

ゼオングループ ホーム > CSR活動 > 環境 > 環境関連データ

日本ゼオン全事業所 合計		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度
有害物質	ブタジエン使用量(トン)	346,749	349,841	388,507	346,223	334,270
	ブタジエン排出量(トン)	18	5.2	5.5	4.0	3.9
	アクリロニトリル使用量(トン)	21,839	23,922	28,950	24,367	24,472
	アクリロニトリル排出量(トン)	14	13	15	13	14
PRTR法対象物質	使用量(トン)	747,304	724,284	922,429	877,912	868,400
	排出量(トン)	46	30	37	34	36
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	99,068	97,231	129,151	131,566	128,969
	減容後発生量(トン)	14,766	12,387	15,116	15,608	13,906
	埋立処分量(トン)	464	159	181	4.1	9.6
大気排出	CO ₂ 排出量(トン)	642,904	523,151	571,798	555,686	490,917
	SO _x 排出量(トン)	564	460.5	495.4	513.0	333.8
	NO _x 排出量(トン)	408	421	459	375	336
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		16,987	16,011	16,595	18,734	18,503
排水	総排水量(千m ³)	15,786	14,981	14,210	15,715	17,029
	COD排出量(トン)	140	126	140	136	127
	全リン排出量(トン)	2.9	1.5	1.6	2.1	2.1
	全窒素排出量(トン)	129	135	153	149	176
エネルギー	使用量(原油換算、kL)	235,486	194,694	211,338	207,735	188,819
	原単位指数 (90年度100とした比率)	93%	72%	66%	72%	68%
換算生産量(トン)		1,215,808	1,288,325	1,527,934	1,375,870	1,334,471
CO ₂ 排出原単位指数(1990年度を100とした比率)		99%	76%	70%	75%	69%

日本ゼオン本体(「0.0」は0.05未満を示す)

高岡工場		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度
PRTR法対象物質	使用量(トン)	116	114	210	223	125
	排出量(トン)	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	3,199	2,130	3,458	4,730	4,882
	減容後発生量(トン)	764	388	671	529	535
	埋立処分量(トン)	312	129	174	0.0	3.4
大気排出	CO ₂ 排出量(トン)	20,981	17,817	24,208	20,132	23,469
	SO _x 排出量(トン)	14	8.7	7.0	6.8	9.5
	NO _x 排出量(トン)	17	19	14	15	19
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		4,141	3,183	3,732	3,808	4,052
排水	総排水量(千m ³)	4,284	3,516	3,050	3,398	4,408
	COD排出量(トン)	12	12	9.2	13	14
	全リン排出量(トン)	0.9	0.4	0.2	0.7	0.5
	全窒素排出量(トン)	23	19	10	16	19
エネルギー	使用量(原油換算、kL)	8,465	8,112	9,750	8,994	8,661
	原単位指数 (90年度を100とした比率)	102%	93%	94%	96%	103%
換算生産量(トン)		4,337	4,523	5,419	4,866	4,295

川崎工場		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度
有害物質	ブタジエン使用量(トン)	21,902	21,758	26,613	23,054	22,841
	ブタジエン排出量(トン)	3.1	2.3	4.8	2.6	2.7
	アクリロニトリル使用量(トン)	9,576	9,556	12,034	10,670	10,872
	アクリロニトリル排出量(トン)	14	12	15	12	13
PRTR法対象物質	使用量(トン)	44,085	44,101	51,781	46,186	44,709
	排出量(トン)	27	21	30	26	26
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	34,500	30,163	44,132	47,718	50,878
	減容後発生量(トン)	4,641	3,136	5,315	5,383	5,037
	埋立処分量(トン)	118	13	0.4	0.4	0.9
大気排出	CO ₂ 排出量(トン)	31,030	33,900	36,478	27,609	27,674
	SO _x 排出量(トン)	1.0	0.6	0.7	0.1	0.1
	NO _x 排出量(トン)	17	18	10	7.6	8.0
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		2,618	2,719	2,575	2,963	3,313
排 水	総排水量(千m ³)	1,598	1,602	1,836	1,793	1,904
	COD排出量(トン)	37	35	41	40	42
	全リン排出量(トン)	0.8	0.2	0.1	0.2	0.2
	全窒素排出量(トン)	60	74	93	89	115
エネルギー	使用量(原油換算、kL)	15,829	15,167	16,239	16,220	16,539
	原単位指数 (90年度を100とした比率)	97%	92%	78%	90%	91%
換算生産量(トン)		73,587	74,803	94,340	81,790	82,757

