## 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	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
	ブタジエン使用量(トン)	349,841	388,507	346,224	334,270	337,787
有害物質	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
FNIN広刈豕彻貝	排出量(トン)	30.0	36.7	37.0	37.8	33.5
	減容前発生量(トン)	97,231	129,151	131,566	129,156	139,141
産業廃棄物	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
	CO <sub>2</sub> 排出量(トン)	532,122	581,038	564,545	498,451	517,803
大気排出	SO <sub>X</sub> 排出量(トン)	460	495	513	334	476
Дхіян	NO <sub>X</sub> 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
	総水資源使用量(千m <sup>3</sup> )	16,011	16,595	18,819	18,591	18,508
水資源	上水道水使用量(千m³)	177	235	253	265	245
小貝//ホ	地下水使用量(千m³)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	工業用水使用量(千m³)	16,544	16,360	18,597	18,326	18,264
	総排水量(千m³)	14,981	14,210	15,715	17,029	17,761
排水	COD排出量(トン)	126	140	136	127	129
孙小	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
	使用量(原油換算、kL)	194,694	211,338	207,735	189,216	193,417
エネルギー	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 <sub>2</sub> 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
FNIN広刈家彻貝	排出量(トン)	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0
	減容前発生量(トン)	2,130	3,458	4,730	4,882	12,494
産業廃棄物	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
	CO <sub>2</sub> 排出量(トン)	17,817	24,208	20,132	23,329	22,546
大気排出	SO <sub>X</sub> 排出量(トン)	8.7	7.0	6.8	9.5	3.2
八式拼山	NO <sub>X</sub> 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
	総水資源使用量(千m <sup>3</sup> )	3,183	3,732	3,808	4,052	3,732
水資源	上水道水使用量(千m³)	46	52	57	58	56
小貝娜	地下水使用量(千m³)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	工業用水使用量(千m³)	3,137	3,680	3,750	3,993	3,676
	総排水量(千m³)	3,516	3,050	3,398	4,408	4,890
排水	COD排出量(トン)	12	9.2	13.0	14.3	18.9
13F7]	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
	使用量(原油換算、kL)	8,112	9,750	8,994	8,868	8,986
エネルギー	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
	ブタジエン使用量(トン)	21,758	26,613	23,054	22,841	20,372
有害物質	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
FNIN広刈豕彻貝	排出量(トン)	21	30	26	25.6	26.1
	減容前発生量(トン)	30,163	44,132	47,718	50,878	48,039
産業廃棄物	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
	CO <sub>2</sub> 排出量(トン)	33,900	36,478	27,609	27,968	20,917
大気排出 大気排出	SO <sub>X</sub> 排出量(トン)	0.6	0.7	0.1	0.1	0.2
人気排山	NO <sub>X</sub> 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
	総水資源使用量(千m³)	2,719	2,575	2,963	3,313	3,092
水資源 水資源	上水道水使用量(千m³)	30	31	32	35	39
小貝脲	地下水使用量(千m³)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	工業用水使用量(千m³)	2,689	2,544	2,963	3,278	3,053
	総排水量(千m <sup>3</sup> )	1,602	1,836	1,793	1,904	2,031
排 排 水	COD排出量(トン)	35	41	40	42	45
<b>拼 小</b>	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
	使用量(原油換算、kL)	15,167	16,239	16,220	16,552	13,581
エネルギー	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
		1		1		_

徳山工場		2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
	ブタジエン使用量(トン)	188,743	217,074	186,784	181,275	206,710
有害物質	ブタジエン排出量(トン)	2.8	0.7	1.4	1.2	0.8
有古物貝	アクリロニトリル使用量(トン)	14,366	16,916	13,697	13,600	17,464
