

ISO14001 認証取得拠点

統合認証

国	会社・サイト名		初回認証時期	認証機関
日本	日本特殊陶業(株)	本社および本社工場	1999年 8月	JQA
		小牧工場、宮之城工場、伊勢工場	2000年12月	
		武並工場	2007年 1月	
	日特アルファサービス(株)		1999年 8月	
	(株)日特運輸		2000年12月	
	セラミックセンサ(株)		2000年12月	
	NTKセラミック(株)	小牧工場	2000年12月	
		中津川工場、飯島工場、可児工場	2002年12月	
	(株)南勢セラミック		2002年12月	
	(株)神岡セラミック		2004年 1月	
	(株)日特製作所	本社工場、大口工場	2004年 1月	
		さつま工場	2009年12月	
	日和機器(株)		2004年 1月	
	(株)東濃セラミック		2004年 1月	
	東海耐摩工具(株)		2009年 1月	

個別認証

国	会社・サイト名		初回認証時期	認証機関
米国	米国特殊陶業(株)	ウェストバージニア工場	2000年 7月	TUV
フランス	フランスNGKスパークプラグ(株)		2000年 5月	AFAQ
英国	英国NGKスパークプラグ(株)		2001年12月	BSI
ドイツ	欧州NGKスパークプラグ(有)		2004年11月	TUV
ブラジル	ブラジル特殊陶業(有)		2001年12月	ABS QE
タイ	サイアムNGKスパークプラグ(株)		2002年11月	TUV NORD
韓国	友進工業(株)		2005年 4月	KFQ
	韓国NTKセラミック(株)		2006年 4月	ISC
マレーシア	マレーシアNGKスパークプラグ(株)		2006年 3月	SIRIM QAS
中国	上海特殊陶業(有)		2007年 4月	SGS
インドネシア	インドネシアNGKスパークプラグ(株)		2007年10月	Bureau Veritas
インド	インド特殊陶業(株)		2010年12月	ASR
南アフリカ	南アフリカNGKスパークプラグ(株)		2008年 4月	Bureau Veritas

公的資格の保有者数および内部監査員数

事業内容に応じて、公的資格や専門知識を持つ従業員を育成しています。

(名)

		日本特殊陶業	関係会社
公害防止管理者	大気	37	1
	水質	66	6
	騒音	32	2
	振動	15	2
	騒音・振動 ※	4	0
作業環境測定士		2	1
環境計量士		2	0
エネルギー管理士		38	0
特別管理産業廃棄物管理責任者		42	2
エネルギー管理員		8	1
ISO14001審査員補		2	0
ISO14001内部監査員		390	250

※2006年度より、騒音と振動の資格区分が統合されました。

(2012年3月末現在)

環境保全コスト

(百万円)

分類	主な取組内容	単独				グループ※					
		投資		費用		投資		費用			
		2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011		
事業 エリア内 コスト	公害防止コスト	大気汚染防止、水質汚濁防止、騒音防止		29	35	419	696	53	40	860	1,146
	地球環境保全コスト	地球温暖化防止、省エネルギー		11	92	304	417	32	106	347	477
	資源循環コスト	資源の効率的利用、産業廃棄物の処理・処分		17	9	374	301	24	12	507	452
		小計		57	136	1,096	1,414	109	157	1,714	2,075
上・下流コスト	製品等のリサイクル、グリーン購入による差額		0	0	0	0	0	0	5	13	
管理活動コスト	社員への環境教育、EMSの構築・運用		25	16	323	328	25	17	400	420	
研究開発コスト	環境保全に資する製品等の研究開発		372	645	6,004	6,517	372	645	6,004	6,517	
社会活動コスト	自然保護、緑化推進、環境広告		1	0	152	159	1	0	158	165	
環境損傷対応コスト	土壌汚染、自然破壊の修復		0	0	6	10	0	0	6	11	
その他コスト	-		0	0	0	0	0	0	10	0	
		合計		454	798	7,581	8,428	507	819	8,297	9,200

端数を四捨五入しているため、内訳と合計が一致しない場合があります。

※日特アルファサーブを除く

環境保全効果額(単独)

(百万円)

効果の内容		金額
収益	事業活動で生じた廃棄物のリサイクル、または使用済みの製品等のリサイクルによる事業収入	203
費用節減	省エネルギーによるエネルギー費の節約	116
	節水による水道費の節約	4
	省資源、またはリサイクルに伴う廃棄物処理費の節減	8
合計		331

