

# 垂水市地球温暖化対策実行計画

【中間報告】



平成 25 年 5 月

垂水市生活環境課

## 目 次

1. はじめに .....	1
2. 地球温暖化対策実行計画とは .....	1
3. 第4次垂水市総合計画での位置づけ .....	2
4. 温室効果ガス排出量及び種別エネルギー使用量推移	
I. 総括（全体）	
① 温室効果ガス排出 .....	3
② 灯油、A重油、ガソリン・軽油 .....	4
③ LPガス、電気 .....	5
II. 種別エネルギー使用量推移（部局別）	
① 電気、ガソリン .....	6
② 軽油、灯油 .....	7
③ A重油、LPガス .....	8
III. 種別エネルギー使用量推移（課別）	
① 電気 .....	9-14
② ガソリン .....	15-20
③ 軽油 .....	21-26
④ 灯油 .....	27-32
⑤ A重油 .....	33-38
⑥ LPガス .....	39-44
5. これまでの評価及び今後の方策 .....	45
6. 参考資料 .....	46-49

## はじめに

「地球温暖化対策の推進に関する法律」に基づき、市自らが排出する温室効果ガスの抑制に向けた『垂水市地球温暖化対策実行計画』を平成19年7月に策定し、これまで関係各課において取組がなされている。

また、毎年エネルギー使用量等の報告も受けているところであるが、今回、本計画実行による実績及び今後の方策等について報告するものである。

これまでの実行と評価を行い、各課においてさらなる努力を求めるものである。



## 地球温暖化対策実行計画とは

### ■経緯

平成19年7月策定      平成20年5月改定

背景： 地球温暖化防止のための国際的な取組として、先進各国の温室効果ガス排出量の削減目標を定めた「京都議定書」が採択され、我が国では平成20年から平成24年までの間に、平成2年比で「6%削減」することを約束している。

この目的を達成するため、平成10年に「地球温暖化対策の推進に関する法律」が制定され、国・地方公共団体・事業者・国民のそれぞれの役割を定められた。

そのひとつとして、地方公共団体に対し「温室効果ガスの排出の抑制等のための措置に関する計画」(実行計画)の策定が義務付けられたところである。

垂水市での実行に向けて、まずは、市役所自らが排出する温室効果ガスの抑制に向けた計画を策定したところであり、本計画を円滑に推進するため、組織及び運営に関し必要な事項を定めた「垂水市地球温暖化対策実行計画の推進に関する要綱」を定め全職員で取組み今日に至っている。

## 第4次垂水市総合計画での位置づけ

### ●基本理念

- ◎市民と協働のまちづくり
- ◎将来へ自信を持って引き継げる環境に配慮したまちづくり
- ◎地域資源を活用したまちづくり

### ●まちの将来像

《水清く 優しさわき出る温泉の町 垂水》

### ■基本目標 3 【環境・経済】

『環境と経済が共存し、循環していくまちをつくる』

#### □重点目標 1 循環型社会・・・自然と共生していくために

##### \*政策目標 3-1 循環型社会の構築

目 標：地球温暖化対策、27 分別収集、3R 等々の取組

イメージ：ゴミ出しルールが定着し、廃棄物が適正に処理

施 策：ゴミの発生抑制、廃棄物適正処理、再資源化促進

##### \*政策目標 3-2 環境の保全

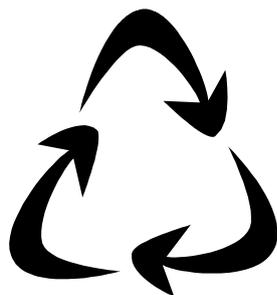
目 標：環境美化意識向上、河川・海の環境保全(水質)

自然風景や田園風景及び街並みの環境保全・創造

イメージ：自然環境が良好な状態で保たれ、次世代に継承

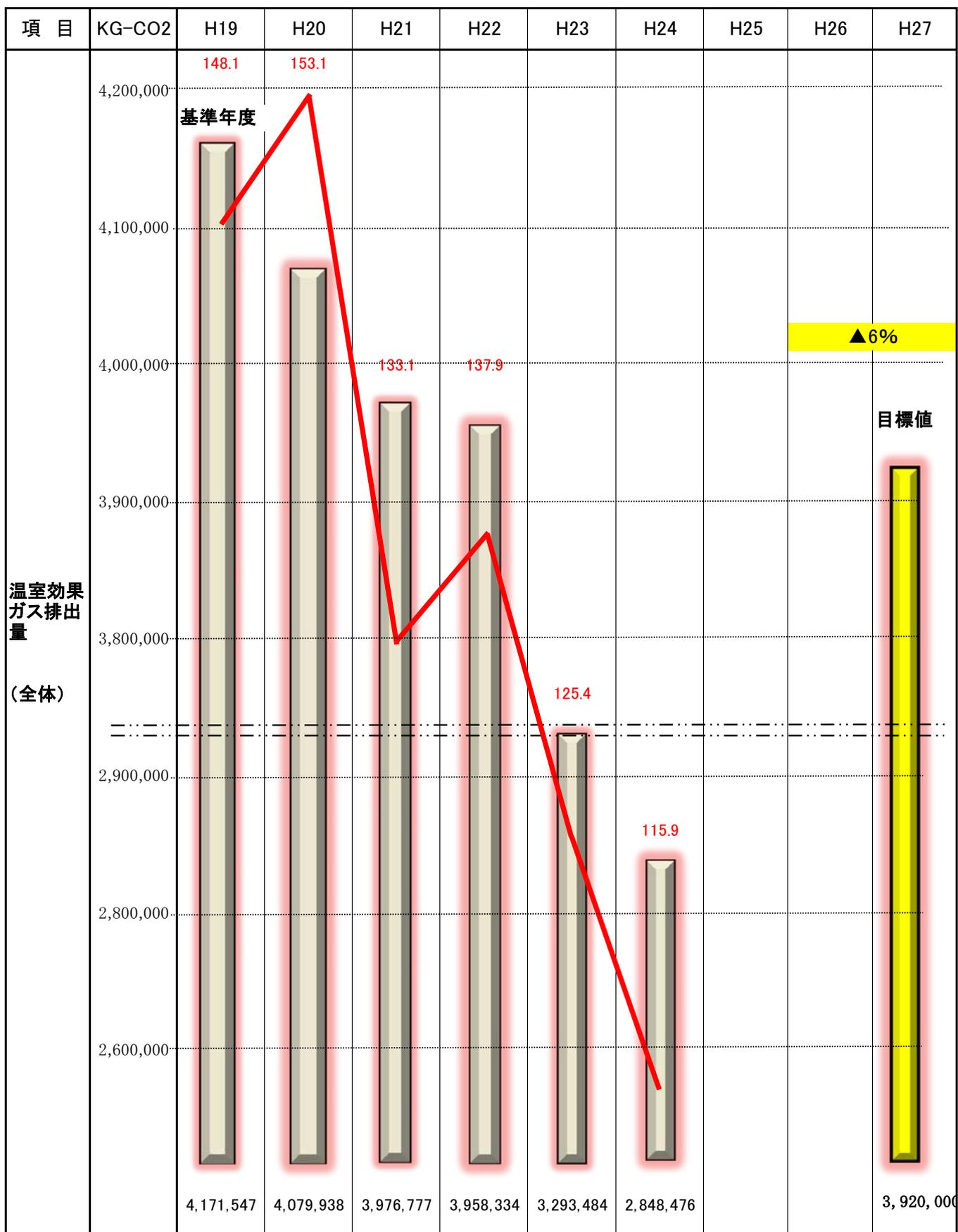
施 策：生活排水処理対策、河川・海の浄化の促進

環境美化の推進



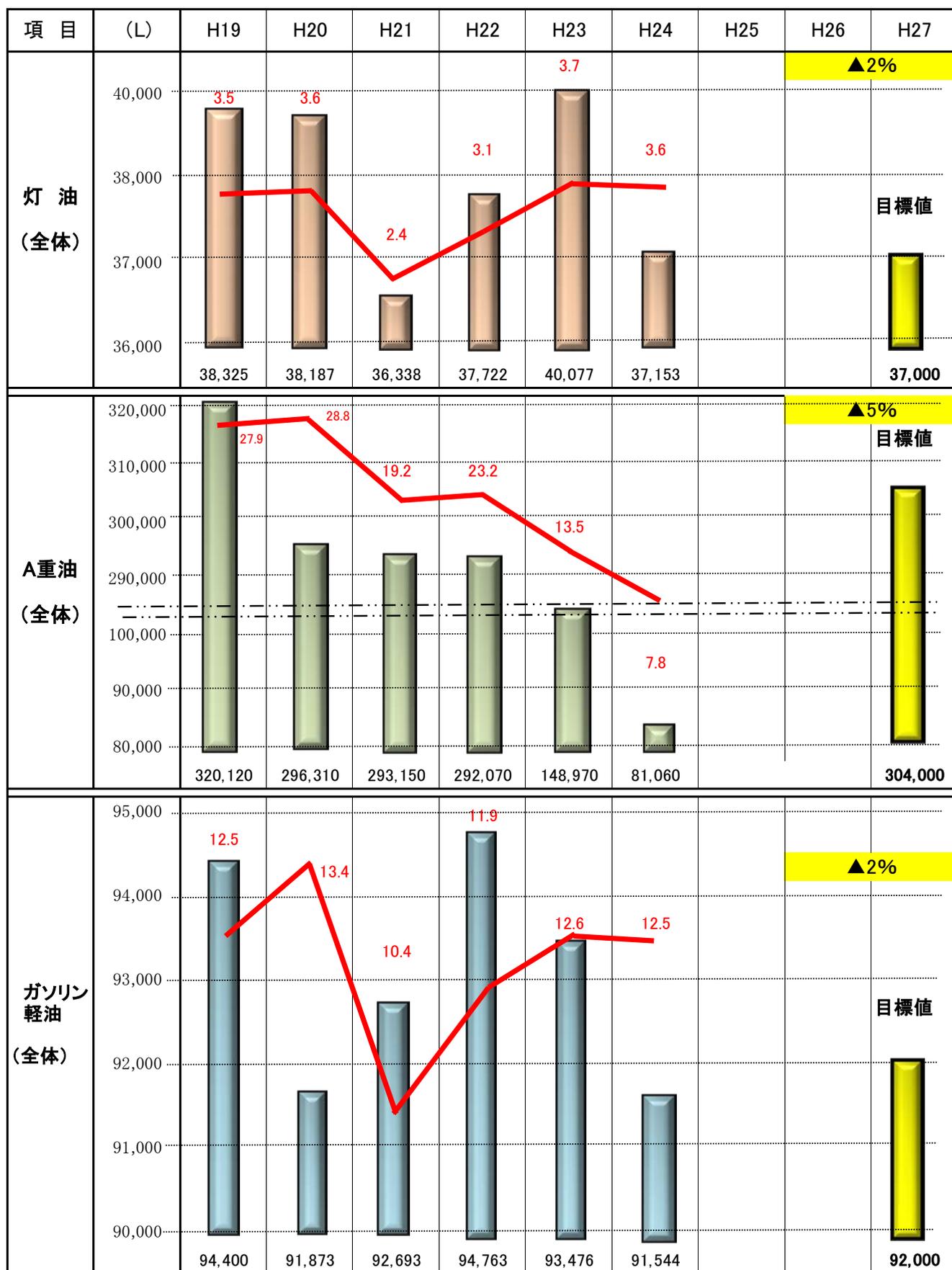
# 垂水市地球温暖化対策実行計画

— 金額(単位: 百万円)