PRTR法対象物質	アクリロニトリル排出量(トン)	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
PRTR注対象物質	使用量(トン)	386,572	464,767	388,603	391,766	453,075
FNIN広刈家物貝	排出量(トン)	7.6	2.2	3.1	2.7	2.0
	減容前発生量(トン)	19,845	21,516	18,718	16,939	19,201
産業廃棄物	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
	CO <sub>2</sub> 排出量(トン)	252,091	294,112	248,294	239,609	279,750
大気排出	SO <sub>X</sub> 排出量(トン)	447	483	502	322	471
八水桥山	NO <sub>X</sub> 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
	総水資源使用量(千m³)	8,630	7,824	9,482	8,788	8,927
水資源	上水道水使用量(千m³)	60	58	63	63	45
小貝脲	地下水使用量(千m³)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	工業用水使用量(千m³)	8,570	7,766	9,419	8,725	8,882
	総排水量(千m³)	7,713	6,942	7,884	8,288	8,165
排水	COD排出量(トン)	68	77	69	58	49
13F7IX	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
	使用量(原油換算、kL)	93,485	107,497	90,955	90,648	103,000
エネルギー	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
<b>大宇</b> 物質	ブタジエン使用量(トン)	139,340	144,820	136,385	130,154	110,704
有害物質	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
PKIK広刈多物貝	排出量(トン)	1.0	4.4	4.4	4.6	5.3
	減容前発生量(トン)	45,093	60,045	60,400	56,270	59,253
産業廃棄物	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
	CO <sub>2</sub> 排出量(トン)	219,343	217,000	259,651	197,855	182,800
大気排出	SO <sub>X</sub> 排出量(トン)	4.3	4.6	3.8	2.7	1.2
人丸排山	NO <sub>x</sub> 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
	総水資源使用量(千m³)	2,189	2,378	2,481	2,351	2,665
水資源	上水道水使用量(千m³)	41	51	57	64	66
小貝脲	地下水使用量(千m³)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	工業用水使用量(千m³)	2,148	2,327	2,424	2,287	2,599
	総排水量(千m³)	2,150	2,382	2,640	2,429	2,674
排水	COD排出量(トン)	11	13	15	13	17
排水	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
	使用量(原油換算、kL)	77,930	77,852	91,566	73,148	67,850
エネルギー	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
	ブタジエン使用量(トン)		_	0.71	0.44	1.09
i						

総合開発センター		2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
	ブタジエン使用量(トン)	1	1	0.71	0.44	1.09
有害物質 有害物質	ブタジエン排出量(トン)	0.00	0.06	0.03	0.01	0.05
<b>有古彻</b> 貝	アクリロニトリル使用量(トン)		1	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
FNIN広刈家彻貝	排出量(トン)		-	3.4	4.8	0.1
	減容前発生量(トン)	1	1	1	187	154
産業廃棄物	減容後発生量(トン)	_	_	1	94	79
	埋立処分量(トン)		1.5	0.0	1.3	0.0
大気排出	CO <sub>2</sub> 排出量(トン)	8,971	9,240	8,859	9,690	11,790
人知孙山	ばいじん排出量(トン)		-	0.06	1	l
	総水資源使用量(千m³)		86	85	88	93
水資源 水資源	上水道水使用量(千m³)	_	43	44	45	38
小貝 <i>⊪</i>	地下水使用量(千m³)		0.0	0.0	0.0	0.0
	工業用水使用量(千m³)	_	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 <sub>2</sub> 排出量(トン)	_	423	333	336	338
水資源(上水道)使用	量(千m³)		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 2009年度 | 2010年度 | 2011年度 | 2012年度 | 2013年度 62 対象物質数(延べ数) 62 62 62 65 PRTR法対象物質 335 1,486 2,125 1,961 1,801 使用量(トン) 2.1 排出量(トン) 2.6 2.1 1.6 2.7 減容前発生量(トン) 1,695 1,783 1,914 1,996 2,608 産業廃棄物 埋立処分量(トン) 268 130 42.1 26.7 11.2 CO<sub>2</sub>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 対象物質数 8 7 PRTR法対象物質 70 使用量(トン) 95 61 40 35 排出量(トン) 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 減容前発生量(トン) 530 648 529 446 478 産業廃棄物 0.0 95 0.0 埋立処分量(トン) 69 0.0 水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m³) 22 34 41 30 29 CO<sub>2</sub>排出量(トン) 4,257 3.309 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 対象物質数 3 3 PRTR法対象物質 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 減容前発生量(トン) 187 99 91 57 91 産業廃棄物 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m³) 0.2 0.2 0.2 0.2 0.3 CO。