環境保全効果物量

事業エリア内効果	効果の内容	単独			グループ			
		2010	2011	前年度との差	2010	2011	前年度との差	
事業活動に 投入する 資源に関する 効果	エネルギーの 使用量	購入電力(万kWh)	23,264	23,316	52	36,960	34,941	-2,019
		都市ガス(万m <sup>3</sup> )	1,391	1,421	30	1,621	1,506	-115
		LPG(トン)	3,313	3,182	-131	8,015	7,361	-654
		A重油(KL)	0	0	0	0	0	0
	水の 使用量	上水(m <sup>3</sup> )	772,868	681,298	-91,570	990,315	895,960	-94,355
井水(m <sup>3</sup> )		412,697	401,720	-10,977	879,603	794,088	-85,515	
	PRTR対象物質の使用量(トン)	671	619	-52	917	823	-94	
事業活動から 排出する 環境負荷 および廃棄物に 関する効果	エネルギーのCO <sub>2</sub> 排出量(トン)		122,294	116,663	-5,631	187,512	177,435	-10,077
	工場排水のリサイクル(m <sup>3</sup> ) ※		607,824	344,903	-262,921	848,629	570,710	-277,919
	廃棄物量	リサイクル量(トン)	12,757	11,745	-1,012	16,678	14,887	-1,791
		埋立、焼却量(トン)	126	155	29	141	172	31
PRTR対象物質の大気・水域への排出量(トン)		3.5	1.5	-2	141	112	-29	

※リサイクル水の定義：排水処理後に再び利用する水をリサイクル水とします。

各事業所の廃棄物排出量

各工場・関係会社の2012年度の廃棄物排出量は、下表の通りです。

工場・会社名		排出量(トン)	有効利用量(トン)	埋立・焼却量(トン)	有効利用率(%)
日本特殊陶業	本社および本社工場	913	904	9.3	99.0%
	小牧工場	7,396	7,275	122	98.4%
	宮之城工場	3,429	3,408	21	99.4%
	伊勢工場	156	155	1.5	99.1%
	武並工場	5.0	4.2	0.9	82.9%
小計		11,900	11,745	155	98.7%
関係会社	NTKセラミック(飯島工場)	306	299	6.9	97.7%
	NTKセラミック(中津川工場)	320	319	1.3	99.6%
	NTKセラミック(可児工場)	32	32	0.2	99.3%
	NTKセラミック(小牧工場)	1,060	1,056	4.2	99.6%
	南勢セラミック	8.5	8.5	0.03	99.6%
	神岡セラミック	43	43	0.2	99.4%
	日特製作所	258	256	1.7	99.3%
	日和機器	6.4	6.4	0.1	99.2%
	東濃セラミック	45	44	0.6	98.6%
	セラミックセンサ	1,074	1,072	1.8	99.8%
	東海耐摩工具	5.1	4.7	0.4	91.7%
	日特運輸	0.3	0.3	0.004	98.7%
小計		3,159	3,142	18	99.4%
合計		15,059	14,887	172	98.9%