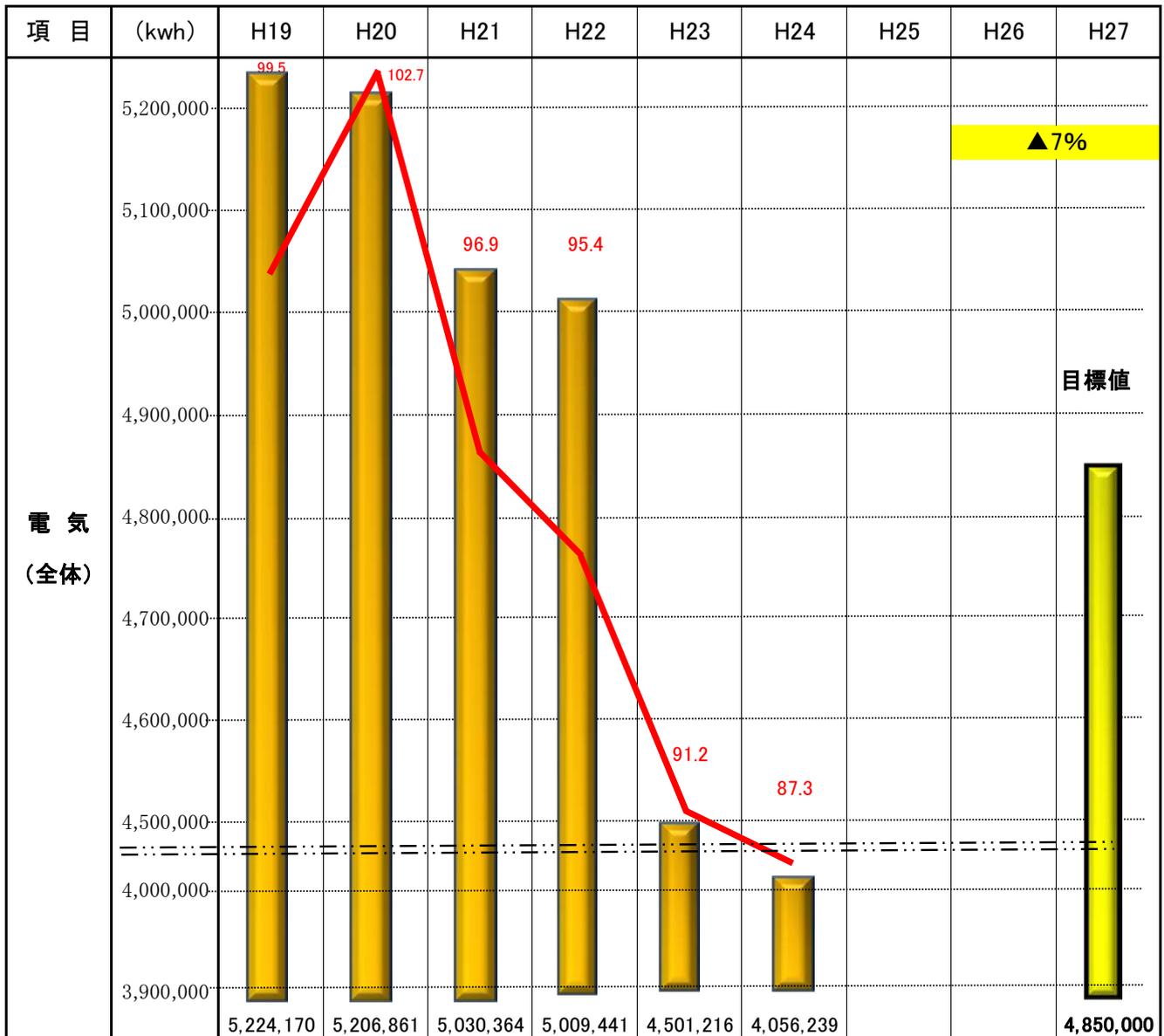
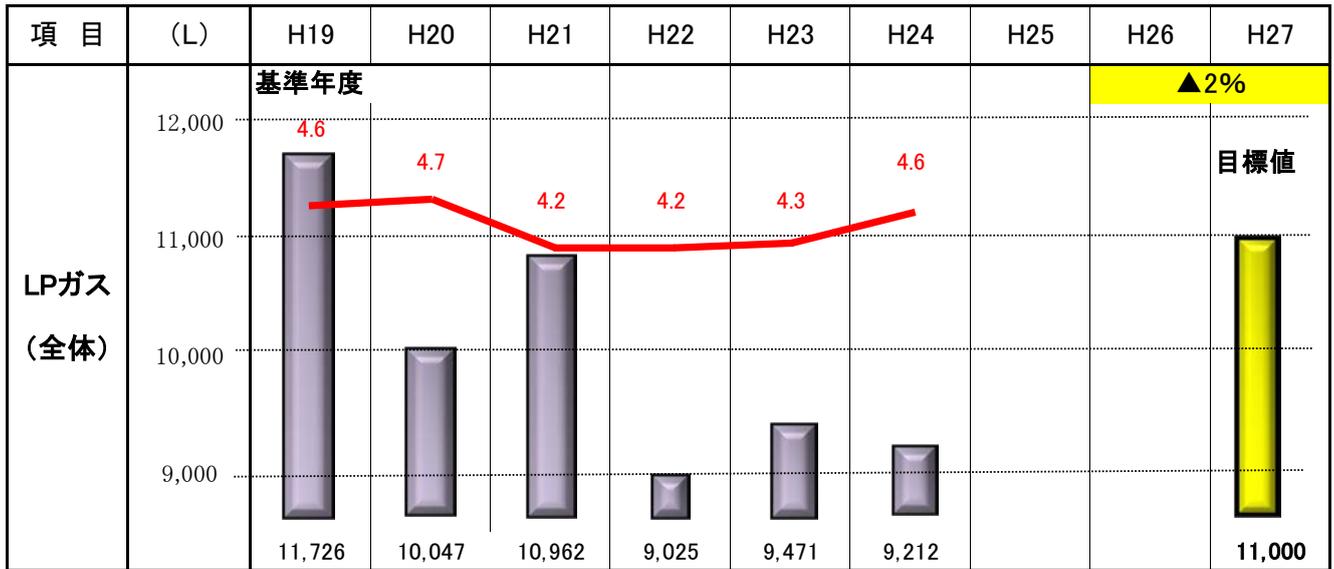
# 垂水市地球温暖化対策実行計画

— 金額(百万円)



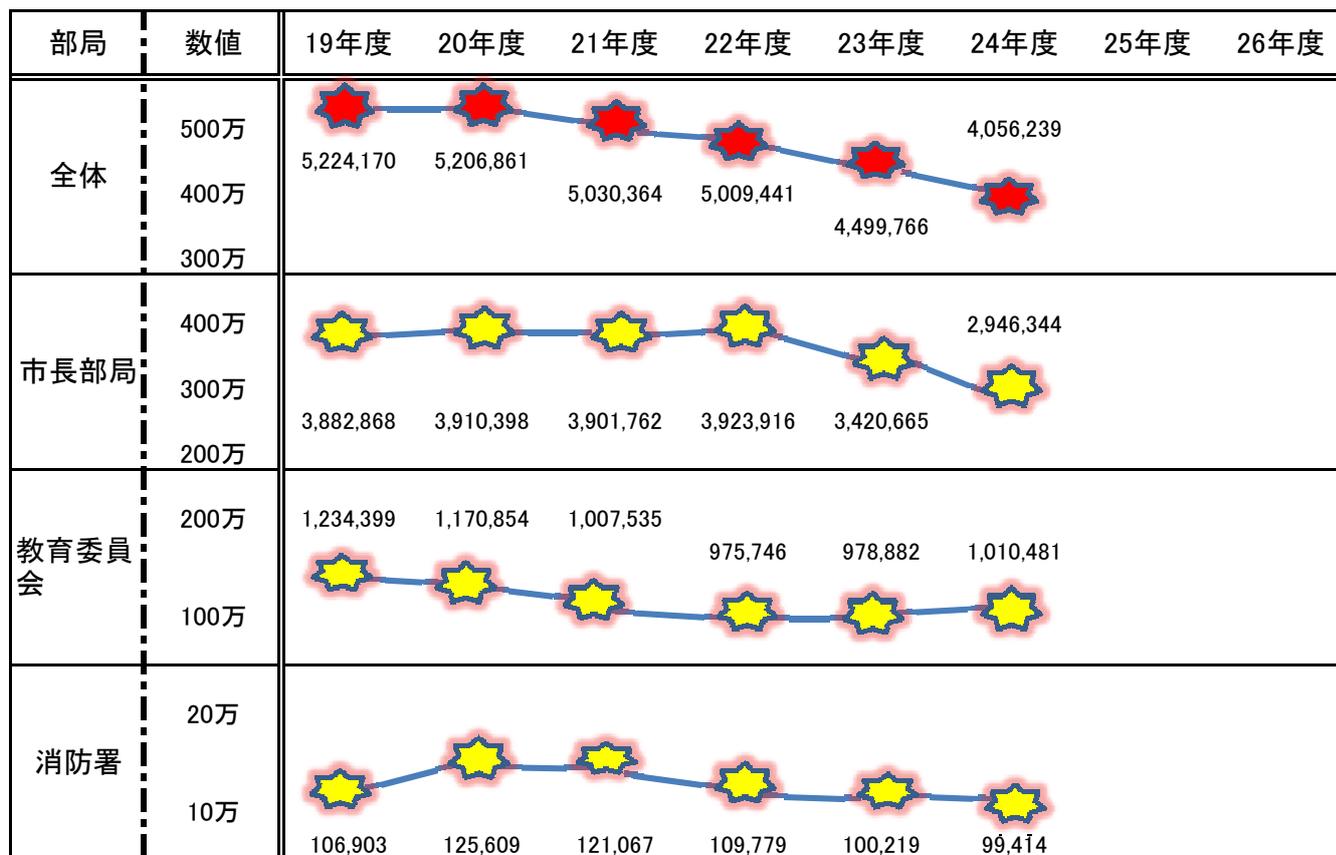
# 垂水市地球温暖化対策実行計画

— 金額(単位: 百万円)

