

## 平成22年度 環境保全対策主要事業実施計画

### 【 環境政策課 】

1 環境基本計画推進事業	1
2 地球温暖化対策事業	1
(1) 地球温暖化対策地域推進計画	
(2) 地球温暖化防止実行計画	
3 低公害車普及促進事業	1
4 水源地保護事業（和歌山市民の森づくり）	2
5 EMS（環境マネジメントシステム）推進事業	2
6 グリーン購入事業	2
7 環境月間及び環境啓発・学習事業	2

### 【 環境対策課 】

1 大気汚染常時監視計画	3
2 大気関係測定計画	4
3 悪臭関係測定計画	4
4 騒音・振動関係測定計画	5
5 水質関係測定計画	6
6 ダイオキシン類測定計画	7
7 環境月間事業	7

## 【 環境政策課 】

### 1 環境基本計画推進事業

近年の大量生産・大量消費・大量廃棄型の社会経済活動・生活様式の定着や都市化の進展により、生活排水や廃棄物問題等様々な形で都市・生活型公害の発生がみられるようになってきています。さらに、こうした日常生活や事業活動に伴う環境負荷の増大は、地球温暖化などの地球環境問題の原因のひとつと考えられています。

このような社会経済情勢の変化や、地球温暖化などの新しい環境問題に対応するため、平成20年度に「第2次和歌山市環境基本計画」を策定しました。

平成22年度は、各課における事業の進捗状況を年次報告書に取りまとめるとともに、第2次和歌山市環境基本計画の推進に取り組みます。

### 2 地球温暖化対策事業

#### (1) 地球温暖化対策地域推進計画

地球温暖化問題は、大気中の温室効果ガス濃度の増加により気温の上昇を引き起こすなど、人類が直面する最重要課題の一つであり、早急に取り組む必要があります。本市では、地域における地球温暖化対策を総合的かつ計画的に推進するため、平成20年度に「和歌山市地球温暖化対策地域推進計画」を策定しました。

今後は、平成21年度に設立した市民、事業者及び行政等で構成する「和歌山市地球温暖化対策協議会」と協働・連携した地球温暖化対策に向けた取組を推進します。

#### (2) 地球温暖化防止実行計画

和歌山市環境基本計画に基づき、市も大きな事業者であるという認識のもと、自らが率先して温室効果ガスの削減を図るため「和歌山市地球温暖化防止実行計画」を平成13年2月に策定し、平成16年度における温室効果ガス排出量の7%削減目標及び平成17年度からの15%削減目標を達成しました。

平成22年度は、目標年度を平成25年度とする地球温暖化防止実行計画の各種の取り組みを行うことで、温室効果ガスの削減を推進していきます。

### 3 低公害車普及促進事業

本市では、地球温暖化防止、大気環境の保全やエネルギー資源の有効利用を図るため、環境に配慮した低公害車の普及促進に努めており、市営駐車場（市営本町地下駐車場、市営中央駐車場、市営城北公園地下駐車場、市営けやき大通り地下駐車場及び市営大新地下駐車場の計5ヶ所）の駐車料金のうち最初の1時間（ただし、市営けやき大通り地下駐車場については、1時間30分）を無料にするるとともに、平成21年度からは定期駐車料金の優待制度を実施し、低公害車の普及に努めています。

また、行政だけでなく民間事業所等への低公害車の普及促進を図り、和歌山市を「低公害車が輝く街」にするため、平成15年11月に「和歌山市低公害車普及推進協議会」を設立し、さらなる民間事業所等の環境保全意識の向上と低公害車普及・啓発に努めてまいります。

#### 4 水源地保護事業（和歌山市民の森づくり）

貴重な水環境の保全の観点から、紀の川の水源地である奈良県吉野郡川上村と「吉野川・紀の川水源地保護に関する協定（平成15年8月1日）」を締結し、水源地の保護に関する事業を推進しています。

主な事業は「和歌山市民の森づくり」で、川上村が原生林として保全している附近にある民有林約34haを借上げ、そのうち約2haを和歌山市が「市民の森」として、無償で借受けています。「市民の森」は、募集した和歌山市民による間伐や下草刈りなどの育林の手法で、「森づくり体験」の場として、引き続き利活用していきます。

#### 5 EMS（環境マネジメントシステム）推進事業

環境管理のための国際規格であるISO14001による環境マネジメントシステムを見直し、平成21年度から、環境基本計画や地球温暖化防止実行計画等の進行管理を含めた簡素で効率的な市独自の環境マネジメントシステムの運用を開始しました。今後も、市の事務事業の実施における環境負荷の低減に向け、環境保全の継続的な改善に取り組みます。

