

環境年次報告書 2023

—令和4年度（2022年度）実績—

栗 東 市

—目 次—

- (1) 河川水質調査・・・・・・・・・・P.1～P.5
- (2) 事業所排水調査・・・・・・・・・・P.6～P.7
- (3) 大気環境調査・・・・・・・・・・P.8～P.10
- (4) 環境騒音調査・・・・・・・・・・P.11～P.12
- (5) 自動車騒音常時監視・・・・・・・・・・P.13～P.14
- (6) 公害苦情状況・・・・・・・・・・P.15～P.16
- (7) 地球温暖化防止の取り組み推進・・・・・・・・P.17～P.18
- (8) 不法投棄パトロール状況・・・・・・・・・・P.19

- 資料編・・・・・・・・・・P.20～P.30

(1) 河川水質調査

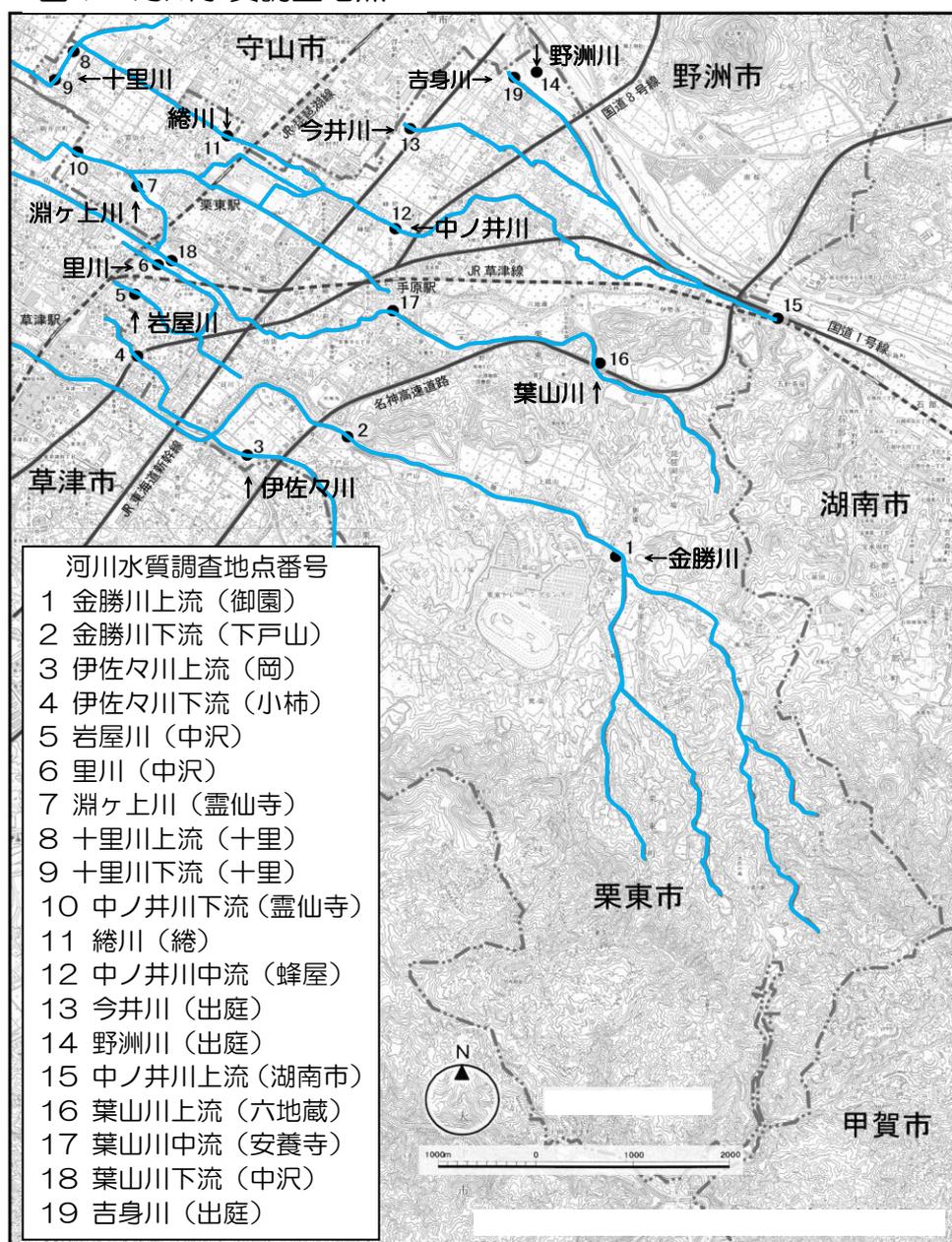
① 河川の概況

市内の河川流域を大きく分類すると、金勝川水系・葉山川水系・野洲川水系に分かれ、流域は比較的短い河川が多く見られます。これらの河川は、豊かな自然環境や水辺空間を創出するとともに、農業用水として広く利用されています。

② 調査概要

公共用水域の河川における環境基準の適合状況を把握するため、定期的に河川の水質調査を実施しています。令和4年度も、図1のとおり市内の主要12河川の19地点において、5月、8月、11月、2月の4回実施しました。

図1：河川水質調査地点



③ 調査項目

水質汚濁に係る環境基準（生活環境を保全するうえで維持することが望ましい基準として設定されたもの）に掲げられている項目を調査しました。

i) 生活環境の保全に関する環境基準

水素イオン濃度（pH）・生物化学的酸素要求量（BOD）・浮遊物質（SS）・溶存酸素量（DO）・大腸菌群数の5項目について、各地点で年4回測定しました。基準には、公共用水域の水質汚濁に係る環境基準のA類型^{※1}の目標基準を準用しています。

ii) 人の健康の保護に関する環境基準

調査項目は、カドミウム、シアン、鉛、砒素、総水銀、クロムの6項目で、各地点で年1回測定しました。

○環境基準とは

環境基本法に基づき、人の健康の保護および生活環境の保全のうえで維持することが望ましい環境の水準を国が定めたもので、「健康項目」と「生活環境項目」の2種類があります。

健康項目は、全ての地域で一律の基準値ですが、生活環境項目については、対象とする地域の立地条件や将来の利用目的などを考慮した「類型」という区分ごとに、それぞれ基準値が設定されています。

このため、生活環境項目については、どの類型にあてはめられているかによって、湖沼や河川ごとに基準値が決まります。

④ 調査結果（表1）

生活環境の保全に関する項目では、調査総数380件に対する環境基準達成数は346件で、全体の達成率は91.1%でした。令和3年度（73.2%）より高い達成率でした。

表1のとおり、生活環境の保全に関する環境基準では、溶存酸素量（DO）は前年に比べて達成率が下がりました。浮遊物質（SS）は、前年同様に環境基準100%を達成し、また水素イオン濃度（pH）、生物化学的酸素要求量（BOD）につきましては前年より達成率は高くなっています。令和4年度以降、大腸菌群数から大腸菌数に環境基準が見直されたことにより、糞便汚染の指標性が高くなることが期待され、これに伴い達成率は大幅に上昇しました。引き続き、数値の動向を注視していきたいと考えます。

また、人の健康の保護に関する項目は、全調査で環境基準を達成しています。

水環境の保全のためには、公共下水道の整備や浄化槽設置の推進、それらの維持管理に努めるとともに、より一層水環境に対する意識の向上に努めていく必要があります。

※ 調査結果は、水量低下や降雨時の濁水等、時期や天候により影響される場合があります。

※ 令和4年度の測定結果については、資料編P.20～P.27に掲載しています。

表1：生活環境の保全に関する環境基準及び達成状況

水域 類型	水素イオン 濃度指数 (pH)	生物化学的 酸素要求量 (BOD)	浮遊物質 量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌数
A	6.5 以上 8.5 以下	2 mg/l 以下	25mg/l 以下	7.5 mg/l 以上	300CFU/ 100ml 以下
達成状況 (%)	82.9 (76.3)	89.5 ^{※2} (72.4)	100 (100)	97.4 (100)	85.5 ^{※3} (17.1)

達成状況の下段 () は令和3年度の達成率

※1 公共用水域の水質汚濁に係る環境基準の水域類型Aとは、水道2級（沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの）、水産1級（ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用）、水浴、B以下（Aより低い基準）の利用目的の適応性があるものをいいます。野洲川・葉山川は、公共用水域の水質汚濁に係る環境基準のA類型に指定されていますが、他の調査河川については指定がありません。よって参考値として、すべての調査河川にA類型の目標基準を準用しました。

※2 BODの環境基準の達成状況をみる場合、75%値（低濃度結果から数えて、測定回数(n回)×0.75個目：例えば年間12回調査から得られた結果なら、低濃度結果から数えて9個目）をもって比較するのが標準的な手法です。しかしながら、本市の場合のように年度で4回調査の場合は、精度的な問題から75%値ではなく、測定値を環境基準と比較します。

※3 大腸菌群数の測定値は、糞便汚染のない水や土壌に分布する自然由来の細菌も検出されると考えられ、糞便汚染を的確に捉えられていない状況がありました。大腸菌群数に係る環境基準が制定された当時の培養技術には大腸菌を簡便に検出する技術がありませんでしたが、今日では簡便な大腸菌の培養技術が確立されていることから、大腸菌群数に代わって大腸菌数に基準値と測定方法が改正されることとなりました（令和4年4月1日施行）。なお、表1の大腸菌数達成状況欄 () 内の根拠数値は、大腸菌群数（単位：MPN/100ml、環境基準値：1000 MPN/100ml以下）です。