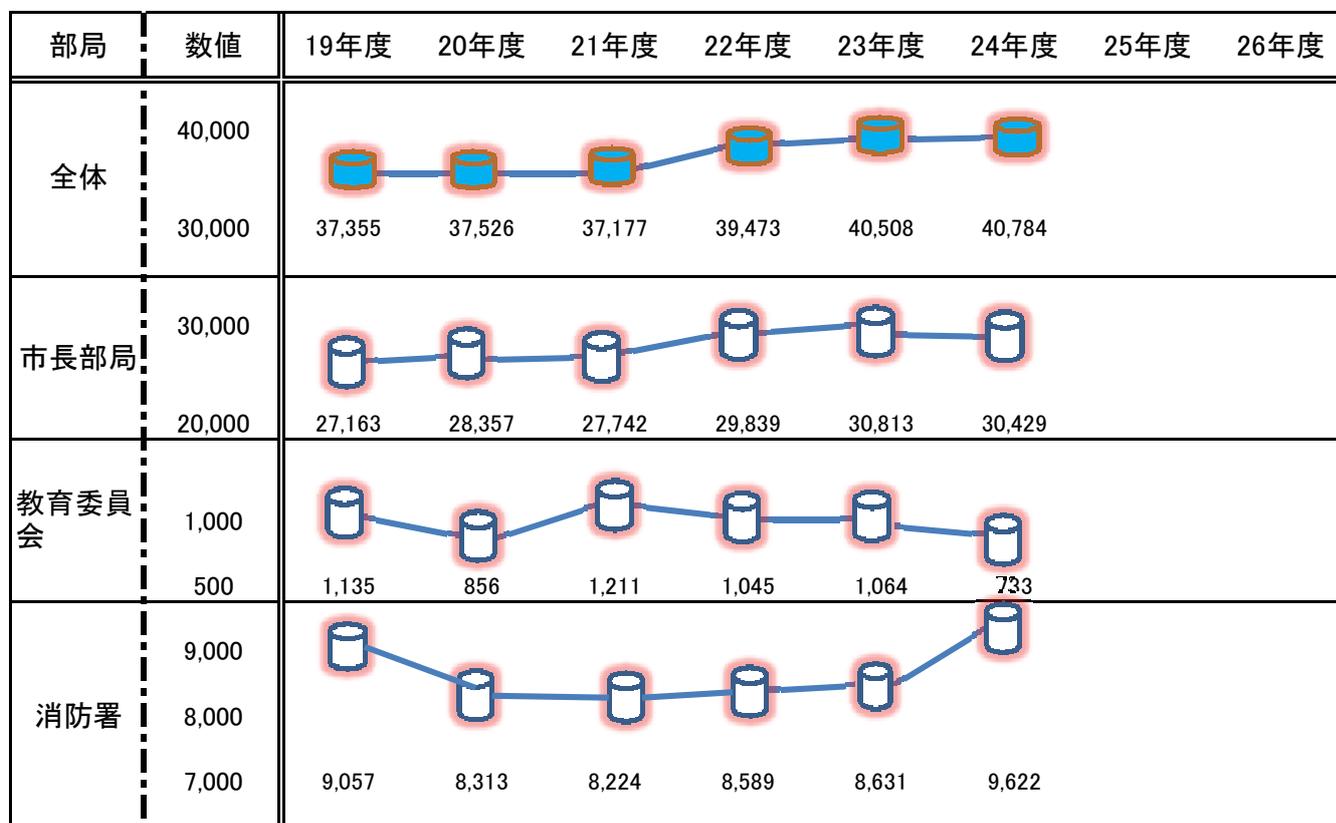


## 市役所庁舎等エネルギー使用量推移（部局別）

### 電気（Kwh）

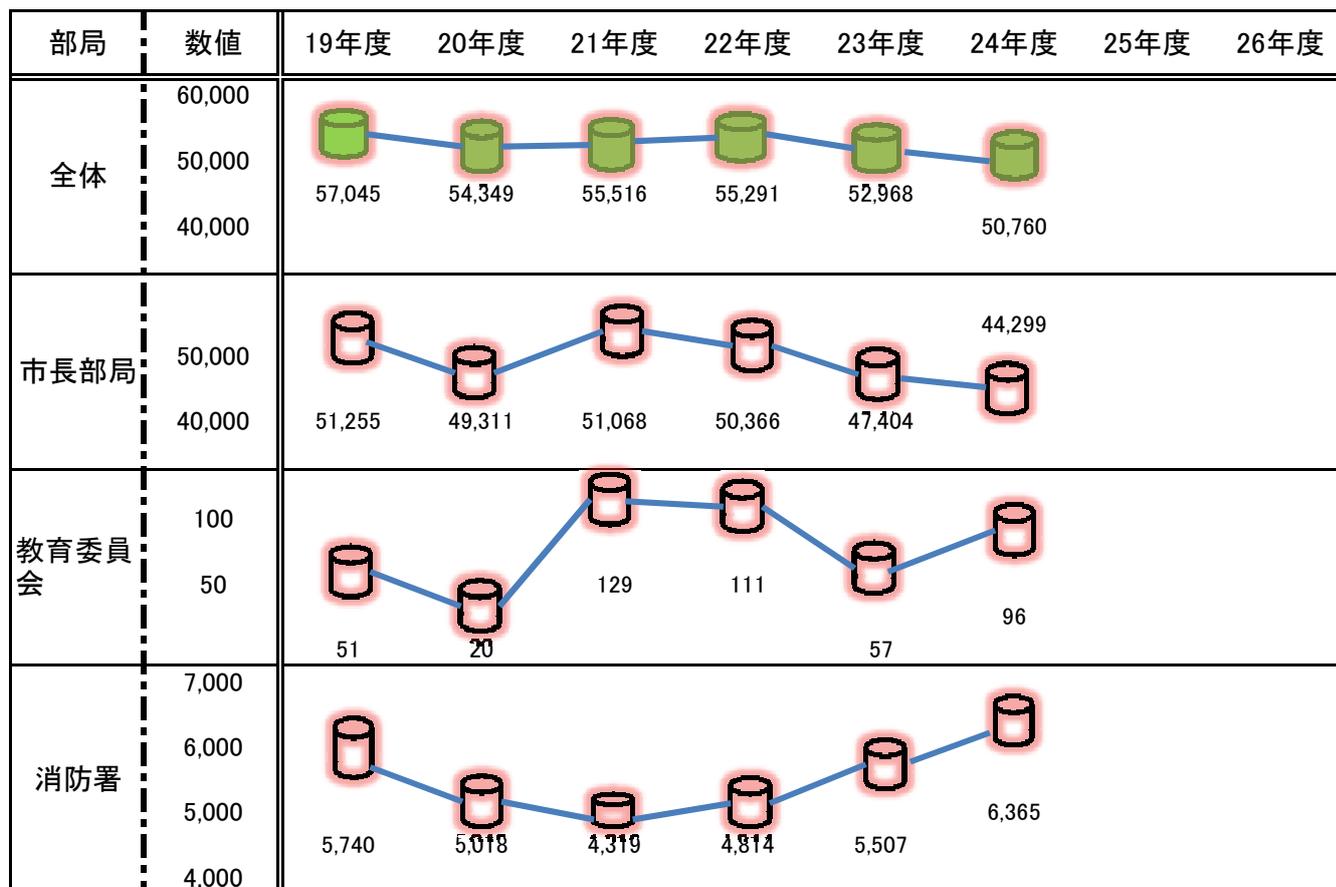


### ガソリン（L）

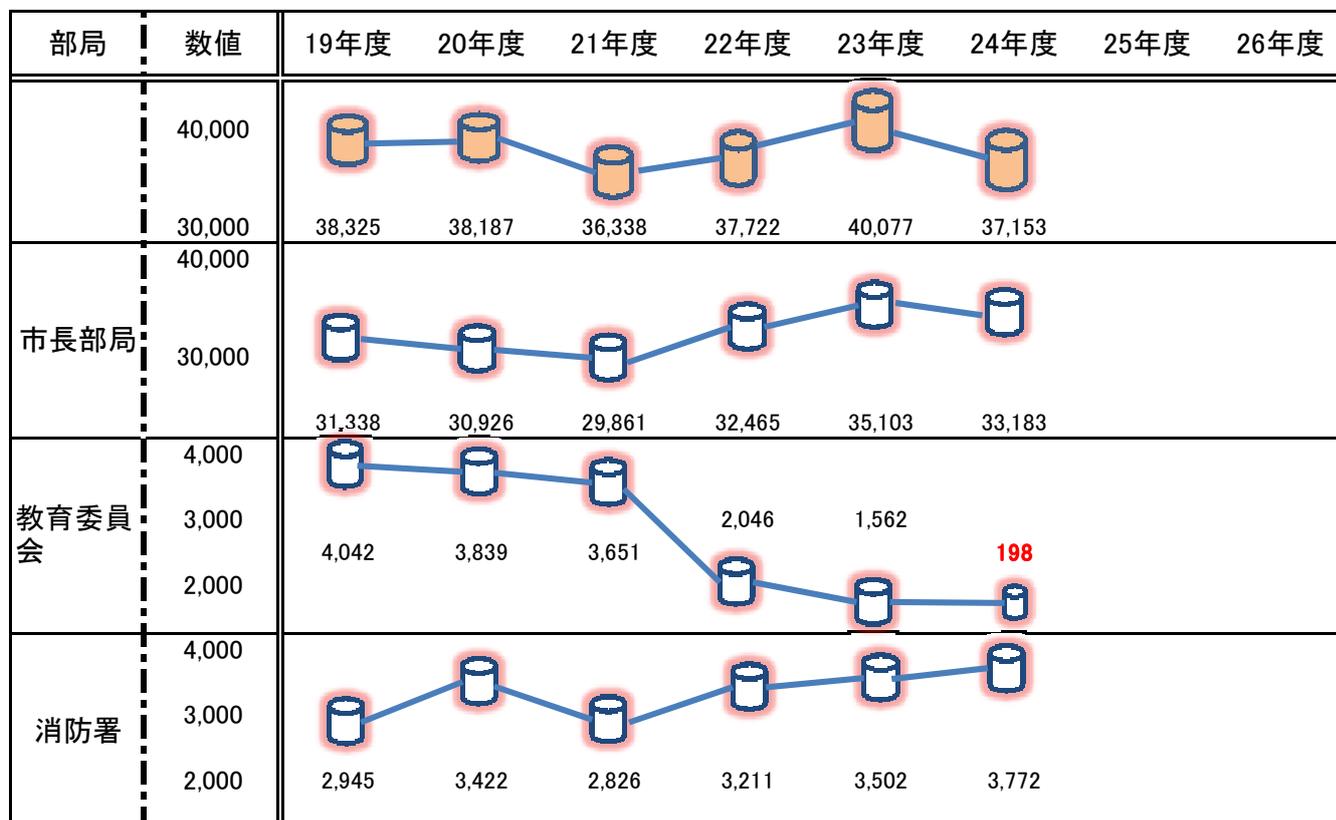


## 市役所庁舎等エネルギー使用量推移（部局別）

### 軽油（L）

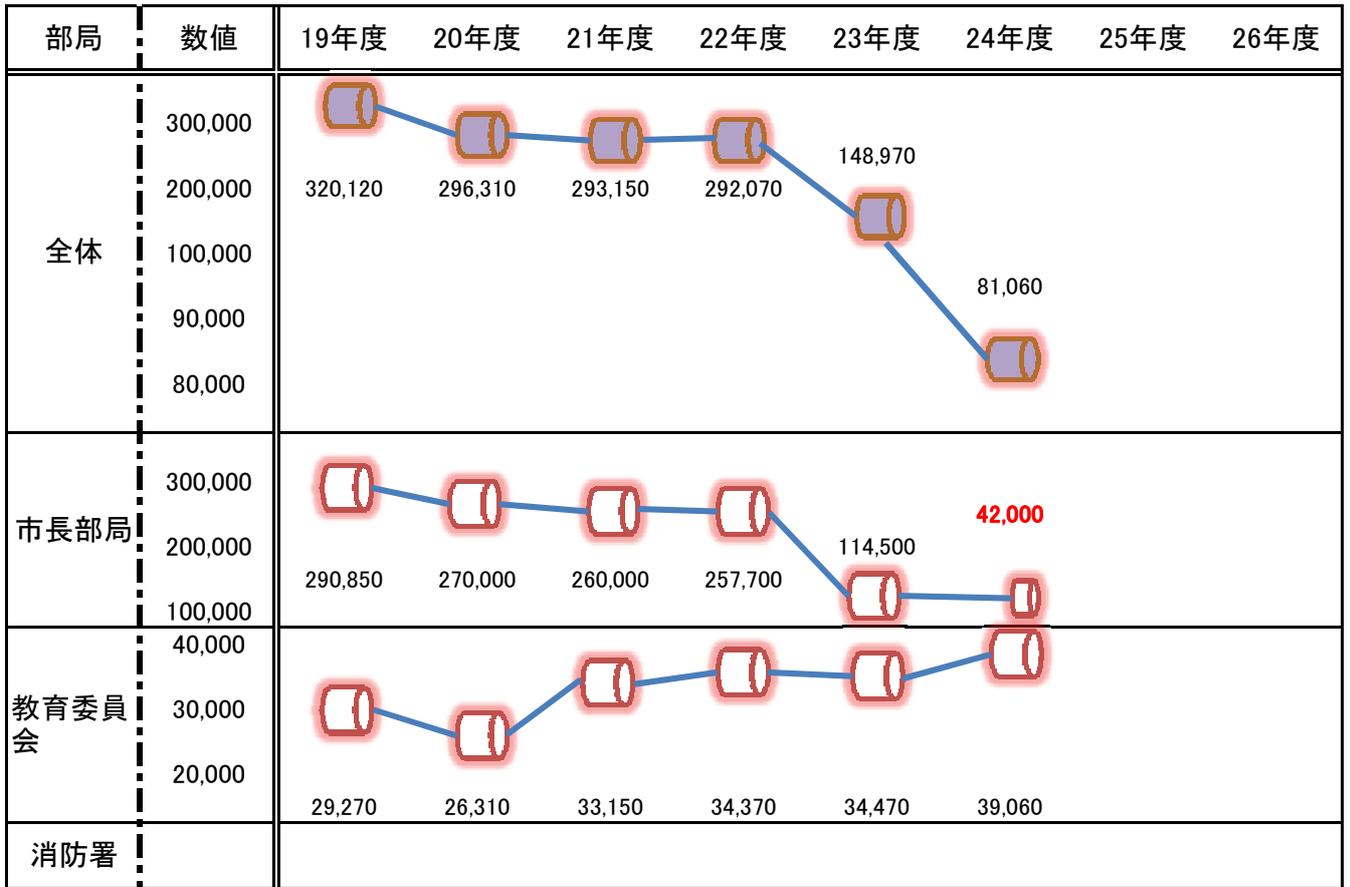


### 灯油（L）

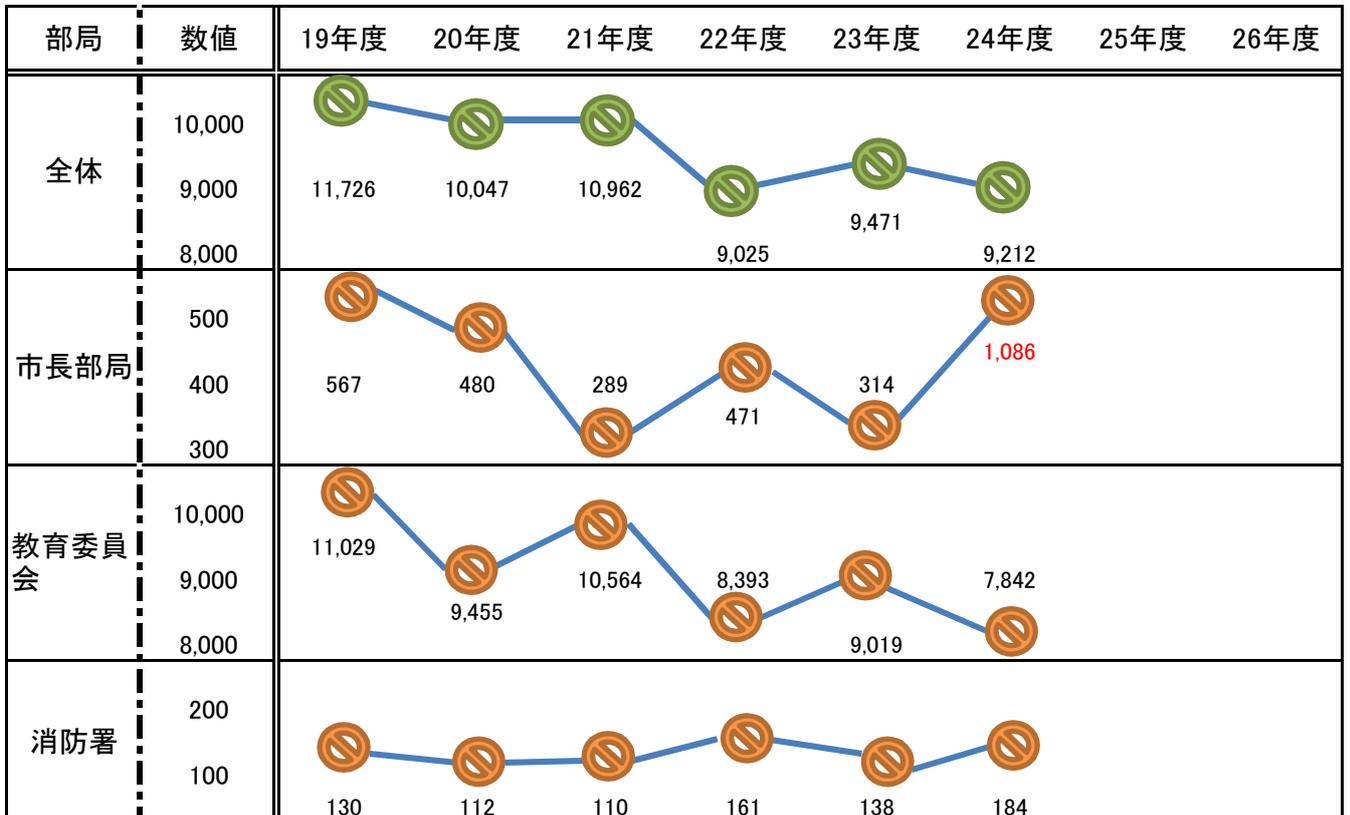


# 市役所庁舎等エネルギー使用量推移（部局別）

## A重油 (L)



## LPガス (m³)



電気(kwh)エネルギー-使用量総括表

部局名		19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
市長1	本庁舎 他	3,079,072.0	3,033,736	3,049,793.0	2,979,008.0	2,468,510.0	1,963,884.0	0.0	0.0
市長2	施設等	803,796.0	876,662	851,969.0	944,908.0	952,155.0	982,460.0	0.0	0.0
		3,882,868.0	3,910,398	3,901,762.0	3,923,916.0	3,420,665.0	2,946,344.0	0.0	0
教育長1		805,214.0	673,853	514,639.0	517,508.0	502,688.0	504,636.0	0.0	0.0
教育長2	学校	429,185.0	402,878	396,506.0	362,288.0	387,502.0	417,559.0	0.0	0.0
教育長3	地区公民館	0.0	94,123	96,390.0	95,950.0	88,692.0	88,286.0	0.0	0.0
		1,234,399.0	1,170,854	1,007,535.0	975,746.0	978,882.0	1,010,481.0	0.0	0
消防1	本署, 分遣所	103,881.0	122,069	117,747.0	106,384.0	96,728.0	95,790.0	0.0	0.0
消防2	消防分団	3,022.0	3,540	3,320.0	3,395.0	3,491.0	3,624.0	0.0	0.0
		106,903.0	125,609	121,067.0	109,779.0	100,219.0	99,414.0	0.0	0
小計(消防別)		5,117,267	5,081,252	4,909,297	4,899,662	4,399,547	3,956,825	0	0
総計		5,224,170	5,206,861	5,030,364	5,009,441	4,499,766	4,056,239	0	0

