

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		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
有害物質	ブタジエン使用量(トン)	380,982	346,749	349,841	388,507	346,224
	ブタジエン排出量(トン)	21.6	18.4	5.2	5.5	4.0
	アクリロニトリル使用量(トン)	26,507	21,839	23,922	28,950	24,367
	アクリロニトリル排出量(トン)	20.7	14.2	12.8	15.2	13.0
PRTR法対象物質	使用量(トン)	784,910	747,304	724,284	922,429	877,919
	排出量(トン)	55.9	46.0	30.0	36.7	37.0
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	126,733	99,068	97,231	129,151	131,566
	減容後発生量(トン)	24,354	14,766	12,387	15,116	15,608
	埋立処分量(トン)	1,504	464	159	183	4.1
大気排出	CO ₂ 排出量(トン)	726,664	653,464	532,122	581,038	581,060
	SO _x 排出量(トン)	702	564	460	495	513
	NO _x 排出量(トン)	416	408	421	459	375
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		19,680	16,987	16,011	16,595	18,810
排水	総排水量(千m ³)	17,770	15,786	14,981	14,210	15,715
	COD排出量(トン)	194	140	126	140	136
	全リン排出量(トン)	2.8	2.9	1.5	1.6	2.1
	全窒素排出量(トン)	146	129	135	153	149
エネルギー	使用量(原油換算、kL)	268,448	240,305	199,377	216,216	210,992
	原単位指数 (90年度を100とした比率)	90%	95%	74%	68%	73%
換算生産量(トン)		1,426,049	1,215,808	1,288,325	1,527,934	1,375,870
CO ₂ 排出原単位(90年度を100とした比率)		95%	100%	77%	71%	79%

日本ゼオン各事業所 (「0.0」は0.05未満を示す)

高岡工場		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
有害物質	塩化ビニルモノマー使用量(トン)	759	0.0	0.0	0.0	0.0
	塩化ビニルモノマー排出量(トン)	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PRTR法対象物質	使用量(トン)	1,277	116	114	210	223
	排出量(トン)	4.3	0.1	0.1	0.2	0.2
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	3,751	3,199	2,130	3,458	4,730
	減容後発生量(トン)	1,522	764	388	671	529
	埋立処分量(トン)	1,016	312	129	174	0
大気排出	CO ₂ 排出量(トン)	55,114	20,981	17,817	24,208	24,427
	SO _x 排出量(トン)	52	14	8.7	7.0	6.8
	NO _x 排出量(トン)	49	17	19	14	15
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		—	—	—	3,732	3,799
排水	総排水量(千m ³)	6,919	4,284	3,516	3,050	3,398
	COD排出量(トン)	42	12	12	9.2	13.0
	全リン排出量(トン)	0.5	0.9	0.4	0.2	0.7
	全窒素排出量(トン)	5.6	23	19	10	16
エネルギー	使用量(原油換算、kL)	20,983	8,465	8,112	9,750	9,015
	原単位指数 (90年度を100とした比率)	101%	102%	93%	94%	95%
換算生産量(トン)		10,762	4,337	4,523	5,419	4,866

川崎工場		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
有害物質	ブタジエン使用量(トン)	28,886	21,902	21,758	26,613	23,054
	ブタジエン排出量(トン)	4.5	3.1	2.3	4.8	2.6
	アクリロニトリル使用量(トン)	13,030	9,576	9,556	12,034	10,670
	アクリロニトリル排出量(トン)	20	14	12	15	12
PRTR法対象物質	使用量(トン)	58,026	44,085	44,101	51,781	46,186
	排出量(トン)	31	27	21	30	26
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	33,349	34,500	30,163	44,132	47,718
	減容後発生量(トン)	5,871	4,641	3,136	5,315	5,383
	埋立処分量(トン)	392	118	13	0.4	0.4
大気排出	CO ₂ 排出量(トン)	39,420	31,030	33,900	36,478	39,972
	SO _x 排出量(トン)	1.0	1.0	0.6	0.7	0.1
	NO _x 排出量(トン)	17	17	18	10	8
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		—	—	—	2,575	2,963
排水	総排水量(千m ³)	1,970	1,598	1,602	1,836	1,793
	COD排出量(トン)	58	37	35	41	40
	全リン排出量(トン)	1.0	0.8	0.2	0.1	0.2
	全窒素排出量(トン)	93	60	74	93	89
エネルギー	使用量(原油換算、kL)	19,982	15,829	15,167	16,239	16,526
	原単位指数 (90年度を100とした比率)	91%	97%	92%	78%	91%
換算生産量(トン)		99,680	73,587	74,803	94,340	81,790

