

令和6年度

環境調査結果報告書

幸田町

目 次

I 環 境 概 況	1
1 大 気 汚 染	
2 水 質 汚 濁	
3 騒 音	
4 農薬汚染調査 (ゴルフ場)	
II 本 編	
1 大 気 汚 染	2
1-1 一般大気環境測定結果	
1-2 有害大気汚染物質測定結果	
1-3 ダイオキシン類測定結果	
2 水 質 汚 濁	4
2-1 河川水質調査結果	
2-2 地下水調査結果	
2-3 工場排水調査結果	
3 騒 音	6
4 農薬汚染調査	6
III 資 料 編	
1 大 気 汚 染	7
2 水 質 汚 濁	19
2-1 河川水質調査結果	
2-2 地下水調査結果	
2-3 工場排水調査結果	
3 騒 音	45

用 語 集

I 環境概況

幸田町は、町民の健康的なくらしとより良い生活環境保全のために、町内の大气汚染や水質汚濁の状況などの環境調査を継続的に実施している。

令和6年度環境調査結果の概況は以下のとおりである。

1 大気汚染 (資料編：P7～18)

環境基準項目（10項目）を夏季、冬季に各1回調査した。夏季は10項目のうち9項目が環境基準値に適合し、1項目（光化学オキシダント）が環境基準値を超過した。冬季は全10項目が環境基準値に適合した。

2 水質汚濁

(1) 河川水質 (資料編：P19～39)

幸田町内の12河川（全16地点）の水質検査を実施した。16地点のうち、夏季及び秋季ともに13地点が生活環境項目の環境基準値に適合した。また、16地点のうち2地点については重金属等有害項目の検査も実施した。その結果は、2地点ともに環境基準値に適合した。

(2) 地下水水質 (資料編：P40～42)

幸田町内の地下水を12地点で検査した。10地点が地下水環境基準値に適合した。

(3) 工場排水 (資料編：P43～44)

幸田町内の9事業所の排水を検査した。その結果、全対象事業所が排水基準値に適合した。

3 騒音 (資料編：P45～57)

幸田町大字大草字下川原地内の1地点（大草排水処理場内）で騒音測定を実施した。昼間は環境基準値に適合したが、夜間は環境基準値を超過した。

4 農薬汚染調査（ゴルフ場）

幸田町内ゴルフ場の調整池1地点において農薬汚染水質調査を実施した。水質検査の結果、ゴルフ場農薬暫定指針値以下であった。

II 本編

1 大気汚染

1-1 一般大気環境測定結果（資料編：P7～18）

一般大気環境測定を幸田町保健センター敷地内において夏季（令和6年7月17日～7月24日）、冬季（令和7年2月18日～2月25日）に実施した。測定項目は、環境基準が設定されている浮遊粒子状物質等5項目（浮遊粒子状物質、二酸化窒素、二酸化硫黄、一酸化炭素及び光化学オキシダント）とした。

測定の結果、浮遊粒子状物質、二酸化窒素、二酸化硫黄、一酸化炭素は夏季、冬季ともに環境基準値に適合した。光化学オキシダントは、冬季は環境基準値に適合したが、夏季は環境基準値を超過した。一般大気環境測定結果は表Ⅱ1-1のとおりである。

表Ⅱ1-1 一般大気環境測定結果の概要

		夏季	冬季	環境基準値
二酸化窒素	期間内平均値 (ppm)	0.006	0.009	0.04～0.06以下
	1時間最高値 (ppm)	0.019	0.021	-
二酸化硫黄	期間内平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.04以下
	1時間最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.1以下
浮遊粒子状物質	期間内平均値 (mg/m ³)	0.021	0.005	0.10以下
	1時間最高値 (mg/m ³)	0.044	0.028	0.20以下
一酸化炭素	期間内平均値 (ppm)	0.2	0.2	10以下
	8時間平均値の最高値 (ppm)	0.3	0.3	20以下
光化学オキシダント	期間内平均値 (ppm)	0.025	0.029	-
	1時間最高値 (ppm)	0.076	0.048	0.06以下
	日平均最高値 (ppm)	0.030	0.034	-
	1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時)	5	0	-

1-2 有害大気汚染物質測定結果

有害大気汚染物質測定を幸田町保健センター敷地内において夏季及び冬季に実施した。測定項目は環境基準が定められているベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及びジクロロメタンとした。

測定の結果、全項目が環境基準値に適合した。詳細は、表Ⅱ1-2のとおりである。

表Ⅱ1-2 有害大気汚染物質測定結果

		夏季	冬季	環境基準値
ジクロロメタン	各季の結果 (mg/m ³)	0.0017	0.0021	-
	平均値 (mg/m ³)	0.0019		0.15以下
ベンゼン	各季の結果 (mg/m ³)	0.00049	0.00098	-
	平均値 (mg/m ³)	0.00074		0.003以下
トリクロロエチレン	各季の結果 (mg/m ³)	<0.0001	0.0005	-
	平均値 (mg/m ³)	0.0003		0.2以下
テトラクロロエチレン	各季の結果 (mg/m ³)	<0.00004	0.00011	-
	平均値 (mg/m ³)	0.00008		0.2以下

