平成２７年度大潟村環境基本計画報告書

1　大潟村環境基本計画　～豊かな自然環境と共生する村～

大潟村では、平成21年度に策定された総合村づくり計画において、環境に対する意識改革を積極的に進めながら、環境への負荷の少ない持続可能な循環社会への転換を進め、自然と共生する地域社会を実現することが重要であるとし、「豊かな自然と共生する村」の実現を基本目標の一つとして掲げました。それを受け、平成24年には「大潟村環境基本条例」を制定し、平成25年に「大潟村環境基本計画」を策定しました。

大潟村において、環境面では最上位の計画であり、環境に関わりがある村の施策や事業は、環境保全の観点から本計画との整合を図って実施します。

■望ましい環境像　　～豊かな自然環境と共生する村～

■4つの基本目標と取り組みの方向性

自然環境保全の推進	・自然環境及び生態系の保全 ・環境活動団体の活動支援、ネットワークづくり
地球環境対策の普及・啓発	・公共施設における環境対策の推進 ・自然エネルギーの生産供給基地化 ・環境対策の啓発・普及促進
廃棄物の適正処理とリサイクルの推進	・適正な廃棄物処理の推進 ・廃棄物減量化・リサイクルの推進
環境美化と環境衛生の推進	・環境美化活動の推進 ・環境衛生活動の推進・環境関連施設の適正管理 ・田園風景の保全・景観づくり活動の支援

■基本理念と基本方針　【大潟村環境基本条例より】

（基本理念）

第３条　環境の保全及び創造は、次に掲げる事項を基本理念として行うものとする。

(1)村民が、健康で安全かつ快適な生活を営むことのできる恵み豊かな環境を確保し、その環境を将来の村民に引き継いでいくこと。

(2)人間が生態系の一部として存在し、自然から多くの恵みを受けていることを認識して、村の主産業である農業生産活動及び日常生活等において人と自然とが健全に共生していくこと。

(3)環境への負荷の少ない持続的発展可能な社会の構築を目的として、すべての者が、公平な役割分担のもとに主体的かつ積極的に資源の適正な管理及び循環的な利用等の推進に取り組むこと。

(4)地球環境保全に関して、地域の環境が地球環境と深くかかわっているとの認識のもとにあらゆる事業活動及び日常生活において、積極的に推進すること。

（基本方針）

第８条　村は、環境施策の策定及び実施は、基本理念にのっとり、次に掲げる事項を基本として、各種の施策相互の有機的な連携を図りつつ、総合的かつ計画的に行うものとする。

(1)大気、水、土壌等環境の自然的構成要素を良好な状態に保持すること。

(2)生態系の多様性の確保、野生生物の種の保存その他の生物の多様性の確保を図るとともに、林野、農地、水辺等における多様な自然環境の保全及び創造により、人と自然が共生することのできる良好な環境を確保すること。

(3)村民が健康で安全に暮らせる潤いと安らぎのある生活空間の形成、地域の特性を生かした美しい景観の形成および歴史的又は文化的環境の形成を図ること。

(4)廃棄物の減量、資源の循環的な利用、再生可能エネルギーの導入、エネルギーの有効利用を推進し、並びに必要な技術等の活用を図ることにより、持続的発展が可能な社会を構築すること。

(5)地球環境保全を積極的に推進すること。

(6)村、事業者、村民及び滞在者が協働して取り組むことのできる社会を形成すること。

2　大潟村環境基本計画年次報告書

年次報告書は、大潟村環境基本条例第１１条の規定により作成し、公表しなければならないことになっています。環境基本計画に掲げている環境施策等の取り組みについて、進行状況を定期的に点検・評価して継続的に改善を図ることで、環境施策の実効性を高めていくものです。

3　基本目標ごとの取り組み状況

平成２７年度の環境関連施策の取り組み状況を次頁以降に示します。

当該年度の達成目標を、可能な限り定量的に設定し、定量化が困難なものは、定性的評価としました。年度毎の達成目標をもとに点検・評価を行い、事業内容が基本目標の達成に資するものか検証します。