徳山工場		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
有害物質	ブタジエン使用量(トン)	201,815	191,364	188,743	217,074	186,784
	ブタジエン排出量(トン)	17	15	2.8	0.7	1.4
	アクリロニトリル使用量(トン)	13,477	12,263	14,366	16,916	13,697
	アクリロニトリル排出量(トン)	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6
PRTR法対象物質	使用量(トン)	407,934	417,519	386,572	464,767	388,603
	排出量(トン)	20	18	7.6	2.2	3.1
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	30,650	25,881	19,845	21,516	18,718
	減容後発生量(トン)	10,211	4,512	3,857	3,756	3,762
	埋立処分量(トン)	77	15	10	0.0	0.0
大気排出	CO ₂ 排出量(トン)	270,000	275,000	252,091	294,112	248,000
	SO _x 排出量(トン)	647	547	447	483	502
	NO _x 排出量(トン)	280	311	308	358	272
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		—	—	—	7,824	9,482
排水	総排水量(千m ³)	6,331	7,704	7,713	6,942	7,884
	COD排出量(トン)	81	79	68	77	69
	全リン排出量(トン)	0.6	0.8	0.5	0.7	0.6
	全窒素排出量(トン)	27	32	31	33	27
エネルギー	使用量(原油換算、kL)	98,938	100,502	93,485	107,497	89,173
	原単位指数 (90年度を100とした比率)	101%	106%	102%	98%	98%
換算生産量(トン)		535,323	518,702	503,567	599,400	498,167

水島工場		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
有害物質	ブタジエン使用量(トン)	150,281	133,483	139,340	144,820	136,385
	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)	317,673	285,584	293,497	405,671	442,900
	排出量(トン)	1.0	1.0	1.0	4.4	4.4
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	58,983	35,488	45,093	60,045	60,400
	減容後発生量(トン)	6,750	4,849	5,006	5,374	5,935
	埋立処分量(トン)	19	19	6.6	6.8	3.7
大気排出	CO ₂ 排出量(トン)	351,881	315,893	219,343	217,000	259,630
	SO _x 排出量(トン)	1.5	1.9	4.3	4.6	3.8
	NO _x 排出量(トン)	70	63	75	77	80
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		—	—	—	2,378	2,481
排水	総排水量(千m ³)	2,550	2,200	2,150	2,382	2,640
	COD排出量(トン)	13	11	11	13	15
	全リン排出量(トン)	0.7	0.5	0.4	0.6	0.6
	全窒素排出量(トン)	21	15	12	17	16
エネルギー	使用量(原油換算、kL)	123,793	110,690	77,930	77,852	91,500
	原単位指数 (90年度を100とした比率)	79%	84%	51%	44%	54%
換算生産量(トン)		668,413	563,495	648,665	760,900	731,500

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		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
PRTR法対象物質	対象物質数(延べ数)	62	59	62	62	62
	使用量(トン)	353	280	335	1,486	2,125
	排出量(トン)	7.7	7.0	1.6	2.6	2.7
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	2,474	1,589	1,695	1,783	1,914
	減容後発生量(トン)	—	—	—	—	0
	埋立処分量(トン)	633	457	268	130	42
CO ₂ 排出量(トン)		31,329	33,206	29,072	23,134	18,024
エネルギー使用量(原油換算、kL)		14,379	14,395	15,933	16,454	14,987

