

サイト別環境パフォーマンス推移

生産サイト																					
項目		ウシオ電機(播磨)	ウシオ電機 (御殿場)	ウシオ電機(横浜)	ウシオ電機(京都)	ウシオ電機(佐久)	ウシオライティング	ウシオオートモコンダクタ (旧ウシオエビテックス含む)	アドテックエンジニアリング	ワコム電創	マックスレイ	ウシオアメリカ	クリスティ デジタルシステムズUSA	クリスティ デジタルシステムズカナダ	UG	ウシオフィリピン	ウシオ蘇州	ウシオ韶関	クリスティ デジタルシステムズ深圳	EGG	ウシオポーランド
2016年度	INPUT	総エネルギー投入量 (GJ)	216,772	67,626	14,139		39,015	63,646	69,891	2,819	3,251	20,168	14,831	69,573	29,495	92,902	10,162	19,802	11,152		
		水資源 (m3)	38,930	59,885	4,734		4,237	66,212	537	1,664	537	15,164	7,231	4,012	1,522	116,357	4,950	9,023	3,440		
		温室効果ガス (t-CO2)	11,291	3,483	711		1,995	3,267	4,007	141	171	1,021	756	1,315	1,469	4,618	787	1,550	855		
	OUTPUT	総排水量 (m3)	36,115	59,885	4,734		2,985	65,778	12,264	1,664	537	15,164	7,231	4,012	-	114,771	4,584	-	3,440		
		廃棄物 総排出量 (kg)	257,172	74,659	38,251		117,021	22,690	97,910	-	10,315	48,009	99,361	296,492	44,127	114,355	143	-	27,983		
		廃棄物 最終処分量 (kg)	1,863	0	0		15,521	616	39,427	-	4,640	22,379	27,272	42,870	5,120	52,032	143	-	170		
2017年度	INPUT	総エネルギー投入量 (GJ)	227,970	64,926	13,762		35,261	69,184	62,914	3,142	2,451	17,683	13,804	69,538	33,812	95,463	14,303	21,501	11,263	1,043	4,427
		水資源 (m3)	38,893	69,798	4,009		4,089	90,553	13,322	3,076	605	13,289	7,110	4,267	1,862	107,394	5,460	9,023	432	1,385	
		温室効果ガス (t-CO2)	11,879	3,249	674		1,799	3,497	3,604	153	125	895	704	1,411	1,673	4,745	1,105	1,648	863	51	
	OUTPUT	総排水量 (m3)	34,507	69,825	4,009		2,548	89,859	13,322	3,076	605	13,289	7,110	4,267	-	107,394	4,914	-	432	1,385	
		廃棄物 総排出量 (kg)	282,923	66,751	27,162		98,770	63,504	133,885	-	-	81,057	73,495	241,834	66,726	105,875	394	-	-	-	
		廃棄物 最終処分量 (kg)	3,072	0	0		16,343	1,694	48,316	-	-	33,484	24,960	41,190	10,200	43,617	394	-	-	-	
2018年度	INPUT	総エネルギー投入量 (GJ)	218,103	66,398	15,037		37,559	69,929	61,775	2,557	-	18,907	13,146	69,631	29,557	109,236	13,770	18,251	11,149		
		水資源 (m3)	40,146	63,797	4,216		4,594	89,006	20,275	3,982	-	15,340	6,984	4,674	1,815	83,267	3,410	10,985	3,651		
