

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	42	1
	水質	71	12
	騒音	37	2
	振動	21	1
作業環境測定士		4	0
環境計量士		2	0
エネルギー管理士		39	8
特別管理産業廃棄物管理責任者		45	20
エネルギー管理員		0	12
ISO14001審査員補		2	0
ISO14001内部監査員		358	242

(2011年3月末現在)

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

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(12号)	mg/Nm ³	50	-	40	2	2
			焼成炉(PR-2)	mg/Nm ³	150	-	120	6.5	7
		NOx	ボイラー(12号)	ppm	150	-	120	53	53
			焼成炉(PR-2)	ppm	180	-	144	106	160
	排水 (下水道)	pH	-	5.0~9.0	-	5.4~8.6	6.9	7.3	
		SS	mg/l	600	-	480	23.3	49	
		BOD	mg/l	600	-	480	15.0	50	
		n-ヘキサン抽出物	mg/l	30	-	24	2.1	7.6	
		シアン	mg/l	1	-	0.8	0.22	0.4	
		全クロム	mg/l	2	-	1.6	0.05	0.08	
		六価クロム	mg/l	0.5	-	0.4	<0.04	<0.04	
		亜鉛	mg/l	2	-	1.6	0.42	0.81	
		鉛	mg/l	0.1	-	0.08	<0.02	<0.02	
		窒素	mg/l	120	-	96	22.43	37	
		リン	mg/l	16	-	12.8	0.42	0.78	
		ふっ素	mg/l	8	-	6.4	0.29	0.5	
	ほう素	mg/l	10	-	8	<1	<1		
	騒音	朝方	R地点	dB	70	-	68	59.1	59.1
			T地点	dB	65	-	63	66.1	66.1
		昼間	R地点	dB	70	-	68	59.2	59.2
			T地点	dB	65	-	63	61.0	61.0
		夕方	R地点	dB	70	-	68	62.3	62.3
			T地点	dB	65	-	63	65.6	65.6
		夜間	R地点	dB	65	-	64	62.2	62.2
			T地点	dB	55	-	54	61.9	61.9
	振動	昼間	R地点	dB	70	-	65	40.0	40.0
T地点			40.0					40.0	
夜間		R地点	dB	65	-	60	40.0	40.0	
		T地点					40.0	40.0	

