

第3節 四日市市の主要工場一覧表(順不同)

会社名	所在地	工場敷地(m ²)	稼働開始年月日	主要製造品目
昭和四日市石油(株)四日市製油所	塩浜町1	1,527,000	昭和33年4月	ガソリン、キシレン、ジェット燃料、灯油、重油、潤滑油、アスファルト等(精製能力 240,000 バレル/日)
三菱化学(株)四日市事業所	東邦町1	2,141,856	平成6年10月	エチレン、ポリエチレン、ポリプロピレン、スチレンモノマー、酸化エチレン、アクリル酸エステル、高級アルコールアルキルベンゼン、カーボンブラック、合成ゴム、化成肥料、シュガーエステル、1.4BG、THF、PTMG、IPM、DME、MDI他、ポリエステル樹脂
JSR(株)四日市工場	川尻町 100	610,790	昭和35年4月	合成ゴム、合成ゴムエマルジョン、合成樹脂、電子材料、機能性材料、ブタジエン
松下電工(株)四日市工場	大字馳出字北新開60番地	104,181	昭和36年4月	熱硬化性樹脂成形材料、工業樹脂、精密成形品、FRP浄化槽、不燃天井材、断熱内装材、電子基材等
味の素(株)東海工場	大字日永 1730	234,000	昭和38年4月	「ほんだし」、核酸系調味料、アミノ酸、アミノ酸系甘味料、難燃性可塑剤、医薬品
四日市合成(株)	宮東町 2-1 大字六呂見 710	四日市 20,740 六呂見 24,657	昭和 34 年 10 月 昭和 43 年 11 月	非イオン界面活性剤、ノニルフェノール、塩化シリコン、グリコールエーテル、他ファインケミカルス
エムシービー(株)	大字六呂見 653-2	75,946	昭和38年2月	発泡性ポリスチレン、ポリマーディスパージョン、発砲ポリスチレンシート、発砲ポリプロピレン
三菱瓦斯化学(株)四日市工場	日永東2丁目4-16	185,500	昭和38年	メタノール、キシレン、工業薬品
日本エタノール(株)四日市工場	大治田3丁目 3-71	55,967	昭和47年4月	エタノール
ライオンアクゾ(株)四日市工場	大治田3丁目 3-71	25,004	昭和 56 年 11 月	脂肪酸窒素誘導体及びその関連製品
東邦化学工業(株)四日市工場	小浜町 300-1	24,064	昭和 42 年 10 月	石油樹脂、界面活性剤、合成ゴム用乳化材
石原産業(株)四日市事業所	石原町1	736,731	昭和16年1月	酸化チタン、農薬、磁性酸化鉄、合成ルチル、有機中間体、中和石膏、芒硝
コスモ石油(株)四日市製油所	大協町1丁目1	741,993	昭和61年4月	ガソリン、ナフサ、ジェット燃料、灯油、軽油、重油、(精製能力 155,000 バレル/日)
協和油化(株)四日市工場	大協町 2 丁目 3 霞1丁目 4	131,600 193,282	昭和 41 年 11 月 昭和45年4月	アセトアルデヒド、アセトン、ブタノール、酢酸エチル、MIBK、MIBC、DBP、酢酸、酢酸ブチル、 オクタノール、DOP
中部電力(株)四日市火力発電所	三郎町 1	231,600	昭和38年6月	電力 1,220,000kW