課別電気(kwh)エネルギー使用量調査表

課名(市長1)	施設名	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
総務	市役所本庁	459,184.0	416,670	420,378.0	427,080.0	406,326.0	367,770.0		
	市役所別館	29,733.0	26,811	32,807.0	36,315.0	25,527.0	18,306.0		
	災害避難室		0						
財政	公用車								
企画	情報センター	49,019.0	46,193	47,481.0	49,921.0	48,739.0	45,440.0		
生活環境	環境センター	1,021,634.0	1,058,238	989,292.0	955,434.0	965,760.0	998,592.0		
	清掃センター	10,627.0	9,426	10,317.0	10,419.0	8,693.0	8,330.0		
	火葬場	53,310.0	53,142	55,368.0	58,542.0	60,090.0	52,530.0		
	食肉センター(特会)	992,610.0	974,454	980,988.0	958,152.0	474,662.0			
保健福祉	老人憩いの家(垂水)	10,450.0	9,291	8,728.0	9,527.0	8,944.0	8,175.0		
	老人憩いの家(新城)	2,590.0	2,550	2,407.0	2,212.0	2,307.0	2,131.0		
水道	上水道・簡易水道	449,915.0	436,961	502,027.0	471,406.0	467,462.0	462,610.0		
	公用車								
土木	公用車								
計		3,079,072	3,033,736	3,049,793	2,979,008	2,468,510	1,963,884	0	0

課名(市長2)	施設名	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
財 政	公用車庫(森林組合前外灯)	12.0	12	12.0	12.0	12.0	12.0		
	公用車庫(森林組合前)						1,515.0		
	公用車庫(旭町)	2,061.0	1,491	1,138.0	1,181.0	1,438.0	1,503.0		
生活環境	桜島口公衆トイレ		1,438	1,423.0	1,472.0	1,462.0	1,445.0		
	墓地公園外灯		12	12.0	12.0	12.0	12.0		
	漁集排水施設	43,083.0	100,017	102,187.0	92,494.0	108,444.0	100,720.0		
	潮彩町下水施設	107,680.0	128,642	176,785.0	179,464.0	181,490.0	175,300.0		
農 林	堆肥センター	485,768.0	456,996	371,406.0	393,936.0	382,170.0	412,278.0		
	生活改善センター								
	公設市場(特会)	59,736.0	59,484	59,114.0	55,038.0	53,664.0	50,112.0		
	森の駅								
商工水産観光課	森の駅				76,694.0	78,820.0	83,674.0		
土 木	公園外灯(7ヶ所)	105,456.0	5,884	4,339.0	4,516.0	4,003.0	4,384.0		
	市道外灯(4箇所)		40,437	40,675.0	40,704.0	39,398.0	37,111.0		
	浮津港外灯		5,403	6,849.0	6,749.0	6,913.0	6,794.0		
	定住(錦江町、水之上)		76,846	88,029.0	92,636.0	94,329.0	107,600.0		
計		803,796	876,662	851,969	944,908	952,155	982,460	0	0

課名(教育長1)	施設名	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
社会教育	市民館	203,635.0	91,902	85,494.0	80,886.0	79,902.0	80,502.0		
	図書館	77,874.0	72,030	72,702.0	74,949.0	69,738.0	68,034.0		
	文化会館	154,476.0	147,876	2,028.0	1,804.0	2,126.0	2,501.0		
	体育館	200,284.0	168,769	162,174.0	170,127.0	163,782.0	167,820.0		
	陸上競技場								
	野球場								
	庭球場		13,831	13,156.0	13,580.0	13,887.0	15,159.0		
	運動公園内外灯		12	12.0	12.0	12.0	12.0		
	水之上体育館		5,387	6,121.0	7,061.0	6,873.0	4,478.0		
	埋蔵文化財収蔵庫		1,749.0	2,068	744.0	728.0	690.0	684.0	
	大野別館(旧小・中)		10,686	12,134.0	12,949.0	13,806.0	14,306.0		
学校教育	給食センター	167,196.0	161,292	160,074.0	155,412.0	151,872.0	151,140.0		
計		805,214	673,853	514,639	517,508	502,688	504,636	0	0

課名(教育長2・3)	施設名	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
社会教育	ナイター設備(4箇所)		3,772	3,445.0	3,380.0	3,778.0	4,194.0		
教育総務	小学校(8箇所)	259,406.0	239,848	235,093.0	261,671.0	273,441.0	303,398.0		
	中学校(4箇所)	169,779.0	159,258	157,968.0	97,237.0	110,283.0	109,967.0		
計		429,185.0	402,878	396,506.0	362,288.0	387,502.0	417,559.0	0.0	0.0
社会教育	新城地区公民館		26,496	28,026.0	26,178.0	25,350.0	25,548.0		
	柘原地区公民館		7,598	9,115.0	8,696.0	7,865.0	7,730.0		
	水之上地区公民館		11,693	10,701.0	10,556.0	10,285.0	9,484.0		
	大野地区公民館		2,976	3,648.0	3,988.0	3,724.0	4,062.0		
	協和地区公民館		5,659	5,623.0	6,011.0	4,695.0	5,554.0		
	松ヶ崎地区公民館		10,342	9,307.0	9,742.0	8,389.0	7,614.0		
	牛根地区公民館		21,054	21,816.0	22,020.0	20,040.0	20,748.0		
	境地区公民館		8,305	8,154.0	8,759.0	8,344.0	7,546.0		
計			94,123	96,390	95,950	88,692	88,286	0	0

課名	施設名	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
消 防	本署	85,089.0	81,870	81,014.0	84,581.0	76,827.0	75,830.0		
	牛根分遣所	18,792.0	40,199	36,733.0	21,803.0	19,901.0	19,960.0		
計		103,881.0	122,069	117,747.0	106,384.0	96,728.0	95,790.0	0.0	
	分団所(9箇所)	3,022.0	3,540	3,320.0	3,395.0	3,491.0	3,624.0		
消防 計		106,903	125,609	121,067	109,779	100,219	99,414	0	0

ガソリン(L)エネルギー使用量総括表

部局名		19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
市長1	本庁舎 他	27,163	28,357	27,742	29,839	30,813	30,429	0	
市長2	施設等	0	0	0	0	0	0	0	
		27,163	28,357	27,742	29,839	30,813	30,429	0	0
教育長1		888	553	759	682	658	338	0	
教育長2	学校	247	303	452	363	406	395	0	
教育長3	地区公民館	0	0	0	0	0	0	0	
		1,135	856	1,211	1,045	1,064	733	0	0
消防1	本署, 分遣所	7,664	7,095	7,417	7,554	7,725	9,032	0	
消防2	消防分団	1,393	1,218	807	1,035	905	590	0	
		9,057	8,313	8,225	8,589	8,631	9,622	0	0
小計(消防別)		28,298	29,213	28,953	30,884	31,877	31,162	0	
総計		37,355	37,526	37,177	39,473	40,508	40,784	0	

課別ガソリン(L)エネルギー使用量調査表

課名(市長1)	施設名	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
総務	市役所本庁								
	市役所別館								
	災害避難室								
財政	公用車	24,303.6	25,400.8	24,264.2	26,113.0	26,941.0	27,189.3		
企画	情報センター								
生活環境	環境センター	75.0	45.0	70.0	59.0	130.0	20.0		
	清掃センター	81.4		150.0	96.0	50.0			
	火葬場								
	食肉センター(特会)	10.0	20.0	5.0	50.0				
保健福祉	老人憩いの家(垂水)								
	老人憩いの家(新城)								
水道	上水道・簡易水道								
	公用車	2,483.0	2,614.0	3,168.6	3,351.0	3,351.0	2,693.0		
土木	公用車	210.0	277.0	84.0	170.0	341.0	527.0		
計		27,163	28,357	27,742	29,839	30,813	30,429	0	

課名(市長2)	施設名	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
財 政	公用車庫(森林組合前外灯)								
	公用車庫(旭町)								
生活環境	桜島口公衆トイレ								
	墓地公園外灯								
	漁集排水施設								
	潮彩町下水施設								
農 林	堆肥センター								
	生活改善センター								
	公設市場(特会)								
土 木	公園外灯(6箇所)								
	市道外灯(2箇所)								
	浮津港外灯								
	定住(錦江町、水之上)								
計		0	0			0		0	

課名(教育長1)	施設名	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
社会教育	市民館								
	図書館								
	文化会館								
	体育館								
	陸上競技場	858	513.0	694.0	642.0	658.0	328.0		
	野球場								
	庭球場								
	運動公園内外灯								
	水之上体育館								
	埋蔵文化財収蔵庫								
	大野別館(旧小・中)	30	40.0	65.0	40.0		10.0		
	学校教育	給食センター							
計		888	553	759	682	658	338	0	

課名(教育長2・3)	施設名	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
社会教育	ナイター設備(4箇所)								
教育総務	小学校(8箇所)	246	303.0	357.0	303.0	376.0	357.0		
	中学校(4箇所)	1		95.0	60.0	30.0	38.0		
計		247	303	452	363	406	395	0	0
社会教育	新城地区公民館								
	柗原地区公民館								
	水之上地区公民館								
	大野地区公民館								
	協和地区公民館								
	松ヶ崎地区公民館								
	牛根地区公民館								
	境地区公民館								
計			0					0	

課名	施設名	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
消 防	本署	5,242.8	4,946.6	5,214.7	5529.6	5256.1	6424.6		
	牛根分遣所	2,421.2	2,148.5	2,202.7	2024.0	2469.1	2606.9		
計		7,664	7,095	7,417.4	7553.6	7725.2	9031.5	0.0	
	分団所(9箇所)	1,392.6	1,218.1	807.1	1,035.2	905.3	590.3		
消防 計		9,056.6	8,313.2	8,224.5	8,588.8	8,630.5	9,621.8	0.0	

軽油(L)エネルギー使用量総括表

部局名		19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
市長1	本庁舎 他	51,111	49,311	51,068.3	50,366.0	47,404.0	44,299.0	0.0	
市長2	施設等	144	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		51,255	49,311	51,068.3	50,366.0	47,404.0	44,299.0	0.0	0
教育長1		51	0	129.0	111.0	57.0	96.0	0.0	
教育長2	学校	0	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
教育長3	地区公民館	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		51	20	129.0	111.0	57.0	96.0	0.0	0
消防1	本署, 分遣所	5,351	4,749	4,175.1	4,553.7	5,289.9	5,717.0	0.0	
消防2	消防分団	389	269	144.0	260.5	217.0	648.0	0.0	
		5,739	5,018	4,319.1	4,814.2	5,506.9	6,365.0	0.0	0
小計(消防別)		51,306	49,331	51,197	50,477	47,461	44,395	0	
総計		57,045	54,349	55,516	55,291	52,968	50,760	0	0

