

より実効性の高い計画の推進に向けて

下関市地球温暖化実行計画
(事務事業編)

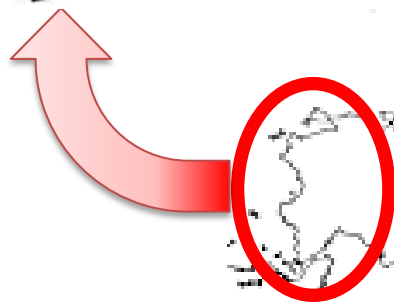
平成17年2月 旧下関市・旧四町合併



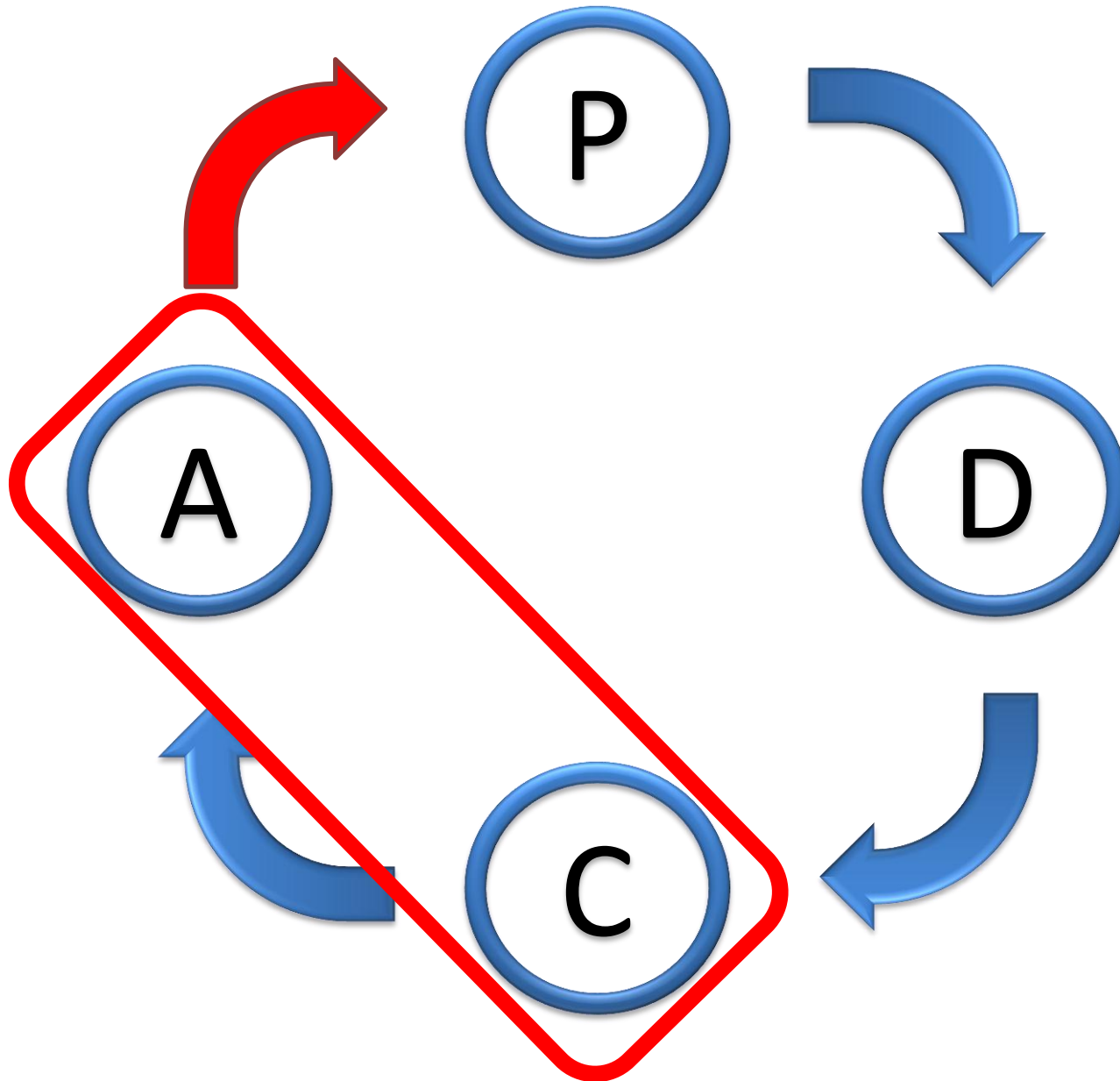
現在の下関市に。

旧四町

旧下関市



計画推進の重点



下関市の計画推進体制

下関市率先行動計画

継承・発展

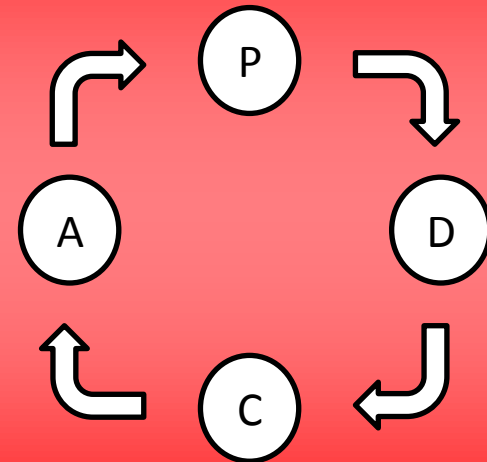
下関市
地球温暖化対策実行計画
(事務事業編)

(平成20年4月策定)