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 2010年度 2011年度 2009年度 2012年度 2013年度 対象物質数 5 5 5 5 5 PRTR法対象物質 194 使用<u>量(トン)</u> 148 165 146 122.0 0.0 0.0 0.0 排出量(トン) 0.0 0.0 減容前発生量(トン) 201 195 171 148 155 産業廃棄物 25 4.0 0.0 埋立処分量(トン) 95 0.0 水資源(工業用水+地下水+上水道)使用量(千m<sup>3</sup>) 45 50 49 CO<sub>2</sub>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 2012年度 ゼオンポリミクス(株)川越事業所 2009年度 2010年度 2011年度 2013年度 対象物質数 3 3 PRTR法対象物質 56 9.8 使用量(トン) 0.0 0.0 排出量(トン) 減容前発生量(トン) 48 46 産業廃棄物 埋立処分量(トン) 8.9 12 CO。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
	対象物質数	1	1	1	1	1
PRTR法対象物質	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
<b>庄未冼未</b> 物	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	也下水+上水道)使用量(千m <sup>3</sup> )	-	-	11.7	14.3	17.8
CO <sub>2</sub> 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
	対象物質数	0	0	0	0	0
PRTR法対象物質	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 <sub>2</sub> 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
	対象物質数	0	0	0	0	0
PRTR法対象物質	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	也下水+上水道)使用量(千m <sup>3</sup> )		_	4.4	3.6	2.2
CO <sub>2</sub> 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
, , 及加里(M						
ゼオン山口(株)		2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	対象物質数	40	40	40	40	40
PRTR法対象物質	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
<b>产类应弃</b> 标	減容前発生量(トン)	105	187	135	207	225
産業廃棄物	埋立処分量(トン)	32	2.0	18.2	1.4	0.8
水資源(工業用水+出	也下水+上水道)使用量(千m³)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
CO <sub>2</sub> 排出量(トン)		11	12	11	11	12
-	油桶質 以)	5.7	6.0	6.0	4.7	4.7
エネルギー使用量(原油換算、kL)		5.7		0.0	1 4.7	1 4./
			0.0			
ゼオンケミカルズ米沢			•		•	
ゼオンケミカルズ米沢	(株)	2009年度 4	2010年度 2	2011年度 5	2012年度 4	2013年度 7
ゼオンケミカルズ米沢 PRTR法対象物質	(株) 対象物質数	2009年度 4	2010年度 2	2011年度 5	2012年度 4	2013年度 7
	(株) 対象物質数 使用量(トン)	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
PRTR法対象物質	(株) 対象物質数	2009年度 4 13	2010年度 2 1,231	2011年度 5 1,897	2012年度 4 1,773	2013年度 7 1,642
	(株) 対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン)	2009年度 4 13 0.0	2010年度 2 1,231 0.4	2011年度 5 1,897 0.5	2012年度 4 1,773 0.5	2013年度 7 1,642 0.5
PRTR法対象物質 産業廃棄物	(株) 対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン) 減容前発生量(トン)	2009年度 4 13 0.0 59	2010年度 2 1,231 0.4 87	2011年度 5 1,897 0.5 186	2012年度 4 1,773 0.5 187	2013年度 7 1,642 0.5 202
PRTR法対象物質 産業廃棄物 水資源(工業用水+均	(株) 対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン) 減容前発生量(トン) 埋立処分量(トン)	2009年度 4 13 0.0 59 4.2	2010年度 2 1,231 0.4 87 0.4	2011年度 5 1,897 0.5 186 0.4 14	2012年度 4 1,773 0.5 187 0.0 10	2013年度 7 1,642 0.5 202 0.0 9