課別軽油(L)エネルギー使用量調査表

課名(市長1)	施設名	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
総務	市役所本庁								
	市役所別館								
	災害避難室								
財政	公用車	50,178.7	47,719	49,600.3	49,493.0	45,902.0	43,113.0		
企画	情報センター								
生活環境	環境センター								
	清掃センター					75.0	40.0		
	火葬場								
	食肉センター(特会)	534.0	508	647.0	342.0				
保健福祉	老人憩いの家(垂水)								
	老人憩いの家(新城)								
水道	上水道・簡易水道								
	公用車					906.0	183.0		
土木	公用車	398.0	1,084	821.0	531.0	521.0	963.0		
計		51,111	49,311	51,068	50,366	47,404	44,299	0	

課名(市長2)	施設名	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
財 政	公用車庫(森林組合前外灯)								
	公用車庫(旭町)								
生活環境	桜島口公衆トイレ								
	墓地公園外灯								
	漁集排水施設	144							
	潮彩町下水施設								
農 林	堆肥センター								
	生活改善センター								
	公設市場(特会)								
土 木	公園外灯(6箇所)								
	市道外灯(2箇所)								
	浮津港外灯								
	定住(錦江町、水之上)								
計		144	0			0.0		0.0	

課名(教育長1)	施設名	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
社会教育	市民館								
	図書館								
	文化会館								
	体育館	51.0							
	陸上競技場			129.0	111.0	57.0	96.0		
	野球場								
	庭球場								
	運動公園内外灯								
	水之上体育館								
	埋蔵文化財収蔵庫								
	大野別館(旧小・中)								
学校教育	給食センター								
計		51	0	129	111	57	96	0	

課名(教育長2・3)	施設名	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
社会教育	ナイター設備(4箇所)								
教育総務	小学校(8箇所)		20						
	中学校(4箇所)								
計		0	20	0.0	0.0	0.0		0.0	
社会教育	新城地区公民館								
	柗原地区公民館								
	水之上地区公民館								
	大野地区公民館								
	協和地区公民館								
	松ヶ崎地区公民館								
	牛根地区公民館								
	境地区公民館								
計		0	0					0.0	

課名	施設名	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
消 防	本署	4,807.4	4,249	3,577.5	4,118.1	4,754.7	5,138.0		
	牛根分遣所	543.3	500	597.6	435.6	535.2	579.0		
計		5,350.7	4,749	4,175.1	4,553.7	5,289.9	5,717.0	0.0	
	分団所(9箇所)	388.6	268.5	144.0	260.5	217.0	648.0		
消防 計		5739.3	5017.6	4319.1	4814.2	5506.9	6365.0	0.0	

灯油(L)エネルギー使用量総括表

部局名		19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
市長1	本庁舎 他	28,038.0	27,739.0	27,364.0	29,445.0	31,999.0	29,668.0	0.0	
市長2	施設等	3,300.0	3,187.0	2,497.0	3,020.0	3,104.4	3,515.0	0.0	
		31,338	30,926	29,861.0	32,465.0	35,103.4	33,183.0	0.0	0
教育長1		423.0	400.0	362.0	136.0	112.0	108.0	0.0	
教育長2	学校	3,619.0	3,439.0	3,289.0	1,910.0	1,450.0	90.0	0.0	
教育長3	地区公民館	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		4,042	3,839	3,651.0	2,046.0	1,562.0	198.0	0.0	0
消防1	本署, 分遣所	2,617.0	3,092.0	2,826.0	3,116.0	3,174.0	3,517.0	0.0	
消防2	消防分団	328.0	330.0	0.0	95.0	238.0	254.6	0.0	
		2,945	3,422	2,826.0	3,211.0	3,412.0	3,771.6	0.0	0
小計(消防別)		35,380	34,765	33,512	34,511	36,665	33,381	0	
総計		38,325	38,187	36,338	37,722	40,077	37,153	0	0

課別灯油(L)エネルギー使用量調査表

課名(市長1)	施設名	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
総務	市役所本庁								
	市役所別館								
	災害避難室								
財政	公用車								
企画	情報センター								
生活環境	環境センター			40.0					
	清掃センター			160.0	287.0	151.0	242.0		
	火葬場	17,260.0	16,350	16,760.0	16,910.0	20,050.0	18,150.0		
	食肉センター(特会)	200.0	380	300.0	170.0				
保健福祉	老人憩いの家(垂水)	5,625.0	5,841	5,164.0	7,027.0	7,071.0	7,142.0		
	老人憩いの家(新城)	4,953.0	5,168	4,922.0	4,979.0	4,571.0	3,771.0		
水道	上水道・簡易水道								
	公用車						40.0		
土木	公用車			18.0	72.0	156.0	323.0		
計		28,038	27,739	27,364	29,445	31,999	29,668	0	

課名(市長2)	施設名	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
財 政	公用車庫(森林組合前外灯)								
	公用車庫(旭町)								
生活環境	桜島口公衆トイレ								
	墓地公園外灯								
	漁集排水施設								
	潮彩町下水施設								
農 林	堆肥センター			50.0					
	生活改善センター	3,300.0	3,187	2,447.0	2,170.0	2,254.4	2,295.0		
	公設市場(特会)								
	森の駅						1,220.0		
商工観光課	森の駅				850.0	850.0			
土木	公園外灯(7箇所)								
	市道外灯(2箇所)								
	浮津港外灯								
	定住(錦江町、水之上)								
計		3,300	3,187	2,497	3,020	3,104	3,515	0	0

課名(教育長1)	施設名	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
社会教育	市民館								
	図書館								
	文化会館								
	体育館								
	陸上競技場	23.0		102.0	136.0	112.0	108.0		
	野球場								
	庭球場								
	運動公園内外灯								
	水之上体育館								
	埋蔵文化財収蔵庫								
	大野別館(旧小・中)	400.0	400	260.0					
	学校教育	給食センター							
計		423	400	362	136	112	108	0	

課名(教育長2・3)	施設名	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
社会教育	ナイター設備(4箇所)								
教育総務	小学校(8箇所)	1,731.0	1,862	2,111.0	1,910.0	1,450.0	90.0		
	中学校(4箇所)	1,888.0	1,577	1,178.0					
計		3,619	3,439	3,289.0	1,910.0	1,450.0	90.0	0.0	0.0
社会教育	新城地区公民館								
	柗原地区公民館								
	水之上地区公民館								
	大野地区公民館								
	協和地区公民館								
	松ヶ崎地区公民館								
	牛根地区公民館								
	境地区公民館								
計			0	0	0	0	0	0	0

課名	施設名	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
消 防	本署	1,570.0	2,140	1,522.0	1,893.0	1,572.0	1,357.0		
	牛根分遣所	1,047.0	952	1,304.0	1,223.0	1,602.0	2,160.0		
計		2,617	3,092	2,826.0	3,116.0	3,174.0	3,517.0	0.0	
	分団所(9箇所)	328.0	330		95.0	238.0	254.6		
消防 計		2,945	3,422	2,826	3,211	3,412	3,772	0	

A重油(L)エネルギー使用量総括表

部局名		19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
市長1	本庁舎 他	290,850	270,000	260,000.0	257,700.0	114,500.0	42,000.0	0.0	
市長2	施設等	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		290,850	270,000	260,000.0	257,700.0	114,500.0	42,000.0	0.0	0
教育長1		29,270	26,310	33,150.0	34,370.0	34,470.0	39,060.0	0.0	
教育長2	学校	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
教育長3	地区公民館	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		29,270	26,310	33,150.0	34,370.0	34,470.0	39,060.0	0.0	0
消防1	本署, 分遣所	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
消防2	消防分団	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
小計(消防別)		320,120	296,310	293,150	292,070	148,970	81,060	0	
総計		320,120	296,310	293,150	292,070	148,970	81,060	0	0

課別A重油(L)エネルギー使用量調査表

課名(市長1)	施設名	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
総務	市役所本庁								
	市役所別館								
	災害避難室								
財政	公用車								
企画	情報センター								
生活環境	環境センター	34000.0	33,000	32,000.0	40,000.0	36,000.0	42,000.0		
	清掃センター								
	火葬場								
	食肉センター(特会)	256,850.0	237,000	228,000.0	217,700.0	78,500.0			
保健福祉	老人憩いの家(垂水)								
	老人憩いの家(新城)								
水道	上水道・簡易水道								
	公用車								
土木	公用車								
計		290,850	270,000	260,000	257,700	114,500	42,000	0	

課名(市長2)	施設名	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
財 政	公用車庫(森林組合前外灯)								
	公用車庫(旭町)								
生活環境	桜島口公衆トイレ								
	墓地公園外灯								
	漁集排水施設								
	潮彩町下水施設								
農 林	堆肥センター								
	生活改善センター								
	公設市場(特会)								
土 木	公園外灯(6箇所)								
	市道外灯(2箇所)								
	浮津港外灯								
	定住(錦江町、水之上)								
計		0	0			0.0		0.0	

課名(教育長1)	施設名	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
社会教育	市民館								
	図書館								
	文化会館								
	体育館								
	陸上競技場								
	野球場								
	庭球場								
	運動公園内外灯								
	水之上体育館								
	埋蔵文化財収蔵庫								
	大野別館(旧小・中)								
学校教育	給食センター	29270.0	26,310	33,150.0	34,370.0	34,470.0	39,060.0		
計		29,270	26,310	33,150	34,370	34,470	39,060	0	

課名(教育長2・3)	施設名	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
社会教育	ナイター設備(4箇所)								
教育総務	小学校(8箇所)								
	中学校(4箇所)								
計			0	0.0		0.0		0.0	
社会教育	新城地区公民館								
	柁原地区公民館								
	水之上地区公民館								
	大野地区公民館								
	協和地区公民館								
	松ヶ崎地区公民館								
	牛根地区公民館								
	境地区公民館								
計			0					0.0	

課名	施設名	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
消 防	本署								
	牛根分遣所								
計			0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	分団所(9箇所)								
消防 計			0	0	0	0	0	0	