※1：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.1-5)	mg/Nm ³	200	200	160	2.0	2.0
			焼成炉(No.9-10)	mg/Nm ³	200	200	160	5.0	7.0
		NOx	ボイラー(No.1-5)	ppm	250	-	200	16.0	16.0
			焼成炉(No.9-10)	ppm	200	-	160	73.5	82.0
		SOx	ボイラー(No.1-5)	Nm ³ /h	8.379	-	6.703	<0.2	<0.2
			焼成炉(No.9-10)	Nm ³ /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	7.5
			西地区	-	6.0~8.0	6.0~8.0	6.2~7.8	7.3	7.4
			北地区	-	6.0~8.0	6.0~8.0	6.2~7.8	7.2	7.3
		SS	東地区	mg/l	30	-	24	2.9	5.0
			西地区	mg/l	30	-	24	1.1	2.0
			北地区	mg/l	30	-	24	4.1	9.0
		BOD	東地区	mg/l	25	-	20	3.9	8.2
			西地区	mg/l	25	-	20	1.1	2.2
			北地区	mg/l	25	-	20	0.9	2.0
		COD	東地区	mg/l	-	-	-	4.5	7.2
			西地区	mg/l	-	-	-	3.5	4.3
			北地区	mg/l	-	-	-	3.9	4.6
		COD(総量)	小牧工場合計	kg/日	166.32	-	166.32	9.5	20.1
		n-ヘキサン抽出物	東地区	mg/l	5	5	4	<0.5	0.8
			西地区	mg/l	5	5	4	<0.5	0.9
			北地区	mg/l	5	5	4	<0.5	<0.5
		シアン	東地区	mg/l	0.5	0.5	0.4	<0.1	<0.1
			西地区	mg/l	0.5	0.5	0.4	<0.1	<0.1
			北地区	mg/l	0.5	0.5	0.4	<0.1	<0.1
		全クロム	東地区	mg/l	2	1	0.8	<0.04	<0.04
			西地区	mg/l	2	1	0.8	<0.04	<0.04
			北地区	mg/l	2	1	0.8	<0.04	<0.04
		銅	東地区	mg/l	1	1	0.8	0.05	0.09
			西地区	mg/l	1	1	0.8	0.07	0.08
			北地区	mg/l	1	1	0.8	0.03	0.11
		亜鉛	東地区	mg/l	1.8	1.8	1.6	0.09	0.15
			西地区	mg/l	1.8	1.8	1.6	0.03	0.05
			北地区	mg/l	1.8	1.8	1.6	0.07	0.12
		鉛	東地区	mg/l	0.1	-	0.08	<0.02	<0.02
			西地区	mg/l	0.1	-	0.08	<0.02	<0.02
			北地区	mg/l	0.1	-	0.08	<0.02	<0.02
		窒素	東地区	mg/l	120	-	60	7.3	10.0
			西地区	mg/l	120	-	60	3.3	7.9
			北地区	mg/l	120	-	60	7.2	14.0
		窒素(総量)	小牧工場合計	kg/日	122.51	-	122.51	12.6	28.9
		リン	東地区	mg/l	16	-	8	0.48	0.78
			西地区	mg/l	16	-	8	0.85	1.2
			北地区	mg/l	16	-	8	0.92	1.5
		リン(総量)	小牧工場合計	kg/日	12.256	-	12.256	1.1	3.2
		ニッケル	東地区	mg/l	-	-	-	0.2	0.4
			西地区	mg/l	-	-	-	<0.1	<0.1
北地区			mg/l	-	-	-	<0.1	<0.1	
マンガン		東地区	mg/l	10	-	8	<0.1	<0.1	
		西地区	mg/l	10	-	8	<0.1	<0.1	
		北地区	mg/l	10	-	8	<0.1	<0.1	
ふっ素		東地区	mg/l	8	-	6.4	0.6	0.8	
		西地区	mg/l	8	-	6.4	1.2	1.4	
	北地区	mg/l	8	-	6.4	0.3	0.6		
ほう素	東地区	mg/l	10	-	8	1.1	2.0		
	西地区	mg/l	10	-	8	<1	<1		
	北地区	mg/l	10	-	8	<1	<1		
騒音	朝方	第5地点	dB	65	-	63	44.5	44.5	
	昼間	第5地点	dB	70	-	68	45.0	45.0	
	夕方	第5地点	dB	65	-	63	44.0	44.0	
	夜間	第5地点	dB	60	-	58	46.1	46.1	
振動	昼間	第5地点	dB	70	-	70	≦40	≦40	
	夜間	第5地点	dB	65	-	65	≦40	≦40	