PRTR法対象物質 産業廃棄物 水資源(工業用水+均 CO <sub>2</sub> 排出量(トン)	(株) 対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン) 減容前発生量(トン) 埋立処分量(トン)	2009年度 4 13 0.0 59 4.2 — 489	2010年度 2 1,231 0.4 87 0.4 — 815	2011年度 5 1,897 0.5 186 0.4 14	2012年度 4 1,773 0.5 187 0.0 10 1,017	2013年度 7 1,642 0.5 202 0.0 9 1,151
PRTR法対象物質 産業廃棄物 水資源(工業用水+均	(株) 対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン) 減容前発生量(トン) 埋立処分量(トン)	2009年度 4 13 0.0 59 4.2	2010年度 2 1,231 0.4 87 0.4	2011年度 5 1,897 0.5 186 0.4 14	2012年度 4 1,773 0.5 187 0.0 10	2013年度 7 1,642 0.5 202 0.0 9
PRTR法対象物質 産業廃棄物 水資源(工業用水+地 CO <sub>2</sub> 排出量(トン) エネルギー使用量(原	(株) 対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン) 減容前発生量(トン) 埋立処分量(トン) 也下水+上水道)使用量(千m³)	2009年度 4 13 0.0 59 4.2 — 489 290	2010年度 2 1,231 0.4 87 0.4 — 815 455	2011年度 5 1,897 0.5 186 0.4 14 940 505	2012年度 4 1,773 0.5 187 0.0 10 1,017 439	2013年度 7 1,642 0.5 202 0.0 9 1,151 490
PRTR法対象物質 産業廃棄物 水資源(工業用水+均 CO <sub>2</sub> 排出量(トン)	(株) 対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン) 減容前発生量(トン) 埋立処分量(トン) 也下水+上水道)使用量(千m³)	2009年度 4 13 0.0 59 4.2 — 489	2010年度 2 1,231 0.4 87 0.4 — 815	2011年度 5 1,897 0.5 186 0.4 14	2012年度 4 1,773 0.5 187 0.0 10 1,017	2013年度 7 1,642 0.5 202 0.0 9 1,151
PRTR法対象物質 産業廃棄物 水資源(工業用水+地 CO <sub>2</sub> 排出量(トン) エネルギー使用量(原	(株) 対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン) 減容前発生量(トン) 埋立処分量(トン) 也下水+上水道)使用量(千m³) 油換算、kL)	2009年度 4 13 0.0 59 4.2 — 489 290	2010年度 2 1,231 0.4 87 0.4 — 815 455	2011年度 5 1,897 0.5 186 0.4 14 940 505	2012年度 4 1,773 0.5 187 0.0 10 1,017 439	2013年度 7 1,642 0.5 202 0.0 9 1,151 490
PRTR法対象物質 産業廃棄物 水資源(工業用水+地 CO <sub>2</sub> 排出量(トン) エネルギー使用量(原 (株)オプテス 佐野工	(株) 対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン) 減容前発生量(トン) 埋立処分量(トン) 也下水+上水道)使用量(千m³) 油換算、kL) 場	2009年度 4 13 0.0 59 4.2 — 489 290	2010年度 2 1,231 0.4 87 0.4 — 815 455	2011年度 5 1,897 0.5 186 0.4 14 940 505	2012年度 4 1,773 0.5 187 0.0 10 1,017 439	2013年度 7 1,642 0.5 202 0.0 9 1,151 490
PRTR法対象物質 産業廃棄物 水資源(工業用水+地 CO <sub>2</sub> 排出量(トン) エネルギー使用量(原 (株)オプテス 佐野エ PRTR法対象物質	(株) 対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン) 減容前発生量(トン) 埋立処分量(トン) ・ 下水+上水道)使用量(千m³) 油換算、kL) ・ 場 対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン) 排出量(トン)	2009年度 4 13 0.0 59 4.2 — 489 290 2009年度 1 0.1	2010年度 2 1,231 0.4 87 0.4 — 815 455 2010年度 1 0.0	2011年度 5 1,897 0.5 186 0.4 14 940 505 2011年度 1 0.0	2012年度 4 1,773 0.5 187 0.0 10 1,017 439 2012年度 1 0.0	2013年度 7 1,642 0.5 202 0.0 9 1,151 490 2013年度 1 0.0
PRTR法対象物質 産業廃棄物 水資源(工業用水+地 CO <sub>2</sub> 排出量(トン) エネルギー使用量(原 (株)オプテス 佐野工	(株) 対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン) 減容前発生量(トン) 埋立処分量(トン) や下水+上水道)使用量(千m³) 油換算、kL) 場 対象物質数 使用量(トン)	2009年度 4 13 0.0 59 4.2 — 489 290 2009年度 1 0.1	2010年度 2 1,231 0.4 87 0.4 — 815 455 2010年度 1 0.0 0.0	2011年度 5 1,897 0.5 186 0.4 14 940 505 2011年度 1 0.0 0.0	2012年度 4 1,773 0.5 187 0.0 10 1,017 439 2012年度 1 0.0 0.0	2013年度 7 1,642 0.5 202 0.0 9 1,151 490 2013年度 1 0.0 0.0