東ソー(株)四日市事業所	霞1丁目 8	1,129,531	昭和46年3月	エチレン、プロピレン、C ₄ 留分、Cu、BTX、SM、マレイン酸、苛性ソーダ、合成塩酸、塩化ビニルモノマー、ポリマー、ポリエチレン、石油樹脂
四日市ポリプロ(有)	霞1丁目 21	30,000	昭和63年7月	ポリプロピオン樹脂
上野製薬(株)四日市工場	霞1丁目 4	24,770	昭和45年6月	プロピオン酸塩類、パラオキシ安息香酸、ソルビン酸、ボン酸、パラオキシ安息香酸エステル、硫酸カリ、βナフトール
四日市オキシトン(株)四日市工場	霞1丁目 1-1	13,200	昭和47年4月	液体酸素、液体窒素、液体粗アルゴン、酸素ガス、窒素ガス、水素ガス
大日本インキ化学工業(株)四日市工場	霞1丁目 5	206,007	昭和49年7月	合成樹脂(ポリスチレン、発砲ポリスチレン)
日曹油化工業(株)四日市工場	霞1丁目 3	58,970	昭和50年6月	酸化エチレン、エチレングリコール、高級アルコール酸化エチレン付加体、アルキルフェノール酸化エチレン付加体
ビーエーエスエフジャパン(株)生産・技術本部	霞1丁目 23-2	160,000	昭和63年9月	製紙・皮革・繊維工業用助剤、熱可塑性ポリウレタン樹脂
東洋紡績(株)三重工場	中川原4丁目 1-15	147,923	昭和11年1月	梳毛糸、毛織物及び合繊毛混織物、ジャージ
富士電機(株)三重工場	富士町 1-27	332,000	昭和19年2月	電動機、電動機応用機器製品、自動販売機、オープンショーケース
第一工業製薬(株)四日市工場	千歳町 7	17,647	昭和14年4月	アニオン活性剤、カチオン活性剤、ポリエーテル、プリポリマー、重防食塗料
日本板硝子(株)四日市工場	千歳町 2	118,015	昭和 11 年 12 月	エレクトロニクス用超薄板ガラス、酸化物膜付ガラス、エアフィルター、ガラスペーパー
熊沢製油産業(株)	末広町 2-2	18,835	昭和17年3月	食用サラダ油、天ぷら油
伊藤製油(株)	末広町 13-26	18,700	昭和21年6月	ヒマシ油、ヒマシ油粕、二次化製品
四日市ワイケイケイエービー工業(株)	中野町 2044	100,997	昭和58年4月	アルミサッシ
八千代工業(株)四日市製作所	上海老町東大沢 1633-2	108,304	昭和58年5月	自動車(軽商用車)
シーケーディプレジョン(株)	小牧町字高山 2800	79,140	昭和59年7月	制御機器、空圧機器
太陽化学(株)	赤堀2丁目3 宝町 1 山田町 800	赤堀 4,400 塩 55,300 南 127,900	昭和 33 年 11 月 昭和57年6月 平成 2年3月	医薬品原料、食料品香料、食品用乳化剤、鶏卵加工品、果実火工品、緑茶抽出物、水溶性植物繊維、 水溶性食物繊維、マイクロ波加工品、アブラアゲ加工品、β-乳糖、カゼインナトリウム等
(株)東芝四日市工場	山之一色町 800	312,313	平成 5年5月	半導体集積回路

