

平成25年度 長浜市環境年次報告書



～ 自然と人がともに生きる環境重視のまち・ながはま～

長浜市

はじめに

長浜市は、県内一の面積を誇る森林地域や豊穡な田園地域、琵琶湖や余呉湖、姉川などの水の恵みにもあふれる、自然環境に大変恵まれた市となりました。この素晴らしい財産を守り、良好な形で次の世代へ引き継ぐことは私たちに与えられた責務です。

しかし、快適さと便利さを追求する現代のライフスタイルは、温室効果ガスの増大や廃棄物の増大などにより、自然環境に対して大きな負荷をかけてきました。その結果、地球温暖化やオゾン層破壊などの深刻な地球環境問題が生じています。

これらの問題を解決し持続可能な社会を築くためには、私たち一人ひとりがこうした問題を認識したうえで、ライフスタイルを省資源・省エネルギー型に切り替えるとともに、豊かで多様な自然環境の保全についても考えていく必要があります。

本市においては、本市固有の歴史文化を踏まえながら、良好な環境の保全と創造をめざし、市、市民、事業者等が協働・連携して取り組んでいくうえでの指針として、「長浜市環境基本条例」に基づき、「長浜市環境基本計画（ながはま環境まちづくりプラン21）」を策定しております。

この計画では、持続可能な節度ある発展を基本として環境まちづくりを進めるため、日常生活や事業活動から教育、文化などのあらゆる場面で、まちの仕組みやひとの意識などに関して、その基本的な方向や具体的施策について明らかにしています。

本書は、「長浜市環境基本条例」第14条に基づく報告書として、長浜市における平成24年度の環境施策の推進状況を取りまとめたものであり、多くの皆様の環境の保全と創造の取組みの一助となれば幸いです。

平成25年11月

長浜市長 藤井 勇治

目 次

～ 本 編 ～

第1章 良好な自然環境の維持・回復	1
1 自然の生態系	1
(1) 多様な自然の保全	1
(2) 生物の生息・生育空間の保全	1
2 自然とのふれあい	2
(1) 自然とのふれあいの機会の確保	2
第2章 ひとの健康と安全の確保	3
1 水と土	3
(1) 河川・琵琶湖の保全	3
(2) 土壌・地下水の保全	4
2 空気と音、光	5
(1) 大気の保全	5
(2) 騒音・振動の防止	5
(3) 日照の確保、電波障害、光害対策	5
3 有害化学物質	6
(1) 事業活動にともなう汚染の防止	6
(2) 日常生活にともなう汚染の防止	6
4 環境監視体制	6
(1) 水質調査	6
(2) 底質調査	9
(3) 大気環境調査	10
(4) 道路交通騒音・振動調査結果	12
(5) 環境騒音調査結果	13
(6) 公害苦情への対応	14
(7) 事業所への指導徹底	14
第3章 もの・水・エネルギーの循環	15
1 ごみ	15
(1) 廃棄物の発生抑制	15
(2) リサイクルの推進	17
2 水循環	19
(1) 節水・未利用水の利用	19

3 エネルギー	19
(1) 省エネルギーの推進、未利用エネルギーの利用促進	19
第4章 地球環境保全への貢献	21
1 地球環境問題への理解・協力	21
(1) 地球環境問題の普及・啓発	21
2 環境への負荷低減	21
(1) 地球温暖化対策の推進	21
第5章 まちの個性と魅力の創出	22
1 水辺とみどり	22
(1) 公園・緑地の整備	22
2 歴史と文化	24
(1) 歴史・文化遺産の保存・活用	24
(2) 市民文化活動の推進	24
3 まちなみ景観	25
(1) 地域美化の推進	25
4 生活空間	25
(1) 交通環境のバリアフリー化の推進	25
(2) 公共施設などのバリアフリー化の推進	25
第6章 行動と連携による環境まちづくりの推進	26
1 環境教育・学習	26
(1) 学校での環境教育の充実	26
(2) 家庭や地域、職場での環境学習の充実	27
2 環境まちづくり	30
(1) 市民の取組の促進	30
(2) 事業者の取組の促進	30
(3) 市の取組の推進	30
(4) パートナーシップの構築	32
3 環境情報の提供・整備	33
(1) 環境情報の収集	33
(2) 環境情報の提供	33

～ 資料編 ～

第1章 環境調査結果	3 4
1 水質調査結果	3 4
2 底質調査結果	7 5
3 大気環境調査結果	8 1
4 道路交通騒音・振動調査結果	9 6
5 環境騒音調査結果	1 0 4
第2章 環境行政のあゆみ	1 1 0
第3章 長浜市環境基本計画について	1 1 2
1 計画のめざすもの	1 1 2
(1) 「ながはま環境まちづくりプラン21」策定(見直し)の背景と趣旨	1 1 2
(2) 計画の枠組み	1 1 3
目的・性格	1 1 3
位置づけ	1 1 3
対象	1 1 3
1. 対象の分野	1 1 3
2. 対象の地域	1 1 3
3. 主体	1 1 3
計画の期間	1 1 3
長浜市環境基本計画「ながはま環境まちづくりプラン21」の体系	1 1 4
2 計画をどのように推進するのか	1 1 4
(1) 推進体制	1 1 4
環境審議会	1 1 4
市民・事業者・市での推進体制	1 1 4
広域的な連携体制	1 1 5
(2) 進捗状況の点検・評価と計画の見直し	1 1 5
推進指標による継続的な調査	1 1 5
年次報告	1 1 5
市民の参画による評価と計画の見直し	1 1 5
第4章 環境の保全と創造に関する条例等	1 1 6
1 長浜市環境基本条例	1 1 6
2 長浜市廃棄物の減量および適正処理ならびに環境美化に関する条例	1 2 1

3	長浜市さわやかで清潔なまちづくり条例	1 2 6
4	長浜市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）	1 3 2
5	長浜市再生可能エネルギー利活用方策	1 3 5

長浜市環境基本計画「ながはま環境まちづくりプラン21」の「環境まちづくりの取り組み」および「行動と連携による環境まちづくりの推進」に基づいて、平成24年度における長浜市の環境の状況や取り組みの内容を示します。

第1章 良好な自然環境の維持・回復

第1節 自然の生態系

(1) 多様な自然の保全

里山リニューアル事業による里山整備、治山事業による森林整備、間伐など森林保全に努め、森林の持つ多面的機能の発揮を図りました。また自治会組織等による生活環境保全林の維持活動を行いました。

また、山門水源の森（県有地）の保護支援やPRを図り、市内の巨樹巨木（とちのき）の保全について、所有者、保全団体、県、市の協定に基づく保全活動を図りました（保全木11本：余呉北部地域）。

長浜市の森林整備の状況

（単位：ha 但し松くい虫：m³）

	間伐	枝打ち	下刈り	雪越し	松くい虫 被害木伐倒	松くい虫 伐倒駆除	治山事業	造林	里山リ ニューアル 事業
H22	89.74	35.7	49.97	76.15	360.92	10.74	82.51	0.65	49.70
H23	75.09	32.42	54.81	27.25	0	0	156.90	0	26.70
H24	51.87	40.26	38.28	45.50	257.81	10.05	1.85	3.37	26.78

各年度末現在

森林整備課調べ

風格、樹形、樹齢などを判断基準に指定しました保存樹82ヶ所の情報について、長浜市のホームページに掲載しています。

(2) 生物の生息・生育空間の保全

琵琶湖に生えるヨシ群落は、水質浄化をはじめ魚や水鳥たちのすみかとして大切な役割を果たしていることから、ながはまアメニティ会議によるヨシの育成しやすい環境づくりやヨシ植え（参加者約60人）、びわ中学校の全校生徒およびPTAによるヨシ植え・ヨシ刈り、下八木町自治会によるヨシ刈り・ヨシ焼きなど、ヨシ群落保全事業が行われました。

第2節 自然とのふれあい

(1) 自然とのふれあいの機会の確保

市内20の小学校で県事業である農業体験「田んぼのこ」に5年生が参加し、地域人材の協力のもと田植えから収穫まで生産体験学習を行いました。

また、湖北野鳥センターでは水鳥観察を通じて、長浜に飛来する水鳥に親しむとともに、ラムサール条約登録湿地である琵琶湖の重要性について考える機会としました。

高山キャンプ場において小学校4年生(980人・30校・42学級)を対象に「やまのこ事業」を実施し、森林環境について学ぶ機会を提供しました。

また、横山はらっぱ倶楽部が里山整備など森林中での活動を行いました。

里山の保全整備を図るため市民対象の森づくり講座(年6回・延べ受講者163人)を実施して、里山保全の活動の場と人材育成を図りました。

第2章 ひとの健康と安全の確保

第1節 水と土

(1) 河川・琵琶湖の保全

昨年度までと同様に生活排水処理対策をすすめ、公共下水道の普及率は78.1%、農村下水道の普及率は21.4%、また、浄化槽の設置状況は単独が1,159基、合併が650基となりました。

公共下水道の普及状況

区分	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
処理区域面積 (ha) A	2,343.1	3,381.9	3,438.0	3,446.0	3,446.6
行政区域内人口 (人) B	84,872	126,039	125,523	124,802	123,335
処理区域内人口 (人) C	72,195	96,440	96,271	97,390	96,345
処理区域化内水洗化人口 (人) D	64,559	84,179	86,530	88,034	87,741
処理区域内世帯数 (世帯) E	26,735	35,124	35,407	36,106	35,642
処理区域内水洗化世帯数 (世帯) F	23,803	30,321	31,639	32,456	32,262
普及率 (%) C/B	85.1	76.5	76.7	78.0	78.1
水洗化率[人口] (%) D/C	89.4	87.3	89.9	90.4	91.1
水洗化率[世帯] (%) F/E	89.0	86.3	89.4	89.9	90.5

各年度末現在

平成21年度より、旧6町分を含む

上下水道課調べ

農村下水道整備率

区分	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
処理区域面積 (ha) A	497.1	1,649.0	1,649.0	1,597.0	1,597.0
行政区域内人口 (人) B	84,813	126,039	125,523	124,802	123,335
処理区域内人口 (人) C	12,009	29,383	28,605	28,845	26,421
処理区域化内水洗化人口 (人) D	11,515	27,298	27,303	25,730	25,422
処理区域内世帯数 (世帯) E	3,387	8,813	8,766	8,636	8,397
処理区域内水洗化世帯数 (世帯) F	3,143	8,246	8,395	8,275	8,106
普及率 (%) C/B	14.2	23.3	22.8	21.5	21.4
水洗化率[人口] (%) D/C	95.9	92.9	95.4	95.8	96.2
水洗化率[世帯] (%) F/E	90.1	93.6	95.8	95.8	96.5

各年度末現在

平成21年度より、旧6町分を含む

上下水道課調べ

浄化槽設置状況

(単位：基)

区分		平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
5～20人槽	単独	1,280	1,113	1,077	1,043	970
	合併	678	695	645	546	494
21～100人槽	単独	259	209	195	189	182
	合併	61	76	72	61	56
101～200人槽	単独	5	6	5	5	5
	合併	22	32	32	28	26
201～300人槽	単独	2	1	1	1	1
	合併	8	12	12	13	13
301～500人槽	単独	0	1	1	1	1
	合併	11	19	19	20	20
501～人槽	単独	0	0	0	0	0
	合併	13	43	41	42	41
合計	単独	1,546	1,330	1,279	1,239	1,159
	合併	793	877	821	710	650
	計	2,339	2,207	2,100	1,949	1,809

各年度末現在

環境保全課調べ

平成21年度より旧6町分を含む

平成21年度に浄化槽の台帳整備事業を実施

下水道に対する理解と普及を促進するため、普及促進員の設置・融資あっ旋・広報・水洗化促進補助などにより、未水洗化世帯への普及促進と広報、啓発活動に努めました。また、農村地域については水質保全のため、処理施設の機能維持に努めるとともに、施設内の消毒工程における過剰な塩素の使用を抑制するように努めました。

森林整備に関する事業により、森林のもつ水土保持機能を良好に保つよう努め、また農地などから濁水の流出を抑えるため、農村まるごと保全向上対策に取り組みました。

琵琶湖の水質保全を図るため、ヨシ群落の保全活動団体の支援を行い、ヨシ植えを実施しました。

(2) 土壌・地下水の保全

病虫害防除協議会において、農薬適正散布、飛散防止や薬剤性分数の削減など、環境にやさしい防除の実践に努めました。

また、公園・街路樹などの害虫駆除時には農薬の使用を最小限にするよう努めました。

第2節 空気と音、光

(1) 大気の保全

市役所では、省エネルギーの取り組みとして、夏季及び冬季に職員のクールビズ及びウォームビズを推進し、来庁者への啓発を行いました。

また、冷暖房機の稼働基準温度及び機器の適正な使用方法の周知、業務前・昼休みの消灯等、省エネルギーに配慮した事業活動の継続に努めました。

長浜・戦国大河ふるさと博会場間での周遊バスを運行するなど、バスの利用について広報・周知を徹底し、自動車交通量の抑制に努めました。また、繁忙期には交通誘導警備員を市内各所に配置し、スムーズな交通誘導に努めました。

(2) 騒音・振動の防止

工事車両におけるアイドリングストップ、騒音・振動の抑制指導に努めました。

(3) 日照の確保、電波障害、光害対策

電波障害を未然に防ぐために建築確認申請時等に受信障害防止指導を行い、高さ10m以上、または5戸以上の集合住宅、あるいは住宅以外の用途で50㎡以上の新築（2倍超増改築含む）に該当する建築物については、事前に電波障害等を予測してもらい、障害等発生時の対処方法等を報告してもらいました。（41件）。

豊公園、加納白山公園等の都市公園については、防犯上の観点から光害に注意しつつ、必要な照度の確保を行っています。

田畑付近への夜間照明の設置については、減光器具を使用するよう努めました。

第3節 有害化学物質

(1) 事業活動にともなう汚染の防止

農地への農薬、化学肥料削減を推奨し、環境こだわり農産物の推進に取り組みました。

長浜市および米原市で構成する一部事務組合「湖北広域行政事務センター」のごみ焼却処理施設クリスタルプラザでは、焼却炉内の温度を850～950に設定し、排ガスをバグフィルタ内のろ布を通過させることにより、ダイオキシン、酸性ガスおよびばいじんを非常に低い濃度に除去するなど、汚染の防止に努めました。

(2) 日常生活にともなう汚染の防止

野焼きによる汚染物質の排出を防ぐため、市ホームページで周知啓発を行いました。

塩素系プラスチックは不燃ごみとして分別を図るなど、「こほくる～る」による汚染防止の周知啓発を行いました。

第4節 環境監視体制

(1) 水質調査

河川の水質状況を把握するため、毎年調査を実施しています。平成24年度においても、市内41地点において調査を実施しました。全般的に、概ね横ばいの状態でした。

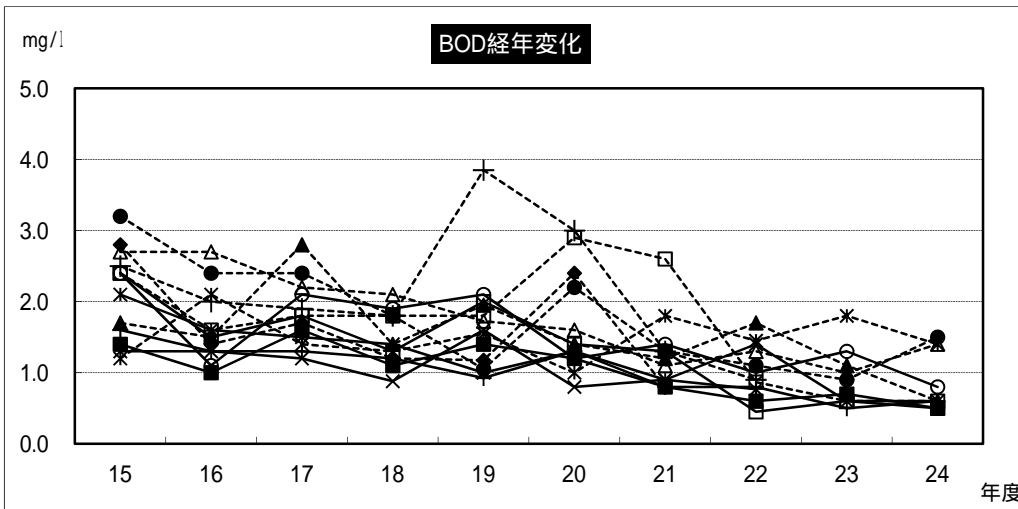
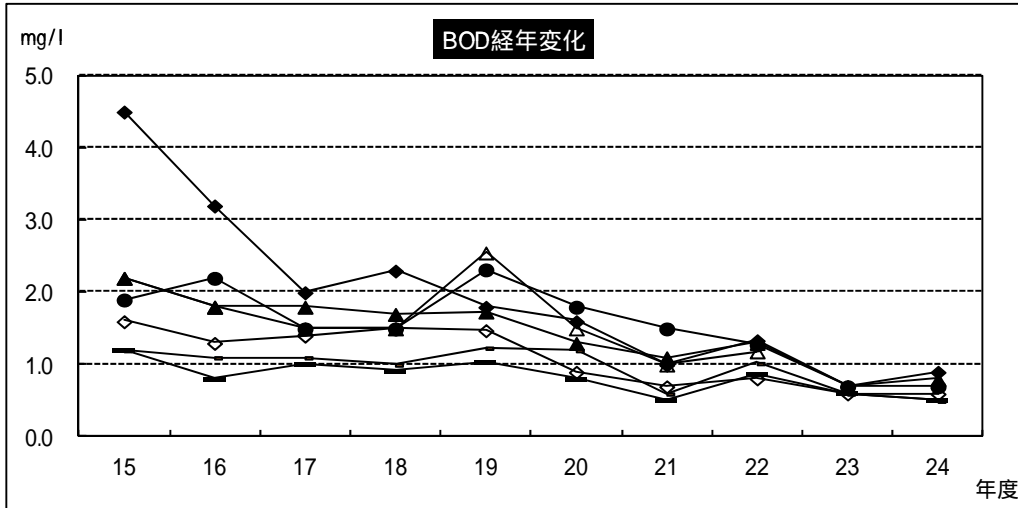
その他、人の健康に直接影響を及ぼす項目については全地点不検出でした。

調査地点数		頻度	調査項目
旧長浜区域	6地点	毎月	生活環境の保全に関する項目 pH、BOD、SS、DO、大腸菌群数
	5地点	年4回	人の健康の保護に関する項目 カドミウム、シアン、鉛、 六価クロム等 全22項目
	5地点	年2回	
東浅井区域	14地点	年4回	その他 COD、全窒素、全リン、 陰イオン界面活性剤(MBAS)
伊香区域	11地点	年4回	

旧長浜区域(旧長浜市)、東浅井区域(旧浅井町、旧びわ町、旧虎姫町、旧湖北町)、伊香区域(旧高月町、旧木之本町、旧余呉町、旧西浅井町)

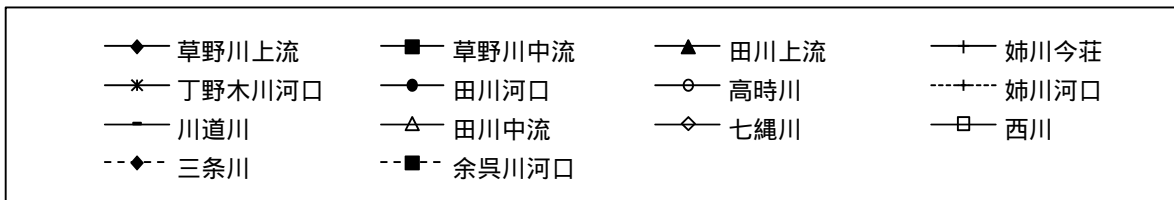
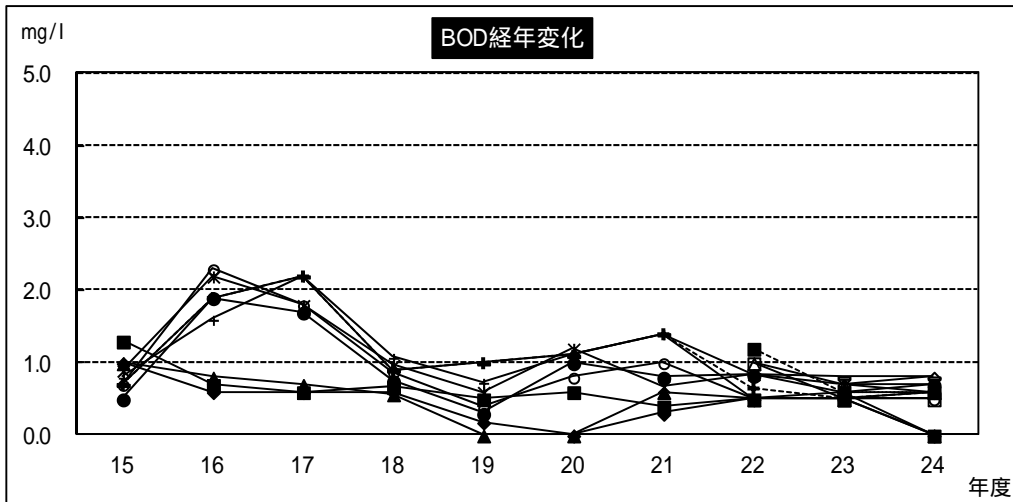
BOD経年変化

<旧長浜区域>

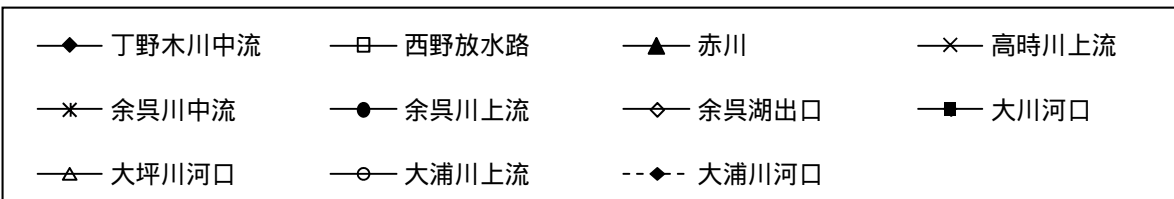
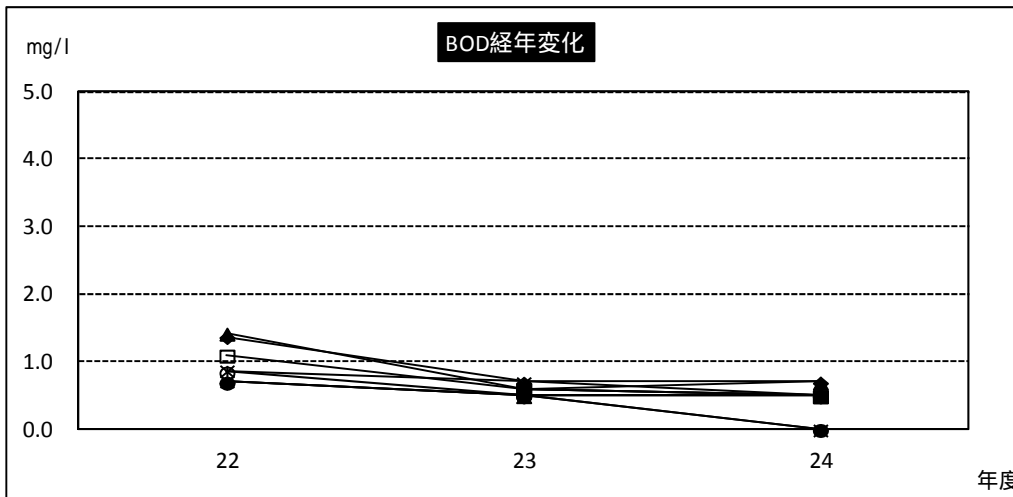


- | | | | |
|-------------------|------------------|-------------|----------------|
| —◆— 米川河口 | —◇— 米川中流 | —▲— 十一川河口 | —△— 十一川中流 |
| —●— 姉川河口 | —●— 三六堀川河口 | —■— 姉川国友 | —*— 薬師堂川中流 |
| —+— 平田川 | —■— 大井川河口 | —□— 旧大井川河口 | ---▲--- 五井戸川河口 |
| ---●--- 打越川河口 | ---*--- 南川河口 | —○— 土川 | ---+--- 的場井川 |
| ---◆--- 米川支流どんどん橋 | ---△--- 米川支流神明神社 | ---□--- 八幡川 | —×— 長浜新川 |

< 東浅井区域 >



< 伊香区域 >



(2) 底質調査

昭和48年に市内河川の底質問題が発生し、三六堀川では浚渫が実施されました。

その後の状況を把握するため、毎年度調査を実施しており、平成24年度も同項目について調査を実施しました。

主要河川の底質調査結果

(採取日：平成24年9月5日)

調査河川	総水銀	カドミウム	鉛	ひ素	PCB	総クロム	水分率
米川河口	0.10	0.21	48	8.4	<0.01	38	22.6
十一川河口	0.06	0.16	11	6.6	<0.01	22	20.8
三六堀川河口	0.03	0.42	12	7.2	0.02	37	22.9
大井川河口	0.03	0.13	7	7.2	<0.01	25	18.3
暫定除去基準	25				10		

単位：ppm (ドライ含有量)

底質のうち、水銀とPCBについては暫定除去基準(昭和50年10月28日、環水管119号、環境庁、水質保全局通知)が定められており、各河川ともこれらの基準を大きく下回っており、問題はないものと考えられます。

その他の項目については、概ね横ばいで推移しており長期的には安定した状態にあると考えられます。



<底質採取場所：十一川河口>

<底質採取場所：三六堀川河口>



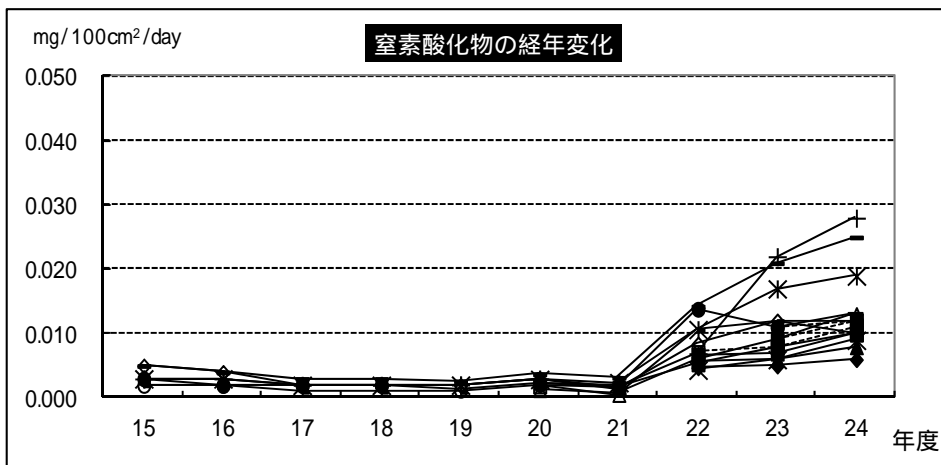
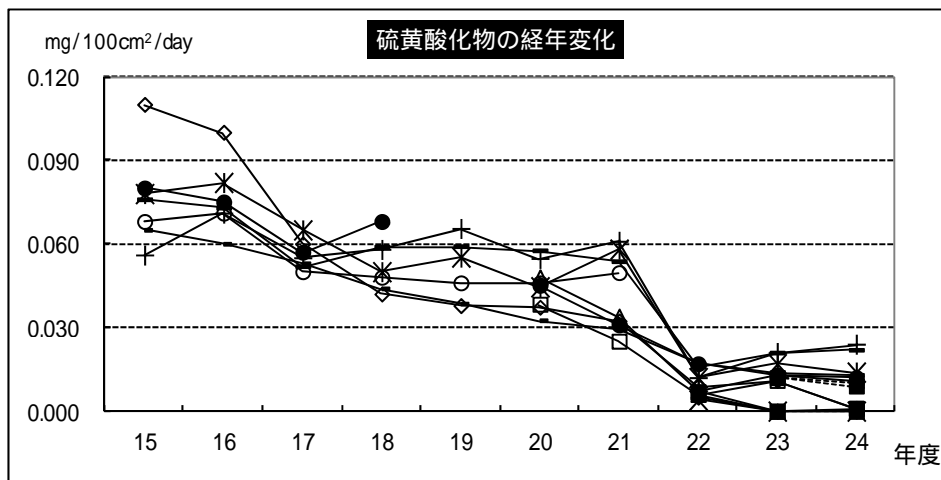
(3) 大気環境調査

大気の状態を ~ の方法により調査しました。

簡易調査法による積算量調査

硫酸酸化物および窒素酸化物について、アルカリろ紙法により1か月ごとの積算量を調査しました。

平成24年度は市内15地点で調査を行いました。窒素酸化物について、問題のないレベルではあるものの全体的に増加傾向であることが確認されました。今後の推移に注意が必要です。



—*— 西中学校	—+— 神照小学校	—●— 長浜南小学校	—■— 東中学校
—■— 調理短大	—◇— 市民プール	—□— 浅井支所	—△— びわ支所
—×— 湖北支所	—□— 高月支所	—■— 北部振興局	—▲— 余呉支所
—◆— 西浅井支所	—●— 長浜バイオ	—■— 西浅井福祉	—○— 長浜南中学校

長浜バイオ：長浜バイオインキュベーションセンター
西浅井福祉：西浅井福祉ステーション

自動計測器による調査

旧教職員住宅（長浜市加田町）に設置した自動計測器で、窒素酸化物、二酸化硫黄、浮遊粒子状物質について24時間連続測定を実施した結果、環境基準を満足していることがわかりました。

(H24)

項目	測定時間	年平均	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	日平均値の2%除外値	環境基準に対する評価	
	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	長期的評価	短期的評価
二酸化窒素 (NO ₂)	7688	0.009	0.042	0.021		問題なし	問題なし
二酸化硫黄 (SO ₂)	7686	0.002	0.010		0.003	問題なし	問題なし
浮遊粒子状物質 (SPM)	7593	0.021	0.121		0.050	問題なし	問題なし

二酸化窒素の大気汚染にかかる環境基準は、「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」。

二酸化硫黄の大気汚染にかかる環境基準は、「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」。

浮遊粒子状物質の大気汚染にかかる環境基準は、「1時間値の1日平均値が0.10mg/m³以下であり、かつ1時間値が0.20mg/m³以下であること」。

滋賀県による微小粒子状物質 (PM2.5) の調査

滋賀県が長浜市分木町において微小粒子状物質 (PM2.5) の24時間連続測定を実施しています。その結果は以下のとおりでした。注意喚起のための暫定的な指針となる値を超えた日はありませんでした。

(H24)

項目	有効測定日数	年平均値	日平均値の最高値	日平均値が35 µg/m ³ を超えた日数とその割合		日平均値の年間98%値
	(日)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(日)	(%)	(µg/m ³)
微小粒子状物質 (PM2.5)	364	12.8	48.5	6	1.6	32.8

滋賀県琵琶湖環境科学研究センター提供データ

微小粒子状物質 (PM2.5) の大気汚染にかかる環境基準は、「年平均値が15 µg/m³以下であり、かつ1日平均値35 µg/m³以下であること」。また、注意喚起のための暫定的な指針となる値は「1日平均値が70 µg/m³」であり、これを超過する場合には注意喚起を行う。

微小粒子状物質 (PM2.5) についてのご質問等は以下の問い合わせ先をお願いいたします。

- ・滋賀県琵琶湖環境部環境政策課
- ・滋賀県琵琶湖環境科学研究センター



< 自動計測器（大気測定車内） >



< ハイボリュームエアースンプラー（西浅井福祉ステーション） >

ハイボリュームエアースンプラーによる粉じん中の重金属調査

ハイボリュームエアースンプラーによる吸引捕集試料中の金属成分6種（鉛・カドミウム・マンガン・バナジウム・クロム・亜鉛）と硫酸根および粉じん量について、市内15地点で年2回の調査を実施しました。全調査地点で異常は認められませんでした。

（４）道路交通騒音・振動調査結果

道路交通に関する騒音、振動の状況を把握するため および の調査を実施しました。

市内主要道路交通調査

国道8号と県道長浜木之本線の2カ所で、騒音、振動および交通量について調査を実施しました。

国道8号（測定場所：宮司町 保健センター分室前）

騒音レベルは、時間区分ごとの平均レベルで昼67dB、夜62dBであり、幹線交通を担う道路に面する地域の環境基準（70・65）を昼と夜の時間区分で満足していました。同様に自動車騒音要請限度（75・70）も昼と夜の時間区分で満足していました。

振動については、時間区分ごとの平均レベルは昼33dB、夜24dBでした。時間帯ごとの2輪を含む平均交通量は、昼287台/10分、夜111台/10分で日中は概ね交通量が多く、20時以降で減少傾向が見られました。

県道長浜木之本線（測定場所：祇園町 フレンドマート長浜祇園店前）

騒音レベルは、時間区分ごとの平均レベルで、昼64dB、夜59dBであり、幹線交通を担う道路に面する地域の環境基準（70・65）を昼と夜の時間区分で満足していました。同様に自動車騒音要請限度（75・70）も昼と夜の時間区分で満足していました。

振動については、時間区分ごとの平均レベルは昼31dB、夜23dBでした。時間帯ごとの2輪を含む平均交通量は昼127.3台/10分、夜57台/10分で朝の8時ごろと夕方18時～19時ごろの交通量が多いことがわかりました。

北陸自動車道交通騒音調査

市内を縦断する高速道路の騒音状況を把握するため、沿線の側道6カ所（宮司町・南田附町・加納町・榎木町・湖北町留目、高月町柏原）にて調査を実施しました。いずれの地点とも、幹線交通を担う道路に面する地域の環境基準（昼：70dB、夜：65dB）を下回っていました。

測定場所	測定時間	平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度	
		LAeq	LA50	LAeq	LA50	LAeq	LA50	LAeq	LA50	LAeq	LA50
宮司町	昼	56	56	56	55	56	56	57	56	57	56
	夜	57	55	55	54	57	55	57	55	57	56
南田附町	昼	59	57	59	58	57	56	56	56	57	56
	夜	60	58	56	53	55	54	56	55	57	56
加納町	昼	57	55	61	58	62	59	62	59	61	57
	夜	56	55	59	53	61	55	61	56	61	56
榎木町	昼	55	54	56	55	58	57	57	56	58	57
	夜	59	58	56	54	57	56	57	56	57	56
湖北町留目	昼	-	-	-	-	-	-	59	57	59	57
	夜	-	-	-	-	-	-	58	56	58	56
高月町柏原	昼	-	-	-	-	-	-	-	-	63	61
	夜	-	-	-	-	-	-	-	-	62	59

幹線交通を担う道路に面する地域にて測定を実施

(5) 環境騒音調査結果

環境騒音について、環境基準の達成度等を把握するため市内12地点（一般地域11地点、道路に面する地点1地点）において測定を実施しました。

昼間はすべての地点で環境基準を満たしていましたが、夜間においては、1地点で環境基準を満たしていませんでした。

この地点は、高速道路に近いことから交通騒音の影響を受けたものと考えられます。

長浜地域については経年変化から見て大きな変動は見られませんでした。その他地域についても、長浜地域と比較して、環境基準を大幅に超過するような状況を確認できなかったため、現時点で市民生活への影響は少ないものと思われます。

都市計画区分	地域	町名	施設名	環境騒音 類型	道路に面す る地域	平成18年度		平成19年度		平成22年度		平成24年度	
						昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間
第二種低層住居専用地域	長浜	相撲町	緑が浜会館東のモニュメント	A		55	48	51	45	-	-	42	43
準工業地域	長浜	中山町	中山町会館東の公園	C	該当	49	46	50	46	54	45	51	45
工業地域	長浜	未広町	上田産業東の公園	C		44	39	47	47	42	41	40	40
市街化調整区域	長浜	加田町	加田ふれあい広場駐車場	B		48	45	46	52	-	-	44	49
市街化調整区域	長浜	八条町	共同作業所北の広場	B		43	37	44	48	45	47	42	40
市街化調整区域	びわ	曾根町	曾根営農用拠点施設前駐車場	B		-	-	-	-	-	-	43	40
非線引都市計画区域	浅井	三田町	公園(浅井雪寒基地付近)	C		-	-	-	-	47	48	47	46
非線引都市計画区域	浅井	小野寺町	子ども広場	B		-	-	-	-	-	-	38	38
非線引都市計画区域	湖北	湖北町山本	山本区会議所前	B		-	-	-	-	40	36	37	40
非線引都市計画区域	高月	高月町高月	旧高月町南公民館グラウンド	B		-	-	-	-	-	-	47	45
非線引都市計画区域	木之本	木之本町木之本	江北図書館駐車場	C		-	-	-	-	43	42	47	47
都市計画区域外	西浅井	西浅井町犬浦	旧犬浦地区公民館前	B		-	-	-	-	-	-	43	37

：環境基準超過 (単位：dB)

(6) 公害苦情への対応

平成24年度に寄せられた公害関係の総苦情件数は68件、種類別に見ると水質が24件と最も多く、続いて騒音14件、悪臭9件となりました。特に油漏れを原因とする苦情が多かったです。

例年より騒音苦情が増加していますが、特定施設を原因とする苦情はほとんどありませんでした。また、北陸自動車道に対する騒音苦情で道路に面する地域の環境基準を超過していた地域がありましたので、中日本高速道路株式会社に対して対策の実施を要望しています。

公害苦情の種類別対応件数

年度	大気	水質	土壌汚染	騒音	振動	地盤沈下	悪臭	その他	総計
H21	25	17	1	4	1	0	5	11	64
H22	16	32	0	9	0	0	17	3	77
H23	2	31	0	3	0	0	6	8	50
H24	4	24	0	14	0	0	9	17	68

各年度末現在

環境保全課調べ

(7) 事業所への指導徹底

工場・事業場などに対して公害防止の規制・指導を行いました。

また、公害防止協定からの更新も含めて、新たに8つの事業場と環境保全協定を締結し、各事業者に環境への配慮を促しました。

- ・環境保全協定締結済み事業所 26事業所(平成25年3月31日現在)

第3章 もの・水・エネルギーの循環

第1節 ごみ

(1) 廃棄物の発生抑制

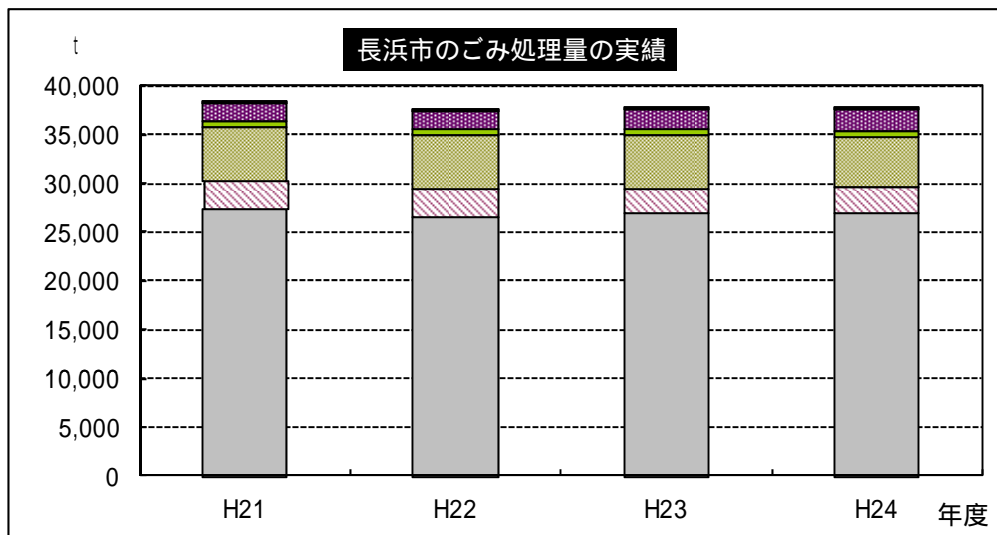
ごみ処理量の推移を見ると、ごみ処理量が平成23年度より若干ですが、減少しました。

長浜市のごみ処理量の実績（年度別／ごみ品目別）

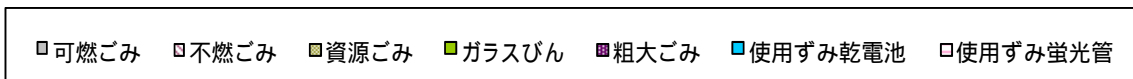
単位：kg

品目	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
可燃ごみ	27,351,000	26,650,000	26,903,000	27,074,000
不燃ごみ	2,865,000	2,752,000	2,619,000	2,499,000
資源ごみ	5,539,000	5,564,000	5,427,000	5,238,000
ガラスびん	752,000	730,000	699,000	663,000
粗大ごみ	1,651,000	1,808,000	1,976,000	2,089,000
使用済み乾電池	29,000	34,000	36,000	36,000
使用済み蛍光管	8,000	10,000	6,000	4,000
合計	38,195,000	37,548,000	37,666,000	37,603,000

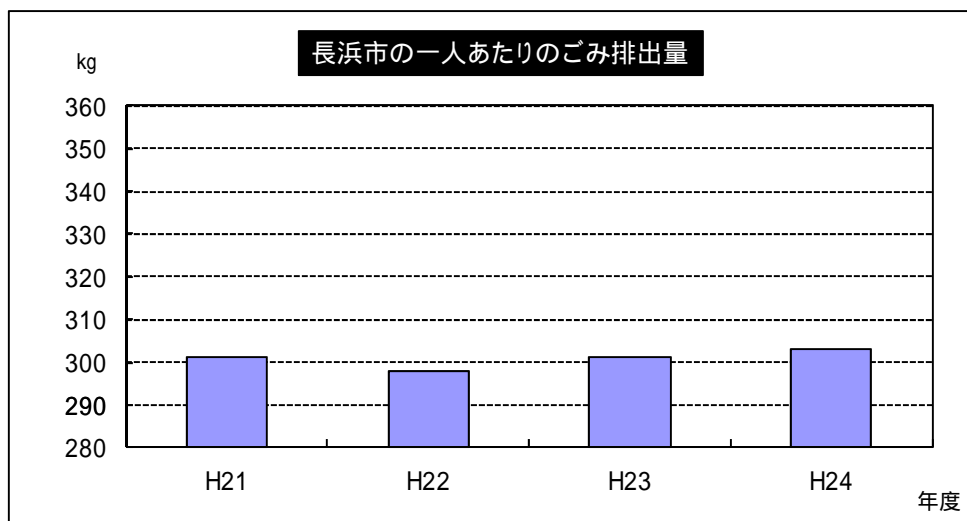
湖北広域行政事務センター調べ



湖北広域行政事務センター調べ



一人あたりのごみ処理量の推移を見ると、一人あたりのごみの処理量が前年度より2 kg増加しました。



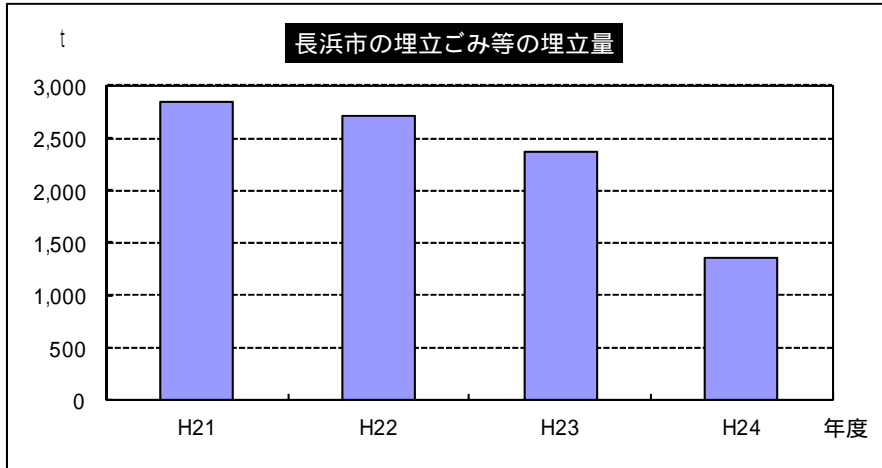
湖北広域行政事務センター調べ

生ごみ処理機の購入補助につきましては、家庭の台所等から出る生ごみ等の減量・再資源化を目的に、平成3年度から平成23年度までに約5,000を超える世帯に補助を実施してきましたが、生ごみ等の自家処理やごみ減量の意識づけに一定の効果を得たことから、補助制度については平成23年度をもって終了しました。



< 湖北広域行政事務センター：クリスタルプラザ >

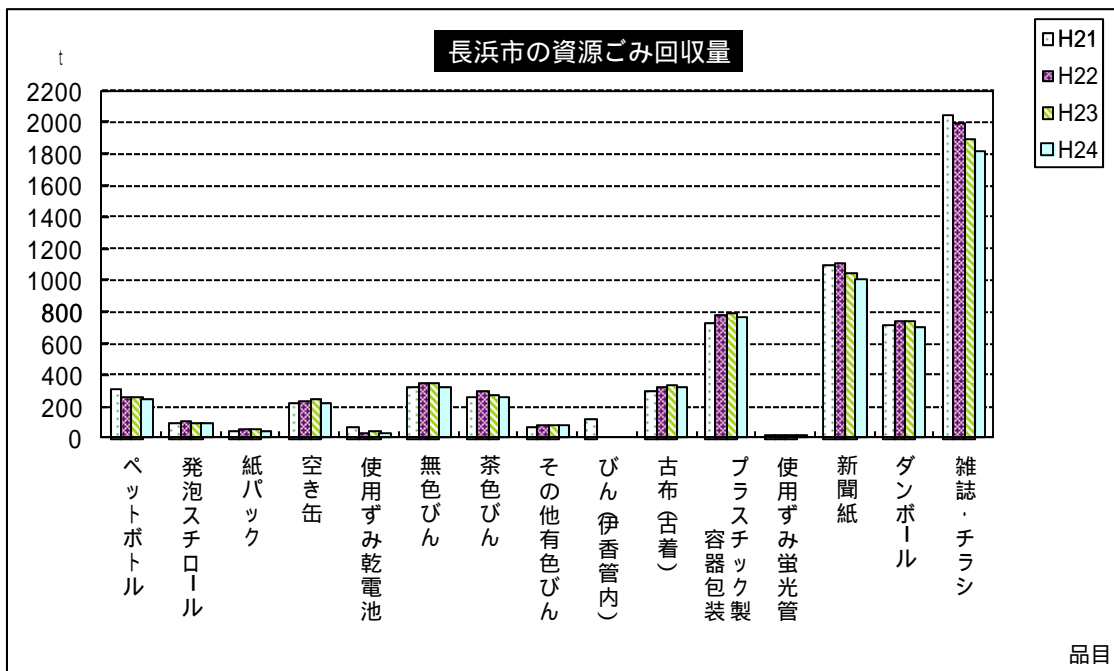
クリーンプラントで埋め立てられる破砕物、プラスチック、がれき等の不燃物の埋立量の実績値を長浜市分として按分して推定した量に、伊香クリーンプラザの埋立量を加えた長浜市の埋立量は、前年度より減少しています。



湖北広域行政事務センター調べ

(2) リサイクルの推進

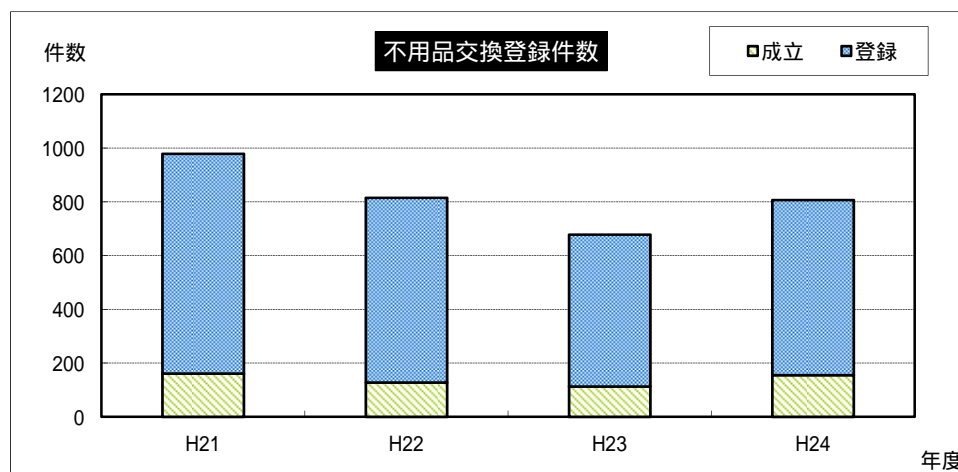
資源ごみ回収量の推移を見ると、品目ごとに増減のバラツキはありますが、全体としては、前年度とほぼ同程度の回収量となっています。



湖北広域行政事務センター調べ

ごみ減量およびごみ分別の徹底を図るため、行政出前講座を実施しています。

使用可能な不用品を譲り渡したい、あるいは譲り受けたい人のために不用品交換情報を広報ながはま、ホームページ等に掲示し、資源の有効利用およびリサイクルの推進を図りました（登録件数652件、内成立件数155件）。



環境保全課調べ

長浜市の建築物の建築や道路舗装、下水道および舗装復旧工事について、各現場で再生材（アスファルト・砕石）を利用するよう、仕様書、設計書に条件明示し実施しました。

5万円以上の物品購入について、グリーン購入に努めました。

市内の保育園では、生ゴミ処理機により生ゴミを堆肥化し、園内の花壇や菜園で肥料として利用しました。

長浜市学校給食センターでも、生ゴミ処理施設を利用して、生ごみのたい肥化を行いました。

小学校4年生を中心にクリスタルプラザ、伊香クリーンプラザでリサイクル体験学習を行いました。

第2節 水循環

(1) 節水・未利用水の利用

節水や水の再利用などが定着した生活様式、事業活動の普及のため、市民、事業所への意識啓発に努めています。

(2) 農業排水の循環利用

市内水質保全施設による農業排水の循環利用に努めました。また農地の持つ水源涵養機能を維持するため、農村まるごと保全向上対策や中山間直接支払事業による農地保全に努めました。