基本目標1	自然環境保全の推進		
方針1	自然環境及び生態系の保全		
取組の方向性	(1)八郎湖の水質改善対策を推進します		
実施事業		H27事業費	所管課
	①八郎湖水質改善対策推進事業	628	環エネ室
点検/評価			
	・「八郎湖に係る湖沼水質保全計画(第2期)」に基づき、県や流域市町村と共に水質改善の実証や環境保全型農業の推進等に取り組みました。 ・村独自の取り組みとして、CTC社資材ルオールを活用した水質浄化実証試験を実施しました。今後も引き続き調査を実施していきます。		
取組の方向性	(2)大潟村特有の豊かな生態系の土台となる、湿地性里山環境を保全・創造します		
実施事業		H27事業費	所管課
	①集落地外道路除草事業	2,268	産業建設課
	②道路沿い除草事業	1,292	産業建設課
	③有害鳥駆除事業	120	産業建設課
	④松くい虫防除対策事業	4,006	産業建設課
	⑤防災林地内除草事業	8,057	産業建設課
	⑥防災林地内除伐事業	1,665	産業建設課
点検/評価			
	・堤防沿いを含む道路沿い432kmの除草、総合中心地内・東5丁目・北1丁目除草等を実施し、村内の景観維持に努めました。 ・景観、環境の整備面から防災林地の適正な維持管理に努めました。		
取組の方向性	(3)環境創造型農業を推進します		
実施事業		H27事業費	所管課
	①環境保全型農業直接支援対策負担金事業(有機農業に対する助成)	38,280	産業建設課
	②多面的機能支払交付金事業	163,004	産業建設課
	・農業の多面的機能の維持・発揮のための地域活動や営農活動に対して支援しました。(県道沿いの草刈り等)		
点検/評価			
	①環境保全型農業直接支援対策負担金事業 H26 (1)有機栽培:472h ⇒ H27 457ha (2)ｶﾊﾞｰｸﾛｯﾌﾟ:3ha 4ha (3)堆肥施用:25ha 25ha ②農業者と地域住民や関係団体等が取り組む、農村の自然や景観などを守る「共同活動」に対し支援を行い、良好な農村地域環境を維持しました。		
	9事業	219,320千円	
方針2	環境活動団体の活動支援、ネットワークづくり		
取組の方向性	(1)環境活動団体のネットワーク作りを支援します		
実施事業		H27事業費	所管課
	①環境自治体推進事業	187	環エネ室
点検/評価			
	・環境に配慮した行政施策の取り組みを進めるため、大潟村環境マネジメントシステムの取り組みを行うとともに、取り組み成果を住民に周知しました。 ・奈良県生駒市で開催された第23回環境自治体会議「いこま会議」に参加し、環境に配慮したまちづくりを学ぶとともに、各市町村と意見交換を行い、情報を共有しました。		
取組の方向性	(2)村の動植物の自然環境を把握し、環境保全を指導できる人材を育成します		

実施事業		H27事業費	所管課
	①案内ボランティア支援事業 ・干拓博物館の案内ボランティアに対し、支援を実施しました。	508	教育（博物館）
	②大潟草原鳥獣保護区野鳥観察舎管理員派遣事業 ・国指定大潟草原鳥獣保護区内の野鳥観察舎に管理員を派遣し、人材の育成を図りました。	379	教育（博物館）
点検/評価			
	・野鳥観察舎は73日間開館し、延べ350人が来館しました。		
取組の方向性	（3）グリーン電力証書制度等を活用した取組を推進します		
実施事業			
	3事業	1,074千円	