第4節 四日市市における環境の推移

1. 二酸化硫黄年平均濃度(一般大気測定局)

単位: ppm

年度(西暦)	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
測定局	磯津	0.067	0.058	0.081	0.052	0.051	0.039	0.047	0.030	0.021	0.021	0.010	0.012	0.013	0.013	0.011	0.008	0.010	0.010	0.008	0.010	0.007	0.009	0.009	0.009	0.007	0.008	0.009	0.007	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009
	塩浜病院									0.020	0.018	0.012	0.009	0.009	0.009	0.013	0.010	0.011	0.010	0.008	0.013	0.009	0.009	0.009	0.008	0.010	0.010	0.011	0.007	0.006	0.007	-	-	-	-	-
	羽津小学校					0.008	0.019	0.029	0.021	0.020	0.014	0.012	0.011	0.010	0.011	0.011	0.010	0.009	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	市役所								0.014	0.027	0.030	0.019	0.016	0.015	0.016	0.014	0.016	0.010	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010	0.009	0.011	0.010	0.011	0.009	0.008	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
	窯業センター					0.044	0.037	0.034	0.034	0.021	0.016	0.012	0.012	0.013	0.012	0.011	0.008	0.008	0.008	0.006	0.007	0.007	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007
	富洲原小学校								0.014	0.017	0.020	0.014	0.015	0.012	0.010	0.010	0.008	0.010	0.009	0.006	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.008	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007
	四日市商業高校	0.031	0.032	0.026	0.030	0.020	0.020	0.025	0.020	0.017	0.014	0.012	0.014	0.012	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005
	南(南中学校)				0.040	0.050	0.045	0.027	0.020	0.018	0.016	0.012	0.012	0.008	0.009	0.007	0.007	0.009	0.008	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
	三浜小学校			0.028	0.044	0.037	0.036	0.040	0.031	0.024	0.023	0.018	0.016	0.011	0.012	0.012	0.009	0.013	0.011	0.007	0.011	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.009	0.010	0.008	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007
	四日市北高校					0.013	0.012	0.016	0.015	0.016	0.017	0.013	0.012	0.013	0.013	0.010	0.008	0.008	0.008	0.006	0.008	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007
平均								0.022	0.020	0.019	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.009	0.010	0.009	0.007	0.008	0.007	0.007	0.008	0.007	0.008	0.008	0.009	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007

(自動車排出ガス測定局)

単位: ppm

年度(西暦)	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999		
納屋測定局																																					0.00
東名阪測定局																											0.008	0.009	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004

2. 二酸化窒素年平均濃度(一般大気測定局)

単位: ppm

年度(西暦)	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
測定局	磯津															0.016	0.019	0.016	0.016	0.015	0.018	0.018	0.021	0.023	0.024	0.023	0.023	0.021	0.020	0.021	0.021	0.018	0.018	0.020	0.020	
	窯業センター																				0.014	0.014	0.013	0.015	0.017	0.016	0.019	0.017	0.017	0.017	0.016	0.019	0.020	0.020	0.018	
	四日市商業高校								0.012	0.010	0.012	0.011	0.012	0.014	0.011	0.011	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.014	0.016	0.016	0.016	0.017	0.016	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.015	0.016	
	南(南中学校)									0.015	0.012	0.013	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.015	0.011	0.012	0.010	0.010	0.013	0.013	0.014	0.014	0.016	0.014	0.014	0.014	0.013	0.012	0.014	0.014	0.013	
	三浜小学校													0.020	0.020	0.024	0.022	0.024	0.025	0.023	0.022	0.023	0.022	0.026	0.025	0.026	0.024	0.024	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.025
	四日市北高校									0.012	0.012	0.010	0.010	0.012	0.010	0.009	0.013	0.013	0.012	0.016	0.014	0.013	0.016	0.017	0.017	0.016	0.015	0.017	0.017	0.016	0.016	0.018	0.019	0.017	0.019	
	西朝明中学校																												0.013	0.012	0.011	0.014	0.016	0.014	0.014	0.014
平均									0.012	0.012	0.011	0.015	0.016	0.015	0.015	0.017	0.017	0.015	0.016	0.015	0.015	0.017	0.018	0.019	0.018	0.019	0.019	0.019	0.017	0.017	0.018	0.019	0.018	0.018		

(自動車排出ガス測定局)

単位: ppm

年度(西暦)	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
納屋測定局														0.032	0.025	0.030	0.033	0.032	0.027	0.031	0.031	0.031	0.033	0.032	0.035	0.032	0.031	0.030	0.029	0.032	0.030	0.029	0.029	0.028	0.03	
東名阪測定局																								0.019	0.023	0.024	0.024	0.025	0.024	0.022	0.021	0.022	0.023	0.020	0.024	0.02

3. 降下ばいじん年平均値

単位: t/km²/月

年度(西暦)	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
全測定地点平均								9.10	6.35	5.57	5.19	4.71	4.02	4.21	4.77	4.63	4.12	4.16	4.25	4.12	3.90	3.58	3.58	3.92	3.28	3.19	3.04	2.63	3.04	3.12	2.94	2.90	-	-	-