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 ³	300	-	240	廃止	廃止	
			3T温水ボイラー	mg/Nm ³	100	-	80	<0.006	<0.006	
		NOx	冷温水機	ppm	180	-	144	廃止	廃止	
			3T温水ボイラー	ppm	150	-	120	68.0	68.0	
	排水 (公共用水域)	pH			-	6.0~8.0	6.0~8.0	6.5~7.8	7.3	7.5
		SS			mg/l	35	35	28	6.2	11.0
		BOD			mg/l	20	20	16	2.9	6.0
		COD			mg/l	160	-	128	8.0	9.0
		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	<0.05
		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	2.8	6.4	
	大腸菌			個/cm ³	3000	-	2400	0	0	
	騒音	朝方			dB	60	-	55	44.5	45.9
		昼間			dB	65	-	60	52.9	54.2
		夕方			dB	60	-	55	47.4	51.8
		夜間			dB	50	-	50	45.5	46.6
	振動	昼間			dB	60	-	52	29.5	29.5
		夜間			dB	55	-	48	30.5	30.5
伊勢工場	大気	ばいじん	焼成炉	mg/Nm ³	250	-	100	<5	<5	
					-	5.8~8.6	-	6.0~8.4	7.4	7.9
	排水 (公共用水域)			mg/l	90	-	45	2.7	10.0	
				mg/l	25	-	20	1.7	6.0	
				mg/l	25	-	20	4.3	10.0	
				kg/日	3.4	-	3.4	0.1	0.2	
				mg/l	30	-	15	<1	<1	
				mg/l	2	-	1	<0.04	<0.04	
				mg/l	1	-	0.5	<0.02	<0.02	
				mg/l	2	-	1	0.054	0.071	
				mg/l	0.1	-	0.05	<0.01	<0.01	
				mg/l	10	-	5	0.11	0.34	
				mg/l	1	-	0.5	0.0	0.0	
				mg/l	120	-	60	7.7	17.0	
				kg/日	4.1	-	4.1	0.2	0.4	
				mg/l	16	-	8	0.76	2.0	
			kg/日	0.39	-	0.39	0.02	0.04		
			mg/l	10	-	5	0.4	2.3		
			個/cm ³	3000	-	1500	26	70		
	騒音	朝方	東	dB	55	-	55	43.2	43.2	
		昼間	東	dB	60	-	58	44.3	44.3	
		夕方	東	dB	55	-	55	45.7	45.7	
		夜間	東	dB	50	-	50	45.5	45.5	
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	5.8~8.6	7.3	7.7	
		SS	mg/l	200	200	100	5.3	12.0	
		BOD	mg/l	160	160	130	13.3	35.0	
		COD	mg/l	160	160	80	5.6	12.0	
		n-ヘキサン抽出物	mg/l	5	—	4	<0.5	<0.5	
		窒素	mg/l	120	—	120	4.3	7.7	
		リン	mg/l	16	—	16	0.22	0.80	
		大腸菌	個/cm ³	3000	—	2000	2.8	11	
	騒音	朝方	第4地点	dB	50	50	50	42.5	42.5
		昼間	第4地点	dB	55	55	55	44.0	45.0
		夕方	第4地点	dB	50	50	50	42.8	43.0
		夜間	第4地点	dB	45	45	45	42.0	42.0
	振動	昼間	第4地点	dB	55	55	55	18.2	18.2
		夜間	第4地点	dB	50	50	50	15.0	15.0
NTK セラミック (飯島工場)	大気	ばいじん	焼成炉：YA-5,6	mg/Nm ³	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	19.0	24.0	
	排水 (公共用水域)	pH	—	5.8~8.6	5.8~8.6	6.0~8.0	7.3	7.3	
		SS	mg/l	50	50	50	2.7	17.0	
		BOD	mg/l	30	30	25	1.5	2.7	
COD		mg/l	30	30	30	3.2	8.2		
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	0.1	0.1		
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	0.4	0.6		
ほう素		mg/l	50	50	50	0.8	1.1		
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	13.0	18.0		
大腸菌		個/cm ³	3000	3000	3000	2.8	8		
騒音	朝方	第1地点	dB	65	65	65	50.2	50.2	
	昼間	第1地点	dB	65	65	65	48.5	48.5	
	夕方	第1地点	dB	65	65	65	45.5	45.5	
	夜間	第1地点	dB	55	55	55	47.0	47.0	
大気	ばいじん	焼成炉(NN-1)	mg/Nm ³	50	50	20	5.0	5.0	
	SOx	焼成炉(NN-1)	Nm ³ /h	—	0	—	0.0	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	7.6	7.8
			第3工場					7.3	7.7
		SS	第1・2工場	mg/l	50	50	35	4.8	16.0
			第3工場					1.7	3.0
		BOD	第1・2工場	mg/l	15	15	13	2.7	6.4
			第3工場					4.5	7.4
		COD	第1・2工場	mg/l	40	40	30	7.7	24.0
			第3工場					9.1	19.0
		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	—	4.3	7.6	
		第3工場					4.2	8.3	
	リン	第1・2工場	mg/l	3	3	2.5	0.08	0.36	
		第3工場					0.22	1.5	
	大腸菌	第1・2工場	個/cm ³	3000	3000	1000	219.5	840	
		第3工場					16.3	180	
騒音	朝方	第4地点	dB	60	60	58	45.0	47.0	
	昼間	第4地点	dB	65	65	63	50.0	51.0	
	夕方	第4地点	dB	60	60	58	48.0	50.0	
	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	20.4	20.4	
	夜間	第4地点	dB	60	—	58	19.9	19.9	