基本目標2	地球環境対策の普及・啓発		
方針1	公共施設における環境対策の推進		
取組の方向性	(1)省エネルギーの励行を推進します		
実施事業		H27事業費	所管課
	①街灯LED化更新事業(67基更新) ・水銀灯からLED灯に更新し、省エネ、環境負荷の低減を図りました。	25,918	産業建設課
点検/評価			
	①LED灯更新(266/422基):63%		
取組の方向性	(2)公共施設への自然エネルギーの導入・普及を図ります		
取組の方向性	(3)庁内における環境配慮を推進します		
実施事業			
	①裏紙の使用 *裏紙を活用することで、資源の節約に努めました。 ②廃プラスチック回収事業 *ペットボトルラベル等の廃プラスチックを回収することで、リサイクルを推進しました。		
点検/評価			
	②平成28年度廃プラスチック回収量(村内全体) 370kg		
	1事業	25,918千円	
方針2	自然エネルギーの生産供給基地化		
取組の方向性	(1)住宅用太陽光発電システムの導入を支援します		
実施事業		H27事業費	所管課
	①住宅用太陽光発電システム導入事業 ・太陽光発電の導入を支援し、自然エネルギー発電の普及に努めました。	386	環エネ室
点検/評価			
	*【交付件数】 H25:9件 H26:2件 H27:3件 補助単価=30千円/kW かつ上限150千円 ※国庫補助はH25で終了		
取組の方向性	(2)民間による大規模風力・太陽光発電事業を検討し、事業化に向けた支援をします		
実施事業		H27事業費	所管課
	①太陽光発電所進入路補修事業 ②太陽光発電所脇排水路泥上げ事業 ・太陽発電所の適正な維持管理に努めました。	1,275 821	環エネ室 環エネ室
点検/評価			
	・(株)大潟共生自然エネルギーとして平成27年10月より売電を開始しています。 敷地面積:4.6ha 設置太陽光パネル:1,959kw 接続契約出力:1,500kw ※売電量は計画比116%で推移。		
取組の方向性	(3)バイオマス資源の利活用に向けた調査・研究を進めます		
実施事業		H27事業費	所管課
	①自然エネルギー事業化調査検討事業 ②分散型エネルギーインフラプロジェクト事業	764 22,280	環エネ室 環エネ室
点検/評価			
	・村内のバイオマス資源(もみ殻)を利用した地域熱供給について調査・検討を行い、事業化に向けてのマスタープランの策定を行いました。		
	5事業	25,526千円	
方針3	環境対策の啓発・普及促進		
取組の方向性	(1)環境学習及び環境意識の啓発を図ります		

実施事業		H27事業費	所管課
	①グリーンツーリズム推進事業 ・農業体験を通じて、大潟村の魅力を伝えました。	54	産業建設課
	②企画展示・教育普及事業 ・主に親子を対象とした体験型教室を開催し、身近な科学や自然環境・農業について啓発を図りました。	1,107	教育（博物館）
	③食と農のまちづくり推進事業 ・農業との結びつきの中で、地場産品を活用した料理レシピ集の発行などを通し、食育の推進に努めました。	348	産業建設課
	④地球温暖化防止対策事業 ・村で行われた成人式や不用衣類回収イベントの参加者に対し、エコバッグを進呈することにより、レジ袋削減を推進しました。	324	環エネ室
	⑤生物多様性推進事業 ・「つなげよう、支えよう森里川海」ミニフォーラムin大潟を開催し、地域で残したい森里川海や、それを未来へ引き継ぐ取組について考えました。	93	環エネ室
点検/評価			
	①グリーンツーリズム推進事業 ・東京都中学生農業体験受入　（235名）　（26年度230人） ・泉中学校児童農業体験受入　（40名）　（26年度29人） ②企画展示・教育普及事業 ・GW親子科学工作教室　（175人）　（26年度195人） ・田んぼの生きもの観察会　（34人）　（26年度31人） ・自然観察会「八郎湖の自然観察会」　（30人） ・干拓地の大空に飛行機を飛ばそう！　（31人）　（26年度31人） ・八郎湖にすんでいる外来魚を観察しよう　（50人） ・自然観察会「野鳥観察会」　（41人）　（26年度21人） ③食と農のまちづくり推進事業 ・食農レシピ発行（3月発行） ・食農推進会議の開催 ④地球温暖化防止対策事業 ・エコバッグ　150個配布 ⑤生物多様性推進事業 ・「つなげよう、支えよう森里川海」ミニフォーラムin大潟 参加者：24名		
取組の方向性	（2）エネルギーの有効利用を図るための企業の実証実験等に協力・支援します		
取組の方向性	（3）環境負荷の少ない交通手段を確立します		
実施事業		H27事業費	所管課
	①マイタウンバス運行事業 ・公共交通の利用促進のためマイタウンバスを運行し、利便性の向上と自動車の利用による環境負荷の軽減を図りました。	13,468	総務企画課
	②共用自転車の利用	50	総務企画課