河川水質調査採水状況



No.1 金勝川 上流



No.3 伊佐々川 上流



No.10 中ノ井川 下流



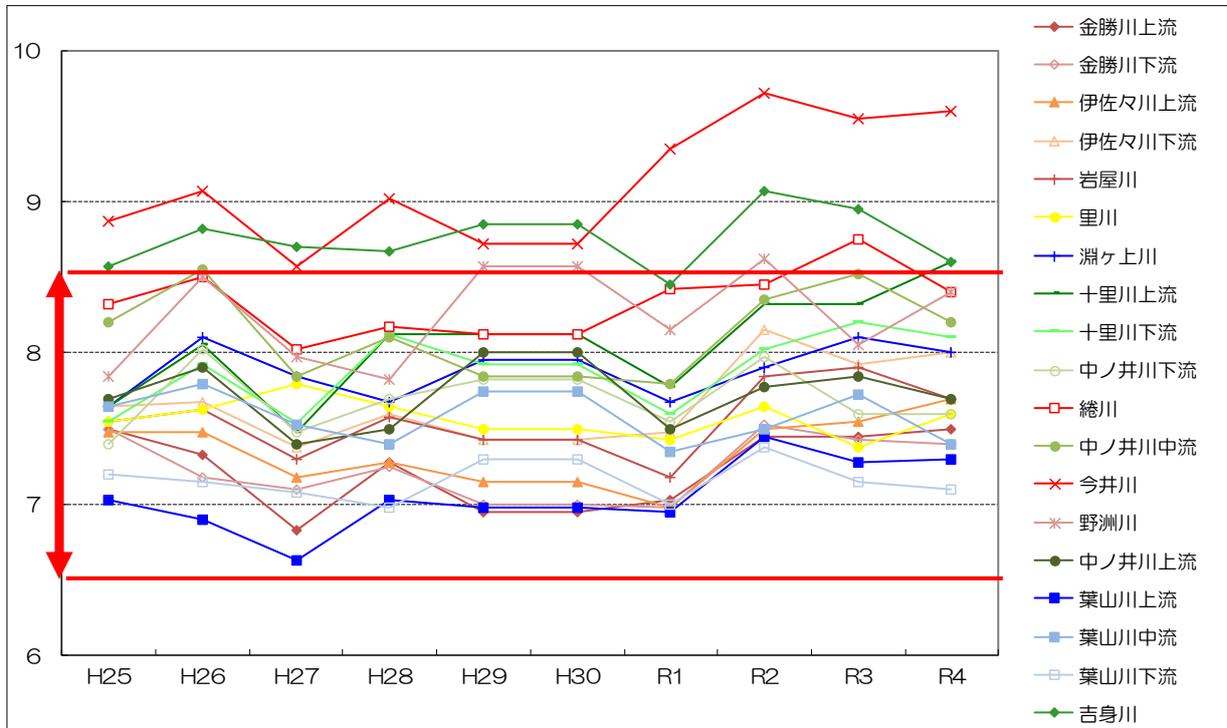
No.17 葉山川 中流

生活環境の保全に関する項目（河川ごとの年平均値）の推移

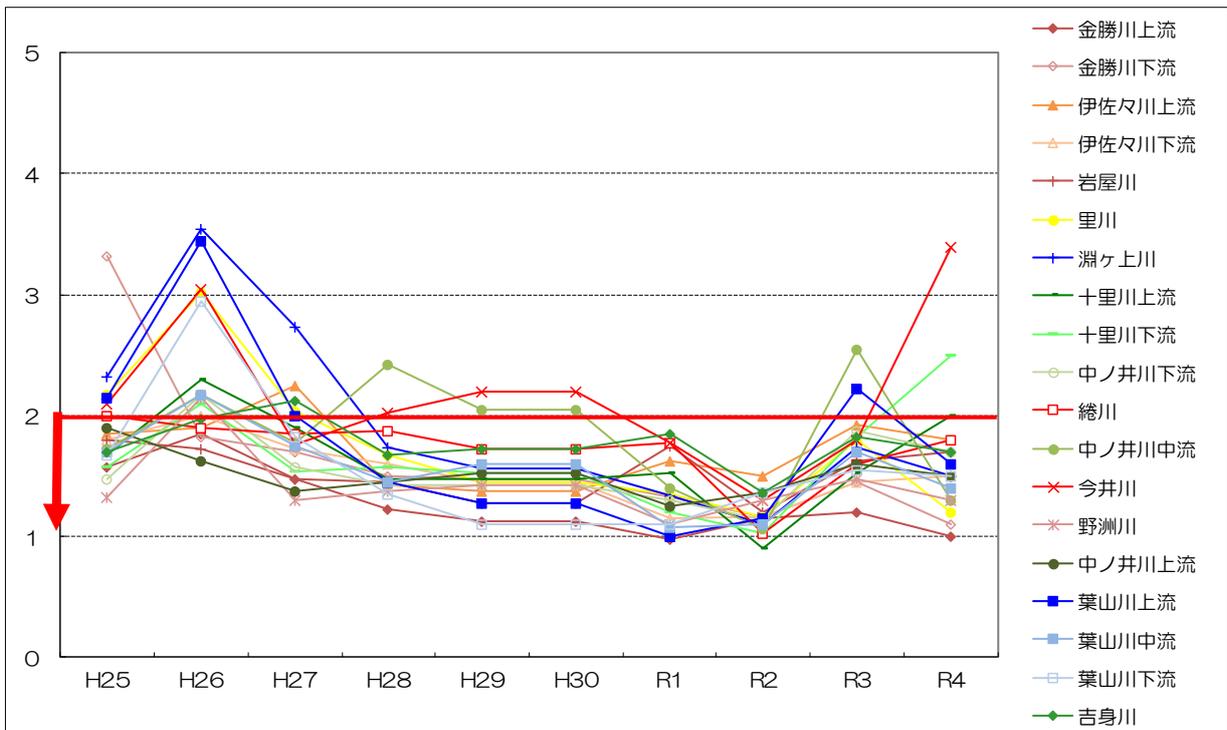
表中の矢印は環境基準を表しています。

大腸菌群数は数値の幅が非常に大きく、図示に適さないため除外しています。

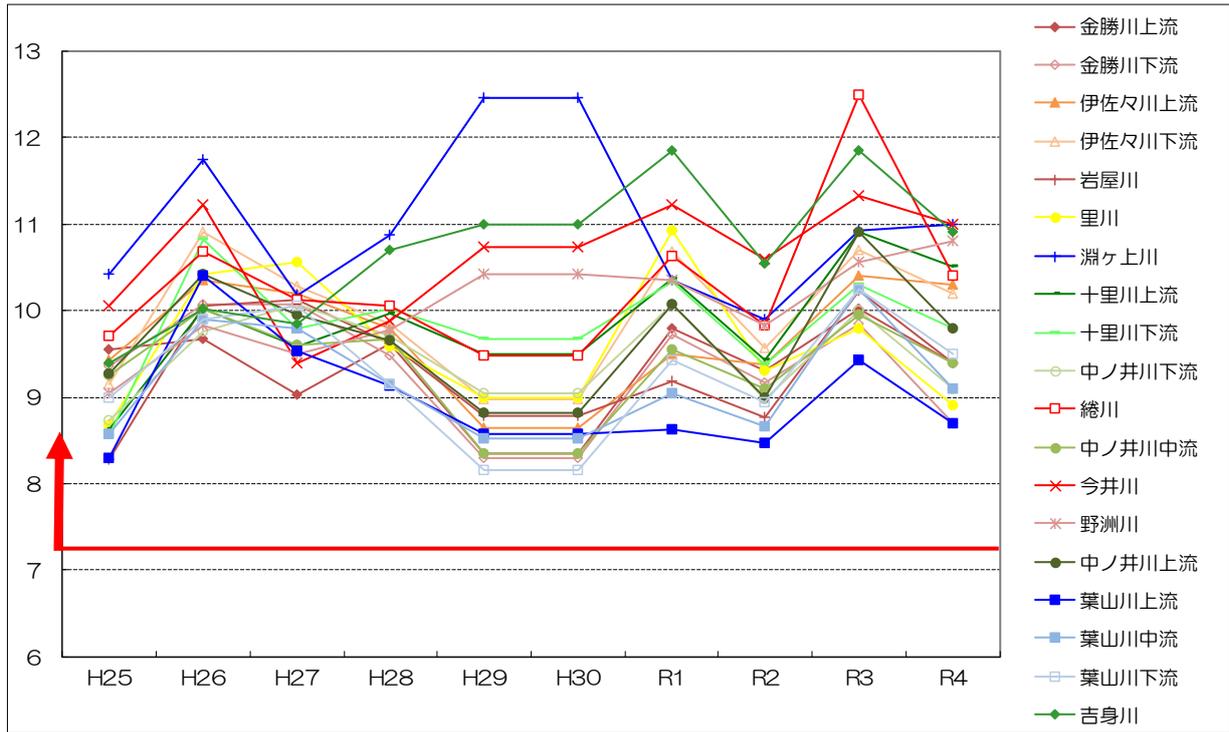
pH



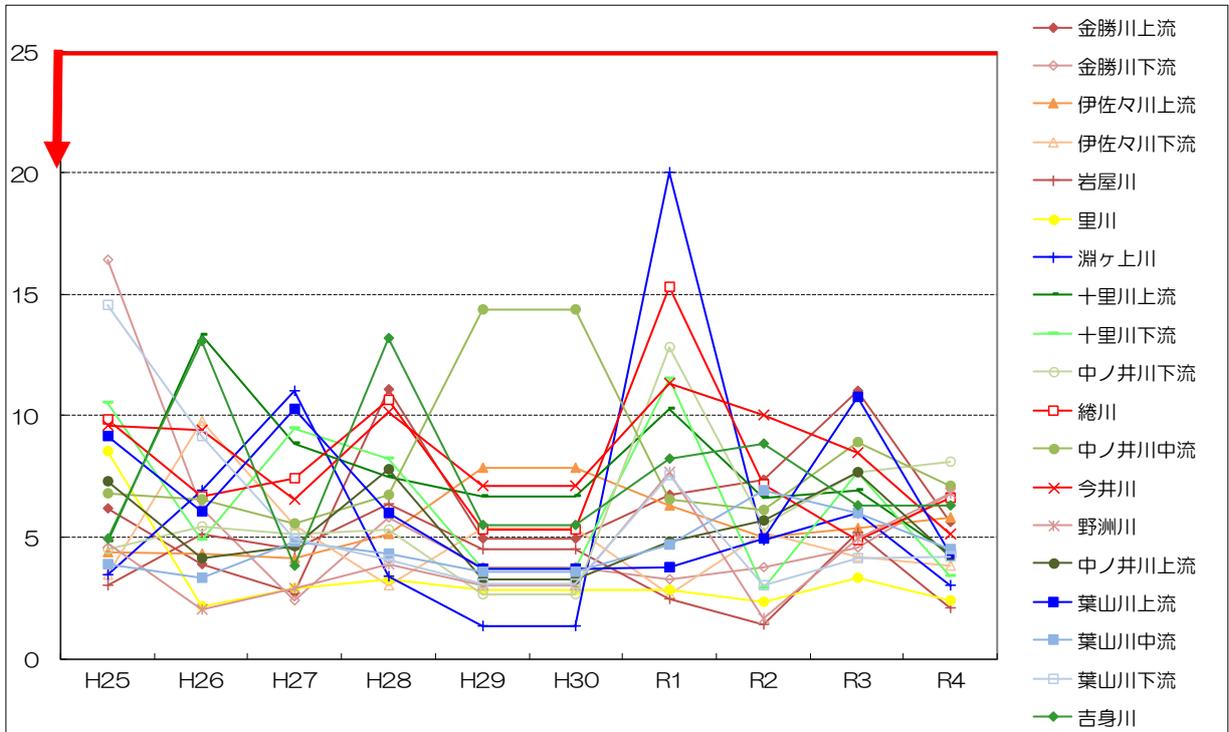
BOD (mg/L)



DO (mg/L)



SS (mg/L)



(2) 事業所排水調査

① 調査目的

公害防止協定を締結している事業所を対象に、公共用水域に放流している排水の水質調査を実施し、事業所排水の監視をしています。

② 調査結果等

公害防止協定締結事業所の内、公共下水道に接続がされていない食品製造（加工）業など7事業所の8地点において、排水調査を行いました。

結果は、基準値超過が1事業所あり、その事業所に調査結果を通知し、不適合に至った原因およびその対策について、報告書の提出を求め、改善するよう指示しました。また、調査結果が基準値内の事業所には、引き続き水質の適正な維持管理に努め、公害防止協定を遵守されるよう通知しました。

表2：業種別排水調査一覧（過去3年間）

調査年	令和2年度			令和3年度			令和4年度		
	協定締結事業所数	調査事業所数	基準値超過事業所数	協定締結事業所数	調査事業所数	基準値超過事業所数	協定締結事業所数	調査事業所数	基準値超過事業所数
総数	53	7	1	53	7	0	53	7	1
食品製造(加工)業	8	3	0	8	3	0	8	3	0
繊維工業	1	0	0	1	0	0	1	0	0
畜産サービス業	1	1	0	1	1	0	1	1	0
その他の製造業 (コンクリート製造業・プラスチック製造業・化学工業)	35	3	1	35	3	0	35	3	1
その他の事業所	8	0	0	8	0	0	8	0	0

※ 協定基準値超過項目：その他の製造業（コンクリート製造業）…化学的酸素要求量（COD）

表3：栗東市公害防止協定締結に伴う覚書排水基準値

(単位：mg/ℓ)

業種	排水量	水素イオン濃度 (pH)	生物学的酸素要求量 (BOD)	化学的酸素要求量 (COD)	浮遊物質 (SS)	ノルマルヘキササン抽出物質		総窒素	総リン	銅	亜鉛	溶解性鉄	大腸菌群数	陰イオン界面活性剤
						植物油	鉱物油							
食品製造業	5㎡以上	6.0~8.0	25	20	30	10	3	10	1	0.6	0.7	7	1500	0.5
繊維工業	5㎡以上	6.0~8.0	25	25	30	10	3	8	0.5	0.6	0.7	7	1500	0.5
畜産農業	5㎡以上	6.0~8.0	40	30	65	10	3	45	15	0.6	0.7	7	1500	0.5
畜産サービス業	5㎡以上	6.0~8.0	15	15	20	10	3	20	5	0.6	0.7	7	1500	0.5
その他の製造業	5㎡以上	6.0~8.0	15	15	20	10	3	8	0.5	0.6	0.7	7	1500	0.5
浄化槽	5㎡以上	6.0~8.0	30	25	60	10	3	20	5	0.6	0.7	7	1500	0.5
ホテル・食堂等サービス業	5㎡以上	6.0~8.0	35	30	60	10	3	20	5	0.6	0.7	7	1500	0.5
その他の事業所	5㎡以上	6.0~8.0	15	15	20	10	3	20	2	0.6	0.7	7	1500	0.5