徳山工場		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度
有害物質	ブタジエン使用量(トン)	191,364	188,743	217,074	186,784	181,275
	ブタジエン排出量(トン)	15	2.8	0.7	1.4	1.2
	アクリロニトリル使用量(トン)	12,263	14,366	16,916	13,697	13,600
	アクリロニトリル排出量(トン)	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6
PRTR法対象物質	使用量(トン)	417,519	386,572	464,767	388,603	391,766
	排出量(トン)	18	7.6	2.2	3.1	2.7
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	25,881	19,845	21,516	18,718	16,939
	減容後発生量(トン)	4,512	3,857	3,756	3,762	3,505
	埋立処分量(トン)	15	10	0.0	0.0	0.0
大気排出	CO ₂ 排出量(トン)	275,000	252,091	294,112	248,294	241,974
	SO _x 排出量(トン)	547	446.9	483.0	502.3	321.5
	NO _x 排出量(トン)	311	308	358	272	243
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		8,455	8,630	7,824	9,482	8,788
排水	総排水量(千m ³)	7,704	7,713	6,942	7,884	8,288
	COD排出量(トン)	79	68	77	69	58
	全リン排出量(トン)	0.8	0.5	0.7	0.6	0.6
	全窒素排出量(トン)	32	31	33	27	27
エネルギー	使用量(原油換算、kL)	100,502	93,485	107,497	90,955	90,469
	原単位指数 (90年度100とした比率)	106%	102%	98%	99%	102%
換算生産量(トン)		518,702	503,567	599,400	498,167	487,782

水島工場		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度
有害物質	ブタジエン使用量(トン)	133,483	139,340	144,820	136,385	130,154
	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)	285,584	293,497	405,671	442,900	431,800
	排出量(トン)	1.0	1.0	4.4	4.4	4.6
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	35,488	45,093	60,045	60,400	56,270
	減容後発生量(トン)	4,849	5,006	5,374	5,935	4,830
	埋立処分量(トン)	19	6.6	6.8	3.7	5.4
大気排出	CO ₂ 排出量(トン)	315,893	219,343	217,000	259,651	197,800
	SO _x 排出量(トン)	2	4.3	4.6	3.8	2.7
	NO _x 排出量(トン)	63	75	77	80	66
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		2,343	2,189	2,378	2,481	2,351
排水	総排水量(千m ³)	2,200	2,150	2,382	2,640	2,429
	COD排出量(トン)	11	11	13	15	13
	全リン排出量(トン)	0.5	0.4	0.6	0.6	0.7
	全窒素排出量(トン)	15	12	17	16	15
エネルギー	使用量(原油換算、kL)	110,690	77,930	77,852	91,566	73,150
	原単位指数 (90年度を100とした比率)	84%	51%	44%	56%	46%
換算生産量(トン)		563,495	648,665	760,900	731,500	705,400

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		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度
PRTR法対象物質	対象物質数(延べ数)	59	62	62	62	62
	使用量(トン)	280	335	1,486	2,125	1,961
	排出量(トン)	7.0	1.6	2.6	2.7	2.1
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	1,589	1,695	1,783	1,914	1,996
	埋立処分量(トン)	457	268	130	42	27
CO ₂ 排出量(トン)		33,206	29,072	23,134	18,024	19,382
エネルギー使用量(原油換算、kL)		14,395	15,933	16,454	14,987	15,630