#### 6 グリーン購入事業

持続可能な循環型社会の構築を図るため、平成15年9月に「グリーン購入法」に基づく「グリーン購入方針」及び「グリーン購入計画」を作成しました。平成22年度についても、紙類や文具等に関する対象品目、判断基準、購入目標等を定め、環境負荷の小さい製品やサービスを優先して購入していきます。

#### 7 環境月間及び環境啓発・学習事業

住民が環境の保全についての関心と理解を深めるとともに積極的に行動する意欲を高めるため、環境基本法に定められた6月5日の「環境の日」を中心とする6月の「環境月間事業」として、親子生き物観察教室、親子海域教室、環境にやさしい料理教室などを開催します。さらに、里山保全事業や環境保全講演会などの啓発事業を実施します。

【 環境対策課 】

1 大気汚染常時監視計画

本庁舎内に設置している公害監視センターと市内の13地点における測定局(内1ヶ所は県設置測定局)をテレメータシステムにより接続し、大気汚染常時監視を実施します。

また、光化学オキシダントについては、5月上旬から10月上旬までの間、特別監視体制をとります。

表1 常時監視測定局及び測定項目

No.	測定局及び測定地点	所在地	測定項目						種別
			二酸化硫黄	浮遊粒子状物質	一酸化炭素	オキシダント	窒素酸化物	風向・風速	
1	木の本社宅	松江北5-1295-46	○	○				○	一般環境大気測定局
2	湊小学校	湊2-17-40	○	○				○	
3	明和中学校	紀三井寺832-1	○	○		○	○	○	
4	西保健センター	松江東3-2-63	○	○		○	○	○	
5	島橋地区会館	島橋北ノ丁1-22	○	○				○	
6	中之島小学校	中之島1491	○	○		○	○	○	
7	南消防署宮前出張所	小雑賀2-2-8	○					○	
8	小倉小学校	新庄348	○	○		○	○	○	
9	清明寮	西庄1095				○	○	○	
10	市立和歌山高校	六十谷45	○	○		○	○	○	
11	西汀丁交差点	西汀丁			○				自動車排出ガス測定局
12	新南小学校	木広町4-23			○				
13	環境衛生研究センター	砂山南3-3-45		●		●	●	●	一般環境大気測定局

○は市設置局

●は県設置局

## 2 大気関係測定計画

### (1) 重油中硫黄分測定

大気汚染防止法で定めるばい煙発生施設を設置している工場・事業場のうち重油を燃料としている施設について、15検体の重油抜き取り調査を実施します。

### (2) ばい煙測定

大気汚染防止法に定めるばい煙発生施設のばい煙監視及び苦情等に対応するため、年12回の測定を実施します。

### (3) 降下ばいじんの測定

降下ばいじんの測定は、市内4地点（湊地区・松江地区・木本地区・野崎地区）で、年12回実施します。

### (4) 有害大気汚染物質モニタリング

有害大気汚染物質による大気の汚染状況を把握するため、市内2地点（河南コミュニティセンター・木本連絡所）で、年12回有害物質19項目の測定を実施します。

### (5) アスベスト測定

特定粉じん排出等作業中のアスベストの大気中濃度を把握するため、市内3地点で、測定を実施します。

## 3 悪臭関係測定計画

### (1) 環境測定

悪臭を監視するため、市内4地点（松江西・島橋公園・東高松児童遊園・田井ノ瀬駅前）で、年2回の特定悪臭物質22項目の測定を実施します。

### (2) 実態調査

嗅覚測定方法により、発生源周辺4地点及び発生源2ヶ所で、実態調査を実施します。

### (3) 排水中の悪臭測定

食品関係、化学関係及び染色関係の工場・事業場3ヶ所で、特定悪臭物質4項目の測定を実施します。

#### 4 騒音・振動関係測定計画

##### (1) 環境騒音測定（一般の地域）

市内の代表と思われる地域36地点の内、7地点（表2）で、騒音の測定を実施します。

##### (2) 環境騒音測定（道路に面する地域）及び自動車騒音測定

幹線交通を担う道路（一般県道以上の道路及び4車線以上の市道）を対象に10地点（表3）で、騒音の測定及び交通量、走行速度の調査を実施します。

表2. 一般の地域

No.	測定場所
1	木ノ本
2	野崎
3	船所
4	府中
5	太田
6	小雑賀二丁目
7	吉礼

表3. 道路に面する地域及び自動車騒音測定

No.	測定場所	道路名
1	西布経丁一丁目	国道24号
2	湊	国道26号
3	井ノ口	県道岩出海南線
4	小雑賀	県道和歌山海南線
5	福島	県道善明寺北島線
6	岩橋	県道井ノ口秋月線
7	和歌浦中三丁目	県道新和歌浦線
8	新大工町	県道紀和停車場線
9	中之島	市道六十谷手平線
10	雄松町五丁目	市道大島島崎町線