※pHの単位はなし、大腸菌群数の単位は個/m^l

事業所排水調査採水状況



製造業



食品製造業



製造業



畜産サービス業

(3) 大気環境調査

① 大気環境の概況

大気汚染は、工場などの固定発生源や自動車などの移動発生源から、二酸化窒素や浮遊粒子状物質などの汚染物質が排出されることによって起こります。

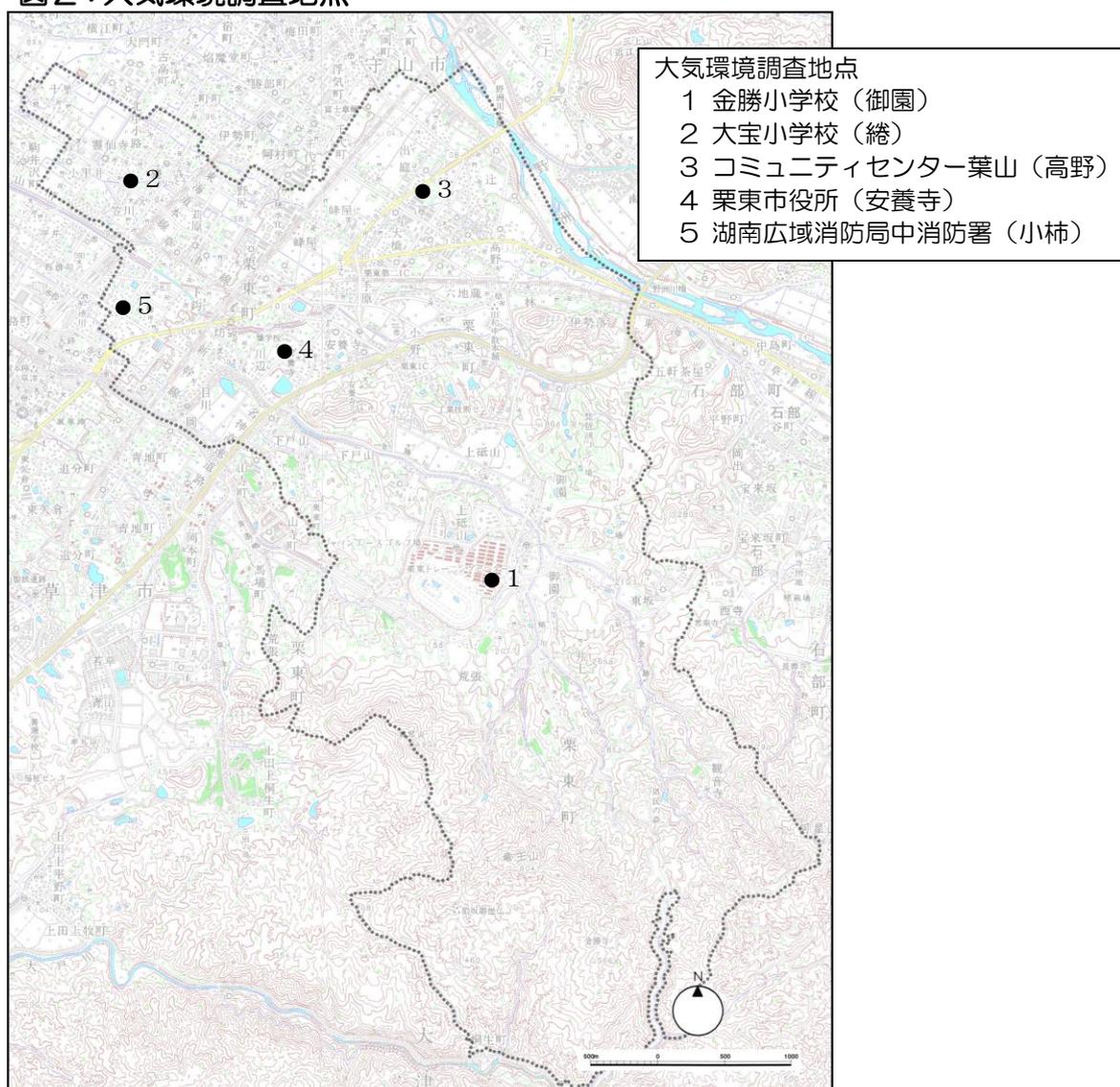
大気汚染物質の濃度が高くなると、人の健康や動植物の生育に悪影響を及ぼします。

本市は、名神高速道路や国道 1 号・8 号などの主要幹線道路が通過しており交通量が多いことから、車の排気ガス等が大気環境に影響を与えることが懸念されます。

② 大気環境調査の概要

大気環境の環境基準適合状況を把握するため、2 ヶ月に 1 回、図 2 に示す市内 5 か所の調査地点において、浮遊粒子状物質・二酸化硫黄濃度・二酸化窒素濃度について調査しました。

図 2：大気環境調査地点



③ 調査結果

令和3年度に引き続き、令和4年度も下表4のとおり、全地点で環境基準を達成した。

良好な大気環境を維持するためには、エコドライブやアイドリングストップなど、個人で出来ることから取り組んでいくことが必要です。

※令和4年度の測定結果については、資料編P.28に掲載しています。

表4：大気の汚染に係る環境基準及び達成状況

物質	環境上の条件	達成率 (%)
浮遊粒子状物質 (SPM)	1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。	100 (100)
二酸化硫黄 (SO ₂)	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。	100 (100)
二酸化窒素 (NO ₂)	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内またはそれ以下であること。	100 (100)

達成状況の下段()は令和3年度の達成率

備考：1. 環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域または場所については、適用しない。

2. 浮遊粒子状物質とは大気中に浮遊する粒子状物質であってその粒径が10μm以下のものをいう。

3. 二酸化窒素について、1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内にある地域にあつては、原則としてこのゾーン内において現状程度の水準を維持し、又はこれを大きく上回ることをとらないよう努めるものとする。

大気環境調査測定状況



湖南広域行政組合 中消防署



金勝小学校 屋上



大宝小学校 屋上

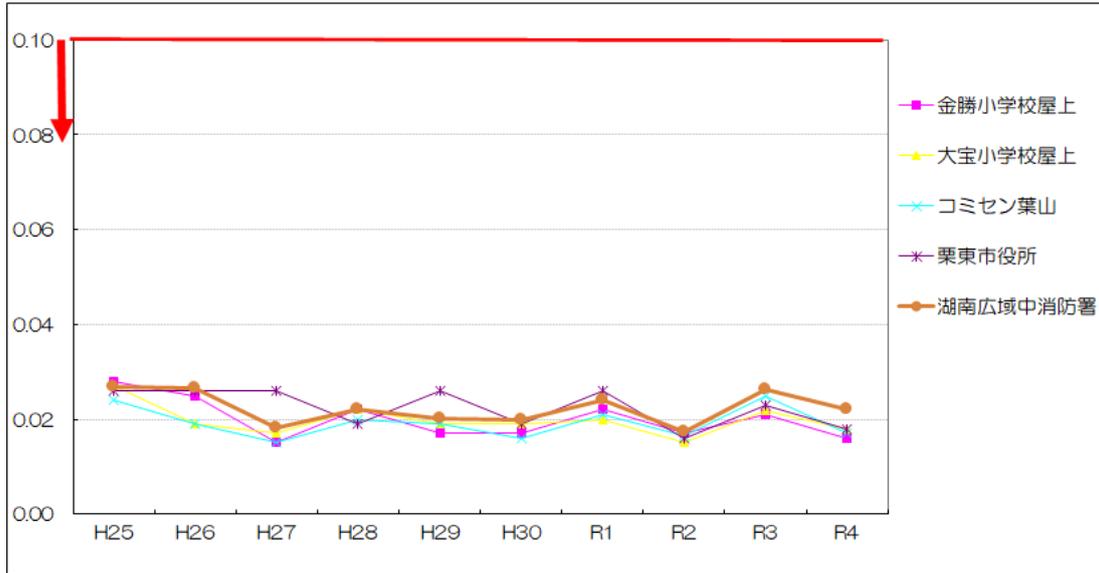


栗東市役所 屋上

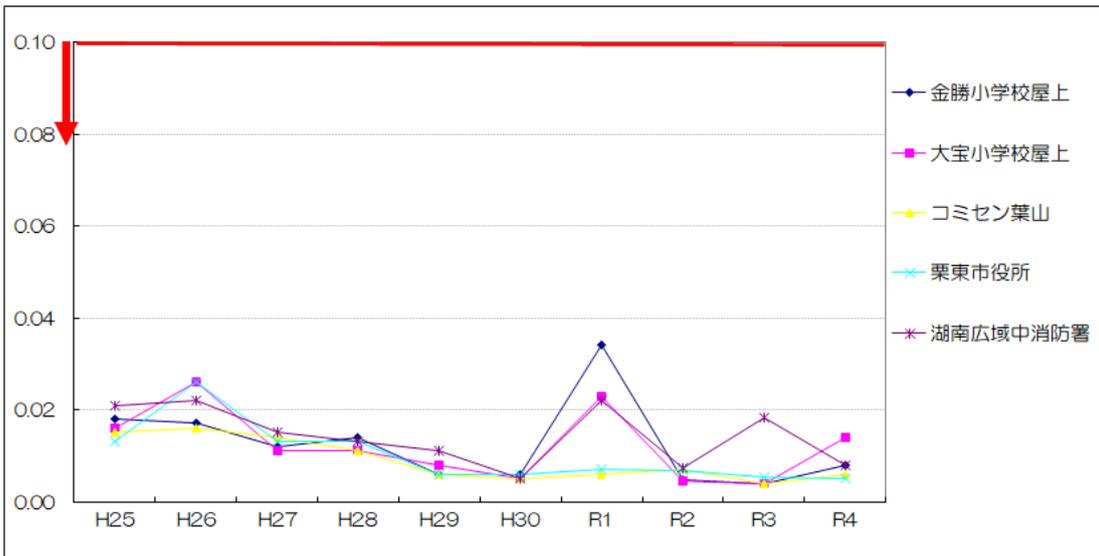
大気環境基準項目の経年推移

表中の矢印は環境基準を表しています。

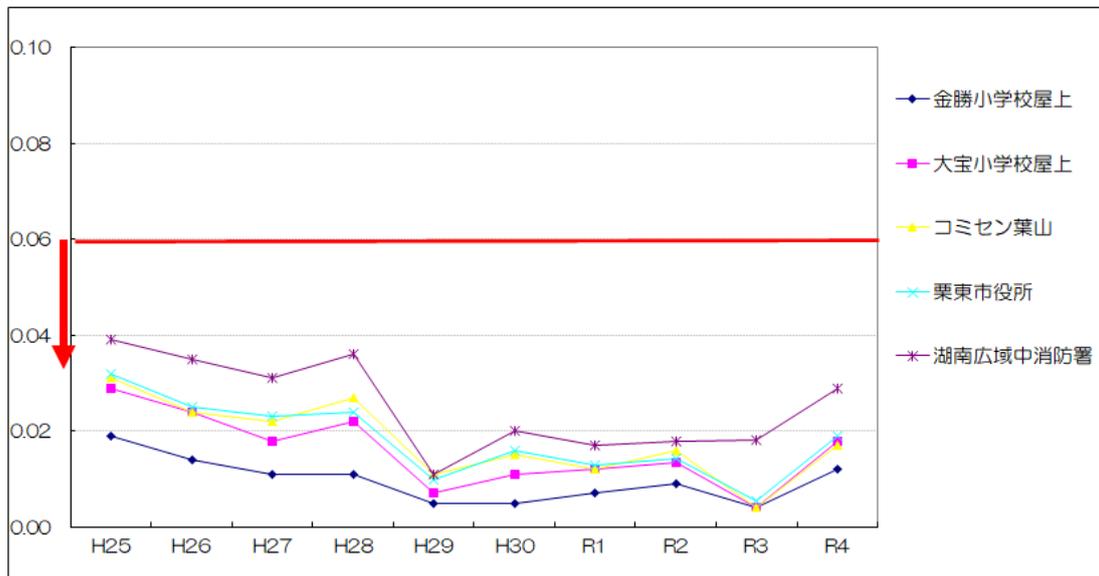
浮遊粒子状物質 (mg/m³)



二酸化硫黄 (ppm)



二酸化窒素 (ppm)

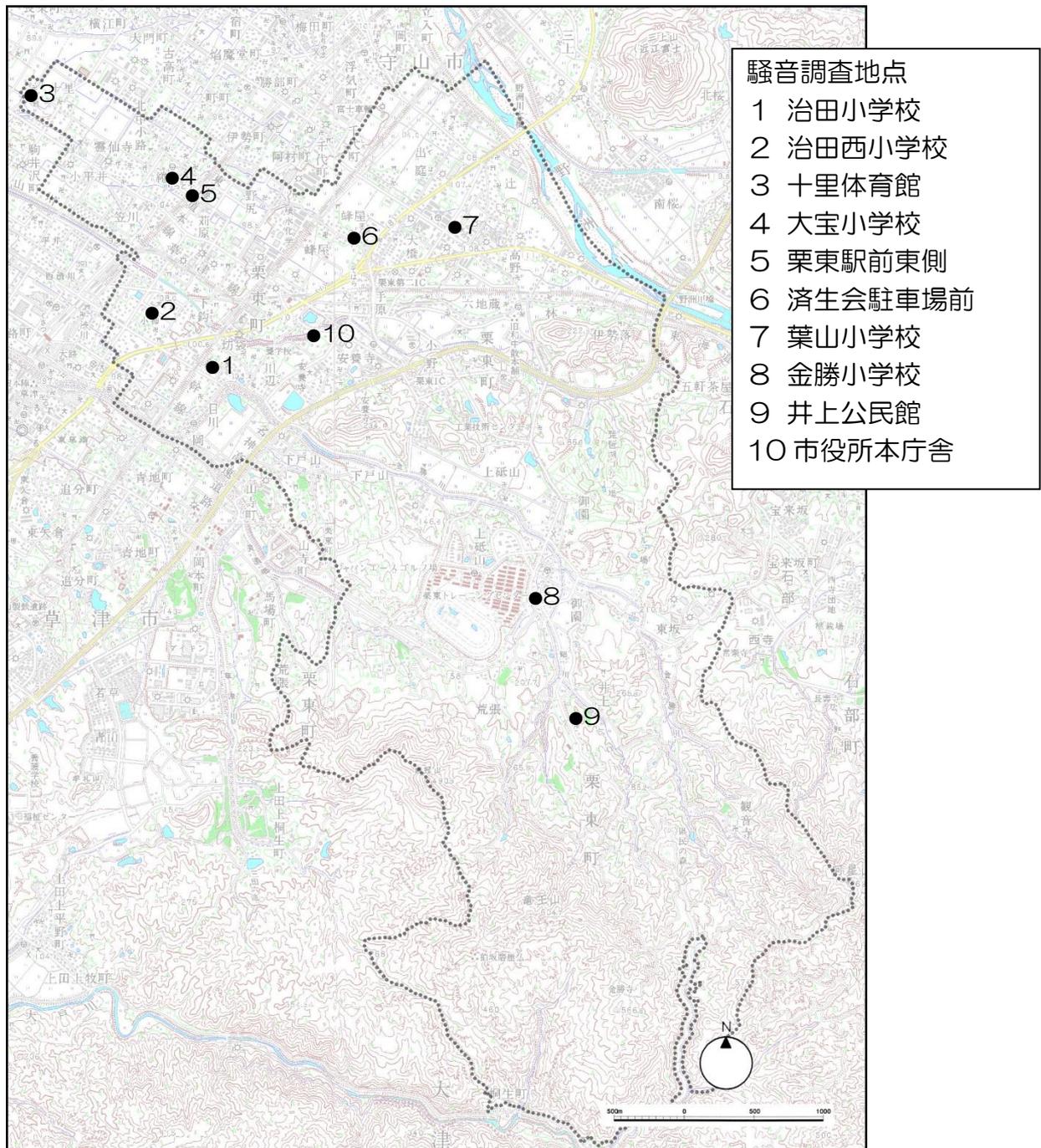


(4) 環境騒音調査

① 調査目的

騒音は、私たちの日常生活と関係が深いことから、身近な公害問題となることが多く、「感覚公害」とも言われています。市内における騒音問題は、自動車騒音、工場・事業者による騒音、工事現場等から発生する作業音に加え、日常の家庭生活に起因する音など、近年多様化が進んでいます。市では、住居地域における生活環境の騒音状況を把握するため、図3のとおり市内10地点で調査を実施しました。