ISO14001

平成22年4月移行

しものせきエコマネジメントプラン

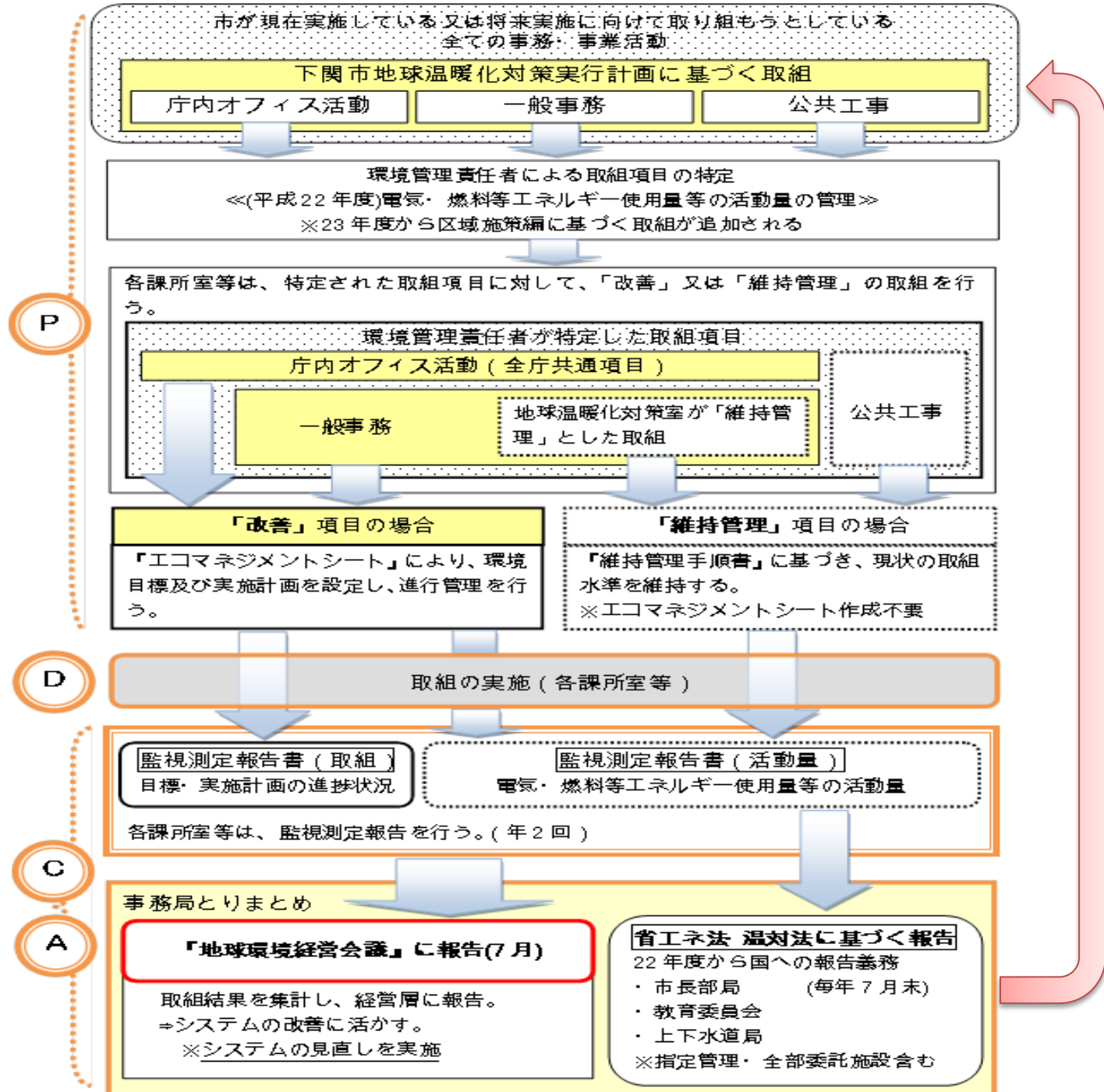


推進手段

実行計画(事務事業編)について

- **基本的事項**・・・基準年度：平成17年度
目標年度：平成24年度
- **計画の目標**・・・対17年度比で10%削減
- **取組の内容**・・・日常的に配慮すべき基本事項
ex) 照明・空調設備などの適正管理、公用車の利用合理化など
- **運用の手段**・・・**しものせきエコマネジメントプラン**による

しものせきエコマネジメントプランの構造



ISOから新システムへ

ISO14001 環境マネジメントシステム

すべての事務・事業(業務)

環境保全に関する取組

《諸行政計画の達成手段》

市環境基本計画
市地球温暖化対策実行計画

《環境リスク管理》

- 環境負荷の削減(汚染の予防)
- 環境関連法規制の順守
- 環境に関する緊急事態の対応
- 利害関係者とのコミュニケーションの拡大

本来の業務(特性あり)