各事業所のPRTRデータ

※各事業所で届出対象となった物質について記載しています。

工場・会社名	政令 No.	化学物質名	取扱量	排出量			移動量		除去処理量		搬出量	
				大気	公共用水域	土壌	公共下水道	埋立・焼却	有効利用	場内焼却	分解反応	製品・売却品
本社および 本社工場	53	エチルベンゼン	4,488	0							4,488	
	80	キシレン	19,234	0							19,234	
	87	クロム及び三価クロム化合物	13,675			1		469			13,205	
	144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	1,210			9					1,201	
	296	1,2,4-トリメチルベンゼン	7,528	0							7,528	
	297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,467	0							2,467	
	300	トルエン	56,526	50							56,476	
	308	ニッケル	84,981					166			84,815	
	392	ノルマルヘキサン	4,184	0							4,184	
	400	ベンゼン	2,410	1							2,409	
	405	ほう素化合物	1,312				1	122			1,190	
	412	マンガン及びその化合物	1,532					2			1,529	
小牧工場  ※敷地内に所在するNTKセラミック小牧工場の取扱量等を含む	20	2-アミノエタノール	16,575					16,398		177		
	31	アンチモン及びその化合物	1,073					53	120		901	
	53	エチルベンゼン	2,584	11					628		1,946	
	80	キシレン	12,760	157					3,770		8,833	
	87	クロム及び三価クロム化合物	1,763					705			1,058	
	132	コバルト及びその化合物	1,884				0	46			1,838	
	144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	4,287					183		1,883	2,221	
	272	銅水溶性塩(錯塩を除く)	67,631		31			1,930		65,670		
	297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1,036	0					0		1,035	
	300	トルエン	26,536	327					19		26,190	
	308	ニッケル	34,415				1	1,325			33,090	
	309	ニッケル化合物	2,790		134		0	494		2,161		
	384	1-プロモプロパン	1,209	637				176			396	
	400	ベンゼン	659	0							659	
	405	ほう素化合物	28,342		120		15	2,097		58	26,052	
	407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	2,327					2,291		36		
	410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	1,008					983		25		
411	ホルムアルデヒド	4,863					4,814		49			
412	マンガン及びその化合物	4,405		2		1	4,307		1	94		
453	モリブデン及びその化合物	1,135				1	43		0	1,092		
宮之城工場	87	クロム及び三価クロム化合物	9,677				0	1,789			7,887	
	144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	1,958					24		1,935		
	308	ニッケル	152,394								152,396	
	405	ほう素化合物	6,651		35			139		3	6,474	
	412	マンガン及びその化合物	1,101								1,102	
伊勢工場	305	鉛化合物	30,154				63	4,668			25,423	
小計			618,768	1,185	322	10	135	47,708	208,647	360,763		
NTKセラミック (飯島工場)	53	エチルベンゼン	6,937	1,876				5,061				
	80	キシレン	3,735	1,010				2,725				
	87	クロム及び三価クロム化合物	1,111					634			478	
	144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	2,113		0			1,582		171	360	
	300	トルエン	6,051	6,051								
	308	ニッケル	1,528								1,528	
	309	ニッケル化合物	962					962				
354	フタル酸ジノルマルブチル	3,892					1,167		2,725			
NTKセラミック (中津川工場)	53	エチルベンゼン	1,021	387				601			33	
	80	キシレン	5,785	2,192				3,408			185	
	87	クロム及び三価クロム化合物	5,220					1,935			3,285	
	300	トルエン	101,197	97,765				3,431				
	305	鉛化合物	4,483					1,985			2,497	
	354	フタル酸ジノルマルブチル	22,238					8,639		3,306	10,293	
	355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	3,944					2,769		684	491	
453	モリブデン及びその化合物	1,868					229			1,639		
NTKセラミック(可児工場)	354	フタル酸ジノルマルブチル	1,206					729		478		
南勢セラミック	305	鉛化合物	1,425					1,425			1	
	384	1-プロモプロパン	2,934	1,027							1,907	
日特製作所(大口工場)	308	ニッケル	11,302								11,302	
	333	ヒドラジン	11,345					9,849		1,490	6	
セラミックセンサ	374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,851					2,795		56		
	405	ほう素化合物	1,223				1			651	571	
小計			204,373	110,308	0		1	49,925	9,561	34,576		
グループ合計			823,141	111,493	322	10	137	97,634	218,209	395,340		

法規制の遵守状況

大気・水質・騒音・振動のデータ

定期的に大気、水質、騒音、振動を測定し、法規制を遵守するよう管理しています。

工場・会社名	項目	種類	単位	規制値		自主基準値	平均	MAX	
				法・条例	協定				
本社および 本社工場	大気	ばいじん	ボイラー(10号)	mg/Nm <sup>3</sup>	50	-	40	2	2
			ボイラー(11号)		50	-	40	2	2
			ボイラー(12号)		50	-	40	2	2
			焼成炉(PR-2)		150	-	120	4.5	7
		NOx	ボイラー(10号)	ppm	150	-	120	36	36
			ボイラー(11号)		150	-	120	56	56
			ボイラー(12号)		150	-	120	46	46
			焼成炉(PR-2)		180	-	144	60	65
	排水 (下水道)	pH	-	-	5.0~9.0	-	5.4~8.6	6.9	7.3
		SS	mg/l	600	-	480	24.1	170	
		BOD	mg/l	600	-	480	39.1	320	
		n-ヘキサン抽出物	mg/l	30	-	24	1.7	21.0	
		シアン	mg/l	1	-	0.8	0.15	0.3	
		全クロム	mg/l	2	-	1.6	0.06	0.16	
		六価クロム	mg/l	0.5	-	0.4	0.04	0.05	
		亜鉛	mg/l	2	-	1.6	0.43	1.50	
		鉛	mg/l	0.1	-	0.08	<0.02	<0.02	
		窒素	mg/l	120	-	96	25.88	44	
		リン	mg/l	16	-	12.8	0.69	4.20	
		ふっ素	mg/l	8	-	6.4	0.35	0.6	
	ほう素	mg/l	10	-	8	1.1	2.0		
	騒音	朝方	R地点	dB	70	-	68	57.9	57.9
			T地点	dB	65	-	63	60.4	60.4
		昼間	R地点	dB	70	-	68	60.2	60.2
			T地点	dB	65	-	63	65.9	65.9
		夕方	R地点	dB	70	-	68	58.7	58.7
			T地点	dB	65	-	63	61.1	61.1
		夜間	R地点	dB	65	-	64	57.6	57.6
T地点			dB	55	-	54	53.2	53.2	
振動	昼間	R地点	dB	70	-	65	42.0	42.0	
		T地点					42.0	42.0	
	夜間	R地点	dB	65	-	60	43.0	43.0	
		T地点					40.0	40.0	