図3：環境騒音調査地点



② 調査結果等

表5のとおり、昼夜とも全調査地点 10 地点 60 測定点のすべてで環境基準を満たしておりました。

表5 令和4年度 環境騒音調査結果

調査地点・結果		測定日		11月22日(火)				11月23日(水)	
				6~9時	9~12時	13~16時	18~21時	22~1時	1~4時
測定地点		測定時間	環境基準 上段:昼間 下段:夜間	昼間				夜間	
		類型区分							
1	治田小学校	A	55 45	45.8	51.0	44.4	45.5	35.5	33.9
2	治田西小学校	A	55 45	45.3	43.3	49.9	41.9	36.8	33.8
3	十里体育館	B	55 45	46.4	44.6	43.0	42.9	35.1	33.8
4	大宝小学校	C	60 50	46.7	51.8	43.2	47.4	35.9	30.9
5	栗東駅前 東側	C	60 50	50.4	49.4	49.6	49.0	41.1	34.3
6	済生会職員駐車場前	B	55 45	48.6	42.2	43.9	44.2	42.9	39.6
7	葉山小学校	A	55 45	53.0	49.8	46.9	44.2	40.3	39.6
8	金勝小学校	A	55 45	48.0	45.0	44.0	41.8	34.2	36.0
9	井上公民館	B	55 45	43.1	43.1	39.8	36.6	36.6	37.1
10	市役所本庁舎	C	60 50	49.3	49.1	46.1	42.6	37.1	39.0

:環境基準超過(今回なし)

表6 騒音に係る環境基準

地域の類型	基準値	
	昼間	夜間
AA	50dB以下	40dB以下
AおよびB	55dB以下	45dB以下
C	60dB以下	50dB以下

注1:地域の類型

AA:療養施設、社会福祉施設などが集合して設置される地域など特に静穏を要する地域

A:専ら住居の用に供される地域

B:主として住居の用に供される地域

C:相当数の住居と併せて商業、工業の用に供される地域

注2:時間の区分

昼間:午前6時から午後10時まで

夜間:午後10時から午前6時まで

騒音計による測定の状況



栗東市役所前



栗東市役所前(拡大)

(5) 自動車騒音常時監視および振動調査

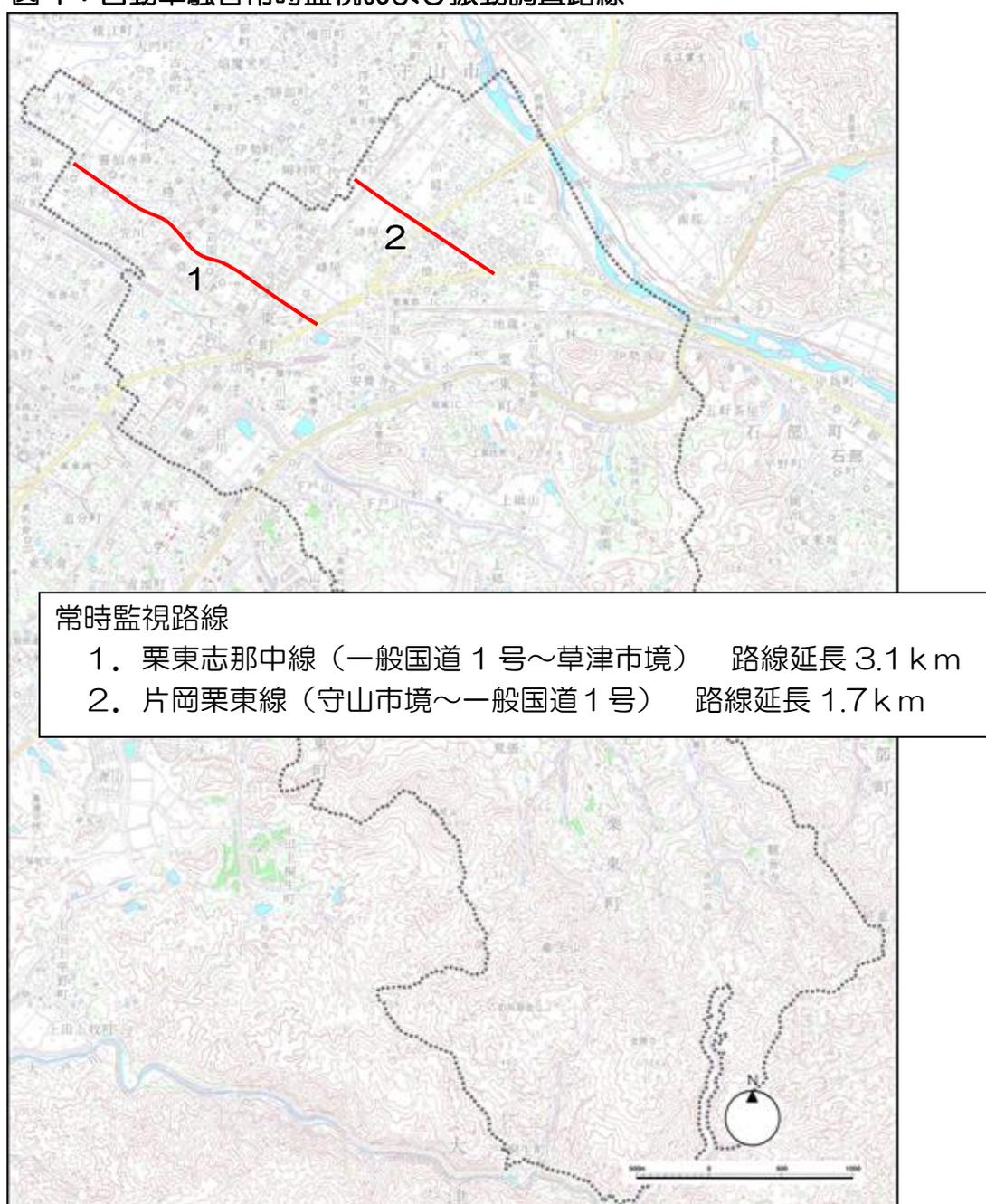
① 調査目的および実施

市内の主要幹線道路を対象とし、自動車騒音および道路交通振動の常時監視を実施しました。本調査は、評価対象路線*における騒音に係る環境基準の達成状況を把握し、総合的な沿道の騒音、振動対策のための施策への反映を図る基礎資料とすることを目的としています。

令和4年度については、図4のとおり2路線・2地点について、調査を実施しました。

※評価対象路線：2車線以上の車線を有する道路、市道にあっては4車線以上の車線を有する区間

図4：自動車騒音常時監視および振動調査路線



③ 調査結果

騒音調査について、道路近傍地点における昼間および夜間の騒音レベルは、2地点中1地点で環境基準値を下回り、1地点で基準値と同値であった。

振動調査については、2地点とも環境基準を下回った。

表 7 騒音測定結果（道路に面する地域）

路線名		測定年月日※ ¹	基準時間帯		環境基準値	
			昼間	夜間	昼間	夜間
栗東志那中線	一般国道1号～ 草津市境	R4.11.21 16:00 ～ R4.11.22 16:00	70dB	65dB	70dB	65dB
			67dB	62dB		
片岡栗東線	守山市境～ 一般国道1号					

※ 昼間：6時～22時、夜間：22時～翌6時

※ 騒音に係る環境基準（道路に面する地域：幹線交通を担う道路に近接する空間）

※ 自動車騒音の状況の常時監視は、自動車騒音の状況及び対策の効果等を把握し、自動車騒音公害防止の基礎資料となるよう、道路を走行する自動車の運行に伴い発生する騒音に対して地域が曝される年間を通じて平均的な状況について、全国を通じて継続的に把握することを目的としています。本市については、実施計画を作成し、各調査地点を5年に1回のローテーションで調査を実施しています。また、調査結果を環境省に報告しています。

表 8 道路近傍地点における振動レベル

路線名		測定年月日※ ¹	基準時間帯		備考
			昼間	夜間	
栗東志那中線	一般国道1号～ 草津市境	R4.11.21 16:00 ～ R4.11.22 16:00	43dB	36dB	およそ55dBと されている、人 が振動を感じる 最小の値（振動 感覚閾値）以下
			38dB	<30dB	
片岡栗東線	守山市境～ 一般国道1号				

※ 昼間：6時～22時、夜間：22時～翌6時

調査箇所状況

栗東志那中線（一般国道1号～草津市境）



片岡栗東線（守山市境～一般国道1号）



(6) 公害苦情状況

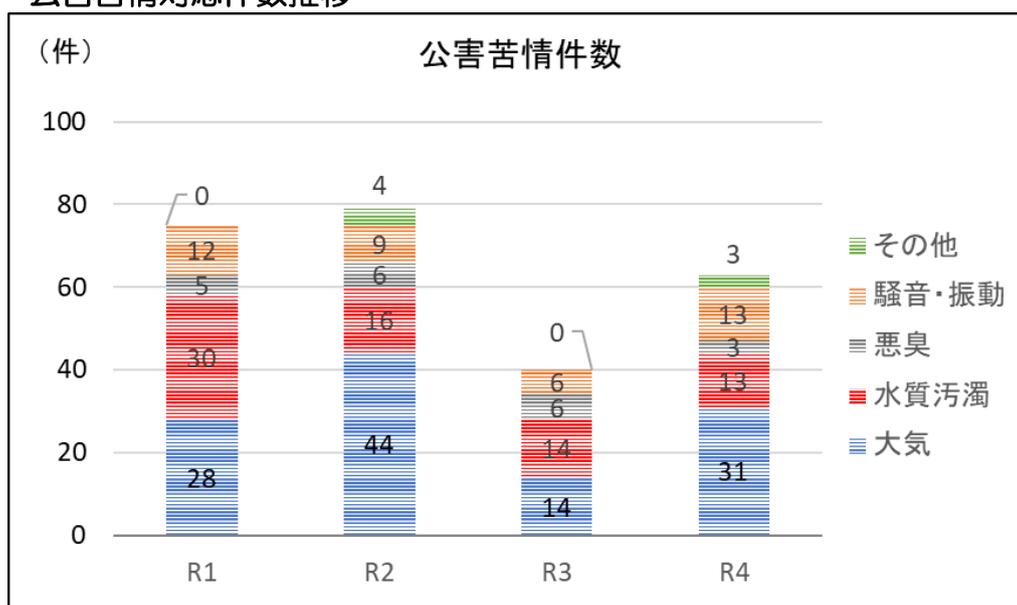
市民から本市へ寄せられる公害苦情は、大気汚染、水質汚濁、騒音・振動、悪臭等があります。苦情の対応は、市民の生活に密着した問題であり、その適切な処理は、地域の良好な生活環境の保全や公害問題の未然防止のためにも重要です。

近年の苦情の内容は多種多様で、隣近所の苦情相談など、法律や条例では対処できないものが増えています。

表9 令和4年度公害苦情対応件数

項目	令和4年度 件数	内容	参考				
			H29	H30	R1	R2	R3
大気汚染	31	ごみの焼却、煙やにおい等	31	34	28	44	14
水質汚濁	13	油流出、濁水、汚水等	16	25	30	16	14
騒音・振動	13	通過交通や工事の騒音等	12	7	12	9	6
悪臭	3	食品工場からのにおい等	4	6	5	6	6
その他	3	交通事故に係る油漏れ処理	3	0	0	4	0
計	63		66	72	75	79	40

表10 公害苦情対応件数推移



令和4年度の公害等に関する苦情の通報件数は63件で、令和3年度より23件増加しました。

項目別では、大気汚染についてはほとんどが「野焼き」に関する苦情であり、家庭ごみの不適正な焼却のほか、一部例外的に認められている農業に関する焼却についての苦情も多く寄せられています。

水質については、河川や水路等、公共水域への油流出事故が大半を占めており、事業所内での事故、車両の事故によるオイルの流出等が主な原因です。また、原因不明の油流出事故が多数ありました。

また、騒音・振動に関する苦情では、道路や鉄道の沿線における車両通過時の騒音や振動、建物の解体工事や建設工事に起因する騒音に関する苦情がありました。

※公害苦情の詳細は、資料編P.29,30に掲載しています。

○対応事例

① 大気汚染：農業者わら等焼却



枝木の野焼き



ドラム缶による野焼き



② 水質汚濁：油流出事故 (流出元不明)



農耕機械横転による油流出 (吸着マットによる回収)



自動車事故による油流出 (吸着材による回収)



③ 騒音：自動車等の通行音（騒音計による測定）



④ 悪臭：食品工場周辺のにおい



(7) 地球温暖化防止の取り組み推進（令和4年度）

○広報等による啓発

広報やホームページ等により、栗東市環境基本計画や地球温暖化防止等の環境関連の情報を提供することで、環境意識の向上を図っています。

広報りっとうへ掲載

・6月号…

油の流出に注意してください

毎年、市内で油の流出事故があります。発生の原因は家庭からの灯油流出や、交通事故などさまざまです。油などの流出事故が発生すると、周辺的生活環境や生態系に影響を与えるだけでなく、農業などにも大きな影響を及ぼすこともあります。