総合計画(総合政策部)

行政評価(総務部)

集中改革プラン(総務)

業務の改善・効率化
市民サービスの向上
主要施策の推進

マネジメントが重複!!

それぞれの仕組みで進行管理を行っている。(ISO以外)

環境上の目標

業務の改善・効率化
教育訓練

経済上の目標

地球温暖化対策に特化

新システムの対象からは除外

しものせきエコマネジメントプラン

ポイント

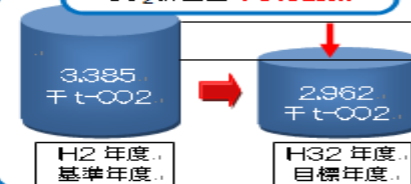
ISO14001 環境マネジメントシステムのノウハウを活かし、市の“環境上の”目的・目標達成のため、PDCA サイクルを推進の仕組みとした新しいシステムを構築。

- ◆全庁的に取組を推進
- ◆市長を中心とした推進体制の強化(新たに「地球温暖化対策検討会議」の設置等)
- ◆ISOでの有効な取組は継続(法規制、運用管理、緊急事態)
- ◆積極的な公表(外部監査に代わるチェック機能)
- ◆必要最小限の文書・報告書類(職員の事務負担減。体裁よりも中身(取組内容などプロセス)重視)