ゼオン化成(株)茨城工場		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度
PRTR法対象物質	対象物質数	4	5	7	7	8
	使用量(トン)	90	70	95	61	40
	排出量(トン)	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	550	530	648	529	446
	埋立処分量(トン)	176	95	69	0.0	0.0
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		14	22	34	41	30
CO ₂ 排出量(トン)		4,440	3,309	4,257	3,845	3,283
エネルギー使用量(原油換算、kL)		1,833	1,992	2,328	2,191	1,807

ゼオン化成(株)山口工場		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度
PRTR法対象物質	対象物質数	1	3	3	3	3
	使用量(トン)	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	排出量(トン)	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	71	187	99	91	57
	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)		0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
CO ₂ 排出量(トン)		234	213	231	412	416
エネルギー使用量(原油換算、kL)		97	105	94	147	151

ゼオンポリミクス(株)大津事業所		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度
PRTR法対象物質	対象物質数	5	5	5	5	5
	使用量(トン)	90	194	148	165	146
	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)	167	201	195	171	155
	埋立処分量(トン)	101	95	25	4.0	0.0
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		—	—	—	45	50
CO ₂ 排出量(トン)		2,250	1,987	2,230	1,938	2,631
エネルギー使用量(原油換算、kL)		1,329	1,507	1,697	1,573	1,534

ゼオンポリミクス(株)川越事業所		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度
PRTR法対象物質	対象物質数	3	3	3	—	—
	使用量(トン)	81	56	10	—	—
	排出量(トン)	0.0	0.0	0.0	—	—
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	90	48	46	—	—
	埋立処分量(トン)	51	8.9	11.8	—	—
CO ₂ 排出量(トン)		855	414	103	—	—
エネルギー使用量(原油換算、kL)		352	266	56	—	—

ゼオンメディカル(株)		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012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	1.5	2.3	2.2	1.6
	排出量(トン)	1.1	1.5	2.3	2.2	1.6
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	5.0	5.4	7.6	22	10
	埋立処分量(トン)	5.0	5.3	7.6	11	5.0
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		—	—	—	12	14.3
CO ₂ 排出量(トン)		1,000	969	970	969	1,143
エネルギー使用量(原油換算、kL)		412	472	462	431	511

ゼオンノース(株)		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012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)	43	38	36	38	25
	埋立処分量(トン)	31	14	8.0	5.0	5.2
CO ₂ 排出量(トン)		195	152	155	160	152
エネルギー使用量(原油換算、kL)		81	76	84	80	85

RIMTEC(株)		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012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)	149	48	52	29	52
	埋立処分量(トン)	66	1.9	3.6	3.4	15
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		—	—	—	4.4	3.6
CO ₂ 排出量(トン)		673	213	187	167	188
エネルギー使用量(原油換算、kL)		281	180	160	145	160

ゼオン山口(株)		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012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)	77	105	187	135	207
	埋立処分量(トン)	1.2	32	2.0	18	1.4
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)		12	11	12	11	11
エネルギー使用量(原油換算、kL)		6.0	5.7	6.0	6.0	4.7

ゼオンケミカルズ米沢(株)		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度
PRTR法対象物質	対象物質数	4	4	2	5	4
	使用量(トン)	17	13	1,231	1,897	1,773
	排出量(トン)	0.0	0.0	0.4	0.5	0.5
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	223	59	87	186	187
	埋立処分量(トン)	10	4.2	0.4	0.4	0.0
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		—	—	—	14,165	10
CO ₂ 排出量(トン)		1,170	489	815	940	1,017
エネルギー使用量(原油換算、kL)		509	290	455	505	439

(株)オプテス 佐野工場		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012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	0.1	0.0	0.0	0.0
	排出量(トン)	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	16	11	7.2	5.9	7.0
	埋立処分量(トン)	16	11	0.7	0.0	0.0
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		18	4.0	4.4	3.7	5.2
CO ₂ 排出量(トン)		1,580	1,711	1,015	1,105	919
エネルギー使用量(原油換算、kL)		888	981	611	664	625

