

## 平成20年度の大気、水質、騒音振動の調査結果(概要)

平成20年度における大気、水質、騒音・振動の調査結果の概要は次のとおりです。

### 1. 大気汚染

#### (1) 常時監視結果

平成20年度は、市内5測定局(一般環境測定局1局(羽根)及び自動車排出ガス測定局4局(朝日、矢作、大平、鴨田))で測定を行いました。環境基準達成状況は以下のとおりです。

物質名	結果の概要
二酸化硫黄	自動車排出ガス測定局1局(大平) 一般環境測定局1局(羽根)で測定を行い、環境基準を達成しました。
二酸化窒素	測定局5局のうち、自動車排出ガス測定局2局(矢作、鴨田) 一般環境測定局1局(羽根)で環境基準を達成しました。
一酸化炭素	自動車排出ガス測定局2局(朝日、大平)で測定を行い、環境基準を達成しました。
浮遊粒子状物質	測定局5局のうち、自動車排出ガス測定局3局(朝日、矢作、鴨田) 一般環境測定局1局(羽根)で環境基準を達成しました。
光化学オキシダント	自動車排出ガス測定局2局(大平、鴨田) 一般環境測定局1局(羽根)で測定を行い、全ての測定局において環境基準を達成できませんでした。 *自動車排出ガス測定局(矢作)は機器故障のため平成20年度は欠測としました。

#### (2) 有害大気汚染物質モニタリング結果

平成20年度は、前年度同様、2地点(岡崎市総合検査センター、岡崎市大平大気測定局)で測定を行いました。環境基準達成状況等は以下のとおりです。

物質名		結果の概要
環境基準 設定物質	ベンゼン	2地点いずれも環境基準を達成しました。
	トリクロロエチレン	
	テトラクロロエチレン	
	ジクロロメタン	
指針値 設定物質	アクリロニトリル	2地点いずれも指針値を満たしました。
	塩化ビニルモノマー	
	水銀及びその化合物	
	ニッケル化合物	
	クロロホルム	
	1,2-ジクロロエタン	
	1,3-ブタジエン	

## 2. 水質

### (1) 公共用水域の水質調査結果

市内の 31 河川 54 地点で調査を実施しました。

健康項目(人の健康の保護に関する環境基準項目)

カドミウム、鉛等 26 項目について、すべての地点で環境基準を達成しました。

生活環境項目(生活環境の保全に関する環境基準項目)

有機汚濁の代表的な指標である BOD について、水域類型の指定されている 6 河川 7 水域で調査した結果、すべての地点で環境基準を達成しました。

### (2) 地下水質調査結果

概況調査

#### (a) メッシュ調査

カドミウム、鉛等 26 項目について、9 地点で調査を行い、8 地点で環境基準を達成、1 地点で環境基準を超過しました。

#### (b) 定点調査

カドミウム、鉛等 26 項目について、1 地点で調査を行い、環境基準を達成しました。

汚染井戸周辺地区調査

3 地点で調査を行い、1 地点で環境基準を達成、2 地点で環境基準を超過しました。

定期モニタリング(継続監視)調査

過去の調査で環境基準を超過した 32 地点で継続調査を行い、18 地点で環境基準を達成、14 地点で環境基準を超過しました。

### (3) 土壌調査結果

カドミウム、鉛等 26 項目について、3 地点で調査を行い、すべての地点で環境基準を達成しました。

## 3. 騒音・振動

### (1) 自動車騒音調査

平成 20 年度は、次の 8 区間において自動車騒音調査をし、昼間・夜間における環境基準の達成率及び要請限度の適合状況は以下のとおりです。

調査区間	調査地点数	環境基準 達成率(%)		要請限度
		昼間	夜間	
国道 1 号	7	73.3		超過(2 地点 夜間のみ)
主要地方道岡崎刈谷線	3	65.3		超過(2 地点 夜間のみ)
主要地方道岡崎環状線	3	69.4		超過地点なし
主要地方道岡崎足助線	3	87.9	79.2	超過地点なし
主要地方道岡崎西尾線	1	98.8		超過地点なし
県道南大須鴨田線	1	98.2		超過地点なし
県道東大見岡崎線	2	83.6		超過地点なし
国道 473 号	1			超過地点なし

## (2)道路交通振動調査

平成 20 年度は、次の 8 区間において道路交通振動調査をし、すべての地点において要請限度を下回りました。

調査区間	調査地点数	要請限度
国道 1 号	7	超過地点なし
主要地方道岡崎刈谷線	3	超過地点なし
主要地方道岡崎環状線	3	超過地点なし
主要地方道岡崎足助線	3	超過地点なし
主要地方道岡崎西尾線	1	超過地点なし
県道南大須鴨田線	1	超過地点なし
県道東大見岡崎線	2	超過地点なし
国道 473 号	1	超過地点なし

## (3)新幹線鉄道騒音・振動調査

市内 4 カ所（正名町、上三ツ木町、福桶町、合歡木町）において、軌道から 25m 及び 50m の地点で騒音・振動の調査を行いました（計 8 地点）。

### 騒音

上三ツ木町 50m 地点の 1 箇所を除き、7 箇所で環境基準を達成できませんでした。

### 振動

合歡木町 25m 地点の 1 箇所で振動対策指針値を上回りました。

## 4. 今後の対応

引き続き監視に努め、環境基準等の達成状況を把握するとともに、各種施策を推進し、環境基準等の達成・維持に努めていきます。