また、環境汚染の拡大を防止するため、油の回収、水路の清掃などが必要となり、これらの作業にかかる費用は原因者の負担となります。

油類を流出した場合や油類が流れている現場を発見した場合は、すぐに市または消防署へ連絡してください。

・7月号…

「グリーンハット（環境衛生センター）夏休み親子見学・実験講座」

科学の実験キットを使って科学の不思議について学ぼう！

日時：令和4年8月1日（月）・2日（火）

場所：湖南広域行政組合 環境衛生センター

・9月号…

野焼きはやめましょう

野焼き（野外焼却）による煙や悪臭に関する苦情が多く寄せられ、周辺住民の迷惑となっています。

野焼きは「廃棄物の処理および清掃に関する法律」で原則、禁止されています。健康被害をもたらすほか、火災の原因となる危険性があるので絶対に行わないでください。

また、焼畑などの農業を営むためにやむを得ない焼却など、例外として認められている事例もありますが、生活環境を阻害する場合や危険な場合は行政指導の対象となり、焼却を中止していただくこともあります。

刈り取った草や剪定した枝を含め、家庭から出るごみは正しく分別し、適正に処分してください。

・10月号…

10月1日は「浄化槽の日」

浄化槽が正常に機能しないと、川の汚染や悪臭の原因になります。良好な環境を維持するため、浄化槽を使用している人は、次の3つの義務を守り、適正な管理に努めましょう。

《保守点検》

浄化槽の正常な機能を維持するために、定期的な点検や調整および必要な修理

《清掃》

年1回以上の浄化槽内に生じた汚泥の引き抜き、洗浄、清掃

《法定検査》

年1回の保守点検とは別の浄化槽の外観、水質などに関する検査

・1月号…

第三次栗東市環境基本計画（案）パブリックコメント意見募集

○みどりのカーテン

夏の日差しを和らげるため、市役所庁舎スロープにてゴーヤを栽培し、「みどりのカーテン」を実施しました。雨水利用のため、雨といから雨水タンクに集めました。



○グリーン購入

グリーン購入とは、購入の必要性を十分に考慮し、環境負荷ができるだけ小さい製品やサービスを、環境負荷の低減に努める事業者から優先して購入することです。市では、物品を調達する際、グリーン購入に努めています。

グリーン購入の取り組み啓発として、県内の市町で「買うならエコ！」リレーを実施し、本市においては令和4年8月22日（月）から8月25日（木）まで市役所庁舎1階にてパネル展示を行いました。



▲パネル展示の様子

○環境学習

「ワクワクかんきょう塾」～ 夏休み川の学校 in 細川（金勝川支流）探検 ～
身近なふるさとの川で、水質調査や水中の生物を観察して、水環境について親子で楽しく学びました。（滋賀大学「環境学習支援士」会と共催で実施）

日時：令和4年8月20日（土）

場所：一級河川 細川（金勝小学校裏）、コミュニティセンター金勝



(8) 令和4年度 不法投棄パトロール状況

本市では、廃棄物の不法投棄の防止対策の一環として、市長が委嘱する非常勤特別職の公務員となる不法投棄監視員を設置し、現在8名がエリアを分担してそれぞれ月2回以上のパトロールを実施しています。

一般廃棄物（家庭ごみ）と思われる不法投棄

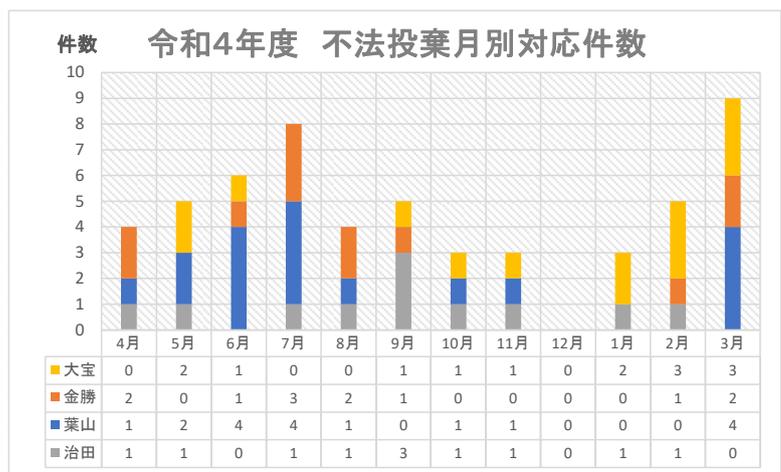


産業廃棄物（建築廃材）と思われる不法投棄



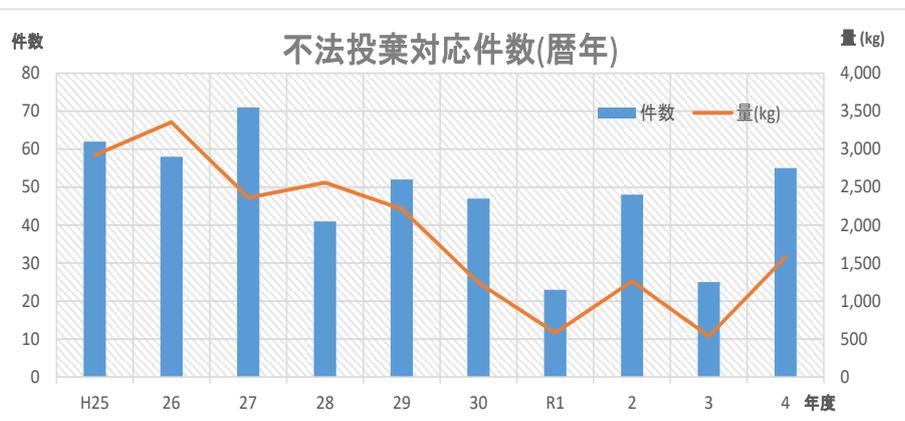
○不法投棄月別回収件数（令和4年度）

月	金勝	治田	大宝	葉山	件数	量(kg)
4月	2	1	0	1	4	180
5月	0	1	2	2	5	100
6月	1	0	1	4	6	330
7月	3	1	0	4	8	170
8月	2	1	0	1	4	480
9月	1	3	1	0	5	20
10月	0	1	1	1	3	30
11月	0	1	1	1	3	50
12月	0	0	0	0	0	0
1月	0	1	2	0	3	30
2月	1	1	3	0	5	90
3月	2	0	3	4	9	100
合計	12	11	14	18	55	1580



○不法投棄年度別回収件数（過去10カ年）

年度	件数	量(kg)
H25	62	2920
26	58	3353
27	71	2361
28	41	2558
29	52	2210
30	47	1240
R1	23	580
2	48	1262
3	25	535
4	55	1580



資料編

P.20 ~ P.30

令和4年度 河川水質調査結果

環境基準超過

地点名 (地点統一番号)		栗東市御園 (1)					
[類 型]		金勝川上流 (御園)					
年月日		R4.5.25	R4.8.25	R4.11.21	R5.2.27		
採取時刻		9:20	9:10	9:20	13:58		
一般	天候	晴れ	曇り	曇り	晴れ		
	気温 (°C)	24.0	28.0	14.4	11.0		
	水温 (°C)	20.6	24.4	14.0	11.5		
	河川	流量 (m ³ /min)	2.8	62	16	11	
	平均流速 (m/s)	0.66	1.3	1.1	0.85		
	有効水域 (m)	1.9	3.7	2.0	2.8		
	川	平均水深 (m)	0.04	0.22	0.12	0.08	
	透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50		
	項目	生	pH 水素イオン濃度 (°C)	7.7	7.6	7.2	7.4
		活	DO 溶存酸素量 (mg/L)	9.3	8.4	9.1	10.8
環		BOD生物化学的酸素要求量 (mg/L)	1.3	0.7	1.2	0.6	
境		COD化学的酸素要求量 (mg/L)	3.9	2.7	3.8	1.6	
項		SS 浮遊物質 (mg/L)	7.2	3.4	5.8	5.8	
目		大腸菌数 (CFU/100mL)	570	70	620	88	
その他		陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02	0.03	0.04	0.05	
		T-N 総窒素 (mg/L)	1.0	0.6	0.63	0.48	
		T-P 総リン (mg/L)	0.080	0.035	0.036	0.022	
		Cd カドミウム (mg/L)	<0.001				
	健康項目	CN 全シアン (mg/L)	<0.01				
		Pb 鉛 (mg/L)	<0.005				
		As 砒素 (mg/L)	<0.001				
		T-Hg 総水銀 (mg/L)	<0.0005				
		Cr クロム含有量 (mg/L)	<0.01				
	備考						

地点名 (地点統一番号)		栗東市下戸山 (2)					
[類 型]		金勝川下流 (下戸山)					
年月日		R4.5.25	R4.8.25	R4.11.21	R5.2.27		
採取時刻		9:38	9:34	9:45	14:17		
一般	天候	晴れ	曇り	曇り	晴れ		
	気温 (°C)	23.0	29.0	14.5	12.0		
	水温 (°C)	24.6	25.6	15.1	12.3		
	河川	流量 (m ³ /min)	0.36	60	25	25	
	平均流速 (m/s)	0.21	0.17	0.56	0.59		
	有効水域 (m)	1.4	13	13	14		
	川	平均水深 (m)	0.02	0.44	0.06	0.05	
	透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50		
	項目	生	pH 水素イオン濃度 (°C)	7.4	7.4	7.3	7.5
		活	DO 溶存酸素量 (mg/L)	6.5	8.0	9.0	11.1
環		BOD生物化学的酸素要求量 (mg/L)	0.9	1.0	1.3	1.0	
境		COD化学的酸素要求量 (mg/L)	5.6	3.5	5.4	2.1	
項		SS 浮遊物質 (mg/L)	3.0	11	11	2.2	
目		大腸菌数 (CFU/100mL)	12	900	440	6	
その他		陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.03	0.03	0.04	0.04	
		T-N 総窒素 (mg/L)	0.85	0.89	0.88	0.44	
		T-P 総リン (mg/L)	0.066	0.07	0.043	0.013	
		Cd カドミウム (mg/L)	<0.001				
	健康項目	CN 全シアン (mg/L)	<0.01				
		Pb 鉛 (mg/L)	<0.005				
		As 砒素 (mg/L)	<0.001				
		T-Hg 総水銀 (mg/L)	<0.0005				
		Cr クロム含有量 (mg/L)	<0.01				
	備考						

地点名 (地点統一番号)		栗東市岡 (3)					
[類 型]		伊佐々川上流 (岡)					
年月日		R4.5.25	R4.8.22	R4.11.21	R5.2.20		
採取時刻		9:55	9:34	10:10	9:35		
一般	天候	晴れ	曇り	曇り	曇り		
	気温 (°C)	25.0	29.0	16.0	7.0		
	水温 (°C)	24.4	28.9	16.5	9.6		
	河川	流量 (m ³ /min)	0.53	1.1	4.3	2.6	
	平均流速 (m/s)	0.04	0.07	0.20	0.17		
	有効水域 (m)	2.0	2.2	2.2	2.2		
	川	平均水深 (m)	0.12	0.11	0.16	0.12	
	透視度 (cm)	44	>50	50	>50		
	項目	生	pH 水素イオン濃度 (°C)	7.7	7.9	7.7	7.4
		活	DO 溶存酸素量 (mg/L)	10.4	10.2	9.7	11.2
環		BOD生物化学的酸素要求量 (mg/L)	2.4	1.5	1.9	1.2	
境		COD化学的酸素要求量 (mg/L)	9.7	4.3	5.4	4.3	
項		SS 浮遊物質 (mg/L)	10	1.4	6.6	5.2	
目		大腸菌数 (CFU/100mL)	55	88	250	31	
その他		陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.05	0.04	0.06	0.04	
		T-N 総窒素 (mg/L)	1.6	0.89	1.7	1.4	
		T-P 総リン (mg/L)	0.20	0.079	0.069	0.039	
		Cd カドミウム (mg/L)	<0.001				
	健康項目	CN 全シアン (mg/L)	<0.01				
		Pb 鉛 (mg/L)	<0.005				
		As 砒素 (mg/L)	0.002				
		T-Hg 総水銀 (mg/L)	<0.0005				
		Cr クロム含有量 (mg/L)	<0.01				
	備考						

地点名 (地点統一番号)		栗東市小柿 (4)				
[類型]		伊佐々川下流 (小柿)				
年月日		R4. 5. 25	R4. 8. 22	R4. 11. 21	R5. 2. 20	
採取時刻		10:13	9:48	10:25	9:50	
一般項目	天候	晴れ	曇り	曇り	晴れ	
	気温 (°C)	26.0	29.0	16.0	9.0	
	水温 (°C)	23.1	27.4	15.7	8.7	
	河川	流量 (m ³ /min)	6.8	10	12	12
		平均流速 (m/s)	0.09	0.14	0.18	0.20
		有効水域 (m)	5.0	4.3	4.3	4.0
		平均水深 (m)	0.26	0.27	0.26	0.25
		透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50
	環境項目	生pH 水素イオン濃度 (°C)	8.1	8.1	8.2	7.7
		活D.O 溶存酸素量 (mg/L)	10.0	9.2	9.9	11.6
		環境BOD生物学的酸素要求量 (mg/L)	0.6	1.6	2.3	1.5
		COD化学的酸素要求量 (mg/L)	8.2	3.6	3.8	5.6
		SS 浮遊物質量 (mg/L)	7.2	<0.5	3.4	4.0
		目大腸菌数 (CFU/100mL)	890	230	380	100
		その他健康項目	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.04	0.03	0.06
T-N 総窒素 (mg/L)	1.2		0.71	1.0	1.30	
T-P 総リン (mg/L)	0.13		0.068	0.053	0.041	
Cd カドミウム (mg/L)	<0.001					
CN 全シアン (mg/L)	<0.01					
Pb 鉛 (mg/L)	<0.005					
As 砒素 (mg/L)	0.002					
T-Hg 総水銀 (mg/L)	<0.0005					
Cr クロム含有量 (mg/L)	<0.01					
備考						