1-3 ダイオキシン類測定結果

ダイオキシン類測定を幸田町保健センター屋上において夏季、冬季に実施した。

測定の結果、大気中ダイオキシン類は環境基準値に適合した。詳細は、表Ⅱ1-3 のとおりである。

表Ⅱ1-3 ダイオキシン類測定結果

ダイオキシン類	各季の結果 (pg-TEQ/m ³)	夏季	冬季	環境基準値
		0.013	0.018	0.6以下
	平均値 (pg-TEQ/m ³)	0.016	-	

2 水質汚濁

2-1 河川水質調査結果 (資料編 : P 19~39)

幸田町内の 12 河川 (16 地点) の水質調査を 2 回 (令和 6 年 7 月及び 11 月) 実施した。

今回の調査対象河川は、環境基準が設定されていないが、参考として広田川下流の矢作古川全域で適用される環境基準 (河川 B 類型) と比較した。その結果概要を表 II 2-1 に示した。

夏季 (7 月) 調査は、全地点 (16 地点) の溶存酸素量、浮遊物質量及び大腸菌数が環境基準値に適合した。水素イオン濃度は、全 16 地点のうち 13 地点が環境基準値に適合し、3 地点が環境基準値を超過した。

秋季調査 (11 月) は、全地点 (16 地点) の水素イオン濃度、溶存酸素量、生物化学的酸素要求量が環境基準値に適合した。大腸菌数は、全 16 地点のうち 13 地点が環境基準値に適合し、3 地点が環境基準値を超過した。

表 II 2-1 河川調査結果概要

番号	調査地点		夏季(7月)	秋季(11月)
	河川名	地点		
1	柳川	稻熊野橋	○	○
2	柳川	楠橋	○	○
3	石川	下橋	○	○
4	広田川	新田橋	○	○
5	相見川	新御殿橋	○	大
6	田多美川	赤川宅裏橋	pH	○
7	尾浜川	御櫻橋	○	○
8	前田川	前田橋	pH	大
9	赤川	広田川合流点	○	○
10	広田川	広田橋	○	○
11	前野川	前野橋	○	○
12	広田川	神前橋	○	○
13	舟山川	中川橋	○	○
14	拾石川	海谷橋	○	○
15	足後川	落合橋	pH	○
16	拾石川	堀留橋	○	大

○ : 調査項目全てが環境基準値に適合

大 : 生物化学的酸素要求量が環境基準値超過

pH : 水素イオン濃度が環境基準値超過

2-2 地下水調査結果 (資料編：P 40～42)

幸田町内の個人宅 10 地点、事業所 1 地点、公共施設 1 地点（計 12 地点）の地下水について、地下水環境基準項目及び水道水質基準項目の調査を実施した。その結果、10 地点が地下水環境基準値に適合した。

地下水環境基準値を超過した調査地点、また参考として水道水質基準を超過した地点を表 II 2-2 地下水調査結果の概要に示した。

表 II 2-2 地下水調査結果の概要

調査地点	基準超過項目	
	地下水環境基準	水道水質基準
①長嶺学区	硝	一般・硝・マ・pH
②坂崎学区	○	一般・マ・pH・色・濁
③大草学区	○	○
④大草学区	○	一般・マ
⑤岩堀学区	○	pH
⑥横落学区	テ	テ
⑦荻学区	○	大
⑧桜坂学区	○	マ
⑨上六栗学区	○	一般
⑩須美学区	○	大・マ
⑪海谷学区	○	○
⑫逆川学区	○	○

○：調査項目が基準値に適合

硝：硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素が基準値を超過

テ：テトラクロロエチレンが基準値を超過

一般：一般細菌数が基準値を超過

大：大腸菌が基準値を超過

マ：マンガン及びその化合物が基準値を超過

pH：pH 値が基準値の範囲を超過

色：色度が基準値を超過

濁：濁度が基準値を超過

2-3 工場排水調査結果 (資料編：P 43～44)

幸田町内事業所（全 9 事業所）の排水を検査した。全 9 事業所が排水基準値に適合した。

3 騒音 (資料編 : P 45~57)

幸田町大字大草字下川原地内の1地点（大草排水処理内）で、令和7年3月1日（土）～3月8日（土）の期間中騒音測定を実施した。調査結果を表II 3-1に示した。調査の結果、昼間は環境基準値に適合したが、夜間は不適合であった。

表II 3-1 騒音調査結果

時間区分	騒音レベル	環境基準
昼 間 (午前6時～午後10時)	49.9 dB	55 dB
夜 間 (午後10時～午前6時)	46.8 dB	45 dB

4 農薬汚染調査（ゴルフ場）

葵カントリークラブ内の調整池1地点において農薬汚染水質調査を実施した。水質検査の結果、ゴルフ場農薬暫定指針値以下であった。

葵カントリークラブ 平岩池 水質検査結果

水質検査項目	水質検査結果	指針値
ダイアジノン（殺虫剤）	0.005mg/L 未満	0.05mg/L
オキシン銅（殺菌剤）	0.02 mg/L 未満	0.4 mg/L
チオファネートメチル	0.3 mg/L 未満	3 mg/L
バリダマイシン	1 mg/L 未満	12 mg/L
ボスカリド	0.1 mg/L 未満	1.1 mg/L
プロピザミド	0.05 mg/L 未満	0.5 mg/L