※暗騒音によるものです。暗騒音とは、機械等が稼働していない時の騒音のことで、交通騒音や隣接工場の騒音などの影響を受けています。

大気・水質・騒音・振動のデータ

工場・会社名	項目	種類	単位	規制値		自主基準値	平均	MAX		
				法・条例	協定					
小牧工場	大気	ばいじん	ボイラー(No.1-6)	mg/Nm <sup>3</sup>	200	200	160	<2	<2	
			焼成炉(No.9-10)	mg/Nm <sup>3</sup>	200	200	160	4.0	8.0	
		NOx	ボイラー(No.1-6)	ppm	250	-	200	28.0	28.0	
			焼成炉(No.9-10)	ppm	200	-	160	62.0	64.0	
		SOx	ボイラー(No.1-6)	Nm <sup>3</sup> /h	8.379	-	6.703	<2	<2	
			焼成炉(No.9-10)	Nm <sup>3</sup> /h	8.379	-	6.703	<2	<2	
		排水 (公共用水域)	pH	東地区	-	6.0~8.0	6.0~8.0	6.2~7.8	7.4	7.6
				西地区					7.2	7.3
				北地区					排水なし	排水なし
			SS	東地区	mg/l	30	-	24	1.6	3.0
	西地区			0.3					4.0	
	北地区			排水なし					排水なし	
	BOD		東地区	mg/l	25	-	20	3.8	6.5	
			西地区					1.1	2.9	
			北地区					排水なし	排水なし	
	COD		東地区	mg/l	-	-	-	4.2	6.3	
			西地区					3.5	6.0	
			北地区					排水なし	排水なし	
	COD(総量)		小牧工場合計	kg/日	160.22	-	-	10.9	28.8	
	n-ヘキサン抽出物		東地区	mg/l	5.0	5.0	4.0	0.3	3.8	
			西地区					0.1	0.7	
			北地区					排水なし	排水なし	
	シアン		東地区	mg/l	0.5	0.5	0.4	<0.1	<0.1	
			西地区					<0.1	<0.1	
			北地区					排水なし	排水なし	
	全クロム		東地区	mg/l	2.0	1.0	0.8	0.0	0.1	
			西地区					<0.04	<0.04	
			北地区					排水なし	排水なし	
	銅		東地区	mg/l	1.0	1.0	0.8	0.0	0.1	
			西地区					0.1	0.1	
			北地区					排水なし	排水なし	
	亜鉛		東地区	mg/l	1.8	1.8	1.6	0.1	0.3	
			西地区					0.0	0.1	
			北地区					排水なし	排水なし	
	鉛		東地区	mg/l	0.1	-	0.08	<0.02	<0.02	
			西地区					<0.02	<0.02	
			北地区					排水なし	排水なし	
	窒素		東地区	mg/l	120	-	60	8.4	15.0	
			西地区					4.3	7.4	
			北地区					排水なし	排水なし	
	窒素(総量)		小牧工場合計	kg/日	119.21	-	-	14.6	31.9	
	リン		東地区	mg/l	16	-	8.0	0.4	0.7	
			西地区					0.6	1.1	
			北地区					排水なし	排水なし	
	リン(総量)		小牧工場合計	kg/日	11.901	-	-	1.1	4.0	
	ニッケル		東地区	mg/l	-	-	-	0.2	0.4	
			西地区					<0.1	<0.1	
			北地区					排水なし	排水なし	
	マンガン		東地区	mg/l	10	-	8	<0.1	<0.1	
			西地区					0.0	0.1	
北地区			排水なし					排水なし		
ふっ素	東地区		mg/l	8	-	6.4	0.5	0.8		
	西地区						1.3	2.0		
	北地区						排水なし	排水なし		
ほう素	東地区	mg/l	10	-	8	0.3	2.0			
	西地区					<1	<1			
	北地区					排水なし	排水なし			
騒音	朝方	第5地点	dB	65	-	63	43.1	43.1		
	昼間	第5地点	dB	70	-	68	49.7	49.7		
	夕方	第5地点	dB	65	-	63	36.7	36.7		
	夜間	第5地点	dB	60	-	58	37.6	37.6		
振動	昼間	第5地点	dB	70	-	-	<45.0	<45.0		
	夜間	第5地点	dB	65	-	-	<45.0	<45.0		