《事務事業編：目標》
市の事務事業から生じる
CO₂排出量 **10%削減**



《区域施策編：目標》
市全域から生じる
CO₂排出量 **13%削減**






文書作成の負担軽減

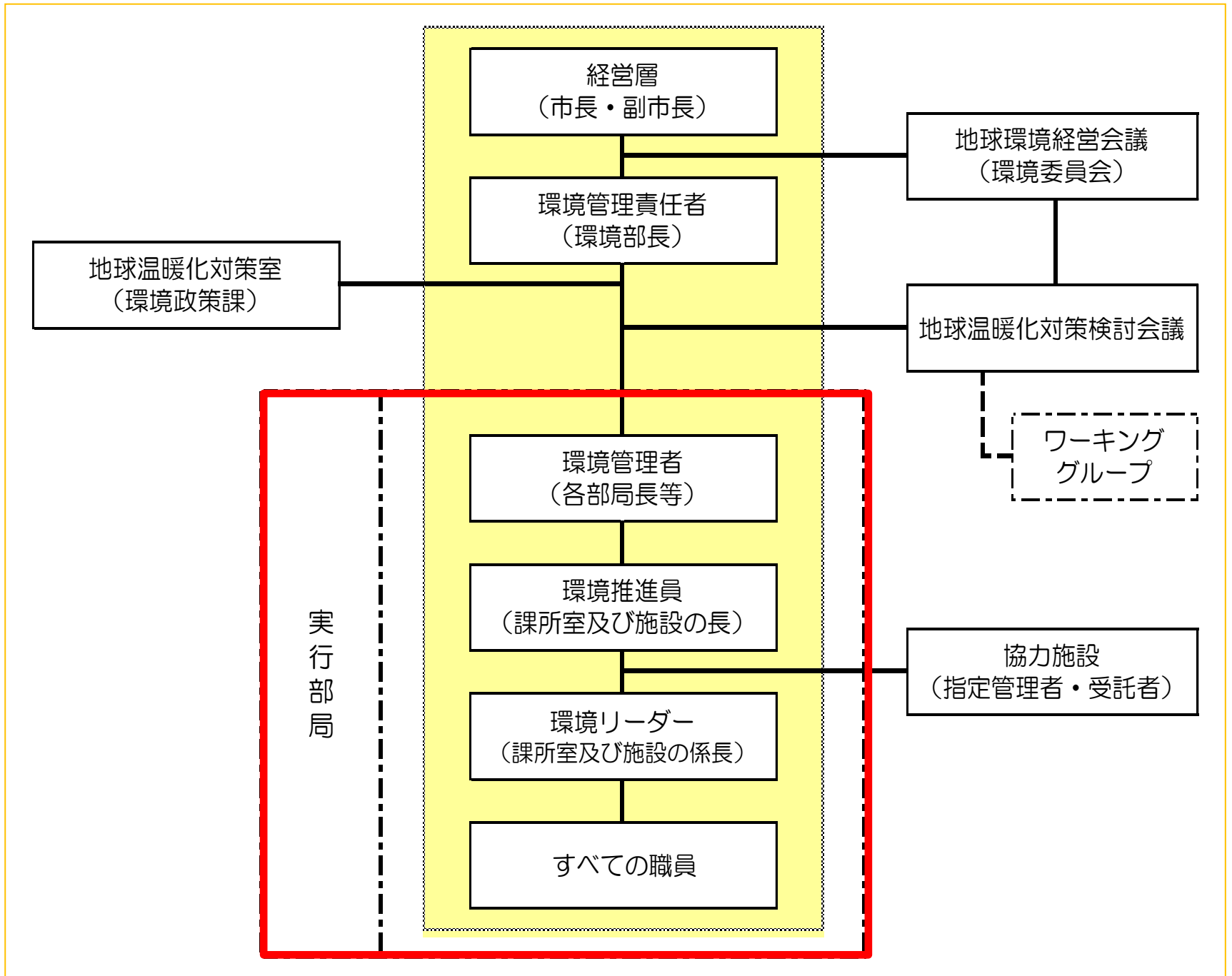
旧

新

ISO14001文書・様式
監視測定報告書（庁内オフィス）
監視測定報告書（一般事務）
監視測定報告書（法規制）
監視及び測定記録（法規制）
監視測定報告書（公共工事）
機器設備一覧表
薬品等一覧表
廃棄物排出一覧表
委託業務テナント一覧表
環境影響評価表
著しい環境側面登録簿
中期目的目標設定表
法的及びその他の要求事項登録簿
中期目的目標設定表
環境マネジメントプログラム表
運用管理手順（任意）
教育計画表
教育・訓練報告書
資格免許等の現況調べ
校正機器一覧表
有資格者リスト
サイト管理EMS文書一覧表
サイト管理EMSEMS様式・フォーム一覧表
サイト管理EMS外部文書一覧表
緊急事態対応テスト計画表
緊急事態対応実施報告書
緊急事態対応報告書

しものせきエコマネジメントプログラム文書・様式		
【報告様式】監視測定報告書（活動量）		
【報告様式】監視測定報告書（取組）		
 <p>廃止</p>		
	【文書】エコマネジメントシート	
	任意	
	 <p>任意 ※これまで同様職員課の様式等を利用して各課で管理</p>	
		任意
		任意
	 <p>廃止</p>	
		【報告様式】事務事業報告書