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 ³	100	-	90	5.0	5.0	
		NOx	ppm	150	-	135	130.0	130.0	
	排水 (下水道)	pH	-	5.8~8.6	-	5.9~8.5	7.2	7.2	
		SS	mg/l	200	-	180	1.0	1.0	
		BOD	mg/l	160	-	144	0.5	0.5	
		COD	mg/l	160	-	30	2.7	2.7	
		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	46.5	46.5
		昼間	第1地点	dB	60	-	60	47.1	47.1
		夕方	第1地点	dB	50	-	50	46.8	46.8
夜間		第1地点	dB	45	-	45	44.3	44.3	
南勢 セラミック	排水 (公共用水域)	pH	-	-	-	5.8~8.6	6.7	7.1	
		SS	mg/l	-	-	90	0.7	1.0	
		BOD	mg/l	20	20	20	<1	<1	
		COD	mg/l	-	-	40	<1	<1	
		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	0.3	0.4	
		リン	mg/l	-	-	16	<0.05	<0.05	
		大腸菌	個/cm ³	-	-	1000	1.0	3	
	騒音	朝方	北	dB	55	-	55	53.0	53.8
		昼間	北	dB	60	-	60	56.8	57.3
		夕方	北	dB	55	-	55	53.9	54.2
		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	7.6
②				-	-	-	7.4	7.7	
③				-	-	-	7.6	7.9	
SS			①	mg/l	200	-	50	3.0	4.2
			②	mg/l	-	-	-	18.0	26.0
			③	mg/l	-	-	-	7.8	14.0
BOD			①	mg/l	160	-	40	0.8	1.1
			②	mg/l	-	-	-	21.0	30
			③	mg/l	-	-	-	1.9	3.2
COD			①	mg/l	160	-	40	1.0	1.5
			②	mg/l	-	-	-	24.0	36.0
			③	mg/l	-	-	-	4.4	6.1
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	-	-	-	0.6	0.7	
大腸菌		①	mg/l	3000	-	300	<30	<30	
		②	mg/l	-	-	-	34	38	
		③	mg/l	-	-	-	<30	<30	
騒音		朝方	第4地点	dB	60	-	60	39.0	39.0
		昼間	第4地点	dB	65	-	65	45.0	45.0
	夕方	第4地点	dB	60	-	60	43.0	43.0	
	夜間	第4地点	dB	50	-	50	42.0	42.0	
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	7.4	7.4
			②(本工場)	-	-	-	7.0	7.0	
			③(西工場)	-	-	-	7.2	7.2	
		SS	①(事務棟)	mg/l	-	-	500	1	1
			②(本工場)	mg/l	-	-	-	36	36
			③(西工場)	mg/l	-	-	-	3	3
		BOD	①(事務棟)	mg/l	-	-	500	0.9	0.9
			②(本工場)	mg/l	-	-	-	7.2	7.2
			③(西工場)	mg/l	-	-	-	7.2	7.2
		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	-	-	-	6.6	6.6
	騒音	朝方	第2地点	dB	60	-	60	61	61
		昼間	第2地点	dB	65	-	65	61	61
		夕方	第2地点	dB	60	-	60	60	60
	振動	昼間	第2地点	dB	-	-	-	<45	<45
		夜間	第2地点	dB	-	-	-	<45	<45