	・環境にやさしい交通インフラとして、観光施設へ共用自転車を配置しました。			
点検/評価				
	①マイタウンバス運行実績(3路線) H24実績　27,907人 H25実績　27,148人 H26実績　24,906人 H27実績　23,030人 ②共用自転車　18台配置(公共施設)			
		7事業	15,444千円	

基本目標3	廃棄物の適正処理とリサイクルの推進		
方針1	適正な廃棄物処理の推進		
取組の方向性	(1)ゴミ分別の周知徹底と適正処理を推進します		
実施事業		H27事業費	所管課
	①ごみ収集運搬業務委託事業	11,932	環エネ室
	②事業系ごみ運搬業務委託事業	4,426	環エネ室
	③焼却灰埋立処分業務委託事業	2,541	環エネ室
	④粗大ごみ等運搬処理委託事業	39	環エネ室
	⑤八郎湖周辺清掃事務組合事業	41,021	環エネ室
点検/評価			
	・広域ごみ処理施設で、ごみの共同処理を行うとともに、ごみの適正な分別・処理を推進しました。また、当該年度の処理目標量は、可燃・不燃ごみが前年度実績の△3%、資源ごみが前年度実績としています。 H27 目標・可燃ごみ 820.90t 実績⇒ 820.09t ・資源ごみ 200.63t ⇒ 193.09t ・不燃ごみ 30.63t ⇒ 28.82t ・粗大ごみ 18.38t ⇒ 22.65t		
取組の方向性	(2)廃棄物処理施設の適正管理を推進します		
実施事業		H27事業費	所管課
	①ごみ処分場管理委託事業	3,318	環エネ室
	②ごみ処分場水質検査事業	653	環エネ室
点検/評価			
	ごみ処分場リサイクルセンターの維持管理を適切に行いました。		
	7事業	63,930千円	
方針2	廃棄物減量化・リサイクルの推進		
取組の方向性	(1)ゴミの減量化とリサイクルを推進します		
実施事業		H27事業費	所管課
	①農業用使用済プラスチック適正処理支援事業 ・廃プラスチックのリサイクルの適正処理に努めました。	755	産業建設課
点検/評価			
	・H22:120t H23:109t H24:106t H25:110t H26:111.19t H27:113t		
取組の方向性	(2)特に生ゴミの減量、資源化について対策を検討します		
実施事業		H27事業費	所管課
	①ごみ減量化推進事業 ・ごみ減量化に関する勉強会や不用衣類回収等のイベントを通して、ごみ減量化を推進しました。	213	環エネ室
	②樹木処分委託事業 ・樹木の受入や廃棄樹木のチップ化を推進しました。	675	環エネ室
点検/評価			
	①ごみ減量化推進事業 ・不用衣類回収量 521.70t ・生ごみ減量化講習会 参加者 13名 ・生ごみの有機的活用として、コンポストの導入を推進 1台 ②樹木処分受入量 49.61t		
	3事業	1,643千円	