第3節 エネルギー

(1) 省エネルギーの推進、未利用エネルギーの利用促進

市役所では、省エネルギーの取り組みとして、夏季及び冬季に職員のクールビズ及びウォームビズを推進し、来庁者への啓発を行いました。

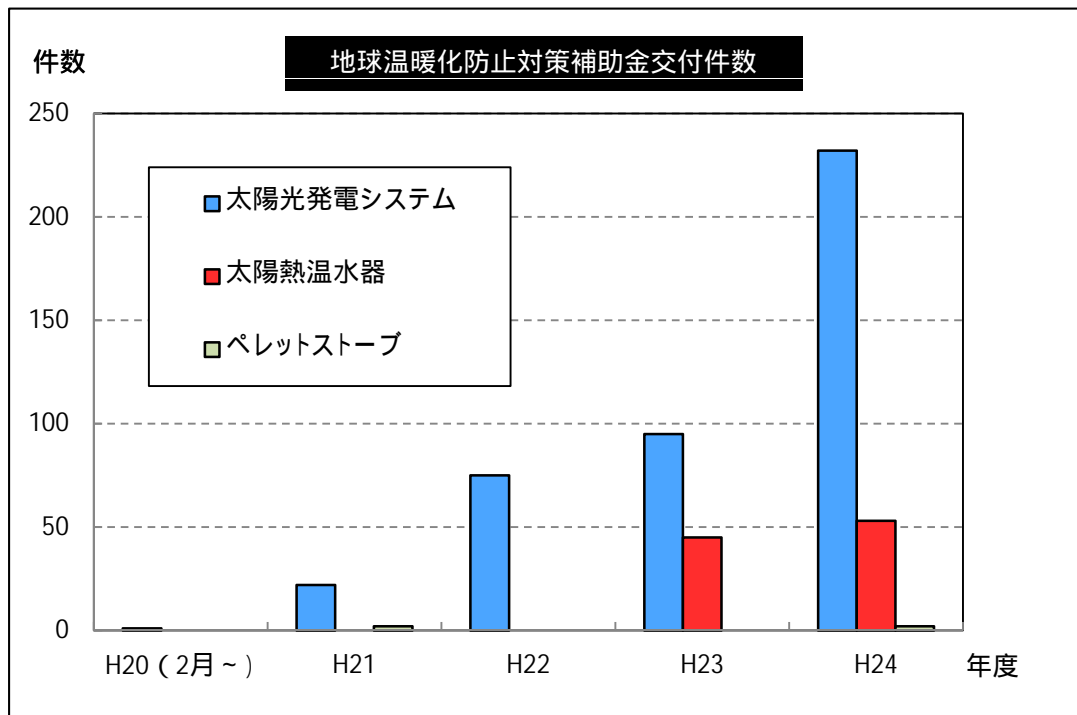
また、冷暖房機の稼働基準温度及び機器の適正な使用方法の周知、業務前・昼休みの消灯等、省エネルギーに配慮した事業活動の継続に努めました。

省エネを考慮した設計や省エネタイプの建築資材、建築設備の使用に配慮しました。

木質バイオマスの利用、カーボンニュートラルの普及啓発のため、市民課前待合室にペレットストーブを設置しています。また、市所有のトラック1台にバイオディーゼル燃料を使用しました。

平成21年2月から平成25年3月末まで、長浜市地球温暖化防止対策補助事業に取り組み、太陽光発電システム、小型風力発電システム、ペレットストーブ、太陽熱温水器を設置した市民に対して補助を行いました（平成24年度実績：太陽光発電システム232件、太陽熱温水器53件、ペレットストーブ2件）。この補助事業によって、市内に2,013kWの太陽光発電システムが設置されました。

また、平成25年度からは新たな地球温暖化防止対策事業として、住宅用太陽光発電システム設置促進補助事業をはじめました。



太陽熱温水器への補助はH23年度とH24年度に実施
 小型風力発電システムへの補助実績はなし

新設民間保育所の整備事業で導入された太陽光発電システムに対して、平成23年度に社会福祉法人への補助を行いましたが、平成24年度については実績がありませんでした。

安全で永続的に利用できるエネルギーの推進、地域主導による自立分散型エネルギー社会の構築、温室効果ガスの排出削減を目的に、人と自然エネルギーが紡ぐ湖北の未来を目指す長浜市再生可能エネルギー利活用方策を策定しました。

第4章 地球環境保全への貢献

第1節 地球環境問題への理解・協力

(1) 地球環境問題の普及・啓発

教育課程内の「総合的な学習の時間」において中学校では、地元の協力を得ながら、身近な環境保全活動に積極的に取り組んだり、地球的規模からの環境問題について学習したりするなど、環境教育の充実に努められた。小学校では、河川等の水質調査や生物調査、森林学習等の自然観察により、環境問題に対する理解を深め、自然環境を大切にしようとする心情を培いました。

第2節 環境への負荷低減

(1) 地球温暖化対策の推進

市内全域における地球温暖化対策の方針を示すとともに、その対策を総合的かつ計画的に推進するため、平成23年3月に長浜市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）を策定しています。この計画に基づき、ながはまグリーンカーテンコンテストとエコドライブ講習会を開催しました。

ながはまグリーンカーテンコンテストでは、市民の地球温暖化対策に対する意識の向上を図るため、室内の壁面の温度上昇を抑える効果がある、グリーンカーテンに取り組んでおられる家庭や事業所を募集しました。34点の応募があり、家庭部門・事業所部門の各6点を表彰して、その取り組み内容を広く紹介しました。

エコドライブ講習会では、エコドライブの普及により、自動車から排出されるCO₂を削減するため、環境に配慮した自動車の乗り方を市民に取り組んでいただけるよう、エコドライブ講習会を開催しました。11名の参加者には、実際に測定器付き教習車で路上や教習所内のコースを走行していただき、講習前後の燃費の差を体験していただきました。

市役所では、夏季及び冬季の節電実行計画を策定し、従来の取り組みに加え、照明の間引きや冷房時間の短縮、エコオフィス活動の強化等により節電を推進し、温室効果ガスの排出削減に努めました。さらに、公用車更新時には低公害車・低燃費等の環境負荷の小さい自動車を率先して導入し、平成23年度には電気自動車も導入いたしました。

第5章 まちの個性と魅力の創出

第1節 水辺とみどり

(1) 公園・緑地の整備

長浜市みどりの基本計画に基づき、多面的なレクリエーション拠点ならびに広域的な防災拠点である神照運動公園の第2期整備を推進し、プールの実施設計の完了後、工事に着手しました。

都市公園の整備状況を見ると、都市公園の数は36か所と変化がありませんが、神照運動公園を拡張したことで都市公園の総面積が163.09haに増加しましたので、一人あたりの都市公園面積も13.07m²に増加しました。

また、地域住民と連携しながら公園・緑地などの維持管理を図るため、街区公園等の管理を地域に委託しました。(28ヶ所)

長浜市開発事業に関する指導要綱及び長浜市中高層等建築物に関する指導要綱に開発区域の20%以上の緑地の確保と150m²以上の公園の設置を定め、指導を行いました(62件)。

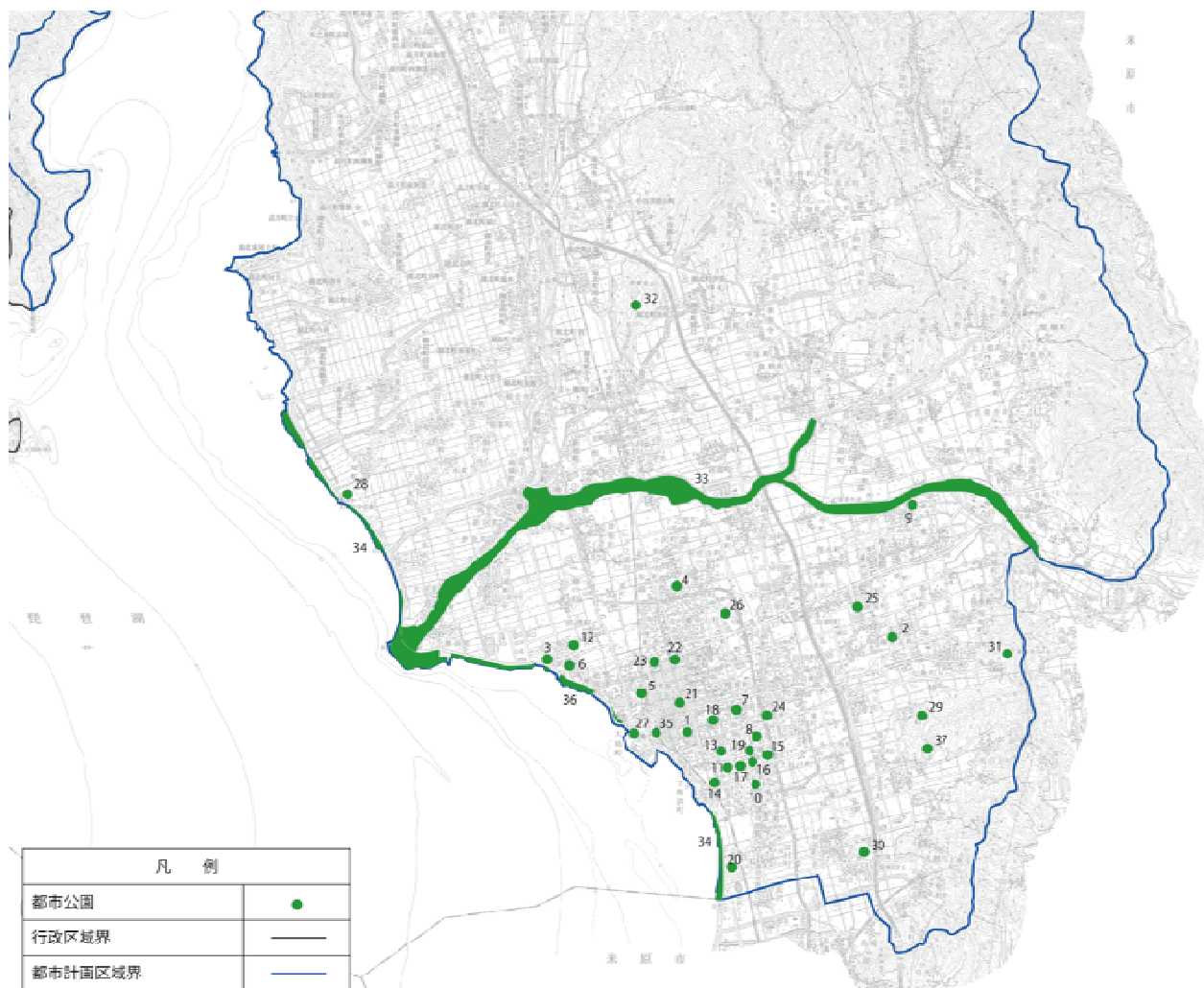
植樹帯の維持管理を行い緑化に努めました。

みどりへの市民意識の高揚をはかるため、お花の寄せ植え教室(10月13日:61名参加、浅井文化スポーツ公園にて)ならびにフラワーアレンジメント教室(12月22日:40名参加、長浜農業高校にて)を開催しました。

また、家庭や地域における緑化を推進するため、緑化を推進する自治会などの団体活動に対して補助を行いました。

緑化支援の状況(平成24年度)

事業名	内 容 等	
長浜市緑化推進事業	緑のまちづくり推進事業 7団体	保存樹保護事業 2件
生活環境緑化事業 (緑の募金還元事業)	苗木配布事業 施行箇所 65箇所 淡海の巨木・名木次世代継承事業 緑化活動団体等活動費助成事業 (里山保全型)	植栽樹木数 1,839本 支柱 391本 長浜市湖北町田中自治会「えんね のエノキ」 長浜市高月町唐川一本杉の会「唐川的一本杉」



【街区公園】

1. あげぼの公園
2. 南小足公園
3. 緑ヶ丘公園
4. 新庄公園
5. 殿町公園
6. 相撲公園
7. 東高田公園
8. 勝町公園
9. 千草公園
10. 大戌亥公園
11. 弥高町公園

12. 相撲西公園

13. 弥高北公園
14. さいかち公園
15. 勝東公園
16. 勝中央公園
17. 勝西公園
18. 南高田公園
19. 四ツ塚みらい公園
20. 田村辻町公園
21. 金屋公園
22. 大通寺公園

【近隣公園】

23. 梨木公園
24. 長浜中央公園
25. 加納白山公園
- 【地区公園】
26. 神照運動公園
- 【総合公園】
27. 豊公園
28. 奥びわスポーツの森
- 【特殊公園】
29. 八条山公園
30. 神田山公園

31. 石田山公園

32. 虎御前山公園
- 【緑地】
33. 姉川緑地
34. 琵琶湖岸緑地
35. 舟町公園
36. 琵琶湖岸緑地
(細江地区)
- 【墓園】
37. 松の岩公園

第2節 歴史と文化

(1) 歴史・文化遺産の保存・活用

大通寺等の指定文化財の防災設備などの保守点検、名勝庭園の荒廃防止等に対して、所有者へ補助金の支援を行い、文化財の維持管理に努めるとともに文化財の保存活用を推進しました。

また、長浜曳山祭りなどの有形民俗・無形民俗の保存修理・保存伝承に対して、所有者へ補助金の支援を行い、伝承の維持に努めるとともに文化財の保存活用を推進しました。

長浜城歴史博物館では、特別展・企画展等を16回開催し、年間135,833人の入館者がありました。また友の会と共催で、湖北学講座(4回・265人)、北近江歴史大学(4回・474人)、北近江古代、万葉のロマン講座(3回・117人)、大河ドラマ講座(5回・474人)、特別講座(3回、242人)を開催しました。さらに、各地の名勝、文化財を訪ねる臨地見学会や歴史探究ハイクを6回行い合計198人の参加を得ました。

学芸員による出前講座を158回行い、合計8,639人が聴講し、湖北・長浜の歴史文化を学ぶ機会を提供しました。

(2) 市民文化活動の推進

長浜の伝統や文化を大切にしつつ、まちの新しい生き方を発見し、これからの生涯学習のまちづくりを推進していくことを目的に、第24回生涯学習大学講座「長浜学」を開催しました(全5回：受講者延べ636人)。

また、自然環境や歴史、風土が創り上げた地域の特性を活かし、郷土を誇りに思う心や郷土を愛する心を育むことを目的に、市内小学4～6年生を対象にした『子ども長浜学』を開催しました。(全7回：受講者延べ157人)

クラシックコンサートや落語など観賞型事業(全10件)を開催しました。

第64回長浜市美術展覧会には、6部門394点の作品が出品され、来場者は2,245人でした。第14回「絵で伝えよう！わたしの町のたからもの」絵画展は、233点の作品が出品され、長浜・木之本・浅井で巡回展示を行いました。

第3節 まちなみ景観

(1) 地域美化の推進

琵琶湖の日（7月1日）に長浜市湖岸一帯（高月町片山地先から米原市境界、西野水道周辺、余呉湖一帯）において琵琶湖一斉清掃を行いました（参加者約1,600人・70団体、ごみ収集量 可燃1.2トン、不燃2.4トン）。

また、長浜・北びわ湖大花火大会において、ごみの持ち帰りを看板やアナウンスなどで啓発しました。

道路を守る月間（8月）について広報し、市民の道路愛護意識が高まるよう努めました。

11月25日から12月9日までの間に実施された「県下一斉清掃運動」には、71団体が参し、可燃ごみ1.3トン・不燃ごみ3.7トンのごみを回収しました。

自治会等が実施する河川・側溝清掃等地域美化活動に対しては、ダンプの配車等による支援を行いました（のべ105自治会）。

優れたデザイン性を有し、周辺景観に調和した広告物を表彰する顕彰制度を実施して、長浜景観広告大賞を1点、長浜景観広告賞を4点を選定しました。

第4節 生活空間

(1) 交通環境のバリアフリー化の推進

道路や歩道への放置自転車については、道路パトロール及び市民からの通報により、撤去・保管・処分を行いました。

また、長浜駅前・田村駅前自転車放置禁止区域にて、放置禁止啓発を行うとともに年間264台の撤去を行い、公共の場所の良好な環境の確保に努めました。

放置自転車等移動保管台数

区 分	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
放置自転車等移動保管台数	413台	356台	270台	313台	264台

市民協働推進課調べ

(2) 公共施設などのバリアフリー化の推進

改修や新設の際に誰もが使いやすい施設となるようバリアフリーやユニバーサルデザインに配慮しました。

第6章 行動と連携による環境まちづくりの推進

第1節 環境教育・学習

(1) 学校での環境教育の充実

小学校4年生を対象に、県事業である森林環境学習「やまのこ」を実施し、荒神山少年自然の家、高山キャンプ場、サイクリングターミナル等で活動をすることで、自然への関心を高め、森林への理解を深めることができました。

また、中学校1年生を対象に、宿泊体験学習を各地の青少年自然の家や県内宿泊施設で実施し、登山や自然体験を通し、学習を深めました。

長浜市水生生物少年少女調査隊事業

平成24年度調査隊は、隊員507人が水生生物調査を中心に以下の活動を行いました。

- ・各小学校の校区内の河川の調査ポイントを年1回程度調査し、川の中の生き物の種類や数を調べて川の汚れ具合を調査。
- ・身のまわりの環境について日常生活で気づいたことを「環境日記」として記録。
- ・夏休みに隊員が集い、調査活動の報告等を行う「交流会」を実施。

以上の調査結果を「調査報告書」として冊子にまとめ発行。

【長浜市水生生物少年少女調査隊】

組織の概要

長浜市から河川の調査委託を受けるかたちで昭和62年に始まり、平成24年で26期目。市内28小学校の3～6年生の有志（毎年公募）と、各小学校の同調査隊の指導教諭（水生生物少年少女調査隊指導者連絡会）で構成。通算4,283人の隊員が指導教諭のもと調査隊活動を実施。

活動の目的

子どもたちが川で遊び、楽しみながら川の中にすむ生き物を調べることによって、川の実態を知り、環境を見る目を養い、身近な環境への関心を高め、環境づくり活動のリーダーを育成すること。

活動の概要

各小学校区内の川に入り、底にすんでいる生き物の種類や数を調べて、その川の汚れ具合などを判定。また、普段の生活や活動を通じて身近な環境について気づいたことや感じたことを「環境日記」に記録。一連の活動は調査報告書にとりまとめ発行。

(2) 家庭や地域、職場での環境学習の充実

環境学習の機会・場の提供

琵琶湖水鳥一斉観察会の開催

冬の水鳥観察を通じて長浜に飛来する水鳥に親しみ、ラムサール条約登録湿地である琵琶湖の重要性について考える機会として、2月2日、2月3日に水鳥観察会を開催しました（参加者170人）。

公民館等事業での環境・ECO学習講座の開催

「環境体験学習（田植え・さつまいも苗植え等）」「クリーン大作戦」「自然と歴史にふれよう」「サマーキャンプ」「工作（エコバック作り）」「パナソニックエコアイデアスクール～My水筒づくり～」「エコ風鈴で涼しく」「マリーゴールド染め」等、様々な環境学習を実施しました。

ヨシ植えの開催（ながはまアメニティ会議）

過去に琵琶湖の浜欠けにより十分にヨシが育成しなかったので、平成24年度は、防止杭のある所にヨシ苗とヨシ苗マットを植栽しました（参加者約60人）。

身近な環境を考えるべく、とりわけ私たちの暮らしと密接な関係である琵琶湖への感謝の気持ちを込めて、水質浄化や湖岸の侵食防止をはじめ、魚や水鳥たちのすみかとして大切な役割を果たしている「ヨシ」を下坂浜町地先に植えました。

長浜市エコスクールチャレンジコンテスト

長浜市地球温暖化対策実行計画において、温室効果ガス排出削減計画として掲げている公共施設の省エネ・省CO₂化推進を図るため、さまざまな環境問題に取り組んでいる各学校にグリーンカーテンの実施を呼びかけるとともに、各学校の環境保全に向けた取り組みを評価し広く紹介しました。17校の参加があり、3校を表彰しました。

淡海生涯カレッジ長浜校

滋賀県教育委員会、長浜市が主催する「淡海生涯カレッジ長浜校」では、環境やバイオについての講義、フィールドワーク、現地研修、実験実習等を実施しました。受講者37人、修了者26人でした。

リサイクル工作コンテスト

環境保全・リサイクル意識の醸成を図るため、不用品を使った「リサイクル工作コンテスト」を市内の小学生を対象に実施し761点の出品があり、入賞者27人を表彰しました。

環境学習体制の準備

環境活動リーダーを育成するため、市民を対象に環境推進員研修等を開催しました。

また、環境教育担当教諭等を対象に、滋賀県総合教育センターや夏休み中の出前講座などでの研修・受講をすすめ、指導力の向上と新たな情報収集による指導内容の充実に努めました。

湖北野鳥センターの取り組み

野鳥を中心とする湖北の湖岸域の自然を守ることを目的に、湖北野鳥センターとして3つの柱を設けて活動を行ってきました。

1. 自然保護の普及啓発と環境学習
2. 鳥類を中心とした自然物の研究および情報発信
3. 琵琶湖岸の自然環境の保全活動

1. 自然保護の普及啓発と環境学習

センター周辺の琵琶湖岸は、豊かな自然環境が残されており、多種多様な生態系を創り出しています。

また地域の人々の生活も、自然に密着したものが数多く残されています。それらを観察したり触れたりすることで自然保護や、環境学習を深めることを進めています。

(1) センター内外での自然解説・観察指導

センターへの来館者へ、観察できる野鳥や湖岸の自然について詳しい解説を交えながら観察指導を行いました。

また、学校・園へ直接赴き環境学習などの外部講師としての活動も積極的に行いました。

平成24年度入館者数 24,065人(96団体、33校・園を含む)

講師派遣 24校・園(16学年)、公民館、生涯学習・文化スポーツ課主催行事など

(2) 企画事業

- ・定例観察会 毎月1回開催 のべ617人参加
- ・鳥のおはなしの会 毎月1回開催 のべ245人参加
- ・探鳥会 隔月1回開催 のべ101人参加
- ・愛鳥週間ポスター展(第23回) 応募総数96点(6保育・幼稚園 7小学校)
- ・湖北野鳥(第25回)・風景(第9回)写真コンテスト 応募総数265点(110名)
- ・自然環境学習プログラム「湖北びわ湖の生き物発見隊」
市内小学生の親子 20名6回講座として展開

- ・特別企画展

四季折々の自然の展示を行いました。

- ・春～初夏の生き物展
- ・水生昆虫展
- ・世界湿地の日とカモ展

2．鳥類を中心とした自然物の研究および情報発信

県内にある数少ない野鳥専門の機関として情報収集・研究を行いました。

また全国の諸施設と連携した取り組みや、当センターからの情報発信なども行いました。

- (1) コハクチョウ・オオヒシクイをはじめ、その他の野鳥の生息記録情報などの収集・保存・提供
 - (2) 鳥インフルエンザ検査対象種の同定協力
県・大津市
 - (3) 野鳥・湿地センターだよりの発行
 - (4) ホームページによるセンター周辺の自然の情報発信
 - (5) 他の施設や、関係団体との連携
環境と科学のフェスティバル
藤前干潟ふれあいデー2012
- 彦根市 ビバシティ彦根
名古屋市 藤前活動センター

3．琵琶湖岸の自然環境の保全活動

県内有数の豊かな自然が残るセンター周辺の湖岸域を守るために保全活動を行っています。

- (1) 湖岸域のモラルの啓発
 - ・「琵琶湖のレジャー適正化に関する条例」の呼びかけ
 - ・カメラマン、釣りなどの湖岸利用者へのマナー啓発
- (2) 傷病鳥の保護



愛鳥週間ポスター展
金賞作品

第2節 環境まちづくり

(1) 市民の取組の促進

環境問題を考えるうえで、市民一人ひとりが賢い消費者になることが重要であるとの考えから、長浜市消費学習研究会の活動を支援しました。

地域における環境保全活動を推進するリーダーの育成を図るため、環境推進員研修会(参加者206人)および環境推進委員説明会(参加者310人)を開催しました。

ながはまアメニティ会議主催の「環境にやさしい日」や、長浜市消費学習研究会主催の「消費生活フェア」の開催支援など市民が環境活動に参加できるよう、機会の提供を行ないました。

長浜市「環境にやさしい日」事業

市民一人ひとりが環境の保全と創造についての理解と認識を深めるため、3月20日に琵琶湖水鳥・湿地センターにおいて「Mini太陽光発電システムワークショップin長浜」(参加者12人)と、3月24日に六荘公民館で「地球にやさしい生活を体験しよう」(来場者数約400人)を行いました。

【環境にやさしい日】

市民、事業者等の中に広く環境の保全と創造についての理解と認識が深まり、環境の保全と創造に関する活動への参加意欲を高めるために、長浜市環境基本条例にて、春分の日を「環境にやさしい日」として制定。

(2) 事業者の取組の促進

滋賀県立長浜ドームにおいて、10月24日から10月26日までの間、びわ湖環境ビジネスメッセ2012を開催しました(参加企業数297社)。

びわ湖の日(7月1日)に開催した琵琶湖一斉清掃では、65の事業所が活動に参加しました(事業所からの参加者数約400人)。

(3) 市の取組の推進

市では長浜市環境基本条例に基づく長浜市環境基本計画のめざす「自然とひとがともに生きる環境重視のまち」をつくるための取り組みを、市民、事業者、市等が協働・連携して進めています。こうした取り組みの中で、市自らが先頭に立って組織的な環境保全の取り組みを進めていくため、エコオフィス活動に基づき天然資源・エネルギー使用の削減、環境事業の推進を行いました。

長浜市役所における環境への負荷を低減するための取組み一覧

環境目的	No.	事業活動
コピー用紙の削減 (アメニティの削減)	1	決裁添付文書および会議文書の両面使用
	2	ファックス送信文書をなくすために送信用ゴム印をつくる
	3	裏紙で利用できるものとできないものの区別をしてなるべく裏紙利用する
	4	全職員配布を止め、回覧にする
	5	掲示板を設けて簡易な事務連絡等に利用(互助会事業の通知等)
	6	各種通知等については、行政情報ネットワークを使用する
	7	各課別、種類(コピー、輪転機、それ以外)別に使用枚数を監視測定する
上水使用量の削減	8	こまめに蛇口を閉める
	9	内部会議でお茶を出さない
	10	節水コマの導入
	11	トイレの2度流し禁止
	12	漏水の再発防止、予防措置を手順書に追加する
パンフレット・カタログ・委託印刷物の削減	13	ホームページを活用する
	14	イベントや事業の開催通知、簡易な啓発、周知、連絡事項等は広報ながはまを利用する
	15	広報ながはまの各課配布数を減らす
ガソリン使用量の削減(軽油使用量の削減)	16	片道1km未満の場所へは、自転車、徒歩で行く
	17	遠距離は原則公共交通機関利用(近距離公用車利用禁止)
	18	アイドリングストップの徹底
	19	ガソリン・軽油の使用量を各課別月別に算定し、対前年同月を目標値として設定する
	20	公用車の更新時において適応車種があれば、ハイブリッド車に替えていく
都市ガス使用量の増加抑制(灯油使用量の増加抑制)	21	冷暖房期間中のフィルターの掃除(6月および11月に各1回以上)
電気使用量の削減	22	朝、昼休み等機器の電源を切る(窓口部分のみ点灯)
	23	OA機器の不用電源消灯(使っていないときはこまめに消す)
	24	夜間残業時、点灯部分を最小限にする
	25	晴天時の窓際消灯
	26	リフレッシュデーの徹底のため、実施回数を記録し監視する
	27	東別館エレベーターの職員利用の自粛
	28	各課に重点行動を定める
	29	本館空調機の運転時間の削減
	一般ゴミ排出量の削減	30
31		再利用できるものは再利用する(封筒、ひも等)
32		私的ゴミは持ち帰る
33		事業所用可燃ごみ指定袋の搬出数を記録する
34		執務室および給湯室等の整理・整頓をする
新聞紙排出量の増加抑制	35	新聞紙の排出量を管理する
雑誌、カタログ、パンフレット、ダンボール、帳票類の増加抑制	36	私用雑誌、パンフレットの持ち帰り
	37	カタログ、パンフレットは必要なもの以外は受け取らない(必要なものだけ購入する)
	38	業者の持ち帰り
不燃ゴミ等排出量の増加抑制	39	業者への引き取り
	40	私的ゴミの持ち帰り
	41	備品類消耗品等について再利用可能かどうかを検討し、再利用できるものは再利用する
	42	消耗品類は詰め替え可能製品を使用する
公共事業による環境影響の増加抑制	43	公共工事環境配慮手順書による公共工事の管理

(4) パートナーシップの構築

様々な活動をつなぐ機会や情報の提供など

米川支流環境づくり協議会

市街地の中心を流れる川幅 2メートル前後、長さ800メートルの小さな河川である米川支流で、約2か月に1回の河川パトロール（河川清掃）、夏休みには子どもたちを集めてのイベント「川とあそぼう」、景観づくりのため水仙、菖蒲の植栽・管理を実施し、人の暮らしと川との密接な関わりを取り戻そうと地道な活動を展開している米川支流環境づくり協議会に対し支援・サポートを行いました。

ながはまアメニティ会議

市民、各種団体および事業者の総意と英知により、市民の手によるアメニティながはまをつくりあげ、健康で文化的な市民生活の実現に資することを目的とするながはまアメニティ会議は、米原市の姉川上流域の活動団体との交流会や、水鳥観察会、ヨシ植え、星空観望会、長浜市「環境にやさしい日」に行う身近な環境づくりに取り組む市民の表彰など、環境まちづくり行動を育てる取り組みを展開し、良好な環境の保全・創造へとつながる活動を行っています。長浜市では、これらの活動に対し支援・サポートを行いました。

長浜市消費学習研究会

消費者知識の向上と、環境に配慮した生活を実践することを目的とする長浜市消費学習研究会は、健全な消費環境生活を送るための啓発・情報発信活動として『くらしの小窓』の発行、資源を有効活用するためのリサイクル事業としてフリーマーケットやリフォーム教室の開催、その他環境に配慮した暮らしや消費者意識向上を目指した事業として視察研修（ライオン(株)大阪工場（堺市））や各種学習会の開催、調査等を行いました。長浜市では、これらの活動に対し支援・サポートを行いました。

第3節 環境情報の提供・整備

(1) 環境情報の収集

環境年次報告書等により、環境の現状、施策の推進状況などに関する情報の収集・提供を行いました。また、市民や事業者などの環境活動に関する情報の収集・提供を図るため、行政出前講座(5団体、参加者123人)を行いました。

(2) 環境情報の提供

広報なごはま市ホームページ、湖北野鳥センターにおいて環境情報を提供しました。

市内の図書館(6館)では、環境に関する資料(一般用/児童用)を積極的に収集しています。

浅井・びわ・虎姫図書館でおこなった夏休み工作教室では、図書館の本を参考に、空き箱や牛乳パックなどを使っておもちゃを作りました。秋の「図書館のつどい」では、高月図書館で牛乳パックから遊べる船を作る教室を開きました。

また、「図書館のつどい」の中でリサイクルブックフェアを開催し、図書館で除籍した本を市内の公共機関や市民の皆様にお譲りしました。図書は虎姫図書館で、雑誌は全館でおこないました。

資 料 編

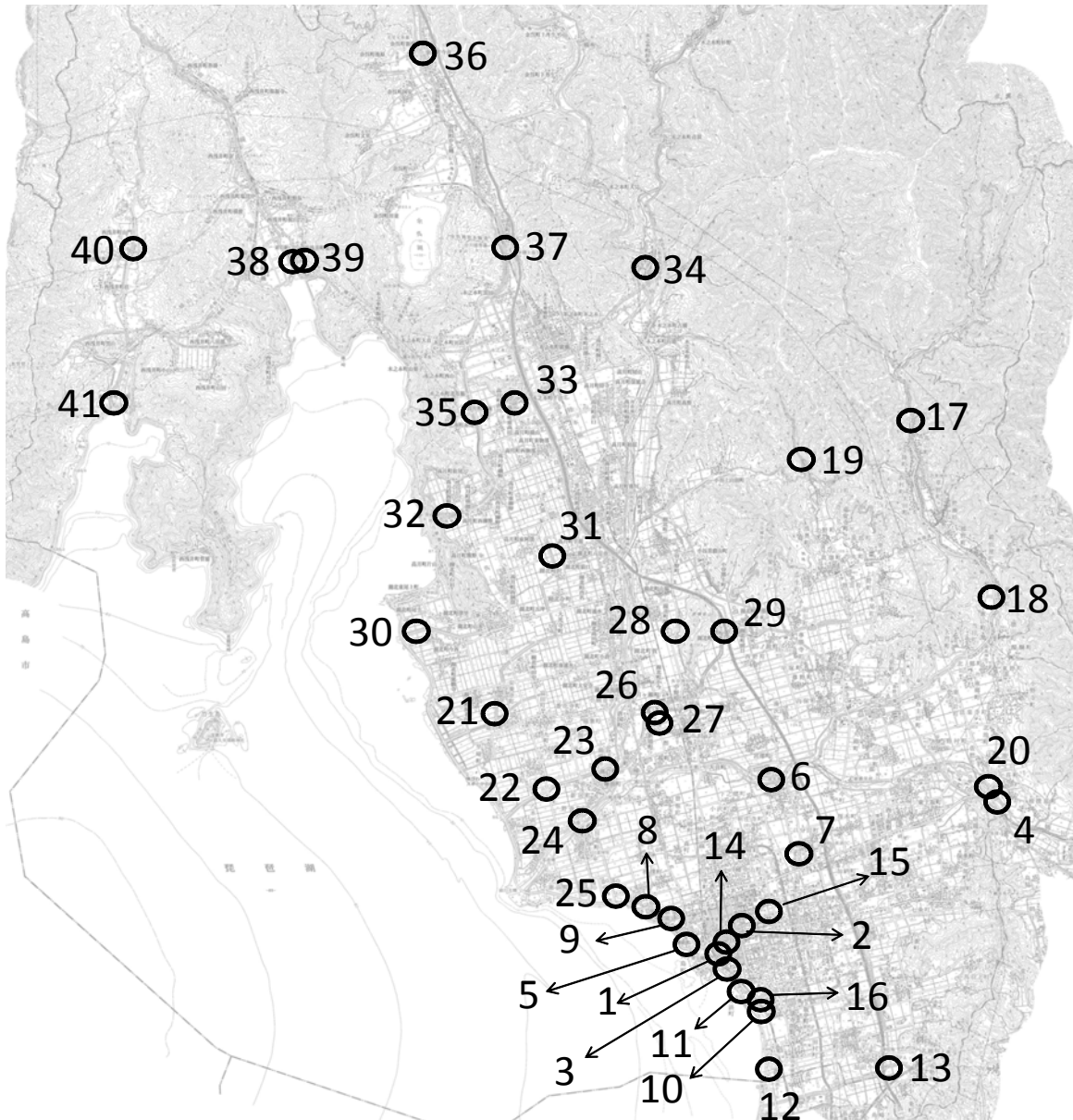
第 1 章 環境調査結果

第 1 節 水質調査結果

1 概要

市内の主要な河川の水質の状況を把握するため、昭和 48 年度から調査を実施しており、平成 24 年度についても、41 地点において健康項目、生活環境項目について調査を実施しました。

2 調査地点



平成24年度 河川採水内容

項目			基礎項目			生活項目			その他							健康項目																																																												
			気温	水温	透視度	pH	大腸菌群数	SS	DO	BOD	COD	全りん	全窒素	(ケルダール窒素)	(亜硝酸性窒素)	(硝酸性窒素)	陰イオン界面活性剤(MBAS)	カドミウム	シアン	鉛	六価クロム	PCB	総水銀	ヒ素	ジクロロメタン	四塩化炭素	1-1-1ジクロロエタン	1-1-2ジクロロエタン	1-1-1トリクロロエタン	1-1-2トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1-3ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンソカルブ	ベンゼン	セレン																																						
区域/河川No./																																																																												
旧長浜区域	1	米川河口	朝日町	毎月	年4回	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																					
	2	米川中流	宮前町																																																																									
	3	十一川河口	朝日町																																																																									
	4	姉川	東上坂町	年4回	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																						
	5	三六堀川河口	公園町																																																																									
	6	姉川園友	園友町	年2回	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																				
	7	平田川	山階町																																																																									
	8	大井川河口	祇園町																																																																									
	9	旧大井川河口	末広町																																						年1回	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	五井戸川河口	高橋町																																																																									
	11	打越川河口	平方町																																						年2回	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	南川河口	田村町																																																																									
	13	土川	布勢町	年1回	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																				
	14	米川支流神明神社	朝日町																																																																									
	15	八幡川	八幡東町	年1回	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																				
	16	長浜新川	大茂亥町																																																																									
東浅井区域	17	草野川上流	高山町	年4回	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																					
	18	草野川中流	岡谷町																																																																									
	19	田川上流	谷口町																																																																									
	20	姉川今荘	今荘町																																																																									
	21	丁野木川河口	安養寺町																																					年1回	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	22	田川河口	下八木町																																																																									
	23	高時川	落合町																																					年1回	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	24	姉川河口	南浜町																																																																									
	25	川道川	川道町																																					年1回	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	26	田川中流	月ヶ瀬町																																																																									
27	七纏川	月ヶ瀬町	年4回	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																					
28	西川	湖北町河毛																																																																										
29	三条川	湖北町別所																																																																										
30	余呉川河口	湖北町今西																																																																										
伊香区域	31	丁野木川中流	高月町宇根	年1回	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																						
	32	西野放水路	高月町西野																																																																									
	33	赤川	高月町唐川																																																																									
	34	高時川上流	木之本町川合																																																																									
	35	余呉川中流	木之本町赤尾																																																																									
	36	余呉川上流	余呉町新堂																																																																									
	37	余呉湖出口	余呉町坂口																																																																									
	38	大川河口	西浅井町塩津浜																																																																									
	39	大埦川河口	西浅井町塩津浜																																				年1回	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	40	大浦川上流	西浅井町山門																																																																									
	41	大浦川河口	西浅井町大浦																																																																									

3 調査結果

昨年との比較

有機汚濁項目であるBODは、概ね低値で推移していました。

また、全窒素、全リンについてはともに大きな変動はありませんでした。

SSは低い値で推移しており、大腸菌についても昨年同様に、概ね市街地や河口部で値が高くなっていました。

地域 / No. / 河川名	BOD (mg/l)		COD (mg/l)		SS (mg/l)		全リン(T-P) (mg/l)		全窒素(T-N) (mg/l)		大腸菌群数 (MPN/100ml)		DO (mg/l)		
	23年度	24年度	23年度	24年度	23年度	24年度	23年度	24年度	23年度	24年度	23年度	24年度	23年度	24年度	
旧長浜区域	1 米川河口	0.7	0.9	1.6	1.9	2	4	0.085	0.103	0.87	0.82	10508	7908	10.1	11.5
	2 米川中流	0.6	0.6	1.6	1.7	2	7	0.061	0.085	0.88	0.81	3160	4013	9.7	10.9
	3 十一川河口	0.7	0.8	1.9	1.9	2	4	0.094	0.100	0.85	0.78	14700	10583	10.4	11.9
	4 姉川口	0.6	0.5	1.6	1.3	4	4	0.031	0.025	0.81	0.62	2188	2156	11.0	11.0
	5 三六堀川河口	0.7	0.7	1.5	1.4	2	3	0.084	0.089	0.84	0.90	6824	14798	11.1	13.8
	6 姉川国友	0.6	0.5	1.7	1.3	16	3	0.041	0.031	0.80	0.73	3429	2912	10.7	10.6
	7 平田川	0.5	0.6	1.7	1.9	2	3	0.047	0.052	1.05	0.92	7248	7798	9.7	10.7
	8 大井川河口	0.7	0.5	1.8	1.5	3	3	0.062	0.054	0.82	0.90	2045	17745	10.8	9.4
	9 旧大井川河口	0.6	0.5	1.6	1.7	1	2	0.068	0.077	0.76	0.89	3850	4300	11.0	9.9
	10 五井戸川河口	1.1	0.6	3.6	3.2	3	2	0.103	0.088	0.96	1.30	4800	9200	11.0	10.5
	11 打越川河口	0.9	1.5	2.7	3.1	2	5	0.103	0.136	0.64	0.64	8325	15275	11.5	12.5
	12 南川河口	1.8	1.4	4.1	4.4	5	8	0.115	0.203	1.15	1.95	7700	4800	10.5	9.9
	13 土川	1.3	0.8	4.1	3.9	9	12	0.148	0.117	1.82	1.43	9200	11650	9.0	9.4
	14 米川支流神明神社	1.0	1.4	2.1	2.3	2	4	0.123	0.126	0.90	0.88	13075	11600	9.3	12.0
	15 八幡川	0.6	1.0	2.8	2.9	2	2	0.069	0.089	0.89	0.87	6925	9600	10.1	13.8
	16 長浜新川	0.6	0.6	2.4	2.7	4	6	0.070	0.092	0.81	0.86	14625	7750	9.8	10.4
東浅井区域	17 草野川上流	0.5	0.0	1.3	0.9	4	1	0.026	0.017	0.55	0.41	533	403	10.9	11.5
	18 草野川中流	0.5	0.0	1.3	0.9	6	1	0.041	0.025	0.57	0.42	725	1830	10.6	11.3
	19 田川上流	0.5	0.0	2.0	1.6	7	4	0.050	0.044	0.65	0.53	1880	5953	10.2	10.8
	20 姉川今荘	0.5	0.6	1.4	1.0	8	2	0.028	0.023	0.58	0.48	702	1380	10.7	10.9
	21 丁野木川河口	0.7	0.7	2.6	2.2	8	5	0.066	0.051	0.70	0.64	19748	21815	10.7	10.8
	22 田川河口	0.6	0.7	1.9	2.3	7	5	0.080	0.063	0.69	0.61	17158	10600	10.2	10.8
	23 高時川	0.5	0.5	2.9	1.1	27	1	0.052	0.016	0.72	0.40	693	353	11.7	11.7
	24 姉川河口	0.5	0.6	2.3	1.3	23	2	0.054	0.021	0.73	0.46	4370	1645	10.6	11.8
	25 川道川	0.8	0.8	2.8	2.7	6	4	0.113	0.098	0.74	0.71	21273	15173	9.3	10.3
	26 田川中流	0.7	0.6	2.7	2.4	9	6	0.082	0.065	0.70	0.63	10433	8000	10.6	11.0
	27 七縄川	0.7	0.8	2.8	2.2	7	4	0.081	0.063	0.74	0.65	12373	15018	9.9	10.5
	28 西川	0.5	0.5	2.2	2.3	8	10	0.049	0.061	0.55	0.52	2777	7173	11.3	11.5
	29 三条川	0.6	0.6	2.9	2.4	11	10	0.077	0.112	0.69	0.69	24683	8980	11.0	11.0
	30 余呉川河口	0.6	0.6	1.6	1.9	4	7	0.057	0.074	0.74	0.72	3908	16500	9.7	9.7
	伊香区域	31 丁野木川中流	0.7	0.7	2.7	2.5	9	9	0.078	0.087	0.63	0.53	14935	10273	11.1
32 西野放水路		0.6	0.5	1.9	1.8	5	5	0.039	0.038	0.73	0.67	9718	6750	10.3	10.2
33 赤川		0.6	0.7	2.4	2.3	11	9	0.063	0.059	0.68	0.57	8295	14350	10.9	11.4
34 高時川上流		0.5	0.0	1.1	1.1	7	5	0.023	0.021	0.48	0.43	1638	1995	11.0	11.1
35 余呉川中流		0.7	0.5	2.4	2.0	6	8	0.044	0.042	0.79	0.73	5330	8678	10.6	10.5
36 余呉川上流		0.5	0.0	1.4	1.4	2	3	0.016	0.019	0.69	0.67	3716	1788	10.6	10.9
37 余呉湖出口		0.6	0.5	2.1	1.4	2	3	0.028	0.030	0.70	0.74	4615	9530	9.9	10.6
38 大川河口		0.5	0.5	2.1	2.0	5	5	0.028	0.041	0.68	0.71	6365	7023	10.5	10.8
39 大坪川河口		0.6	0.5	2.5	2.1	4	3	0.069	0.056	0.74	0.71	7168	34798	10.4	9.7
40 大浦川上流		0.5	0.5	2.1	2.1	2	3	0.010	0.009	0.40	0.40	3348	5240	10.9	10.5
41 大浦川河口		0.5	0.5	2.4	2.1	2	3	0.032	0.080	0.61	0.58	5405	6408	10.1	9.6

平成24年度に調査した値の平均値

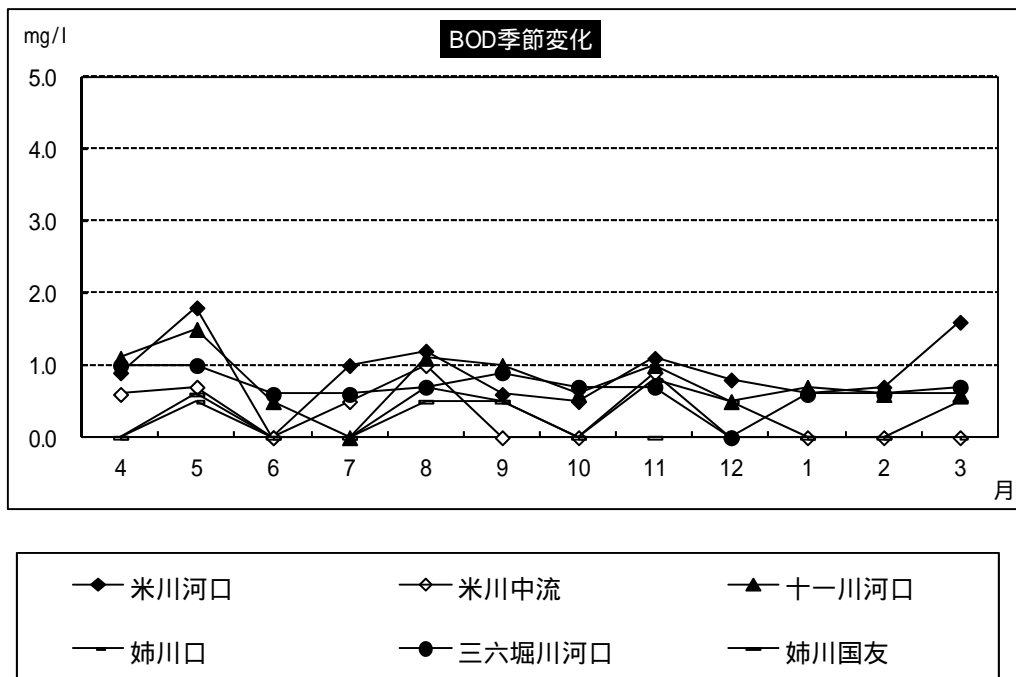
季節変化

毎月の調査地点におけるBODの季節変化を次に示します。

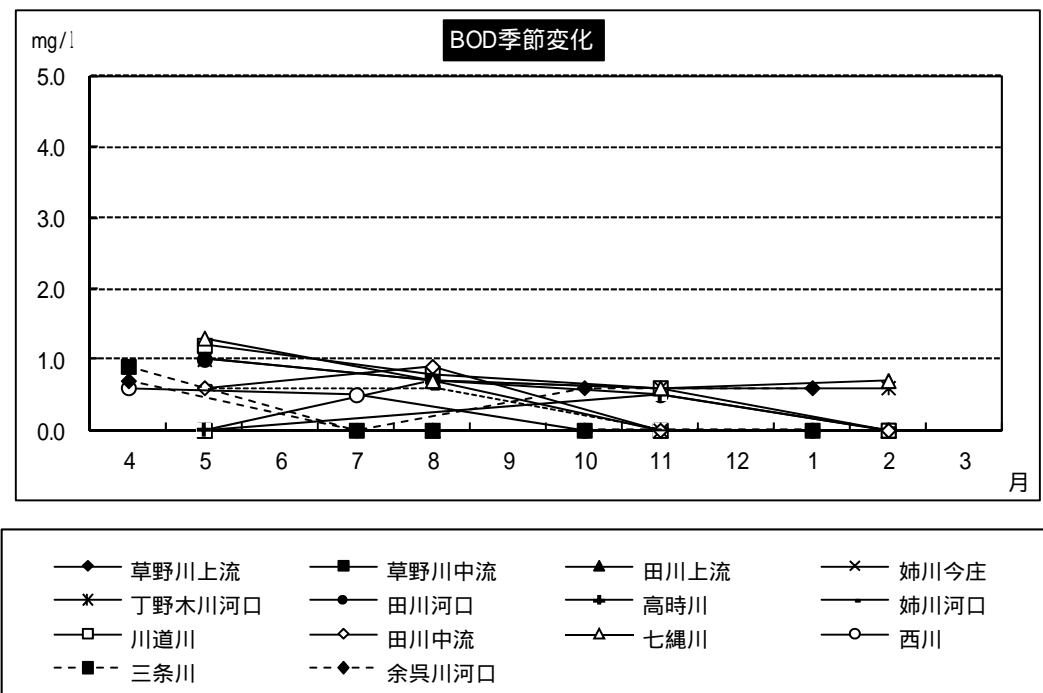
概ね1.0mg/l前後の値で推移しており人口密集地ではやや高い傾向が見られました。

また、春先にやや高くなっていました。

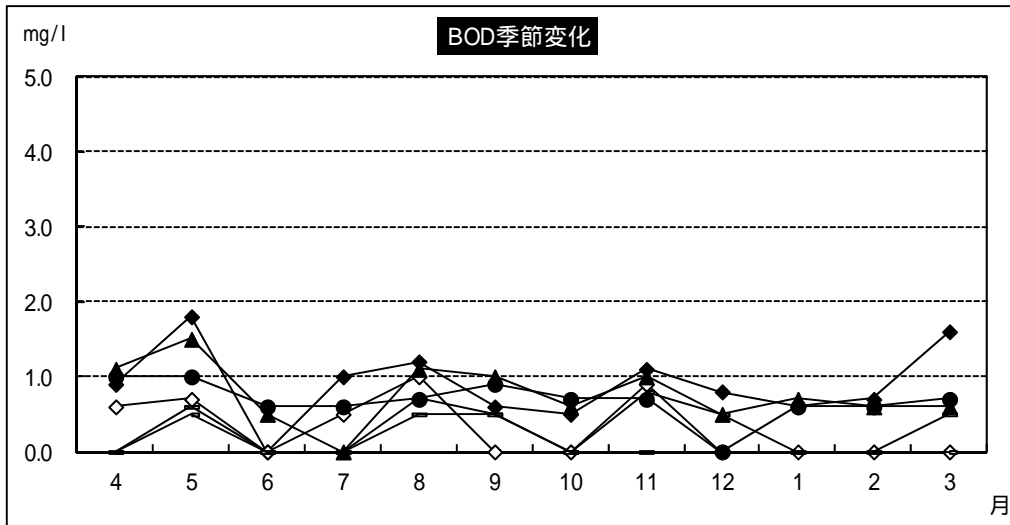
< 旧長浜区域 >



< 東浅井区域 >



< 伊香区域 >



- | | | | |
|----------|---------|---------|---------|
| ◆ 丁野木川中流 | □ 西野放水路 | ▲ 赤川 | × 高時川上流 |
| * 余呉川中流 | ● 余呉川上流 | ◇ 余呉湖出口 | ■ 大川河口 |
| △ 大坪川河口 | ○ 大浦川上流 | ◆ 大浦川河口 | |



