(トン)	0	0	0	0	0.006
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	462	419	707	849	1,377
	埋立処分量(トン)	0.8	1.5	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)		40	50	31	29	29
CO ₂ 排出量(トン)		19,604	13,159	8,499	9,622	27,483
エネルギー使用量(原油換算、kL)		10,058	10,501	9,390	10,313	12,549

海外グループ会社

海外グループ会社 合計		2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
PRTR法対象物質	対象物質数	12	12	13	13	13
	使用量(トン)	18,689	33,557	34,201	30,380	29,080
	排出量(トン)	78	121	119	79	74
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	3,474	3,988	4,132	3,363	3,769
	埋立処分量(トン)	2,421	2,929	2,666	2,580	2,807
CO ₂ 排出量(トン)		62,461	91,218	87,763	83,884	84,538
エネルギー使用量(原油換算、kL)		23,798	35,221	33,530	32,215	32,072

ゼオンケミカルズ社(米国):ケンタッキー		2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
PRTR法対象物質	対象物質数	7	7	8	8	8
	使用量(トン)	6,459	17,691	18,189	16,260	14,927
	排出量(トン)	33	39	43	28	20
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	671	770	720	572	505
	埋立処分量(トン)	645	736	689	552	478
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		—	—	1,080	965	957
CO ₂ 排出量(トン)		22,799	34,648	34,755	32,217	31,741
エネルギー使用量(原油換算、kL)		6,909	11,170	11,048	10,136	9,820

ゼオンケミカルズ社(米国):テキサス		2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013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
	排出量(トン)	0.0	0.0	0.0	0.0	0
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	24	42	39	32	47
	埋立処分量(トン)	3.9	1.4	1.0	1.2	2
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		—	—	198	234	226
CO ₂ 排出量(トン)		5,419	10,426	10,325	9,965	10,059
エネルギー使用量(原油換算、kL)		1,509	3,093	3,065	2,945	2,940

ゼオンケミカルズ社(米国):ミシシッピ		2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
PRTR法対象物質	対象物質数	3	3	3	3	3
	使用量(トン)	2,633	5,466	5,160	4,444	4,933
	排出量(トン)	39	76	70	47	48
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	57	53	41	22	44
	埋立処分量(トン)	57	53	41	22	44
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		—	—	152	134	142
CO ₂ 排出量(トン)		13,097	22,375	19,256	17,925	17,133
エネルギー使用量(原油換算、kL)		5,350	9,652	8,157	7,514	7,122

ゼオンケミカルズヨーロッパ社(英国)		2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
PRTR法対象物質	対象物質数	2	2	2	2	2
	使用量(トン)	9,596	10,400	10,852	9,676	9,220
	排出量(トン)	5.0	6.0	6.0	4.4	5.6
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	818	930	680	1,116	1,028
	埋立処分量(トン)	808	908	644	1,069	1,020
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		—	—	303	245	268
CO ₂ 排出量(トン)		10,369	11,583	12,597	11,379	11,412
エネルギー使用量(原油換算、kL)		5,480	6,111	6,619	6,302	6,018

ゼオンアドバンスドポリミクス社(タイ)		2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	741	1,007	1,216	427	235
	埋立処分量(トン)	61	65	241	0.0	0.0
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		18	29	30	32	32
CO ₂ 排出量(トン)		4,898	6,500	6,220	7,270	6,090
エネルギー使用量(原油換算、kL)		2,210	2,933	2,807	3,277	2,948

ゼオンケミカルズタイランド社(タイ)		2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	1,163	1,186	1,436	1,194	1,910
	埋立処分量(トン)	846	1,166	1,050	936	1,263
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		—	206	213	182	252
CO ₂ 排出量(トン)		5,878	5,686	4,610	5,128	8,103
エネルギー使用量(原油換算、kL)		2,340	2,262	1,834	2,041	3,224