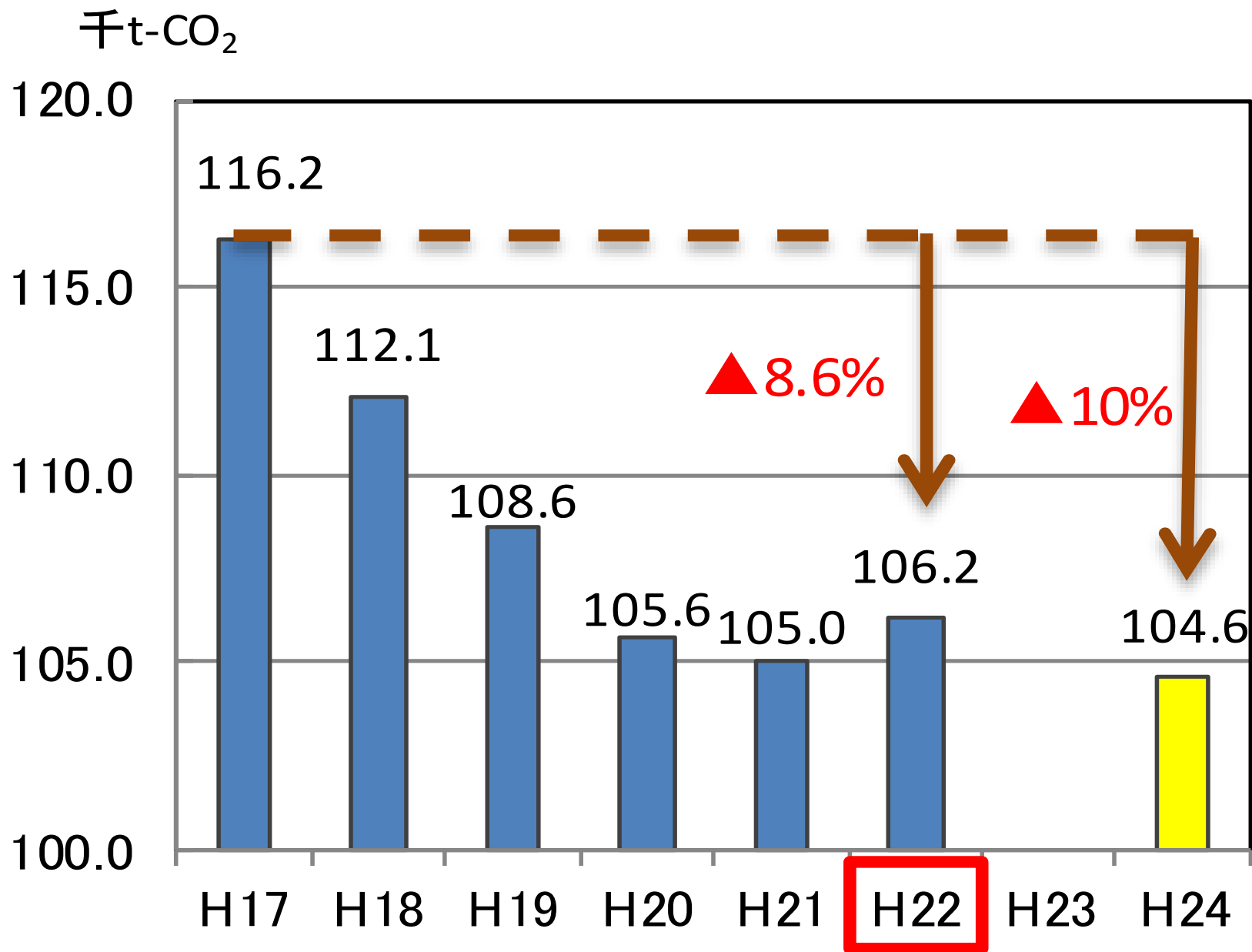
しものせきエコマネジメントプランの組織体系



“PDCAサイクルを最大限生かす”仕組みへ

⇒文書作成や審査対応の準備ではなく、『環境目的の達成のために、実施すべき取組みや達成までのプロセス管理を各課所室で徹底する』ことに主眼を置いています。(CAの強化と徹底)

平成22年度実績(温室効果ガス排出量)