※1：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				
日特製作所 (大口工場)	排水 (公共用水域)	pH	大口①	-	5.8~8.6	-	6.0~8.4	7.8	7.8	
			大口②					7.1	7.1	
		SS	大口①	mg/l	30	-	-	1.0	1.0	
			大口②					4.0	4.0	
		BOD	大口①	mg/l	25	-	20	0.5	0.5	
			大口②					1.1	1.1	
	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	50.0	50.0	
		昼間	第1地点	dB	60	60	60	58.0	58.0	
		夕方	第1地点	dB	55	55	55	53.0	53.0	
		夜間	第1地点	dB	50	50	50	46.0	46.0	
	振動	昼間	第1地点	dB	-	60	-	51.0	51.0	
		夜間	第1地点	dB	-	55	-	50.0	50.0	
日特製作所 (さつま工場)	排水 (公共用水域)	pH		-	5.8~8.6	-	6.0~8.4	6.3	6.3	
		SS		mg/l	-	-	200	40.0	40.0	
		BOD		mg/l	-	-	160	41.0	41.0	
		n-ヘキサン抽出物		mg/l	5	-	5	2.5	2.5	
		大腸菌		個/cm ³	3000	-	3000	89	89	
	騒音	朝方	第1地点	dB	60	-	60	45.5	45.5	
		昼間	第1地点	dB	65	-	65	44.8	44.8	
		夕方	第1地点	dB	60	-	60	43.1	43.1	
		夜間	第1地点	dB	50	-	50	47.2	47.2	
	振動	昼間	第1地点	dB	65	-	60	46.0	46.0	
		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	6.6	6.7
		n-ヘキサン抽出物		mg/l	50	-	40	4.3	14.0	
		騒音	昼間	クーリングタワー北側	dB	65	-	63	60.9	60.9
東濃 セラミック	大気	ばいじん		mg/Nm ³	-	-	200	20.0	26.0	
		NOx		ppm	-	-	400	100.0	150.0	
	排水 (公共用水域)	pH		-	-	-	5.8~8.6	7.5	7.5	
		SS		mg/l	-	-	200	1.0	1.0	
		BOD		mg/l	-	-	160	0.8	0.8	
		n-ヘキサン抽出物		mg/l	-	-	5	0.5	0.5	
	騒音	朝方		dB	50	-	50	46.0	47.0	
		昼間		dB	60	-	60	54.0	58.0	
		夕方		dB	50	-	50	46.0	47.0	
		夜間		dB	45	-	45	44.0	44.0	
セラミック センサ	大気	ばいじん		mg/Nm ³	200	200	200	0.002	0.002	
		NOx		ppm	-	-	-	36.0	65.0	
	排水 (公共用水域)	pH		-	6.0~8.0	6.0~8.0	6.0~8.0	7.3	7.7	
		SS		mg/l	18	18	18	3.6	8.0	
		BOD		mg/l	18	18	18	3.9	6.2	
		COD		mg/l	18	18	18	9.9	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	10.0	26.0	
		リン		mg/l	4	-	4	0.2	0.6	
		ほう素		mg/l	8	-	8	2.9	5.2	
騒音	昼間		dB	70	70	70	56.2	60.1		
	夜間		dB	60	60	60	55.0	59.4		
東海 耐摩工具	騒音	朝方	東側	dB	60	-	60	43.4	43.4	
		昼間	東側	dB	65	-	65	45.1	45.1	
		夕方	東側	dB	60	-	60	44.1	44.1	
		夜間	東側	dB	50	-	50	40.5	40.5	
	振動	昼間	東側	dB	65	-	65	48.0	48.0	
		夜間	東側	dB	60	-	60	48.0	48.0	

※1：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。

環境保全コスト

(百万円)