法規制の遵守状況

大気・水質・騒音・振動のデータ

工場・会社名	項目	種類		単位	規制値		自主基準値	平均	MAX	
					法・条例	協定				
宮之城工場	大気	ばいじん	冷温水機	mg/Nm <sup>3</sup>	300	-	240	設備廃止	設備廃止	
			3T温水ボイラー	mg/Nm <sup>3</sup>	100	-	80	<0.007	<0.007	
		NOx	冷温水機	ppm	180	-	144	設備廃止	設備廃止	
			3T温水ボイラー	ppm	150	-	120	72.0	72.0	
	排水 (公共用水域)	pH			-	6.0~8.0	6.0~8.0	6.5~7.8	7.4	7.6
		SS			mg/l	35	35	28	7.5	15.0
		BOD			mg/l	20	20	16	3.8	12.0
		COD			mg/l	160	-	128	13.0	18.0
		n-ヘキサン抽出物			mg/l	5	≤5	4	<2.5	<2.5
		シアン			mg/l	1	-	0.8	<0.05	<0.05
		六価クロム			mg/l	0.5	-	0.4	<0.05	<0.05
		銅			mg/l	3	-	2.4	<0.05	<0.05
		亜鉛			mg/l	2	-	1.4	<0.05	0.1
		鉛			mg/l	0.1	-	0.08	<0.01	<0.01
		ふっ素			mg/l	8	-	6.4	<0.2	0.2
		ほう素			mg/l	10	-	8	2.6	5.6
	大腸菌			個/cm <sup>3</sup>	3000	-	2400	0.0	0.0	
	騒音	朝方			dB	60	-	55	47.6	51.0
		昼間			dB	65	-	60	51.0	52.4
		夕方			dB	60	-	55	48.7	51.2
		夜間			dB	50	-	50	45.2	46.4
	振動	昼間			dB	60	-	52	32.5	32.5
		夜間			dB	55	-	48	30.0	30.0
伊勢工場	大気	ばいじん	焼成炉	mg/Nm <sup>3</sup>	250	-	100	<5	<5	
	排水 (公共用水域)	pH			-	5.8~8.6	-	6.0~8.4	7.6	8.2
		SS			mg/l	90	-	45	1.6	6.0
		BOD			mg/l	25	-	20	1.1	2.0
		COD			mg/l	25	-	20	4.0	7.0
		COD(総量)			kg/日	3.4	-	3.4	0.1	0.2
		n-ヘキサン抽出物			mg/l	30	-	15.0	<1	<1
		フェノール類			mg/l	1	-	0.5	<0.1	<0.1
		全クロム			mg/l	2	-	1	<0.04	<0.04
		銅			mg/l	1	-	0.5	<0.02	<0.02
		亜鉛			mg/l	2	-	1	0.0	0.1
		鉄			mg/l	10	-	5	0.0	0.2
		鉛			mg/l	0.1	-	0.05	<0.01	<0.01
		窒素			mg/l	120	-	60	6.7	13.0
		窒素(総量)			kg/日	4.1	-	4.1	0.2	0.3
		リン			mg/l	16	-	8	0.7	1.2
	リン(総量)			kg/日	0.39	-	0.39	0.02	0.03	
	マンガン			mg/l	10	-	5	0.0	0.3	
	大腸菌			個/cm <sup>3</sup>	3000	-	1500	6.9	26.0	
	騒音	朝方	東	dB	55	-	55	41.6	41.6	
		昼間	東	dB	60	-	58	48.6	48.6	
		夕方	東	dB	55	-	55	48.9	48.9	
夜間		東	dB	50	-	50	48.8	48.8		
振動	昼間(東西南北)			dB	65	-	60	<50	<50	
	夜間(東西南北)			dB	60	-	55	<50	<50	