(株)オプテス 富山工場		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012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)	200	462	419	707	849
	埋立処分量(トン)	0.0	0.8	1.5	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
CO ₂ 排出量(トン)		20,798	19,604	13,159	8,499	9,622
エネルギー使用量(原油換算、kL)		8,608	10,058	10,501	9,390	10,313

海外グループ会社

海外グループ会社 合計		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度
PRTR法対象物質	対象物質数	13	12	12	13	13
	使用量(トン)	35,312	18,689	33,557	34,201	30,380
	排出量(トン)	112	78	121	119	79
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	4,216	3,474	3,988	4,132	3,363
	埋立処分量(トン)	2,945	2,421	2,929	2,666	2,580
CO ₂ 排出量(トン)		85,591	62,461	91,218	87,763	83,884
エネルギー使用量(原油換算、kL)		31,950	23,798	35,221	33,530	32,215

ゼオンケミカルズ社(米国):ケンタッキー		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度
PRTR法対象物質	対象物質数	8	7	7	8	8
	使用量(トン)	18,835	6,459	17,691	18,189	16,260
	排出量(トン)	56	33	39	43	28
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	721	671	770	720	572
	埋立処分量(トン)	679	645	736	689	552
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		—	—	—	1,080	965
CO ₂ 排出量(トン)		35,996	22,799	34,648	34,755	32,217
エネルギー使用量(原油換算、kL)		11,870	6,909	11,170	11,048	10,136

ゼオンケミカルズ社(米国):テキサス		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012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)	34	24	42	39	32
	埋立処分量(トン)	1.4	3.9	1.4	1.0	1.2
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		—	—	—	1,646	234
CO ₂ 排出量(トン)		8,118	5,419	10,426	10,325	9,965
エネルギー使用量(原油換算、kL)		2,332	1,509	3,093	3,065	2,945

ゼオンケミカルズ社(米国):ミシシッピ		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度
PRTR法対象物質	対象物質数	3	3	3	3	3
	使用量(トン)	3,923	2,633	5,466	5,160	4,444
	排出量(トン)	53	39	76	70	47
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	50	57	53	41	22
	埋立処分量(トン)	50	57	53	41	22
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		—	—	—	152	134
CO ₂ 排出量(トン)		15,099	13,097	22,375	19,256	17,925
エネルギー使用量(原油換算、kL)		6,323	5,350	9,652	8,157	7,514

ゼオンケミカルズヨーロッパ社(英国)		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度
PRTR法対象物質	対象物質数	2	2	2	2	2
	使用量(トン)	12,554	9,596	10,400	10,852	9,676
	排出量(トン)	3.3	5.0	6.0	6.0	4.4
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	1,302	818	930	680	1,116
	埋立処分量(トン)	1,280	808	908	644	1,069
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		—	—	—	303	245
CO ₂ 排出量(トン)		15,099	10,369	11,583	12,597	11,379
エネルギー使用量(原油換算、kL)		6,661	5,480	6,111	6,619	6,302

ゼオンケミカルズタイランド社(タイ)		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	1,022	1,163	1,186	1,436	1,194
	埋立処分量(トン)	659	846	1,166	1,050	936
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		—	—	206	213	182
CO ₂ 排出量(トン)		5,229	5,878	5,686	4,610	5,128
エネルギー使用量(原油換算、kL)		2,050	2,340	2,262	1,834	2,041

ゼオンアドバンスドポリミクス社(タイ)		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	1,088	741	1,007	1,216	427
	埋立処分量(トン)	277	61	65	241	0.0
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		31	18	29	30	32
CO ₂ 排出量(トン)		6,050	4,898	6,500	6,220	7,270
エネルギー使用量(原油換算、kL)		2,714	2,210	2,933	2,807	3,277