< 河川 NO.20 姉川今庄 >



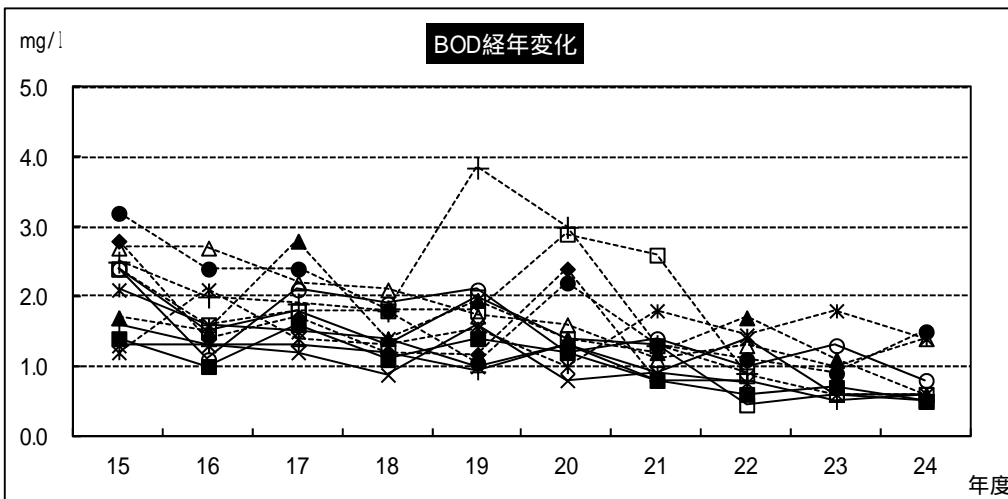
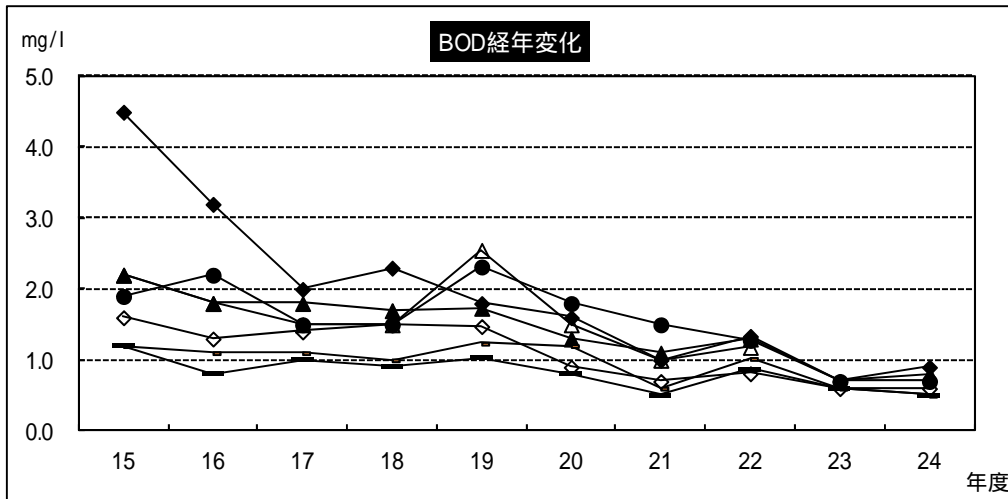
< 河川 No.37 余呉湖出口 >

経年変化

【BOD】

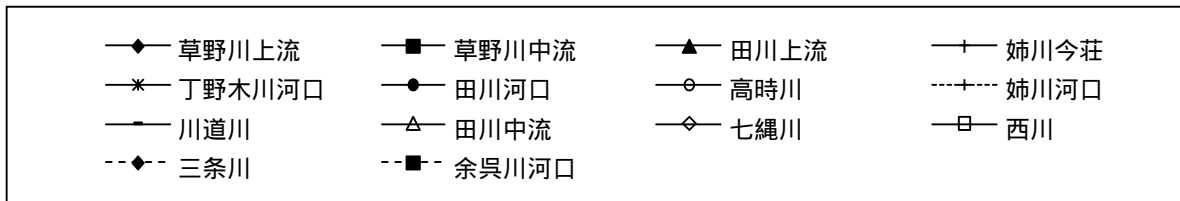
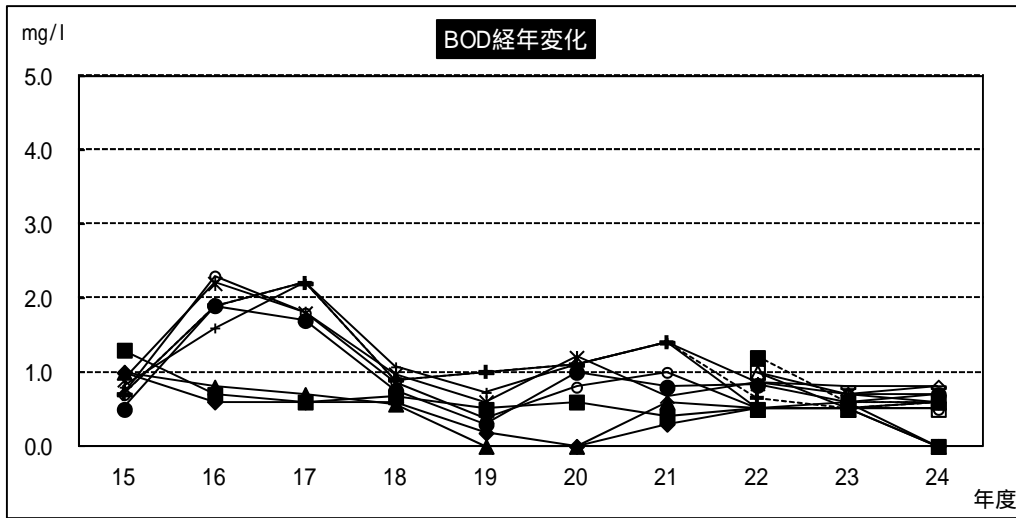
都市部及び河口付近でやや高めの数値が出る場合がありますが、近年は全体的に低い水準を維持できています。

<旧長浜区域>

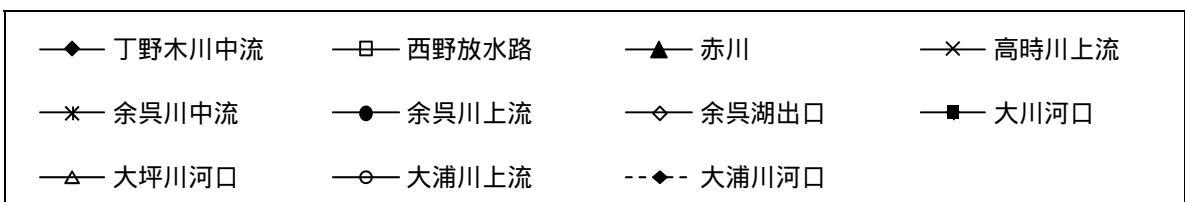
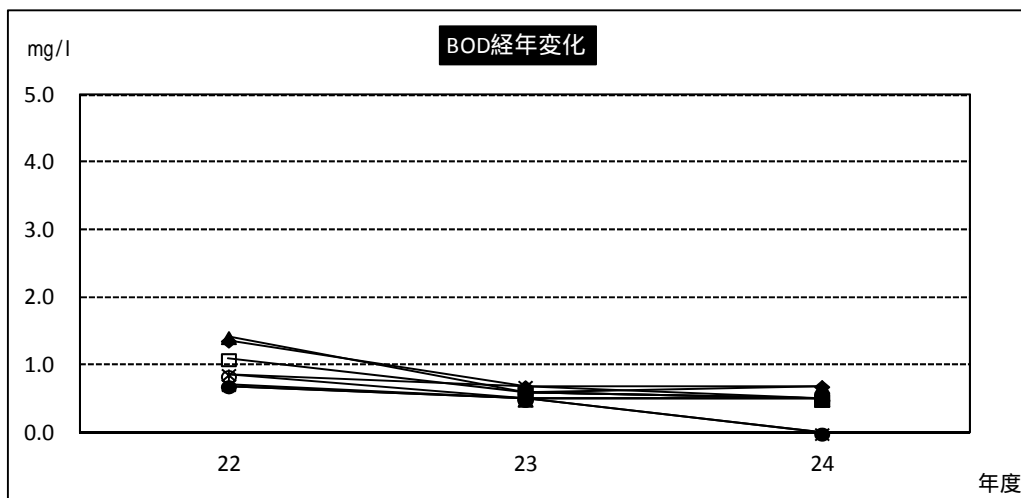


—◆— 米川河口	—◇— 米川中流	—▲— 十一川河口	—△— 十一川中流
—■— 姉川河口	—●— 三六堀川河口	—□— 姉川国友	—*— 薬師堂川中流
—+— 平田川	—■— 大井川河口	—□— 旧大井川河口	···▲··· 五井戸川河口
···●··· 打越川河口	···*··· 南川河口	—○— 土川	···+··· 的場井川
···◆··· 米川支流どんどん橋	···△··· 米川支流神明神社	···□··· 八幡川	—×— 長浜新川

< 東浅井区域 >



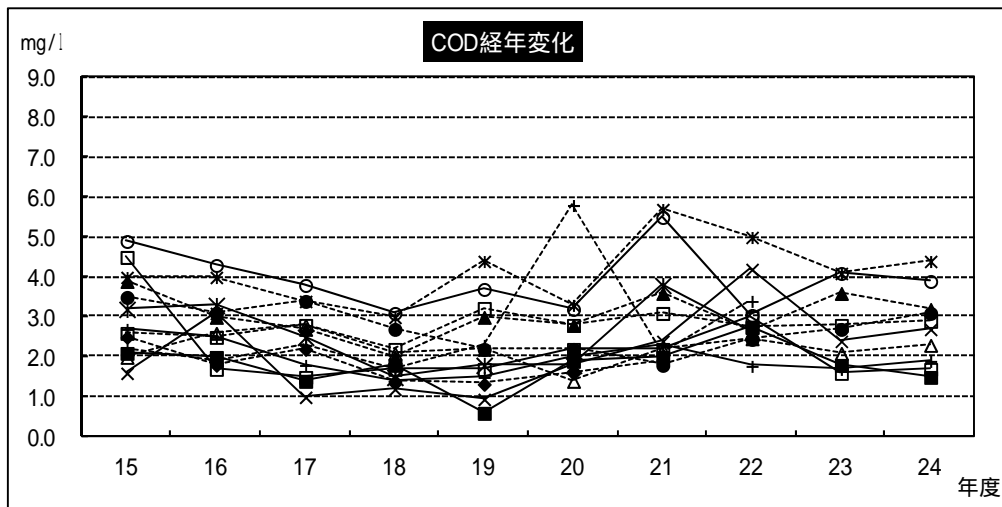
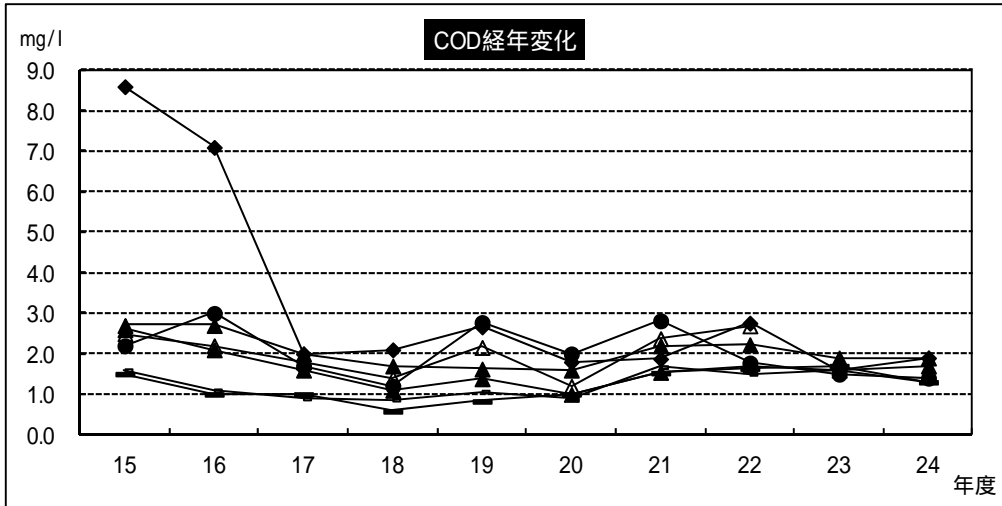
< 伊香区域 >



【COD】

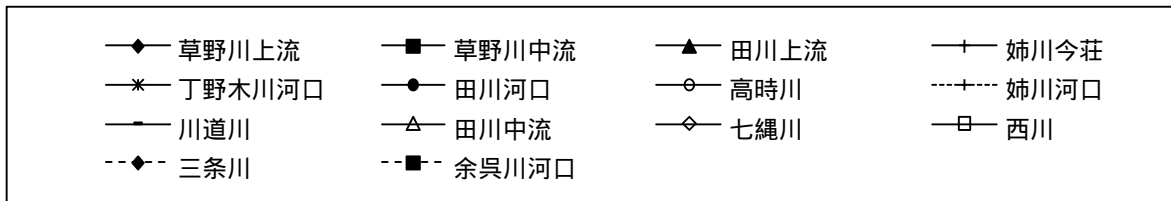
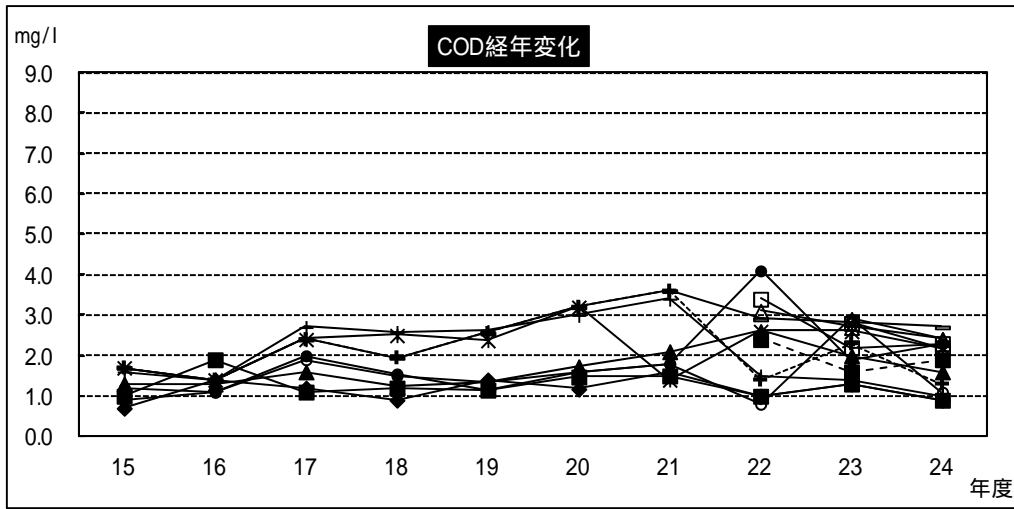
以前は米川河口で高い値を示していましたが、近年は低い値となりました。他の河川についても全体的に低い値を維持できています。

< 旧長浜区域 >

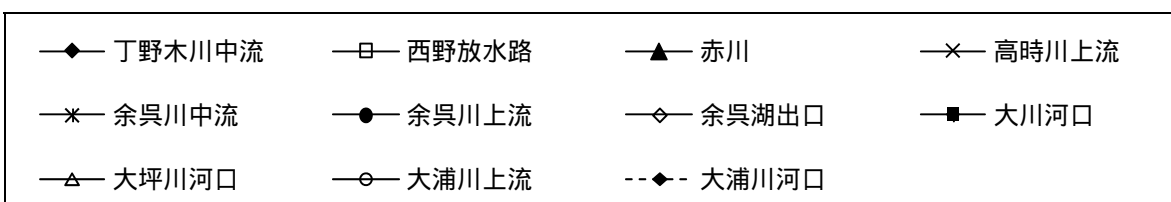
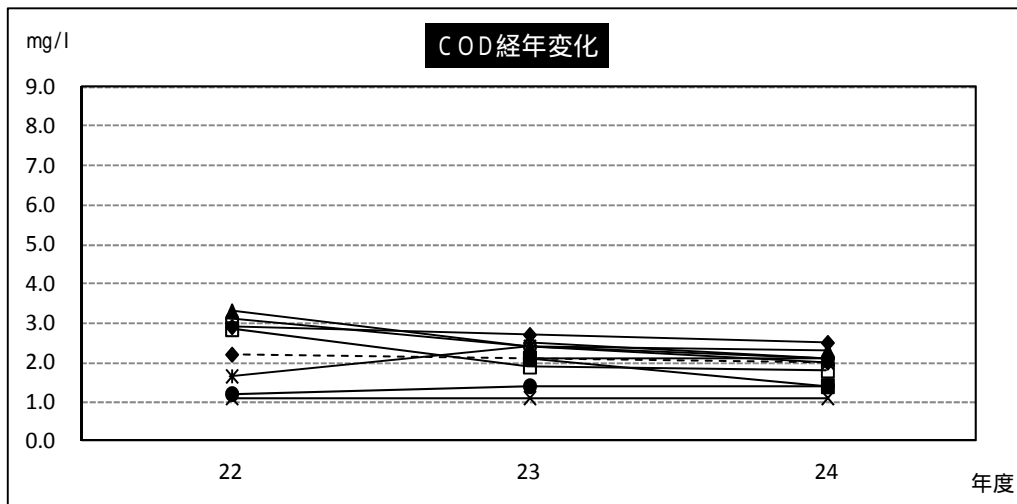


- | | | | |
|-------------------|------------------|-------------|----------------|
| —◆— 米川河口 | —◇— 米川中流 | —▲— 十一川河口 | —△— 十一川中流 |
| —●— 姉川口 | —●— 三六堀川河口 | —■— 姉川国友 | —*— 薬師堂川中流 |
| —+— 平田川 | —■— 大井川河口 | —□— 旧大井川河口 | ...▲... 五井戸川河口 |
| ...●... 打越川河口 | ...*... 南川河口 | —○— 土川 | ...+... 的場井川 |
| ...◆... 米川支流どんどん橋 | ...△... 米川支流神明神社 | ...□... 八幡川 | —×— 長浜新川 |

< 東浅井区域 >



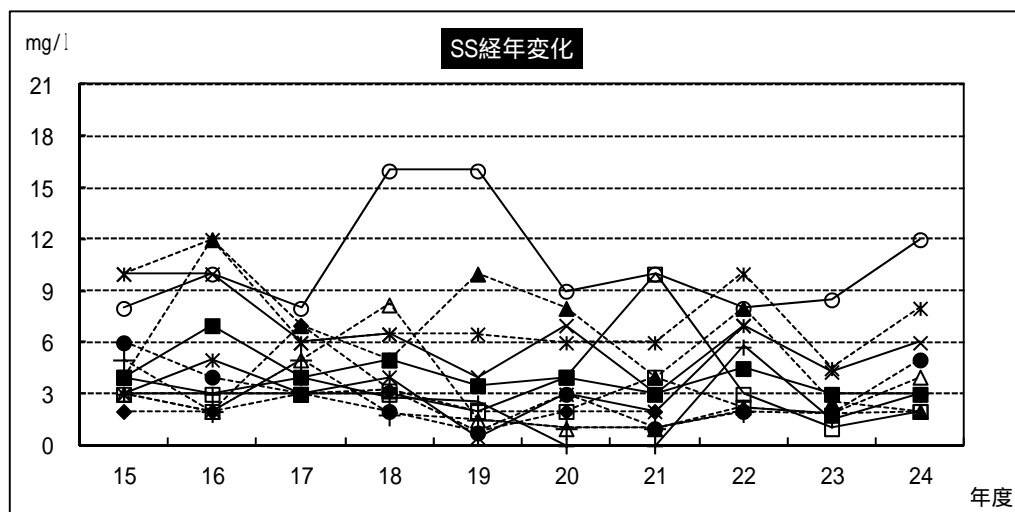
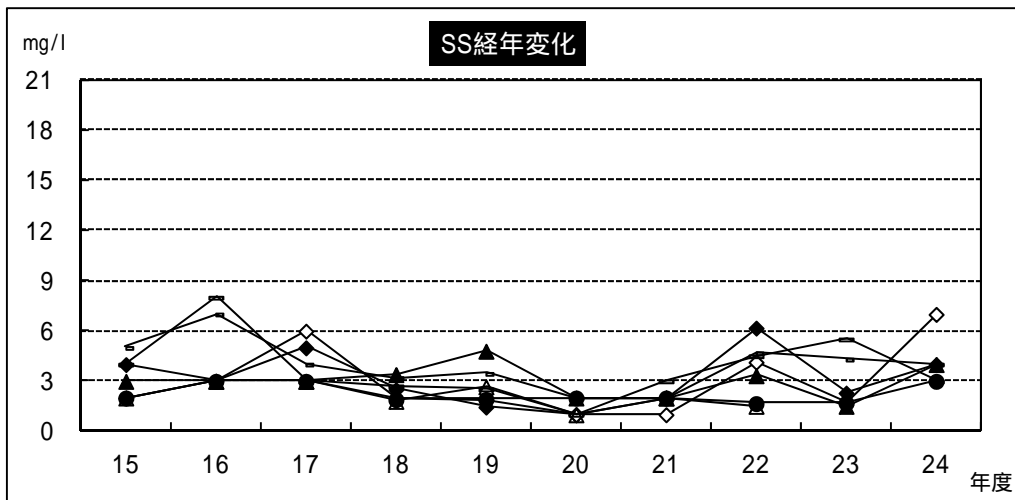
< 伊香区域 >



【SS】

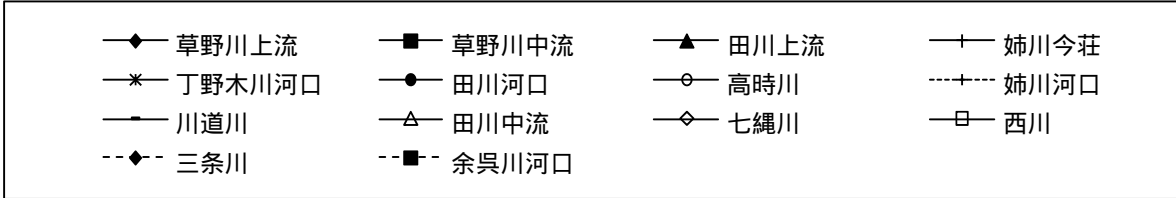
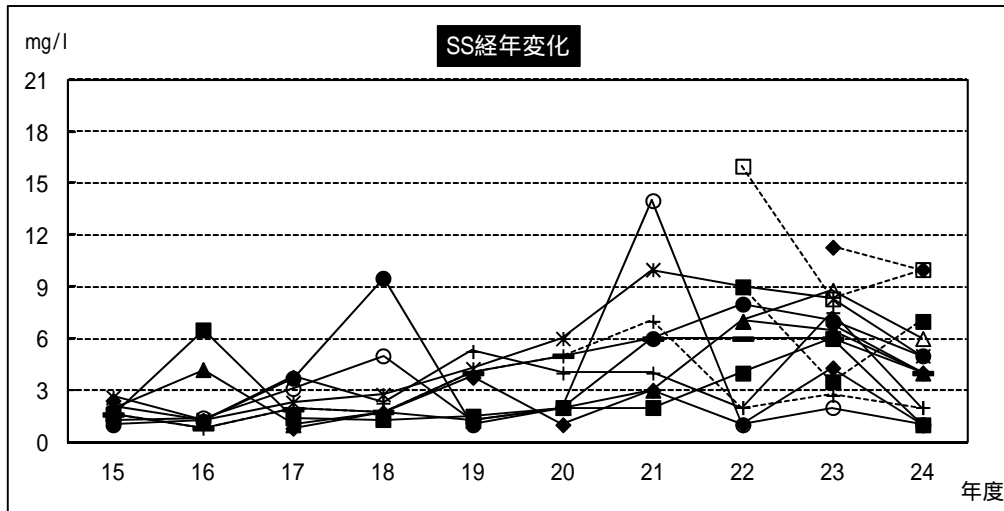
土川、高時川、西川、赤川、西野放水路などは、一時期、高めの値となっておりますが、近年は改善が見られます。その他の河川については、全体的に概ね横ばいの状態でした。

< 旧長浜区域 >

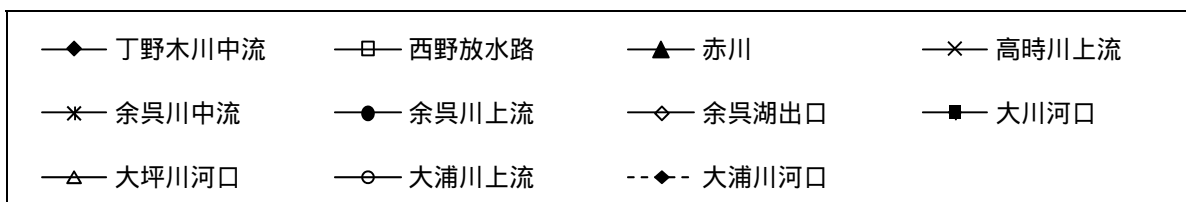
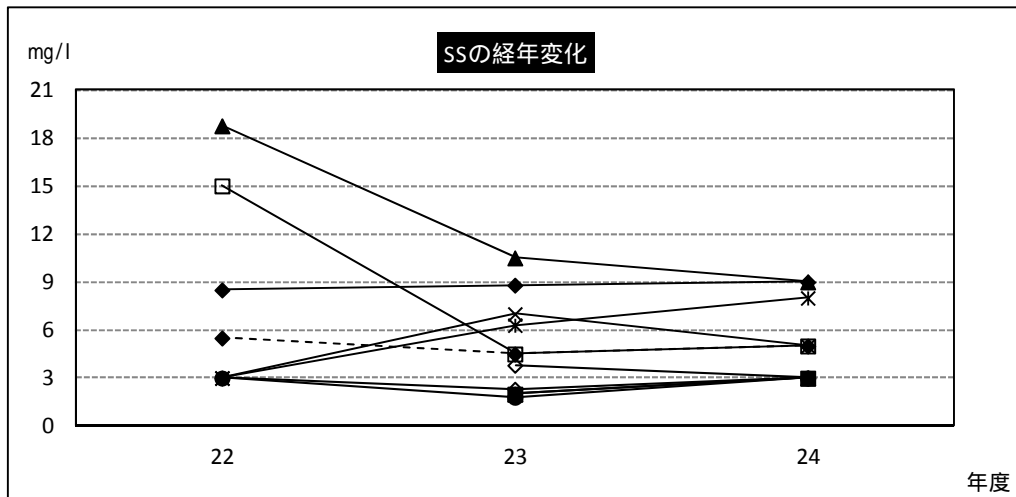


- | | | | |
|-------------------|------------------|-------------|----------------|
| —◆— 米川河口 | —◇— 米川中流 | —▲— 十一川河口 | —△— 十一川中流 |
| —●— 姉川河口 | —●— 三六堀川河口 | —■— 姉川国友 | —*— 薬師堂川中流 |
| —+— 平田川 | —■— 大井川河口 | —□— 旧大井川河口 | ...▲... 五井戸川河口 |
| ...●... 打越川河口 | ...*... 南川河口 | —○— 土川 | ...+... 的場井川 |
| ...◆... 米川支流どんどん橋 | ...△... 米川支流神明神社 | ...□... 八幡川 | —×— 長浜新川 |

< 東浅井区域 >



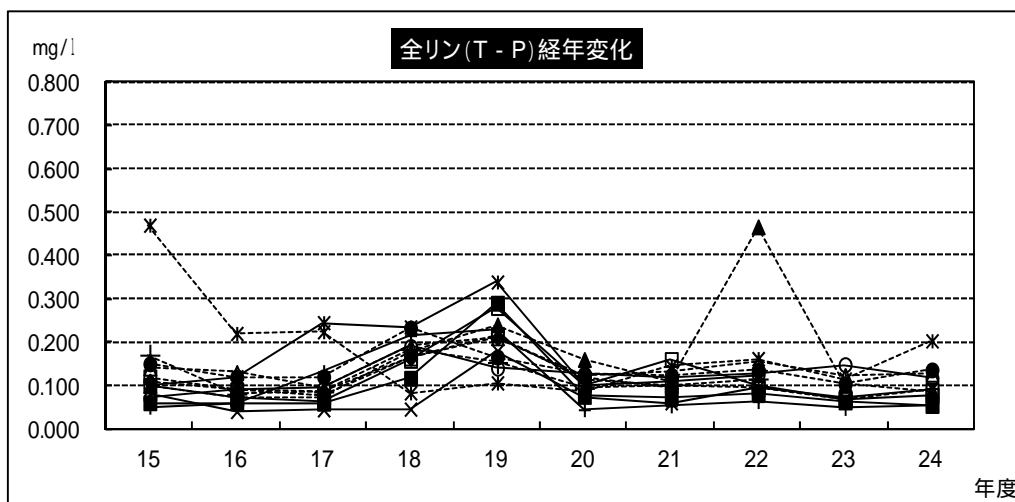
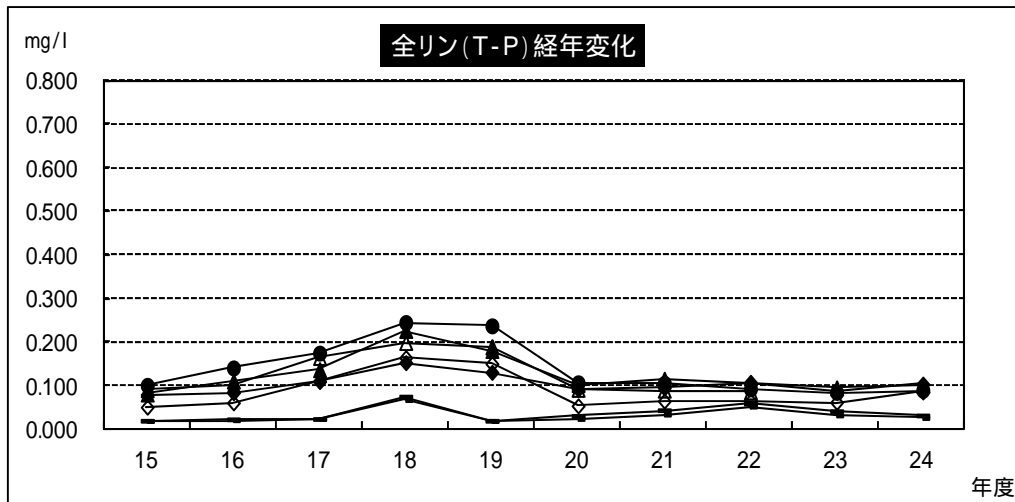
< 伊香区域 >



【全リン】

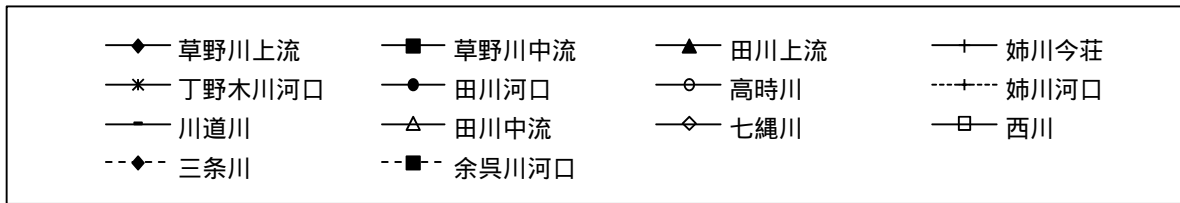
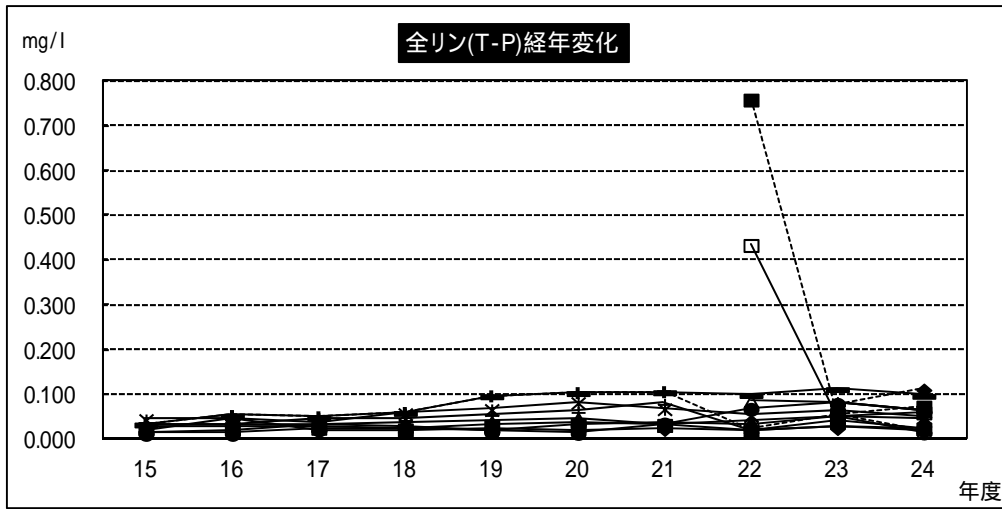
全体的に低めの値が出ました。平成 22 年度に高い値だった五井戸川河口、西川、余呉川河口、大浦川河口でも、低い値が出ました。

< 旧長浜区域 >

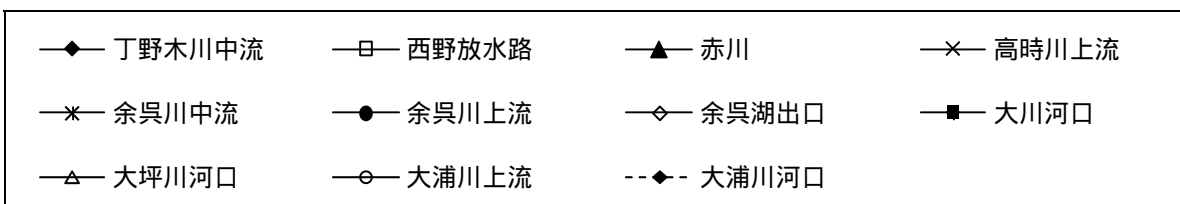
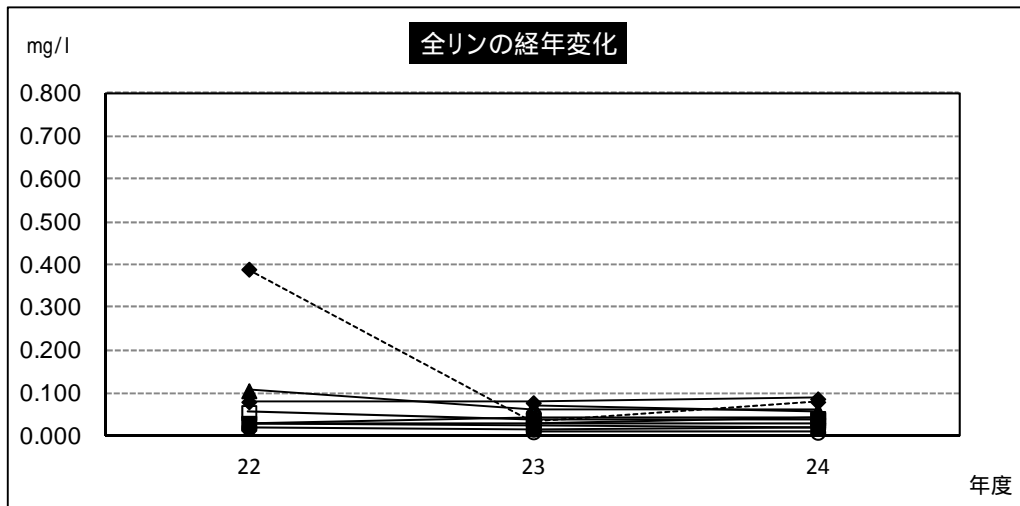


- | | | | |
|-------------------|------------------|-------------|----------------|
| —◆— 米川河口 | —◇— 米川中流 | —▲— 十一川河口 | —△— 十一川中流 |
| — 姉川口 | —●— 三六堀川河口 | — 姉川国友 | —*— 薬師堂川中流 |
| —+— 平田川 | —■— 大井川河口 | —□— 旧大井川河口 | ...▲... 五井戸川河口 |
| ...●... 打越川河口 | ...*... 南川河口 | —○— 土川 | ...+... 的場井川 |
| ...◆... 米川支流どんどん橋 | ...△... 米川支流神明神社 | ...□... 八幡川 | —×— 長浜新川 |

< 東浅井区域 >



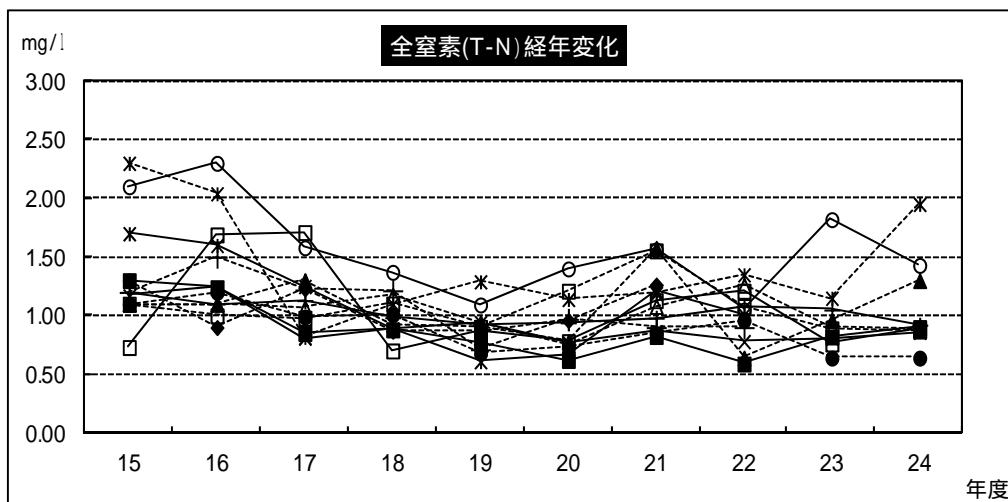
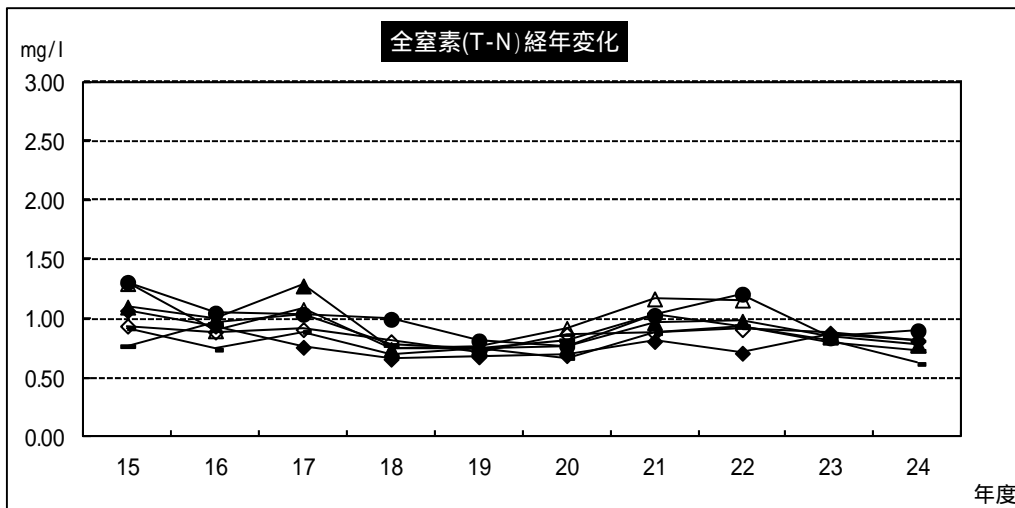
< 伊香区域 >



【全窒素】

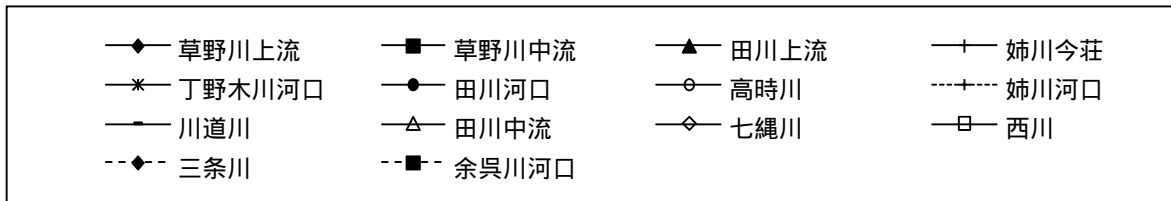
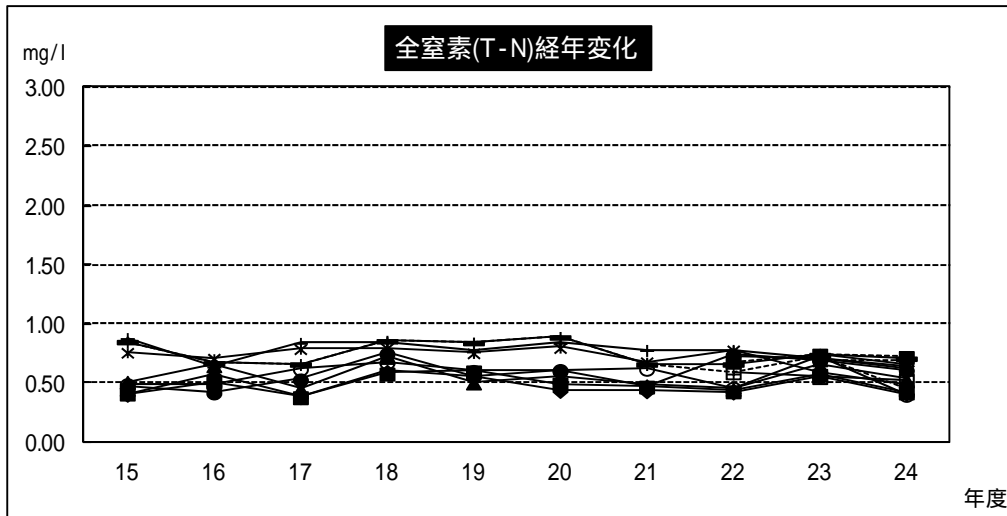
平成 23 年度にやや高い値だった土川で改善が見られましたが、南川河口はやや高い値となりました。他は特に大きな変動はなく、安定して低い値でした。

< 旧長浜区域 >

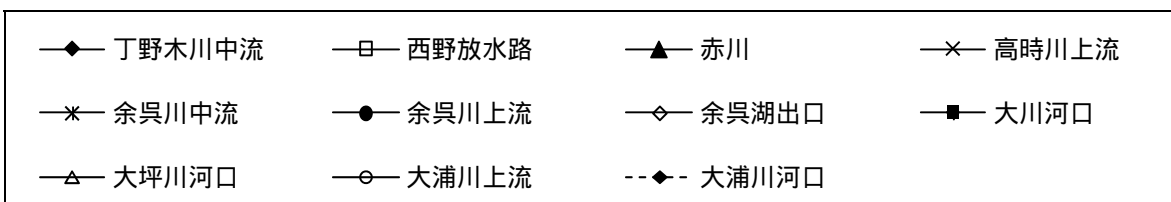
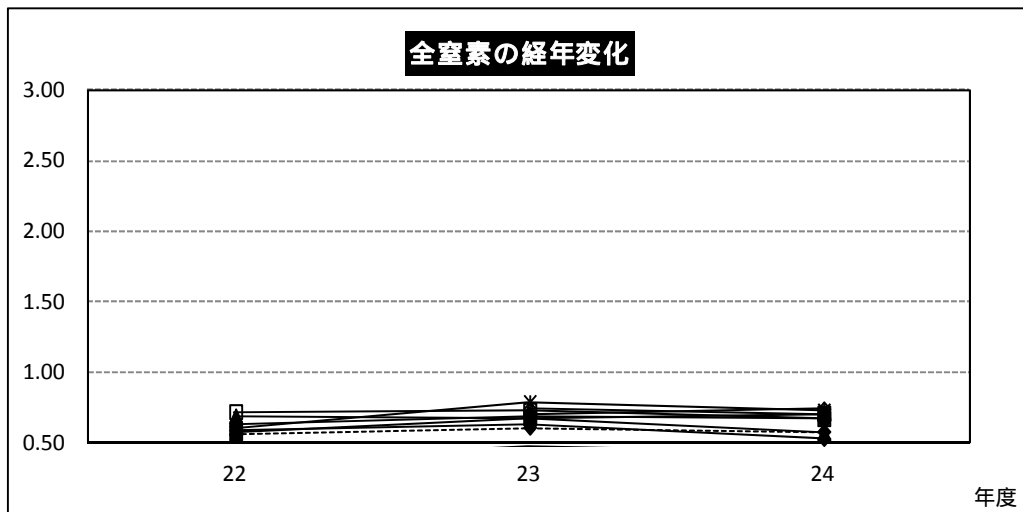


—◆— 米川河口	—◇— 米川中流	—▲— 十一川河口	—△— 十一川中流
—●— 姉川河口	—●— 三六堀川河口	—■— 姉川国友	—*— 薬師堂川中流
—+— 平田川	—■— 大井川河口	—□— 旧大井川河口	···▲··· 五井戸川河口
···●··· 打越川河口	···*··· 南川河口	—○— 土川	···+··· 的場井川
···◆··· 米川支流どんどん橋	···△··· 米川支流神明神社	···□··· 八幡川	—×— 長浜新川

< 東浅井区域 >



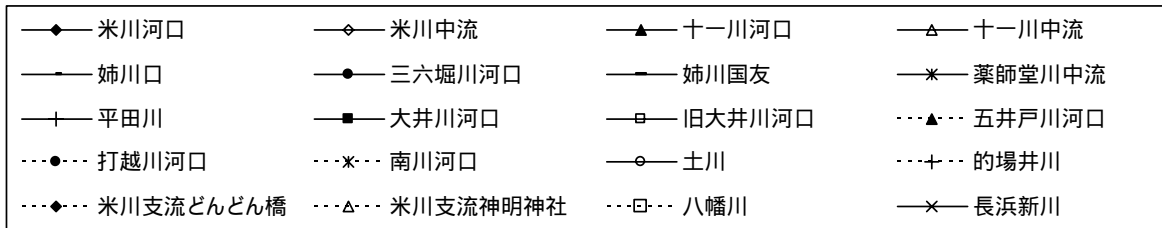
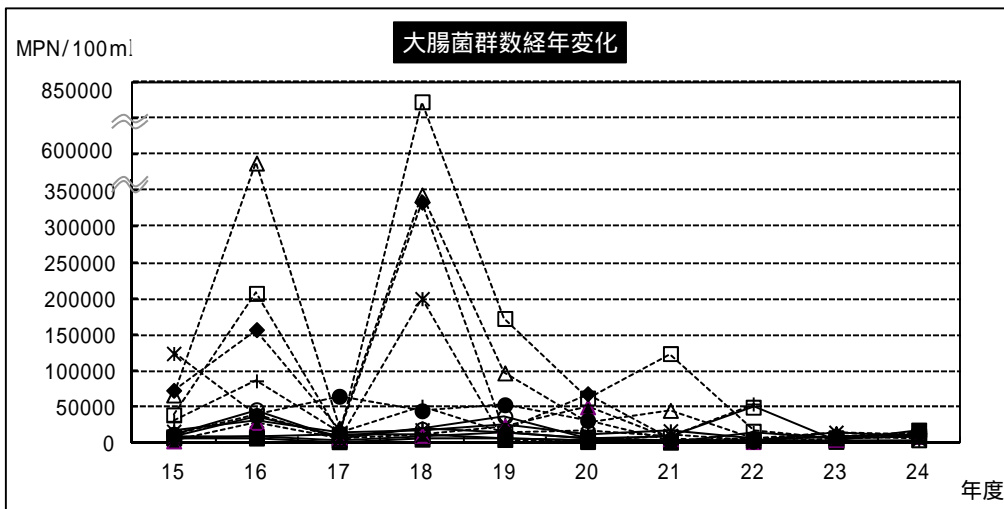
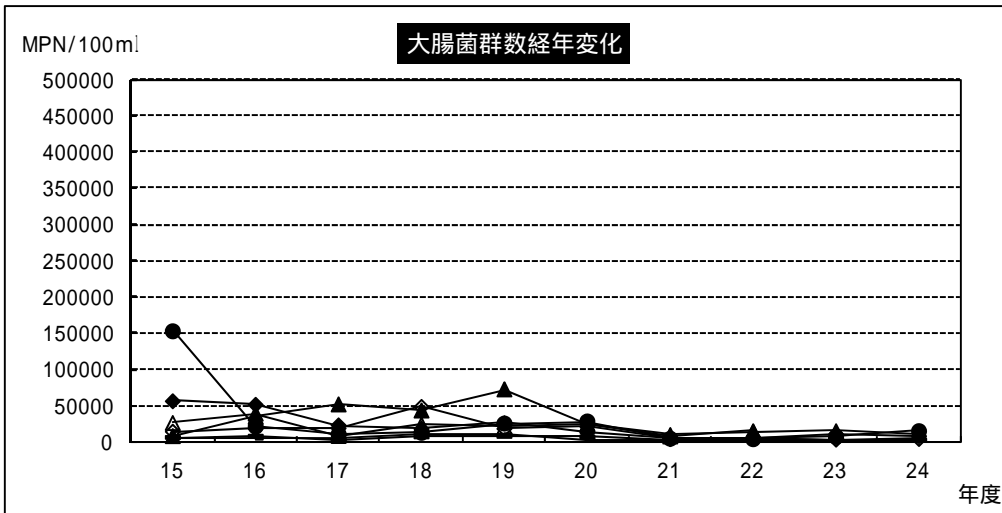
< 伊香区域 >