大気・水質・騒音・振動のデータ

工場・会社名	項目	種類	単位	規制値		自主基準値	平均	MAX			
				法・条例	協定						
武並工場	排水 (公共用水域)	pH	-	5.8~8.6	5.8~8.6	-	7.3	7.5			
		SS	mg/l	200	200	100	2.3	3.0			
		BOD	mg/l	160	160	130	21.5	55.0			
		COD	mg/l	160	160	80	7.5	14.0			
		n-ヘキサン抽出物	mg/l	5	-	4	<0.5	<0.5			
		窒素	mg/l	120	-	-	4.2	6.3			
		リン	mg/l	16	-	-	0.18	0.42			
		大腸菌	個/cm <sup>3</sup>	3000	-	2000	25.8	72.0			
	騒音	朝方	第4地点	dB	50	50	-	43.5	44.0		
		昼間	第4地点	dB	55	55	-	44.0	44.5		
		夕方	第4地点	dB	50	50	-	43.3	43.5		
		夜間	第4地点	dB	45	45	-	43.3	43.5		
	振動	昼間	第4地点	dB	55	55	-	<45.0	<45.0		
		夜間	第4地点	dB	50	50	-	<45.0	<45.0		
NTK セラミック (飯島工場)	大気	ばいじん	焼成炉：YA-5,6	mg/Nm <sup>3</sup>	250	-	250	<5	<5		
			焼成炉：YA-7,8					<5	<5		
			冷温水発生機：FGL					100	100	<5	<5
			冷温水発生機：FGDL							<5	<5
		NOx	焼成炉：YA-5,6	ppm	180	-	180	<10	<10		
			焼成炉：YA-7,8					<10	<10		
	冷温水発生機：FGL		150					150	34.0	34.0	
	冷温水発生機：FGDL	37.5		40.0							
	排水 (公共用水域)	pH	-	5.8~8.6	5.8~8.6	6.0~8.0	7.2	7.3			
		SS	mg/l	50	50	50	1.7	8.0			
BOD		mg/l	30	30	25	1.1	2.4				
COD		mg/l	30	30	30	3.0	6.5				
n-ヘキサン抽出物		mg/l	5	5	5	<1	<1				
シアン		mg/l	0.5	0.5	0.2	<0.01	<0.01				
銅		mg/l	2	2	2	0.03	0.05				
亜鉛		mg/l	3	3	3	<0.05	<0.05				
鉛		mg/l	0.1	0.1	0.1	<0.05	<0.05				
ふっ素		mg/l	15	15	15	0.7	0.8				
ほう素		mg/l	50	50	50	1.18	2.60				
フェノール類		mg/l	5	5	5	<0.02	<0.02				
アンモニア		mg/l	500	500	500	9.2	12.0				
大腸菌		個/cm <sup>3</sup>	3000	3000	3000	35.8	84.0				
騒音	朝方	第1地点	dB	65	65	65	47.0	47.0			
	昼間	第1地点	dB	65	65	65	47.0	47.0			
	夕方	第1地点	dB	65	65	65	48.0	48.0			
	夜間	第1地点	dB	55	55	55	44.0	44.0			
大気	ばいじん	焼成炉(NN-1)	mg/Nm <sup>3</sup>	50	50	20	6.0	6.0			
	SOx	焼成炉(NN-1)	Nm <sup>3</sup> /h	-	0	-	0.0	-			
NTK セラミック (中津川工場)	排水 (公共用水域)	pH	第1・2工場	-	5.8~8.6	5.8~8.6	6.2~8.6	7.5	8.1		
			第3工場					7.4	8.1		
		SS	第1・2工場	mg/l	50	50	35	4.7	17.0		
			第3工場					3.6	10.0		
		BOD	第1・2工場	mg/l	15	15	13	3.6	9.9		
			第3工場					3.5	8.5		
		COD	第1・2工場	mg/l	40	40	30	10.2	17.0		
			第3工場					8.6	14.0		
		n-ヘキサン抽出物	第1・2工場	mg/l	5	5	4	<0.5	<0.5		
			第3工場					<0.5	<0.5		
	窒素	第1・2工場	mg/l	10	10	-	4.7	8.7			
		第3工場					6.2	8.6			
	リン	第1・2工場	mg/l	3	3	2.5	0.05	0.14			
		第3工場					0.48	1.1			
大腸菌	第1・2工場	個/cm <sup>3</sup>	3000	3000	1000	183.7	430.0				
	第3工場					0.0	0.0				
騒音	朝方	第4地点	dB	60	60	58	45.5	47.0			
	昼間	第4地点	dB	65	65	63	52.0	53.0			
	夕方	第4地点	dB	60	60	58	52.0	57.0			
	夜間	第4地点	dB	50	50	50	46.0	48.0			
振動	昼間	第4地点	dB	65	-	63	20.0	20.0			
	夜間	第4地点	dB	60	-	58	19.0	19.0			