PRTR法対象物質 産業廃棄物 水資源(工業用水+地 CO <sub>2</sub> 排出量(トン) エネルギー使用量(原 (株)オプテス 佐野工 PRTR法対象物質 産業廃棄物	(株) 対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン) 減容前発生量(トン) 埋立処分量(トン) で水+上水道)使用量(千m³) 油換算、kL) 場 対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン) 排出量(トン) 減容前発生量(トン) 埋立処分量(トン)	2009年度 4 13 0.0 59 4.2 — 489 290 2009年度 1 0.1 0.1	2010年度 2 1,231 0.4 87 0.4 — 815 455 2010年度 1 0.0 0.0 7.2	2011年度 5 1,897 0.5 186 0.4 14 940 505 2011年度 1 0.0 0.0 5.9	2012年度 4 1,773 0.5 187 0.0 10 1,017 439 2012年度 1 0.0 0.0 7.0	2013年度 7 1,642 0.5 202 0.0 9 1,151 490 2013年度 1 0.0 0.0 9.6
PRTR法対象物質 産業廃棄物 水資源(工業用水+地 CO <sub>2</sub> 排出量(トン) エネルギー使用量(原 (株)オプテス 佐野工 PRTR法対象物質 産業廃棄物 水資源(工業用水+地	(株) 対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン) 減容前発生量(トン) 埋立処分量(トン) ・ 下水+上水道)使用量(千m³) 油換算、kL) ・ 場 対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン) 減容前発生量(トン)	2009年度 4 13 0.0 59 4.2 — 489 290 2009年度 1 0.1 0.1 11 11	2010年度 2 1,231 0.4 87 0.4 —— 815 455 2010年度 1 0.0 0.0 7.2 0.7	2011年度 5 1,897 0.5 186 0.4 14 940 505 2011年度 1 0.0 0.0 5.9 0.0	2012年度 4 1,773 0.5 187 0.0 10 1,017 439 2012年度 1 0.0 0.0 7.0 0.0 5	2013年度 7 1,642 0.5 202 0.0 9 1,151 490 2013年度 1 0.0 9.6 0.6
PRTR法対象物質 産業廃棄物 水資源(工業用水+地 CO <sub>2</sub> 排出量(トン) エネルギー使用量(原 (株)オプテス 佐野エ PRTR法対象物質 産業廃棄物 水資源(工業用水+地 CO <sub>2</sub> 排出量(トン)	(株) 対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン) 減容前発生量(トン) 埋立処分量(トン) 也下水+上水道)使用量(千m³) 油換算、kL)  場 対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン) 排出量(トン) 連立処分量(トン) 連立処分量(トン)	2009年度 4 13 0.0 59 4.2 — 489 290 2009年度 1 0.1 0.1 11 4 1,711	2010年度 2 1,231 0.4 87 0.4 —— 815 455 2010年度 1 0.0 0.0 7.2 0.7 4 1,015	2011年度 5 1,897 0.5 186 0.4 14 940 505 2011年度 1 0.0 0.0 5.9 0.0 4 1,105	2012年度 4 1,773 0.5 187 0.0 10 1,017 439 2012年度 1 0.0 0.0 7.0 0.0 5 919	2013年度 7 1,642 0.5 202 0.0 9 1,151 490 2013年度 1 0.0 0.0 9.6 0.6 6
PRTR法対象物質 産業廃棄物 水資源(工業用水+地 CO <sub>2</sub> 排出量(トン) エネルギー使用量(原 (株)オプテス 佐野工 PRTR法対象物質 産業廃棄物 水資源(工業用水+地	(株) 対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン) 減容前発生量(トン) 埋立処分量(トン) 也下水+上水道)使用量(千m³) 油換算、kL)  場 対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン) 排出量(トン) 連立処分量(トン) 連立処分量(トン)	2009年度 4 13 0.0 59 4.2 — 489 290 2009年度 1 0.1 0.1 11 11	2010年度 2 1,231 0.4 87 0.4 —— 815 455 2010年度 1 0.0 0.0 7.2 0.7	2011年度 5 1,897 0.5 186 0.4 14 940 505 2011年度 1 0.0 0.0 5.9 0.0	2012年度 4 1,773 0.5 187 0.0 10 1,017 439 2012年度 1 0.0 0.0 7.0 0.0 5	2013年度 7 1,642 0.5 202 0.0 9 1,151 490 2013年度 1 0.0 9.6 0.6 6
PRTR法対象物質 産業廃棄物 水資源(工業用水+均 CO <sub>2</sub> 排出量(トン) エネルギー使用量(原 (株)オプテス 佐野工 PRTR法対象物質 産業廃棄物 水資源(工業用水+均 CO <sub>2</sub> 排出量(トン) エネルギー使用量(原	(株) 対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン) 減容前発生量(トン) 埋立処分量(トン) 連下水+上水道)使用量(千m³) 油換算、kL) 場 対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン) 排出量(トン) 連立処分量(トン) 埋立処分量(トン) 地下水+上水道)使用量(千m³) 油換算、kL)	2009年度 4 13 0.0 59 4.2 — 489 290 2009年度 1 0.1 0.1 11 4 1,711 981	2010年度 2 1,231 0.4 87 0.4 — 815 455 2010年度 1 0.0 0.0 7.2 0.7 4 1,015 611	2011年度 5 1,897 0.5 186 0.4 14 940 505 2011年度 1 0.0 0.0 5.9 0.0 4 1,105 664	2012年度 4 1,773 0.5 187 0.0 10 1,017 439 2012年度 1 0.0 0.0 7.0 0.0 5 919 625	2013年度 7 1,642 0.5 202 0.0 9 1,151 490 2013年度 1 0.0 0.0 9.6 0.6 6