地点名 (地点統一番号)		栗東市中沢 (5)				
[類型]		岩屋川 (中沢)				
年月日		R4. 5. 25	R4. 8. 22	R4. 11. 21	R5. 2. 20	
採取時刻		10:21	9:58	10:40	10:00	
一般項目	天候	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	
	気温 (°C)	25	30.0	16.0	8.0	
	水温 (°C)	22.4	27.4	15.3	8.6	
	河川	流量 (m ³ /min)	0.96	0.96	0.96	0.27
		平均流速 (m/s)	0.08	0.25	0.25	0.34
		有効水域 (m)	2.7	2.7	2.7	2.7
		平均水深 (m)	0.07	0.02	0.02	0.01
		透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50
	環境項目	生pH 水素イオン濃度 (°C)	7.8	7.9	7.6	7.5
		活D.O 溶存酸素量 (mg/L)	8.9	8.3	9.5	10.8
		環境BOD生物学的酸素要求量 (mg/L)	1.7	1.9	1.9	1.4
		COD化学的酸素要求量 (mg/L)	6.7	3.7	3.1	3.7
		SS 浮遊物質量 (mg/L)	1.0	1.4	4.4	1.6
		目大腸菌数 (CFU/100mL)	48	95	380	26
		その他健康項目	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.06	0.17	0.06
T-N 総窒素 (mg/L)	0.97		0.64	1.3	0.96	
T-P 総リン (mg/L)	0.097		0.060	0.046	0.017	
Cd カドミウム (mg/L)	<0.001					
CN 全シアン (mg/L)	<0.01					
Pb 鉛 (mg/L)	<0.005					
As 砒素 (mg/L)	<0.001					
T-Hg 総水銀 (mg/L)	<0.0005					
Cr クロム含有量 (mg/L)	<0.01					
備考						

地点名 (地点統一番号)		栗東市中沢 (6)				
[類型]		里川 (中沢)				
年月日		R4. 5. 25	R4. 8. 25	R4. 11. 21	R5. 2. 20	
採取時刻		10:40	10:09	10:50	10:10	
一般項目	天候	晴れ	曇り	曇り	晴れ	
	気温 (°C)	26.0	29.0	16.0	8.0	
	水温 (°C)	22.4	27.9	15.6	8.1	
	河川	流量 (m ³ /min)	0.37	0.10	0.13	2.4
		平均流速 (m/s)	0.37	0.04	0.20	0.15
		有効水域 (m)	1.0	2.8	2.8	2.8
		平均水深 (m)	0.02	0.02	<0.01	0.10
		透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50
	環境項目	生pH 水素イオン濃度 (°C)	7.1	7.6	7.5	8.1
		活D.O 溶存酸素量 (mg/L)	8.8	7.4	9.0	10.5
		環境BOD生物学的酸素要求量 (mg/L)	1.0	1.0	1.6	1.2
		COD化学的酸素要求量 (mg/L)	1.6	2.9	1.6	3.9
		SS 浮遊物質量 (mg/L)	3.6	0.6	4.0	1.4
		目大腸菌数 (CFU/100mL)	21	170	320	63
		その他健康項目	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.01	0.02	0.04
T-N 総窒素 (mg/L)	0.97		0.54	0.81	0.98	
T-P 総リン (mg/L)	0.044		0.055	0.055	0.019	
Cd カドミウム (mg/L)	<0.001					
CN 全シアン (mg/L)	<0.01					
Pb 鉛 (mg/L)	<0.005					
As 砒素 (mg/L)	<0.001					
T-Hg 総水銀 (mg/L)	<0.0005					
Cr クロム含有量 (mg/L)	<0.01					
備考						

地点名 (地点統一番号)		栗東市霊仙寺 (7)				
[類 型]		瀬ヶ上川 (霊仙寺)				
年月日		R4. 5. 25	R4. 8. 22	R4. 11. 21	R5. 2. 20	
採取時刻		11:05	10:35	11:35	10:35	
一般	天候	曇り	曇り	晴れ	曇り	
	気温 (°C)	26.0	31.0	17.0	8.0	
	水温 (°C)	23.8	27.6	18.1	9.6	
	河川	流量 (m ³ /min)	3.2	2.4	0.65	0.43
		平均流速 (m/s)	0.13	0.12	0.15	0.16
	河川	有効水域 (m)	4.6	4.0	2.7	2.7
		平均水深 (m)	0.09	0.08	0.03	0.02
	河川	透視度 (cm)	>50	>50	>50	40
		pH	8.0	7.7	8.9	7.2
	項目	生活環境項目	D O 溶存酸素量 (mg/L)	9.9	9.8	12.9
		B O D 生物化学的酸素要求量 (mg/L)	1.4	1.6	1.6	1.2
		C O D 化学的酸素要求量 (mg/L)	5.0	3.0	2.1	3.4
		S S 浮遊物質 (mg/L)	3.6	1.4	1.8	5.2
		大腸菌数 (CFU/100mL)	78	68	130	92
その他		陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02	0.04	0.06	0.05
		T-N 総窒素 (mg/L)	0.95	0.67	0.71	1.30
		T-P 総リン (mg/L)	0.058	0.044	0.038	0.028
		Cd カドミウム (mg/L)	<0.001			
健康項目		CN 全シアン (mg/L)	<0.01			
	Pb 鉛 (mg/L)	<0.005				
	As 砒素 (mg/L)	<0.001				
	T-Hg 総水銀 (mg/L)	<0.0005				
	Cr クロム含有量 (mg/L)	<0.01				
備考						

地点名 (地点統一番号)		栗東市十里 (8)				
[類 型]		十里川上流 (十里)				
年月日		R4. 5. 25	R4. 8. 22	R4. 11. 21	R5. 2. 20	
採取時刻		13:10	11:17	13:25	11:20	
一般	天候	曇り	晴れ	曇り	曇り	
	気温 (°C)	27.0	31.0	18.0	9.0	
	水温 (°C)	25.4	29.4	18.0	10.7	
	河川	流量 (m ³ /min)	6.1	2.4	4.4	0.52
		平均流速 (m/s)	0.27	0.10	0.31	0.19
	河川	有効水域 (m)	1.7	1.7	1.7	1.7
		平均水深 (m)	0.22	0.24	0.14	0.03
	河川	透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50
		pH	8.4	8.7	8.9	8.2
	項目	生活環境項目	D O 溶存酸素量 (mg/L)	10.4	9.2	10.1
		B O D 生物化学的酸素要求量 (mg/L)	1.7	3.3	1.6	1.3
		C O D 化学的酸素要求量 (mg/L)	5.0	4.9	2.2	2.7
		S S 浮遊物質 (mg/L)	6.8	5.4	1.2	3.6
		大腸菌数 (CFU/100mL)	69	220	120	34
その他		陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.03	0.03	0.08	0.03
		T-N 総窒素 (mg/L)	0.93	0.64	1.2	1.1
		T-P 総リン (mg/L)	0.076	0.073	0.032	0.032
		Cd カドミウム (mg/L)	<0.001			
健康項目		CN 全シアン (mg/L)	<0.01			
	Pb 鉛 (mg/L)	<0.005				
	As 砒素 (mg/L)	<0.001				
	T-Hg 総水銀 (mg/L)	<0.0005				
	Cr クロム含有量 (mg/L)	<0.01				
備考						

地点名 (地点統一番号)		栗東市十里 (9)				
[類 型]		十里川下流 (十里)				
年月日		R4. 5. 25	R4. 8. 22	R4. 11. 21	R5. 2. 20	
採取時刻		12:55	11:05	13:15	11:10	
一般	天候	曇り	曇り	曇り	曇り	
	気温 (°C)	27.0	31.0	18.0	9.0	
	水温 (°C)	25.0	28.4	17.0	8.3	
	河川	流量 (m ³ /min)	14	7.8	8.0	13
		平均流速 (m/s)	0.08	0.05	0.16	0.15
	河川	有効水域 (m)	2.5	2.5	2.5	2.5
		平均水深 (m)	1.1	1.1	0.3	0.6
	河川	透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50
		pH	8.1	8.2	8.5	7.5
	項目	生活環境項目	D O 溶存酸素量 (mg/L)	9.5	9.1	9.7
		B O D 生物化学的酸素要求量 (mg/L)	1.5	5.7	1.5	1.2
		C O D 化学的酸素要求量 (mg/L)	5.9	7.3	2.4	3.5
		S S 浮遊物質 (mg/L)	6.6	1.2	2.8	2.8
		大腸菌数 (CFU/100mL)	62	80	210	110
その他		陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.06	0.03	0.06	0.05
		T-N 総窒素 (mg/L)	1.0	0.73	0.82	1.4
		T-P 総リン (mg/L)	0.11	0.067	0.035	0.019
		Cd カドミウム (mg/L)	<0.001			
健康項目		CN 全シアン (mg/L)	<0.01			
	Pb 鉛 (mg/L)	<0.005				
	As 砒素 (mg/L)	<0.001				
	T-Hg 総水銀 (mg/L)	<0.0005				
	Cr クロム含有量 (mg/L)	<0.01				
備考						

地点名 (地点統一番号)		栗東市霊仙寺 (1 0)				
[類 型]		中の井川下流 (霊仙寺)				
年月日		R4. 5. 25	R4. 8. 22	R4. 11. 21	R5. 2. 20	
採取時刻		11:30	10:50	12:00	10:50	
一般	天候	曇り	曇り	晴れ	曇り	
	気温 (°C)	26.0	31.0	17.0	9.0	
	水温 (°C)	23.8	27.4	16.6	8.7	
	河川	流量 (m ³ /min)	16	13	27	38
		平均流速 (m/s)	0.11	0.09	0.43	0.24
		有効水域 (m)	6.0	5.8	5.1	5.4
		平均水深 (m)	0.43	0.43	0.20	0.50
	項目	透視度 (cm)	>50	>50	>50	33
		生 pH 水素イオン濃度 (°C)	7.7	7.7	7.6	7.2
		活 D O 溶存酸素量 (mg/L)	8.9	8.4	9.1	9.8
環 B O D 生物化学的酸素要求量 (mg/L)		1.3	1.7	1.7	1.9	
境 C O D 化学的酸素要求量 (mg/L)		4.9	3.4	3.1	6.2	
項 S S 浮遊物質量 (mg/L)		9.6	4.0	7.8	11.0	
目 大腸菌数 (CFU/100mL)		130	170	290	60	
その他		陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.03	0.05	0.06	0.07
		T-N 総窒素 (mg/L)	1.0	0.74	1.0	1.4
		T-P 総リン (mg/L)	0.069	0.059	0.046	0.047
	C d カドミウム (mg/L)	<0.001				
	健康項目	C N 全シアン (mg/L)	<0.01			
		P b 鉛 (mg/L)	<0.005			
		A s 砒素 (mg/L)	<0.001			
		T-H g 総水銀 (mg/L)	<0.0005			
		C r クロム含有量 (mg/L)	<0.01			
	備考					

地点名 (地点統一番号)		栗東市総 (1 1)				
[類 型]		総川 (総)				
年月日		R4. 5. 25	R4. 8. 25	R4. 11. 21	R5. 2. 20	
採取時刻		13:23	10:24	13:40	11:40	
一般	天候	曇り	曇り	曇り	晴れ	
	気温 (°C)	28.0	29.0	19.0	9.0	
	水温 (°C)	25.2	27.6	16.9	10.3	
	河川	流量 (m ³ /min)	7.0	34	23	1.9
		平均流速 (m/s)	0.10	0.23	0.23	0.19
		有効水域 (m)	5.0	4.9	4.6	3.3
		平均水深 (m)	0.23	0.52	0.37	0.05
	項目	透視度 (cm)	>50	43	>50	>50
		生 pH 水素イオン濃度 (°C)	8.6	8.1	8.7	8.1
		活 D O 溶存酸素量 (mg/L)	9.7	9.2	10.7	12.1
環 B O D 生物化学的酸素要求量 (mg/L)		1.7	1.1	1.5	2.7	
境 C O D 化学的酸素要求量 (mg/L)		5.4	3.1	2.5	10.0	
項 S S 浮遊物質量 (mg/L)		8.0	9.4	3.0	5.8	
目 大腸菌数 (CFU/100mL)		70	880	240	270	
その他		陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.04	0.03	0.06	0.07
		T-N 総窒素 (mg/L)	0.95	0.98	0.81	3.3
		T-P 総リン (mg/L)	0.082	0.071	0.045	0.063
	C d カドミウム (mg/L)	<0.001				
	健康項目	C N 全シアン (mg/L)	<0.01			
		P b 鉛 (mg/L)	<0.005			
		A s 砒素 (mg/L)	<0.001			
		T-H g 総水銀 (mg/L)	<0.0005			
		C r クロム含有量 (mg/L)	<0.01			
	備考					