大気・水質・騒音・振動のデータ

工場・会社名	項目	種類	単位	規制値		自主基準値	平均	MAX	
				法・条例	協定				
NTK セラミック (可児工場)	大気	ばいじん	mg/Nm <sup>3</sup>	100	-	90	9.0	9.0	
		NOx	ppm	150	-	135	35.0	35.0	
	排水 (下水道)	pH	-	5.8~8.6	-	5.9~8.5	7.2	7.2	
		SS	mg/l	200	-	180	2.0	2.0	
		BOD	mg/l	160	-	144	9.0	9.0	
		COD	mg/l	160	-	30	6.6	6.6	
		n-ヘキサン抽出物	mg/l	5	-	4.5	1.0	1.0	
	騒音	朝方	第1地点	dB	50	-	50	47.7	47.7
		昼間	第1地点	dB	60	-	60	50.2	50.2
		夕方	第1地点	dB	50	-	50	48.9	48.9
夜間		第1地点	dB	45	-	45	44.8	44.8	
南勢 セラミック	排水 (公共用水域)	pH	-	-	-	5.8~8.6	7.1	7.2	
		SS	mg/l	-	-	90	0.3	1.0	
		BOD	mg/l	20	20	20	<1	1.0	
		COD	mg/l	-	-	40	<1	1.0	
		n-ヘキサン抽出物	mg/l	-	-	1	<1	<1	
		鉛	mg/l	-	-	0.1	<0.01	<0.01	
		窒素	mg/l	-	-	100	1.2	2.8	
	リン	mg/l	-	-	16	0.1	0.3		
		大腸菌	個/cm <sup>3</sup>	-	-	1000	<1	<1	
	騒音	朝方	北	dB	55	-	55	51.8	52.2
昼間		北	dB	60	-	60	58.9	59.3	
夕方		北	dB	55	-	55	54.0	54.7	
夜間		北	dB	50	-	50	47.4	47.9	
神岡 セラミック	排水 (公共用水域)	pH	①	-	5.8~8.6	-	6.2~8.2	7.7	7.8
			②	-	-	-	7.6	7.6	
			③	-	-	-	7.5	7.6	
		SS	①	mg/l	200	-	50	4.5	8.4
			②	mg/l	-	-	-	9.2	16.0
			③	mg/l	-	-	-	5.1	5.6
		BOD	①	mg/l	160	-	40	0.6	0.6
			②	mg/l	-	-	-	11.3	16
			③	mg/l	-	-	-	5.9	1.8
		COD	①	mg/l	160	-	40	1.6	2.4
	②		mg/l	-	-	-	28.0	42.0	
	③		mg/l	-	-	-	12.5	14.0	
	n-ヘキサン抽出物	①	mg/l	5	-	2.5	<0.5	<0.5	
		②	mg/l	-	-	-	<0.5	<0.5	
		③	mg/l	-	-	-	<0.5	<0.5	
	大腸菌	①	mg/l	3000	-	300	<30	<30	
		②	mg/l	-	-	-	<30	<30	
③		mg/l	-	-	-	<30	<30		
騒音	朝方	第4地点	dB	60	-	60	37.0	37.0	
	昼間	第4地点	dB	65	-	65	45.0	45.0	
	夕方	第4地点	dB	60	-	60	40.0	40.0	
	夜間	第4地点	dB	50	-	50	40.0	40.0	
日特製作所 (本社工場)	排水(下水道)	pH	①(事務棟)	-	5.0以上	-	5.8~9.0	7.5	7.5
			②(本工場)	-	-	-	7.4	7.4	
			③(西工場)	-	-	-	7.5	7.5	
		SS	①(事務棟)	mg/l	-	-	600	<1	<1
			②(本工場)	mg/l	-	-	-	3	3
			③(西工場)	mg/l	-	-	-	18	18
		BOD	①(事務棟)	mg/l	-	-	600	<0.5	<0.5
			②(本工場)	mg/l	-	-	-	15	15
			③(西工場)	mg/l	-	-	-	9.8	9.8
	n-ヘキサン抽出物	①(事務棟)	mg/l	50	-	50	-	-	
		②(本工場)	mg/l	-	-	-	<0.5	<0.5	
		③(西工場)	mg/l	-	-	-	<0.5	<0.5	
	騒音	朝方	第2地点	dB	60	-	60	63	63
昼間		第2地点	dB	65	-	65	63	63	
夕方		第2地点	dB	60	-	60	61	61	
振動	昼間	第2地点	dB	65	-	65	<45	<45	
	夜間	第2地点	dB	60	-	60	<45	<45	