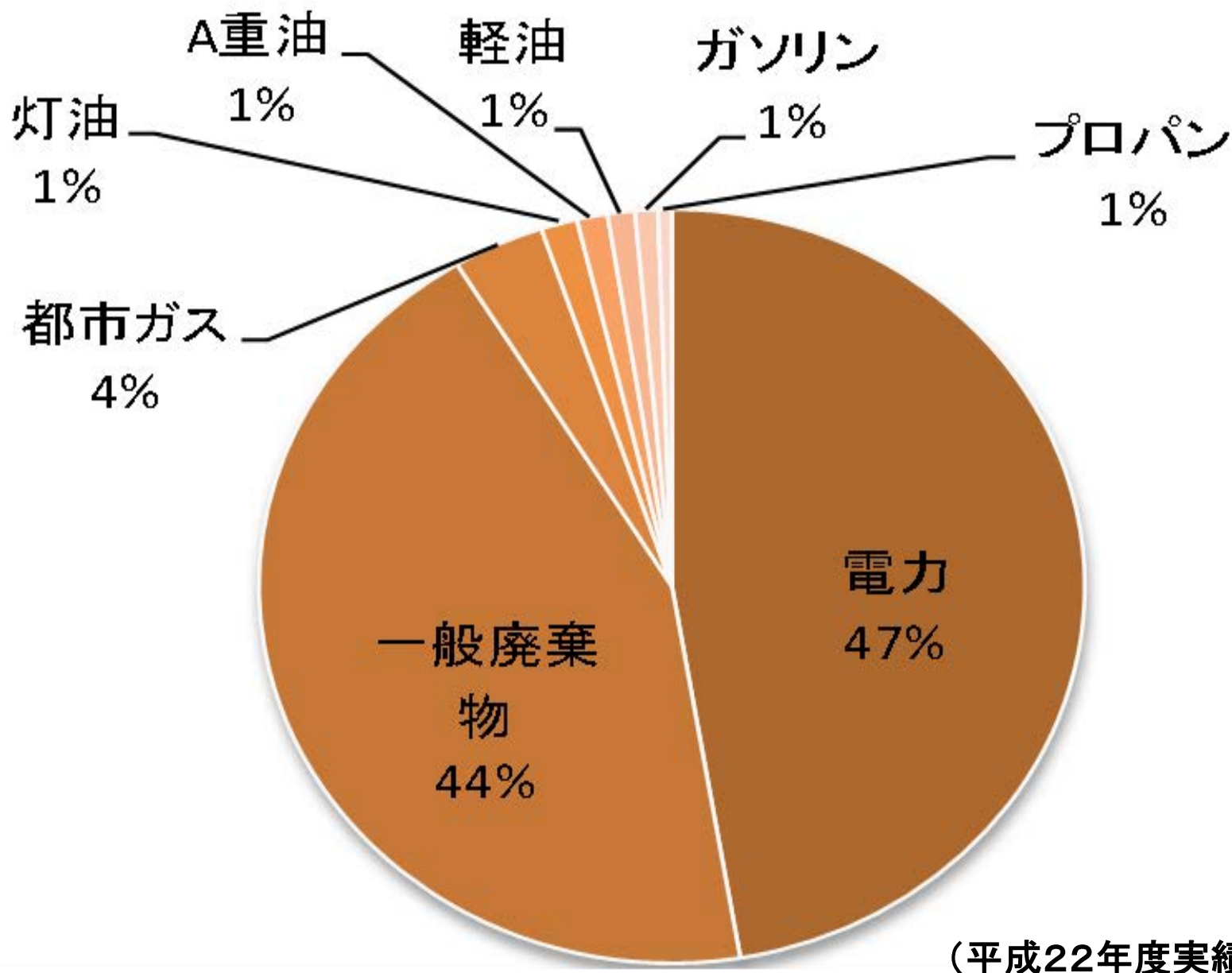


平成22年度実績(各エネルギー使用量)