地点名 (地点統一番号)		栗東市蜂屋 (1 2)				
[類 型]		中の井川中流 (蜂屋)				
年月日		R4. 5. 25	R4. 8. 25	R4. 11. 21	R5. 2. 20	
採取時刻		13:37	10:48	14:15	13:25	
一般	天候	曇り	曇り	曇り	晴れ	
	気温 (°C)	28.0	29.0	19.0	9.0	
	水温 (°C)	26.2	27.8	17.1	13.1	
	河川	流量 (m ³ /min)	9.6	14	21	0.48
		平均流速 (m/s)	0.21	0.25	0.70	0.20
		有効水域 (m)	2.3	2.3	3.3	2.7
		平均水深 (m)	0.33	0.40	0.15	0.02
	項目	透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50
		生 pH 水素イオン濃度 (°C)	8.4	8.7	8.5	7.3
		活 D O 溶存酸素量 (mg/L)	9.3	8.8	9.3	10.0
環 B O D 生物化学的酸素要求量 (mg/L)		1.5	1.0	1.2	1.5	
境 C O D 化学的酸素要求量 (mg/L)		5.0	3.2	2.3	4.0	
項 S S 浮遊物質量 (mg/L)		4.6	8.0	11	4.6	
目 大腸菌数 (CFU/100mL)		44	780	130	0	
その他		陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.04	0.05	0.05	0.07
		T-N 総窒素 (mg/L)	1.0	0.80	2.0	2.7
		T-P 総リン (mg/L)	0.10	0.067	0.060	0.10
	C d カドミウム (mg/L)	<0.001				
	健康項目	C N 全シアン (mg/L)	<0.01			
		P b 鉛 (mg/L)	<0.005			
		A s 砒素 (mg/L)	<0.001			
		T-H g 総水銀 (mg/L)	<0.0005			
		C r クロム含有量 (mg/L)	<0.01			
	備考					

地点名 (地点統一番号)		栗東市出庭 (1 3)				
[類 型]		今井川 (出庭)				
年月日		R4. 5. 25	R4. 8. 25	R4. 11. 21	R5. 2. 20	
採取時刻		13:50	11:10	14:00	13:40	
一般	天候	晴れ	曇り	曇り	晴れ	
	気温 (°C)	28.0	29.0	18.0	9.0	
	水温 (°C)	27.1	29.1	17.4	13.9	
	河川	流量 (m ³ /min)	3.2	5.1	5.1	1.2
		平均流速 (m/s)	0.27	0.28	0.39	0.18
		有効水域 (m)	2.0	2.0	2.0	2.0
		平均水深 (m)	0.10	0.15	0.11	0.06
	項目	透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50
		生 pH 水素イオン濃度 (°C)	9.5	9.5	9.4	10.1
		活 D.O 溶存酸素量 (mg/L)	10.9	9.5	11.0	12.5
環 BOD生物学的酸素要求量 (mg/L)		10.0	1.1	1.4	1.0	
目 COD化学的酸素要求量 (mg/L)		16.0	4.8	1.9	2.3	
項 SS 浮遊物質量 (mg/L)		10	6.8	3.2	<0.5	
目 大腸菌数 (CFU/100mL)		47	55	30	2	
その他		陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.08	0.02	0.04	0.05
		T-N 総窒素 (mg/L)	0.95	0.68	0.71	1.10
		T-P 総リン (mg/L)	0.070	0.041	0.021	0.025
	Cd カドミウム (mg/L)	<0.001				
	健康項目	CN 全シアン (mg/L)	<0.01			
		Pb 鉛 (mg/L)	<0.005			
		As 砒素 (mg/L)	<0.001			
		T-Hg 総水銀 (mg/L)	<0.0005			
		Cr クロム含有量 (mg/L)	<0.01			
	備考					

地点名 (地点統一番号)		栗東市出庭 (1 4)				
[類 型]		野洲川 (出庭)				
年月日		R4. 5. 25	R4. 8. 25	R4. 11. 21	R5. 2. 20	
採取時刻		14:20	11:50	14:50	14:10	
一般	天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
	気温 (°C)	28.0	31.0	19.0	9.0	
	水温 (°C)	28.8	27.3	15.8	10.8	
	河川	流量 (m ³ /min)	47	400	560	840
		平均流速 (m/s)	0.4	0.5	0.80	0.9
		有効水域 (m)	20	40	26	25
		平均水深 (m)	0.11	0.37	0.42	0.60
	項目	透視度 (cm)	>50	>50	>50	44
		生 pH 水素イオン濃度 (°C)	10.3	7.5	7.9	8.0
		活 D.O 溶存酸素量 (mg/L)	13.2	8.5	9.7	11.6
環 BOD生物学的酸素要求量 (mg/L)		1.9	0.7	1.2	1.4	
目 COD化学的酸素要求量 (mg/L)		4.5	2.0	1.6	4.5	
項 SS 浮遊物質量 (mg/L)		3.0	3.0	5.0	16	
目 大腸菌数 (CFU/100mL)		4	100	120	48	
その他		陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.06	0.04	0.04	0.04
		T-N 総窒素 (mg/L)	0.68	0.84	0.92	0.98
		T-P 総リン (mg/L)	0.048	0.034	0.028	0.031
	Cd カドミウム (mg/L)	<0.001				
	健康項目	CN 全シアン (mg/L)	<0.01			
		Pb 鉛 (mg/L)	<0.005			
		As 砒素 (mg/L)	<0.001			
		T-Hg 総水銀 (mg/L)	<0.0005			
		Cr クロム含有量 (mg/L)	<0.01			
	備考					

地点名 (地点統一番号)		石部町石部 (1 5)				
[類 型]		中の井川上流 (湖南市)				
年月日		R4. 5. 25	R4. 8. 25	R4. 11. 21	R5. 2. 20	
採取時刻		15:00	12:27	15:15	15:10	
一般	天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
	気温 (°C)	28.0	31.0	18.0	9.0	
	水温 (°C)	24.7	25.7	15.9	12.3	
	河川	流量 (m ³ /min)	160	140	57	2.1
		平均流速 (m/s)	0.55	0.43	0.19	0.14
		有効水域 (m)	3.6	3.6	3.6	3.0
		平均水深 (m)	1.3	1.5	1.4	0.1
	項目	透視度 (cm)	48	>50	>50	>50
		生 pH 水素イオン濃度 (°C)	7.9	7.3	7.6	8.1
		活 D.O 溶存酸素量 (mg/L)	10.1	8.6	9.4	11.1
環 BOD生物学的酸素要求量 (mg/L)		1.6	0.7	1.4	2.1	
目 COD化学的酸素要求量 (mg/L)		4.7	2.1	2.2	5.2	
項 SS 浮遊物質量 (mg/L)		8.0	2.6	2.4	3.6	
目 大腸菌数 (CFU/100mL)		22	75	130	22	
その他		陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.14	0.04	0.06	0.09
		T-N 総窒素 (mg/L)	1.1	0.74	1.0	1.20
		T-P 総リン (mg/L)	0.087	0.027	0.032	0.052
	Cd カドミウム (mg/L)	<0.001				
	健康項目	CN 全シアン (mg/L)	<0.01			
		Pb 鉛 (mg/L)	<0.005			
		As 砒素 (mg/L)	<0.001			
		T-Hg 総水銀 (mg/L)	<0.0005			
		Cr クロム含有量 (mg/L)	<0.01			
	備考					

地点名 (地点統一番号)		栗東市六地藏 (16)				
[類 型]		葉山川上流 (六地藏)				
年月日		R4. 5. 25	R4. 8. 22	R4. 11. 21	R5. 2. 20	
採取時刻						
一般	天候	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	
	気温 (°C)	24.0	29.0	18.0	7.0	
	水温 (°C)	24.2	26.6	15.9	8.4	
	河川	流量 (m ³ /min)	0.10	5.3	1.4	4.2
		平均流速 (m/s)	0.13	0.06	0.18	0.39
		有効水域 (m)	4.0	5.0	5.0	4.9
	川	平均水深 (m)	<0.01	0.32	0.03	0.04
		透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50
	項目	生 pH 水素イオン濃度 (°C)	7.5	7.4	7.1	7.1
		活 DO 溶存酸素量 (mg/L)	7.9	8.2	8.4	10.2
環 BOD生物学的酸素要求量 (mg/L)		1.2	1.8	1.9	1.5	
境 COD化学的酸素要求量 (mg/L)		3.5	5.9	4.4	4.3	
項 SS 浮遊物質質量 (mg/L)		5.2	1.0	8.2	2.6	
目 大腸菌数 (CFU/100mL)		190	51	270	120	
その他		陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.06	0.06	0.06	0.06
	T-N 総窒素 (mg/L)	1.0	0.86	1.1	0.85	
	T-P 総リン (mg/L)	0.080	0.042	0.032	0.019	
	Cd カドミウム (mg/L)	<0.001				
	CN 全シアン (mg/L)	<0.01				
	Pb 鉛 (mg/L)	<0.005				
	As 砒素 (mg/L)	<0.001				
	T-Hg 総水銀 (mg/L)	<0.0005				
	Cr クロム含有量 (mg/L)	<0.01				
	備考					

地点名 (地点統一番号)		栗東市安養寺 (17)				
[類 型]		葉山川中流 (安養寺)				
年月日		R4. 5. 25	R4. 8. 22	R4. 11. 21	R5. 2. 20	
採取時刻						
一般	天候	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	
	気温 (°C)	28.0	32.0	18.0	8.0	
	水温 (°C)	24.0	29.2	15.7	10.3	
	河川	流量 (m ³ /min)	2.8	9.4	34	29
		平均流速 (m/s)	0.02	0.05	0.14	0.15
		有効水域 (m)	6.2	6.3	6.3	6.3
	川	平均水深 (m)	0.33	0.50	0.62	0.50
		透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50
	項目	生 pH 水素イオン濃度 (°C)	7.5	7.6	7.1	7.4
		活 DO 溶存酸素量 (mg/L)	8.3	8.0	8.8	11.2
環 BOD生物学的酸素要求量 (mg/L)		1.1	1.5	1.6	1.3	
境 COD化学的酸素要求量 (mg/L)		5.2	5.1	4.6	4.8	
項 SS 浮遊物質質量 (mg/L)		6.6	2.4	5.6	3.2	
目 大腸菌数 (CFU/100mL)		100	100	300	74	
その他		陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.07	0.06	0.06	0.07
	T-N 総窒素 (mg/L)	1.0	0.85	0.99	1.1	
	T-P 総リン (mg/L)	0.052	0.047	0.036	0.019	
	Cd カドミウム (mg/L)	<0.001				
	CN 全シアン (mg/L)	<0.01				
	Pb 鉛 (mg/L)	<0.005				
	As 砒素 (mg/L)	<0.001				
	T-Hg 総水銀 (mg/L)	<0.0005				
	Cr クロム含有量 (mg/L)	<0.01				
	備考					

地点名 (地点統一番号)		栗東市中沢 (18)				
[類 型]		葉山川下流 (中沢)				
年月日		R4. 5. 25	R4. 8. 22	R4. 11. 21	R5. 2. 20	
採取時刻						
一般	天候	曇り	曇り	曇り	曇り	
	気温 (°C)	26.0	29.0	17.0	8.0	
	水温 (°C)	22.7	26.9	15.7	8.9	
	河川	流量 (m ³ /min)	1.2	69	17	11
		平均流速 (m/s)	0.04	0.26	0.46	0.38
		有効水域 (m)	2.8	14.0	2.6	2.5
	川	平均水深 (m)	0.19	0.33	0.23	0.19
		透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50
	項目	生 pH 水素イオン濃度 (°C)	7.2	7.0	7.0	7.1
		活 DO 溶存酸素量 (mg/L)	9.2	8.9	8.8	11.0
環 BOD生物学的酸素要求量 (mg/L)		0.9	2.0	1.8	1.4	
境 COD化学的酸素要求量 (mg/L)		3.1	4.0	3.5	3.9	
項 SS 浮遊物質質量 (mg/L)		2.6	1.6	9.2	3.2	
目 大腸菌数 (CFU/100mL)		33	58	360	48	
その他		陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.03	0.05	0.06	0.06
	T-N 総窒素 (mg/L)	0.73	0.64	0.93	0.83	
	T-P 総リン (mg/L)	0.049	0.030	0.037	0.013	
	Cd カドミウム (mg/L)	<0.001				
	CN 全シアン (mg/L)	<0.01				
	Pb 鉛 (mg/L)	<0.005				
	As 砒素 (mg/L)	<0.001				
	T-Hg 総水銀 (mg/L)	<0.0005				
	Cr クロム含有量 (mg/L)	<0.01				
	備考					

地点名 (地点統一番号)		栗東市出席 (19)			
[類 型]		吉身川(出席)			
年 月 日		R4. 5. 25	R4. 8. 25	R4. 11. 21	R5. 2. 20
採取時刻		14:00	11:28	14:35	14:00
一 般 河 川 項 目	天候	晴れ	曇り	曇り	晴れ
	気温 (°C)	28.0	29.0	19.0	9.0
	水温 (°C)	26.2	30.2	17.3	11.9
	流量 (m ³ /min)	2.2	0.72	1.20	0.92
	平均流速 (m/s)	0.13	0.04	0.15	0.15
	有効水域 (m)	2.0	2.0	2.0	2.0
	平均水深 (m)	0.14	0.15	0.07	0.05
	透視度 (cm)	28	>50	>50	>50
	生 pH 水素イオン濃度 (°C)	8.5	9.5	7.1	9.2
	DO 溶存酸素量 (mg/L)	9.6	10.7	10.4	12.7
環 境 項 目	BOD 生物化学的酸素要求量 (mg/L)	2.1	1.5	1.8	1.4
	COD 化学的酸素要求量 (mg/L)	6.7	3.5	2.8	3.4
	SS 浮遊物質 (mg/L)	12	2.4	1.8	8.8
	大腸菌数 (CFU/100mL)	39	15	69	33
そ の 他	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.09	0.14	0.19	0.07
	T-N 総窒素 (mg/L)	1.4	0.64	0.71	2.8
	T-P 総リン (mg/L)	0.140	0.072	0.045	0.046
	Cd カドミウム (mg/L)	<0.001			
健 康 項 目	CN 全シアン (mg/L)	<0.01			
	Pb 鉛 (mg/L)	<0.005			
	As 砒素 (mg/L)	<0.001			
	T-Hg 総水銀 (mg/L)	<0.0005			
	Cr クロム含有量 (mg/L)	<0.01			
備 考					