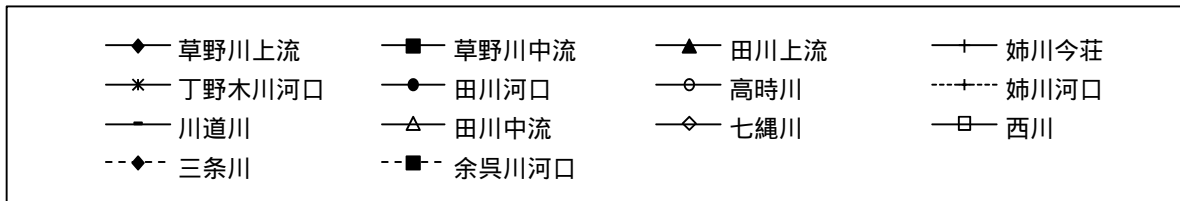
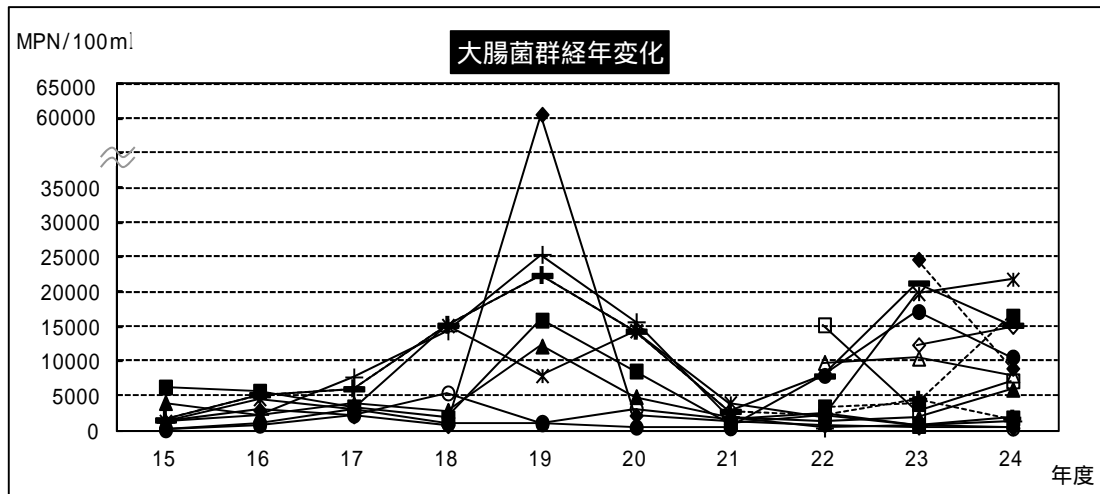
【大腸菌群】

一時期に高い値となっていた米川支流神明神社、八幡川などは低い値でしたが、大坪川河口がやや高い値でした。

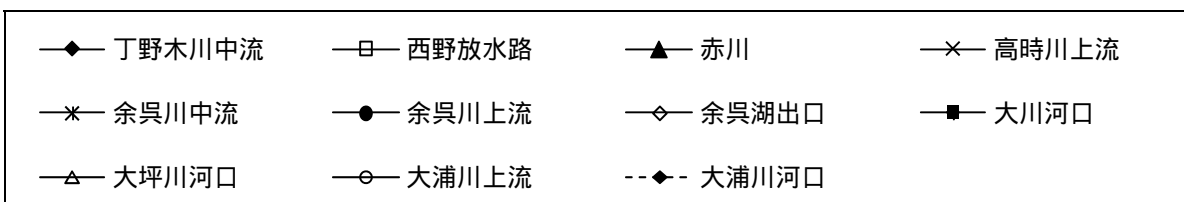
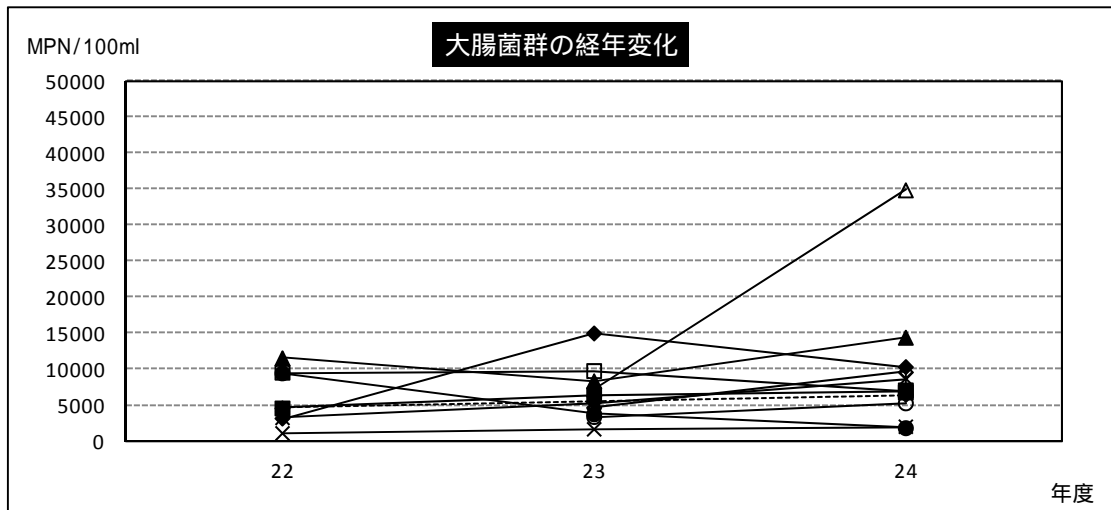
< 旧長浜区域 >



< 東浅井区域 >



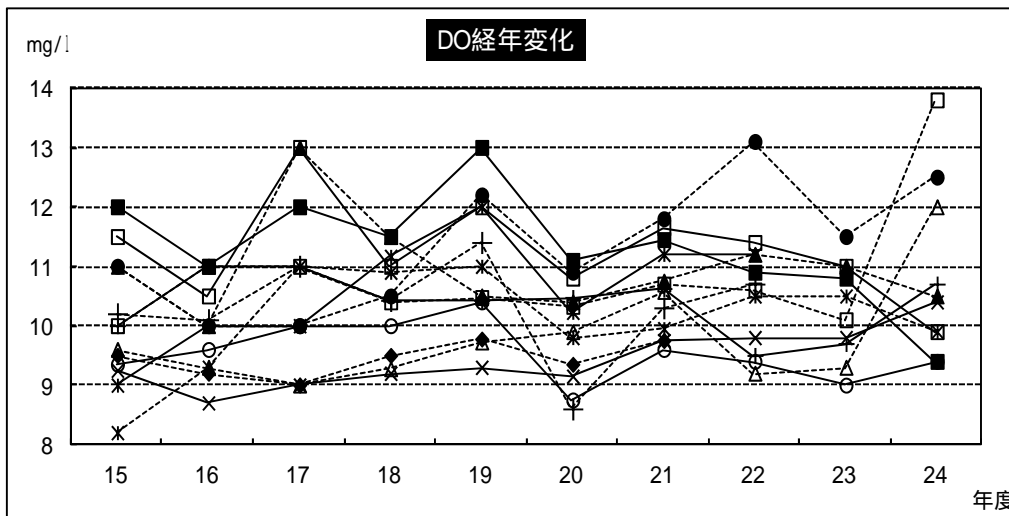
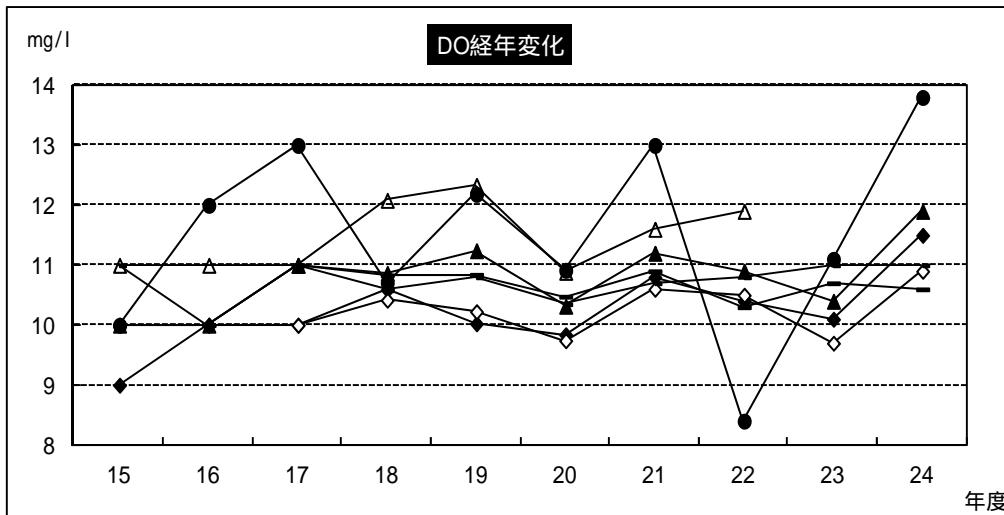
< 伊香区域 >



【DO】

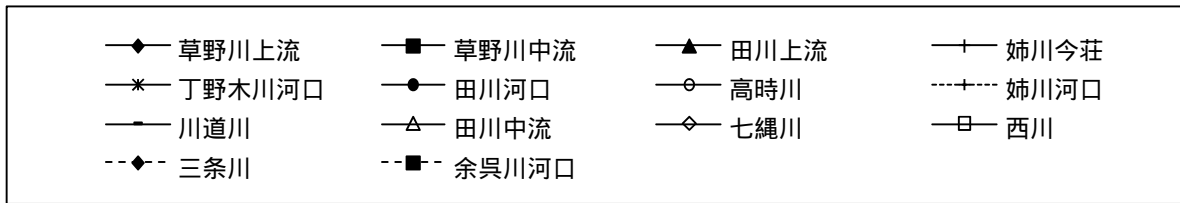
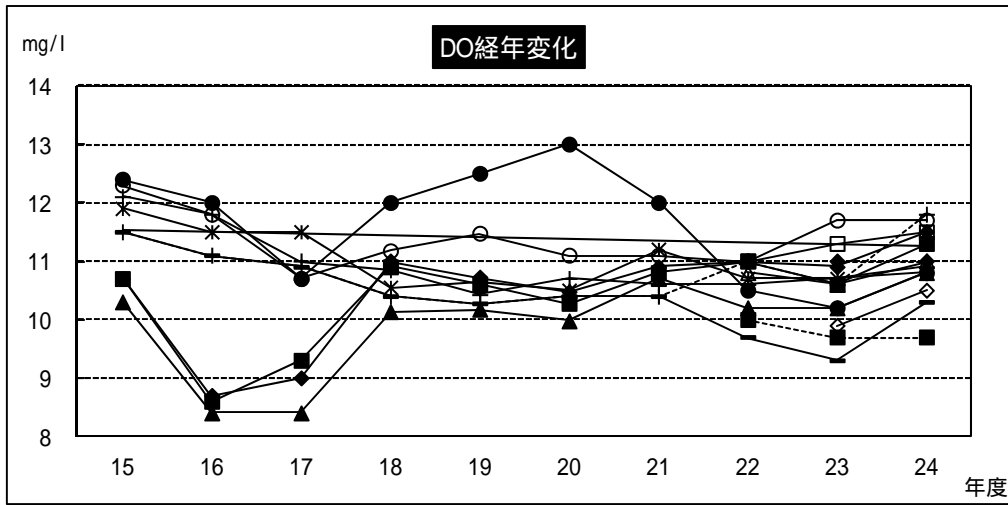
概ね横ばいであり、十分な酸素量であることが確認されました。

<旧長浜区域>

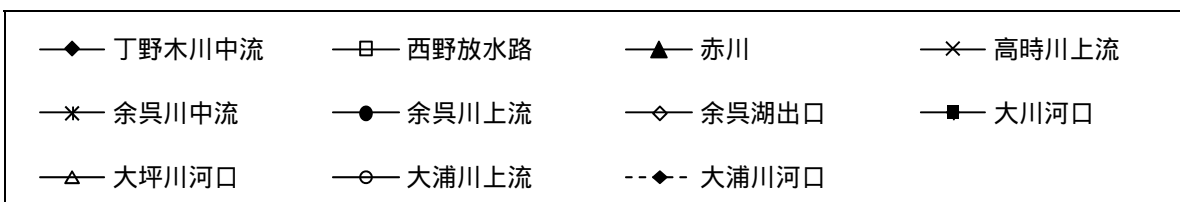
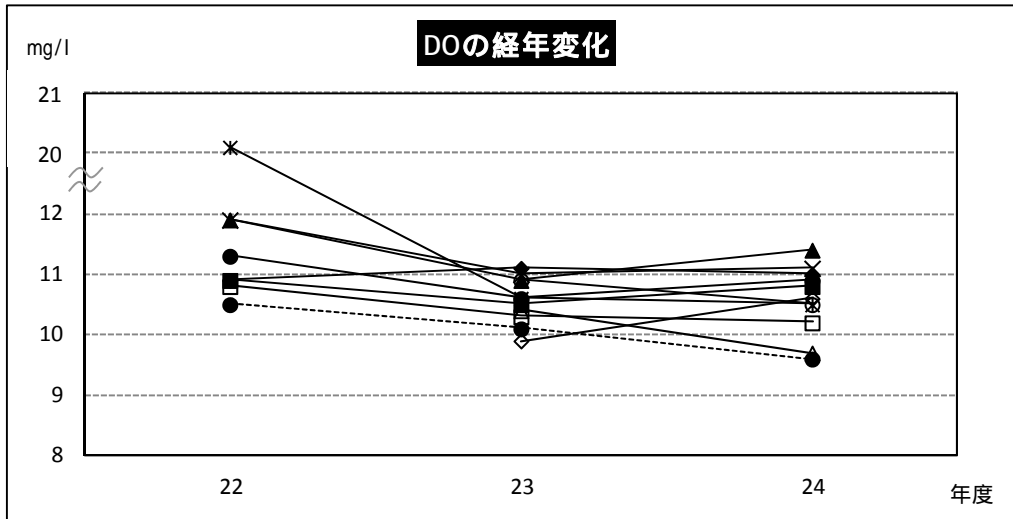


- | | | | |
|-------------------|------------------|-------------|----------------|
| —◆— 米川河口 | —◇— 米川中流 | —▲— 十一川河口 | —△— 十一川中流 |
| —■— 姉川河口 | —●— 三六堀川河口 | —□— 姉川国友 | —*— 薬師堂川中流 |
| —+— 平田川 | —■— 大井川河口 | —□— 旧大井川河口 | ---▲--- 五井戸川河口 |
| ---●--- 打越川河口 | ---*--- 南川河口 | —○— 土川 | ---+--- 的場井川 |
| ---◆--- 米川支流どんどん橋 | ---△--- 米川支流神明神社 | ---□--- 八幡川 | —×— 長浜新川 |

< 東浅井区域 >



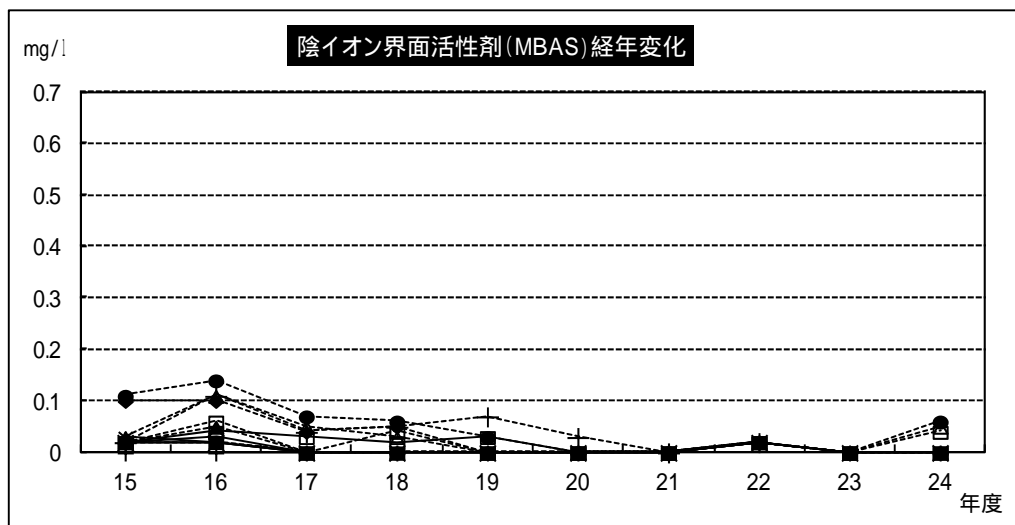
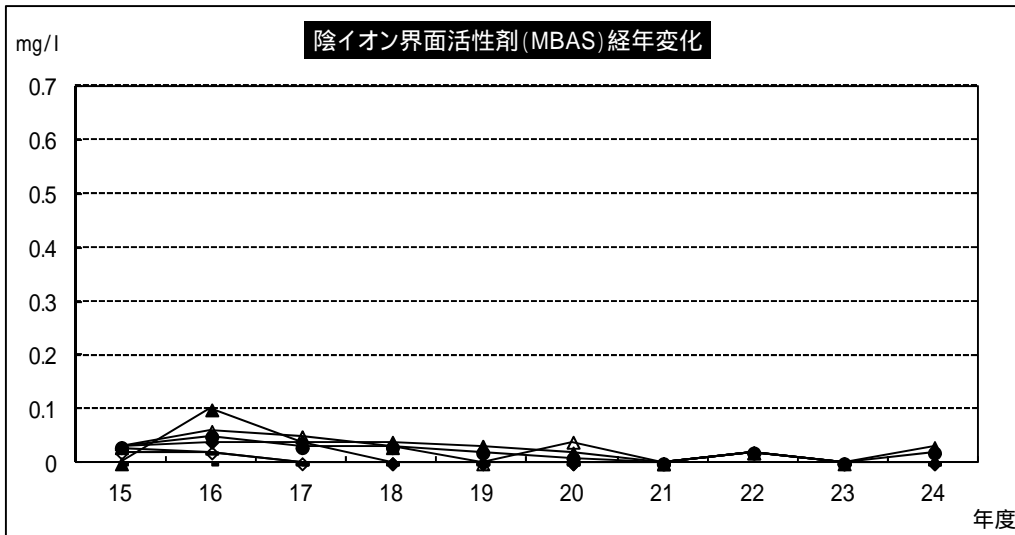
< 伊香区域 >



【陰イオン界面活性剤】

全体的に低い値で安定していました。

< 旧長浜区域 >



- | | | | |
|-------------------|------------------|-------------|----------------|
| —◆— 米川河口 | —◇— 米川中流 | —▲— 十一川河口 | —△— 十一川中流 |
| —●— 姉川河口 | —●— 三六堀川河口 | —■— 姉川国友 | —*— 薬師堂川中流 |
| —+— 平田川 | —■— 大井川河口 | —□— 旧大井川河口 | ...▲... 五井戸川河口 |
| ...●... 打越川河口 | ...*... 南川河口 | —○— 土川 | ...+... 的場井川 |
| ...◆... 米川支流どんどん橋 | ...△... 米川支流神明神社 | ...□... 八幡川 | —×— 長浜新川 |

4 評価

代表的な水質指標であるBODについては、近年はいずれの河川も1.0mg/l前後の値で安定して推移しており、低い値を維持しています。

全りん、全窒素に関しても、概ね低い値で推移しています。その他の生活項目も今すぐ問題となるような項目はありませんでした。

また、環境基準において人の健康に直接被害を及ぼすものとして分類されている項目（健康項目）については、各地点とも不検出であり、やはり問題ありませんでした。



<河川 No.14 米川支流神明神社>



<河川 No.34 高時川上流>

<旧長浜地域>

公共用水域測定結果表 1:米川河口

年	月	日	H24.4.25	H24.5.23	H24.6.25	H24.7.11	H24.8.1	H24.9.5	H24.10.10	H24.11.14	H24.12.6	H25.1.9	H25.2.20	H25.3.7
採取時刻			12:45	11:55	10:20	11:15	11:30	9:10	11:20	10:00	9:40	11:30	10:05	8:20
天候(当日)			晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇後晴	曇時々晴	晴	曇	雪後曇	晴
気温(度)			27.0	24.0	27.0	31.0	34.2	27.0	24.8	11.8	7.0	7.5	1.8	10.5
水温(度)			19.2	21.0	21.5	24.0	26.0	22.0	20.0	14.0	11.8	11.5	10.0	11.0
採取位置			中央	中央	中央	中央	中央	中央	中央	中央	中央	中央	中央	中央
採水水深(m)			表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層
透視度(cm)			> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
PH			8.9	8.4	8.1	8.2	9.0	8.4	8.8	8.1	8.0	8.3	8.0	7.9
DO (mg/l)			13	11	9.5	9.5	15	11	14	11	10	13	11	10
BOD (mg/l)			0.9	1.8	< 0.5	1.0	1.2	0.6	0.5	1.1	0.8	0.6	0.7	1.6
COD (mg/l)			2.4	3.4	1.9	3.3	2.0	1.7	1.2	0.9	1.4	1.2	1.7	1.1
SS (mg/l)			6	7	3	17	2	2	2	2	< 1	< 1	2	3
大腸菌群数(MPN/100ML)			2800	3300	13000	33000	13000	13000	7900	2200	1300	2400	1300	1700
カドミウム (mg/l)				< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	
鉛 (mg/l)				< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	
シアン (mg/l)				ND			ND			ND			ND	
総水銀 (mg/l)														
ヒ素 (mg/l)														
PCB (mg/l)				ND										
六価クロム (mg/l)				< 0.02			< 0.02						< 0.02	
全リン (mg/l)			0.135	0.140	0.130	0.159	0.129	0.082	0.090	0.076	0.072	0.072	0.074	0.076
全窒素 (mg/l)			0.75	0.93	0.92	0.99	0.34	0.61	0.79	0.73	0.84	0.96	0.90	0.85
Kj - N (mg/l)			0.28	0.42	0.35	0.43	0.33	0.21	0.35	0.14	0.21	0.33	0.28	0.26
NO ₂ - N (mg/l)			0.007	0.007	0.010	0.009	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007	0.010	0.008
NO ₃ - N (mg/l)			0.46	0.50	0.56	0.55	0.24	0.40	0.44	0.59	0.62	0.62	0.61	0.58
MB活性物質 (mg/l)				< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	
平均														
最大														
最小														

公共用水域測定結果表 2：米川中流

年	月	日	H24.4.25	H24.5.23	H24.6.25	H24.7.11	H24.8.1	H24.9.5	H24.10.10	H24.11.14	H24.12.6	H25.1.9	H25.2.20	H25.3.7
採取時刻			12:35	11:40	10:35	11:05	12:25	8:55	11:15	10:50	10:10	11:20	11:05	8:10
天候(当日)			晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇後晴	曇時々晴	晴	曇	曇後曇	晴
気温(度)			27.5	26.0	27.0	29.0	33.7	29.8	25.5	12.5	7.8	7.5	3.2	12.0
水温(度)			19.0	20.6	21.0	23.5	25.6	21.0	19.0	14.0	12.0	12.0	10.0	11.5
採取位置			右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸
採水深(m)			表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層
透視度(cm)			> 50	> 50	18	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	11	> 50
P H			8.6	8.4	8.0	8.2	8.9	8.2	8.5	8.1	7.9	8.1	8.2	7.8
DO (mg/l)			12	11	9.4	9.3	13	10	12	11	10	12	11	9.9
BOD (mg/l)			0.6	0.7	< 0.5	0.5	1.0	< 0.5	< 0.5	0.9	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
COD (mg/l)			2.1	2.4	2.7	1.9	2.4	1.3	1.0	0.7	1.4	0.6	2.5	1.0
SS (mg/l)			3	4	28	3	2	2	2	< 1	< 1	< 1	35	2
大腸菌群数(MPN/100ML)			490	790	3300	13000	4900	17000	4900	1700	460	490	330	790
カリウム (mg/l)			< 0.001	< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	
鉛 (mg/l)			< 0.005	< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	
シアン (mg/l)			ND	ND			ND			ND			ND	
総水銀 (mg/l)														
ヒ素 (mg/l)														
PCB (mg/l)														
六価クロム (mg/l)			< 0.02	< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	
全リン (mg/l)			0.096	0.091	0.170	0.088	0.099	0.064	0.064	0.049	0.050	0.045	0.076	0.047
全窒素 (mg/l)			0.77	0.91	0.93	0.83	0.56	0.73	0.85	0.71	0.81	0.91	0.93	0.80
Kj - N (mg/l)			0.26	0.42	0.36	0.28	0.31	0.29	0.29	0.14	0.16	0.23	0.27	0.23
NO ₂ - N (mg/l)			0.005	0.005	0.007	0.007	0.004	0.004	0.005	0.004	0.009	0.005	0.014	0.006
NO ₃ - N (mg/l)			0.50	0.48	0.56	0.54	0.25	0.44	0.55	0.57	0.64	0.67	0.65	0.56
MB活性物質 (mg/l)			< 0.02	< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	
平均	最大	最小												

公共用水域測定結果表 3:十一川河口

年	月	日	H24.4.25	H24.5.23	H24.6.25	H24.7.11	H24.8.1	H24.9.5	H24.10.10	H24.11.14	H24.12.6	H25.1.9	H25.2.20	H25.3.7
採取時刻			12:50	12:05	10:00	11:25	11:40	9:30	11:30	10:05	9:30	11:35	10:15	8:30
天候(当日)			晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇後晴	曇時々晴	晴	曇	曇後曇	晴
気温(度)			27.2	24.8	26.0	31.0	34.5	30.0	26.0	12.2	9.5	7.8	2.5	9.5
水温(度)			12.9	21.2	20.6	24.0	26.0	22.8	20.0	13.5	10.8	11.2	8.5	10.6
採取位置			右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸
採水深(m)			表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層
透視度(cm)			>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	17.5	>50	>50
P H			8.7	9.0	8.2	8.4	9.0	8.5	8.8	8.1	7.9	8.2	8.0	8.0
DO (mg/l)			13	14	9.8	11.0	16.0	12	14	10	9.9	12	11	9.9
BOD (mg/l)			1.1	1.5	0.5	<0.5	1.1	1.0	0.6	1.0	0.5	0.7	0.6	0.6
COD (mg/l)			1.9	3.1	1.6	2.1	2.1	2	1.5	1.0	1.6	2.5	1.8	1.4
SS (mg/l)			3	3	2	2	2	2	<1	<1	1	29	2	1
大腸菌群数(MPN/100ML)			9200	7900	14000	7000	17000	33000	7000	23000	4900	1400	1300	1300
カドミウム (mg/l)				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
鉛 (mg/l)				<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
シアン (mg/l)				ND			ND			ND			ND	
総水銀 (mg/l)														
ひ素 (mg/l)														
PCB (mg/l)				ND										
六価クロム (mg/l)				<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	
全リン (mg/l)			0.120	0.127	0.111	0.121	0.117	0.092	0.100	0.083	0.072	0.111	0.076	0.067
全窒素 (mg/l)			0.71	0.86	0.84	0.74	0.63	0.66	0.58	0.74	0.91	0.93	0.93	0.89
Kj-N (mg/l)			0.23	0.41	0.23	0.25	0.42	0.26	0.23	0.22	0.28	0.29	0.27	0.31
NO ₂ -N (mg/l)			0.009	0.016	0.007	0.008	0.005	0.006	0.005	0.014	0.013	0.014	0.014	0.017
NO ₃ -N (mg/l)			0.47	0.43	0.60	0.48	0.2	0.39	0.34	0.51	0.62	0.63	0.65	0.56
M B活性物質 (mg/l)				0.04			<0.02			<0.02			<0.02	
平均														
最大														
最小														

公共用水域測定結果表 4: 姉川口

年	月	日	H24.4.25	H24.5.23	H24.6.25	H24.7.11	H24.8.1	H24.9.5	H24.10.10	H24.11.14	H24.12.6	H25.1.9	H25.2.20	H25.3.7
採取時刻			12:15	8:35	11:10	6:50	9:30	10:25	12:05	7:50	10:50	11:45	8:00	7:40
天候(当日)			晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇後晴	曇時々晴	晴	曇	曇後曇	晴
気温(度)			26.5	20.0	28.5	29.0	32.2	28.8	26.0	10.2	8.8	7.2	1.0	8.0
水温(度)			14.8	14.2	17.0	20.0	21.2	23.4	27.5	11.0	8.2	14.5	4.0	5.5
採取位置			中央	中央	中央	中央	中央	中央	中央	中央	中央	中央	中央	中央
採水深(m)			表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層
透視度(cm)			> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
PH			8.3	8.2	8.1	8.4	8.4	8.4	8.8	8.0	8.1	8.0	7.9	7.8
DO (mg/l)			11	10	10	9.5	10.0	9.2	14	11	12	14	13	13
BOD (mg/l)			< 0.5	0.5	< 0.5	< 0.5	0.7	0.5	< 0.5	0.8	0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
COD (mg/l)			1.3	1.5	1.2	1.7	1.2	1.9	1.2	1.0	1.3	1.2	1.3	0.9
SS (mg/l)			4	3	5	4	3	4	10	4	2	2	1	2
大腸菌群数(MPN/100ML)			330	790	1700	4900	4900	7000	3300	790	330	1300	230	330
カドミウム (mg/l)			< 0.001	< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	
鉛 (mg/l)			< 0.005	< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	
シアン (mg/l)			ND	ND			ND			ND			ND	
総水銀 (mg/l)														
ひ素 (mg/l)														
PCB (mg/l)														
六価クロム (mg/l)			< 0.02	< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	
全リン (mg/l)			0.030	0.044	0.036	0.023	0.028	0.030	0.030	0.020	0.011	0.023	0.013	0.011
全窒素 (mg/l)			0.60	0.67	0.70	0.65	0.78	0.55	0.56	0.52	0.47	0.71	0.65	0.62
Kj - N (mg/l)			0.21	0.35	0.23	0.23	0.45	0.26	0.12	0.20	0.14	0.18	0.18	0.20
NO ₂ - N (mg/l)			0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003
NO ₃ - N (mg/l)			0.39	0.32	0.47	0.42	0.33	0.29	0.44	0.32	0.33	0.53	0.47	0.42
MB活性物質 (mg/l)			< 0.02	< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	
平均														
最大														
最小														

公共用水域測定結果表 5：三六堀川河口

年	月	日	H24.4.25	H24.5.23	H24.6.25	H24.7.11	H24.8.1	H24.9.5	H24.10.10	H24.11.14	H24.12.6	H25.1.9	H25.2.20	H25.3.7
採取時刻			13:00	12:10	10:10	11:35	11:20	9:40	11:40	9:45	8:00	12:15	10:00	8:35
天候(当日)			晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇後晴	曇時々晴	晴	曇	曇後曇	晴
気温(度)			28.5	24.5	26.0	30.5	34.1	28.2	25.0	12.7	7.0	5.7	2.1	9.0
水温(度)			22.0	20.0	25.0	26.5	27.6	26.2	23.0	16.5	14.0	7.0	11.0	14.0
採取位置			左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸
採水深(m)			表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層
透視度(cm)			> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
PH			9.0	9.1	8.7	8.9	8.9	8.9	9.0	8.3	8.0	8.8	8.0	8.1
DO (mg/l)			16	16.0	13	14	14	14	17	11	8.7	16	12	11
BOD (mg/l)			1.0	1.0	0.6	0.6	0.7	0.9	0.7	0.7	< 0.5	0.6	< 0.6	0.7
COD (mg/l)			2.1	1.8	1.4	1.6	1.1	1.8	1.1	0.8	1.2	1.2	1.7	1.2
SS (mg/l)			8	5	2	4	2	2	1	1	< 1	1	2	2
大腸菌群数(MPN/100ML)			490	1300	7900	4900	24000	130000	1700	1700	790	700	1700	2400
カドミウム (mg/l)				< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	
鉛 (mg/l)				< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	
シアン (mg/l)				ND			ND			ND			ND	
総水銀 (mg/l)														
ひ素 (mg/l)														
PCB (mg/l)				ND										
六価クロム (mg/l)				< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	
全リン (mg/l)			0.115	0.093	0.100	0.096	0.083	0.096	0.092	0.083	0.072	0.077	0.094	0.085
全窒素 (mg/l)			0.94	0.84	1.06	0.94	0.89	0.82	0.93	0.98	0.91	0.85	0.78	0.77
Kj - N (mg/l)			0.38	0.33	0.47	0.35	0.28	0.29	0.35	0.18	0.21	0.2	0.25	0.21
NO ₂ - N (mg/l)			0.007	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.007	0.006
NO ₃ - N (mg/l)			0.55	0.51	0.59	0.58	0.61	0.52	0.58	0.80	0.69	0.64	0.52	0.55
MB活性物質 (mg/l)				0.02			< 0.02			< 0.02			0.03	
平均														
最大														
最小														

公共用水域測定結果表 6：姉川国友

年	月	日	H24.4.25	H24.5.23	H24.6.25	H24.7.11	H24.8.1	H24.9.5	H24.10.10	H24.11.14	H24.12.6	H25.1.9	H25.2.20	H25.3.7
採取時刻			11:30	12:30	10:50	12:30	9:45	8:40	10:35	8:10	10:30	10:45	8:20	7:55
天候(当日)			晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇後晴	曇時々晴	晴	曇	雪後曇	晴
気温(度)			27.8	24.5	27.8	31.0	32.5	27.8	22.0	10.4	9.5	8.5	2.0	10.5
水温(度)			15.5	20.0	19.5	21.5	25.5	22.5	19.0	12.5	10.0	7.5	4.5	6.0
採取位置			左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸
採水深(m)			表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層
透視度(cm)			>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
P H			7.8	8.9	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6
DO (mg/l)			10	11	9.2	9.1	9.5	9.3	9.5	10	12	13	13	12
BOD (mg/l)			<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD (mg/l)			1.5	1.8	1.5	1.8	1.1	1.7	0.9	<0.5	1.5	1.1	1.3	1.0
SS (mg/l)			5	3	8	7	2	1	3	2	1	<1	1	2
大腸菌群数(MPN/100ML)			170	790	2300	7900	2300	13000	3300	1700	2400	130	460	490
カドミウム (mg/l)				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
鉛 (mg/l)				<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
シアン (mg/l)				ND			ND			ND			ND	
総水銀 (mg/l)														
ヒ素 (mg/l)														
PCB (mg/l)														
六価クロム (mg/l)				<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	
全リン (mg/l)			0.034	0.034	0.048	0.034	0.040	0.040	0.032	0.022	0.014	0.014	0.049	0.016
全窒素 (mg/l)			0.64	0.73	0.67	0.83	0.79	0.83	0.70	0.70	0.73	0.73	0.63	0.72
Kj - N (mg/l)			0.19	0.35	0.16	0.34	0.32	0.29	0.18	0.14	0.19	0.19	0.13	0.23
NO ₂ - N (mg/l)			0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
NO ₃ - N (mg/l)			0.45	0.38	0.51	0.49	0.47	0.54	0.52	0.56	0.54	0.54	0.50	0.49
MB活性物質 (mg/l)				<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	
平均														
最大														
最小														

公共用水域測定結果表 7:平田川

年	月	日	H24.5.23	H24.8.1	H24.11.14	H25.2.20
採取時刻	10:40	12:45	11:15	11:30	11:30	11:30
天候(当日)	晴	晴	曇時々晴	雪後曇	雪後曇	雪後曇
気温(度)	25.8	32.5	13.0	5.8	5.8	5.8
水温(度)	19.2	25.0	14.0	9.8	9.8	9.8
採取位置	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸
採水深(m)	表層	表層	表層	表層	表層	表層
透視度(cm)	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
P H	7.8	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6
DO (mg/l)	11	9.6	10.0	12	12	9.6
BOD (mg/l)	0.7	0.5	0.6	< 0.5	0.7	< 0.5
COD (mg/l)	2.2	2.9	1.0	1.4	1.9	1
SS (mg/l)	3	4	2	< 1	2.5	< 1
大腸菌群数(MPN/100ML)	1300	24000	5400	490	7798	24000
カドミウム (mg/l)	< 0.001					
鉛 (mg/l)	< 0.005					
シアン (mg/l)	ND					
総水銀 (mg/l)						
ヒ素 (mg/l)						
PCB (mg/l)						
六価クロム (mg/l)	< 0.02					
全リン (mg/l)	0.057	0.081	0.047	0.023	0.052	0.023
全窒素 (mg/l)	0.93	0.88	0.87	1.01	0.92	1.01
Kj-N (mg/l)	0.28	0.41	0.18	0.18	0.26	0.41
NO ₂ -N (mg/l)	0.006	0.003	0.005	0.008	0.006	0.008
NO ₃ -N (mg/l)	0.64	0.47	0.68	0.82	0.65	0.82
MB活性物質 (mg/l)	< 0.02					
平均						
最大						
最小						

公共用水域測定結果表 8:大井川河口

年	月	日	H24.6.25	H24.12.6
採取時刻	8:35	8:20	8:20	8:20
天候(当日)	晴	晴	晴	晴
気温(度)	26.0	7.0	7.0	7.0
水温(度)	18.2	11.0	11.0	11.0
採取位置	中央	中央	中央	中央
採水深(m)	表層	表層	表層	表層
透視度(cm)	> 50	> 50	> 50	> 50
P H	7.7	7.8	7.8	7.7
DO (mg/l)	8.8	10	10	8.8
BOD (mg/l)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
COD (mg/l)	1.5	1.4	1.4	1.4
SS (mg/l)	4	< 1	< 1	< 1
大腸菌群数(MPN/100ML)	35000	490	490	490
カドミウム (mg/l)	< 0.001			
鉛 (mg/l)	< 0.005			
シアン (mg/l)	ND			
総水銀 (mg/l)				
ヒ素 (mg/l)				
PCB (mg/l)				
六価クロム (mg/l)	< 0.02			
全リン (mg/l)	0.075	0.032	0.032	0.032
全窒素 (mg/l)	0.93	0.87	0.87	0.87
Kj-N (mg/l)	0.35	0.19	0.19	0.19
NO ₂ -N (mg/l)	0.008	0.008	0.008	0.008
NO ₃ -N (mg/l)	0.57	0.67	0.67	0.67
MB活性物質 (mg/l)	< 0.02			
平均				
最大				
最小				

公共用水域測定結果表

9: 旧大井川河口

年	月	日	H24.6.25	H24.12.6
採取時刻	8:25	晴	8:10	晴
天候(当日)	晴	晴	晴	晴
気温(度)	25.5	7.0	7.0	7.0
水温(度)	19.5	10.5	10.5	10.5
採取位置	右岸	右岸	右岸	右岸
採水水深(m)	表層	表層	表層	表層
透視度(cm)	> 50	> 50	> 50	> 50
PH	8.1	7.9	8.0	8.1
DO (mg/l)	8.8	10	9	10
BOD (mg/l)	< 0.5	0.5	0.5	0.5
COD (mg/l)	2.0	1.4	1.7	2
SS (mg/l)	2	< 1	2	2
大腸菌群数(MPN/100ML)	7900	700	4300	7900
カドミウム (mg/l)	< 0.001			
鉛 (mg/l)	< 0.005			
シアン (mg/l)	ND			
総水銀 (mg/l)	< 5E-04			
ヒ素 (mg/l)	< 0.005			
PCB (mg/l)				
六価クロム (mg/l)	< 0.02			
全リン (mg/l)	0.100	0.064	0.077	0.100
全窒素 (mg/l)	0.95	0.82	0.89	0.95
Kj-N (mg/l)	0.42	0.19	0.31	0.42
NO ₂ -N (mg/l)	0.013	0.011	0.012	0.013
NO ₃ -N (mg/l)	0.52	0.62	0.57	0.62
MB活性物質 (mg/l)	< 0.02			
		平均	最大	最小

公共用水域測定結果表

10: 五井川河口

年	月	日	H24.6.25	H24.12.6
採取時刻	8:50	晴	8:30	晴
天候(当日)	晴	晴	晴	晴
気温(度)	25.5	8.5	8.5	8.5
水温(度)	21.2	9.0	9.0	9.0
採取位置	右岸	右岸	右岸	右岸
採水水深(m)	表層	表層	表層	表層
透視度(cm)	43	> 50	> 50	> 50
PH	8.0	7.9	8.0	8.0
DO (mg/l)	10	11	11	11
BOD (mg/l)	0.5	0.7	0.6	0.7
COD (mg/l)	3.4	2.9	3.2	3.4
SS (mg/l)	2	2	2.0	2
大腸菌群数(MPN/100ML)	17000	1400	9200	17000
カドミウム (mg/l)	< 0.001			
鉛 (mg/l)	< 0.005			
シアン (mg/l)	ND			
総水銀 (mg/l)				
ヒ素 (mg/l)				
PCB (mg/l)				
六価クロム (mg/l)	< 0.02			
全リン (mg/l)	0.102	0.074	0.088	0.102
全窒素 (mg/l)	1.19	1.41	1.30	1.41
Kj-N (mg/l)	0.53	0.52	0.53	0.53
NO ₂ -N (mg/l)	0.026	0.022	0.024	0.026
NO ₃ -N (mg/l)	0.63	0.87	0.75	0.87
MB活性物質 (mg/l)	< 0.02			
		平均	最大	最小

公共用水域測定結果表

11: 打越川河口

年	月	日	H24.5.23	H24.8.1	H24.11.14	H25.2.20	表層	平均	最大	最小
採取時刻	11:15	11:50	10:15	10:25	雪後曇					
天候(当日)	晴	晴	曇時々晴	雪後曇						
気温(度)	25.0	34.5	12.8	1.5						
水温(度)	21.8	27.5	12.8	6.6						
採取位置	中央	中央	中央	中央	中央					
採水深(m)	表層	表層	表層	表層	表層					
透視度(cm)	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50					
PH	8.8	9.1	8.2	8.0	8.5					
DO (mg/l)	13	15	11	11	12.5					
BOD (mg/l)	2.1	1.2	1.7	1.0	1.5					
COD (mg/l)	4.3	3.2	2.6	2.3	3.1					
SS (mg/l)	13	5	12	1	7.8					
大腸菌群数(MPN/100ML)	31000	7900	13000	9200	15275					
カドミウム (mg/l)	< 0.001									
鉛 (mg/l)	< 0.005									
シアン (mg/l)	ND									
総水銀 (mg/l)										
ヒ素 (mg/l)										
PCB (mg/l)										
六価クロム (mg/l)	< 0.02									
全リン (mg/l)	0.169	0.152	0.150	0.074	0.136					
全窒素 (mg/l)	0.66	0.48	0.48	0.96	0.64					
Kj-N (mg/l)	0.49	0.42	0.33	0.36	0.40					
NO ₂ -N (mg/l)	0.007	0.006	0.005	0.020	0.010					
NO ₃ -N (mg/l)	0.16	0.05	0.14	0.58	0.23					
MB活性物質 (mg/l)	0.06									

公共用水域測定結果表

12: 南川河口

年	月	日	H24.6.25	H24.12.6	表層	平均	最大	最小
採取時刻	9:15	8:50						
天候(当日)	晴	晴						
気温(度)	24.5	8.0						
水温(度)	21.0	8.5						
採取位置	中央	中央						
採水深(m)	表層	表層						
透視度(cm)	> 50	> 50						
PH	7.7	7.7						
DO (mg/l)	8.7	11						
BOD (mg/l)	1.5	1.2						
COD (mg/l)	5	3.8						
SS (mg/l)	5	10						
大腸菌群数(MPN/100ML)	7900	1700						
カドミウム (mg/l)	< 0.001	< 0.001						
鉛 (mg/l)	< 0.005	< 0.005						
シアン (mg/l)	ND	ND						
総水銀 (mg/l)								
ヒ素 (mg/l)								
PCB (mg/l)								
六価クロム (mg/l)	< 0.02	< 0.02						
全リン (mg/l)	0.287	0.119						
全窒素 (mg/l)	2.43	1.45						
Kj-N (mg/l)	1.64	0.52						
NO ₂ -N (mg/l)	0.083	0.033						
NO ₃ -N (mg/l)	0.71	0.90						
MB活性物質 (mg/l)	< 0.02	< 0.02						

公共用水域測定結果表 13:土川

年	月	日	H24.6.25	H24.12.6
採取時刻	9:35	9:10	晴	晴
天候(当日)				
気温(度)	24.0	7.5		
水温(度)	20.5	7.5		
採取位置	中央	中央		
採水水深(m)	表層	表層		
透視度(cm)	> 50	> 50		
PH	7.5	7.6	7.6	7.5
DO (mg/l)	7.7	11	9.4	7.7
BOD (mg/l)	1.0	0.5	0.8	0.5
COD (mg/l)	4.8	2.9	3.9	2.9
SS (mg/l)	19	4	11.5	4
大腸菌群数(MPN/100ML)	22000	1300	11650	1300
カドミウム (mg/l)	< 0.001			
鉛 (mg/l)	< 0.005			
シアン (mg/l)	ND			
総水銀 (mg/l)				
ヒ素 (mg/l)				
PCB (mg/l)				
六価クロム (mg/l)	< 0.02			
全リン (mg/l)	0.176	0.058	0.117	0.058
全窒素 (mg/l)	1.46	1.40	1.43	1.40
Kj-N (mg/l)	0.73	0.35	0.54	0.35
NO ₂ -N (mg/l)	0.029	0.017	0.023	0.017
NO ₃ -N (mg/l)	0.7	1.03	0.87	0.70
MB活性物質 (mg/l)	< 0.02			
			平均	最大
				最小

公共用水域測定結果表 14:米川支流神明神社

年	月	日	H24.5.23	H24.8.1	H24.11.14	H25.2.20
採取時刻	11:05	12:15	10:40	曇時々晴	雪後曇	
天候(当日)	晴	晴				
気温(度)	24.2	33.5	13.0	3.5		
水温(度)	19.5	26.0	13.2	8.2		
採取位置	中央	中央	中央	中央	中央	
採水水深(m)	表層	表層	表層	表層	表層	
透視度(cm)	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	
PH	8.2	9.2	8.2	8.1	8.1	
DO (mg/l)	10	15.0	11.0	12	10.0	
BOD (mg/l)	2.0	1.3	1.0	1.1	< 1.0	
COD (mg/l)	3.3	2.6	1.3	1.8	1.3	
SS (mg/l)	5	3	4	2	< 2	
大腸菌群数(MPN/100ML)	11000	24000	7900	3500	3500	
カドミウム (mg/l)	< 0.001					
鉛 (mg/l)	< 0.005					
シアン (mg/l)	ND					
総水銀 (mg/l)						
ヒ素 (mg/l)						
PCB (mg/l)						
六価クロム (mg/l)	< 0.02					
全リン (mg/l)	0.148	0.176	0.100	0.081	0.126	
全窒素 (mg/l)	0.93	0.75	0.88	0.97	0.88	
Kj-N (mg/l)	0.47	0.45	0.31	0.34	0.39	
NO ₂ -N (mg/l)	0.010	0.018	0.012	0.010	0.013	
NO ₃ -N (mg/l)	0.45	0.28	0.56	0.62	0.48	
MB活性物質 (mg/l)	0.05					
			平均	最大	最小	

公共用水域測定結果表 15:八幡川

年	月	日	H24.5.23	H24.8.1	H24.11.14	H25.2.20			
採取時刻	10:50	12:35	11:00	11:15	11:15	11:15			
天候(当日)	晴	晴	曇時々晴	雪後曇	雪後曇	雪後曇			
気温(度)	24.8	34.2	13.0	4.0	4.0	4.0			
水温(度)	20.5	28.6	13.5	7.6	7.6	7.6			
採取位置	中央	中央	中央	中央	中央	中央			
採水水深(m)	表層	表層	表層	表層	表層	表層	平均	最大	最小
透視度(cm)	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50			
P H	8.6	9.6	8.2	7.7	7.7	7.7	8.5	9.6	7.7
DO (mg/l)	12	18	12	11	11	11.0	13.3	18	11.0
BOD (mg/l)	1.3	1.5	0.7	0.5	0.5	< 0.5	1.0	1.5	< 0.5
COD (mg/l)	4.3	4.0	1.4	2.1	2.1	1.4	3.0	4.3	1.4
SS (mg/l)	3	2	< 1	4	4	< 1	2.5	4	< 1
大腸菌群数(MPN/100ML)	9200	24000	3500	3500	3500	3500	10050	24000	3500
カドミウム (mg/l)	< 0.001								
鉛 (mg/l)	< 0.005								
シアン (mg/l)	ND								
総水銀 (mg/l)									
ひ素 (mg/l)									
P C B (mg/l)									
六価クロム (mg/l)	< 0.02								
全リン (mg/l)	0.127	0.150	0.041	0.036	0.036	0.036	0.089	0.150	0.036
全窒素 (mg/l)	0.98	0.61	0.85	1.04	1.04	0.61	0.87	1.04	0.61
Kj - N (mg/l)	0.59	0.47	0.23	0.22	0.22	0.22	0.38	0.59	0.22
NO ₂ - N (mg/l)	0.011	0.010	0.008	0.012	0.012	0.008	0.010	0.012	0.008
NO ₃ - N (mg/l)	0.38	0.13	0.61	0.81	0.81	0.13	0.48	0.81	0.13
M B活性物質 (mg/l)	0.04								

公共用水域測定結果表 16:長浜新川

年	月	日	H24.5.23	H24.8.1	H24.11.14	H25.2.20			
採取時刻	11:25	12:05	10:40	10:40	10:40	10:40			
天候(当日)	晴	晴	曇時々晴	曇時々晴	雪後曇	雪後曇			
気温(度)	24.0	34.2	12.8	12.8	1.8	1.8			
水温(度)	19.0	25.4	14.5	14.5	8.0	8.0			
採取位置	中央	中央	中央	中央	中央	中央			
採水水深(m)	表層	表層	表層	表層	表層	表層	平均	最大	最小
透視度(cm)	> 50	> 50	7	7	> 50	> 50			
P H	7.9	7.9	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	7.9	7.7
DO (mg/l)	9.8	11.0	9.8	9.8	11	11	10.4	11	9.8
BOD (mg/l)	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	< 0.5
COD (mg/l)	3.4	2.5	2.8	2.8	2.1	2.1	2.7	3.4	2.1
SS (mg/l)	7	8	欠測	欠測	4	4	6.3	8	4
大腸菌群数(MPN/100ML)	2400	24000	1100	1100	3500	3500	7750	24000	1100
カドミウム (mg/l)	< 0.001								
鉛 (mg/l)	< 0.005								
シアン (mg/l)	ND								
総水銀 (mg/l)									
ひ素 (mg/l)									
P C B (mg/l)									
六価クロム (mg/l)	< 0.02								
全リン (mg/l)	0.089	0.097	0.140	0.140	0.041	0.041	0.092	0.140	0.041
全窒素 (mg/l)	0.89	0.78	0.52	0.52	0.91	0.91	0.77	0.91	0.52
Kj - N (mg/l)	0.52	0.43	0.38	0.38	0.28	0.28	0.40	0.52	0.28
NO ₂ - N (mg/l)	0.009	0.005	0.004	0.004	0.008	0.008	0.007	0.009	0.004
NO ₃ - N (mg/l)	0.36	0.34	0.14	0.14	0.62	0.62	0.37	0.62	0.14
M B活性物質 (mg/l)	< 0.02								