LPガス(m<sub>3</sub>)エネルギー使用量総括表

部局名		19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
市長1	本庁舎 他	428	295	242.8	238.3	58.3	159.6	0.0	
市長2	施設等	139	185	46.0	232.7	255.3	1,026.5	0.0	
		567	480	288.8	471.0	313.6	1,186.1	0.0	0
教育長1		10,747	9,080	10,254.0	8,108.6	8,778.3	7,599.5	0.0	
教育長2	学校	282	244	189.3	139.1	125.6	124.9	0.0	
教育長3	地区公民館	0	131	120.4	145.7	115.0	117.6	0.0	
		11,029	9,455	10,563.7	8,393.4	9,018.9	7,842.0	0.0	0
消防1	本署, 分遣所	130	112	109.8	160.5	138.2	184.2	0.0	
消防2	消防分団	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		130	112	109.8	160.5	138.2	184.2	0.0	0
小計(消防別)		11,596	9,936	10,853	8,864	9,333	9,028	0	
総計		11,726	10,047	10,962	9,025	9,471	9,212	0	0

課別LPガス(m3)エネルギー使用量調査表

課名(市長1)	施設名	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
総務	市役所本庁	345.6	203.5	159.2	162.4		100.0		
	市役所別館	18.3	10.2	3.3	0.2				
	災害避難室								
財政	公用車								
企画	情報センター								
生活環境	環境センター	15.9	13.7	7.0	6.0	11.7	21.8		
	清掃センター	10.1	6.0	10.2	2.6	3.0	2.2		
	火葬場	4.4	28.0	31.0	35.0	33.0	29.0		
	食肉センター(特会)	29.7	22.4	22.2	26.6	8.4			
保健福祉	老人憩いの家(垂水)	0.5	6.7	5.3	2.0	1.2	5.2		
	老人憩いの家(新城)	3.3	4.8	4.6	3.5	1.0	1.4		
水道	上水道・簡易水道								
	公用車								
土木	公用車								
計		428	295	243	238	58	160	0	

課名(市長2)	施設名	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
財 政	公用車庫(森林組合前外灯)								
	公用車庫(旭町)								
生活環境	桜島口公衆トイレ								
	墓地公園外灯								
	漁集排水施設								
	潮彩町下水施設								
農 林	堆肥センター		44.0	46.0	44.0	37.6	6.0		
	生活改善センター	138.9	141.0		113.7	106.8	112.9		
	公設市場(特会)								
	森の駅				75.0	110.9	136.6		
商工観光課	森の駅						771.0		
土 木	公園外灯(7箇所)								
	市道外灯(2箇所)								
	浮津港外灯								
	定住(錦江町、水之上)								
計		138.9	185.0	46.0	232.7	255.3	1,026.5	0.0	0.0

課名(教育長1)	施設名	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
社会教育	市民館	187.4	72.2	77.7		49.9	46.9		
	図書館								
	文化会館	4,877.3	3,879.6	2,295.8	3,193.7	4,396.6	3,419.8		
	体育館	16.0	7.6	11.5	5.0	4.3	2.3		
	陸上競技場		6.0	6.0	10.0	10.0	8.0		
	野球場		15.0	8.0	6.0	2.0	4.0		
	庭球場								
	運動公園内外灯								
	水之上体育館								
	埋蔵文化財収蔵庫								
	大野別館(旧小・中)		16.0	2,880.0	91.7	56.9	55.8		
学校教育	給食センター	5,666.0	5,084.0	4,975.0	4,802.2	4,258.6	4,062.7		
計		10,746.7	9,080.4	10,254.0	8,108.6	8,778.3	7,599.5	0.0	

課名(教育長2・3)	施設名	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
社会教育	ナイター設備(4箇所)								
教育総務	小学校(8箇所)	193.5	173.4	156.6	130.6	123.1	120.6		
	中学校(4箇所)	88.9	70.8	32.7	8.5	2.5	4.3		
計		282	244	189.3	139.1	125.6	124.9	0.0	0.0
社会教育	新城地区公民館		9.7	15.2	13.0	11.4	12.1		
	柁原地区公民館		6.2	6.9	6.9	3.1	7.2		
	水之上地区公民館								
	大野地区公民館		60.0	55.3	80.0	51.0	55.0		
	協和地区公民館		16.0	11.1	11.1	4.2	8.7		
	松ヶ崎地区公民館		12.8	14.6	10.1	14.1	14.2		
	牛根地区公民館		1.9	1.9	6.3	9.6	2.4		
	境地区公民館		24.1	15.4	18.3	21.6	18.0		
計			130.7	120.4	145.7	115.0	117.6	0.0	0.0

課名	施設名	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
消 防	本署	71.8	64.6	57.4	83.7	73.3	106.4		
	牛根分遣所	58.4	47.0	52.4	76.8	64.9	77.8		
計		130.2	111.6	109.8	160.5	138.2	184.2	0.0	
	分団所(9箇所)								
消防 計		130.2	111.6	109.8	160.5	138.2	184.2	0.0	

## これまでの評価及び今後の方策

### ■評価

平成19年から庁舎をはじめ市公共施設等から排出する温室効果ガスの抑制に向けた内容として、クールビス・ウォームビズの実施、空調機の温度設定、昼休み等の休憩時の消灯・パソコンのシャットダウン、エコドライブ、及びグリーンカーテン等々の導入により、さまざまな取組を行ってきた。

3P に示す「温室効果ガス排出」の最終年度目標 6%削減に向けては順調に推移していると思われるが、と場の民間譲渡及び中学校の統廃合によるものが大きな要因であり、今後も全庁的に現状を見直すとともにさらなる努力を要する。

9P 以降の資料により各課での取組を再度検証し、また、一人ひとりが実行できる小さな積み重ねにより、目標としている削減率を達成したい。

### ■今後の方策

本実行計画を策定したものの、これまで評価や改善点等について協議されていないなど反省点を踏まえ、今後は定期的な推進本部を開催し、全職員で実行計画の推進を図っていく。

なお、平成27年度を最終目標とした計画であるが、当初計画策定時から数年が経過しており、公共施設の廃止等をはじめ環境保全の情勢変化に即した計画の見直しも急務となっている。

以上のことを踏まえ、本市が抱えている「環境問題」に関し、『現状分析・課題抽出・施策の推進』を早急に行う必要がある。

その方策として、自然との共生、省資源、省エネルギー型、循環・リサイクル型の環境負荷の少ないまちづくりを進める指針として、「～地球にやさしい環境づくり～」を目指すべき【垂水市環境基本計画(・・48P 参照・・)】の策定に取り組むこととしている。

住民・行政・事業所のそれぞれの役割を明確にするなど施策を講じ、指針を定めるものであるが、まずは、『垂水市環境基本条例』の制定を行うこととしている。

職員各位の理解と協力を再度お願いする。

## 参 考 資 料

### ■垂水市地球温暖化対策実行計画推進本部

垂水市地球温暖化対策実行計画の推進に関する要綱第4条

推進本部長：副市長

本部員：全課長

庶務：生活環境課

(推進本部所掌事項)

- ・実行計画の実施状況の評価に関すること
- ・実行計画の見直しに関すること
- ・実行計画及び実施状況の公表に関すること
- ・その他、実行計画の推進方策の検討に関すること

### ■温室効果ガス排出量削減

平成19年度を基準年度(4,171,547kg-CO<sub>2</sub>)とし、温室効果ガス排出量を平成27年度までに**6%**削減する。

平成27年度における項目別削減目標

灯油	基準年度使用量 38,325L を <b>2%</b> 削減
A重油	基準年度使用量 320,120L を <b>5%</b> 削減
LPガス	基準年度使用量 11,726 m <sup>3</sup> を <b>2%</b> 削減
電気	基準年度使用量 5,224,170kwh を <b>7%</b> 削減
自動車	自動車の排出温室効果ガス(ガソリン・軽油)を <b>2%</b> 削減

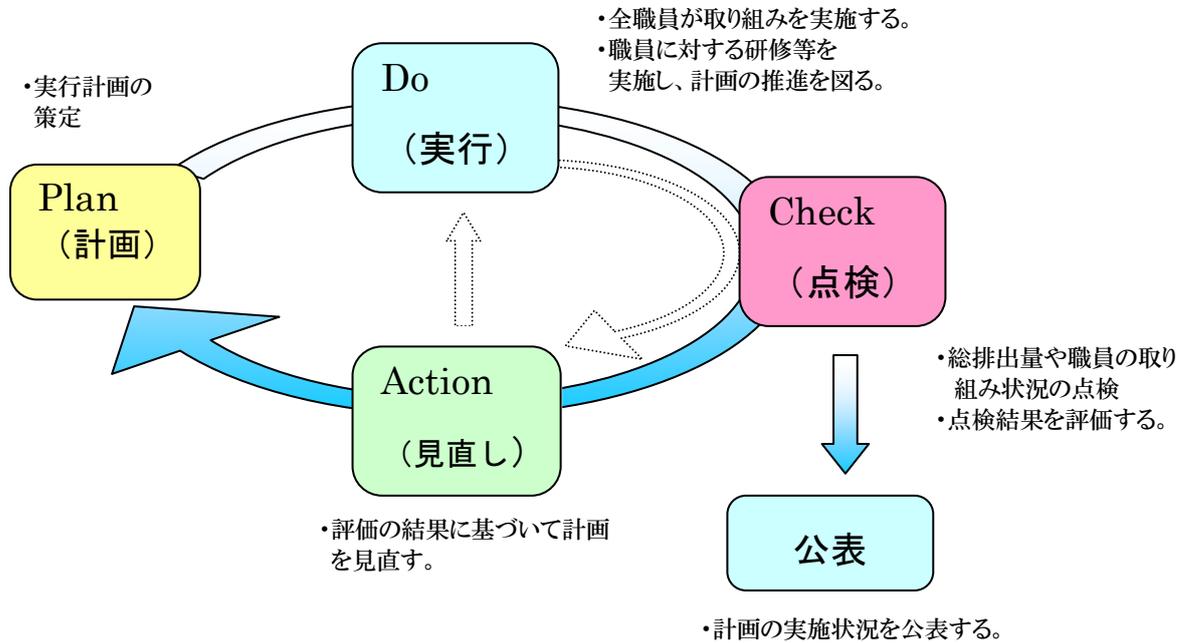
### ■関連する計画

垂水市地域省エネルギービジョン策定等事業報告書(平成18年2月策定)