項目		単独				グループ※					
		投資		費用		投資		費用			
		2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010		
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		53	29	693	419	55	53	990	860
	地球環境保全コスト	地球温暖化防止、省エネルギー		30	11	208	304	41	32	239	347
	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		36	17	454	374	37	24	581	507
小計		120	57	1,355	1,096	133	109	1,810	1,714		
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	3	0	0	0	5	5	
管理活動コスト	社員への環境教育、EMSの構築・運用		4	25	364	323	4	25	435	400	
研究開発コスト	環境保全に資する製品等の研究開発		132	372	3,950	6,004	132	372	3,950	6,004	
社会活動コスト	自然保護、緑化推進、環境広告		0	1	176	152	1	1	185	158	
環境損傷対応コスト	土壌汚染、自然破壊の修復		0	0	6	6	0	0	6	6	
その他コスト	-		0	0	1	0	0	0	1	10	
合計		256	454	5,854	7,581	271	507	6,391	8,297		

※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。

※日特アルファサービスを除く

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、又は使用済みの製品等のリサイクルによる事業収入	222
費用節減	省エネルギーによるエネルギー費の節約	45
	節水による水道費の節約	2
	省資源、又はリサイクルに伴う廃棄物処理費の節減	5
合計		274

環境保全効果物量

分類	効果の内容	単独			グループ			
		2009	2010	前年度との差	2009	2010	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)	21,840	23,264	1,424	33,021	36,962	3,941
		都市ガス(万m ³)	1,283	1,391	108	1,439	1,621	182
		LPG(トン)	3,700	3,313	-387	8,312	8,015	-297
		A重油(KL)	36	0	-36	36	0	-36
	水の 使用量	上水(m ³)	751,864	772,868	21,004	938,113	990,315	-52,202
		井水(m ³)	570,580	412,697	-157,883	850,653	879,603	-28,950
	PRTR対象物質の使用量(トン)	494	671	177	706	917	211	
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 ₂ 排出量(トン)		116,078	122,294	6,216	170,853	187,547	16,694
	工場排水のリサイクル(m ³) ※		940,985	607,824	-333,161	1,125,536	848,629	-276,907
	廃棄物量	リサイクル量(トン)	12,839	12,757	-82	16,026	16,678	652
		埋立、焼却量(トン)	98	126	28	111	141	30
	PRTR対象物質の大気・水域への排出量(トン)		6.5	3.5	-3	131	141	11

※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2011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	949	939	10	98.9%
	小牧工場	8,288	8,190	98	98.8%
	宮之城工場	3,455	3,438	16	99.5%
	伊勢工場	189	188	1.4	99.3%
	武並工場	2.7	2.3	0.4	84.2%
	小計	12,884	12,757	126	99.0%
関係会社	NTKセラミック(飯島工場)	650	646	3.8	99.4%
	NTKセラミック(中津川工場)	436	431	5.0	98.8%
	NTKセラミック(可児工場)	65	65	0.3	99.5%
	NTKセラミック(小牧工場)	1,468	1,468	0.4	100.0%
	南勢セラミック	5.4	5.4	0.02	99.6%
	神岡セラミック	40	40	0.3	99.4%
	日特製作所	273	271	1.9	99.3%
	日和機器	8.8	8.7	0.1	99.4%
	東濃セラミック	34	34	0.2	99.5%
	セラミックセンサ	949	947	2.0	99.8%
	東海耐摩工具	5.4	5.0	0.4	92.4%
	日特運輸	0.3	0.3	0.004	98.7%
	小計	3,935	3,921	14	99.6%
合計	16,819	16,678	141	99.2%	