< 東浅井地域 >

公共用水域測定結果表 17: 草野川上流

年	月	日	H24.5.23	H24.8.1	H24.11.14	H25.2.20
採取時刻	8:00	8:50	7:20	7:25	7:25	7:25
天候(当日)	晴	晴	晴	晴	晴	雪
気温(度)	21.0	32.4	8.8	0.8	0.8	0.8
水温(度)	12.5	19.0	10.5	4.0	4.0	4.0
採取位置	中央	中央	中央	中央	中央	中央
採水水深(m)						
透視度(cm)	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
P H	7.7	7.8	7.6	7.5	7.7	7.5
DO (mg/l)	11	11	11	13	11.5	11.0
BOD (mg/l)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.5	< 0.5
COD (mg/l)	0.9	1.0	< 0.5	1.2	0.9	0.5
SS (mg/l)	1	1	< 1	< 1	1.0	< 1
大腸菌数(MPN/100ML)	110	1300	170	33	403	33
全少(ng/l)	0.017	0.024	0.013	0.014	0.017	0.013
全窒素 (ng/l)	0.44	0.38	0.34	0.46	0.41	0.34
					平均	最大
						最小

公共用水域測定結果表 19: 田川上流

年	月	日	H24.5.23	H24.8.1	H24.11.14	H25.2.20
採取時刻	7:40	8:35	7:00	7:05	7:05	7:05
天候(当日)	晴	晴	晴	晴	晴	雪
気温(度)	20.5	31.0	8.8	0.8	0.8	0.8
水温(度)	13.5	20.5	11.6	5.0	5.0	5.0
採取位置	中央	中央	中央	中央	中央	中央
採水水深(m)						
透視度(cm)	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
P H	7.6	7.5	7.7	7.6	7.6	7.5
DO (mg/l)	10	10	10	13	10.8	10.0
BOD (mg/l)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.5	< 0.5
COD (mg/l)	2.6	1.5	1.2	1.1	1.6	1.1
SS (mg/l)	7	4	4	2	4.3	2
大腸菌数(MPN/100ML)	490	22000	1300	23	5953	23
全少(ng/l)	0.070	0.051	0.036	0.020	0.044	0.020
全窒素 (ng/l)	0.48	0.49	0.52	0.61	0.53	0.48
					平均	最大
						最小

公共用水域測定結果表 18: 草野川中流

年	月	日	H24.5.23	H24.8.1	H24.11.14	H25.2.20
採取時刻	8:10	9:05	7:30	7:35	7:35	7:35
天候(当日)	晴	晴	晴	晴	晴	雪
気温(度)	20.5	32.2	8.8	0.8	0.8	0.8
水温(度)	13.5	20.5	11.0	4.2	4.2	4.2
採取位置	中央	中央	中央	中央	中央	中央
採水水深(m)						
透視度(cm)	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
P H	7.7	7.8	7.7	7.5	7.7	7.5
DO (mg/l)	11	10	11	13	11.3	10.0
BOD (mg/l)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.5	< 0.5
COD (mg/l)	1.3	1.0	< 0.5	0.7	0.9	0.5
SS (mg/l)	1	1	1	< 1	1.0	1
大腸菌数(MPN/100ML)	490	4900	1700	230	1830	230
全少(ng/l)	0.027	0.032	0.023	0.016	0.025	0.016
全窒素 (ng/l)	0.40	0.39	0.41	0.47	0.42	0.39
					平均	最大
						最小

公共用水域測定結果表 20: 姉川今荘

年	月	日	H24.5.23	H24.8.1	H24.11.14	H25.2.20
採取時刻	8:25	9:20	7:45	7:50	7:50	7:50
天候(当日)	晴	晴	晴	晴	晴	雪
気温(度)	20.2	29.7	10.0	0.5	0.5	0.5
水温(度)	15.5	22.8	12.2	4.0	4.0	4.0
採取位置	中央	中央	中央	中央	中央	中央
採水水深(m)						
透視度(cm)	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
P H	8.3	8.5	8.1	7.9	8.2	7.9
DO (mg/l)	10.0	9.4	11	13	10.9	9.4
BOD (mg/l)	< 0.5	0.7	< 0.5	< 0.5	0.5	< 0.5
COD (mg/l)	1.6	0.8	0.7	0.9	1.0	0.7
SS (mg/l)	1	1	3	1	1.5	1
大腸菌数(MPN/100ML)	790	3300	1100	330	1380	330
全少(ng/l)	0.025	0.024	0.016	0.025	0.023	0.016
全窒素 (ng/l)	0.52	0.45	0.45	0.48	0.48	0.45
					平均	最大
						最小

公共用水域測定結果表 21: 野木川河口

年	月	日	H24.5.23	H24.8.1	H24.11.14	H25.2.20
採取時刻	10:15	10:40	10:30	9:10	9:20	
天候(当日)	晴	晴	晴	晴	雪	
気温(度)	22.5	33.8	11.2	2.8	2.8	
水温(度)	17.0	25.0	12.0	5.5	5.5	
採取位置	中央	中央	中央	中央	中央	
採水深(m)	表層	表層	表層	表層	表層	表層
透視度(cm)	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
PH	7.7	7.6	7.7	7.5	7.5	7.5
DO (mg/l)	10	9.3	11	13	13	9.3
BOD (mg/l)	1.0	0.7	0.6	0.6	0.6	< 0.6
COD (mg/l)	3.7	2.4	1.1	1.7	3.7	1.1
SS (mg/l)	11	6	< 1	3	11	1
大腸菌群数 (MPN/100ML)	5400	79000	2400	460	21815	460
全リン (mg/l)	0.070	0.083	0.022	0.029	0.051	0.022
全窒素 (mg/l)	0.70	0.56	0.54	0.75	0.64	0.54
平均						
最大						
最小						

公共用水域測定結果表 23: 高時川

年	月	日	H24.5.23	H24.8.1	H24.11.14	H25.2.20
採取時刻	10:00	10:20	8:50	9:00	9:00	
天候(当日)	晴	晴	晴	雪	雪	
気温(度)	21.5	32.0	11.7	2.8	2.8	
水温(度)	17.5	-	10.0	3.6	3.6	
採取位置	中央	中央	中央	中央	中央	
採水深(m)	表層	表層	表層	表層	表層	表層
透視度(cm)	> 50	-	> 50	> 50	> 50	> 50
PH	8.3	-	7.9	7.6	7.6	7.6
DO (mg/l)	11	-	11	13	11.0	11.0
BOD (mg/l)	< 0.5	-	0.5	0.5	< 0.5	< 0.5
COD (mg/l)	1.3	-	0.9	1.0	1.3	0.9
SS (mg/l)	1	-	< 1	1	< 1	< 1
大腸菌群数(MPN/100ML)	230	-	700	130	700	130
全リン (mg/l)	0.015	-	0.022	0.011	0.022	0.011
全窒素 (mg/l)	0.33	-	0.44	0.49	0.42	0.33
平均						
最大						
最小						

公共用水域測定結果表 22: 田川河口

年	月	日	H24.5.23	H24.8.1	H24.11.14	H25.2.20
採取時刻	9:50	10:30	9:00	9:10	9:10	
天候(当日)	晴	晴	晴	雪	雪	
気温(度)	23.0	32.2	12.2	2.8	2.8	
水温(度)	16.5	25.0	13.0	5.6	5.6	
採取位置	中央	中央	中央	中央	中央	
採水深(m)	表層	表層	表層	表層	表層	表層
透視度(cm)	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
PH	7.7	7.8	7.7	7.5	7.5	7.5
DO (mg/l)	10	11	10.0	12	10.0	10.0
BOD (mg/l)	1.0	0.7	0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
COD (mg/l)	3.8	2.6	1.2	1.6	3.8	1.2
SS (mg/l)	9	8	1	2	5.0	1
大腸菌群数(MPN/100ML)	5400	33000	3300	700	10600	700
全リン (mg/l)	0.081	0.091	0.049	0.032	0.063	0.032
全窒素 (mg/l)	0.66	0.58	0.55	0.65	0.61	0.55
平均						
最大						
最小						

公共用水域測定結果表

26: 田川中流

年	月	日	H24.5.23	H24.8.1	H24.11.14	H25.2.20
採取時刻			9:10	10:10	8:35	8:45
天候(当日)			晴	晴	晴	曇後雪
気温(度)			21.5	32.2	10.8	2.5
水温(度)			16.8	24.5	12.5	5.8
採取位置			中央	中央	中央	中央
採水深(m)			表面	表面	表面	表面
透視度(cm)			40	> 50	> 50	> 50
PH			7.8	7.8	7.7	7.5
DO (mg/l)			10	12.0	10	12
BOD (mg/l)			0.6	0.9	< 0.5	< 0.5
COD (mg/l)			4.5	2.5	1.2	1.5
SS (mg/l)			11	8	2	3
大腸菌群数(MPN/100ML)			5400	24000	1300	1300
全少 (mg/l)			0.089	0.093	0.041	0.036
全窒素 (mg/l)			0.71	0.60	0.56	0.63
				平均	最大	最小
				7.7	7.8	7.5
				11.0	12	10.0
				0.6	0.9	< 0.5
				2.4	4.5	1.2
				6.0	11	2
				8000	24000	1300
				0.065	0.093	0.036
				0.63	0.71	0.56

公共用水域測定結果表

27: 七纏川

年	月	日	H24.5.23	H24.8.1	H24.11.14	H25.2.20
採取時刻			9:00	10:05	8:30	8:40
天候(当日)			晴	晴	晴	曇後雪
気温(度)			22.5	32.2	11.0	2.0
水温(度)			17.0	24.0	14.5	7.4
採取位置			中央	中央	中央	中央
採水深(m)			表面	表面	表面	表面
透視度(cm)			> 50	> 50	> 50	> 50
PH			7.7	7.8	7.6	7.6
DO (mg/l)			10	11	9.0	12
BOD (mg/l)			1.3	0.7	0.6	0.7
COD (mg/l)			3.5	2.5	1.2	1.6
SS (mg/l)			4	7	1	2
大腸菌群数(MPN/100ML)			9200	49000	1700	170
全少 (mg/l)			0.081	0.095	0.038	0.038
全窒素 (mg/l)			0.67	0.56	0.67	0.69
				平均	最大	最小
				7.7	7.8	7.6
				10.5	12	9.0
				0.8	1.3	< 0.6
				2.2	3.5	1.2
				3.5	7	< 1
				15018	49000	170
				0.063	0.095	0.038
				0.65	0.69	0.56

公共用水域測定結果表

28: 西川

年	月	日	H24.4.25	H24.7.11	H24.10.10	H25.1.9
採取時刻	14:05	12:55	10:10	10:10	10:10	10:10
天候(当日)	晴	晴	晴	晴	曇	曇
気温(度)	25.5	29.0	23.2	23.2	7.0	7.0
水温(度)	17.5	23.6	18.5	18.5	6.6	6.6
採取位置	中央	中央	中央	中央	中央	中央
採水水深(m)						
透明度(cm)	14	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
PH	7.6	7.6	8.5	8.5	7.5	7.5
DO (mg/l)	11	9.1	12	14	14	9.1
BOD (mg/l)	0.6	0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
COD (mg/l)	3.1	3.4	1.4	1.2	2.3	3.4
SS (mg/l)	20	18	2	1	10.3	< 1
大腸菌数(MPN/100ML)	2200	13000	13000	490	7173	13000
全少(mg/l)	0.117	0.079	0.036	0.011	0.061	0.117
全窒素 (mg/l)	0.66	0.63	0.31	0.49	0.52	0.66
平均						
最大						
最小						

公共用水域測定結果表

30: 余呉川河口

年	月	日	H24.4.25	H24.7.11	H24.10.10	H25.1.9
採取時刻	13:40	10:30	9:45	9:45	9:45	9:40
天候(当日)	晴	晴	晴	曇	曇	曇
気温(度)	25.0	29.0	23.5	23.5	7.5	7.5
水温(度)	15.5	19.8	16.5	16.5	10.0	10.0
採取位置	中央	中央	中央	中央	中央	中央
採水水深(m)						
透明度(cm)	20	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
PH	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4
DO (mg/l)	9.1	8.9	9.6	9.6	11	11
BOD (mg/l)	0.7	< 0.5	0.6	0.6	0.6	< 0.5
COD (mg/l)	2.9	2.0	1.2	1.4	1.9	1.2
SS (mg/l)	17	7	< 1	2	68	17
大腸菌数(MPN/100ML)	3500	35000	24000	35000	3500	35000
全少(mg/l)	0.130	0.077	0.050	0.039	0.074	0.130
全窒素 (mg/l)	0.78	0.64	0.62	0.84	0.72	0.84
平均						
最大						
最小						

公共用水域測定結果表

29: 三条川

年	月	日	H24.4.25	H24.7.11	H24.10.10	H25.1.9
採取時刻	14:20	12:40	10:25	10:25	10:20	10:20
天候(当日)	晴	晴	晴	曇	曇	曇
気温(度)	27.5	30.5	24.0	24.0	7.0	7.0
水温(度)	18.1	22.5	18.6	18.6	6.5	6.5
採取位置	中央	中央	中央	中央	中央	中央
採水水深(m)						
透明度(cm)	15	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
PH	7.6	8.0	8.4	8.4	7.7	8.4
DO (mg/l)	9.8	10	11	13	11.0	9.8
BOD (mg/l)	0.9	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.6	< 0.5
COD (mg/l)	3.7	2.7	1.4	1.8	2.4	3.7
SS (mg/l)	28	9	2	2	10.3	28
大腸菌数(MPN/100ML)	790	22000	13000	8980	22000	130
全少(mg/l)	0.258	0.067	0.092	0.03	0.112	0.258
全窒素 (mg/l)	0.86	0.64	0.69	0.58	0.69	0.86
平均						
最大						
最小						

<伊香区域>

公共用水域測定結果表

31: 丁野木川中流

年	月	日	H24.4.25	H24.7.11	H24.10.10	H25.1.9
採取時刻	1105	1045	955	955	955	9:55
天候(当日)	晴	晴	晴	晴	晴	曇
気温(度)	28.0	29.0	23.0	23.0	23.0	9.0
水温(度)	15.0	24.0	18.0	18.0	18.0	5.6
採取位置	中央	中央	中央	中央	中央	中央
採水深(m)	表層	表層	表層	表層	表層	表層
透視度(cm)	28	47	> 50	> 50	> 50	> 50
P H	7.7	7.7	8.2	7.8	7.8	7.7
DO (mg/l)	11	8.9	10	14	14	8.9
BOD (mg/l)	0.7	1.1	< 0.5	0.5	0.5	< 0.5
COD (mg/l)	2.7	4.5	1.2	1.5	1.5	1.2
SS (mg/l)	19	15	2	1	1	< 1
大腸菌群数(MPN/100ML)	1300	17000	22000	790	790	790
全17	0.100	0.205	0.032	0.011	0.011	0.011
全窒素 (mg/l)	0.65	0.63	0.36	0.47	0.47	0.36
				平均	最大	最小

公共用水域測定結果表

33: 赤川

年	月	日	H24.4.25	H24.7.11	H24.10.10	H25.1.9
採取時刻	1035	940	855	855	855	8:55
天候(当日)	晴	晴	晴	晴	曇	曇
気温(度)	27.5	30.0	19.0	19.0	6.2	6.2
水温(度)	15.4	21.5	17.6	17.6	5.6	5.6
採取位置	中央	中央	中央	中央	中央	中央
採水深(m)	表層	表層	表層	表層	表層	表層
透視度(cm)	26	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
P H	8.1	8.1	8.5	8.5	7.9	7.9
DO (mg/l)	11	9.7	11	11	14	9.7
BOD (mg/l)	1.1	0.7	< 0.5	< 0.5	0.6	< 0.5
COD (mg/l)	3.3	2.8	1.2	1.2	2.0	1.2
SS (mg/l)	17	14	2	2	2	2
大腸菌群数(MPN/100ML)	7900	22000	24000	24000	3500	3500
全17	0.105	0.075	0.032	0.032	0.025	0.025
全窒素 (mg/l)	0.69	0.55	0.38	0.38	0.64	0.38
				平均	最大	最小

公共用水域測定結果表

32: 西野放水路

年	月	日	H24.4.25	H24.7.11	H24.10.10	H25.1.9
採取時刻	1050	1015	930	930	930	9:30
天候(当日)	晴	晴	晴	晴	曇	曇
気温(度)	26.0	29.0	22.0	22.0	6.0	6.0
水温(度)	15.0	20.2	17.5	17.5	8.0	8.0
採取位置	中央	中央	中央	中央	中央	中央
採水深(m)	表層	表層	表層	表層	表層	表層
透視度(cm)	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
P H	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2
DO (mg/l)	10	8.6	10	12	10.2	8.6
BOD (mg/l)	0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.5	< 0.5
COD (mg/l)	2.1	2.5	1.0	1.6	1.8	1.0
SS (mg/l)	7	9	< 1	2	4.8	1
大腸菌群数(MPN/100ML)	1700	11000	13000	1300	6750	1300
全17	0.049	0.056	0.030	0.016	0.038	0.016
全窒素 (mg/l)	0.63	0.70	0.59	0.74	0.67	0.59
				平均	最大	最小

<伊香区域>

公共用水域測定結果表

34.高時川上流

年	月	日	H24.4.25	H24.7.11	H24.10.10	H25.1.9
採取時刻			9:45	9:55	9:10	9:10
天候(当日)			晴	晴	晴	曇
気温(度)			25.4	30.0	21.5	4.8
水温(度)			9.5	17.0	16.0	5.5
採取位置			中央	中央	中央	中央
採水水深(m)			表層	表層	表層	表層
透視度(cm)			> 50	> 50	> 50	> 50
P H			7.5	7.7	7.8	7.6
DO (mg/l)			12	9.5	10	13
BOD (mg/l)			< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
COD (mg/l)			1.3	1.4	0.8	0.7
SS (mg/l)			13	3	< 1	< 1
大腸菌群数(MPN/100ML)			110	7000	790	79
全リン(mg/l)			0.032	0.021	0.020	0.009
全窒素(mg/l)			0.51	0.43	0.37	0.40
平均						
最大						
最小						

公共用水域測定結果表

35.余呉川中流

年	月	日	H24.4.25	H24.7.11	H24.10.10	H25.1.9
採取時刻			10:10	9:35	8:45	8:50
天候(当日)			晴	晴	晴	曇
気温(度)			27.0	28.0	20.5	6.2
水温(度)			14.5	19.5	18.0	7.1
採取位置			中央	中央	中央	中央
採水水深(m)			表層	表層	表層	表層
透視度(cm)			> 50	> 50	> 50	> 50
P H			7.6	7.6	7.7	7.6
DO (mg/l)			10	9.4	9.5	13
BOD (mg/l)			0.6	< 0.5	< 0.5	< 0.5
COD (mg/l)			2.3	2.9	1.5	1.4
SS (mg/l)			8	9	3	2
大腸菌群数(MPN/100ML)			310	7000	22000	5400
全リン(mg/l)			0.053	0.044	0.052	0.02
全窒素(mg/l)			0.65	0.71	0.78	0.77
平均						
最大						
最小						

公共用水域測定結果表

36:余呉川上流

年	月	日	H24.4.25	H24.7.11	H24.10.10	H25.1.9
採	取	時 刻	9:05	9:15	7:00	7:10
天	候	(当 日)	晴	晴	晴	曇
気	温	(度)	24.0	27.5	15.0	3.5
水	温	(度)	11.2	17.0	15.0	6.0
採	取	位 置	中央	中央	中央	中央
採	水	水 深 (m)	表層	表層	表層	表層
透	視	度 (c m)	> 50	> 50	> 50	> 50
P	H		7.7	7.7	7.9	7.7
D	O	(mg/l)	11	9.7	10	13
B	O	D	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
C	O	D	1.3	1.7	1.4	1.0
S	S	(mg/l)	4	5	3	1
大	腸	菌	220	3300	3300	330
全	少		0.021	0.021	0.026	0.007
全	窒		0.67	0.69	0.66	0.67
平	均					
最	大					
最	小					

公共用水域測定結果表

37:余呉湖出口

年	月	日	H24.4.25	H24.7.11	H24.10.10	H25.1.9
採	取	時 刻	9:20	9:00	8:35	8:35
天	候	(当 日)	晴	晴	晴	曇
気	温	(度)	24.2	27.0	21.0	6.0
水	温	(度)	11.2	17.5	16.0	7.6
採	取	位 置	中央	中央	中央	中央
採	水	水 深 (m)	表層	表層	表層	表層
透	視	度 (c m)	> 50	> 50	> 50	> 50
P	H		7.5	7.4	7.5	7.4
D	O	(mg/l)	11	9.5	9.7	12
B	O	D	< 0.5	0.5	< 0.5	< 0.5
C	O	D	1.7	2.1	0.9	0.9
S	S	(mg/l)	3	6	< 1	1
大	腸	菌	330	13000	24000	790
全	少		0.032	0.038	0.030	0.021
全	窒		0.73	0.76	0.71	0.74
平	均					
最	大					
最	小					

公共用水域測定結果表

38: 大川河口

年	月	日	H24.4.25	H24.7.11	H24.10.10	H25.1.9
採取時刻	8:35	8:35	8:35	8:10	8:10	8:10
天候(当 日)	晴	晴	晴	晴	曇	曇
気温 (度)	21.8	27.0	27.0	19.5	4.8	4.8
水温 (度)	12.5	18.5	18.5	16.6	6.5	6.5
採取位置	中央	中央	中央	中央	中央	中央
採水水深 (m)						
採水深度 (c m)	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
P H	7.4	7.3	7.6	7.3	7.4	7.3
D O (mg/l)	11	9.4	9.9	13	10.8	9.4
B O D (mg/l)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.5	< 0.5
C O D (mg/l)	2.1	3.1	1.6	1.2	2.0	1.2
S S (mg/l)	5	10	5	1	5.3	1
大腸菌群数(MPN/100ML)	2400	7900	17000	790	7023	17000
全ソノ (mg/l)	0.032	0.033	0.032	0.066	0.041	0.032
全窒素 (mg/l)	0.63	0.83	0.65	0.71	0.71	0.63
				平均	最大	最小

公共用水域測定結果表

40: 大浦川上流

年	月	日	H24.4.25	H24.7.11	H24.10.10	H25.1.9
採取時刻	8:20	8:05	8:20	8:05	7:35	7:40
天候(当 日)	晴	晴	晴	晴	晴	曇
気温 (度)	23.0	27.0	23.0	27.0	18.0	4.0
水温 (度)	12.0	19.0	12.0	19.0	16.5	5.5
採取位置	中央	中央	中央	中央	中央	中央
採水水深 (m)						
採水深度 (c m)	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
P H	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0
D O (mg/l)	10	9.1	9.7	13	10.5	9.1
B O D (mg/l)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.5	< 0.5
C O D (mg/l)	1.7	3.0	2.0	1.5	2.1	1.5
S S (mg/l)	5	5	< 1	< 1	3.0	< 1
大腸菌群数(MPN/100ML)	630	13000	7000	330	5240	13000
全ソノ (mg/l)	0.009	0.013	0.012	0.002	0.009	0.002
全窒素 (mg/l)	0.44	0.44	0.32	0.40	0.40	0.32
				平均	最大	最小

公共用水域測定結果表

39: 大坪川河口

年	月	日	H24.4.25	H24.7.11	H24.10.10	H25.1.9
採取時刻	8:40	8:45	8:40	8:15	8:15	8:15
天候(当 日)	晴	晴	晴	晴	曇	曇
気温 (度)	20.5	27.0	20.0	4.5	4.5	4.5
水温 (度)	12.3	19.0	17.2	7.0	7.0	7.0
採取位置	中央	中央	中央	中央	中央	中央
採水水深 (m)						
採水深度 (c m)	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
P H	7.1	7.1	7.4	7.1	7.2	7.1
D O (mg/l)	9.9	8.5	9.4	11	9.7	8.5
B O D (mg/l)	0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.5	< 0.5
C O D (mg/l)	2.0	2.7	2.0	1.7	2.1	1.7
S S (mg/l)	2	7	< 1	2	3.0	1
大腸菌群数(MPN/100ML)	490	130000	7000	1700	34798	130000
全ソノ (mg/l)	0.058	0.079	0.054	0.034	0.056	0.034
全窒素 (mg/l)	0.64	0.83	0.59	0.77	0.71	0.59
				平均	最大	最小

公共用水域測定結果表

41: 大浦川河口

年	月	日	H24.4.25	H24.7.11	H24.10.10	H25.1.9
採取時刻	8:05	8:20	8:05	8:20	7:50	7:50
天候(当 日)	晴	晴	晴	晴	曇	曇
気温 (度)	21.0	26.5	21.0	26.5	18.2	3.5
水温 (度)	12.5	19.5	12.5	19.5	17.0	5.5
採取位置	中央	中央	中央	中央	中央	中央
採水水深 (m)						
採水深度 (c m)	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
P H	7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	7.1
D O (mg/l)	9.6	8.2	8.4	12	9.6	8.2
B O D (mg/l)	0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.5	< 0.5
C O D (mg/l)	2.7	2.4	2.0	1.4	2.1	1.4
S S (mg/l)	5	5	2	1	3.3	1
大腸菌群数(MPN/100ML)	1300	17000	7000	330	6408	17000
全ソノ (mg/l)	0.040	0.036	0.044	0.201	0.080	0.036
全窒素 (mg/l)	0.55	0.66	0.59	0.52	0.58	0.52
				平均	最大	最小

第2節 底質調査結果

1 概要

昭和48年に市内河川の底質に問題が発生し、三六堀川では浚渫が実施されました。その後の状況を把握するため、毎年度調査を実施しており、本年も同項目について調査を実施しました。

2 調査地点



米川河口

十一川河口

三六堀川河口

大井川河口

3 調査頻度

年1回調査

4 調査方法

委託による調査

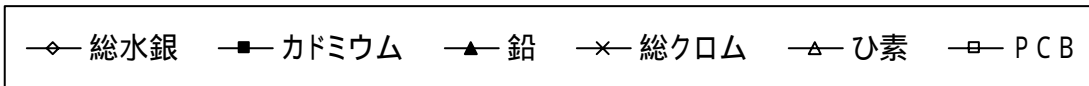
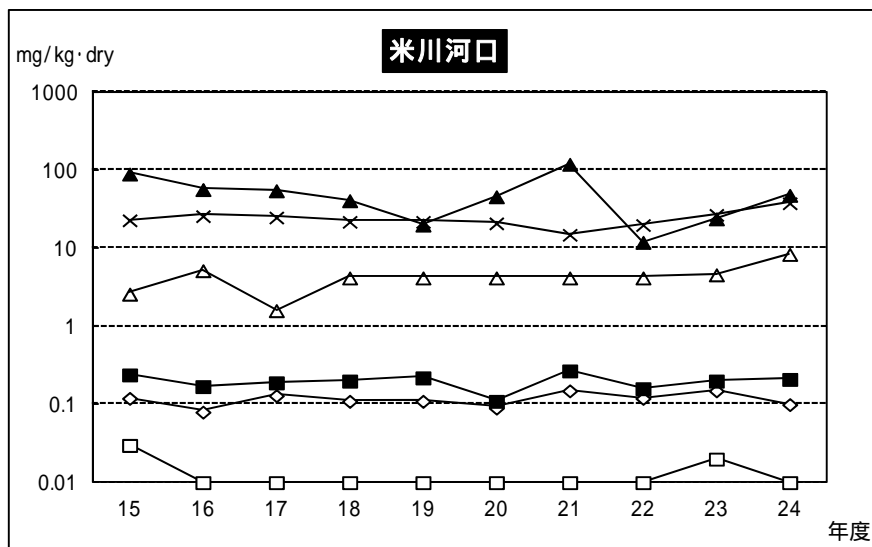
5 調査結果

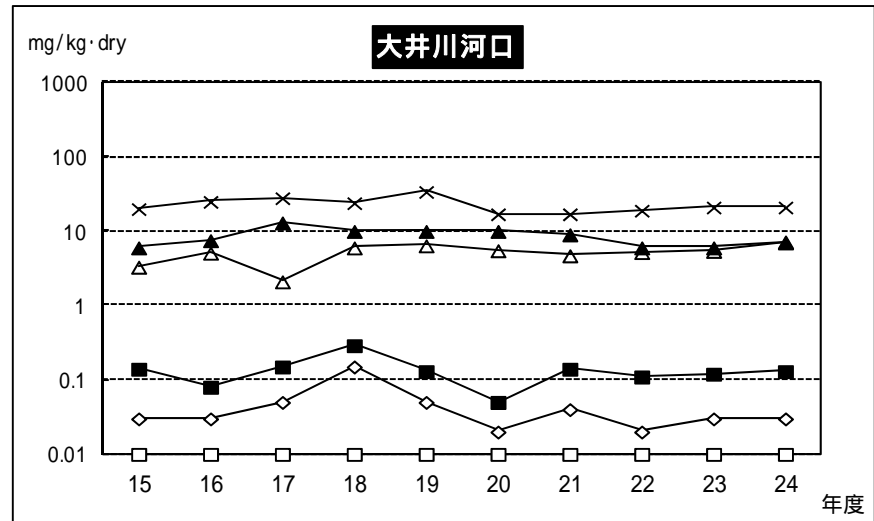
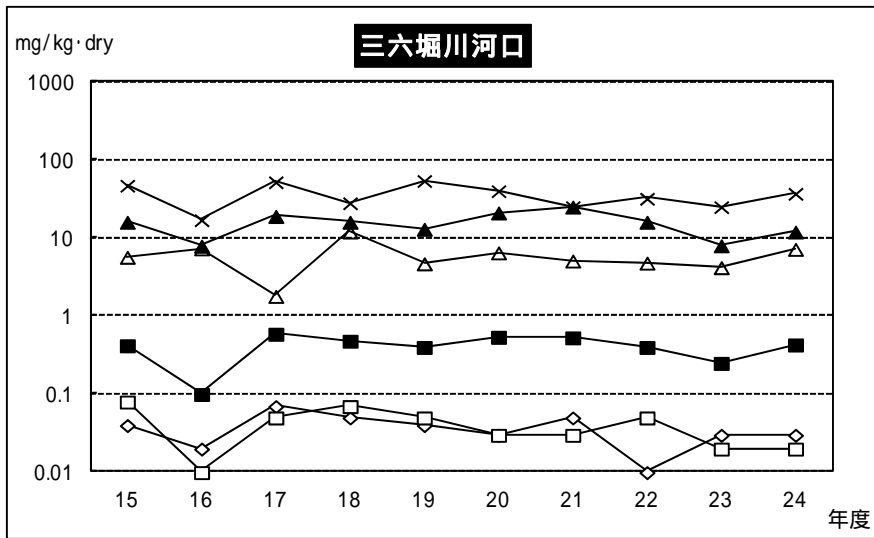
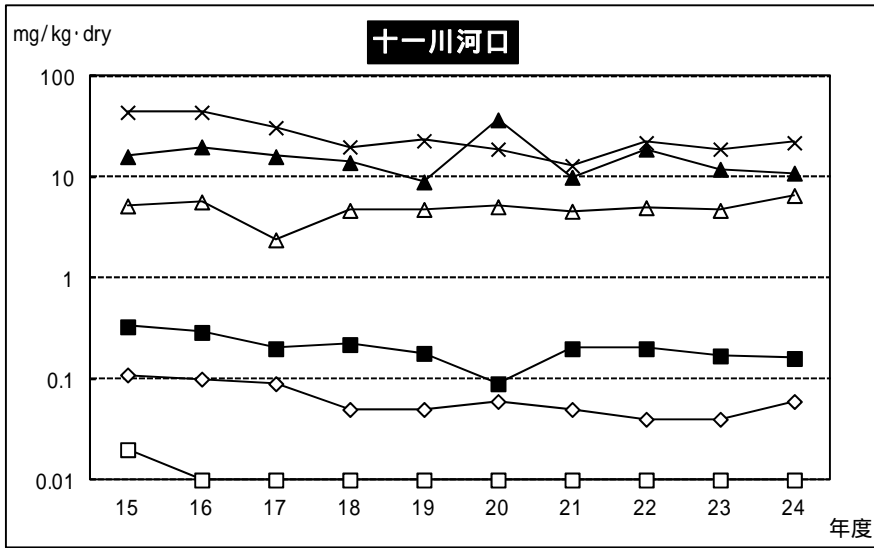
底質分析結果表

採取河川	米川河口	十一川河口	三六堀川河口	大井川河口
採取日	H24.9.5	H24.9.5	H24.9.5	H24.9.5
採取時刻	9:15	9:35	9:45	9:55
天候(当日)	晴	晴	晴	晴
気温(度)	27.0	30.0	28.2	28.2
水分率(%)	22.6	20.8	22.9	18.3
アルキル水銀化合物 (mg/kg·dry)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
総水銀 (mg/kg·dry)	0.10	0.06	0.03	0.03
カドミウム (mg/kg·dry)	0.21	0.16	0.42	0.13
鉛 (mg/kg·dry)	48	11	12	7
有機リン化合物 (mg/kg·dry)	<1	<1	<1	<1
ひ素 (mg/kg·dry)	8.4	6.6	7.2	7.2
P C B (mg/kg·dry)	<0.01	<0.01	0.02	<0.01
クロム含有量 (mg/kg·dry)	38	22	37	25

経年変化

いずれの調査地点も、概ね横ばいの状態でした。

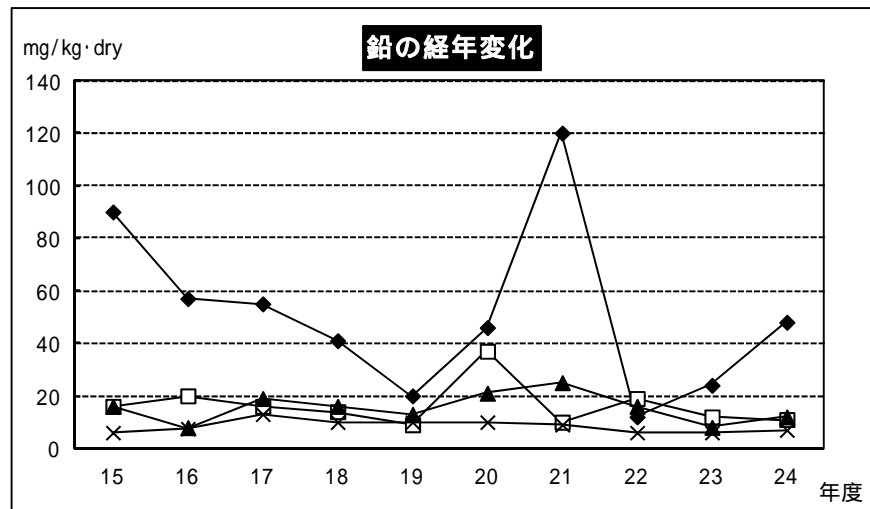
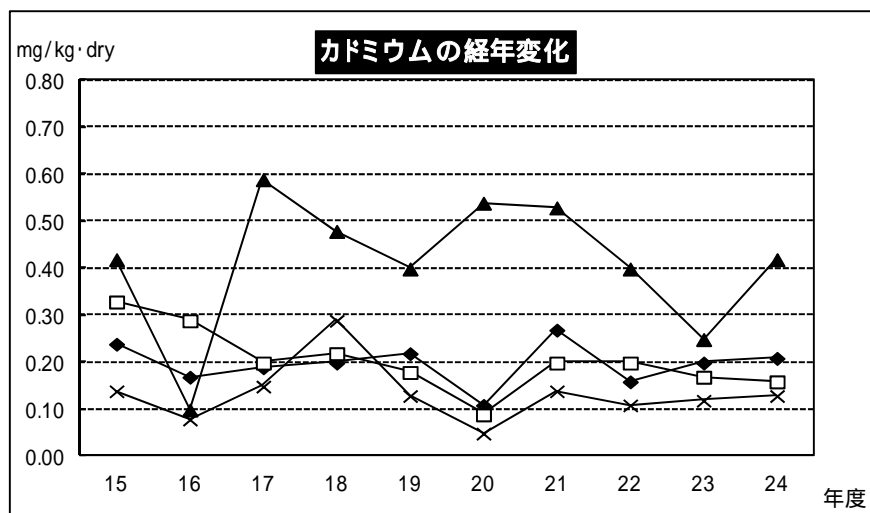
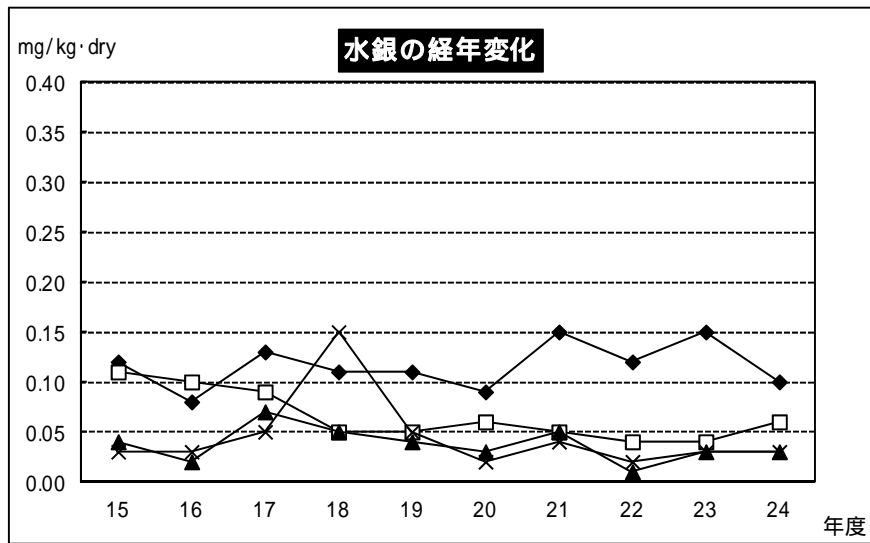




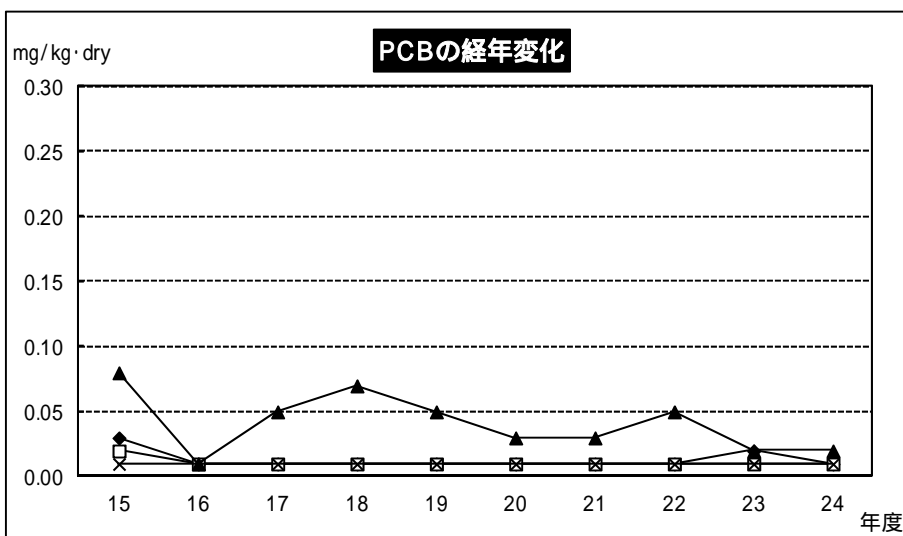
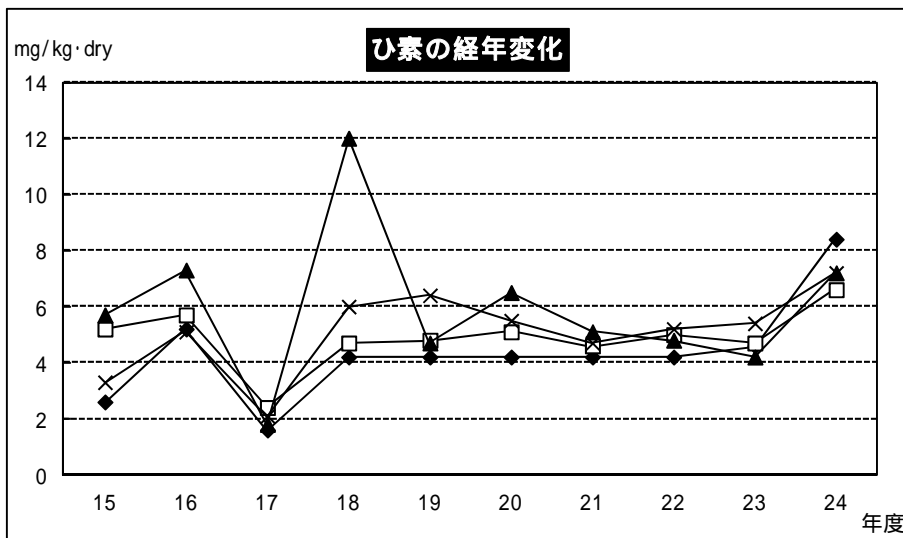
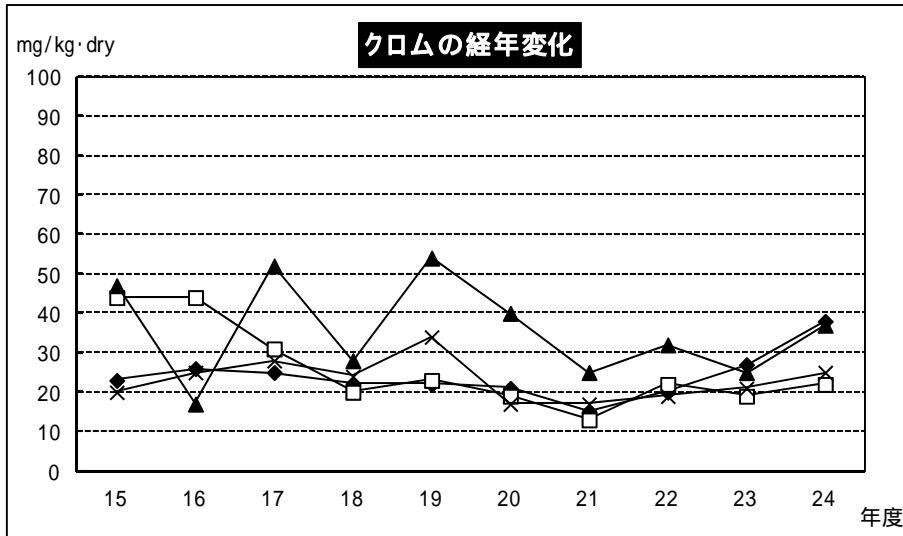
◇ 総水銀 ■ カドミウム ▲ 鉛 × 総クロム △ ヒ素 □ PCB

調査項目ごとの経年変化

若干の増減はあるものの、全体的には横ばいの状態でした。



◆ 米川河口 □ 十一川河口 ▲ 三六堀川河口 × 大井川河口



—◆— 米川河口 —□— 十一川河口 —▲— 三六堀川河口 —×— 大井川河口

6 評価

底質のうち、水銀とPCBについては暫定除去基準（昭和50年10月28日、環水管、環境庁、水質保全局通知）が定められており、水銀25ppm以上、PCB10ppm以上とされています。各河川ともこれらの基準を大きく下回っており、問題はないものと考えられます。

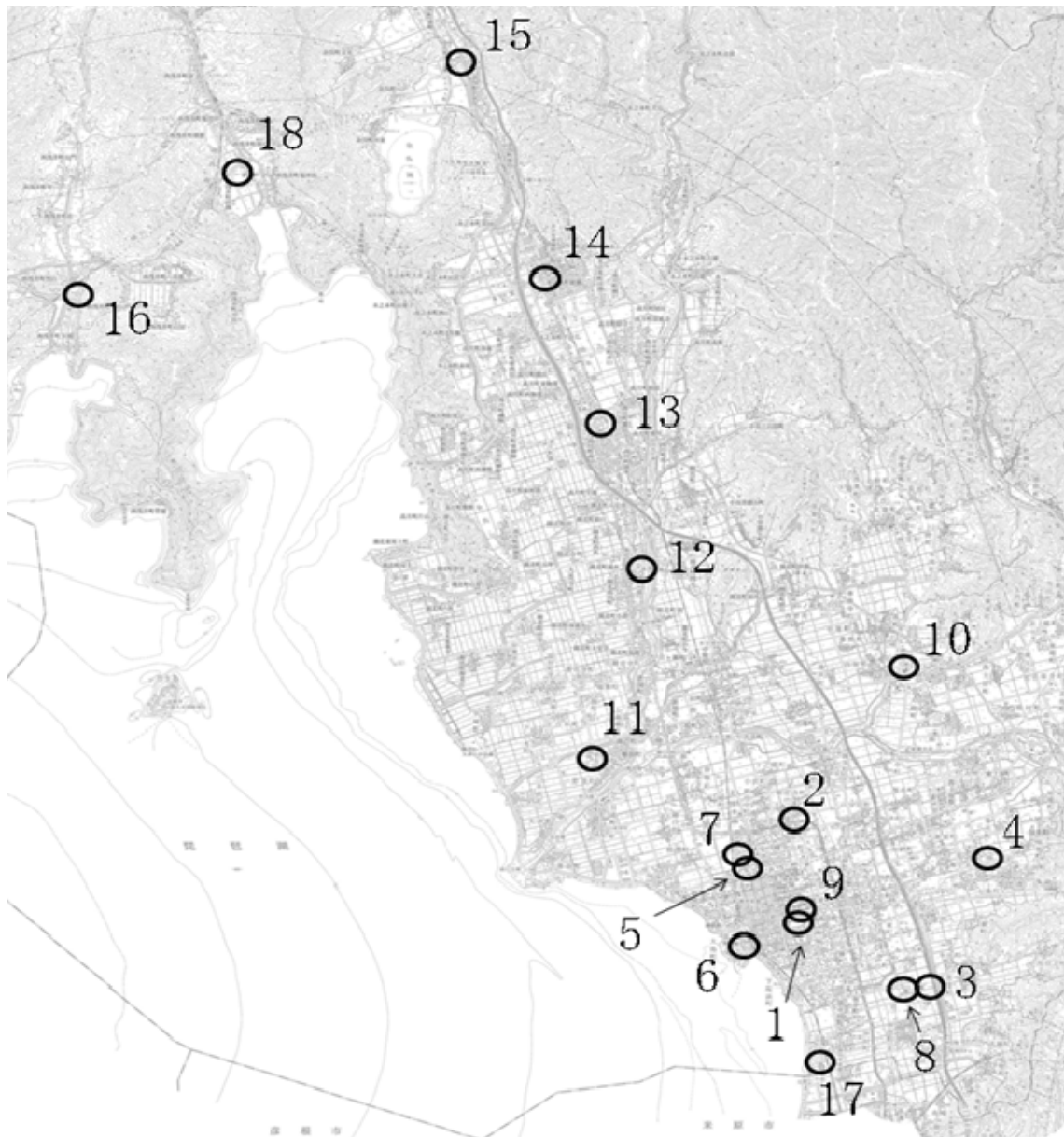
その他の項目についても、概ね過年度と比較しても横ばいで推移しており、長期的には安定した状態にあると考えられます。

第3節 大気環境調査結果

1 概要

市内の大気環境を把握するために、市内 18 地点における硫黄酸化物、窒素酸化物、浮遊粉じんおよび浮遊粉じん中の金属成分について、それぞれ調査しました。

2 調査地点



西中学校
調理短大
長浜市役所
高月支所
長浜バイオインキュベーションセンター
（「長浜バイオ」と記載）

神照小学校
市民プール
浅井支所
北部振興局

長浜南小学校
サンパレス
びわ支所
余呉支所
西浅井福祉ステーション
（「西浅井福祉」と記載）

東中学校
旧教職員住宅
湖北支所
西浅井支所

(1) 簡易調査法による積算量調査

調査方法

アルカリろ紙法による 1 か月間の積算量の定量

調査地点

西中学校、 神照小学校、 長浜南小学校、 東中学校、 調理短大、
市民プール、 浅井支所、 びわ支所、 湖北支所、 高月支所、
北部振興局、 余呉支所、 西浅井支所、 長浜バイオ、 西浅井福祉

調査項目

硫黄酸化物、窒素酸化物

調査期間

平成 24 年 4 月～平成 25 年 3 月

(2) 自動計測器による調査

調査方法

自動計測器による 24 時間常時測定

調査地点

旧教職員住宅

調査項目

二酸化硫黄、窒素酸化物、浮遊粒子状物質

調査期間

平成 24 年 4 月～平成 25 年 3 月

(3) ハイボリュームエアースンプラーによる粉じん中の重金属調査

調査方法

ハイボリュームエアースンプラーによる吸引捕集試料中の金属成分を定量

調査地点

神照小学校、 長浜南小学校、 東中学校、 市民プール、 サンパレス、
長浜市役所、 浅井支所、 びわ支所、 湖北支所、 高月支所、
北部振興局、 余呉支所、 西浅井支所、 長浜バイオ、 西浅井福祉

調査項目

鉛、カドミウム、マンガン、バナジウム、クロム、亜鉛、硫酸根、粉じん量

調査期間

平成 24 年 7 月～9 月および平成 25 年 2 月～3 月

4 調査結果

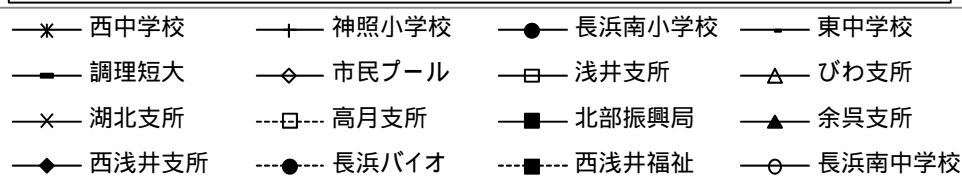
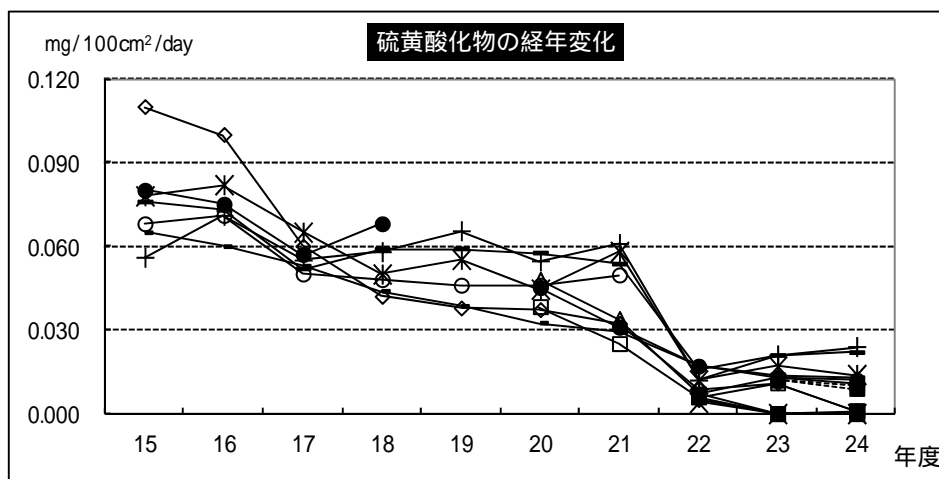
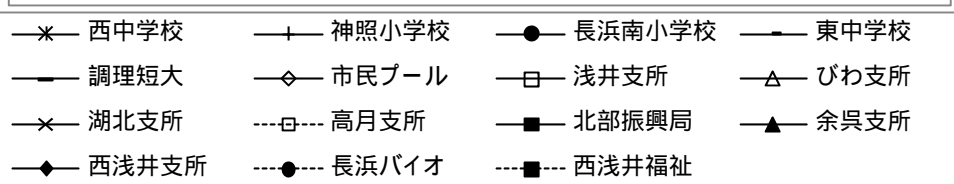
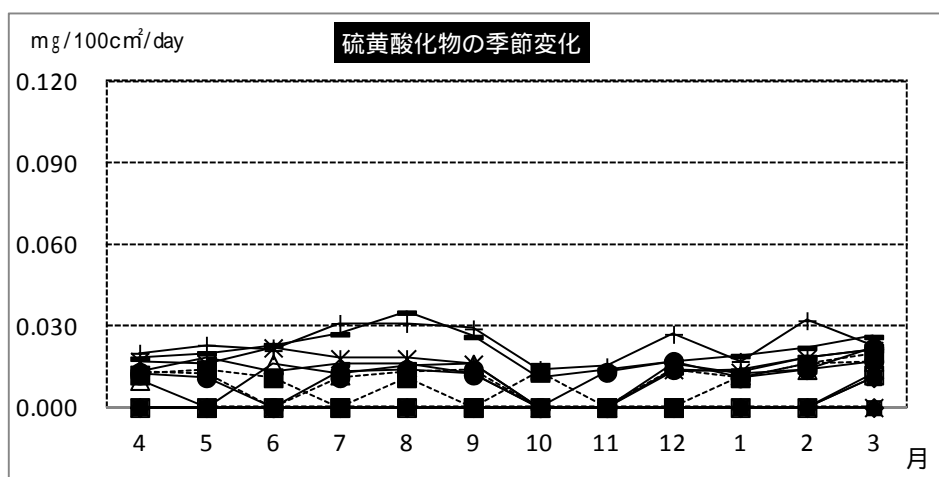
(1) 簡易調査法による積算量調査