4. 光化学スモッグ発令状況

単位: 回、人

年度(西暦)	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
予報								15	25	20	11	13	12	5	1	1	1	6	5	4	0	0	3	2	0	16	1	13	2	18	6	2	5	6	4

注意報									4	6	7	0	3	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	5	0	4	0	5	1	1	0	2	0
被害を訴えた人(人)									231	1,148	679	83	10	55	5	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	4	0	52	0	0	0

5. 公害苦情件数

年度(西暦)	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
件数				559	615	421	713	1,060	894	705	593	628	545	504	368	338	371	330	213	273	256	233	249	227	214	200	135	158	153	173	175	186	205	254	197	
内訳	悪臭	490	529	413	387	362	262	446	597	492	384	353	388	375	325	210	179	192	153	98	140	127	108	103	92	71	73	30	57	70	78	61	68	66	82	51
	大気汚染	100	103	62	42	59	37	79	132	93	85	67	67	40	66	53	49	54	54	32	47	49	41	56	45	64	65	57	44	31	24	56	49	74	102	76
	騒音・振動	45	42	70	53	171	74	120	173	190	98	84	86	65	70	59	76	90	94	47	48	50	50	62	70	54	44	30	32	23	31	32	45	30	36	40
	水質汚濁	8	3	25	21	24	20	40	92	59	92	52	50	46	28	31	22	19	18	26	18	12	19	16	9	10	10	9	12	17	35	15	15	30	27	21
	その他	33	5	15	20	55	31	28	66	60	46	37	37	19	15	15	12	16	11	10	20	18	15	12	11	15	8	9	13	12	5	11	9	5	7	9
	*676	*682	*585	*523	*671	*424																														

(注) *については1～12月の合計

6. 公害健康被害認定者数

単位:人

年度(西暦)	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
3月末日現在人数	203	353	399	406	452	624	805	955	1,019	1,087	1,140	1,107	1,014	1,006	985	925	903	896	867	876	866	840	907	867	829	801	783	746	722	701	674	650	626	589	553
新規認定された人数	208	179	134	93	131	185	195	182	94	105	81	67	38	33	42	25	16	29	19	34	19	23	107	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

(注)平成元年度以降の新規認定人数は転入者のみ

7. 燃料使用量、硫黄酸化物等の排出の実績

年度(西暦)	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
燃料使用量(万kl/年)								424	473	389	352	365	374	363	361	303	263	248	251	281	279	317	298	377	470	572	610	584	602	575	576	658	796	811	870
平均硫黄含有量(%)								0.89	0.55	0.39	0.31	0.25	0.21	0.18	0.17	0.18	0.18	0.17	0.13	0.12	0.09	0.08	0.07	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.014	0.013
SOx排出量(千t/年)								71.55	49.83	29.00	20.68	17.58	14.30	12.00	10.96	9.87	8.36	7.73	6.32	6.28	4.58	4.23	3.56	3.14	3.31	3.26	3.25	2.29	2.32	2.37	2.43	2.29	2.37	2.21	2.212
NOx排出量(千t/年)								21.42	18.56	15.69	12.68	11.07	11.07	10.50	9.01	7.51	7.07	7.17	7.87	7.87	8.94	8.56	9.35	9.30	9.50	9.84	9.46	9.26	9.19	9.28	9.01	8.91	8.83	9.353	
ばいじん排出量(千t/年)								3.28	2.46	2.11	1.79	1.76	1.51	1.56	1.35	1.21	1.11	1.13	1.10	1.03	0.84	0.83	0.80	0.77	0.84	0.75	0.81	0.62	0.64	0.60	0.59	0.53	0.47	0.466	