目標達成のため削減すべき値

	単位	H17	H21	H22	H22-H21	目標値(H24)	H22-H24
電力	kWh	86,487,416	83,250,617	85,021,505	1,770,888	82,098,630	2,922,875
都市ガス	m ³	1,826,079	1,622,909	1,718,464	95,555	1,766,677	-48,213
プロパン	kg	47,204	83,014	85,673	2,659	47,730	37,943
灯油	L	1,238,923	526,094	571,870	45,776	696,968	-125,098
A重油	L	2,060,716	438,612	440,888	2,276	453,191	-12,303
ガソリン	L	391,606	386,634	386,523	-111	367,530	18,993
軽油	L	529,152	430,380	405,198	-25,182	496,724	-91,526
一般廃棄物	T	100,347	94,470	93,919	-552		
上水	m ³	1,074,966	1,052,063	1,034,327	-17,736		

温室効果ガス排出量割合(エネルギー別)



電気使用量増加施設

単位(kWh)

施設名	22年度		21年度	対21年度増加率
小学校(55)	3,456,630	←	2,781,389	124%
山陰終末処理場	3,403,754	←	3,150,180	108%
中学校(23)	2,428,266	←	1,870,232	130%
山陽終末処理場	3,131,383	←	2,852,820	110%
下関市立美術館	991,062	←	860,970	115%
文化財保護課 (考古博物館)	541,422	←	485,274	112%

C

増加要因

必要不可欠

- 『夏の猛暑による市民利用施設の空調設備使用量増』
- 『教育施設への新規空調設備設置による電気使用量の増加』
- 『気候の影響による上下水施設の処理能力低下での電力使用量増』

A

- ①現在使用している設備のエネルギー使用を一層効率化
- ②全職員にもCAを意識させ、削減への意識向上をさらに図る
- ③増加が顕著な施設へは、より細かな管理を徹底(CAを強化)

P

- ①『管理標準の策定』
- ②『強力なトップダウンによる計画推進』
- ③『改善施設に指定』

監視測定報告書 (活動量)

施設番号	-	課所室 (施設) 名	単位	実施状況				上半期計	下半期計	年間計	目標値	評価	特記事項 (原因及び対応)
				実施状況									
				第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期						
電気の使用	電気使用量	KWh											
	電気使用量 (前年比)												
	使用量比率 (対前年比)	%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
上水等の使用	上水道使用量	m ³											
	上水道使用量 (前年比)	m ³											
	使用量比率 (対前年比)	%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
	工業用水使用量	m ³											
	工業用水使用量 (前年比)	m ³											
	使用量比率 (対前年比)	%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
都市ガス使用量	家庭用ガスでの使用量	m ³											
	家庭用ガス (前年比)	m ³											
	使用量比率 (対前年比)	%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
	その他での使用量	m ³											
	その他 (前年比)	m ³											
	使用量比率 (対前年比)	%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
プロパンガス使用量	家庭用ガスでの使用量	m ³											
	家庭用ガス (前年比)	m ³											
	使用量比率 (対前年比)	%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
	その他での使用量	m ³											
	その他 (前年比)	m ³											
	使用量比率 (対前年比)	%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				

エネルギー使用量を記載

課所室ごとにCA



エコマネジメントシート

施設番号	—	課所室(施設)名	庁舎管理課
計画体系	章	下関市地球温暖化対策実行計画(事務事業編) 第4章	
	節	1. 一般事務における取組項目、3. 職員の環境保全意識の向上	
	施策		