< 硫黄酸化物 > (二酸化鉛法)

季節変化は、各地点とも月ごとの変動はありましたが、変動幅は比較的小さく、全体として低い値で推移しました。

年平均値の経年変化については、近年は減少傾向から横ばいとなっています。

汚染判定基準から見ると、全ての地点が汚染第1度(0.5mg~1.0mg未満)「軽微の汚染」未満でした。

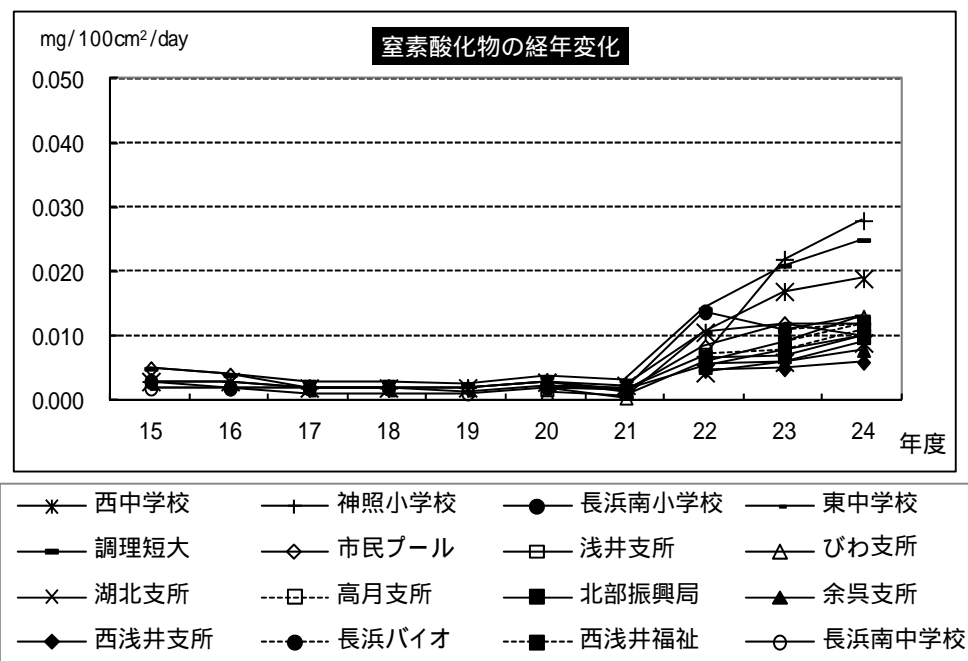
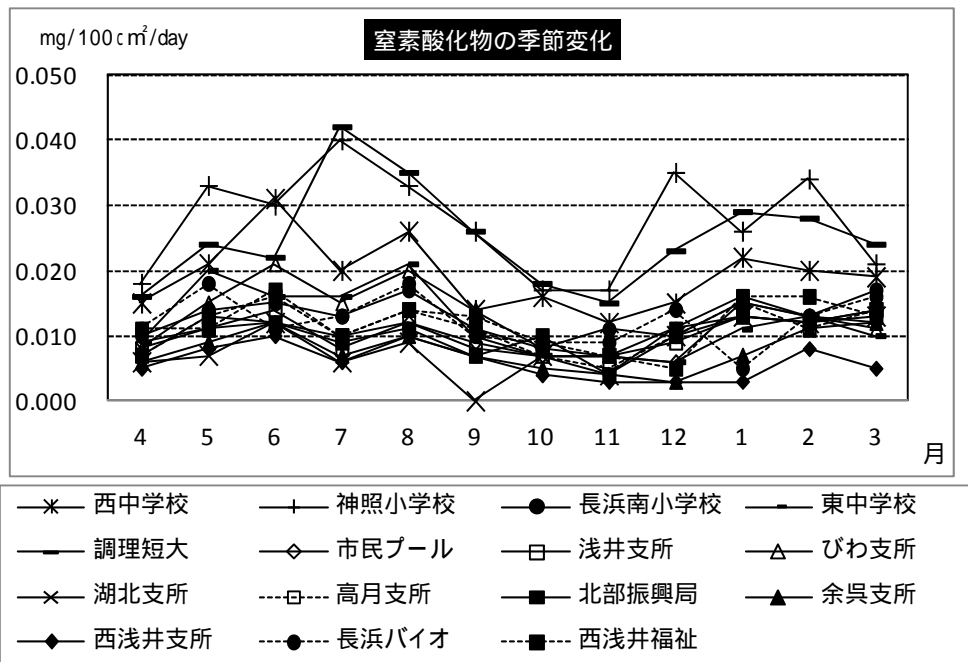


<窒素酸化物> (アルカリろ紙法)

各地点の季節変化を見ると、月ごとの変動があることがわかりましたが、その要因は明確ではありません。

地点間のレベルを比較しても、大きな差異は見られませんでした。

ただし、経年変化を見ると近年、問題のないレベルではあるものの増加傾向であるため注意が必要です。

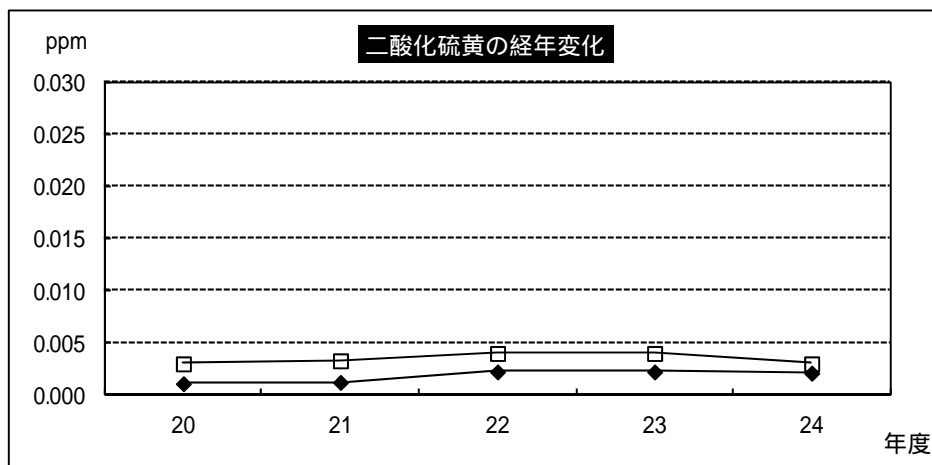
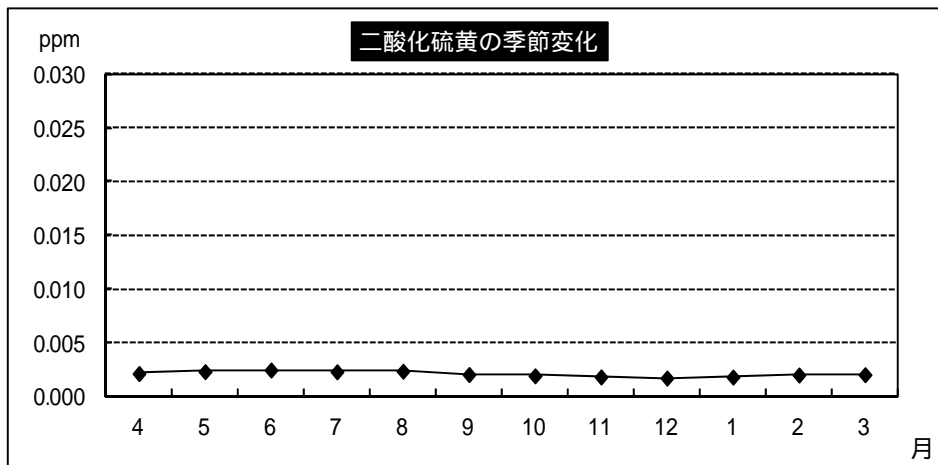


(2) 自動計測器による調査

<二酸化硫黄> (紫外線蛍光法)

季節的变化は、あまり見られない結果となりました。

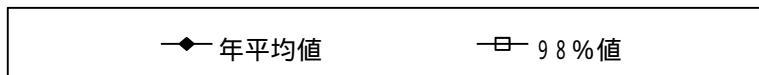
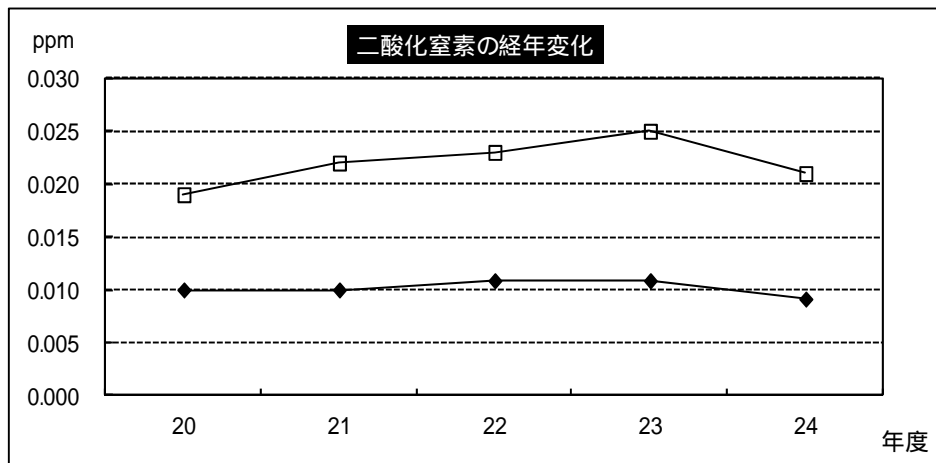
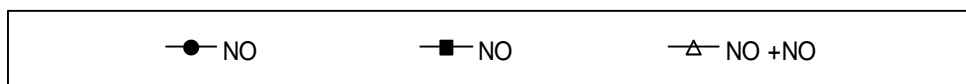
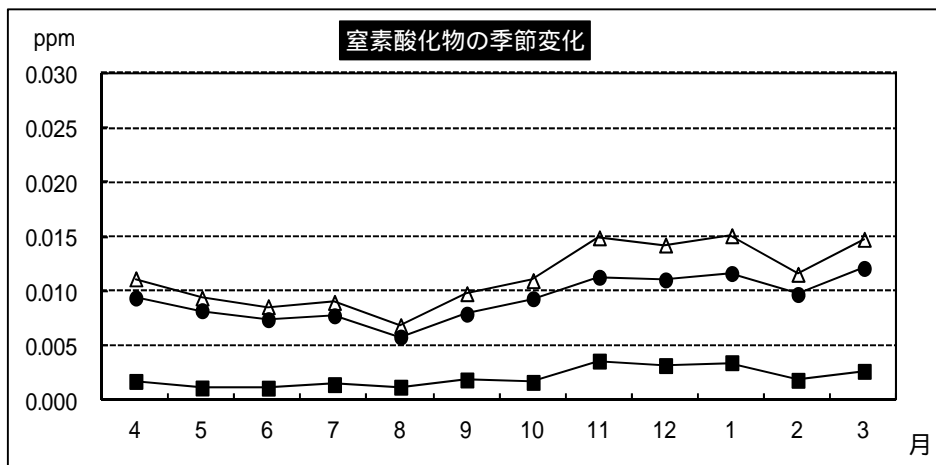
日平均値が環境基準値(0.04ppm)を超えた日数、および1時間値が環境基準(0.1ppm)を超えた時間はありませんでした。



<窒素酸化物>（化学発光法）

季節変化は過去と同様に秋から冬にかけて高い値を示す季節変化となりました。

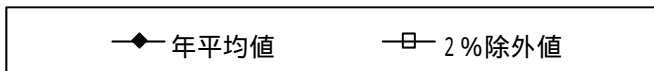
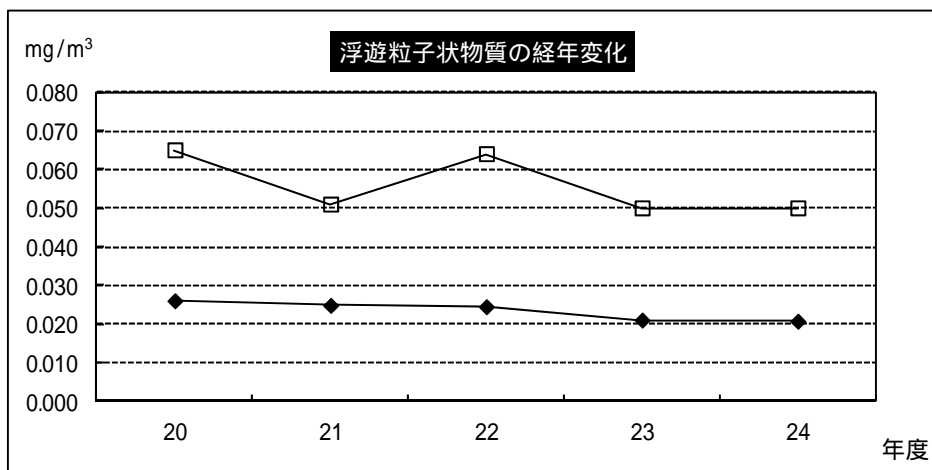
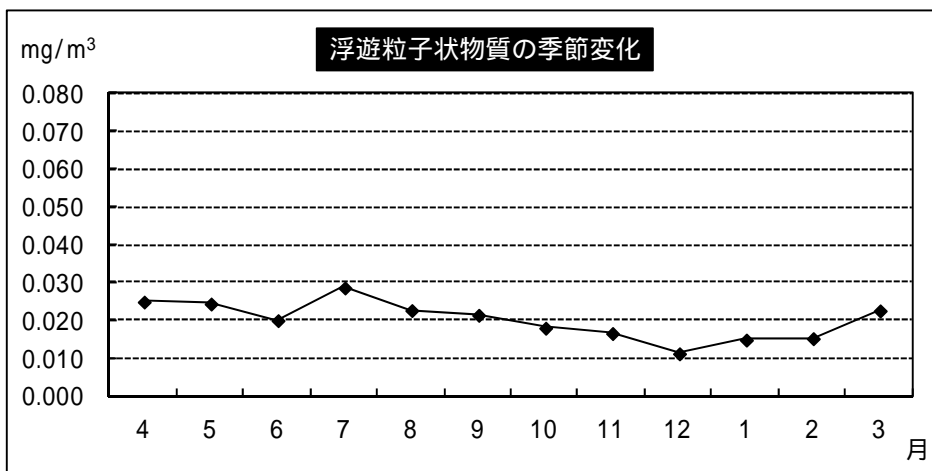
二酸化窒素（NO₂）については、環境基準で0.04ppmから0.06ppmのゾーン内またはそれ以下とされています。年平均値および日平均値の年間98%値ともに環境基準を満足していました。



< 浮遊粒子状物質 > (線吸収法)

季節変化は春にやや増加したもののその他は一定レベルで推移していました。また年平均値経年変化は一定レベルで推移していました。

環境基準と比較すると、日平均値、1時間値ともに環境基準(0.10mg/m³、0.20mg/m³)を超えることはなく、日平均値の2%除外値についても0.050mg/m³と環境基準を満足していました。



(3) ハイボリュームエアースンプラーによる粉じん中の重金属調査

< 浮遊粒子状物質中の金属成分 >

全調査地点での粉じん量と金属成分は、過去と同様に環境レベルの目安としての労働衛生上の基準値（「日本産業衛生学会」暴露許容濃度）を大きく下回っていました。

採取場所	採取年月	鉛	カドミウム	マンガン	バナジウム	クロム	亜鉛	硫酸根	粉じん量
		μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³
神照小学校	H24.8	0.0058	<0.0001	0.0058	0.0033	0.0007	0.0190	2.6	8.6
	H25.3	0.0248	0.0004	0.0165	0.0057	0.0013	0.0351	8.7	6.3
長浜南小学校	H24.8	0.0076	0.0003	0.0065	0.0044	0.0006	0.0360	2.8	13.3
	H25.3	0.0046	<0.0001	0.0026	0.0004	<0.0001	0.0075	1.9	9.5
長浜東中学校	H24.7	0.0770	<0.0001	0.0130	0.0026	<0.0001	0.0260	7.8	18.6
	H25.3	0.0095	<0.0001	0.0033	0.0005	<0.0001	0.1010	2.9	6.0
市民プール	H24.9	0.0034	<0.0001	0.0047	0.0004	<0.0001	0.0120	1.5	7.5
	H25.3	0.0076	<0.0001	0.0028	0.0003	<0.0001	0.0116	1.9	11.4
サンパレス	H24.7	0.0085	0.0002	0.0066	0.0028	0.0004	0.0210	7.4	19.1
	H25.3	0.0242	0.0004	0.0181	0.0059	0.0012	0.0332	8.9	9.5
長浜市役所 本庁舎	H24.7	0.0079	0.0002	0.0052	0.0031	0.0004	0.0230	8.8	19.4
	H25.2	0.0047	<0.0001	0.0042	0.0002	0.0014	0.0058	1.9	6.0
浅井支所	H24.7	0.0026	0.0006	0.0028	0.0019	0.0002	0.0100	2.2	8.2
	H25.2	0.0031	<0.0001	0.0030	0.0002	0.0015	0.0075	1.9	5.6
びわ支所	H24.7	0.0068	<0.0001	0.0028	0.0020	0.0005	0.0110	2.2	8.8
	H25.2	0.0050	<0.0001	0.0021	0.0002	<0.0001	0.0060	2.0	18.5
湖北支所	H24.7	0.0041	<0.0001	0.0028	0.0020	<0.0001	0.0120	2.4	8.8
	H25.2	0.0054	<0.0001	0.0027	<0.0001	0.0276	0.0039	1.9	3.7
高月支所	H24.7	0.0027	<0.0001	0.0053	0.0019	0.0002	0.0160	2.3	9.5
	H25.3	0.0242	0.0004	0.0573	0.0044	0.0009	0.0261	8.1	17.5
北部振興局	H24.8	0.0040	<0.0001	0.0067	0.0022	<0.0001	0.0150	2.4	9.2
	H25.3	0.0321	0.0003	0.0120	0.0026	<0.0001	0.0194	5.4	14.1
余呉支所	H24.8	0.0039	<0.0001	0.0037	0.0025	0.0009	0.0130	3.0	10.3
	H25.3	0.0228	0.0003	0.0093	0.0027	0.0005	0.0182	5.3	18.0
西浅井支所	H24.8	0.0086	<0.0001	0.0028	0.0021	0.0003	0.0130	2.5	8.3
	H25.3	0.0195	0.0040	0.0087	0.0028	0.0003	0.0374	5.1	9.9
長浜バイオ インキュベー ションセンター	H24.7	0.0098	0.0002	0.0076	0.0027	0.0003	0.0230	7.8	20.5
	H25.3	0.0037	<0.0001	0.0018	0.0003	<0.0001	0.0063	1.8	3.4
西浅井福祉 ステーション	H24.8	0.0026	<0.0001	0.0033	0.0020	0.0003	0.0130	2.6	9.6
	H25.3	0.0232	0.0003	0.0093	0.0028	0.0005	0.0348	5.5	10.8

5 評価

長浜市における大気環境は、本市の測定する範囲では環境基準を満足する状況にありました。また、これらの項目ごとの経年変化は、過去から長期的に低い値で横ばいであり、全般的に汚染は軽微であると考えられます。

大気汚染に係る環境基準

物質	環境上の条件
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。
一酸化炭素(CO)	1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。
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。
微小粒子状物質(PM _{2.5})	1年平均値が15μg/m ³ 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m ³ 以下であること。
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。
光化学オキシダント(O _x)	1時間値が0.06ppm以下であること。

PbO₂法による汚染度判定基準

汚 染 度	SO ₂ (mg / 100cm ² / day PbO ₂)	詳 細
汚 染 第 1 度	0.5 以上 ~ 1.0 未満	軽微の汚染
汚 染 第 2 度	1.0 以上 ~ 2.0 未満	普通程度の汚染
汚 染 第 3 度	2.0 以上 ~ 3.0 未満	中等程度の汚染
汚 染 第 4 度	3.0 以上 ~ 4.0 未満	やや高度の汚染
汚 染 第 5 度	4.0 以上 ~	高度の汚染

用語の解説

硫黄酸化物

硫黄が燃焼してできるもので、主に石油、石炭などの化石燃料を燃焼させるときに発生します。二酸化硫黄 (SO_2)、三酸化硫黄 (SO_3)があり、大気汚染の主な原因となるのは二酸化硫黄で、目やのどを刺激するなど、動植物に被害を与えます。

窒素酸化物

主にボイラーや自動車など燃料が高温で燃焼するとき、空気中の窒素や燃料中の窒素が同時に燃えて発生します。特に一酸化窒素 (NO)、二酸化窒素 (NO_2)が大気汚染の原因といわれ、光化学スモッグの原因物質のひとつと考えられています。

浮遊粒子状物質・微小粒子状物質

大気中に浮遊している小さな粒子のことで、風で巻き上げられる土ぼこりなどの自然的に発生するものと、工場から出るほこり、燃料を燃焼したときに出るすす等の人為的に発生するものがあります。

黄砂の影響で高い値が出る場合があります。

浮遊粒子状物質 (SPM) : 直径が0.01mm以下の粒子の量を表す指標です。

微小粒子状物質 (PM2.5) : 直径が概ね0.0025mm以下の粒子の量を表す指標です。

環境基準

人の健康や生活環境を守るうえで、維持することが望ましい基準で、公害防止施策上の目標値として扱われています。



<簡易調査法の調査地点：高月支所>

(1) 簡易調査法による積算量調査

硫黄酸化物調査結果

(H24)

月	調査期間	西中学校	神照小学校	南小学校	東中学校	調理短大	市民プール	浅井支所
4	3.21-4.20	0.017	0.020	0.012	0.013	0.018	<0.010	<0.010
5	4.20-5.21	0.016	0.023	0.011	0.018	0.020	<0.010	<0.010
6	5.21-6.21	0.022	0.021	<0.010	0.013	0.023	<0.010	<0.010
7	6.21-7.20	0.018	0.031	0.013	0.016	0.027	<0.010	<0.010
8	7.20-8.20	0.018	0.031	0.014	0.016	0.035	<0.010	<0.010
9	8.20-9.21	0.016	0.029	0.012	0.012	0.026	<0.010	<0.010
10	9.21-10.22	<0.010	0.014	<0.010	<0.010	0.011	<0.010	<0.010
11	10.22-11.19	<0.010	0.015	0.013	<0.010	0.014	<0.010	<0.010
12	11.19-12.20	0.014	0.027	0.017	0.013	0.017	<0.010	<0.010
1	12.20-1.21	0.013	0.017	0.011	0.014	0.019	<0.010	<0.010
2	1.21-2.20	0.018	0.032	0.014	0.018	0.022	<0.010	<0.010
3	2.20-3.21	0.021	0.023	0.022	0.021	0.026	0.011	0.012
	平均値	0.014	0.024	0.012	0.013	0.022	0.001	0.001
	最大値	0.022	0.032	0.022	0.021	0.035	0.011	0.012
	最小値	<0.010	0.014	<0.010	<0.010	0.011	<0.010	<0.010

単位 mg/100cm²/day

(H24)

月	調査期間	びわ支所	湖北支所	高月支所	北部振興局	余呉支所	西浅井支所	長浜バイオ	西浅井福祉
4	3.21-4.20	0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.013	0.012
5	4.20-5.21	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.012	0.014
6	5.21-6.21	0.016	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.011
7	6.21-7.20	0.012	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.011	<0.010
8	7.20-8.20	0.015	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.013	0.011
9	8.20-9.21	0.016	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.014	<0.010
10	9.21-10.22	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.013
11	10.22-11.19	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
12	11.19-12.20	0.016	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.014	<0.010
1	12.20-1.21	0.012	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.011	0.011
2	1.21-2.20	0.014	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.016	0.016
3	2.20-3.21	0.017	<0.010	<0.010	0.011	<0.010	<0.010	0.017	0.020
	平均値	0.011	<0.010	<0.010	0.001	<0.010	<0.010	0.010	0.009
	最大値	0.017	<0.010	<0.010	0.011	<0.010	<0.010	0.017	0.020
	最小値	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010

単位 mg/100cm²/day

窒素酸化物調査結果

(H24)

月	調査期間	西中学校	神照小学校	南小学校	東中学校	調理短大	市民プール	浅井支所
4	3.21-4.20	0.015	0.018	0.010	0.009	0.016	0.009	0.008
5	4.20-5.21	0.021	0.033	0.014	0.020	0.024	0.011	0.011
6	5.21-6.21	0.031	0.030	0.015	0.016	0.022	0.012	0.014
7	6.21-7.20	0.020	0.040	0.013	0.016	0.042	0.010	0.008
8	7.20-8.20	0.026	0.033	0.017	0.021	0.035	0.012	0.012
9	8.20-9.21	0.014	0.026	0.011	0.010	0.026	0.009	0.008
10	9.21-10.22	0.016	0.017	0.008	0.007	0.018	0.007	0.007
11	10.22-11.19	0.012	0.017	0.011	0.007	0.015	0.007	0.007
12	11.19-12.20	0.015	0.035	0.010	0.006	0.023	0.006	0.009
1	12.20-1.21	0.022	0.026	0.015	0.011	0.029	0.015	0.013
2	1.21-2.20	0.020	0.034	0.013	0.013	0.028	0.013	0.012
3	2.20-3.21	0.019	0.021	0.017	0.010	0.024	0.012	0.014
	平均値	0.019	0.028	0.013	0.012	0.025	0.010	0.010
	最大値	0.031	0.040	0.017	0.021	0.042	0.015	0.014
	最小値	0.012	0.017	0.008	0.006	0.015	0.006	0.007

単位 mg/100cm²/day

(H24)

月	調査期間	びわ支所	湖北支所	高月支所	北部振興局	余呉支所	西浅井支所	長浜バイオ	西浅井福祉
4	3.21-4.20	0.008	0.006	0.007	0.007	0.006	0.005	0.011	0.011
5	4.20-5.21	0.015	0.007	0.013	0.013	0.009	0.008	0.018	0.011
6	5.21-6.21	0.021	0.012	0.016	0.012	0.012	0.010	0.011	0.017
7	6.21-7.20	0.015	0.006	0.010	0.009	0.007	0.006	0.013	0.010
8	7.20-8.20	0.020	0.009	0.014	0.011	0.010	0.010	0.018	0.014
9	8.20-9.21	0.014	0.005	0.011	0.007	0.007	0.007	0.010	0.013
10	9.21-10.22	0.008	0.007	0.007	0.010	0.005	0.004	0.009	0.009
11	10.22-11.19	0.007	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.009	0.007
12	11.19-12.20	0.011	0.010	0.010	0.011	0.003	0.003	0.014	0.005
1	12.20-1.21	0.016	0.013	0.015	0.013	0.007	0.003	0.005	0.016
2	1.21-2.20	0.013	0.012	0.011	0.012	0.011	0.008	0.013	0.016
3	2.20-3.21	0.011	0.013	0.014	0.014	0.012	0.005	0.016	0.013
	平均値	0.013	0.009	0.011	0.010	0.008	0.006	0.012	0.012
	最大値	0.021	0.013	0.016	0.014	0.012	0.010	0.018	0.017
	最小値	0.007	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.005	0.005

単位 mg/100cm²/day

(2) 自動計測器による調査

窒素酸化物調査結果 < 旧教職員住宅 >

(H24)

二酸化窒素 (NO ₂)													
有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.200ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.100ppm以上0.2ppm以下の時間数と割合		日平均値が0.060ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.040ppm以上0.060ppm以下の日数とその割合		日平均値の年間98%値	98%値評価による日平均値が0.060ppmを超えた日数
(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)
317	7688	0.009	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0

一酸化窒素 (NO)					窒素酸化物 (NO+NO ₂)					
有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	年平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂)
(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
317	7688	0.002	0.054	0.009	285	6977	0.011	0.09	0.029	81.9

二酸化窒素(NO₂)

項目	平成24年										平成25年		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
有効測定日数 (日)	30	31	29	29	31	30	23	21	22	31	18	22	
測定時間 (時間)	712	736	709	713	733	715	573	520	542	736	456	543	
月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.007	0.008	0.006	0.008	0.009	0.011	0.011	0.012	0.010	0.012	
1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.042	0.028	0.037	0.024	0.026	0.033	0.031	0.032	0.035	0.040	0.040	
日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.018	0.012	0.015	0.011	0.016	0.014	0.022	0.021	0.022	0.027	0.023	
1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

一酸化窒素(NO)

項目	平成24年										平成25年		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
有効測定日数 (日)	30	31	29	29	31	30	23	21	22	31	18	22	
測定時間 (時間)	712	736	709	713	733	715	573	520	542	736	456	543	
月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	
1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.014	0.013	0.021	0.018	0.027	0.039	0.047	0.042	0.051	0.054	0.034	
日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.003	0.003	0.005	0.003	0.005	0.008	0.023	0.015	0.018	0.018	0.008	

窒素酸化物(NO + NO₂)

項目	平成24年										平成25年		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
有効測定日数 (日)	30	23	21	22	22	30	23	21	22	31	18	22	
測定時間 (時間)	712	565	519	552	544	715	573	520	542	736	456	543	
月平均値 (ppm)	0.011	0.009	0.009	0.009	0.007	0.010	0.011	0.015	0.014	0.015	0.012	0.015	
1時間値の最高値 (ppm)	0.071	0.045	0.038	0.040	0.039	0.043	0.059	0.067	0.070	0.078	0.085	0.062	
日平均値の最高値 (ppm)	0.021	0.021	0.013	0.017	0.013	0.020	0.020	0.045	0.032	0.040	0.045	0.030	
月平均値(NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	84.3	87.8	86.7	84.2	82.7	80.8	84.9	75.8	77.6	77.1	84.0	81.9	

二酸化硫黄調査結果 < 旧教職員住宅 >

(H24)

二酸化硫黄 (SO ₂)										
有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.100ppmを超えた時間数とその割合		日平均値が0.040ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.040ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	日平均値の2%除外値	環境基準の長期的評価による日平均値が0.040ppmを超えた日数
				(時間)	(%)	(日)	(%)			
316	7686	0.002	0.010	0	0.0	0	0.0	○	0.003	0

二酸化硫黄(SO₂)

項目	平成24年										平成25年		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
有効測定日数 (日)	30	31	29	29	31	30	22	21	22	31	18	22	
測定時間 (時間)	712	736	709	714	733	715	568	520	542	738	456	543	
月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.006	0.010	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	
日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	
1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

浮遊粒子状物質調査結果 < 旧教職員住宅 >

(H24)

浮遊粒子物質 (SPM)										
有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.200mg/m ³ を超えた時間数とその割合		日平均値が0.100mg/m ³ を超えた日数とその割合		日平均値が0.100mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことの有無	日平均値の2%除外値	環境基準の長期的評価による日平均値が0.100mg/m ³ を超えた日数
				(時間)	(%)	(日)	(%)			
311	7593	0.021	0.121	0	0.0	0	0.0		0.050	0

浮遊粒子状物質(SPM)

項目	平成24年										平成25年		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	21	21	19	29	18	22	
測定時間 (時間)	712	737	712	716	738	717	547	522	476	714	457	545	
月平均値 (mg/m ³)	0.025	0.025	0.020	0.029	0.023	0.022	0.018	0.017	0.011	0.015	0.015	0.023	
1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.091	0.072	0.063	0.106	0.121	0.079	0.053	0.090	0.039	0.057	0.045	0.099	
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.069	0.056	0.037	0.062	0.041	0.034	0.029	0.025	0.018	0.027	0.027	0.048	
1時間値が0.200mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.100mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

< 滋賀県琵琶湖環境科学研究センターから提供いただいたデータ >

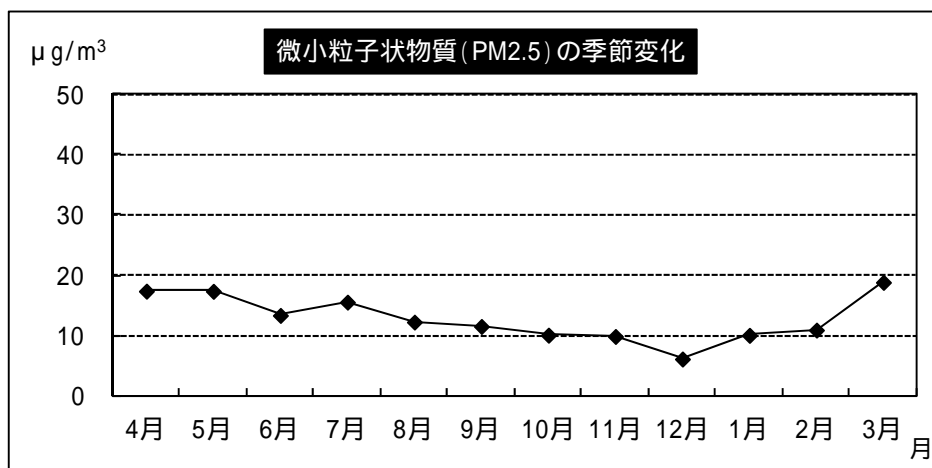
微小粒子状物質 (PM2.5) について、滋賀県が設置する一般環境大気測定局・長浜局 (分木町) のデータを提供いただきました。

滋賀県による微小粒子状物質 (PM2.5) の調査結果

春から初夏にかけて高くなる傾向が確認されましたが、その他の季節は概ね低い状態を保っていました。

環境基準と比較すると、年平均値は環境基準 ($0.15 \mu\text{g}/\text{m}^3$) を満足していますが、日平均の環境基準 ($0.35 \mu\text{g}/\text{m}^3$) については超過する日がありました。なお、日平均値の年間 98% 値は環境基準を満足していました。

また、注意喚起のための暫定的な指針となる値 ($0.70 \mu\text{g}/\text{m}^3$) を超えた日はありませんでした。



(H24)

有効測定日数	年平均値	日平均値の最高値	日平均値が $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		日平均値の年間98%値
(日)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(日)	(%)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
364	12.8	48.5	6	1.6	32.8

項目	平成24年										平成25年		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31
月平均値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	17.4	17.4	13.4	15.6	12.3	11.5	10.1	9.9	6.1	10.1	10.9	18.9
日平均値の最高値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	48.5	40.5	24.2	31.8	23.1	21.3	20.5	21.0	11.7	24.6	24.4	48.3
日平均値が $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	日	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

微小粒子状物質 (PM2.5) についてのご質問等は以下の問い合わせ先をお願いいたします。

- ・ 滋賀県 琵琶湖環境部 環境政策課 (電話番号 077-528-3357)
- ・ 滋賀県琵琶湖環境科学研究センター (電話番号 077-526-4730)

第4節 道路交通騒音・振動調査結果

1 概要

通行自動車による騒音や振動などの生活環境への影響を把握するため、交通騒音・振動調査を行いました。

2 調査地点



< 市内主要道路交通騒音振動調査 >

国道8号 宮司町 保健センター分室前

[4車線道路 騒音C類型 近隣商業地域]

県道長浜木之本線 祇園町 フレンドマート長浜祇園店前

[2車線道路 騒音B類型 第一種住居地域]

< 北陸自動車道交通騒音調査 >

北陸自動車沿線の側道

宮司町、 南田附町、 加納町、 榎木町、 湖北町留目、 高月町柏原

3 調査実施日

< 市内主要道路交通騒音振動調査 >

国道 8 号 宮司町 保健センター分室前

平成 24 年 11 月 7 日～11 月 8 日

県道長浜木之本線 祇園町 フレンドマート長浜祇園店前

平成 24 年 11 月 7 日～11 月 8 日

< 北陸自動車道交通騒音調査 >

～ 北陸自動車道沿線の側道・・・平成 24 年 10 月 15 日

4 調査方法

騒音の測定方法

「騒音規制法第 17 条第 1 項の規定に基づく地域指定内における自動車騒音の限度を定める総理府令」(昭和 46.6.23 総・厚令 3)に基づき、JIS Z - 8731 に定める騒音レベル測定方法により調査しました(但し測定日数を除く)。

振動の測定方法

「振動規制法施行規則」(昭和 51.11.10 総理府令)に定める方法により調査しました。

用語の解説

* 騒音の環境基準 *

その地域の用途に応じ、住民が快適に暮らすための音の大きさの目安として定められたもので、みんなが努力して、生活環境の音をこの値以下のレベルになるようにしようという目標値です。

同時に、道路に面する環境基準も定められています。

* 自動車騒音の限度を定める命令 *

騒音規制法に基づく基準で、これに定められた測定方法によって測定した場合において、この限度を超え道路周辺の生活環境が著しく損なわれていると認めるときは、都道府県公安委員会に対して、交通規制を要請でき、また、道路構造の改善、その他自動車騒音の大きさの減少に資する事項に関して道路管理者、または関係行政機関の長に意見を述べるすることができます。

5 調査結果

< 市内主要道路調査結果 >

国道 8 号 宮司町 保健センター分室前

騒音レベルは、時間区分ごとの平均レベルで昼 67dB、夜 62dB であり、幹線交通を担う道路に面する地域の環境基準（70・65）を昼と夜の時間区分で満足していました。同様に自動車騒音要請限度（75・70）も昼と夜の時間区分で満足していました。

この騒音測定結果を元に神照町の北新町交差点から、米原市との境界線までの沿線住居について、環境基準の達成状況を推測する面的評価を行ったところ、騒音環境基準の達成率は 100%となりました。

振動については、時間区分ごとの平均レベルは昼 33dB、夜 24dB でした。時間帯ごとの 2 輪を含む平均交通量は、昼 287 台/10 分、夜 111 台/10 分で日中は概ね交通量が多く、20 時以降で減少傾向が見られました。

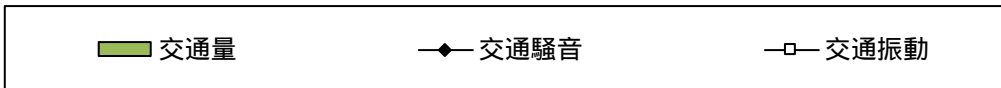
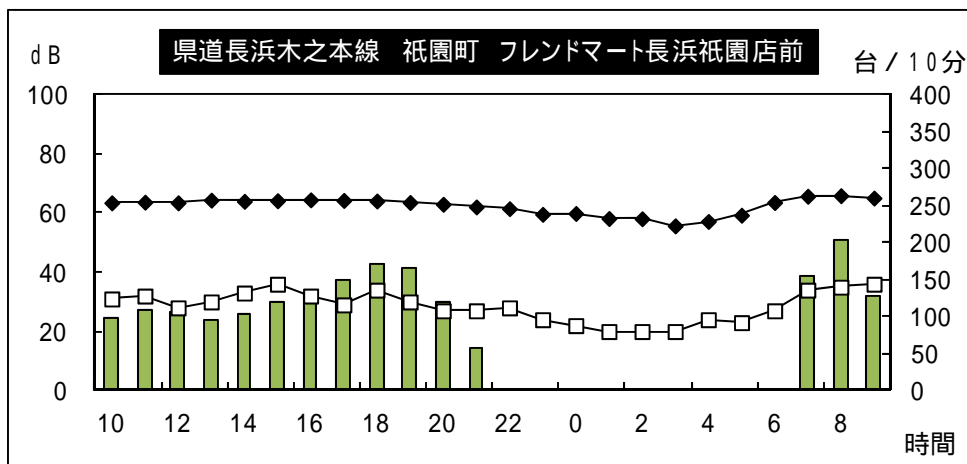
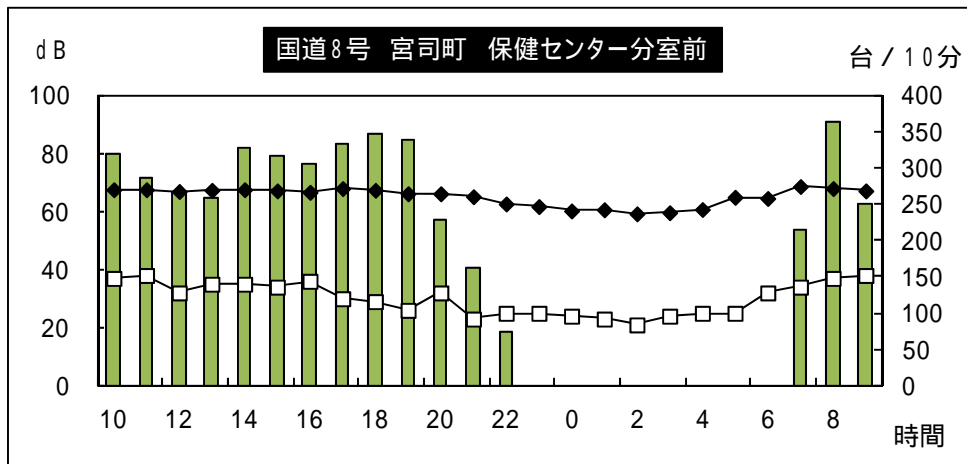
県道長浜木之本線 祇園町 フレンドマート長浜祇園店前

騒音レベルは、時間区分ごとの平均レベルで、昼 64dB、夜 59dB であり、幹線交通を担う道路に面する地域の環境基準（70・65）を昼と夜の時間区分で満足していました。同様に自動車騒音要請限度（75・70）も昼と夜の時間区分で満足していました。

振動については、時間区分ごとの平均レベルは昼 31dB、夜 23dB でした。時間帯ごとの 2 輪を含む平均交通量は昼 127.3 台/10 分、夜 57 台/10 分で朝の 8 時ごろと夕方 18 時～19 時ごろの交通量が多いことがわかりました。



< 宮司町保健センター分室前 >



< 祇園町フレンドマーケット長浜祇園店前 >

交通騒音振動調査結果

平成24年11月7日(水)～11月8日(木) 国道8号 宮司町 保健センター分室前

測定時刻	騒音レベル(dB)			振動レベル(dB)			交通量									
	Leq	Lmax	L50	L10	L50	L90	北行き(台/10分)			南行き(台/10分)			交通量合計 (台/10分)	大型混合率 (%)	2輪混合率 (%)	
							大	小	二	大	小	二				
昼	10:00	68	80	63	37	26	20	8	166	0	21	122	1	318	9.1	0.3
	11:00	68	82	64	38	26	20	8	144	1	17	114	2	286	8.7	1
	12:00	67	80	63	32	24	20	3	145	0	8	109	1	266	4.1	0.4
	13:00	67	80	63	35	24	20	10	126	1	16	104	0	257	10.1	0.4
	14:00	68	83	64	35	26	20	6	170	3	19	128	0	326	7.7	0.9
	15:00	67	84	63	34	27	20	11	150	0	18	138	0	317	9.1	0
	16:00	67	80	63	36	30	20	15	141	0	16	134	0	306	10.1	0
	17:00	68	88	64	30	24	20	8	156	0	6	163	0	333	4.2	0
	18:00	67	89	63	29	23	20	5	182	0	3	155	0	345	2.3	0
	19:00	66	80	62	26	22	20	1	178	0	3	155	0	337	1.2	0
夜	20:00	66	79	61	32	21	20	5	111	0	6	105	0	227	4.8	0
	21:00	65	83	59	23	20	20	3	88	0	1	70	0	162	2.5	0
	22:00	63	79	52	25	20	20	1	78	0	0	70	0	149	0.7	0
	23:00	62	80	48	25	20	20	3	39	1	1	29	0	73	5.5	1.4
	0:00	60	79	45	24	20	20									
	1:00	61	80	44	23	20	20									
	2:00	59	78	41	21	20	20									
	3:00	60	78	44	24	20	20									
	4:00	61	80	46	25	20	20									
	5:00	65	82	55	25	20	20									
昼	6:00	65	82	56	32	23	20									
	7:00	69	87	63	34	24	20	11	88	0	7	107	0	213	8.5	0
	8:00	68	80	64	37	26	20	15	162	0	15	171	0	363	8.3	0
	9:00	67	85	62	38	25	20	6	122	0	23	98	0	249	11.6	0
昼	67	89	64	33	24	20	8	142	0	12	125	0	287	6.8	0.2	
夜	62	82	55	24	20	20	2	59	1	1	50	0	111	2.3	0.5	

平成24年11月7日(水)～11月8日(木) 県道長浜木之本線 祇園町 フレンドマート長浜祇園店第2駐車場前

測定時刻	騒音レベル(dB)			振動レベル(dB)			交通量									
	Leq	Lmax	L50	L10	L50	L90	北行き(台/10分)			南行き(台/10分)			交通量合計 (台/10分)	大型混合率 (%)	2輪混合率 (%)	
							大	小	二	大	小	二				
昼	10:00	64	81	58	31	22	20	1	48	0	4	43	2	98	5.1	2
	11:00	64	80	58	32	23	20	3	47	0	7	51	0	108	9.3	0
	12:00	64	81	58	28	21	20	4	44	3	2	52	0	105	5.7	2.9
	13:00	64	82	59	30	20	20	2	48	0	1	45	0	96	3.1	0
	14:00	64	80	59	33	22	20	3	53	0	4	42	0	102	6.9	0
	15:00	64	80	60	36	23	20	5	56	0	5	54	0	120	8.3	0
	16:00	65	82	61	32	22	20	2	62	0	6	60	2	132	6.1	1.5
	17:00	64	79	62	29	21	20	1	73	0	1	71	3	149	1.3	2
	18:00	64	81	62	34	23	20	5	96	0	2	69	0	172	4.1	0
	19:00	64	76	61	30	22	20	1	98	0	1	64	2	166	1.2	1.2
夜	20:00	63	80	58	27	20	20	0	52	0	1	64	2	119	0.8	1.7
	21:00	62	78	55	27	20	20	1	32	0	0	25	0	58	1.7	0
	22:00	62	80	52	28	20	20	1	36	0	0	20	0	57	1.8	0
	23:00	60	79	47	24	20	20									
	0:00	60	79	44	22	20	20									
	1:00	58	79	43	20	20	20									
	2:00	58	82	42	20	20	20									
	3:00	56	77	43	20	20	20									
	4:00	57	82	42	24	20	20									
	5:00	59	81	44	23	20	20									
昼	6:00	64	80	55	27	20	20									
	7:00	66	82	63	34	23	20	1	55	0	4	93	1	154	3.2	0.6
	8:00	66	81	64	35	25	20	1	86	0	2	114	0	203	1.5	0
	9:00	65	80	61	36	23	20	4	45	0	4	74	0	127	6.3	0
昼	64	82	59	31	22	20	2	60	0	3	61	1	127.3	4.1	0.8	
夜	59	82	46	23	20	20	1	36	0	0	20	0	57	1.8	0	

< 北陸自動車道騒音調査結果 >

各地点とも、幹線交通を担う道路に面する地域の環境基準（昼：70dB、夜：65dB）を下回りました。交通量に関しては、過去と比較してもほとんど変化はありませんでした。

北陸自動車道騒音調査結果

(単位 dB)

測定場所	測定時刻	20年度		21年度		22年度		23年度		24年度	
		LAeq	LA50	LAeq	LA50	LAeq	LA50	LAeq	LA50	LAeq	LA50
宮司町	9～11時台	55	54	56	56	56	55	57	56	56	54
	15～18時台	58	57	55	54	57	57	58	56	58	57
	22～0時台	57	55	55	54	57	55	57	55	57	56
	昼	56	56	56	55	56	56	57	56	57	56
	夜	57	55	55	54	57	55	57	55	57	56
南田附町	9～11時台	58	57	60	59	(欠測)	(欠測)	57	56	55	53
	15～18時台	59	58	59	57	57	56	56	55	60	60
	22～0時台	60	58	56	53	55	54	56	55	57	56
	昼	59	57	59	58	57	56	56	56	57	56
	夜	60	58	56	53	55	54	56	55	57	56
加納町	9～11時台	57	54	60	57	61	57	61	58	61	57
	15～18時台	56	56	61	59	63	60	62	60	61	59
	22～0時台	56	55	59	53	61	55	61	56	61	56
	昼	57	55	61	58	62	59	62	59	61	57
	夜	56	55	59	53	61	55	61	56	61	56
榎木町	9～11時台	55	54	55	54	57	56	57	56	57	56
	15～18時台	56	55	56	56	59	58	57	56	58	58
	22～0時台	59	58	56	54	57	56	57	56	57	56
	昼	55	54	56	55	58	57	57	56	58	57
	夜	59	58	56	54	57	56	57	56	57	56
湖北町留目	9～11時台	-	-	-	-	-	-	59	58	59	57
	15～18時台	-	-	-	-	-	-	58	56	59	58
	22～0時台	-	-	-	-	-	-	58	56	58	56
	昼	-	-	-	-	-	-	59	57	59	57
	夜	-	-	-	-	-	-	58	56	58	56
高月町柏原	9～11時台	-	-	-	-	-	-	59	58	63	60
	15～18時台	-	-	-	-	-	-	58	56	65	64
	22～0時台	-	-	-	-	-	-	58	56	62	59
	昼	-	-	-	-	-	-	59	57	63	61
	夜	-	-	-	-	-	-	58	56	62	59