PRTR法対象物質 産業廃棄物 水資源(工業用水+地 CO <sub>2</sub> 排出量(トン) エネルギー使用量(原 (株)オプテス 佐野エ PRTR法対象物質 産業廃棄物 水資源(工業用水+地 CO <sub>2</sub> 排出量(トン)	(株) 対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン) 減容前発生量(トン) 埋立処分量(トン) ・ 下水+上水道)使用量(千m³)  油換算、kL) ・ 場 対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン) 排出量(トン) 連立処分量(トン) 埋立処分量(トン) 地下水+上水道)使用量(千m³) ・ 下水+上水道)使用量(千m³) ・ 下水+上水道)使用量(千m³) ・ 「油換算、kL)	2009年度 4 13 0.0 59 4.2 — 489 290 2009年度 1 0.1 0.1 11 4 1,711	2010年度 2 1,231 0.4 87 0.4 —— 815 455 2010年度 1 0.0 0.0 7.2 0.7 4 1,015	2011年度 5 1,897 0.5 186 0.4 14 940 505 2011年度 1 0.0 0.0 5.9 0.0 4 1,105	2012年度 4 1,773 0.5 187 0.0 10 1,017 439 2012年度 1 0.0 0.0 7.0 0.0 5 919	2013年度 7 1,642 0.5 202 0.0 9 1,151 490 2013年度 1 0.0 0.0 9.6 0.6 6
PRTR法対象物質 産業廃棄物 水資源(工業用水+地 CO <sub>2</sub> 排出量(トン) エネルギー使用量(原 (株)オプテス 佐野工 PRTR法対象物質 産業廃棄物 水資源(工業用水+地 CO <sub>2</sub> 排出量(トン) エネルギー使用量(原	(株) 対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン) 連立処分量(トン) 連立処分量(トン) で水+上水道)使用量(千m³) 油換算、kL) 場対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン) 連立処分量(トン) 連立処分量(トン) 地下水+上水道)使用量(千m³) に油換算、kL)	2009年度 4 13 0.0 59 4.2 — 489 290 2009年度 1 0.1 0.1 11 4 1,711 981	2010年度 2 1,231 0.4 87 0.4 — 815 455 2010年度 1 0.0 0.0 7.2 0.7 4 1,015 611	2011年度 1,897 0.5 186 0.4 14 940 505 2011年度 1 0.0 0.0 5.9 0.0 4 1,105 664	2012年度 4 1,773 0.5 187 0.0 10 1,017 439 2012年度 1 0.0 7.0 0.0 7.0 919 625	2013年度 7 1,642 0.5 202 0.0 9 1,151 490 2013年度 1 0.0 9.6 0.6 6 989 674
PRTR法対象物質 産業廃棄物 水資源(工業用水+地 CO <sub>2</sub> 排出量(トン) エネルギー使用量(原 (株)オプテス 佐野工 PRTR法対象物質 産業廃棄物 水資源(工業用水+地 CO <sub>2</sub> 排出量(トン) エネルギー使用量(原	(株) 対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン) 連立処分量(トン) 連立処分量(トン) で水+上水道)使用量(千m³) 油換算、kL)  場 対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン) 連立処分量(トン) 連立処分量(トン) 地下水+上水道)使用量(千m³) に油換算、kL)  は 対象物質数 を (千m³)	2009年度 4 13 0.0 59 4.2 — 489 290 2009年度 1 0.1 0.1 11 4 1,711 981	2010年度 1,231 0.4 87 0.4 - 815 455 2010年度 1 0.0 7.2 0.7 4 1,015 611	2011年度 1,897 0.5 186 0.4 14 940 505 2011年度 1 0.0 0.0 5.9 0.0 4 1,105 664 2011年度	2012年度 4 1,773 0.5 187 0.0 10 1,017 439 2012年度 1 0.0 7.0 0.0 7.0 919 625	2013年度 7 1,642 0.5 202 0.0 9 1,151 490 2013年度 1 0.0 9.6 0.6 6 989 674
PRTR法対象物質 産業廃棄物 水資源(工業用水+均 CO2排出量(トン) エネルギー使用量(原 (株)オプテス 佐野工 PRTR法対象物質 産業廃棄物 水資源(工業用水+均 CO2排出量(トン) エネルギー使用量(原 (株)オプテス 北陸工 PRTR法対象物質	(株) 対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン) 連立処分量(トン) 連立処分量(トン) で水+上水道)使用量(千m³) 油換算、kL)  場対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン) 連立処分量(トン) 連立処分量(トン) 連立処分量(トン) 地で水+上水道)使用量(千m³) に油換算、kL)  場対象物質数 使用量(トン) 地で水+上水道)使用量(千m³) に油換算、kL)  場対象物質数 使用量(トン) は対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン) 排出量(トン) 排出量(トン)	2009年度 4 13 0.0 59 4.2 — 489 290 2009年度 1 0.1 0.1 11 4 1,711 981 2009年度 0 0	2010年度 1,231 0.4 87 0.4  815 455 2010年度 1 0.0 7.2 0.7 4 1,015 611 2010年度	2011年度 1,897 0.5 186 0.4 14 940 505 2011年度 1 0.0 0.0 5.9 0.0 4 1,105 664 2011年度	2012年度 4 1,773 0.5 187 0.0 10 1,017 439 2012年度 1 0.0 7.0 0.0 5 919 625	2013年度 7 1,642 0.5 202 0.0 9 1,151 490 2013年度 1 0.0 9.6 0.6 6 989 674 2013年度 1.225 0.006