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 製品・ 売却品	
				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
本社および 本社工場	53	エチルベンゼン	5,675	0							5,675	
	80	キシレン	24,569	0				0			24,569	
	87	クロム及び三価クロム化合物	12,639			1	0	638				12,000
	144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	1,321			10					1,311	
	296	1,2,4-トリメチルベンゼン	10,967	0							10,967	
	297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,890	0							2,890	
	300	トルエン	69,337	67				0			69,271	
	308	ニッケル	79,495						127			79,369
	392	ノルマルヘキサン	6,041	0							6,041	
	400	ベンゼン	2,501	1							2,500	
412	マンガン及びその化合物	1,162						0			1,162	
小牧工場 <small>※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</small>	20	2-アミノエタノール	18,072					17,879		193		
	30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	1,026						1,016		10	
	31	アンチモン及びその化合物	1,950					51	269			1,631
	53	エチルベンゼン	3,013	30					1,152		1,830	
	80	キシレン	19,965	2,259					9,397		8,308	
	87	クロム及び三価クロム化合物	1,253				1	627				625
	132	コバルト及びその化合物	1,789				2	49			0	1,739
	144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	5,028						237		2,069	2,723
	272	銅水溶性塩(錯塩を除く)	76,823		44				1,436		75,343	
	300	トルエン	24,586	619					29		23,937	
	308	ニッケル	18,896					1	75			18,820
	309	ニッケル化合物	6,694		102				2,179		4,412	
	400	ベンゼン	642	0							642	
	405	ほう素化合物	34,513		323			42	2,091		18	32,039
	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)	1,957						1,955		2	
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,338						1,305		33		
411	ホルムアルデヒド	4,475						4,431		45		
453	モリブデン及びその化合物	1,061						66		0	995	
宮之城工場	71	塩化第二鉄	40,341						40,341			
	87	クロム及び三価クロム化合物	1,846					0	1,818			27
	144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	1,882						70		1,811	
	308	ニッケル	151,195									151,195
伊勢工場	405	ほう素化合物	7,577		55				211		5	7,307
	132	コバルト及びその化合物	1,042						127			916
	305	鉛化合物	40,653					8	8,436			32,209
小計			684,216	2,977	524		11	106	95,963		241,881	342,755
NTKセラミック (飯島工場)	53	エチルベンゼン	10,528	3,625						6,903		
	80	キシレン	5,669	1,952						3,717		
	87	クロム及び三価クロム化合物	1,296						388			908
	144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	2,750		1				2,071		238	440
	300	トルエン	20,369	20,369								
	308	ニッケル	1,778									1,778
	354	フタル酸ジノルマルブチル	6,116						1,398		4,718	
NTKセラミック (中津川工場)	53	エチルベンゼン	1,429	537					794			98
	80	キシレン	8,098	3,044					4,498			556
	87	クロム及び三価クロム化合物	6,505						3,098			3,407
	300	トルエン	110,581	106,797					3,784			
	305	鉛化合物	6,177						3,068			3,109
	354	フタル酸ジノルマルブチル	24,729						10,799		3,796	10,134
NTKセラミック (可児工場)	355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	4,721						3,317		822	582
	453	モリブデン及びその化合物	2,735						309			2,425
	80	キシレン	1,701	1,361					340			
	354	フタル酸ジノルマルブチル	2,497						1,625		872	
南勢セラミック	384	1-プロモプロパン	1,533									1,533
日特製作所(大口工場)	308	ニッケル	10,905									10,905
	333	ヒドラジン	10,989						9,538		1,443	9
セラミックセンサ	374	ふっ化水素及びその水溶性塩	3,546						3,476		71	
	405	ほう素化合物	1,357					1			638	717
小計			246,009	137,686	1			1	59,123		12,598	36,600
合計			930,225	140,663	525		11	107	155,086		254,479	379,355

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	7	84	
	小牧工場	4	177	
	宮之城工場	3	94	
	伊勢工場	2	43	
	小計	16	398	
関係会社	NTKセラミック	飯島工場	2	42
		中津川工場	2	19
		可児工場	2	27
		小牧工場	2	10
	南勢セラミック	4	45	
	神岡セラミック	2	51	
	日特製作所	本社工場	3	38
		大口工場	4	42
		さつま工場	4	40
	日和機器	2	57	
	東濃セラミック	2	115	
	セラミックセンサ	3	46	
	東海耐摩工具	2	12	
	小計	34	544	
合計		50	942	

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	17
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	19
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)	可児川一斉清掃	可児市	可児川	19
日特製作所(大口工場)	大口町クリーンアップ活動	大口町	大口工場周辺	9