測定場所	測定時刻	測定時間	LAeq	LA05	LA10	LA50	LA90	LA95
宮司町	10:57	10分間	57	60	59	56	52	51
	18:12	10分間	58	62	61	56	53	52
	0:01	10分間	57	61	60	55	51	50
南田附町	10:43	10分間	57	60	59	56	53	52
	17:58	10分間	56	59	58	55	53	52
	23:47	10分間	56	60	59	55	51	51
加納町	10:26	10分間	61	67	66	58	52	50
	17:38	10分間	62	67	65	60	55	54
	23:32	10分間	61	68	66	56	50	49
榎木町	10:09	10分間	57	61	60	56	52	51
	17:18	10分間	57	61	59	56	52	51
	23:16	10分間	57	61	60	56	51	46
湖北町留目	9:46	10分間	59	64	62	58	54	53
	16:53	10分間	58	62	61	56	51	50
	22:55	10分間	58	64	62	56	53	52
高月町柏原	9:18	10分間	59	64	62	58	54	53
	16:23	10分間	58	62	61	56	51	50
	22:27	10分間	58	64	62	56	53	52

測定結果は幹線交通を担う道路に面する地域にて測定したものです。

交通量調査結果

測定場所：神田パーキング

H24.10.15

測定時刻	南行き 台/10分			北行き 台/10分		
	大型	小型	2輪	大型	小型	2輪
11:19	22	80	0	22	127	3
18:35	23	93	0	23	51	0
0:23	37	12	0	30	23	0

測定時刻	年度	南行き 台/10分			北行き 台/10分		
		大型	小型	2輪	大型	小型	2輪
9～11時台	20	28	47	0	26	66	0
	21	40	66	0	29	109	0
	22	29	109	0	40	66	0
	23	33	124	0	31	79	0
	24	22	80	0	22	127	3
15～18時台	20	23	116	0	30	56	0
	21	31	106	0	28	73	0
	22	28	73	0	31	106	0
	23	36	87	2	26	113	2
	24	23	93	0	23	51	0
22～0時台	20	43	20	0	48	12	0
	21	33	18	0	44	15	0
	22	44	15	0	33	18	0
	23	65	21	0	23	29	0
	24	37	12	0	30	23	0
昼	20	34	84.5	0	24	59	0
	21	35.5	86	0	28.5	91	0
	22	25.5	91	0	35.5	86	0
	23	34.5	105.5	1	28.5	96	1
	24	22.5	86.5	0	22.5	89	1.5
夜	20	29	13	1	36	14	0
	21	33	18	0	44	15	0
	22	44	15	0	33	18	0
	23	65	21	0	23	29	0
	24	37	12	0	30	23	0

6 評価

市内主要道路の騒音レベルは、環境基準を満足し、要請限度以下となりました。また、振動レベルは、いずれの地点も低いレベルであり、問題ないものと思われます。

北陸自動車道交通騒音にかかる幹線道路に近接する空間については、環境基準値（昼：70dB、夜：65dB）を下回っており、概ね問題ないものと思われますが、苦情対応の際に、一部の道路に面する地域について、環境基準を超過する状況が確認されたため、環境基準超過地域の騒音対策を中日本高速道路株式会社に要望しました。



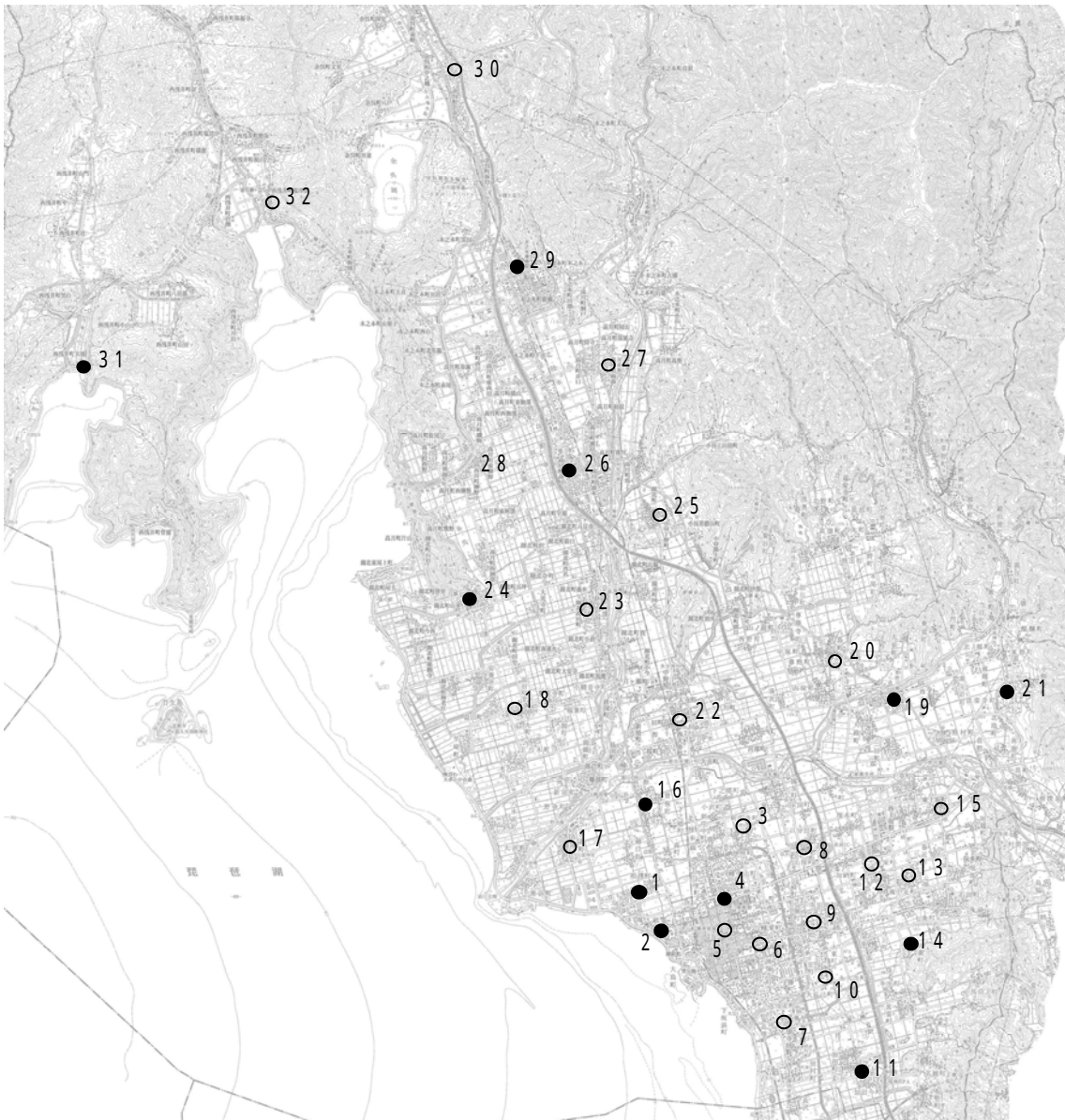
< 北陸自動車道騒音調査：湖北町留目 >

第5節 環境騒音調査結果

1 概要

私たちの周りには工場の音や自動車、鉄道などの交通機関の音など生活する上で不快と感じる音や、虫や鳥のさえずりなど心が和む音など様々な音があり、これらの環境騒音は土地利用状況や人の活動によりいろいろなレベル、パターンを示します。これらの環境騒音について市内の実態を把握するため次のとおり調査を実施しました。

2 調査地点



平成24年度に測定を実施した地点は 印

測定地点一覧表

平成 24 年度は以下のうち 12 地点 を選定して測定しました。

	区域	地域	町名	施設名	都市計画区分
1	長浜	長浜	相撲町	緑が浜会館東のモニュメント	第二種低層住居専用地域
2		長浜	末広町	上田産業東の公園	工業地域
3		長浜	新庄寺町	神照寺南の公園	第一種住居地域
4		長浜	中山町	中山町会館東の公園	準工業地域
5		長浜	宮前町	稲荷神社	商業地域
6		長浜	八幡東町	市役所東別館駐車場	近隣商業
7		長浜	大戎亥町	大戎亥コミュニティーセンター南東の公園	第二種中高層住居専用地域
8		長浜	口分田町	口分田町会館	準工業地域
9		長浜	小堀町	グランド化学西の公園	第一種中高層住居専用地域
10		長浜	室町	室町会館南の公園	第一種住居地域
11		長浜	加田町	加田ふれあい広場駐車場	市街化調整区域
12		長浜	加納町	加納白山公園西のふれあい広場	第一種低層住居専用地域
13		長浜	南小足町	小足新町会館西の公園	第一種中高層住居専用地域
14		長浜	八条町	共同作業所北の広場	市街化調整区域
15		長浜	東上坂町	東上坂会館	市街化調整区域
16	東浅井	びわ	曽根町	曽根営農用拠点施設前駐車場	市街化調整区域
17		びわ	川道町	川道農村公園	市街化調整区域
18		びわ	富田町	あじさいホール駐車場	市街化調整区域
19		浅井	三田町	公園(浅井雪寒基地付近)	非線引都市計画区域
20		浅井	内保町	湯田公民館駐車場	非線引都市計画区域
21		浅井	小野寺町	子ども広場	非線引都市計画区域
22		虎姫	田町	虎姫公民館駐車場	第二種住居地域
23		湖北	湖北町速水	湖北町社会体育館駐車場	非線引都市計画区域
24		湖北	湖北町山本	山本区会議所前	非線引都市計画区域
25		湖北	小谷丁野町	旧丁野公民館	非線引都市計画区域
26	伊香	高月	高月町高月	旧高月町南公民館グランド	非線引都市計画区域
27		高月	高月町井口	井口地区会議所前	非線引都市計画区域
28		高月	高月町柳野中	柳野中会議所前公園	非線引都市計画区域
29		木之本	木之本町木之本	江北図書館駐車場	非線引都市計画区域
30		余呉	余呉町中之郷	鉛乗比古神社境内	都市計画区域外
31		西浅井	西浅井町大浦	旧大浦地区公民館前	都市計画区域外
32		西浅井	西浅井町塩津浜	旧塩津浜地区公民館横の公園	都市計画区域外
備考				非線引都市計画区域 : 区域区分が定められていない都市計画区域	

3 調査頻度

年1回調査（調査実施日：平成24年11月28日）

4 調査方法

「騒音に係る環境基準について」（平成10.9.30 環告64）に基づき、基準時間帯における10分間の等価騒音レベル L_{Aeq} を測定しました。

5 調査結果

第二種低層住居専用地域

（単位 dB）

用途区分	第二種低層住居専用地域		環境基準類型	A
地点番号	1	相撲町	道路との関係	離れている
時間帯	昼		昼	夜
測定時刻	10:43	17:34	23:03	
レベル	Leq	39	44	43
	L05	44	47	47
	L50	36	44	42
	L95	32	41	38

準工業地域

用途区分	準工業地域		環境基準類型	C
地点番号	4	中山町	道路との関係	面している
時間帯	昼		昼	夜
測定時刻	9:07	15:19	22:00	
レベル	Leq	51	51	45
	L05	55	54	49
	L50	49	51	44
	L95	47	46	42

工業地域

用途区分	工業地域		環境基準類型	C
地点番号	2	末広町	道路との関係	離れている
時間帯	昼		昼	夜
測定時刻	11:06	17:59	23:19	
レベル	Leq	40	40	40
	L05	44	42	42
	L50	39	39	40
	L95	35	38	39

市街化調整区域

用途区分	市街化調整区域		環境基準類型	B
地点番号	11	加田町	道路との関係	離れている
時間帯	昼		昼	夜
測定時刻	9:06	17:39	22:01	
レベル	Leq	42	46	49
	L05	47	48	52
	L50	40	45	49
	L95	36	42	43

用途区分	市街化調整区域		環境基準類型	B
地点番号	14	八条町	道路との関係	離れている
時間帯	昼		昼	夜
測定時刻	9:37	16:18	22:20	
レベル	Leq	42	41	40
	L05	46	44	43
	L50	41	40	39
	L95	39	38	37

用途区域区分	市街化調整区域		環境基準類型	B
地点番号	16	曾根町	道路との関係	離れている
時間帯		昼	昼	夜
測定時刻		9:32	16:24	22:18
レベル	Leq	43	43	40
	L05	48	47	44
	L50	41	42	38
	L95	37	39	35

非線引都市計画区域

用途区域区分	非線引都市計画区域		環境基準類型	C
地点番号	19	三田町	道路との関係	離れている
時間帯		昼	昼	夜
測定時刻		10:05	16:42	22:44
レベル	Leq	43	49	46
	L05	48	50	52
	L50	42	44	42
	L95	35	40	38

用途区域区分	非線引都市計画区域		環境基準類型	B
地点番号	21	小野寺町	道路との関係	離れている
時間帯		昼	昼	夜
測定時刻		10:25	17:05	23:01
レベル	Leq	35	39	38
	L05	39	43	42
	L50	32	37	38
	L95	28	32	34

用途区域区分	非線引都市計画区域		環境基準類型	B
地点番号	24	湖北町山本	道路との関係	離れている
時間帯		昼	昼	夜
測定時刻		10:07	16:57	22:37
レベル	Leq	36	38	40
	L05	41	41	42
	L50	33	36	39
	L95	31	34	36

用途区域区分	非線引都市計画区域		環境基準類型	B
地点番号	26	高月町高月	道路との関係	離れている
時間帯		昼	昼	夜
測定時刻		10:43	17:45	22:54
レベル	Leq	47	47	45
	L05	50	49	49
	L50	47	46	44
	L95	44	43	41

都市計画区域外

用途区域区分	非線引都市計画区域		環境基準類型	C
地点番号	29	木之本町木之本	道路との関係	離れている
時間帯		昼	昼	夜
測定時刻		10:20	17:18	22:32
レベル	Leq	49	45	47
	L05	53	47	50
	L50	47	45	47
	L95	45	41	45

用途区域区分	非線引都市計画区域		環境基準類型	B
地点番号	31	西浅井町大浦	道路との関係	離れている
時間帯		昼	昼	夜
測定時刻		9:46	16:42	22:00
レベル	Leq	44	42	37
	L05	49	48	41
	L50	41	40	32
	L95	38	33	29

長浜市環境騒音測定一覧表

(単位 dB)

都市計画区分	地域	町名	施設名	環境騒音 類型	道路に面 する地域	平成18年度		平成19年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		
						昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間	
第一種低層住居専用地域	12	長浜	加納町	加納白山公園西のふれあい広場	A	該当	48	45	45	49	46	50	-	-	-	-
第二種低層住居専用地域	1	長浜	相撲町	緑が浜会館東のモニュメント	A		55	48	51	45	-	-	-	-	42	43
第一種中高層住居専用地域	9	長浜	小堀町	グランド化学西の公園	A		50	45	46	46	50	42	-	-	-	-
第一種中高層住居専用地域	13	長浜	南小足町	小足新町会館西の公園	A		45	39	46	42	-	-	41	37	-	-
第二種中高層住居専用地域	7	長浜	大茂亥町	大茂亥コミュニティーセンター南東の公園	A		48	44	48	47	44	43	47	46	-	-
第一種住居地域	3	長浜	新庄寺町	神照寺南の公園	B		48	45	45	41	-	-	43	39	-	-
第一種住居地域	10	長浜	室町	室町会館南の公園	B		48	45	45	43	-	-	42	42	-	-
第二種住居地域	22	虎姫	田町	虎姫公民館駐車場	B		-	-	-	-	48	44	-	-	-	-
近隣商業	6	長浜	八幡東町	市役所東別館駐車場	C	該当	47	44	42	43	-	-	-	-	-	-
商業地域	5	長浜	宮前町	稲荷神社	C	該当	52	40	49	44	-	-	46	39	-	-
準工業地域	4	長浜	中山町	中山町会館東の公園	C	該当	49	46	50	46	54	45	-	-	51	45
準工業地域	8	長浜	口分田町	口分田町会館	C	該当	52	50	48	42	-	-	-	-	-	-
工業地域	2	長浜	未広町	上田産業東の公園	C		44	39	47	47	42	41	-	-	40	40
市街化調整区域	11	長浜	加田町	加田ふれあい広場駐車場	B		48	45	46	52	-	-	-	-	44	49
市街化調整区域	14	長浜	八条町	共同作業所北の広場	B		43	37	44	48	45	47	-	-	42	40
市街化調整区域	15	長浜	東上坂町	東上坂会館	B		51	50	42	42	-	-	41	40	-	-
市街化調整区域	16	びわ	曾根町	曾根営農用拠点施設前駐車場	B		-	-	-	-	-	-	-	-	43	40
市街化調整区域	17	びわ	川道町	川道農村公園	B		-	-	-	-	49	41	-	-	-	-
市街化調整区域	18	びわ	富田町	あじさいホール駐車場	B		-	-	-	-	-	-	44	35	-	-
非線引都市計画区域	19	浅井	三田町	公園(浅井雪寒基地付近)	C		-	-	-	-	47	48	-	-	47	46
非線引都市計画区域	20	浅井	内保町	湯田公民館駐車場	B		-	-	-	-	-	-	44	48	-	-
非線引都市計画区域	21	浅井	小野寺町	子ども広場	B		-	-	-	-	-	-	-	-	38	38
非線引都市計画区域	23	湖北	湖北町速水	湖北町社会体育館駐車場	B		-	-	-	-	-	-	42	42	-	-
非線引都市計画区域	24	湖北	湖北町山本	山本区会議所前	B		-	-	-	-	40	36	-	-	37	40
非線引都市計画区域	25	湖北	小谷丁野町	旧丁野公民館	B		-	-	-	-	-	-	49	44	-	-
非線引都市計画区域	26	高月	高月町高月	旧高月町南公民館グランド	B		-	-	-	-	-	-	-	-	47	45
非線引都市計画区域	27	高月	高月町井口	井口地区会議所前	B		-	-	-	-	41	41	-	-	-	-
非線引都市計画区域	28	高月	高月町柳野中	柳野中会議所前公園	B		-	-	-	-	-	-	43	40	-	-
非線引都市計画区域	29	木之本	木之本町木之本	江北図書館駐車場	C		-	-	-	-	43	42	-	-	47	47
都市計画区域外	30	余呉	余呉町中之郷	鉛乗比古神社境内	B		-	-	-	-	-	-	51	48	-	-
都市計画区域外	31	西浅井	西浅井町大浦	旧大浦地区公民館前	B		-	-	-	-	-	-	-	-	43	37
都市計画区域外	32	西浅井	西浅井町塩津浜	旧塩津浜地区公民館横の公園	B		-	-	-	-	48	48	-	-	-	-
環境基準を超えた地点数							0	3	0	4	0	2	0	3	0	1

測定値は等価騒音レベル(Leq)です。

平成20年度、平成21年度は当該調査を実施していません。

6 評価

「騒音に係る環境基準について」(平成 10.9.30 環告 64)に基づき評価しました。
環境基準値は次のとおりです。

環境基準値

地域類型	昼間	夜間
A および B	55dB 以下	45dB 以下
C	60dB 以下	50dB 以下

道路に面する地域の環境基準値

地域の区分	昼間*	夜間*
A 地域のうち 2 車線以上の車線を有する道路に面する地域	60dB 以下	55dB 以下
B 地域のうち 2 車線以上の車線を有する道路に面する地域及び C 地域のうち車線を有する道路に面する地域	65dB 以下	60dB 以下

* 時間区分

昼間： 6:00～22:00

夜間： 22:00～翌 6:00

昼間はすべての地点で環境基準を満足していましたが、夜間においては、以下の 1 地点が環境基準を満足していませんでした。

No. 11 市街化調整区域 加田町 加田ふれあい広場駐車場

主な要因として、北陸自動車道の自動車走行音が影響したものと考えられます。

長浜地域については経年変化から見て大きな変動は見られませんでした。その他地域についても、長浜地域と比較して、環境基準を大幅に超過するような状況を確認できなかったため、現時点で市民生活への影響は少ないものと思われれます。

第2章 環境行政のあゆみ

昭和30年代まで 産業公害問題の顕在化

- ・戦前にも足尾銅山での鉍毒公害などの環境問題がありましたが、問題が全国に広がり顕在化したのは昭和30年代後半からです。高度経済成長による活発な生産活動に伴い、水俣病、イタイタイ病、四日市ぜんそくなどの深刻な公害問題が全国各地で起こりました。
- ・しかし、公害問題に対して東京都や大阪府などの地方自治体で公害防止条例が制定される程度で、本格的な法制度、行政組織などの体制は未整備でした。
- ・滋賀県、長浜市においても同様であり、環境政策は、上水道やごみ処理などの衛生対策を中心に進められました。

昭和40年代 - 環境行政の基盤づくり

- ・公害問題はますます激化し、国民の関心が高まり、公害反対の住民運動が各地で行われました。これに対応して公害対策基本法をはじめとする法体系、環境庁をはじめとする執行体制の整備が行われ、本格的な公害対策がスタートしました。公害対策の中心は、工場等の事業場を対象とする汚染物質の排出規制対策でした。
- ・一方、公害問題と並んで、「列島改造」のスローガンで進められた大規模な自然地域の開発問題に対して、自然環境保全法等の法律により開発規制などの対策がとられました。
- ・滋賀県では、昭和44年に公害防止条例が制定され、公害対策が実施されました。また、この時期に琵琶湖の水資源開発を目指す琵琶湖総合開発事業が開始され、琵琶湖の自然環境は大きく姿を変えることになりました。
- ・長浜市では、水質事故などの公害問題が生じていましたが、これに対応して昭和45年には公害対策課が初めて設置され、大気や河川などの環境監視や工場との公害防止協定の締結などが進められ、今日の環境行政の基礎が築かれました。

昭和50年代 - 公害問題要因の変化と規制政策からの転換

- ・規制対策の進展により、主に工場に原因を持つ産業公害問題は一段落しましたが、変わって都市化や市民生活に起因する生活排水や自動車排出ガス、近隣騒音などの都市生活型公害や廃棄物問題がクローズアップされるようになってきました。公害問題は事業者原因があり、市民が被害者であったのに対して、市民が原因者であり被害者であるという図式をとるようになってきました。
- ・琵琶湖を抱える滋賀県では、赤潮や水の華の発生に危機感を募らせた県民レベルでの「せっけん運動」が原動力となって、「琵琶湖条例」の制定をはじめとする生活排水に対する取り組みが活発化しました。
- ・長浜市でも、生活排水対策や分別収集開始による廃棄物対策などの市民一人一人へ働きかける環境政策が進展しました。また、住民が地域環境の保全・改善に取り組む身近な環境づくり事業

が開始され、一人一人のライフスタイルの改善が求められる地球環境問題時代へ先駆けた取り組みとして全国的にも注目を受けました。

昭和60年代～平成初期 - アメニティ・地球環境への広がり

【アメニティ】

- ・生活にゆとりが生じてきたことに呼応して、市民の環境に対する意識が変化を見せ、環境の質を高めることに目が向けられるようになりました。「アメニティ」という言葉に集約される親水性、豊かな緑、歴史的環境、美しい景観等の保全、創出が環境政策の中心となりました。
- ・これは52年のOECDレポートでの指摘を契機としたもので、国レベルでは50年代後半から「アメニティタウン計画事業」などアメニティ創出のための施策が展開されました。
- ・滋賀県では、「風景条例」が施行され、琵琶湖を水資源から総合的に環境資源ととらえ施策への展開がはかられました。
- ・長浜市では、いち早くアメニティ計画の策定に取り組みましたが、これは身近な環境づくり事業など住民が主体となった環境づくり・まちづくりをベースに進められたもので、その後アメニティ会議の組織化を経て、現在の環境政策の基礎となっています。

【地球環境】

- ・地球環境の危機については、早くから指摘されていましたが、世界的な共通認識を得るようになったのはこの時期です。平成4年の地球サミットでの「持続可能な開発」の原則を謳ったりオ宣言を頂点とし、これ以降地球規模での取り組み体制の整備が進みました。
- ・国内では、昭和63年の環境白書で「地球規模の環境問題」を特集、オゾン層の破壊防止に関するウィーン条約に加入するなど地球環境問題への取り組みが本格的に開始されました。環境政策の領域が広がり、規制的施策だけでなく経済社会システムやライフスタイルの変革が重要となったことを受けて、環境基本法、環境基本計画、アジェンダ21国別行動計画などが相次いで制定され、総合的な環境政策推進の基盤づくりが進みました。
- ・滋賀県では、アジェンダ21滋賀や環境にやさしい物品購入指針の策定などが行われました。特に後者は自治体でのグリーン購入のさきがけとして注目されました。
- ・長浜市では、地球環境問題を資源循環の観点からとらえた実践的な施策が多面的に進められました。その中心となったのは、平成3年に整備された省資源実践館エコハウスであり、生活雑排水対策から始まる身近な生活環境の見直しの延長としてリサイクル活動の支援、環境学習、意識啓発事業などが行われました。

現在 - 共生・循環への実践的な取り組みの開始

- ・COP3京都会議での温室効果ガス排出量削減目標の設定を踏まえ、国が率先行動計画の策定を行うなど、地球環境問題対策は枠組み整備の段階から、「共生」、「循環」を具体化する実践行動への段階へと移行しています。

・滋賀県では、平成8年に環境基本条例、平成9年には環境総合計画が定められ、環境づくりの枠組みと長期的・総合的な施策推進の方向が明らかにされました。その基本理念として住民が中心となって事業者や行政との協働により、環境保全・創造を進めていく「環境自治」が打ち出され、石けん運動、身近な環境づくり活動と引き継がれてきた滋賀県の環境政策の基本概念と位置付けられています。また、各主体の実践的な取り組みを推進するため、ISO14001認証取得などが行われています。

・長浜市では、平成11年にクリスタルプラザができ新たな分別回収がスタートされるなど、資源循環の取り組みが強化されています。また、環境の保全と創造について、市、市民、事業者、滞在者の役割と責務を明らかにし、固有の歴史的文化を形成した先人の知恵に学びながら、環境の保全と創造に関する施策を総合的、計画的に推進することによって、現在と将来の市民が健康で文化的な生活を営むことができるようにすることを目的として、平成11年7月に「長浜市環境基本条例」を制定し、平成13年3月に「長浜市環境基本計画」を策定して、「自然とひとがともに生きる環境重視のまちづくり」を、市、市民、事業者等が協働・連携して進めています。さらに、平成20年4月からエコオフィス活動をとおして、環境配慮の取り組みを実践しています。

第3章 長浜市環境基本計画について

第1節 計画のめざすもの

(1) 「ながはま環境まちづくりプラン21」策定(見直し)の背景と趣旨

長浜市では、平成13年3月に、旧長浜市において「ながはま環境まちづくりプラン21」を策定して以降、毎年、年次報告書を作成し、進捗状況を検証しながら環境の保全と創造につとめてきました。

また、この間にも、廃棄物による環境負荷の増大、有害な化学物質による新たな環境汚染の懸念、身近な緑や水辺の減少により生物の多様性が失われつつあることなど種々の環境問題が生じており、地球温暖化にともなう気候変動の顕在化など、地球環境問題への対応も重要な課題となっています。

さらに、平成18年2月、平成22年1月には、市町合併により対象となる市域が拡大するなど、長浜市を取り巻く環境も変化しており、計画の再構築が必要になってきました。そこで、このような状況に的確に対応し、広範多岐にわたる環境問題に、より効果的に取り組めるよう、これまでの計画を見直し新たに策定するものです。

(2) 計画の枠組み

目的・性格

- ・良好な環境を保全・創造し、将来にわたって自然とひとがともに生き、快適に暮らすことができるよう、総合的かつ計画的に施策を推進することを目的としています。
- ・市民、事業者、行政などの各主体が、協働・連携し、環境の保全・創造をまちづくりとして推進するための目標、考え方などを示しています。

位置づけ

- ・長浜市環境基本条例に掲げる基本理念の実現に向けて、同条例第11条の規定に基づき、策定しています。
- ・この計画は、長浜市基本構想におけるまちづくりの基本目標「住み良さが実感でき、自然を慈しむまち」の実現に向け、まちづくりや各種施策の実施にあたっての環境に関する事項の基本的な指針となるものです。

対象

1. 対象の分野

- ・本計画で対象とする環境の分野は、以下の5つの分野を対象としています。

分野	具体的な環境の要素
自然環境	山林・里山(里地)・河川・琵琶湖などの自然、農地、動植物など
生活環境	水環境、大気環境、騒音・振動、悪臭、化学物質汚染など
循環	資源、エネルギー、廃棄物、バイオマス、水循環など
地球環境	地球温暖化、オゾン層破壊、酸性雨、省エネなど
快適な環境	公園・緑地、景観、美化、歴史・文化的環境、バリアフリー、

2. 対象の地域

- ・対象地域は、長浜市の行政区域全域(539.48km²)を基本とし、長浜市だけでは解決できない問題については、近隣市町や県などと連携して取り組むこととしています。

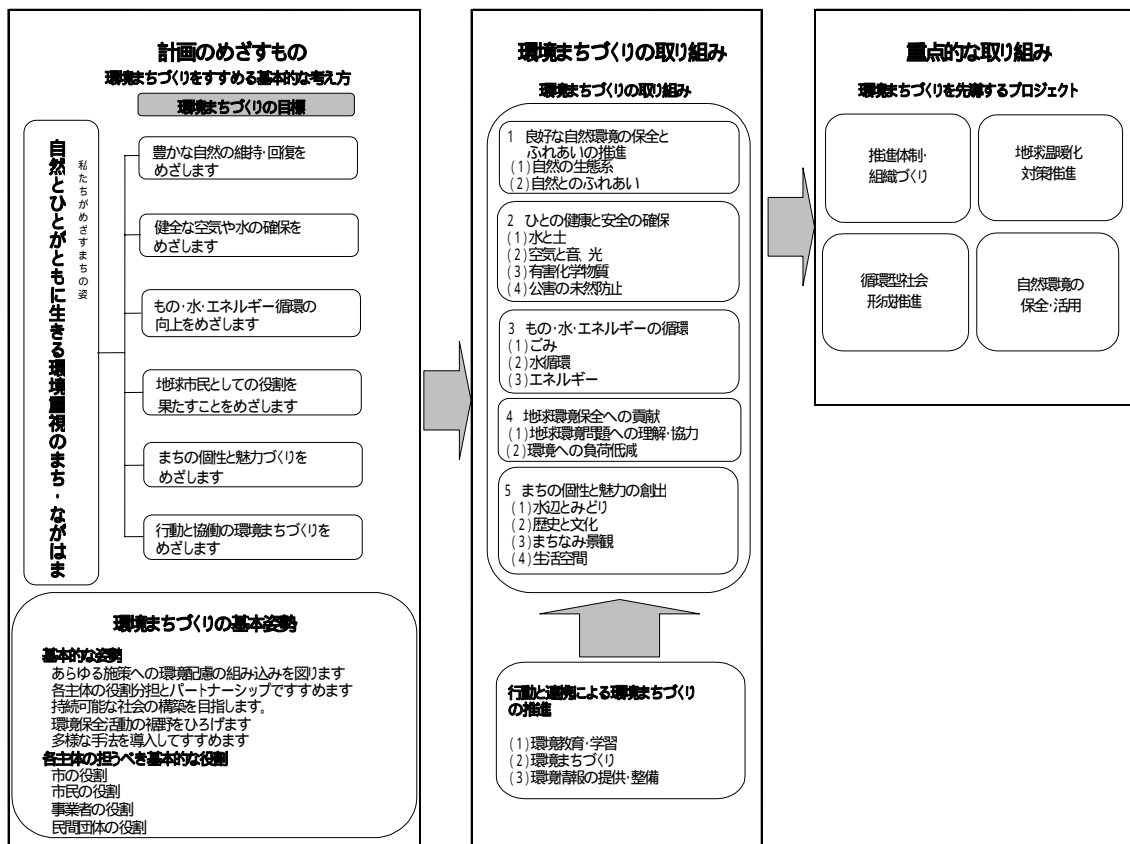
3. 主体

- ・主体は、長浜市で活動するすべての市民、滞在者、事業者、行政とします。各主体が、それぞれの責務を自覚し、自らの日常生活や事業活動を見直し、互いに協働・連携しながら、取り組むことを基本としています。

計画の期間

- ・計画期間は、平成21年度から平成30年度までの10年間とし、社会情勢の変化にともない、必要に応じて見直しをすることとしています。

長浜市環境基本計画「ながはま環境まちづくりプラン21」の体系



第2節 計画をどのように推進するのか

(1) 推進体制

めざすまちの姿の実現に向けて、総合的、計画的な施策や環境配慮の取り組みを着実にすすめていくために、計画推進体制を整備します。

環境審議会

環境審議会は、市民、事業者、学識経験者などで構成し、環境の現況や環境施策の推進状況などを公正かつ専門的な立場から審議し、市民意見などを踏まえながら、必要に応じてより効果的な施策を検討し、意見を述べる役割を果たします。

市民・事業者・市での推進体制

市、市民、事業者、民間団体などが中心となって取り組みをすすめていくために、各主体の参加による全市的な組織づくりを検討します。環境に関する取り組みを自主的かつ積極的に推進していくとともに、主体間での情報交換や連絡調整などを行い、これらの情報をひろく市民に向けて発信しながら、活動の輪をひろげていきます。

広域的な連携体制

河川や琵琶湖、横山などの自然環境の保全や自動車交通対策など、周辺市町と共通する課題や地球環境問題などに対応していくために、近隣市町や県、国などと連携・協力しながら、広域的な視点で取り組みます。

(2) 進捗状況の点検・評価と計画の見直し

計画を円滑かつ確実に推進していくために、定期的、継続的な進行管理を行います。

推進指標による継続的な調査

計画の進捗状況をはかるものとして、取り組みの目標に掲げた指標については、できる限り数値の把握に努め、今後の見通しが明らかになった段階でそれぞれの主体が目標値を設けるとともに、計画の推進段階で必要に応じて指標項目を追加していきます。

年次報告

環境の状況や市民、事業者、市などの取り組みを広報ながはまや環境報告書、市ホームページなどを通じて公表します。報告は誰もが理解できるよう十分に配慮し、市民や事業者などの活動に役立つものとなるよう工夫します。

市民の参画による評価と計画の見直し

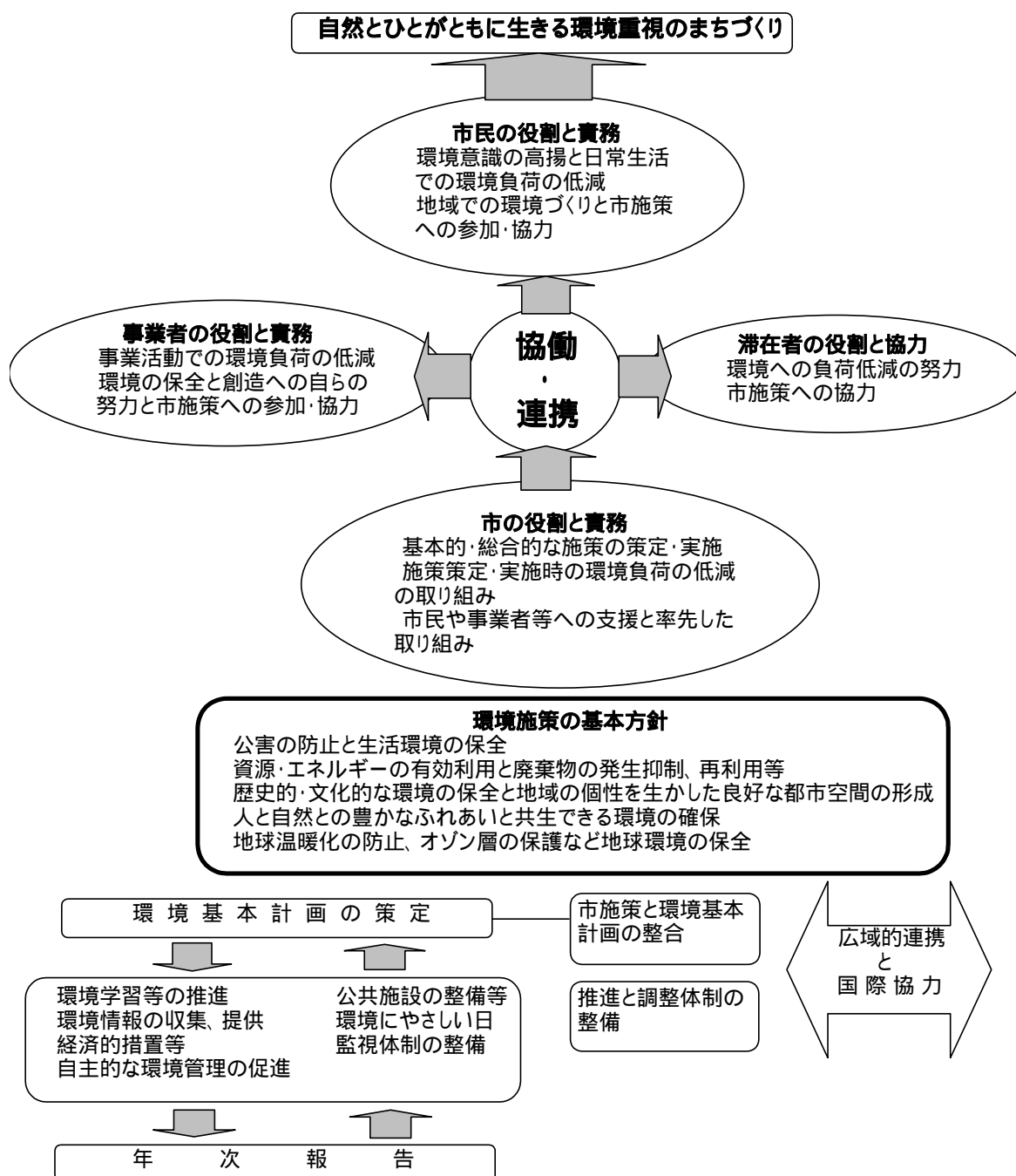
計画の実効性を確保するために、目標の達成状況や市民、事業者、市などの取り組みを定期的に把握、評価します。また社会経済や環境の状況の変化などに適切かつ柔軟に対応し、計画の見直しを行います。評価や計画の見直しにあたっては、市民や事業者などに対して情報の提供を行い、市民や事業者などの参画により検討をすすめます。

第4章 環境の保全と創造に関する条例等

第1節 長浜市環境基本条例

良好な環境の保全と創造をめざし、本市にふさわしい新しい時代を切り拓いていくため、市、市民、事業者等が協働・連携して取り組んでいくうえでの基本となる考え方を示す「環境基本条例」を制定しました。

長浜市環境基本条例の概念図



長浜市環境基本条例

平成18年2月13日

条例第90号

目次

前文

第1章 総則（第1条 第7条）

第2章 基本的な方針（第8条）

第3章 実現のための方策（第9条 第14条）

第4章 推進のための施策（第15条 第21条）

第5章 環境審議会（第22条）

第6章 雑則（第23条・第24条）

付則

私たちの住んでいる地域には、琵琶湖や姉川、伊吹山や横山など、美しい自然がいっぱいあり、私たちはいつでも触れたり感じたりすることができます。このようなすばらしい自然が、私たちにうおいとやすらぎをあたえ、暮らしやまちが豊かになってきました。

しかし、便利で快適な暮らしができるようになったことはとても良いことですが、そのために、たくさんの物をつくり、たくさんの物を使い、たくさんのゴミを出して、環境に大きな負担をかけてきました。このような行いは、身のまわりの環境を悪くするだけでなく、地球の温度を高くしたり、地球を取り巻くオゾン層を壊してしまうなど、地球にとっても大変なことになってしまいます。このままでは、将来の人たちが暮らせなくなってしまうかもしれません。

いっしょに暮らしている動物や植物、そして私たち人間も、空気や水がないと生きていけません。この空気や水は、いったん汚れると、なかなか元にもどすことができません。そのことを忘れてしまって、環境を汚したり、壊してきたため、大きな問題となっているのです。

今こそ、私たちは、良い環境のなかで暮らすことが、みんなの権利であり、そして良い環境を守り育て、将来の人たちにも残していくことが、みんなの義務であることをあらためて考えていかなければなりません。

今も、そして将来も、みんなが良い環境のなかで暮らしていけるように、みんなが力をあわせて、まわりの環境を守り育てていかなければなりません。そして、このことは、地球を守っていくことにつながります。

このように、環境を大切にする人たちが住む長浜市をつくるために、この条例を設けます。

第1章 総則

（目的）

第1条 この条例は、環境の保全と創造について、市、市民、事業者、滞在者の役割と責務を明らかにし、固有の歴史文化を形成した先人の知恵に学びながら、環境の保全と創造に関する施策を総合的、計画的に推進することによって、現在と将来の市民が健康で文化的な生活を営むことができるようにすることを目的とします。

（定義）

第2条 この条例において、「良好な環境」とは、市民が健康で文化的な生活を営むことができる生活環境、

自然環境、歴史的・文化的環境をいいます。

2 この条例において、「環境への負荷」とは、人の活動によって環境に加えられる影響であって、環境を保全するうえで支障の原因となるおそれのあるものをいいます。

3 この条例において、「地球環境の保全」とは、人の活動による地球全体の温暖化やオゾン層の破壊の進行、海洋の汚染、野生生物の種の減少、その他の地球規模の環境に影響をおよぼす事態に対する環境の保全であって、人類の福祉に貢献するとともに、市民の健康で文化的な生活の確保に寄与するものをいいます。
(基本的な考え方)

第3条 環境の保全と創造は、良好な環境を実現し、これを将来の世代へと継承するとともに、資源の循環を基本とした活動による環境への負荷の少ない社会が構築されるように、適切に行われなければなりません。

2 環境の保全と創造は、地域における多様な生態系を健全な状態で確保し、人と自然との触れ合いを保つことにより、自然と人が共生できるように、適切に行われなければなりません。

3 環境の保全と創造は、市、市民、事業者と滞在者がそれぞれの責務を自覚し、自らの日常生活や事業活動を見直し、互いに協働・連携しながら、積極的に推進されなければなりません。

4 地球環境の保全は、人類共通の課題であり、私たちの行動と深く関わっていることを考慮し、すべての日常生活と事業活動において身近な問題としてとらえ、国の内外の地域と連携しながら、積極的に推進されなければなりません。

(市の役割と責務)

第4条 市は、環境の保全と創造に関する基本的、総合的な施策を策定し、実施しなければなりません。

2 市は、環境への影響に関わる施策の策定と実施に当たっては、環境の保全と創造を重視し、環境への負荷を少なくするための必要な措置をとらなければなりません。

3 市は、市民と事業者の自主的な環境の保全と創造に関する活動を支援するとともに、自ら率先して各種の施策を積極的に推進しなければなりません。

(市民の役割と責務)

第5条 市民は、この条例の基本的な考え方を踏まえ、環境の保全と創造に関する自らの意識を高め、日常生活に伴う環境への負荷を少なくするように、積極的に努力しなければなりません。

2 市民は、この条例の基本的な考え方を踏まえ、地域における環境の保全と創造に役立つように、自ら努力するとともに、市が行う環境の保全と創造に関する施策に積極的に参加し、協力しなければなりません。

(事業者の役割と責務)

第6条 事業者は、この条例の基本的な考え方を踏まえ、自らの社会的責任において、事業活動に伴う環境への負荷を少なくするように積極的に努力しなければなりません。

2 事業者は、この条例の基本的な考え方を踏まえ、環境の保全と創造に役立つように、自ら努力するとともに、市が行う環境の保全と創造に関する施策に積極的に参加し、協力しなければなりません。

(滞在者の役割と協力)

第7条 通勤、通学、観光旅行等で本市に滞在する者は、この条例の基本的な考え方を踏まえ、本市の区域内における活動に伴う環境への負荷を少なくするように、努力しなければなりません。

2 通勤、通学、観光旅行等で本市に滞在する者は、この条例の基本的な考え方を踏まえ、市が行う環境の保全と創造に関する施策に協力しなければなりません。

第2章 基本的な方針

(環境施策の基本方針)

第8条 市は、この条例の基本的な考え方の実現を図るため、次の基本方針に基づいて施策を推進しなければなりません。

- (1) 公害の防止と生活環境の保全
- (2) 資源・エネルギーの有効な利用と廃棄物の発生抑制、再利用等
- (3) 歴史的・文化的な環境の保全と地域の個性を生かした良好な都市空間の形成
- (4) 人と自然との豊かな触れ合いと共生できる環境の確保
- (5) 地球温暖化の防止、オゾン層の保護など地球環境の保全

第3章 実現のための方策

(市、市民、事業者等の協働・連携)

第9条 市は、市、市民、事業者等が協働・連携し、環境の保全と創造のための活動に取り組むことができるように、必要な措置をとるよう努力しなければなりません。

(広域的連携と国際協力)

第10条 市は、地球環境の保全その他の広域的な取組を必要とする施策を実施するときは、国や他の地方公共団体等と協力して、これを推進しなければなりません。

(環境基本計画)

第11条 市長は、良好な環境の保全と創造に関する施策を総合的、計画的に推進するための基本計画(以下「環境基本計画」という。)を定めなければなりません。

2 市長は、環境基本計画を定めるときは、市民の意見を反映できるよう必要な措置をとるとともに、長浜市環境審議会の意見を聴かなければなりません。

3 市長は、環境基本計画を定めたときは、速やかにこれを公表しなければなりません。

4 環境基本計画を変更するときにも、前2項で定められた手続きによります。

(環境基本計画との整合)

第12条 市は、施策の策定や実施に当たっては、環境基本計画との整合を図らなければなりません。

(環境配慮指針)

第13条 市長は、市、市民、事業者の活動や行動を良好な環境の保全と創造へと誘導するために、環境に配慮すべき指針を定める等の必要な措置をとらなければなりません。

2 市、市民、事業者は、前項の環境に配慮すべき指針を守るように努力しなければなりません。

(年次報告)

第14条 市長は、毎年、市の環境の状況や施策の内容等について、報告書を作成し、これを公表しなければなりません。

第4章 推進のための施策

(環境学習の推進等)

第15条 市は、市民、事業者等が、環境の保全と創造についての理解を深め、環境に配慮した日常生活や事業活動を展開できるように、環境の保全と創造に関する教育と学習の推進について、必要な措置をとらなければなりません。

(環境情報の収集、提供)

第16条 市は、環境の保全と創造のための活動を促進するため、個人や法人の権利利益の保護に配慮しながら、環境の状況など環境の保全と創造に関する情報を収集し、提供するよう努力しなければなりません。

(経済的措置等)

第17条 市は、市民、事業者等が行う環境への負荷を少なくする設備や施設の整備、自主的な活動を促進するため、適正な経済的助成など必要な措置をとるよう努力しなければなりません。

2 市は、環境への負荷を少なくする目的で、市民、事業者等に対して経済的な負担をかけようとするときは、十分な事前調査と研究を行ったうえで、必要な範囲内の措置をとることができます。

(自主的な環境管理の促進)

第18条 市は、事業者自らがその活動について、環境への負荷を少なくするための管理等を行うことができるように、必要な措置をとるよう努力しなければなりません。

2 市は、市民自らが日常生活において、環境への負荷を少なくするための管理等を行うことができるように、必要な措置をとるよう努力しなければなりません。

(公共施設の整備等)

第19条 市は、公共施設の整備や維持管理を行うときは、環境への負荷が少なくなるように、資源・エネルギーの有効利用や廃棄物の減量等の促進に努力しなければなりません。

2 市は、公共施設の整備を行うときは、自然環境の適正な保全や健全な利用を図るなど良好な環境を形成することができるよう努力しなければなりません。

(環境にやさしい日)

第20条 市民、事業者等の間に広く環境の保全と創造についての理解と認識が深まり、環境の保全と創造に関する活動への参加意欲が高まるように、毎年、春分の日を環境にやさしい日とします。

(監視体制の整備)

第21条 市は、環境の状況を把握し、環境の保全と創造に関する施策を適正に実施するため、必要な監視、測定、調査等の体制を整備しなければなりません。

第5章 環境審議会

(環境審議会)

第22条 環境基本法(平成5年法律第91号)第44条の規定により、長浜市環境審議会(以下「審議会」という。)を置きます。

2 審議会は、市長の相談に応じ、次の事項を調査審議し、意見を述べます。

- (1) 環境の保全と創造に係る基本的事項や重要事項
- (2) 環境基本計画に関すること
- (3) その他環境の保全と創造に係り、市長から意見を求められた事項

3 審議会は、前項各号に掲げるもののほか、環境の保全と創造に関して、市長に意見を述べることができます。

4 前3項に定めるもの以外に審議会の組織や運営に係り、必要な事項は、市長が定めます。

第6章 雑則

(推進と調整体制の整備)

第23条 市は、環境の保全と創造に関する施策を、総合的に推進、調整するため、必要な体制を整備します。

(委任)

第24条 この条例の施行について必要な事項は、市長が定めます。

付 則

この条例は、平成18年2月13日から施行します。

第2節 長浜市廃棄物の減量および適正処理ならびに環境美化に関する条例

廃棄物の減量を促進するとともに、廃棄物を適正に処理し、あわせて廃棄物の散乱防止等による環境の美化を推進することにより、快適な生活環境の保全および公衆衛生の向上を図り、もって市民の健康で快適な生活を確保することを目的として、「長浜市廃棄物の減量および適正処理ならびに環境美化に関する条例」を制定しました。

長浜市廃棄物の減量および適正処理ならびに環境美化に関する条例

平成18年2月13日

条例第92号

目次

- 第1章 総則(第1条 第6条)
 - 第2章 廃棄物の減量等(第7条 第12条)
 - 第3章 一般廃棄物の適正処理(第13条 第20条)
 - 第4章 環境の美化(第21条 第24条)
 - 第5章 環境推進員(第25条)
 - 第6章 雑則(第26条 第30条)
- 付則

第1章 総則

(目的)

第1条 この条例は、廃棄物の減量を促進するとともに、廃棄物を適正に処理し、あわせて廃棄物の散乱防止等による環境の美化を推進することにより、快適な生活環境の保全および公衆衛生の向上を図り、もって市民の健康で快適な生活を確保することを目的とし、廃棄物の処理及び清掃に関する法律(昭和45年法律第137号。以下「法」という。)および容器包装に係る分別収集および再商品化の促進等に関する法律(平成7年法律第112号)ならびに湖北広域行政事務センター廃棄物の処理および清掃に関する条例(平成10年湖北広域行政事務センター条例第2号。以下「センター条例」という。)に定めるもののほか必要な事項を定めるものとする。

(定義)