		温室効果ガス (t-CO2)	9,865	3,249	674		1,665	3,376	3,488	122	-	957	671	1,438	1,431	5,425	1,067	1,427	854		
	OUTPUT	総排水量 (m3)	36,134	63,797	4,216		2,636	94,402	20,275	3,982	-	15,343	6,984	4,674	-	82,397	2,817	-	3,651		
		廃棄物 総排出量 (kg)	260,308	100,564	28,591		99,517	76,297	159,312	-	-	81,010	77,872	173,928	85,244	135,964	515	405	38,963		
		廃棄物 最終処分量 (kg)	1,181	0	0		29,397	2,760	48,115	-	-	35,320	21,865	32,320	10,000	72,032	515	405	0		
2019年度	INPUT	総エネルギー投入量 (GJ)	213,436	64,418	17,192		32,331	71,665	60,348	1,905	-	18,065	12,926	70,048	31,670	102,839	9,527	18,269	11,916	5,194	
		水資源 (m3)	37,155	67,973	4,417		3,957	93,632	20,709	1,042	-	9,812	5,839	4,344	1,730	65,187	2,756	10,214	3,788		
		温室効果ガス (t-CO2)	7,974	4,073	3,318		1,192	3,318	810	89	-	965	661	1,405	1,536	5,118	739	1,427	913	406	
	OUTPUT	総排水量 (m3)	31,981	67,973	4,417		2,093	91,736	20,709	1,042	-	9,812	5,652	4,344	-	66,167	2,480	10,214	3,788		
		廃棄物 総排出量 (kg)	248,533	104,271	24,564		151,045	63,601	103,736	-	-	53,554	72,654	177,788	28,485	140,618	3,800	340	-		
		廃棄物 最終処分量 (kg)	134	0	0		44,005	2,877	44,412	-	-	22,152	21,052	39,220	9,800	73,656	3,800	0	-		
2020年度	INPUT	総エネルギー投入量 (GJ)	209,783	137,848	17,184	15,786	3,851	30,992	94,691	1,627	-	16,189	8,485	60,437	33,766	46,316	9,050	17,156	11,871	7,329	
		水資源 (m3)	35,123	156,029	4,051	2,090	1,692	3,789	19,052	934	-	7,774	5,441	4,321	2,381	34,729	2,162	10,494	2,580	662	
		温室効果ガス (t-CO2)	7,609	6,546	791	1,114	552	1,114	5,300	75	-	817	428	1,252	1,635	2,572	701	1,352	914	573	
	OUTPUT	総排水量 (m3)	29,195	158,139	4,051	2,090	1,692	1,820	22,742	934	-	7,774	5,441	4,009	-	35,029	1,946	240	2,580	662	
		廃棄物 総排出量 (kg)	245,473	169,215	17,324	23,545	1,953	100,139	111,961	-	-	39,824	28,179	15,803	38,863	30,258	1,636	240	-		
		廃棄物 最終処分量 (kg)	374	0	0	4,310	0	21,278	17,283	-	-	55,532	-	0	3,140	10,600	30,258	1,636	0	-	
		廃棄物 資源有効利用率	99.8%	100.0%	100.0%	81.7%	100.0%	78.6%	50.4%	-	-	56.6%	100.0%	80.1%	72.7%	0.0%	0.0%	100.0%	-	-	