基本目標4	環境美化と環境衛生の推進		
方針1	環境美化活動の推進		
取組の方向性	(1)不法投棄対策を推進します		
実施事業		H27事業費	所管課
	①環境監視員の配置	1,920	環エネ室
	②八郎湖クリーンアップ作戦実施事業	564	環エネ室
	・不法投棄未然防止の啓発活動と住民によるクリーンアップ活動を行いました。		
点検/評価			
	①配置している環境監視員　8名(収集ゴミ 6.94t) ※26年度 環境監視員8名(収集ゴミ 6.33t) ②クリーンアップ参加者　860人(収集ゴミ 5.55t) ※26年度 参加者879名(収集ゴミ 7.79t)		
	2事業	2,484千円	
方針2	環境衛生活動の推進・環境関連施設の適正管理		
取組の方向性	(1)環境衛生活動の推進、環境関連施設の適正管理を推進します		
実施事業		H27事業費	所管課
	①村内美観維持対策事業	80	環エネ室
	②公園(南の池)管理委託事業	3,932	産業建設課
	③墓地公園維持管理業務委託事業	1,533	環エネ室
点検/評価			
	公園の適正な管理により美化に努めるとともに、不法投棄の未然防止と景観維持を目的に、雑草・雑木が繁茂する場所の草刈を定期的に実施しました。		
取組の方向性	(2)安全、安心な飲料水の提供と衛生的な生活環境のため上下水道の機能保持に努めます		
実施事業		H27事業費	所管課
	①水道施設維持補修事業	2,700	産業建設課
	②水道施設洗浄委託事業	3,121	産業建設課
	③大潟村公共下水道管渠長寿命化計画策定事業	82,545	産業建設課
	④管路施設清掃委託事業(管路清掃　管渠 11km)	6,426	産業建設課
	⑤下水道施設維持補修事業	1,004	産業建設課
点検/評価			
	水道施設の維持管理・修繕、管渠改築工事の施工、下水道施設の修繕等を実施することにより、生活環境の機能保持に努めました。		
	8事業	101,341千円	
方針3	田園風景の保全・景観づくり活動の支援		
取組の方向性	(1)広大な田園風景、どこまでも続く並木と景観作物など大潟村独自の風景を守り、育て、次代へ継承していきます		
実施事業		H27事業費	所管課
	①イチョウ・ライラック並木通管理業務委託事業	756	産業建設課
	②花いっぱい運動推進協議会補助金	1,348	教育(公民館)
	③景観作物栽培推進事業	2,630	産業建設課
	④大潟村創立50周年記念植樹管理事業	475	産業建設課
	⑤並木修景木保育管理事業	8,484	産業建設課
	⑥景観木植栽事業	31,752	産業建設課
点検/評価			
	広大な田園風景と桜と菜の花は大潟村の風物詩となっており、これらの景観整備を継続して行い、また、村の花であるサルビアを各住区ごとに自主的に植栽することで村の景観の美化に		

	努めました。 ②サルビア28,440本植栽 ③菜の花・コスモス・向日葵の栽培管理 ④植樹を行った桜への番号札設置(50周年記念植樹:ソメイヨシノ　1,000本) ⑤桜・梅・銀杏並木の保育管理 ⑥ヤマモミジ868本　ナナカマド430本　杉93本　植栽(男鹿・八竜線)			
		6事業	45,445千円	

基本目標1	自然環境保全の推進		
方針1	自然環境及び生態系の保全		
取組の方向性	(1)八郎湖の水質改善対策を推進します		
実施事業		H28事業費	所管課
	①八郎湖水質改善対策推進事業 ・「八郎湖に係る湖沼水質保全計画(第2期)」に基づき、県や流域市町村と共に、水質改善の実証や水質保全型農業の推進等に引き続き取り組みます。	618	環エネ室
点検/評価			
取組の方向性	(2)大潟村特有の豊かな生態系の土台となる、湿地性里山環境を保全・創造します		
実施事業		H28事業費	所管課
	①集落地外道路除草事業	2,587	産業建設課
	②道路沿い除草事業	1,800	産業建設課
	③有害鳥駆除事業	120	産業建設課
	④松くい虫防除対策事業	4,234	産業建設課
	⑤防災林地内除草事業	8,905	産業建設課
	⑥防災林地内除伐事業	2,000	産業建設課
	⑦栗園間伐及び害虫防除事業 ・景観、環境の整備面から防災林地の適正な維持管理に努めます。	2,875	環エネ室
点検/評価			
取組の方向性	(3)環境創造型農業を推進します		
実施事業		H28事業費	所管課
	①環境保全型農業直接支援対策負担金事業 1)有機栽培:500ha 2)ｶﾊﾞｰｸﾛｯﾌﾟ:5ha 3)堆肥施用:26ha	41,990	産業建設課
	②多面的機能支払交付金事業 ・農業者と地域住民や関係団体等が取り組む、農村の自然や景観などを守る「共同活動」に対し支援を行い、良好な農村地域環境を維持していきます。 活動組織交付金・・・162,202,158円	163,030	産業建設課
点検/評価			
	10事業	228,159千円	
方針2	環境活動団体の活動支援、ネットワークづくり		
取組の方向性	(1)環境活動団体のネットワーク作りを支援します		
実施事業		H28事業費	所管課
	①環境自治体推進事業 ・環境に配慮した行政施策の取り組みを進めるため、大潟村環境マネジメントシステムの取り組みを行うとともに、取り組み成果を住民に周知します。	210	環エネ室
取組の方向性	(2)村の動植物の自然環境を把握し、環境保全を指導できる人材を育成します		
実施事業		H28事業費	所管課
	①案内ボランティア支援事業 ・案内ボランティアによるガイド案内と、様々な場面における学習支援の充実を	917	教育(博物館)