##### (3) 特定工場等における騒音測定

特定工場の密集している4地域（1：湊・松江・西庄・梶取地域、2：湊葉種畑地域、3：中之島・納定地域、4：宇須・小雑賀地域）で、年4回の騒音測定を実施します。

##### (4) 航空機騒音の測定

関西国際空港の運用に伴い、周辺地域住民の生活環境の保全を図るため、2地点（深山、加太）で、騒音の調査を県・市合同で実施します。

##### (5) 道路交通振動測定

交通量の多い幹線道路沿いの22地点（表4）で、振動の測定及び交通量の調査を実施します。

表4. 道路交通振動測定

No.	測定場所	道路名
1	一番丁	国道24号線
2	本町四丁目	国道24号線
3	中之島	国道24号線
4	湊	国道26号線
5	小人町南ノ丁	国道26号線
6	小松原通三丁目	国道42号線
7	和歌浦東四丁目	国道42号線
8	布引	国道42号線
9	松江北二丁目	県道粉河加太線
10	今福五丁目	県道新和歌浦梅原線
11	築港一丁目	県道和歌山港線

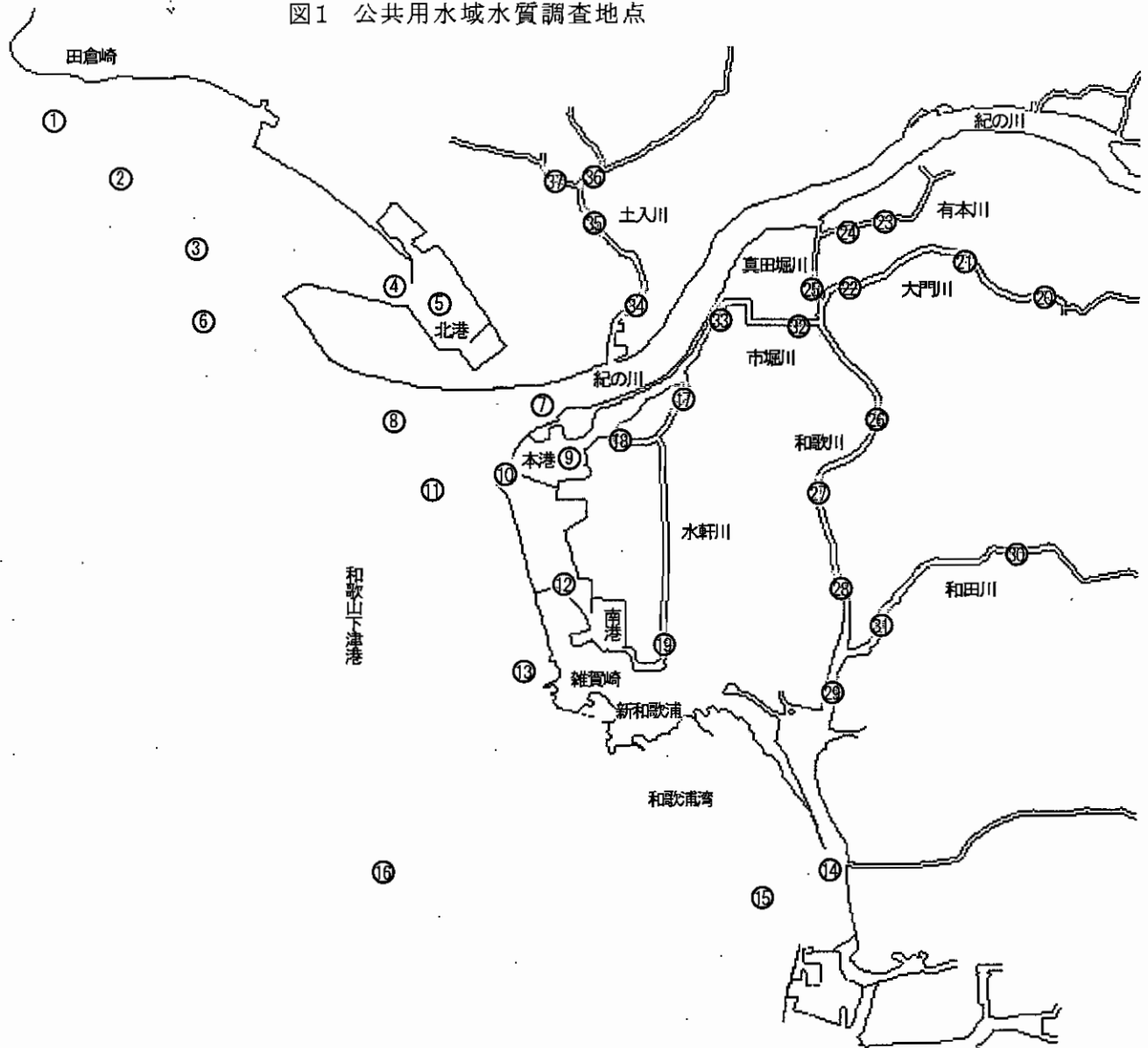
No.	測定場所	道路名
12	友田町四丁目	県道和歌山停車場線
13	北中島一丁目	県道和歌山海南線
14	広瀬通丁二丁目	県道和歌山野上線
15	北島	県道和歌山港北島線
16	秋月	県道鳴神木広線
17	新中島	県道和歌山橋本線
18	榎原	市道西脇山口線
19	広瀬中ノ丁一丁目	市道本町和歌浦線
20	雄松町五丁目	市道大橋島崎線
21	中之島	市道新和歌浦中之島紀三井寺線
22	出水	市道出水栗栖線