令和4年度 大気環境調査結果

①金勝小学校

調査項目	浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
調査年月日(天候)			
第1回 令和4年 5月30日～ 31日(晴)	0.015	0.004	0.012
第2回 令和4年 7月11日～ 12日(晴)	0.018	0.011	0.013
第3回 令和4年 9月12日～ 13日(晴)	0.017	0.008	0.007
第4回 令和4年11月14日～ 15日(晴)	0.005	0.013	0.012
第5回 令和5年 1月23日～ 24日(晴)	0.020	0.005	0.011
第6回 令和5年 3月 1日～ 2日(晴)	0.018	0.004	0.014
平均	0.016	0.008	0.012
環境基準値	0.10	0.04	0.04

②大宝小学校

調査項目	浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
調査年月日(天候)			
第1回 令和4年 5月30日～ 31日(晴)	0.017	0.004	0.009
第2回 令和4年 7月11日～ 12日(晴)	0.028	0.019	0.023
第3回 令和4年 9月12日～ 13日(晴)	0.018	0.040	0.016
第4回 令和4年11月14日～ 15日(晴)	0.009	0.011	0.017
第5回 令和5年 1月23日～ 24日(晴)	0.025	0.004	0.024
第6回 令和5年 3月 1日～ 2日(晴)	0.011	0.004	0.016
平均	0.018	0.014	0.018
環境基準値	0.10	0.04	0.04

③コミュニティセンター葉山

調査項目	浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
調査年月日(天候)			
第1回 令和4年 5月30日～ 31日(晴)	0.020	0.004	0.010
第2回 令和4年 7月11日～ 12日(晴)	0.017	0.010	0.015
第3回 令和4年 9月12日～ 13日(晴)	0.022	0.005	0.018
第4回 令和4年11月14日～ 15日(晴)	0.006	0.004	0.021
第5回 令和5年 1月23日～ 24日(晴)	0.022	0.006	0.023
第6回 令和5年 3月 1日～ 2日(晴)	0.017	0.004	0.017
平均	0.017	0.006	0.017
環境基準値	0.10	0.04	0.04

④栗東市役所

調査項目	浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
調査年月日(天候)			
第1回 令和4年 5月30日～ 31日(晴)	0.024	0.004	0.014
第2回 令和4年 7月11日～ 12日(晴)	0.016	0.009	0.017
第3回 令和4年 9月12日～ 13日(晴)	0.021	0.004	0.019
第4回 令和4年11月14日～ 15日(晴)	0.011	0.004	0.018
第5回 令和5年 1月23日～ 24日(晴)	0.022	0.004	0.026
第6回 令和5年 3月 1日～ 2日(晴)	0.012	0.004	0.018
平均	0.018	0.005	0.019
環境基準値	0.10	0.04	0.04

⑤湖南広域消防局中消防署

調査項目	浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
調査年月日(天候)			
第1回 令和4年 5月30日～ 31日(晴)	0.035	0.006	0.020
第2回 令和4年 7月11日～ 12日(晴)	0.022	0.024	0.052
第3回 令和4年 9月12日～ 13日(晴)	0.014	0.005	0.021
第4回 令和4年11月14日～ 15日(晴)	0.012	0.004	0.024
第5回 令和5年 1月23日～ 24日(晴)	0.023	0.004	0.028
第6回 令和5年 3月 1日～ 2日(晴)	0.023	0.004	0.030
平均	0.022	0.008	0.029
環境基準値	0.10	0.04	0.04

令和4年度 公害パトロール状況

NO	七典型	通報・発見日	特定箇所・区	事象や現象・苦情の内容	指導・処理の内容
1	大気	R4.4.11	高野	住宅敷地内での植木の焼却	行為者不在のため、消防が消火。
2	その他	R4.4.14	荒張	家庭雑排水放流による側溝のヌメリ	市上下水道課に状況報告し、下水道早期接続の啓発を依頼。
3	騒音	R4.4.22	小柿	近隣テナントの音楽や足音が生活の妨げになっている。	一旦は状況の聞き取りのみ。以後、状況により再度相談の可能性あり。
4	水質汚濁	R4.4.25	林	グレーチング跳上げによる車体損傷、油流出。	路上の油を回収するとともに、側溝に流れた油は原因者にて回収。
5	水質汚濁	R4.4.25	下鈎	水路への油流出	油回収を実施。原因は固形化した油分であった。
6	大気	R4.5.10	荒張	資材置場での廃棄物焼却	行為者に対し消火を指示のうえ違法行為であることを説明。
7	騒音	R4.5.20	小柿	屋外設置の空気圧縮機の稼働音	当該施設設置未届のため届出とともに騒音対策を指導。
8	大気	R4.5.25	岡	野焼きの煙で洗濯物に臭いが付く。	農業者による野焼き、当日の野焼きを中止するよう依頼。
9	騒音	R4.5.25	上砥山	家屋解体工事の解体音(事前通知がなかった)	現場作業員に対し近隣への通知等配慮を依頼。
10	水質汚濁	R4.6.23	縋	側溝に油が浮いている。	現場確認を実施。原因は自然由来の鉄バクテリア。
11	騒音	R4.6.28	小野	倉庫会社の夜間操業音がうるさい。	倉庫会社を訪問し事情聴取のうえ近隣への配慮を依頼。
12	水質汚濁	R4.6.30	下鈎	水路の水が赤茶けた色になっている。	水の濁りを確認したが原因は不明。
13	水質汚濁	R4.7.20	川辺	自宅裏の水路に油が流れている。	現場確認を実施。原因は自然由来の鉄バクテリア。
14	大気	R4.8.6	荒張	ビニールを燃やしたような臭いがする。	現地パトロールを実施するが、発生源の特定には至らず。
15	大気	R4.8.8	上砥山	農地での野焼き	現場確認するも原因者は発見できず。消火を確認した。
16	大気	R4.8.10	安養寺	家屋解体作業で埃が舞っている。	施工業者に散水の量を増やすよう指導。
17	大気	R4.8.12	目川	最近、特定の場所で野焼きをしている。	農地での刈草焼却跡を確認したが、行為者特定できず。
18	水質汚濁	R4.8.16	出庭	守山市から報告。栗東市が上流となる水路で油流出。	油の回収を実施。上流を捜索するが発生源は特定できず。
19	大気	R4.8.24	六地藏	野焼きの煙(県南部環境事務所から連絡あり)	家庭菜園草木の焼却。行為者に消火するよう指導。
20	大気	R4.8.31	六地藏	田地で藁を野焼き	行為者に対し下校学童への影響を説明し消火を依頼。
21	大気	R4.8.31	六地藏	田地で藁・草を野焼き(No.20と別箇所)	行為者に対し下校学童への影響を説明し消火を依頼。
22	大気	R4.9.8	大橋	宅地内(家庭菜園)での草木焼却	行為者に消火するよう指導。
23	水質汚濁	R4.9.8	上砥山	水田にてコンバインが転倒、水路に油流出。	オイルマット等設置し河川への油流出を防除。
24	悪臭	R4.9.9	下鈎	食品製造業者から悪臭に関する苦情受理について相談あり。	該地域の自治会長と事業者の連絡先を取次ぎ。
25	水質汚濁	R4.9.13	大橋	一級河川中ノ井川に油が流れている。	オイルフェンス設置等油回収実施。原因特定できず。
26	騒音	R4.9.21	下鈎	早朝からの建設工事騒音がうるさい。	建設業者に早朝作業を中止し近隣へ配慮するよう指導。
27	大気	R4.9.22	川辺	住宅敷地内での草木焼却	行為者に対し野焼きを行わないよう指導。
28	水質汚濁	R4.9.24	辻	河川(今井川)で魚が大量にへい死している。	水質は問題なし。主要河川からの取水制限による水位低下が原因。
29	大気	R4.9.26	伊勢落	農地での野焼き	行為者に苦情があったことを説明し消火を依頼。
30	騒音	R4.9.27	小柿	近隣テナントの音楽や足音がうるさい(No.3と同一相談者)	原因者から事情聴取のうえ近隣への配慮を依頼。
31	騒音	R4.9.28	小柿	自宅前の自動車通行人音に悩んでいる。	自動車騒音、振動を測定。要請限度値内を確認のうえ通報者に対し説明。
32	大気	R4.10.6	東坂	農業者による野焼き	行為者に対し苦情があったことを説明し中止を指示。
33	大気	R4.10.6	上砥山	草木の野焼き	行為者に野焼きをやめるよう指導。
34	悪臭	R4.10.12	下鈎・蜂屋	通勤中に腐敗臭を感じる。	現場を確認するが原因不明。通報者に続くようなら再連絡を依頼。
35	水質汚濁	R4.10.24	下鈎	水路に油が流れている。	オイルフェンスを設置し、油の回収実施。
36	大気	R4.10.29	十里	野焼き(農地)	焼き跡を確認。行為者を発見できなかった。
37	大気	R4.10.31	御園	野焼き(農地)	焼き跡を確認。行為者を発見できなかった。
38	大気	R4.11.4	井上	野焼き(農地)	行為者に通報があったことを説明。周辺に配慮するよう依頼。
39	大気	R4.11.14	井上	野焼き(農地)No.38と同一通報者	焼き跡を確認。行為者を発見できなかった。
40	大気	R4.11.18	井上	野焼き(農地)No.38と同一通報者	焼き跡を確認。行為者を発見できなかった。
41	大気	R4.11.18	縋	野焼き(一級河川中ノ井川堤防)	焼き跡を確認。行為者を発見できなかった。
42	大気	R4.11.22	川辺	野焼き(煙)	行為場所、行為者とも発見できなかった。
43	大気	R4.11.25	上砥山	野焼き(農地・煙)	焼き跡を確認。行為者を発見できなかった。
44	大気	R4.12.6	上砥山	野焼き(農作物・草)	行為者に野焼きを中止するよう依頼。
45	悪臭	R4.12.16	坊袋	食品工場からの悪臭(魚の焼いた臭い、調理臭)	原因の食品工場を訪問し改善対策を要請。
46	大気	R4.12.19	六地藏	野焼き(ドラム缶による草木、ダンボールの焼却)	行為者を訪問し以後野焼きを行わないよう指導。
47	振動	R4.12.23	目川	新幹線橋梁工事後の新幹線振動が大きくなった。	JR東海により振動調査を実施。振動値は基準未満であった。
48	その他	R5.1.8	小野	市道上交通事故現場の油漏洩を確認してほしい。	事故処理後、現場の油漏洩等確認するが問題なし。
49	大気	R5.1.12	六地藏	野焼き(畑地での枯木焼却)	行為者に対して消防とともに指導。
50	その他	R5.1.19	六地藏	水路に生活排水が流れてきている。	現場を確認するが流水を確認できなかった。

NO	七典型	通報・発見日	特定箇所・区	事象や現象・苦情の内容	指導・処理の内容
51	水質汚濁	R5.2.1	小柿	水路に油が流れている。	油回収を実施。原因は特定できず。
52	騒音	R5.2.1	荒張	近隣宅の扉開閉音がうるさい(ドアクローサーの故障)	原因者に対し周辺住戸への配慮を依頼。
53	水質汚濁	R5.2.4	岡	交通事故による軽油流出。	油の回収を実施。
54	騒音	R5.2.6	岡	集合住宅建設工事現場の騒音	工事業者に架電のうえ騒音対策を講じるよう依頼。
55	大気	R5.2.7	上砥山	野焼き(事業所敷地内)	通報者は匿名希望で情報提供のみとのことであった。
56	水質汚濁	R5.2.14	井上	「九品の滝」の水質悪化を確認してほしい(メール)	現場確認するが、外観、臭いとも特に異常なし。
57	大気	R5.2.27	川辺	野焼き(民家敷地内)No.27と同一	行為者に対して野焼きを行わないように指導。
58	騒音	R5.2.27	高野	工場敷地内の樹木剪定作業音がうるさい。	作業実施に係る近隣への周知等、近隣への配慮を依頼。
59	振動	R5.2.27	目川	新幹線の振動が大きく感じる(No.47と別相談者)	振動測定を実施したが、振動値は基準未満であった。
60	騒音	R5.3.14	中沢	隣接マンション受水槽の騒音	物件管理者に対し受水槽の修理・点検等を依頼。
61	大気	R5.3.15	川辺	野焼き(民家敷地内)No.27、57と同一	行為者に対して野焼きを行わないように指導。
62	大気	R5.3.17	上砥山	野焼き(畑地)	行為者に対して指導実施。
63	大気	R5.3.20	御園	野焼き(民家敷地内)	行為者の妻に対して指導実施。

大気	31
水質汚濁	13
悪臭	3
騒音	11
振動	2
その他	3
合計	63