	図ります。 ②大潟草原鳥獣保護区管理棟管理員派遣事業 ・国指定大潟草原鳥獣保護区内の野鳥観察舎に管理員を派遣し、人材の育成を図ります。	410	教育（博物館）
点検/評価			
取組の方向性	（3）グリーン電力証書制度等を活用した取組を推進します		
	3事業	1,537千円	

基本目標2	地球環境対策の普及・啓発		
方針1	公共施設における環境対策の推進		
取組の方向性	(1)省エネルギーの励行を推進します		
実施事業		H28事業費	所管課
	①街灯LED化更新事業 ・水銀灯からLED灯に更新し、省エネ、環境負荷の低減を図ります。 (街灯補修6基予定)	6,974	産業建設課
点検/評価			
取組の方向性	(2)公共施設への自然エネルギーの導入・普及を図ります		
取組の方向性	(3)庁内における環境配慮を推進します		
	1事業	6,974千円	
方針2	自然エネルギーの生産供給基地化		
取組の方向性	(1)住宅用太陽光発電システムの導入を支援します		
実施事業		H28事業費	所管課
	①住宅用太陽光発電システム導入事業 ・太陽光発電の導入を支援し、自然エネルギー発電の普及に努めます。 最大 5戸　補助額:3万円/kW　上限:15万円	750	環エネ室
点検/評価			
取組の方向性	(2)民間による大規模風力・太陽光発電事業を検討し、事業化に向けた支援をします		
取組の方向性	(3)バイオマス資源の利活用に向けた調査・研究を進めます		
実施事業		H28事業費	所管課
	①自然エネルギー地産地消推進事業 ・本年度は、環境省の【再生可能エネルギー電気・熱自立的普及促進事業】を活用し、昨年度策定したマスタープランをベースに、もみ殻を資源としたバイオマス事業の展開について更なる詳細調査・検討を行います。	12,284	環エネ室
点検/評価			
	2事業	13,034千円	

方針3	環境対策の啓発・普及促進		
取組の方向性	(1)環境学習及び環境意識の啓発を図ります		
実施事業		H28事業費	所管課
	①グリーンツーリズム推進事業 ・農業体験を通じて、環境に優しい農業を生徒児童に伝えます。	900	産業建設課
	②企画展示・教育普及事業 ・主に親子を対象とした体験型教室を開催し、身近な科学や自然環境・農業に	1,410	教育(博物館)

