

水使用量実績

水の有効利用を推進するため、たとえば長野工場ではプリント板製造工程において水洗浄水の再利用をはかったり、上水から工業用水に切り替えるなどの活動を行っています。また、工場内には庭園やビオトープを整備して生き物が生息できる環境を整えています。2001年度の循環水使用量は47,423,000トンでした。

2001年度データ集(工場・事業所系)

水の使用量	富士通	国内製造	海外製造	グループ合計
使用水量 (m ³) (内訳)	18,300,000	12,960,000	2,973,000	34,233,000
上水使用量 (m ³)	8,170,000	5,742,000	584,000	14,496,000
工業用水使用量 (m ³)	8,683,000	2,030,000	2,084,000	12,797,000
地下水使用量 (m ³)	1,447,000	5,188,000	305,000	6,940,000
循環使用水量 (m ³)	43,573,000	3,671,000	179,000	47,423,000

水の使用量	富士通	国内製造	海外製造	グループ合計
総排水量 (m ³)	16,259,000	9,736,000	2,421,000	28,416,000
BOD排出量 (トン)	107	89	181	377
COD排出量 (トン)	90	27	428	545

水の使用量	富士通	国内製造	海外製造	グループ合計
窒素酸化物排出量 (トン)	147	474	6,371	6,992
硫黄酸化物排出量 (トン)	243	297	1,565	2,095

水質、大気、騒音・振動 (自主基準による管理表)

水質、大気、騒音・振動については、国・県・市(条例)の基準より厳しい自主基準値を設定し、水質保全などに努めています。

富士通エィ・エム・ディ・セミコンダクタ (単位:mg/l)

水質項目	国基準	県基準	環境協定	自主基準	最大(最悪時)	平均値
水素イオン濃度	pH 5.8~8.6	5.8~8.6	5.8~8.6	6.0~8.0	7.8	7.3
生物化学的酸素要求量	BOD 160(120)	25(20)	20(16)	16(13)	4.1	2.6
化学的酸素要求量	COD 160(120)	160(120)	160(120)	16(13)	4.6	2.2
浮遊物質	SS 5	7(50)	7(50)	28(20)	1.2	0.44
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	鉱油 30	1	1	0.5	<0.5	<0.5
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	動植物 30	10	10	3	<0.5	<0.5
大腸菌群数	3000個	3000個	3000個	300	44	4
窒素含有量	120(60)	120(60)	120(60)	77(38)	7.1	4.6
フェノール含有量	5	1	1	0.1	<0.1	<0.55
ふっ素含有量	15	10	10	8	<0.2	<0.2
燐含有量	16(8)	16(8)	12.8(6.4)	8(4)	2.7	0.7

(単位:dB)

騒音・振動項目	国基準	県基準	自主基準	最大(最悪時)	平均値
昼間	—	60	59	49	47.5
朝・夕	—	55	54	49	46.1
夜間	—	50	49.5	49	46.5

(特定施設 複数台の)

大気項目	国基準	県基準	環境協定	自主基準	最大(最悪時)	平均値
窒素酸化物	ppm 150	150	144	120	52	47.5
硫黄酸化物	Nm ³ /h K値: 17.5	K値: 10	K値: 6.42	K値: 5.12	K値: 0.1	K値: 0.06
ばいじん	g/Nm ³ 0.25	0.25	0.25	0.2	0.002	0.002

富士通長野工場 (単位:mg/l)

水質項目	国基準	県基準	自主基準	最大(最悪時)	平均値
水素イオン濃度	pH 5.8~8.6	5.8~8.6	6~8.2	6~8	7.2
生物化学的酸素要求量	BOD 160	30	25	25	13.6
浮遊物質	SS 150	30	25	25	5
銅	Cu 3	2	0.7	0.69	0.24
溶解性鉄	Fe 10	10	4	1.46	0.22
亜鉛	Zn 5	3	0.7	0.65	0.05
マンガン	Mn 10	10	3	0.54	0.04
全クロム	全Cr 2	1	0.2	0.06	0.01
鉛	Pb 0.1	0.1	0.07	0.07	0.02
カドミウム	Cd 0.1	0.05	0.01	0	0
ふっ素	F 15	15	7	8.7	2
全シアン	CN 1	0.5	0.1	0.08	0.03

(単位:dB)

騒音・振動項目	国基準	県基準	自主基準	最大(最悪時)	平均値
昼間(騒音)	50~60	60	59	58.8	55.5
朝・夕(騒音)	45~50	50	49.5	49.3	48
夜間(騒音)	50~60	50	49.5	46	45
昼間(振動)	50~60	65	60	38	33.8
夜間(振動)	50~60	60	55	33.2	29.6

(特定施設 複数台の)

大気項目	国基準	県基準	自主基準	最大(最悪時)	平均値
窒素酸化物	ppm 180	180	90	40	13
硫黄酸化物	Nm ³ /h 8.4	8.4	4.0	3.8	3.2
ばいじん	g/Nm ³ 0.3	0.3	0.03	0.02	0.006

富士通における各工場の水質、大気、騒音・振動に関する実績については、下記URLをご覧ください。