(非生産サイト)		項目	ウシオ電機(本社)	ウシオ電機(大阪)	ウシオ電機(川崎)	ジーベックス	プロトセラ	ウシオヨーロッパ	ウシオフランス	ウシオイギリス	ウシオ香港	ウシオ上海	ウシオアジアパシフィック	ウシオアジアパシフィック タイ	韓国ウシオ	EAVG	クリスティ デジタルシステムズUK	ウシオ台湾	UAPV
2016年度	INPUT	総エネルギー投入量 (GJ)	1,512	415	1,452	2,234	637	1,264	620	248	5,992	255	572	163	2,835	3,869	3,676	1,174	
		温室効果ガス (t-CO2)	81	21	73	115	33	59	20	12	461	20	0	11	183	195	163	75	
	OUTPUT	廃棄物 総排出量 (kg)	9,207	332	2,424	23,669	-	1,200	636	240	17,278	2,293	240	180	319	371	-	-	
		廃棄物 最終処分量 (kg)	0	0	1,235	180	0	180	636	240	10,278	570	240	180	26	371	-	-	
		廃棄物 資源有効利用率	100.0%	100.0%	49.0%	97.9%	-	85.0%	0%	0%	40.5%	75.1%	0%	0%	91.8%	0%	-	-	
2017年度	INPUT	総エネルギー投入量 (GJ)	1,500	324	1,924	2,206	660	1,264	620	248	5,749	258	592	229	2,592	3,908	3,713	1,088	
		温室効果ガス (t-CO2)	78	17	94	111	34	59	20	12	443	20	0	16	170	197	164	69	
	OUTPUT	廃棄物 総排出量 (kg)	10,589	355	-	11,391	-	1,200	636	240	15,385	2,504	240	360	303	-	-	-	
		廃棄物 最終処分量 (kg)	0	0	-	501	-	180	636	240	8,356	622	240	360	34	-	-	-	
		廃棄物 資源有効利用率	100.0%	100.0%	-	95.6%	-	85.0%	0%	0%	45.7%	75.1%	0%	0%	88.9%	-	-	-	
2018年度	INPUT	総エネルギー投入量 (GJ)	1,457	300	1,538	1,264	694	1,264	620	248	5,584	259	643	329	2,252	3,766	3,410	1,150	20
		温室効果ガス (t-CO2)	74	13	73	105	30	59	20	12	430	20	0	23	284	-	-	73	1
	OUTPUT	廃棄物 総排出量 (kg)	9,709	223	2,361	39,420	-	1,200	636	240	15,301	2,704	240	360	698	-	-	-	27
		廃棄物 最終処分量 (kg)	0	0	1,388	541	-	180	636	240	9,441	673	240	360	42	-	-	-	27
		廃棄物 資源有効利用率	100.0%	100.0%	41.2%	98.6%	-	85.0%	0%	0%	38.3%	75.1%	0%	0%	94.0%	-	-	-	
2019年度	INPUT	総エネルギー投入量 (GJ)	1,531	299	1,119	2,071	827	1,264	620	248	5,753	258	654	127	2,215	-	-	1,193	46
		温室効果ガス (t-CO2)	78	11	33	100	29	59	20	12	443	20	0	9	145	-	-	76	2
	OUTPUT	廃棄物 総排出量 (kg)	9,072	417	2,638	46,279	-	1,200	636	240	14,965	2,921	240	360	315	-	-	-	71
		廃棄物 最終処分量 (kg)	0	0	1,163	532	-	1,000	636	240	8,965	729	240	360	36	-	-	-	71
		廃棄物 資源有効利用率	100.0%	100.0%	55.9%	99%	-	16.7%	0%	0%	40.1%	75.1%	0%	0%	88.5%	-	-	-	0%
2020年度	INPUT	総エネルギー投入量 (GJ)	888	285	1,046	2,228	786	1,264	620	248	5,154	284	591	27	2,254	-	-	1,457	46
		温室効果ガス (t-CO2)	43	10	48	105	27	59	20	12	397	22	0	2	139	-	-	94	2
	OUTPUT	廃棄物 総排出量 (kg)	16,314	136	3,524	22,195	-	1,200	636	240	7,906	2,894	240	360	379	-	-	-	71
		廃棄物 最終処分量 (kg)	0	0	3,524	626	-	1,000	636	240	6,796	719	240	360	57	-	-	-	71
		廃棄物 資源有効利用率	100.0%	100.0%	0.0%	97.2%	-	16.7%	0.0%	0.0%	14.0%	75.1%	0.0%	0.0%	84.9%	-	-	-	0.0%

※CO2排出係数:国内 環境省事業者別各年度排出係数、海外 IEA/CO2 emissions from fuel combustion 2013

※ウシオオートモコンダクタ(旧ウシオエビテックス含む)は、ウシオ電機と合併したため2020年度よりウシオ電機(御殿場事業所)の一部、ウシオ電機(京都)、ウシオ電機(佐久)に分かれています。

PRTR法関連物質 排出量推移

(kg)		項目	ウシオ電機(播磨)
2016年度	PRTR クロロフルム(kg): 大気		7,002
		PRTR モリブデン(kg): 廃棄物	130
2017年度	PRTR クロロフルム(kg): 大気		8,783
		PRTR モリブデン(kg): 廃棄物	149
2018年度	PRTR クロロフルム(kg): 大気		9,310
		PRTR モリブデン(kg): 廃棄物	284
2019年度	PRTR クロロフルム(kg): 大気		8,280
		PRTR モリブデン(kg): 廃棄物	170
2020年度	PRTR クロロフルム(kg): 大気		6,665
		PRTR モリブデン(kg): 廃棄物	73