■目的・目標

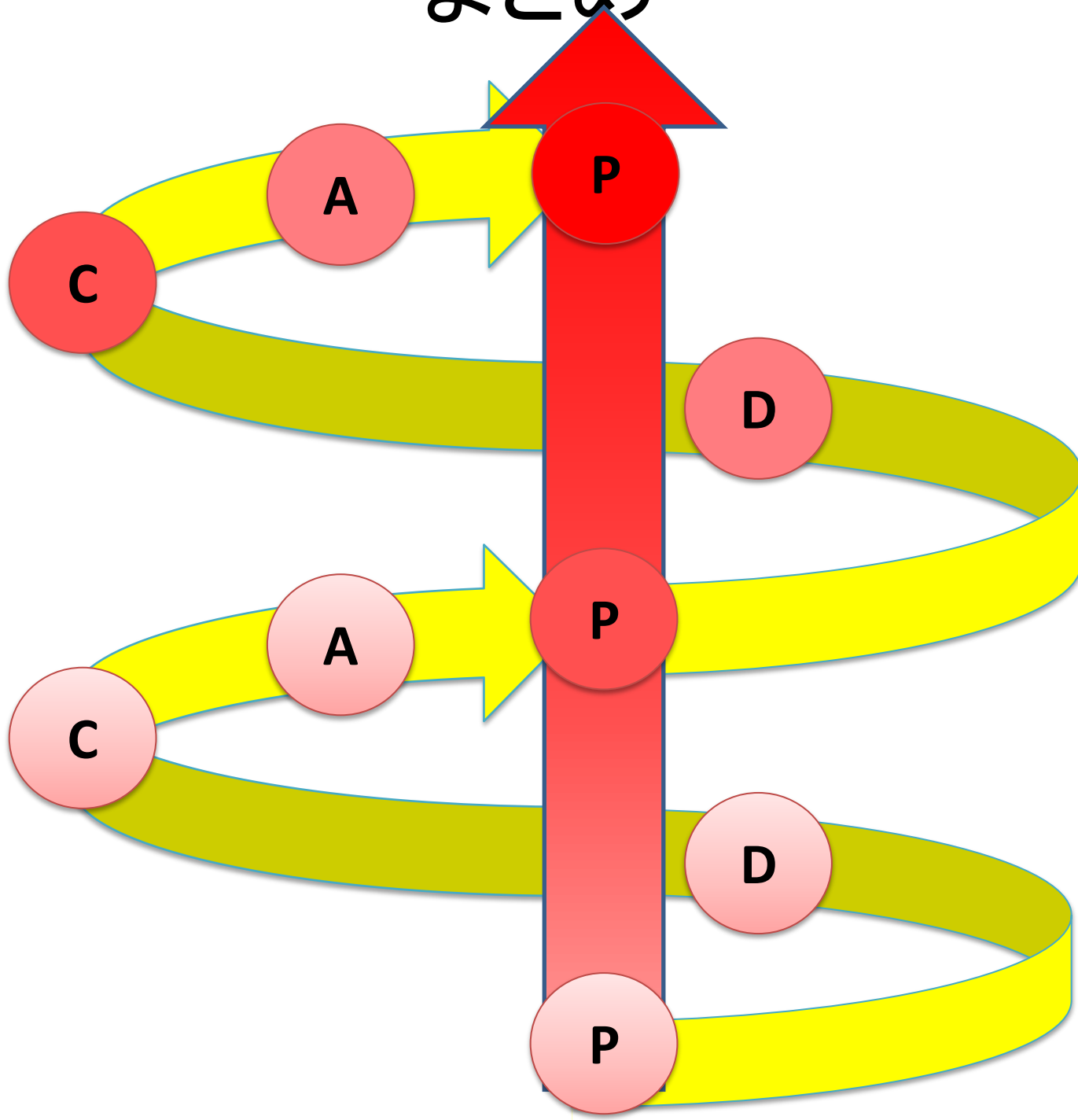
平成23年度目的・目標						
目的	下関市地球温暖化対策実行計画(事務事業編)に基づき、本市の事務事業に起因する温室効果ガスの排出量の削減目標を達成し、もって、市域の温室効果ガスの排出量削減に寄与する。					
目標	・電気の使用量をH21実績以下とする。	実施	○			
	・ガスの使用量をH21実績比▲2%とする。	要請				
	・一般廃棄物の発生量をH21実績以下とする。	検討				
目標達成に向けての取組内容	<ul style="list-style-type: none"> ・省エネ励行の張り紙による、職員・市民の意識啓発 ・定期的な実績周知による、職員の意識啓発 					
次年度以降の目標						
中期目標	平成24年度				実施	
					要請	
					検討	
	平成25年度				実施	
					要請	
					検討	
達成状況(記録)	平成22年度	平成23年度	平成24年度	備考		
	-	-	-			

■実施計画

平成23年度実施計画													
実施項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	実施内容
意識啓発													▶ 省エネ励行貼紙
実績点検				▲			▲			▲			実績把握、目標との比較、検討
実績周知				▲			▲			▲			職員回覧
定期報告							▲						事務局へ報告
任意行動計画	なし												
中長期行動計画													
具体的内容							平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成()年度			
										→			
進捗状況(記録)	平成22年度		平成23年度		平成24年度		備考						
	-		-		-								

担当者	氏名	下関 太郎	電話番号	(直)231-1111
-----	----	-------	------	-------------

まとめ



御清聴ありがとうございました。



しものせき