ゼオン化成(株)茨城工場		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
PRTR法対象物質	対象物質数	3	4	5	7	7
	使用量(トン)	100	90	70	95	61
	排出量(トン)	6.0	5.5	0.0	0.0	0.0
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	611	550	530	648	529
	埋立処分量(トン)	198	176	95	69	0.0
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		23	14	22	34	41
CO ₂ 排出量(トン)		3,700	4,440	3,309	4,257	3,845
エネルギー使用量(原油換算、kL)		1,866	1,833	1,992	2,328	2,191

ゼオン化成(株)山口工場		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
PRTR法対象物質	対象物質数	1	1	3	3	3
	使用量(トン)	0.9	0.8	0.0	0.0	0.0
	排出量(トン)	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	76	71	187	99	91
	埋立処分量(トン)	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	0.2
CO ₂ 排出量(トン)		266	234	213	231	412
エネルギー使用量(原油換算、kL)		110	97	105	94	147

ゼオンポリミクス(株)大津事業所		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
PRTR法対象物質	対象物質数	6	5	5	5	5
	使用量(トン)	171	90	194	148	165
	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)	216	167	201	195	171
	埋立処分量(トン)	121	101	95	25	4.0
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		—	—	—	—	45
CO ₂ 排出量(トン)		2,757	2,250	1,987	2,230	1,938
エネルギー使用量(原油換算、kL)		1,634	1,329	1,507	1,697	1,573

ゼオンポリミクス(株)川越事業所		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
PRTR法対象物質	対象物質数	6	3	3	3	—
	使用量(トン)	62	81	56	9.8	—
	排出量(トン)	0.0	0.0	0.0	0.0	—
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	150	90	48	46	—
	埋立処分量(トン)	93	51	8.9	12	—
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		—	—	—	—	—
CO ₂ 排出量(トン)		994	855	414	103	—
エネルギー使用量(原油換算、kL)		571	352	266	56	—

ゼオンメディカル(株)		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
PRTR法対象物質	対象物質数	1	1	1	1	1
	使用量(トン)	1.0	1.1	1.5	2.3	2.2
	排出量(トン)	1.0	1.1	1.5	2.3	2.2
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	2.4	5.0	5.4	7.6	21.9
	埋立処分量(トン)	2.4	5.0	5.3	7.6	11.2
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		—	—	—	—	11.7
CO ₂ 排出量(トン)		899	1,000	969	970	969
エネルギー使用量(原油換算、kL)		423	412	472	462	431

ゼオンノース(株)		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011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)	45	43	38	36	38
	埋立処分量(トン)	45	31	14	8.0	5.0
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		—	—	—	—	—
CO ₂ 排出量(トン)		217	195	152	155	160
エネルギー使用量(原油換算、kL)		80	81	76	84	80

RIMTEC(株)		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011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)	263	149	48	52	29
	埋立処分量(トン)	150	66	1.9	3.6	3.4
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		—	—	—	—	167
CO ₂ 排出量(トン)		878	673	213	187	145
エネルギー使用量(原油換算、kL)		366	281	180	160	—

ゼオン山口(株)		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011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
	排出量(トン)	0	0	0	0	0
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	62	77	105	187	135
	埋立処分量(トン)	5.0	1.2	32	2.0	18.2
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	12	11
エネルギー使用量(原油換算、kL)		5.0	6.0	5.7	6.0	6.0

ゼオンケミカルズ米沢(株)		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
PRTR法対象物質	対象物質数	4	4	4	2	5
	使用量(トン)	18	17	13	1,231	1,897
	排出量(トン)	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	194	223	59	87	186
	埋立処分量(トン)	8.5	10.0	4.2	0.4	0.4
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		—	—	—	—	14,165
CO ₂ 排出量(トン)		1,450	1,170	489	815	940
エネルギー使用量(原油換算、kL)		623	509	290	455	505

(株)オプテス 佐野工場		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011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	0.1	0.0	0.0
	排出量(トン)	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	25	16	11	7.2	5.9
	埋立処分量(トン)	10	16	11	0.7	0.0
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		27	18	4	4	4
CO ₂ 排出量(トン)		1,760	1,580	1,711	1,015	1,105
エネルギー使用量(原油換算、kL)		992	888	981	611	664

