

現施設の事業概要等

奈良市環境清美工場の概要

施設概要

[所在地] 奈良市左京五丁目2番地（奈良市環境清美センター内）

[敷地面積] 30,000m²

[焼却処理施設]

焼却能力：480t/24h（120t/24h×4基）

炉型式：全連続燃焼式

建屋概要：工場棟 鉄筋コンクリート造および鉄骨造（地下1階・地上4階）

管理棟：鉄筋コンクリート造（地上2階）

竣工年月：昭和57年3月 1基

昭和60年8月 3基

施工業者：日立造船(株)

改造：ダイオキシン削減対策工事

改造完成：平成14年3月

施工業者：三機工業(株)

[粗大ごみ破碎処理施設]

破碎能力：100t/5h

破碎型式：横軸スイングハンマー

建屋概要：破碎棟 鉄筋コンクリート造および鉄骨造（地下2階・地上3階）

竣工年月：平成元年3月

施工業者：日立造船(株)

ごみ搬入量(平成19年度)

種類	搬入量 (トン/年)	割合 (%)
総搬入量	112,101.59	
可燃ごみ	98,115.67	87.5
不燃ごみ	11,828.58	10.6
有害ごみ	6.17	
埋立ごみ	2,151.17	1.9

焼却炉排ガス測定結果(平成19年度)

	1号炉	2号炉	3号炉	4号炉	基準値
ばいじん濃度(g/m ³ N)	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.08
硫黄酸化物濃度のK値	0.08	0.09	0.10	0.07	17.5
窒素酸化物濃度(ppm)	101	103	106	111	250
塩化水素濃度(ppm)	28	40	33	24	430
備 考	測定回数は、1年間に12回を実施しています。 12回の測定で平均値を掲示しています。				

ダイオキシン類濃度 (ng-TEQ/m ³ N)	1号炉	2号炉	3号炉	4号炉	基準値
1回目	0.012	0.021	0.011	0.092	1
2回目	0.062	0.0047	0.00027	0.086	
備 考	測定回数は、1年間に2回を実施しています。				

過去10年間のごみと再生資源の量

年 度	H10年度	H11年度	H12年度	H13年度	H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	
人 口 (人)	365,991	367,689	367,745	367,284	366,492	366,295	364,932	371,910	370,852	369,708	
家 庭 系 (t)	可 燃 ご み	64,283.59	58,164.71	57,060.86	59,960.92	58,676.81	58,992.11	57,321.72	56,446.49	55,428.16	55,249.21
	不 燃 ご み	17,625.16	7,896.97	5,735.08	5,392.25	5,700.05	5,629.17	5,369.60	6,511.84	6,756.67	5,713.58
	大 型 ご み	4,102.65	4,129.21	4,365.65	3,804.98	3,904.88	4,233.65	3,660.23	3,466.30	3,487.55	3,355.79
	有 害 ご み	0.26	6.36	5.42	5.36	10.79	2.43	3.58	7.06	4.27	6.17
	埋 立 ご み			1,831.78	2,008.66	1,787.43	1,860.39	1,921.20	1,624.27	1,860.50	1,975.64
	小 計	86,011.66	70,197.25	68,998.79	68,172.17	70,079.96	70,717.75	68,276.33	68,055.96	67,537.15	66,300.39
事 業 系 (t)	可 燃 ご み	48,757.81	49,577.28	53,237.06	52,778.53	50,902.56	47,636.76	44,607.25	43,607.60	43,106.76	42,866.46
	不 燃 ご み	6,226.14	5,931.50	5,533.78	4,920.38	4,150.81	3,144.04	3,091.98	3,084.92	2,908.20	2,759.21
	埋 立 ご み			893.70	689.69	631.72	500.09	203.73	426.20	354.73	175.53
	小 計	54,983.95	55,508.78	59,664.54	58,388.60	55,685.09	51,280.89	47,902.96	47,118.72	46,369.69	45,801.20
ごみ総量 (t)	140,955.61	125,706.03	128,663.33	126,560.77	125,765.05	121,998.64	116,179.29	115,174.68	113,906.84	112,101.59	
再 生 資 源 (t)	ア ル ミ 缶	71	201.49	333.53	351.14	339.67	318.67	289.59	279.23	256.54	270.56
	ス チ ール 缶	115	429.00	670.31	588.61	552.97	531.49	453.21	419.09	388.86	371.23
	ガ ラ ス び ん	404	2,294.03	2,548.06	2,497.85	2,324.92	2,355.33	2,251.19	2,146.11	2,127.86	2,046.45
	ベ ッ ト ボ ト ル	42	374.88	374.45	440.06	474.24	477.09	500.40	483.02	479.52	457.57
	飲 料 用 紙 パ ッ ク	27	155.61	117.60	125.99	120.94	112.12	105.55	106.97	97.09	91.11
	プ ラ ス チ ッ ク 製 容 器 包 装		5,564.77	6,016.75	6,249.24	6,269.00	6,490.81	6,239.36	6,373.81	6,120.49	5,025.46
	計	659	9,019.78	10,060.70	10,252.89	10,081.74	10,270.93	9,734.56	9,808.23	9,470.36	8,262.38

※ごみ総量の中には、再生資源は含まれていません。