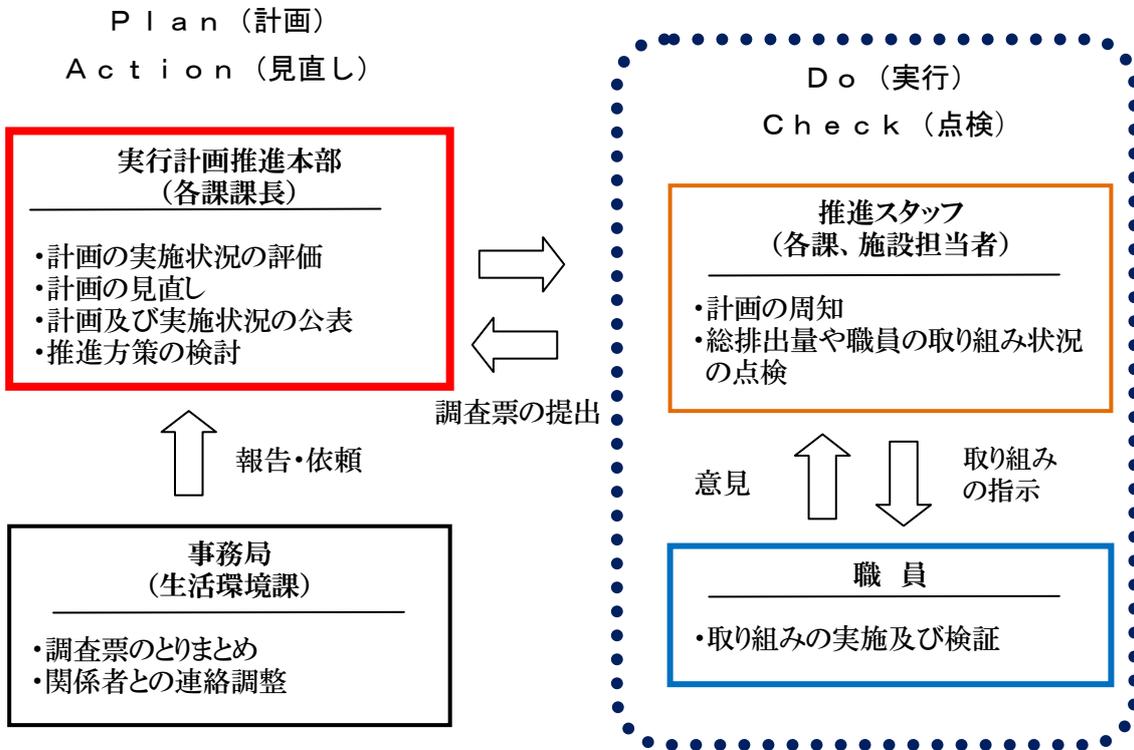
基本理念：省エネルギーのまち垂水市

～ 小さなこと、できることからの実践 ～

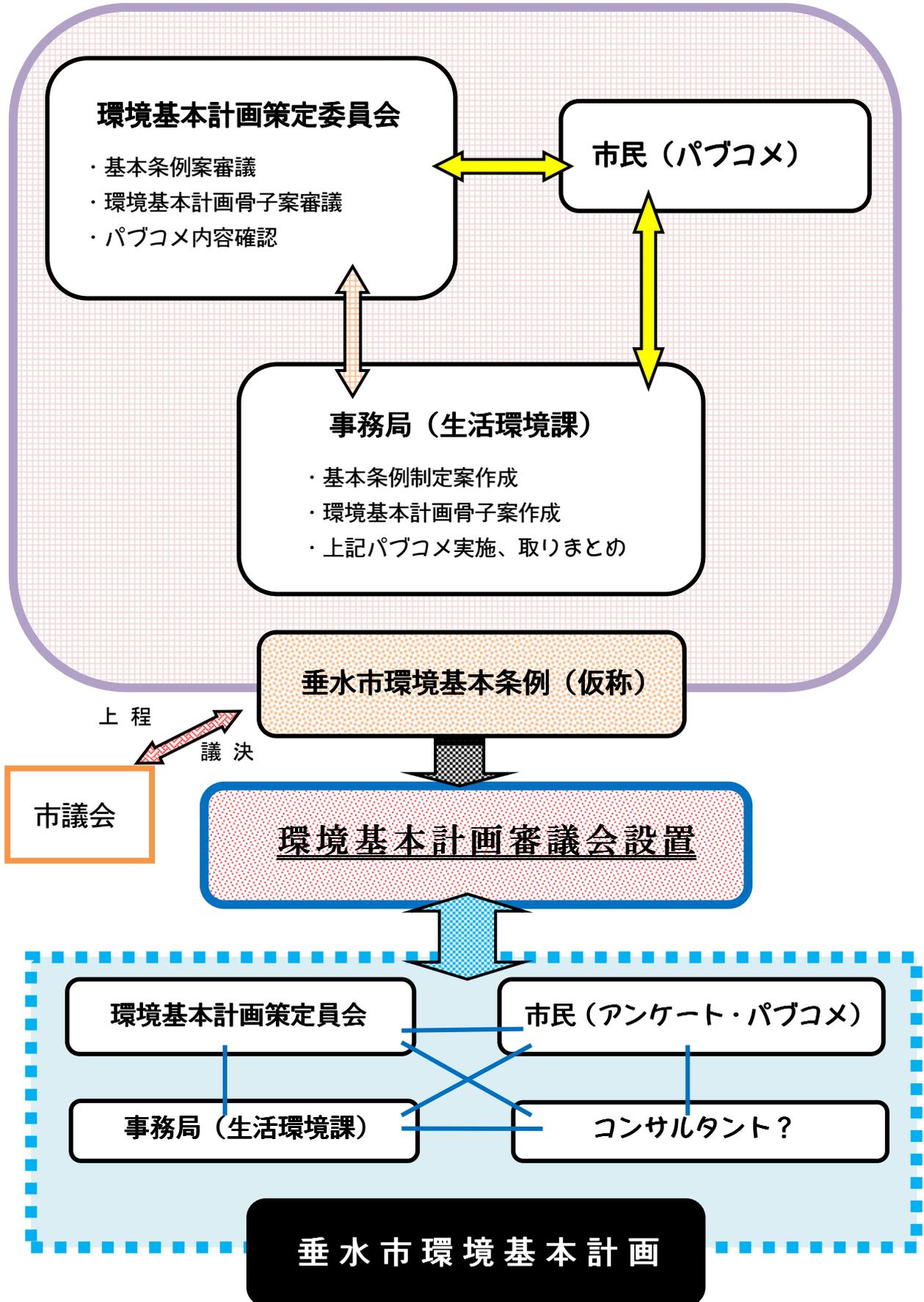
## ■推進・点検方法



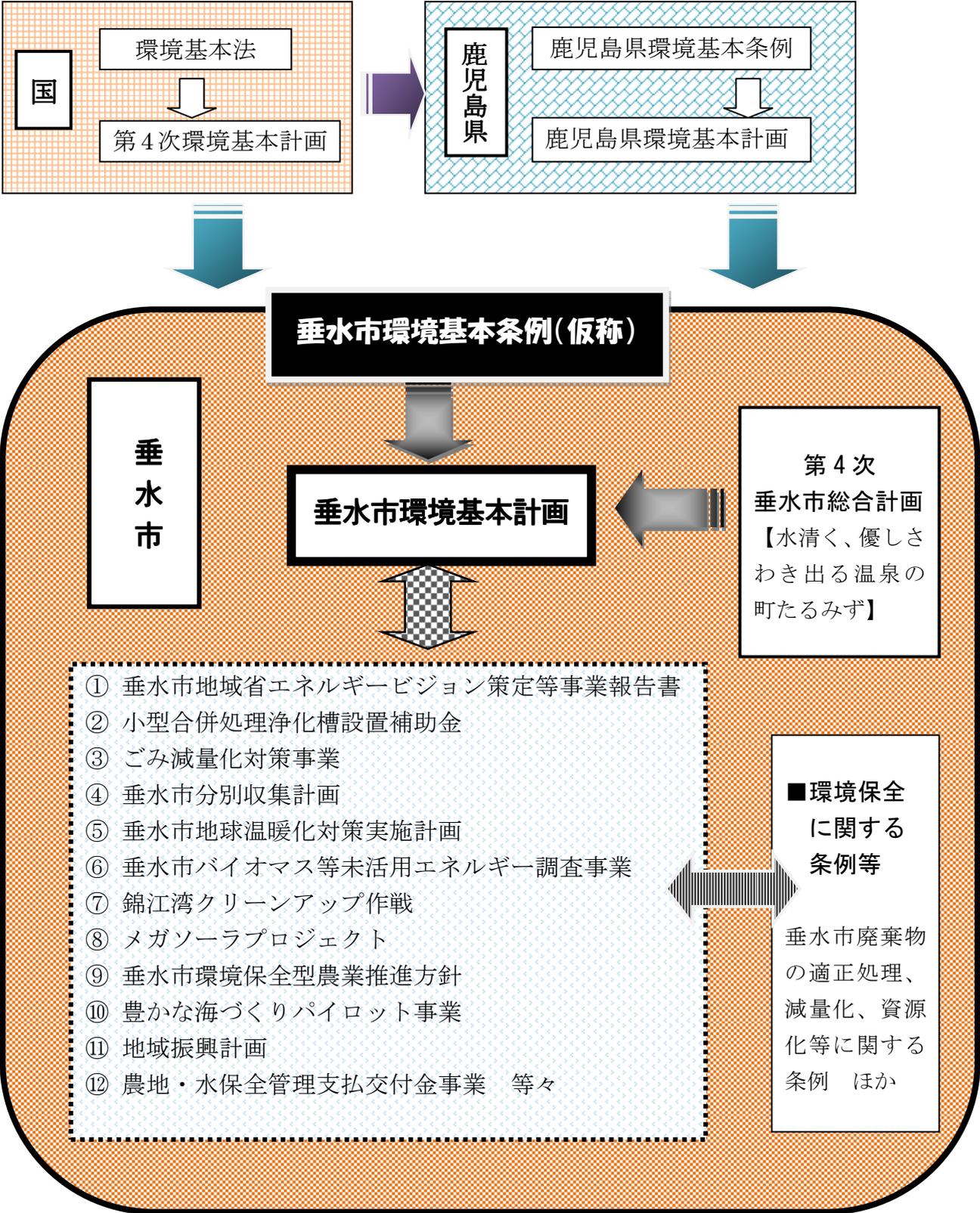
### 推進体制



# 垂水市環境基本計画策定フロー



# 垂水市環境基本計画策定イメージ





垂水市