8. 海域のCOD濃度年平均値

単位:mg/l

年度(西暦)	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
環境基準点	St.1	2.9	2.8	2.3	2.3	2.9	2.9	3.9	3.2	3.1	2.5	2.2	3.4	2.5	2.4	3.3	2.6	3.2	2.3	2.7	2.6	1.9	2.4	2.9	2.2	2.8	3.1	3.1
	St.3	2.6	2.9	2.6	2.3	2.7	2.8	3.2	2.8	2.9	2.3	2.1	3.0	2.5	2.3	3.3	2.7	3.2	2.3	2.8	2.4	2.0	2.6	2.8	2.4	2.4	3.2	3.1
	St.4	3.1	3.7	2.7	2.8	2.7	3.4	4.0	3.6	3.2	2.9	2.3	3.2	2.5	2.6	3.4	2.9	3.1	2.5	2.9	2.6	2.1	3.1	2.7	2.5	3.0	3.6	3.2
	St.5	3.4	2.8	2.1	2.4	2.4	3.1	3.8	3.1	2.9	2.6	2.1	2.6	2.3	2.3	3.2	2.6	2.6	2.4	2.5	2.4	2.0	2.6	2.9	2.5	2.4	2.9	2.8

(※ St.2は平成7年度より環境基準点から除外)

9. 河川のBOD濃度年平均値

単位:mg/l

年度(西暦)	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
環境 基準 点	朝明橋	2.4	1.2	1.6	2.1	2.3	2.5	1.6	1.9	2.5	1.8	1.7	2.6	2.0	1.9	2.1	1.7	2.0	1.8	1.4	1.3	1.4	2.8	2.0	2.3	1.4	2.2	1.6
	朝明大橋	3.1	2.2	2.4	2.7	3.0	3.2	2.2	2.4	3.4	2.3	2.6	3.2	2.4	2.5	2.5	2.3	2.8	2.0	1.4	1.5	1.7	3.2	1.9	2.5	1.6	1.9	1.7
	海蔵橋	2.4	1.1	1.1	1.5	1.2	1.8	1.4	1.3	1.8	1.9	1.4	1.6	1.2	1.3	1.9	1.7	2.0	1.8	1.8	1.0	1.2	1.9	2.8	2.2	1.7	1.3	1.2
	新開橋	-	-	-	-	2.0	2.9	2.4	1.3	2.1	2.5	3.5	3.8	2.6	2.3	3.6	2.2	2.7	2.2	2.0	1.5	1.7	2.7	2.7	2.6	2.2	1.7	1.3
	三滝水源	0.9	0.7	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.2	1.3	1.0	1.6	1.2	1.5	1.6	1.8	1.6	1.6	1.2	0.9	1.2	1.2	2.1	1.3	1.1	1.1	1.0
	三滝橋	3.3	3.2	3.4	3.8	6.3	7.3	7.6	4.6	5.5	4.2	7.1	8.0	5.4	6.2	4.2	4.0	2.1	1.6	1.3	1.3	1.4	2.0	2.2	2.2	1.5	1.3	1.5
	内部橋	1.5	1.2	0.5	0.9	0.7	1.5	0.7	0.9	0.6	1.2	0.9	1.3	0.8	1.1	1.5	1.6	1.3	0.9	0.9	1.2	1.3	1.8	1.6	1.3	0.7	0.7	1.2
	河原田橋	1.4	1.3	0.7	0.9	0.8	1.3	0.8	0.7	0.8	1.3	1.0	1.1	1.2	1.5	1.8	1.4	1.3	0.8	1.0	1.5	1.2	1.6	1.4	1.4	0.9	0.9	1.2
	小倉橋	2.0	1.5	0.9	1.3	0.9	1.2	0.9	0.8	0.8	1.2	1.2	1.3	1.2	1.6	1.7	1.5	1.4	1.1	0.9	1.0	0.8	1.0	1.1	1.3	0.9	0.9	1.7
	大井の川橋	31	24	13	15	11	7.0	5.7	5.3	7.2	7.5	5.1	5.7	4.8	4.7	4.4	5.2	5.4	5.3	4.9	2.8	3.7	3.6	4.5	4.6	3.2	4.6	3.2

新開橋は1977～開始