第2条 この条例における用語の意義は、法の例による。

- 2 前項に定めるほか、次の各号に掲げる用語の意義は、それぞれ当該各号に定めるところによる。

- (1) 事業系一般廃棄物 あらゆる事業活動に伴って生じた廃棄物のうち、産業廃棄物以外の廃棄物をいう。
- (2) 減量 廃棄物の発生を抑制し、再利用、再使用を図ること等により廃棄物の量を減らすことをいう。
- (3) 再利用 活用しなければ不用となる物または廃棄物を再び使用し、または資源として利用することをいう。
- (4) 再生資源 再生資源の利用の促進に関する法律（平成3年法律第48号）第2条第1項に規定する再生資源をいう。
- (5) センターの処理施設 センター条例第2条第2項第5号に規定する処理施設をいう。

（市、市民および事業者の相互協力）

第3条 市、市民および事業者は、廃棄物の減量および適正処理ならびに環境の美化の推進について相互に協力しなければならない。

（市の責務）

第4条 市は、その施策を通じて、廃棄物の減量および適正処理ならびに環境の美化の推進に努めなければならない。

2 市は、廃棄物の減量等に関して、あらゆる機会を通じて、市民および事業者の意識啓発に努めなければならない。

（市民の責務）

第5条 市民は、自ら第1条に掲げる目的に関する意識の向上に努めるものとする。

2 市民は、廃棄物の減量に努めるとともに、その生じた廃棄物を生活環境の保全上支障をきたさない方法でなるべく自ら処理すること等に努めなければならない。

（事業者の責務）

第6条 事業者は、その事業活動に伴う廃棄物の減量に努めるとともに、その生じた廃棄物を自らの責任において適正に処理しなければならない。

2 事業者は、前項に定めるもののほか、廃棄物の減量および適正処理ならびに環境の美化に関し、市の施策および市民の活動に協力しなければならない。

第2章 廃棄物の減量等

（施策の推進）

第7条 市は、廃棄物の減量等に関して、市民および事業者の意見を聴き、これを施策に反映させるようにするものとし、市民および事業者は、これらに関する市の施策に協力しなければならない。

（市の取組み）

第8条 市は、積極的に自ら再生品を使用し、再生資源として回収する等自ら再利用を推進するよう努めるものとする。

（資源回収活動への参加等）

第9条 市民は、資源回収活動に積極的に参加するとともに、再生品の使用もしくは不用品の活用等により再利用に努めるものとする。

（再生資源等の使用）

第10条 事業者は、物の製造または加工に際して、再生資源または再生品を原料等として用いるように努めなければならない。

2 前項に定めるほか、事業者は、事業活動に要する用品、資材等の調達および使用に際しては、再生品を使用するよう努めなければならない。

(環境保全型製品の普及)

第11条 事業者は、物の製造または加工に際して、その製品、容器等が廃棄物となった場合における処理の困難性についてあらかじめ評価し、適切な材料を選択すること等により、適正な処理が容易であるような、または再利用の促進に寄与するような製品、容器等(以下「環境保全型製品」という。)の製造または加工に努めなければならない。

2 事業者は、製品の販売に際して、環境保全型製品を優先的に販売するよう努めなければならない。

3 市民および事業者は、商品の購入等に際しては、環境保全型製品を選択するよう努めなければならない。

(容器および包装の適正化等)

第12条 事業者は、物の製造、加工および販売等に際しては、再利用に適した容器を使用し、または過剰な包装の抑制を図ること等により、廃棄物の減量に努めなければならない。

2 市民および事業者は、商品の購入に際しては、再利用に適した容器を使用し、または簡易に包装された商品を選択し、廃棄物の減量に努めなければならない。

3 事業者は、商品の購入者が不要とした包装、容器等を返却しようとする場合には、その回収に努めなければならない。

第3章 一般廃棄物の適正処理

(一般廃棄物の自己処理基準)

第13条 市民、事業者および土地または建物の占有者(占有者がいない場合には、その管理者とする。以下同じ。)が、一般廃棄物を自ら処理する場合は、法第6条の2第2項または第3項に定める基準に準じて処理しなければならない。

(排出基準等)

第14条 湖北広域行政事務センター(以下「センター」という。)が行う一般廃棄物の収集を受けようとする者は、センター管理者が定める一般廃棄物の分別の区分および排出の方法(以下「排出基準」という。)に従って排出するとともに、それまでの間適正に保管しなければならない。

2 センターの処理施設で一般廃棄物の処分をしようとする者は、センター管理者が定める一般廃棄物の分別の区分およびセンターの処理施設への搬入の方法(以下「搬入基準」という。)に従ってセンターの処理施設に搬入するとともに、それまでの間適正に保管しなければならない。

(排出等の禁止物)

第15条 次の各号に掲げる一般廃棄物は、センターが行う一般廃棄物の収集に際して排出し、またはセンターの処理施設に搬入してはならない。

(1) 有害性のある一般廃棄物

(2) 危険性のある一般廃棄物

(3) 爆発性、発火性または引火性のある一般廃棄物

(4) 著しく悪臭を発生する一般廃棄物(し尿としてくみ取るものを除く。)

(5) 前各号に掲げる一般廃棄物のほか、センター管理者において一般廃棄物の処理を著しく困難にし、

またはセンターの処理施設の機能に支障を生じさせるおそれがあると認める一般廃棄物

2 前項各号に規定する排出等の禁止物については、規則で例示するものとする。

(適正処理困難物に係る事業者の協力)

第16条 法第6条の3第1項の規定による指定に係る一般廃棄物または製品、容器等が廃棄物となった場合において、その適正な処理が困難であるとセンターの管理者が指定した一般廃棄物(以下「適正処理困難物」という。)となる前の製品、容器等の製造、加工、販売等を行う事業者は、当該適正処理困難物の回収を行う等、センターの行う一般廃棄物処理事業に必要な協力をしなければならない。

2 市民は、前項に規定する事業者が適正処理困難物を回収する等の措置を講じる場合は、これに協力しなければならない。

(ごみ集積所)

第17条 センターが行う一般廃棄物の収集を受けようとする者は、規則で定める市長への届出に基づき、センター管理者が指定する一般廃棄物を排出する場所(以下「ごみ集積所」という。)に当該一般廃棄物を搬出しなければならない。

2 ごみ集積所は、規則で定める基準(以下「ごみ集積所の基準」という。)に適合するものでなければならない。

3 ごみ集積所を利用する者は、ごみ集積所の清潔保持と環境保全を図り、適正に維持管理しなければならない。

(一般廃棄物の搬入の申請等)

第18条 センターの処理施設に一般廃棄物を搬入しようとする者は、センター管理者に申請し、その承認を受けなければならない。

(建物の賃貸人等の周知義務)

第19条 自己の所有する建物を他人の居住もしくは事業の用に供するため賃貸しようとする者、またはその賃貸を斡旋し、もしくはその建物の管理を請け負う者は、当該建物を居住または事業の用に供する賃借人に対して、排出基準、搬入基準およびごみ集積所の場所ならびに適正な保管について周知しなければならない。

(多量排出事業者に対する指示)

第20条 市長は、多量に事業系一般廃棄物を発生させると認められる事業者に対し、必要と認めるときは、当該事業系一般廃棄物の減量に関する計画(以下「一般廃棄物減量計画」という。)の作成、再利用等の推進その他必要な事項を指示することができる。

2 前項の規定により一般廃棄物減量計画の作成の指示を受けた事業者は、これを作成し市長に提出しなければならない。

第4章 環境の美化

(施策の推進と協力)

第21条 市は、環境の美化に関し、積極的に施策を推進するとともに、市民および事業者の自主的な活動を促進するように努めなければならない。

2 市は、環境の美化に関し、市民および事業者への情報の提供ならびに意識の啓発に努めるとともに、市民および事業者の意見を聴き、これを施策に反映させるように努めなければならない。

3 市民は、自ら環境の美化に努めるとともに、市の施策およびその地域の団体等が行う自主的な美化活動

に協力するように努めなければならない。

- 4 事業者は、自ら環境の美化に努めるとともに、市の施策および市民の行う自主的な美化活動に積極的に協力するように努めなければならない。

(清潔の保持)

第22条 土地または建物の占有者は、その占有し、または管理する土地または建物を清潔に保つように努めなければならない。

- 2 何人も、公園、広場、道路、河川、港湾、駅その他の公共の場所を汚さないようにしなければならない。
- 3 前項に規定する公共の場所の管理者は、その管理する場所の美化に努めるとともに、みだりに廃棄物が捨てられないように、利用者への啓発等必要な措置を講じなければならない。

(廃棄物の投棄等の禁止および回収命令等)

第23条 何人も、廃棄物をみだりに投棄し、放置し、または散乱させてはならない。

- 2 市長は、前項の規定に違反して投棄され、放置され、または散乱している廃棄物が一般廃棄物であるときは、違反した者に対して、当該一般廃棄物の回収を命ずることができる。
- 3 市長は、前項の規定に該当する場合であって、回収を命ずべき者が明らかでなく、かつ、当該一般廃棄物を放置しておくことが生活環境を著しく阻害すると認められるときは、自ら当該一般廃棄物を回収し、処分することができる。
- 4 市長は、前項の規定により一般廃棄物の回収等を行った後に、当該一般廃棄物の投棄等をした者が判明したときは、その者に対し、その回収等に要した費用を請求することができる。

(土地の適正管理)

第24条 土地の占有者は、その占有し、または管理する土地にみだりに廃棄物が捨てられないよう未然に防止する措置を講じる等適正な管理をしなければならない。

第5章 環境推進員

(環境推進員)

第25条 市長は、一般廃棄物の減量および適正処理ならびに環境の美化を推進すること等により、生活環境の保全と公衆衛生の向上を図るため、社会的信望があり、熱意と識見を有する者のうちから、自治会の推薦により環境推進員(以下「推進員」という。)を委嘱することができる。

- 2 推進員は、一般廃棄物の減量および適正処理ならびに環境の美化等を推進するため、規則で定める業務を行う。

第6章 雑則

(指導および助言)

第26条 市長は、第1条に規定する目的を達成するために必要と認めるときは、関係者に対し指導および助言を行うことができる。

(立入調査等)

第27条 市長は、この条例の施行に必要な限度において、職員を立ち入らせて調査させ、または関係者に対し、報告を求めることができる。

- 2 前項の規定により、立入調査をする職員は、その身分を示す証明書を携帯し、関係人から請求があったときは、これを提示しなければならない。
- 3 第1項の規定による立入調査の権限は、犯罪捜査のために認められたものと解釈してはならない。

(勧告)

第28条 市長は、次の各号のいずれかに該当するときは、期限を定めて、改善その他必要な措置を講ずべき旨の勧告を行うことができる。

(1) 自己の所有する建物を他人の居住もしくは事業の用に供するため賃貸しようとする者、またはその賃貸を斡旋し、もしくはその建物の管理を請け負う者が、第19条の規定に違反し、貸借人に対して必要な周知をしなかったとき。

(2) 土地または建物の占有者が、第22条第1項の規定に違反し、その占有し、または管理する土地または建物の清潔保持に努めなかったとき。

(公表)

第29条 市長は、次の各号のいずれかに該当するときは、その旨を公表することができる。

(1) 第23条第2項の規定により一般廃棄物の回収命令を受けた者が、これに従わなかったとき。

(2) 第23条第4項の規定により回収等に要した費用の請求を受けた者が、その支払いをしなかったとき。

(3) 第27条第1項の規定により立入調査を受ける者が、正当な理由なく、これを拒み、妨げ、もしくは忌避したとき、または報告を求められた者が正当な理由なくこれに従わなかったときもしくは虚偽の報告を行ったとき。

(4) 前条の規定により勧告を受けた者が、これに従わなかったとき。

2 市長は、前項の規定により公表をしようとするときは、あらかじめ、公表をされるべき者に、その理由を通知し、弁明および有利な証拠の提出の機会を与えなければならない。

(委任)

第30条 この条例の施行について必要な事項は、市長が別に定める。

付 則

(施行期日)

1 この条例は、平成18年2月13日から施行する。

(経過措置)

2 この条例の施行の日の前日までに、合併前の長浜市廃棄物の減量および適正処理ならびに環境美化に関する条例(平成11年長浜市条例第2号)の規定によりなされた処分、手続その他の行為は、この条例の相当規定によりなされたものとみなす。

第3節 長浜市さわやかで清潔なまちづくり条例

「長浜市ポイ捨ておよびふん害の防止に関する条例」の内容を見直し、それまで規定されていた飲料容器と吸殻等の散乱やふん害の防止の禁止事項以外に新たに「たんつばの吐き捨て」「落書き」「路上喫煙」「深夜花火」「犬の引き綱制御」「土地の適正な管理」を規定し生活環境全般に禁止規定を拡大しました。このことにより、さわやかで清潔なまちづくりを市、市民等及び事業者と滞在者が互いに協働・連携しながら快適で清潔な暮らしを阻害する行為を禁止することにより、豊かで住みよい地域社会を実現することを目的に条例を制定しました。

長浜市さわやかで清潔なまちづくり条例

平成20年3月24日
条例第2号

目次

- 第1章 総則（第1条 第5条）
- 第2章 さわやかで清潔な暮らしを阻害する行為の禁止等（第6条 第18条）
- 第3章 空き缶等の放置及び投棄の防止に関する協定等（第19条・第20条）
- 第4章 雑則（第21条 第26条）
- 第5章 罰則（第27条・第28条）
- 付則

第1章 総則

（目的）

第1条 この条例は、長浜市環境基本条例（平成18年長浜市条例第90号）の基本理念にのっとり、環境に関する身近な課題について、市、市民等及び事業者の責務を明らかにし、協働して取組を進めるとともに、さわやかで清潔な暮らしを阻害する行為を禁止することにより、豊かで住みよい地域社会を実現することを目的とする。

（定義）

第2条 この条例で使用する用語の意味は、それぞれ当該各号に定めるところによる。

- (1) 市民等 市内に居住する者、市内に勤務し、通学し、又は滞在する者及び市内を通過する者をいう。
- (2) 事業者 市内で事業活動を行う者をいう。
- (3) 空き缶等 缶、びん、ペットボトルその他の容器、たばこの吸い殻、釣道具、花火の燃えがら、チューイングガムのかみかす、包装紙、印刷物その他捨てられることによってごみ散乱の原因となるものをいう。
- (4) 公共の場所等 道路、公園、広場、河川、湖岸その他の公共の用に供する場所（以下「公共の場所」という。）及び他人が所有し、又は管理する土地、建築物その他の工作物をいう。
- (5) 動物 動物の愛護及び管理に関する法律（昭和48年法律第105号）第44条第4項各号に掲げる動物をいう。
- (6) 落書き 公共の場所等を所有し、占有し、又は管理する者の承諾を得ず、塗料等により、文字、図形若しくは絵柄をかくこと又はかかれた文字、図形若しくは絵柄をいう。
- (7) 喫煙 たばこを吸うこと及び火のついたたばこを所持することをいう。
- (8) 花火 火薬類取締法（昭和25年法律第149号）第2条第2項に規定するがん具煙火（火薬類取締法施行規則（昭和25年通商産業省令第88号）第1条の5第1号イ、ホ、ト及びチに規定するものを除く。）の爆発又は燃焼をいう。

（市の責務）

第3条 市は、さわやかで清潔なまちづくりの推進に関する必要な施策を策定し、及び実施しなければならない。

2 市は、前項の施策を策定し、及び実施するに当たっては、市民等及び事業者の適切な参加の方策を関係

機関と連携して推進しなければならない。

(市民等の責務)

第4条 市民等は、互いに協力し合い自主的な活動により、さわやかで清潔なまちづくりを推進するよう努めるとともに、市が策定し、及び実施する施策に協力しなければならない。

2 市民等は、さわやかで清潔な暮らしを阻害する行為を行った者に対して、条例の趣旨を理解されるよう注意や助言をすることができる。

(事業者の責務)

第5条 事業者は、事業所及びその周辺並びに事業活動を行う地域において、さわやかで清潔なまちづくりを推進するよう努めるとともに、市が策定し、及び実施する施策に協力しなければならない。

第2章 さわやかで清潔な暮らしを阻害する行為の禁止等

(飼犬の管理)

第6条 犬を飼養し、又は保管する者は、犬を公共の場所等において移動させるときは、人の生命財産に害を与えないように常に引き綱等により制御しなければならない。

(ふんの放置及び投棄の禁止)

第7条 動物を飼養し、又は保管する者は、動物が公共の場所等でふんをしたときは、これを放置し、又は投棄してはならない。

(空き缶等の放置及び投棄の禁止)

第8条 市民等及び事業者は、空き缶等を公共の場所等に放置し、又は投棄してはならない。

2 公共の場所において、宣伝物、印刷物その他の物(以下「宣伝物等」という。)を配布した者は、その配布した場所の周辺に散乱している当該宣伝物等を回収しなければならない。

3 公共の場所において、行催事を開催した者は、開催場所及びその周辺を清掃しなければならない。

(喫煙の規制等)

第9条 市民等は、屋外で喫煙をするときは、吸い殻入れが設置されている場所において喫煙をし、又は携帯用吸い殻入れを持つようにする等、たばこの吸い殻の散乱の防止に努めなければならない。

2 市民等は、他人に迷惑を及ぼし、又は被害を与えるおそれのある路上喫煙をしないよう努めなければならない。

(路上喫煙の禁止)

第10条 市民等は、第11条第1項の規定により指定された路上喫煙禁止区域においては、定められた場所以外の場所では、喫煙をしてはならない。

(路上喫煙禁止区域の指定)

第11条 市長は、特に必要があると認められる区域を路上喫煙禁止区域として指定することができる。

2 市長は、路上喫煙禁止区域を指定しようとするときは、関係機関等の意見を聴くものとする。

3 市長は、路上喫煙禁止区域を指定したときは、その旨を告示するとともに、当該禁止区域に掲示するものとする。

(路上喫煙禁止区域の変更及び解除)

第12条 市長は、必要があると認めるときは、路上喫煙禁止区域の指定を変更し、又は解除することができる。

2 前条第2項及び第3項の規定は、前項の場合について準用する。

(回収容器の設置及び管理)

第13条 市内において、自動販売機により飲食料を販売する者は、その販売する場所に回収容器を設置し、これを適正に管理するとともに、その周辺の清掃をしなければならない。

(土地の管理)

第14条 土地を所有し、占有し、又は管理する者は、その土地に廃棄物が放置され、又は投棄されることを防止するための措置を講ずるよう努めなければならない。

2 土地を所有し、占有し、又は管理する者は、その土地が廃棄物その他の物により著しく周辺の環境を損なう状態にあると認められるときは、自らの責任で当該廃棄物その他の物を適正に処理しなければならない。

(たんづばの吐き捨て禁止)

第15条 市民等は、公共の場所等で、みだりにたんづばを吐き捨ててはならない。

(落書きの禁止)

第16条 市民等は、公共の場所等に落書きしてはならない。

(落書きの消去の要請)

第17条 市長は、落書き(公共の場所にされた落書きに限る。)が放置され、著しく周辺の環境を損なうおそれがあると認めるときは、当該公共の場所の管理者に対し、当該落書きを消去するよう要請することができる。

(深夜花火の禁止等)

第18条 市民等は、深夜(午後10時から翌日の午前6時までの時間をいう。)に公共の場所及び地域の静穏を害するおそれのある場所で花火をしてはならない。

2 公共施設の管理者は、深夜花火の禁止のための啓発及び指導を行うものとする。

第3章 空き缶等の放置及び投棄の防止に関する協定等

(防止協定)

第19条 市長は、空き缶等の放置及び投棄の防止に必要があると認めるときは、事業者に対し、次に掲げる事項について、防止に関する協定の締結を求めることができる。

- (1) 空き缶等の放置及び投棄の防止の啓発に関する事項
- (2) 放置及び投棄された空き缶等の清掃に関する事項
- (3) その他防止に関して必要な事項

(美化推進地域)

第20条 市長は、滋賀県ごみの散乱防止に関する条例(平成4年滋賀県条例第20号)第11条の規定により美化推進地域として設定された琵琶湖岸等の環境美化を推進するため、市民等及び事業者への啓発、美化活動の支援その他必要な措置を講じるものとする。

第4章 雑則

(立入調査)

第21条 市長は、この条例の目的を達成するため必要があると認めるときは、指定する職員に、その必要とする場所に立ち入らせ、調査をさせることができる。

2 前項の規定により立入調査をする職員は、その身分を示す証明書を携帯し、関係人から請求があったときは、これを提示しなければならない。

3 第1項の規定による立入調査の権限は、犯罪捜査のために認められたものと解釈してはならない。

(指導)

第22条 市長は、次の各号のいずれかに該当する者に対し、当該違反行為の中止又は是正に必要な措置を講ずるよう指導をすることができる。

(1) 第6条の規定に違反して、その飼養し、又は保管する犬を引き綱等により制御しないで公共の場所等において移動させた者

(2) 第7条の規定に違反して、ふんを放置し、又は投棄した者

(3) 第8条の規定に違反して、空き缶等を放置し、若しくは投棄した者、公共の場所において宣伝物等を回収しない者又は行催事後に清掃しない者

(4) 第10条の規定に違反して、路上喫煙をした者

(5) 第13条の規定に違反して、回収容器を設置せず、若しくはこれを適正に管理しない者又はその周辺の清掃をしない者

(6) 第14条の規定に違反して、その所有し、占有し、又は管理する土地の廃棄物その他の物を適正に処理しない者

(勧告)

第23条 市長は、前条の規定による指導を受けた者が、正当な理由がなく、その指導に従わないときは、期限を定めて必要な措置を行うよう勧告をすることができる。

(命令)

第24条 市長は、前条の規定による勧告を受け、その勧告に従わないときは、期限を定めてその勧告に従うよう命じることができる。

(公表)

第25条 市長は、前条の規定による命令を受けた者が、正当な理由がなく、その命令に従わないときは、当該命令を受けた者に意見を述べる機会を与えた上で、その命令内容の一部を公表することができる。

(委任)

第26条 この条例の施行に関し必要な事項は、市長が別に定める。

第5章 罰則

(罰則)

第27条 第7条、第8条第1項又は第10条の規定に違反した者で、第24条の規定による命令に従わない者は、2万円以下の罰金に処する。

2 配布した宣伝物等の回収、同条第3項又は第13条の規定に違反した者で、第24条の規定による命令に従わない者は、5万円以下の罰金に処する。

(両罰規定)

第28条 法人の代表者又は法人若しくは人の代理人、使用人その他の従業者が、その法人又は人の業務に関して前条の違反行為をした場合においては、その行為者を罰するほか、その法人又は人に対しても、同条の罰金刑を科する。

附 則

この条例は、平成20年7月1日から施行する。

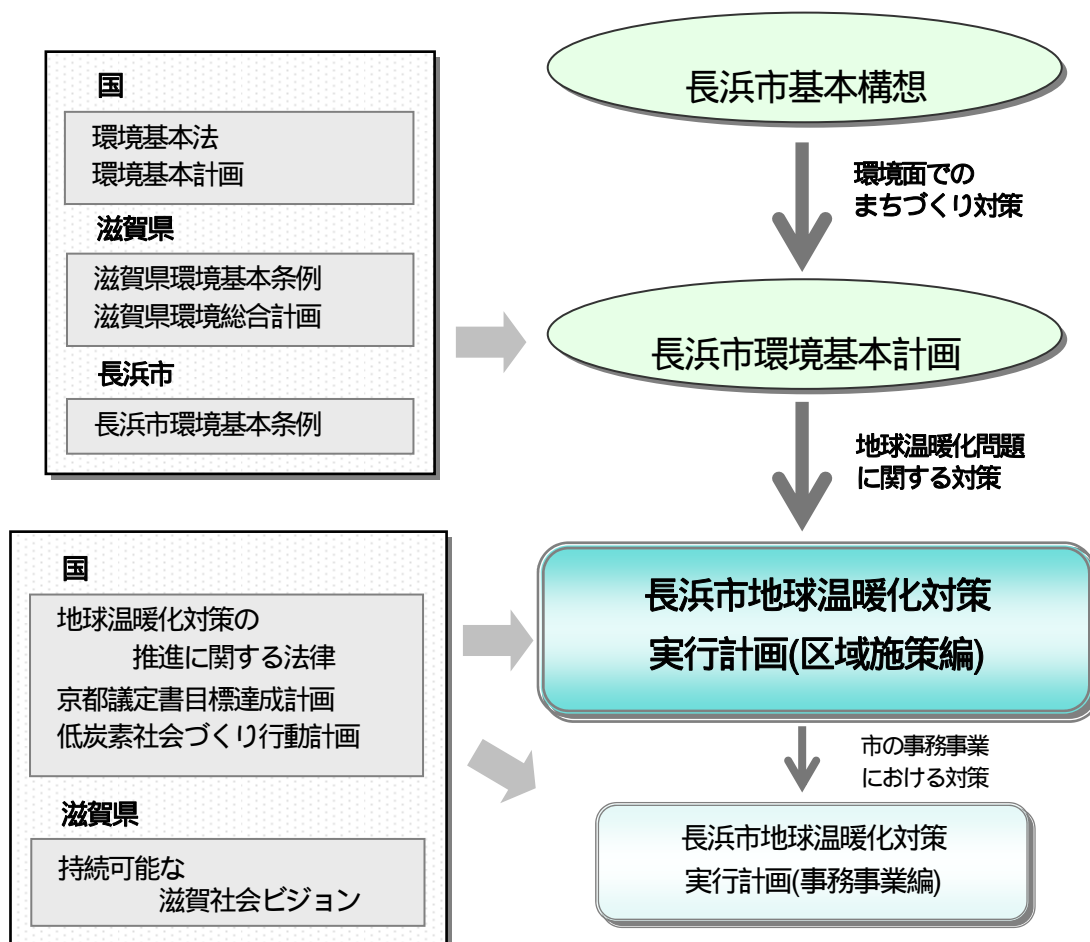
第4節 長浜市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）

「京都議定書目標達成計画」では、地球温暖化対策は市民、事業者、市の各主体がそれぞれの役割に応じ、温室効果ガスの削減に向けて取り組むことが不可欠であるとし、地方公共団体においても、地域の特性に応じた対策の実施、率先した取組の実施、地域住民などへの情報提供と活動推進、などの役割が期待されています。

このことを踏まえ、本市における地球温暖化対策に関する方針を示すとともに、対策を総合的、計画的に推進することを目的とし、「長浜市地球温暖化対策実行計画(区域施策編)」を策定しました。

また本市では、長浜市環境基本条例に基づき、2001年3月に環境基本計画を策定し、各環境政策に取り組んでいます。

このため、本計画を下図に示すような位置づけとし、環境基本計画における基本目標を達成するための行動プランとしての役割を持たせるとともに、「地球温暖化対策の推進に関する法律」第20条第2項に定める施策の立案として位置づけています。



(1) 計画の期間

本計画の期間は、2011年度から2020年度の10年間とします。

また、本計画の基準年度および目標年度は以下のとおりとします。

基準年度 : 1990年度

京都議定書に準拠(2005年度からの推移についても併せて表記)

目標年度 : 2020年度(中期的な目標)および2050年度(長期的な展望)

国の中期目標年度および長期目標年度に準拠

(2) 計画の対象範囲

本計画は市域全域を対象とし、すべての市民、事業者と市を対象とします。

(3) 対象とする温室効果ガス

本計画で対象とする温室効果ガスおよびその対象分野は、以下のとおりとします。

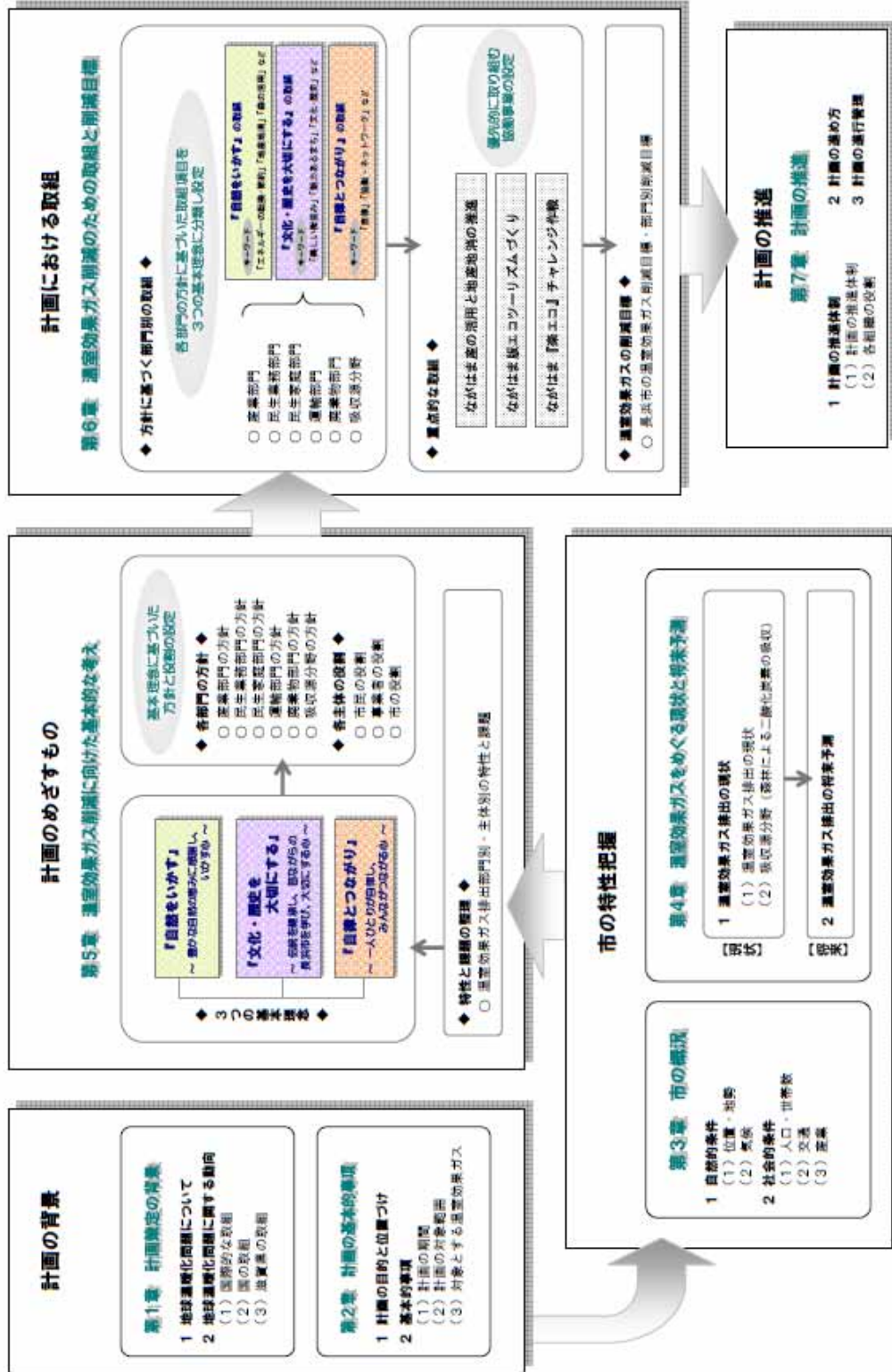
二酸化炭素(CO₂) : エネルギー起源CO₂分野(産業・民生業務・民生家庭・運輸部門)

廃棄物分野(廃棄物部門)(一般廃棄物)

吸収源分野(森林などによる吸収)

メタン(CH₄) : 廃棄物分野(廃棄物部門)(一般廃棄物)

一酸化二窒素(N₂O) : 廃棄物分野(廃棄物部門)(一般廃棄物)



第5節 長浜市再生可能エネルギー利活用方策

長浜市は、平成23年度に地球温暖化対策実行計画を策定して、地球環境を保全するために、温室効果ガスの排出量削減に取り組んでいます。一方で、東日本大震災以降、「集中型電源」から「自立・分散型」電力供給システムへの転換が求められるようになり、全国的に再生可能エネルギー導入の機運が高まりをみせました。そのため、滋賀県でも滋賀県再生可能エネルギー振興戦略プランが策定されています。

これらのことを踏まえ、長浜市が推し進めるべき再生可能エネルギー施策を検討するために、平成24年度に長浜市再生可能エネルギー利活用方策の策定を行いました。

(1) 利活用方策の目的

安全で永続的に利用できるエネルギーの推進

地域主導による自立分散型エネルギー社会の構築

地球温暖化防止対策として、温室効果ガスの排出削減

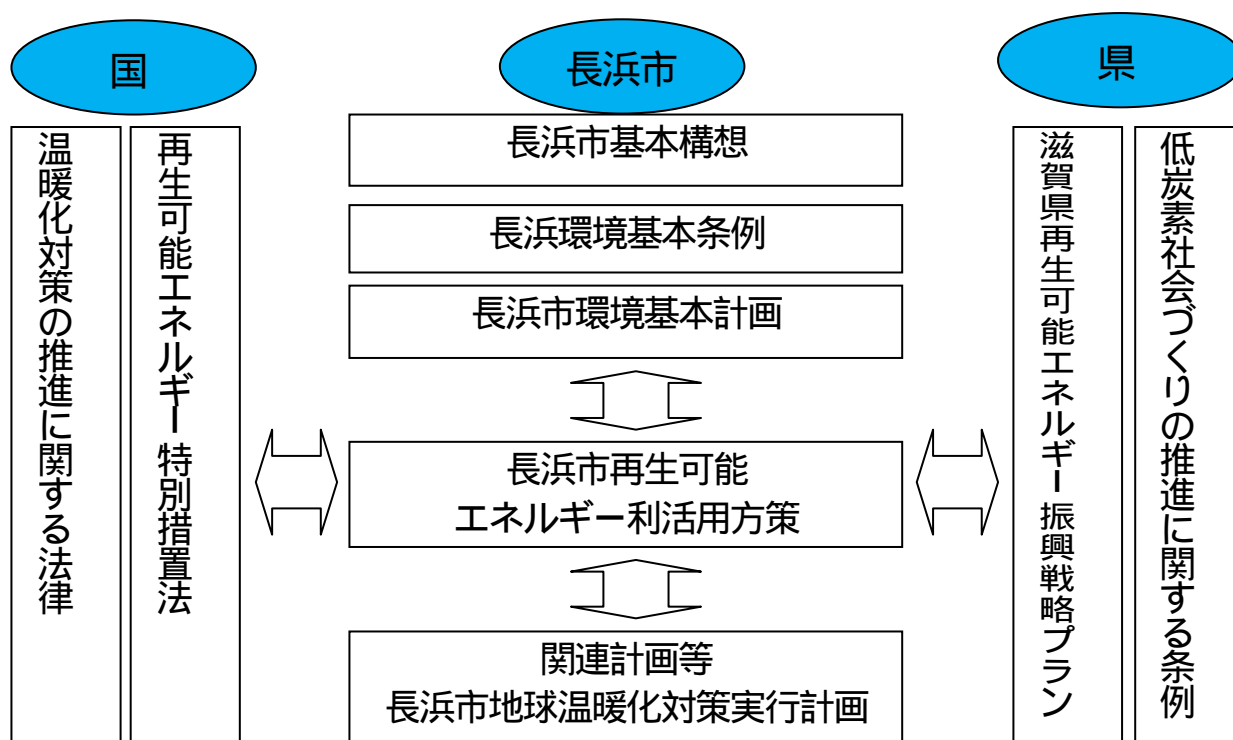
(2) 方策の対象期間

本方策の対象期間は、平成25年から平成32年までの8年間とします。

(3) 方策の対象範囲

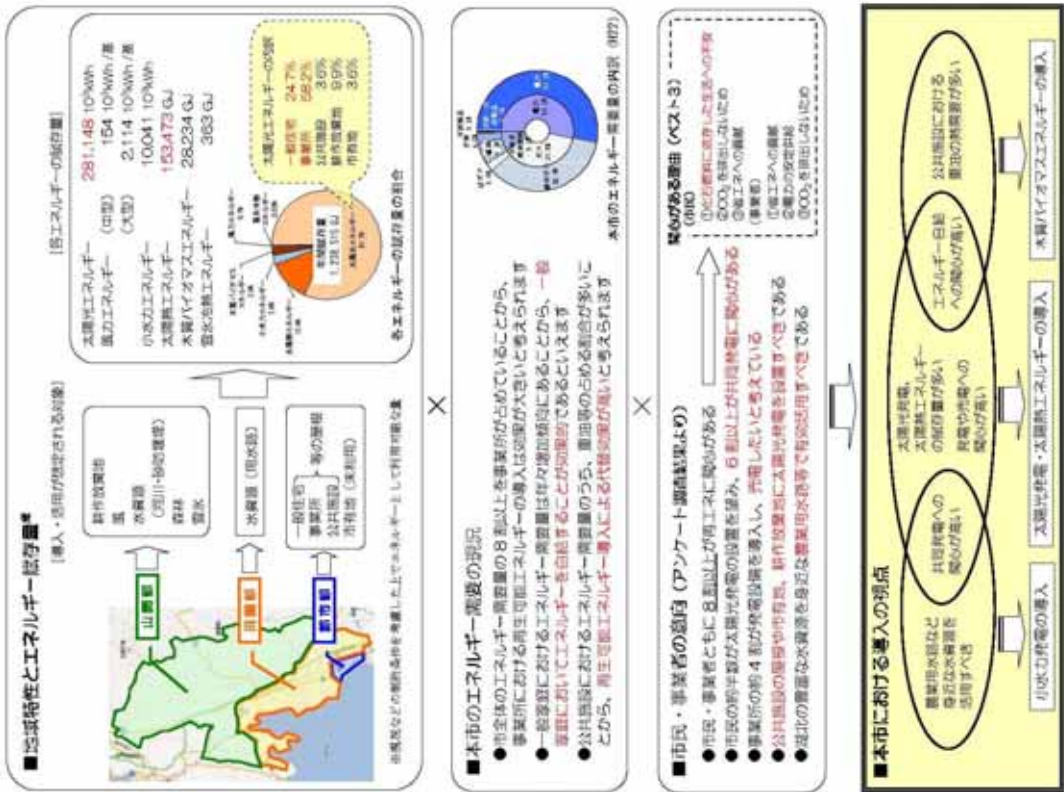
本方策は長浜市全域を対象とします。

< 利活用方策の位置付け >



本市の現状

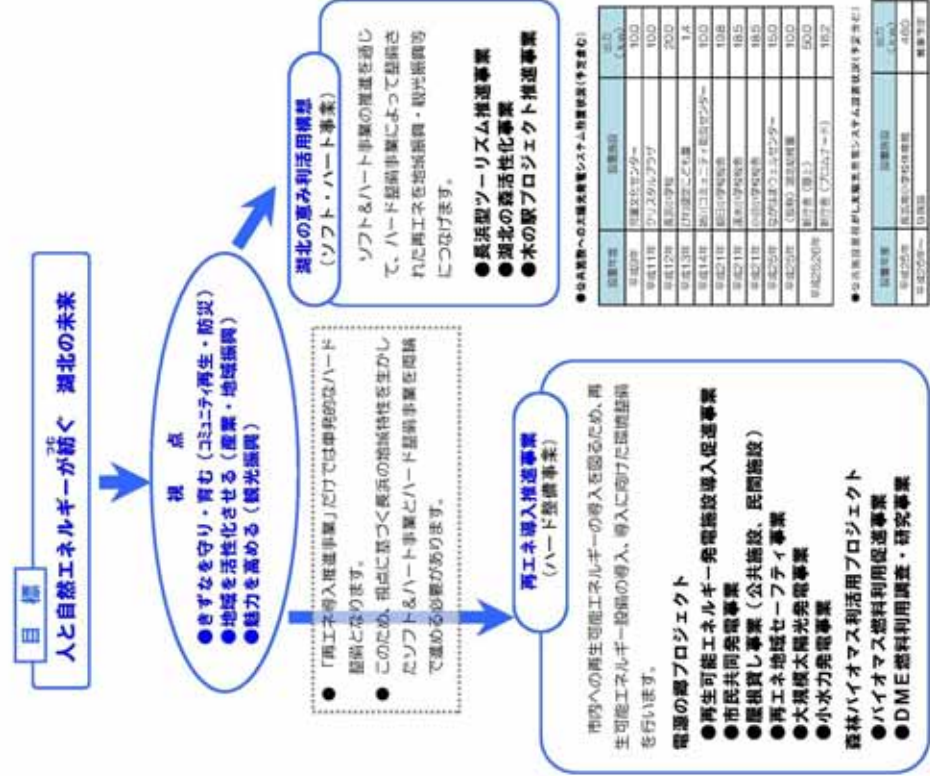
再生可能エネルギーを取り巻く本市の現状は以下の通りです。この結果を踏まえた本方策の目標を次図に示します。



本方策の目標と実現に向けた取組

自然の恵み(再生可能エネルギー)を地産地消対策、地域活性化に向けたひとつのツールと捉え、先人が作り、伝えてきた自然や史跡などの地域資源や地域の産業とつなげ、活用していきます。これにより、人との絆を強め、地域の魅力を高め、地域の活性化につなげることで、将来に渡って市民が安心して生活できる長浜市を目指します。

以上の点から、次の目標を設定し、以下の3つの視点を基に取組を実施していきます。



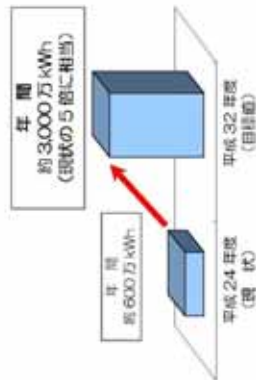
導入数値目標

■導入数値目標の考え方

本市における再生可能エネルギー利用可能状況等を踏まえ、再生可能エネルギーの導入数値目標は以下のよう設定します。

《長崎市における再生可能エネルギー導入数値目標》

再生可能エネルギー量を2020年までに
5倍(3,000万kWh)に増やす(平成24年度比)



■平成32年度における導入数値目標
平成32年度時点での数値目標を事業別に以下のとおりに設定します。

再生可能エネルギー導入数値目標：3,000万kWh

再生可能エネルギー導入推進事業

再生可能エネルギー導入推進事業	導入数値目標(万kWh)
再生可能エネルギー導入推進事業	2,100
再生可能エネルギー導入推進事業(太陽光)	200
再生可能エネルギー導入推進事業(風力)	200
再生可能エネルギー導入推進事業(水力)	400
再生可能エネルギー導入推進事業(地熱)	300
再生可能エネルギー導入推進事業(バイオマス)	400

※注：再生可能エネルギー導入推進事業(太陽光)は、再生可能エネルギー導入推進事業(太陽光)と再生可能エネルギー導入推進事業(太陽光)の合計である。

目標値の内訳と目標実現に向けた連携のイメージ

再生可能エネルギー導入推進事業

再生可能エネルギー導入

電線の増プロジェクト

太陽光、小水力を利用し、市内に再生可能エネルギー導入による節電効果を確保します。発電したエネルギーは、導入設備、目的に応じて自家消費+余剰発電、全量発電を使い分けて活用します。

①再生可能エネルギー発電施設導入促進事業

【目的】
民間を対象とした太陽光発電など発電設備への既存補助制度を拡充するとともに、公共施設への太陽光発電設備等の導入を促進し、市内における再生可能エネルギーの普及を図ります。

【事業概要】
民間には再生可能エネルギー導入支援対象を企業まで拡大するとともに、支調平価を検討し、最適なメニューを導入します。公共施設には再生可能エネルギー導入にかかる方針を定め、これに基づいて敷居を運んでいきます。

②市民共同発電事業

【目的】
太陽光、小水力の導入を市民参加型のソーシャルビジネスとして取り組むことで、再生可能エネルギーの普及、環境意識の啓発、地域経済の振興に貢献します。

【事業概要】
個人での設備導入が困難な市民が組織に参加できる層の整備、市内における再生可能エネルギーの普及促進を図るため、市が市民共同発電所の制度構築、普及に努め、制度的に制度が普及していく環境を整えます。

③環境貸し事業(公共施設、民間施設)

【目的】
市内の建築物の屋根を活用し、太陽光発電の導入を促進するとともに、災害時に備える電源を確保します。

【事業概要】

＜公共施設＞

屋根屋根、構造、耐震等の条件を踏まえた上で、民間に借付等を貸し出します。

＜民間施設(マッチング事業)＞

「発電事業者」と太陽光発電設備用に貸付を希望する市内の「屋根」を募集し、「環境貸しビジネス」のマッチングを図ります。



④再生可能エネルギー地域センター事業

【目的】
自治会館など避難施設や避難場所となりうる施設に再生可能エネルギーを導入し、災害発生時に備える防災機能の強化を図ります。

【事業概要】

避難施設や避難場所となりうる自治会館などの避難施設や避難場所には太陽光発電などの再生可能エネルギーを導入し非常用電源を確保するとともに、太陽光パネル付き街路灯などの普及を通じて避難経路における安全性の向上を図ります。

⑤大規模太陽光発電事業

【目的】
市内の未利用地、耕作放棄地等を有効活用し、太陽光発電の導入を促進します。

【事業概要】

市は、発電事業者を募集するとともに、太陽光発電の設置が可能な市内未利用地の情報の整備・更新・情報提供を行い、双方のマッチングを図ります。

推進事業

6 小水力発電事業

【目的】

市内の河川および農業用水路を対象に小水力発電設備を設置し、発電した電力を売電あるいは周辺施設において自家消費することで、地域に賦存するエネルギーの有効活用を図ります。

【事業概要】

市内の河川および農業用水路を対象に小水力発電設備を設置し、発電した電力を売電あるいは周辺施設において自家消費することで、地域に賦存するエネルギーの有効活用を図ります。

<河川>

平成24年度に奈良地域で小水力発電事業（1区画）の実証実験を行っており、この取組結果を踏まえ、今後市内の河川において導入を図ります。

<農業用水路>

湖北土地改良区の中央幹線において平成25年度に発電機を設置予定であり、その運用データをもとに、発電機の導入を進めています。



農業用水路における発電工

7 バイオマス燃料活用プロジェクト

森林バイオマスを活用したエネルギー製造施設・需要施設整備を行います。

7 バイオマス燃料活用促進事業

【目的】

市内の森林バイオマス等を固形燃料として加工し、ボイラー、ストーブ燃料として利用することでエネルギーの地産地消、地域の雇用創出、自然環境の保全に貢献します。

【事業概要】

市内事業者が木質燃料製造事業所を整備し、市内で輸出された木材等を利用して燃料製造・販売を行います。また、チップ製造施設など市外の既存事業所を活用した燃料加工手泊についても検討します。

<需要施設整備事業>

市は、率先的な取組として、市内公共施設に木質ペレットストーブを率先して導入するとともに、熱需要がある公営施設の新設や既存施設のボイラー更新の際、木質バイオマスボイラーの導入を行います。

また、民間に対しては、ペレットストーブやボイラーの導入に際して補助による導入支援を行います。



チップ ペレット

8 DME燃料利用調査・研究事業

【目的】

市内の森林バイオマス等をDME燃料として加工し、軽油・LPG代替燃料としての利用を目指すとともに、エネルギーの地産地消、産業の活性化、地域の雇用創出、自然環境の保全に貢献します。

【事業概要】

<燃料製造事業>
民間事業者が主体となり、DMEガスの貯蔵、運搬、販売に向けた調査・研究を行います。

<需要施設整備事業>

DME自動車、民間および公共施設における専用ボイラーの導入など、DME燃料の需要施設整備に向けた調査・研究を行います。

湖北の恵み活用構想

都市の再生可能エネルギーの導入と平行して、下に示す考え方、仕組みを取り組みながら進めることで、地域の活性化や産業振興につなげます。

① 県産型ツーリズム推進事業

【目的】

既存宿泊施設や宿泊、古民家などを活用し、再生可能エネルギーを活用した宿泊施設を整備し、再生可能エネルギーを活用した体験型学習施設として活用します。

【事業概要】

市内の宿泊施設について、太陽光発電やバイオマスボイラー、ペレットストーブ、新ストーブといった再生可能エネルギーを導入し、体験型施設としての活用を図ります。これによって、滞在者の滞在のエネルギーに対する意識を啓発するとともに、本市の再生可能エネルギー活用や環境保全に向けた各種取組のPRを図ります。



自然環境が誇る伝統的集落

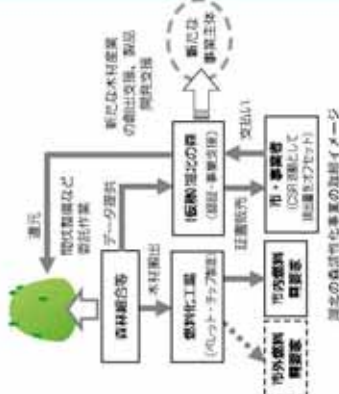
② 湖北の活性化事業

【目的】

市内の山林由木質バイオマスの利用促進を通じて、市内における化石燃料の代替を進めるとともに、関連する産業の振興、山林環境保全に貢献します。

【事業概要】

市内の山林から発生する木質バイオマスについて、燃料として加工し、地域内外での新たな需要を創出し、また、長谷川自治体の森林認証制度を導入し、事業活動を通じた事業者による森林保全の取組を推進します。また、このほかにも関連する事業者による新たな木質利用製品の創出を図ります。



湖北の活性化事業の仕組みイメージ

③ 木の駅プロジェクト推進事業

【目的】

地域の森林資源を地域住民が自らの手で収穫し、これを買収するシステムを構築することで森林資源の有効活用、地域経済の活性化、コミュニティの活性化等に貢献します。

【事業概要】

開伐後の森林資源を市民自らが発見し、これを市内団体や事業者が買収し、販売を行います。これによって市内森林資源の収穫・流通システムの構築、雇用創出、地域活性化を図ります。特に、長谷川ツーリズム推進事業を通じて導入される薪ボイラーに対しての燃料供給を通じて、安定供給体制を構築し、その後市民への販売や新たな薪ボイラー導入などを進めます。市は、事業推進に向けてチェーンソー講習会などシステム運用に際しての支援を行っていきます。



木の駅プロジェクト推進事業の仕組みイメージ

お問い合わせ先

長谷川市 市民生活部 環境保全課 地球エネルギー一振興課

TEL: 0749-65-6013 FAX: 0749-65-6571 E-mail: energy@city.nagahama.lg.jp

平成 25 年度
長浜市環境年次報告書

平成 25 年 11 月

問い合わせ先

長浜市市民生活部環境保全課

〒526-8501 長浜市高田町 12 番 34 号

TEL 0749-65-6513

FAX 0749-65-6571

E-mail アドレス kankyou@city.nagahama.lg.jp

長浜市ホームページ <http://www.city.nagahama.shiga.jp/>

表紙の写真は、平成 25 年度「リサイクル工作コンテスト」応募作品 784 点の中から最優秀賞に選ばれた作品です。

左下 小学校低学年の部（1・2年生）

辰巳 芽生さん（長浜小学校）

中央右 小学校中学年の部（3・4年生）

廣瀬 心暖さん（神照小学校）

左上 小学校高学年の部（5・6年生）

万木 稜介くん（速水小学校）