※暗騒音によるものです。暗騒音とは、機械等が稼動していない時の騒音のことで、交通騒音や隣接工場の騒音などの影響を受けています。

大気・水質・騒音・振動のデータ

工場・会社名	項目	種類		単位	規制値		自主基準値	平均	MAX
					法・条例	協定			
日特製作所 (大口工場)	排水 (公共用水域)	pH	大口①	-	5.8~8.6	-	5.8~8.6	8.3	8.3
			大口②					7.2	7.2
		SS	大口①	mg/l	-	-	200	7.0	7.0
			大口②					7.0	7.0
		BOD	大口①	mg/l	-	-	160	0.9	0.9
			大口②					1.0	1.0
	n-ヘキサン抽出物	大口①	mg/l	5	-	5	1.0	1.0	
		大口②					1.0	1.0	
	騒音	朝方	第1地点	dB	55	55	55	55.0	55.0
		昼間	第1地点	dB	60	60	60	59.0	59.0
		夕方	第1地点	dB	55	55	55	50.0	50.0
		夜間	第1地点	dB	50	50	50	50.0	50.0
	振動	昼間	第1地点	dB	65	60	60	53.0	53.0
		夜間	第1地点	dB	60	55	55	44.0	44.0
日特製作所 (さつま工場)	排水 (公共用水域)	pH		-	-	-	7.0	7.0	
		SS		mg/l	-	-	-	4.0	4.0
		BOD		mg/l	-	-	-	3.0	3.0
		n-ヘキサン抽出物		mg/l	-	-	-	2.5	2.5
		大腸菌		個/cm <sup>3</sup>	-	-	-	500.0	500.0
	騒音	朝方	第1地点	dB	50	-	50	65	65 ※
		昼間	第1地点	dB	60	-	50	65	65 ※
		夕方	第1地点	dB	50	-	50	65	65 ※
		夜間	第1地点	dB	45	-	45	66	66 ※
	振動	昼間	第1地点	dB	65	-	60	47.0	47.0
夜間		第1地点	dB	60	-	55	47.0	47.0	
日和機器	排水 (下水道)	pH		-	5.0~	-	6.0~8.0	6.9	7.1
	n-ヘキサン抽出物		mg/l	50	-	40	1.0	1.0	
	騒音	昼間	クーリングタワー北側	dB	65	-	63	61.2	61.2
東濃 セラミック	大気	ばいじん		mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	200	47.5	75.0
		NOx		ppm	-	-	400	15.0	20.0
	排水 (公共用水域)	pH		-	-	-	5.8~8.6	7.4	7.4
		SS		mg/l	-	-	200	1.0	1.0
		BOD		mg/l	-	-	160	1.8	1.8
		n-ヘキサン抽出物		mg/l	-	-	5	0.5	0.5
	騒音	朝方		dB	50	-	50	44	45
		昼間		dB	60	-	60	55	58
		夕方		dB	50	-	50	45	47
		夜間		dB	45	-	45	44	45
セラミック センサ	大気	ばいじん		mg/Nm <sup>3</sup>	200	200	200	0.0	0.0
		NOx		ppm	-	-	-	58.0	62.0
	排水 (公共用水域)	pH		-	6.0~8.0	6.0~8.0	6.0~8.0	7.3	7.6
		SS		mg/l	18	18	18	3.7	16.0
		BOD		mg/l	18	18	18	3.1	14.0
		COD		mg/l	18	18	18	7.7	14.0
		n-ヘキサン抽出物		mg/l	2	2	2	1.0	1.0
		窒素		mg/l	30	30	30	6.7	26.0
		リン		mg/l	4	-	4	0.1	0.5
		ほう素		mg/l	8	-	8	2.5	5.9
騒音	昼間		dB	70	70	70	56.4	60.8	
	夜間		dB	60	60	60	55.3	58.4	
東海 耐摩工具	騒音	朝方	東側	dB	60	-	60	43.7	43.7
		昼間	東側	dB	65	-	65	45.2	45.2
		夕方	東側	dB	60	-	60	44.0	44.0
		夜間	東側	dB	50	-	50	40.8	40.8
	振動	昼間	東側	dB	65	-	65	48.0	48.0
		夜間	東側	dB	60	-	60	48.0	48.0

※ 暗騒音によるものです。暗騒音とは、機械等が稼動していない時の騒音のことで、交通騒音や隣接工場の騒音などの影響を受けています。

事業所周辺の清掃活動

(名)

工場・会社名		実施回数	延べ参加人数	
日本特殊陶業	本社および本社工場	5	66	
	小牧工場	6	175	
	宮之城工場	3	104	
	伊勢工場	2	40	
小計		16	385	
関係会社	NTKセラミック	飯島工場	3	61
		中津川工場	2	22
		可児工場	3	46
		小牧工場	2	10
	南勢セラミック	4	45	
	神岡セラミック	2	35	
	日特製作所	本社工場	4	48
		大口工場	4	41
		さつま工場	4	40
	日和機器	2	56	
	東濃セラミック	12	75	
	セラミックセンサ	4	74	
	東海耐摩工具	2	12	
	小計		48	565
合計		64	950	

自治体などが主催する清掃活動

(名)

工場・会社名	イベント名	主催	場所	参加人数
日本特殊陶業(小牧工場)、セラミックセンサ	小牧山美化運動	小牧市	小牧山全域	18
日本特殊陶業(小牧工場)、セラミックセンサ	ごみ散乱防止市民行動の日 小牧まち美化ウォーク for COP 10	小牧市・小牧市快適で清潔なまちづくり協議会	小牧市民会館周辺	17
NTKセラミック(飯島工場)	天竜川水系環境ピクニック	(財)長野県テクノ財団伊那テクノパレー地域センター 他	大田切川と天竜川の合流点	20
NTKセラミック(可児工場)	可児市環境フェスタイベント	可児市	可児川	16
日特製作所(大口工場)	大口町クリーンアップ活動	大口町	大口町	10