## 5 水質関係測定計画

### (1) 公共用水域水質調査

水質汚濁防止法に基づく公共用水域の常時監視として、図1に示す河川18地点、海域19地点の合計37地点で、毎月1回の水質調査を実施します。

図1 公共用水域水質調査地点



#### (海域)

地点番号	測定地点	水域類型
1	田倉崎	AII
2	西ノ庄沖	AII
3	◎ 松江沖	AII
4	◎ 北港入口	AIII
5	◎ 北港内	BIII
6	◎ 北港沖	AII
7	紀の川河口	AIII
8	○ 紀の川沖	AIII
9	◎ 本港内	CIII
10	◎ 本港入口	BIII
11	◎ 本港沖	AIII
12	◎ 南港内	BIII
13	◎ 雑賀崎	AII
14	◎ 和歌川河口	BII
15	毛見沖	AII
16	○ 和歌浦湾沖	II
17	◎ 築地橋	CIII
18	◎ 港橋	CIII
19	◎ 養翠橋	CIII

#### (河川)

地点番号	河川名	測定地点	水域類型
20	大門川	鳴神橋	C
21	"	新在家橋	C
22	◎ "	伊勢橋	C
23	◎ 有本川	若宮橋	C
24	"	有本川橋	C
25	◎ 真田堀川	南斎橋	C
26	◎ 和歌川	海草橋	B
27	"	新堀堰	B
28	"	仮堰	B
29	◎ "	旭橋	B
30	和田川	丈夫橋	B
31	◎ "	新橋	B
32	◎ 市堀川	住吉橋	C
33	"	材木橋	C
34	◎ 土入川	土入橋	C
35	◎ "	河合橋	B
36	"	島橋	B
37	"	梶橋	B

◎は海域COD, 河川BODの環境基準点

○は全窒素, 全燐の環境基準点

(2) 生活排水対策

生活排水対策推進計画に基づき、関係部局との連携を図るとともに、説明会の開催等により市民への啓発活動を実施します。

(3) 工場排水調査

水質汚濁防止法、和歌山県公害防止条例及び協定に基づき、94工場・事業場に立入りし、排水調査を実施します。

(4) 着色排水調査

和歌山市排出水の色等規制条例に基づき、32工場・事業場に立入りし、着色排水調査を実施します。

(5) 地下水の調査

市内における地下水の水質の状況を把握するため、30地点で有害物質24項目の調査を実施します。

(6) 水浴場調査

6水浴場（加太・磯の浦・浪早・新和歌浦・片男波・浜の宮）で、開設前及び開設中に水質調査を実施します。

(7) ゴルフ場排水の農薬調査

ゴルフ場に散布される農薬の周辺の環境に及ぼす影響を把握するため、市内3ゴルフ場（和歌山カントリー倶楽部・小倉カントリー倶楽部・貴志川ゴルフ倶楽部）を対象に、調整池等で40項目の農薬調査を実施します。

## 6 ダイオキシン類測定計画

ダイオキシン類対策特別措置法に基づき、大気・土壌・公共用水域・地下水等の調査を実施します。

(1) 大気環境調査（一般の地域4地点、発生源周辺地域2地点）

(2) 土壌調査（5地点）

(3) 公共用水域調査（水質21地点、底質19地点）

(4) 地下水調査（4地点）

(5) 工場排出ガス調査（4検体）

(6) 工場排水調査（3検体）

## 7 環境月間事業

6月の環境月間に、環境の保全についての関心と理解を深めるとともに、積極的に行動する意欲を高めるため、工場・事業場への立入や広報、啓発活動などの事業を実施します。