(株)オプテス 富山工場		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011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)	830	200	462	419	707
	埋立処分量(トン)	0.0	0.0	0.8	1.5	0.0
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		—	—	40	50	31
CO ₂ 排出量(トン)		18,398	20,798	19,604	13,159	8,499
エネルギー使用量(原油換算、kL)		7,708	8,608	10,058	10,501	9,390

海外グループ会社

海外グループ会社 合計		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
PRTR法対象物質	対象物質数	13	13	12	12	13
	使用量(トン)	48,852	35,312	18,689	33,557	34,201
	排出量(トン)	121	112	78	121	119
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	5,757	4,216	3,474	3,988	4,132
	減容後発生量(トン)	—	—	—	—	—
	埋立処分量(トン)	4,324	2,945	2,421	2,929	2,666
CO ₂ 排出量(トン)		88,095	85,591	62,461	91,218	87,763
エネルギー使用量(原油換算、kL)		32,394	31,950	23,798	35,221	33,530

ゼオンケミカルズ社(米国):ケンタッキー		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
PRTR法対象物質	対象物質数	8	8	7	7	8
	使用量(トン)	30,768	18,835	6,459	17,691	18,189
	排出量(トン)	62	56	33	39	43
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	394	721	671	770	720
	埋立処分量(トン)	350	679	645	736	689
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		—	—	—	—	1,080
CO ₂ 排出量(トン)		35,196	35,996	22,799	34,648	34,755
エネルギー使用量(原油換算、kL)		11,389	11,870	6,909	11,170	11,048

ゼオンケミカルズ社(米国):テキサス		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011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)	33	34	24	42	39
	埋立処分量(トン)	1.4	1.4	3.9	1.4	1.0
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		—	—	—	—	1,646
CO ₂ 排出量(トン)		8,639	8,118	5,419	10,426	10,325
エネルギー使用量(原油換算、kL)		2,526	2,332	1,509	3,093	3,065

ゼオンケミカルズ社(米国):ミシシッピー		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
PRTR法対象物質	対象物質数	3	3	3	3	3
	使用量(トン)	4,538	3,923	2,633	5,466	5,160
	排出量(トン)	56	53	39	76	70
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	100	50	57	53	41
	埋立処分量(トン)	100	50	57	53	41
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		—	—	—	—	152
CO ₂ 排出量(トン)		16,500	15,099	13,097	22,375	19,256
エネルギー使用量(原油換算、kL)		6,987	6,323	5,350	9,652	8,157

ゼオンケミカルズヨーロッパ社(英国)		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
PRTR法対象物質	対象物質数	2	2	2	2	2
	使用量(トン)	13,546	12,554	9,596	10,400	10,852
	排出量(トン)	3.2	3.3	5.0	6.0	6.0
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	1,937	1,302	818	930	680
	埋立処分量(トン)	1,911	1,280	808	908	644
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		—	—	—	—	303
CO ₂ 排出量(トン)		16,500	15,099	10,369	11,583	12,597
エネルギー使用量(原油換算、kL)		6,760	6,661	5,480	6,111	6,619

ゼオンケミカルズタイランド社(タイ)		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	2,146	1,022	1,163	1,186	1,436
	埋立処分量(トン)	1,700	659	846	1,166	1,050
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		—	—	—	206	213
CO ₂ 排出量(トン)		5,650	5,229	5,878	5,686	4,610
エネルギー使用量(原油換算、kL)		2,215	2,050	2,340	2,262	1,834

ゼオンアドバンスドポリミクス社(タイ)		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	1,147	1,088	741	1,007	1,216
	埋立処分量(トン)	262	277	61	65	241
水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m ³)		28	31	18	29	30
CO ₂ 排出量(トン)		5,610	6,050	4,898	6,500	6,220
エネルギー使用量(原油換算、kL)		2,517	2,714	2,210	2,933	2,807