PRTR法対象物質 産業廃棄物 水資源(工業用水+地 CO <sub>2</sub> 排出量(トン) エネルギー使用量(原 (株)オプテス 佐野工 PRTR法対象物質 産業廃棄物 水資源(工業用水+地 CO <sub>2</sub> 排出量(トン) エネルギー使用量(原	(株) 対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン) 減容前発生量(トン) 埋立処分量(トン) 也下水+上水道)使用量(千m³) 油換算、kL)  場 対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン) 連立処分量(トン) 地下水+上水道)使用量(千m³) を (千m³) は (千m³)	2009年度 4 13 0.0 59 4.2 — 489 290 2009年度 1 0.1 0.1 11 4 1,711 981 2009年度 0	2010年度 1,231 0.4 87 0.4  815 455 2010年度 1 0.0 7.2 0.7 4 1,015 611	2011年度 1,897 0.5 186 0.4 14 940 505 2011年度 1 0.0 0.0 5.9 0.0 4 1,105 664 2011年度	2012年度 4 1,773 0.5 187 0.0 10 1,017 439 2012年度 1 0.0 7.0 0.0 5 919 625	2013年度 7 1,642 0.5 202 0.0 9 1,151 490 2013年度 1 0.0 9.6 0.6 6 989 674
PRTR法対象物質 産業廃棄物 水資源(工業用水+地 CO <sub>2</sub> 排出量(トン) エネルギー使用量(原 (株)オプテス 佐野工 PRTR法対象物質 産業廃棄物 水資源(工業用水+地 CO <sub>2</sub> 排出量(トン) エネルギー使用量(原 (株)オプテス 北陸エ PRTR法対象物質	(株) 対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン) 減容前発生量(トン) 埋立処分量(トン) 也下水+上水道)使用量(千m³) 油換算、kL)  場 対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン) 連立処分量(トン) 地下水+上水道)使用量(千m³) はカストン 地下水・上水道)使用量(千m³) はカストン はカストの はアントン はカストの はアントの は	2009年度 4 13 0.0 59 4.2 — 489 290 2009年度 1 0.1 0.1 11 4 1,711 981 2009年度 0 0 0 462 0.8	2010年度 2 1,231 0.4 87 0.4 815 455 2010年度 1 0.0 0.0 7.2 0.7 4 1,015 611 2010年度 0 0 0 1,015 611	2011年度 1,897 0.5 186 0.4 14 940 505 2011年度 1 0.0 0.0 5.9 0.0 4 1,105 664 2011年度 0 0	2012年度 4 1,773 0.5 187 0.0 10 1,017 439 2012年度 1 0.0 0.0 7.0 0.0 5 919 625 2012年度 0 0 0	2013年度 7 1,642 0.5 202 0.0 9 1,151 490 2013年度 1 0.0 0.0 9.6 6 989 674 2013年度 1.225 0.006 1,377 0.0
PRTR法対象物質 産業廃棄物 水資源(工業用水+均 CO₂排出量(トン) エネルギー使用量(原 (株)オプテス 佐野工 PRTR法対象物質 産業廃棄物 水資源(工業用水+均 CO₂排出量(トン) エネルギー使用量(原 (株)オプテス 北陸工 PRTR法対象物質 を業廃棄物 水資源(工業用水+均 CO₂排出ギー使用量(原 (株)オプテス 北陸工 PRTR法対象物質 産業廃棄物 水資源(工業用水+均	(株) 対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン) 減容前発生量(トン) 埋立処分量(トン) 也下水+上水道)使用量(千m³) 油換算、kL)  場 対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン) 連立処分量(トン) 地下水+上水道)使用量(千m³) を (千m³) は (千m³)	2009年度 4 13 0.0 59 4.2 — 489 290 2009年度 1 0.1 0.1 11 4 1,711 981 2009年度 0 0 462 0.8 40	2010年度 2 1,231 0.4 87 0.4 - 815 455 2010年度 1 0.0 0.0 7.2 0.7 4 1,015 611 2010年度 0 0 0 419 1.5 50	2011年度 1,897 0.5 186 0.4 14 940 505 2011年度 1 0.0 0.0 5.9 0.0 4 1,105 664 2011年度 0 0 0 31	2012年度 4 1,773 0.5 187 0.0 10 1,017 439 2012年度 1 0.0 7.0 0.0 7.0 919 625 2012年度 0 0 0 0 849 0.0	2013年度 7 1,642 0.5 202 0.0 9 1,151 490 2013年度 1 0.0 9.6 0.6 6 989 674 2013年度 1.225 0.006 1,377 0.0
PRTR法対象物質 産業廃棄物 水資源(工業用水+地 CO <sub>2</sub> 排出量(トン) エネルギー使用量(原 (株)オプテス 佐野工 PRTR法対象物質 産業廃棄物 水資源(工業用水+地 CO <sub>2</sub> 排出量(トン) エネルギー使用量(原 (株)オプテス 北陸エ PRTR法対象物質	(株) 対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン) 減容前発生量(トン) 埋立処分量(トン) 連下水+上水道)使用量(千m³) 油換算、kL) 場 対象物質数 使用量(トン) 排出量(トン) 連立処分量(トン) 地下水+上水道)使用量(千m³) 油換算、kL) 場 対象物質数 使用量(トン) 地で水+上水道)使用量(千m³) 油換算、kL) 場 対象物質数 使用量(トン) 地下水+上水道)使用量(千m³)	2009年度 4 13 0.0 59 4.2 — 489 290 2009年度 1 0.1 0.1 11 4 1,711 981 2009年度 0 0 0 462 0.8	2010年度 2 1,231 0.4 87 0.4 815 455 2010年度 1 0.0 0.0 7.2 0.7 4 1,015 611 2010年度 0 0 0 1,015 611	2011年度 1,897 0.5 186 0.4 14 940 505 2011年度 1 0.0 0.0 5.9 0.0 4 1,105 664 2011年度 0 0	2012年度 4 1,773 0.5 187 0.0 10 1,017 439 2012年度 1 0.0 0.0 7.0 0.0 5 919 625 2012年度 0 0 0	2013年度 7 1,642 0.5 202 0.0 9 1,151 490 2013年度 0.0 9.6 0.6 6 989 674 2013年度 1.225 0.006 1,377 0.0

