

## 第10章 環境分析センター

### 1 概況

環境分析センターは、昭和46年10月に公害の調査分析機関として設置され、平成8年3月には現所在地に移転新築している。

市の環境調査・分析を行う施設として、環境調査、事業所排水等の分析を始め下水道・清掃施設関係の分析も行っている。

### 2 分析の実施状況

令和5年度は1,653検体、12,407項目の分析を実施した。内訳を表10-1～6に示す。

表 10-1 大気関係区分別検体数・項目数

区分	検体の種類		検体数	項目数
環境・事業所監視	環境監視	酸性雨自動採取	45	90
		揮発性有機化合物	16	80
		大気自動測定	24	396
	事業所監視	排水臭気	14	56
		敷地境界臭気	42	294
小計		141	916	
下水道関係施設	浄化センター	排水臭気	3	12
		敷地境界・発生源臭気	32	229
	小計		35	241
清掃施設	し尿処理場	排水臭気	1	4
		敷地境界・発生源臭気	12	56
	小計		13	62
調査研究	作業環境測定		52	344
合計			241	1,561

表 10-2 大気関係種類別項目数

種類	項目数	構成比 (%)
臭気 <sup>*1</sup>	651	36.3
大気汚染物質 <sup>*2</sup>	566	41.7
調査研究	344	22.0
合計	1,561	100.0

\* 1 臭気：悪臭物質（発生源、敷地境界、排水）、臭気指数

\* 2 大気汚染物質：揮発性有機化合物、大気自動測定(SO<sub>2</sub>等)、酸性雨

表 10-3 水質関係区分別検体数・項目数

区分	検体の種類		検体数	項目数
環境・事業所監視	環境監視	河川水	83	1,435
		その他	109	778
	事業所監視	排水等	94	927
	小計		286	3,140
下水道関係施設	除害施設監視	排水等	25	117
	浄化センター	排水等	376	3,841
	小計		401	3,958
清掃施設	し尿処理場	排水等	14	184
	ゴミ処理場	排水等	77	624
	最終処分場	排水等	147	1,608
	小計		238	2,416
その他施設	調理場	排水等	14	108
	プール施設	プール水	33	198
	上水施設	排水等	3	62
	環境影響調査	河川水等	15	125
	小計		65	493
受託分析	事業所排水等		10	52
調査研究	排水調査等		199	538
合計			1,199	10,597

表 10-4 水質関係分類別項目数

分類	項目数	構成比 (%)
一般項目* <sup>1</sup>	1,024	9.7
生活環境項目* <sup>2</sup>	4,010	37.8
健康項目* <sup>3</sup>	2,566	24.2
特殊項目* <sup>4</sup>	363	3.4
その他の項目* <sup>5</sup>	2,634	24.9
合計	10,597	100.0

\* 1 一般項目：水温、外観、臭気、透視度等

\* 2 生活環境項目：pH、BOD、COD、浮遊物質、亜鉛、窒素、リン等

\* 3 健康項目：シアン、カドミウム、鉛、ひ素、農薬（シマジン、チオベンカルブ）、揮発性有機化合物（四塩化炭素等）等

\* 4 特殊項目：フェノール類、銅、溶解性鉄等

\* 5 その他の項目：蒸発残留物、ゴルフ場農薬（イソキサチオン等）、塩化物イオン等

表 10-5 騒音関係区分別検体数・項目数

区分	検体数	構成比(%)	項目数	構成比(%)
航空機騒音	24	72.8	24	72.8
環境騒音	9	27.2	9	27.2
合計	33	100.0	33	100.0

表 10-6 地盤沈下・地下水位区分別検体数・項目数

区分	検体数	構成比(%)	項目数	構成比(%)
地盤沈下	120	66.7	120	55.6
地下水位	60	33.3	96	44.4
合計	180	100.0	216	100.0

### 3 施設開放等

#### (1) 親子おもしろ実験室

環境月間(6月)と12月に、環境教育の一環として、小学校高学年とその保護者を対象とした科学実験や分析体験を通じた環境啓発を実施している。

- ・開催日 令和5年6月17日、12月2日
- ・参加者 計12組27名

#### (2) エコワールド

春日井まつりに出展し、科学実験を通じた環境啓発を実施している。

- ・開催日 令和5年10月21、22日
- ・参加者 約700名

#### (3) 職場体験学習

中学生の職場体験学習として河川水の分析や騒音測定を実施している。

- ・中学校 2校
- ・開催日 12月19、20日及び1月18、19日(各校2日間実施)
- ・参加者 計6名

### 4 調査研究

令和5年度は、分析精度管理として統一精度管理試験を実施した。また、河川水質調査の追加調査及び労働安全衛生法に基づく作業環境測定を調査研究と位置づけて実施した。