

第5章 市が率先して行う取組

1 市の取組

(1) 茨木市の環境配慮施設

施設名	種類	竣工年度
環境衛生センター	ごみ発電システム	昭和55年度
消防本部白川分署	太陽熱利用	昭和56年度
五十鈴市民プール	太陽熱利用	昭和58年度
中央図書館（併設：富士正晴記念館）	氷蓄熱システム	平成5年度
西河原市民プール	水蓄熱システム コージェネレーション	平成5年度
障害福祉センター ハートフル	氷蓄熱システム	平成8年度
市役所南館	雨水利用：140m ³ 氷蓄熱システム	平成9年度
老人福祉センター 沢池荘 沢池老人デイサービスセンター	太陽熱利用 コージェネレーション	平成9年度
消防本部下穂積分署	氷蓄熱システム	平成10年度
男女共生センター ローズWAM	氷蓄熱システム	平成11年度
水尾コミュニティセンター	雨水利用：1m ³	平成11年度
郡コミュニティセンター	雨水利用：1m ³	平成12年度
西河原市民コミュニティセンター	雨水利用：1m ³	平成12年度
全保育所	氷蓄熱システム	平成14年度
福祉文化会館	氷蓄熱システム	平成14年度
畑田コミュニティセンター	太陽光発電 太陽電池出力：4.0kW 雨水利用：1m ³	平成14年度
東市民体育館 東コミュニティセンター	太陽光発電 太陽電池出力：20kW 氷蓄熱システム 雨水利用：140m ³	平成14年度

施設名	種類	竣工年度
安威公民館	太陽光発電 太陽電池出力：5kW 氷蓄熱システム 雨水利用：2m ³	平成15年度
老人福祉センター 南茨木荘 南茨木老人デイサービスセンター	雨水利用：25m ³ コージェネレーション 太陽光発電 太陽電池出力：12kW	平成15年度
彩都西小学校	太陽光発電 太陽電池出力：10kW	平成15年度
生涯学習センター	太陽光発電 太陽電池出力：20kW 雨水利用：120m ³ 氷蓄熱システム	平成16年度
豊川コミュニティセンター	太陽光発電 太陽電池出力：5kW 雨水利用：1m ³	平成17年度
彩都西中学校	太陽光発電 太陽電池出力：10kW 雨水利用：49.5m ³	平成19年度
合同庁舎	氷蓄熱システム	平成20年度
消防本部下井分署	太陽光発電 太陽電池出力：5kW	平成20年度
南市民体育館	太陽光発電 太陽電池出力：20kW 雨水利用：53m ³	平成21年度
東奈良小学校	太陽光発電 太陽電池出力：10kW	平成22年度
西小学校	太陽光発電 太陽電池出力：10kW	平成22年度
西河原小学校	太陽光発電 太陽電池出力：10kW	平成22年度
彩都西コミュニティーセンター	太陽光発電 太陽電池出力：5.2kW	平成23年度
消防署西河原分署	太陽熱利用 ソーラーウィンドライト 太陽電池：84W×2 風力発電：64W×2	平成23年度
彩都西公園管理棟	太陽光発電 太陽電池出力：10.3kW	平成24年度

(2) エコオフィスプランいばらき (第4版) 推進状況

	22年度	23年度 (基準年度)	24年度	25年度	目標値 (基準年度比)	対基準 年度比	対前年 年度比	
温室効果ガス排出量 (t)	78,821	80,884	80,156	85,085	-7%	5.2%	6.1%	
廃棄物処理	60,989	63,943	58,629	59,257		-7.3%	1.1%	
エネルギー(コークス除く)	16,583	15,658	20,256	24,479		56.3%	20.8%	
4種ガス	1,249	1,282	1,270	1,349		5.2%	6.1%	
(1) 省エネルギー								
施設の 使用に伴う エネルギー	電気 (kWh)	37,044,979.3	34,542,676.6	34,354,795.2	35,235,502.6		2.0%	2.6%
	原油換算 (kl)	9,529	8,885	8,837	9,063			
	CO2換算(t)	10,891	10,743	15,460	19,484		81.4%	26.0%
	都市ガス (㊦)	1,624,489.0	1,322,777.2	1,330,956.6	1,345,876.6			
	原油換算 (kl)	1,886	1,536	1,545	1,563		1.7%	1.1%
	CO2換算(t)	3,638.9	2,963.0	2,981.3	3,014.8			
	プロパンガス (kg)	104,057.5	107,692.4	105,103.6	103,215.4			
	原油換算 (kl)	136	141	138	135		-4.2%	-1.8%
	CO2換算(t)	312.2	323.1	315.3	309.6			
	灯油 (㊦)	434,202.0	401,809.9	324,582.6	398,039.4			
	原油換算 (kl)	411	380	307	377		-0.9%	22.6%
	CO2換算(t)	1,081.2	1,000.5	808.2	991.1			
	A重油 (㊦)	16,145.7	12,107.2	26,442.6	24,076.8			
	原油換算 (kl)	17	12	27	25		98.9%	-8.9%
	CO2換算(t)	43.8	32.8	71.7	65.2			
	コークス (t)	5,325.0	5,410.8	4,957.8	5,016.3			
	原油換算 (kl)	4,039	4,104	3,761	3,805		-7.3%	-8.4%
	CO2換算(t)	16,874.8	17,146.8	15,711.2	15,896.7			
合計(原油換算) (kl)	16,018	15,059	14,615	14,968	-5%	-0.6%	2.4%	
合計(CO2換算) (t)	32,842	32,209	35,347	39,761		23.4%	12.5%	
(2) 省資源								
公用車 燃料	ガソリン (㊦)	125,078.0	127,450.6	126,858.4	125,800.7			
	原油換算 (㊦)	111,655	113,773	113,244	112,300		-1.3%	-0.8%
	CO2換算(t)	290.2	295.7	294.3	291.9			
	軽油 (㊦)	126,055.3	116,514.9	126,198.3	125,153.7			
	原油換算 (㊦)	122,609	113,329	122,748	121,732		7.4%	-0.8%
	CO2換算(t)	325.2	300.6	325.6	322.9			
合計(原油換算) (kl)	234,264	227,102	235,992	234,032	-5%	3.1%	-0.8%	
合計(CO2換算) (t)	615	596	620	615				
(3) ごみの減量化								
普通ごみ排出量 (t)	439.8	431.6	401.5	386.8	-10%	-10.4%	-3.7%	