海外グループ会社						
海外グループ会社 お		2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
	対象物質数	12	12	13	13	13
PRTR法対象物質	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
<u></u>	埋立処分量(トン)	2,421	2,929	2,666	2,580	2,807
CO2排出量(トン)	•	62,461	91,218	87,763	83,884	84,538
<u></u> エネルギー使用量(原	5油物質 kl)	23,798	35,221	33,530	32,215	32,072
エイグレー 区川里(ル	K/AI大井、NL/	23,790	33,221	33,330	52,215	32,012
ゼオンケミカルズ社(:	<b>半国). ケンカッキ</b>	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2012年度
セオングミカル入社()						2013年度
DDTD:+++A-标题	対象物質数	7	7	8	8	8
PRTR法対象物質	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
	也下水+上水道)使用量(千m <sup>3</sup> )	_	_	1,080	965	957
CO <sub>2</sub> 排出量(トン)		22,799	34,648	34,755	32,217	31,741
エネルギー使用量(原	京油換算、kL)	6,909	11,170	11,048	10,136	9,820
		-,	,	, , , , ,	-,	-,
ゼオンケミカルズ社(	************************************	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
= 0 = 7 3/2/2/11/1	対象物質数	0	0	0	0	0
PRTR法対象物質	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
	減容前発生量(トン)	24	42	39	32	47
産業廃棄物	埋立処分量(トン)	3.9	1.4	1.0	1.2	2
ルタ酒(工業田水工+	<u>  在立た力量(「ファ</u> 地下水+上水道)使用量(千m <sup>3</sup> )	0.0	1	198	234	226
	也下水十二水坦/使用里(十川/					
CO <sub>2</sub> 排出量(トン)		5,419	10,426		9,965	10,059
エネルギー使用量(原	泵油換算、kL)	1,509	3,093	3,065	2,945	2,940
ゼオンケミカルズ社(	米国): ミシシッピー	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
	対象物質数	3	3	3	3	3
PRTR法対象物質	使用量(トン)	2,633	5,466	5,160	4,444	4,933
ゼオンケミカルズ社(き PRTR法対象物質	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
<b>性未</b> 烷未物	埋立処分量(トン)	57	53	41	22	44
水資源(工業用水+	也下水+上水道)使用量(千m³)	_	_	152	134	142
CO <sub>2</sub> 排出量(トン)		13,097	22,375	19,256	17,925	17,133
エネルギー使用量(原	5.油杨笛 1/1 )	5,350	9,652			7,122
エイルイー使用里(原	r/山揆异、NL/	5,350	9,032	8,157	7,514	1,122
ゼオンケミカルズヨー	口…パサ(本国)	2000年度	2010年度	2011年由	2012年由	2012年度
セオングミカルスコー		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 使用量(トン)	0.506	10.400	10.852	0.676	0.220
八八八四列		9,596	10,400	10,852	9,676	9,220
	排出量(トン)	5.0	6.0 930	6.0	4.4	5.6
産業廃棄物	減容前発生量(トン)	818		680	1,116	1,028
シ次海 / 一米 四世・「	埋立処分量(トン) 	808	908	644	1,069	1,020
	也下水+上水道)使用量(千m³)	_	_	303	245	268
CO <sub>2</sub> 排出量(トン)		10,369	11,583	12,597	11,379	11,412
エネルギー使用量(原	R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
庄木庞未彻 	埋立処分量(トン)	61	65	241	0.0	0.0
水資源(工業用水+	也下水+上水道)使用量(千m³)	18	29	30	32	32
CO <sub>2</sub> 排出量(トン)		4,898	6,500	6,220	7,270	6,090
エネルギー使用量(原	5油協質 以 )					
エイルイー	R/四(天)	2,210	2,933	2,807	3,277	2,948
<u> ボナン・レンナッ ブレノ</u>	ニヽ.いみ (カノ)	2000Æ#	2040Æ <del>=</del>	2044Æ#	2040左帝	2042年史
ゼオンケミカルズタイ		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
	也下水+上水道)使用量(千m <sup>3</sup> )	_	206	213	182	252
CO <sub>2</sub> 排出量(トン)		5,878	5,686	4,610	5,128	8,103
エネルギー使用量(原	京油換算、kL)	2,340	2,262	1,834	2,041	3,224
		,	, -	,		•