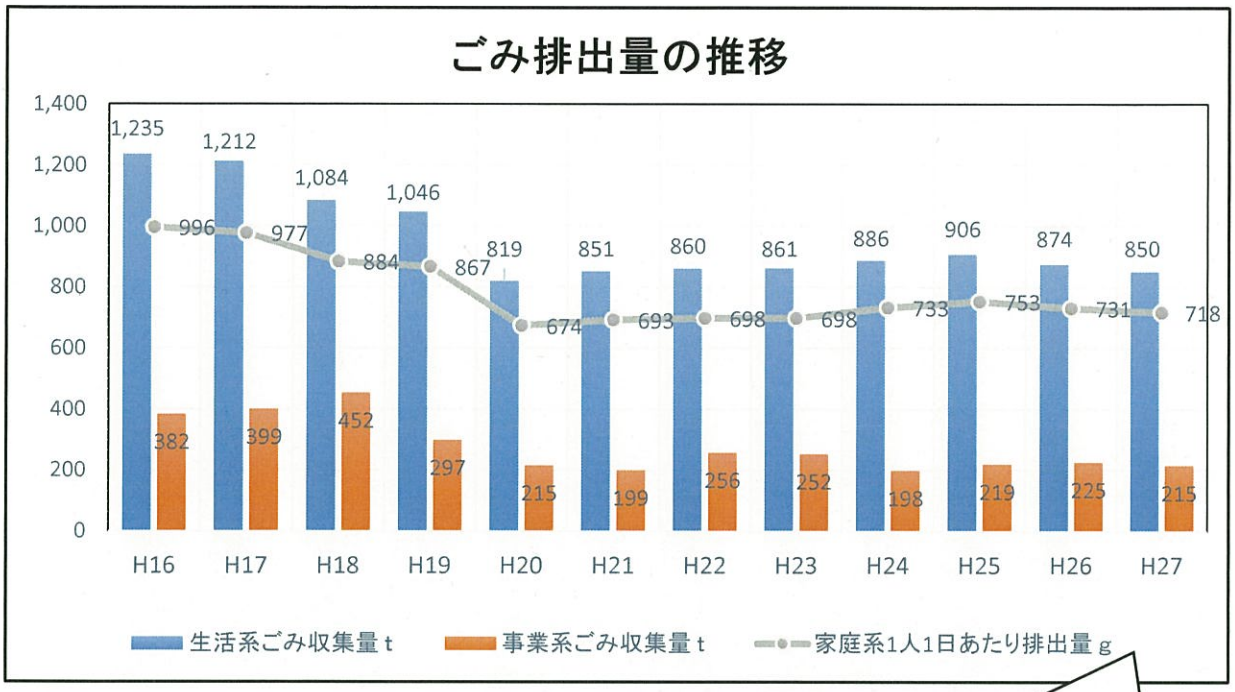
	ついて啓発を図ります。 ③食と農のまちづくり推進事業 ・農業との結びつきの中で、食育の推進に努めます。（地場産品を活用した料理レシピ集発行予定） ④地球温暖化防止対策事業 ・省エネ、地球温暖化対策等の普及啓発に努めます。 ⑤生物多様性推進事業 ・豊かな自然環境を守り、育て、伝え、さらに自然環境と地域づくりを結びつけていくため、生物多様性の重要性について普及啓発を図ります。	600 72 367	産業建設課 環エネ室 環エネ室
点検/評価			
取組の方向性	（2）エネルギーの有効利用を図るための企業の実証実験等に協力・支援します		
取組の方向性	（3）環境負荷の少ない交通手段を確立します		
実施事業		H28事業費	所管課
	①マイタウンバス運行事業 ・公共交通の利用促進のためマイタウンバスを運行し、利便性の向上と自動車の利用による環境負荷の軽減を図ります。 ②共用自転車の利用 ・環境にやさしい交通インフラとして、観光施設へ設置した共用自転車を管理します。（18台を各施設に配置）	15,744 0	総務企画課 総務企画課
点検/評価			
	7事業	19,093千円	

基本目標3	廃棄物の適正処理とリサイクルの推進		
方針1	適正な廃棄物処理の推進		
取組の方向性	(1)ゴミ分別の周知徹底と適正処理を推進します		
実施事業		H28事業費	所管課
	①ごみ収集運搬業務委託事業	12,398	環エネ室
	②事業系ごみ運搬業務委託事業　(計画収集量)	4,608	環エネ室
	③焼却灰埋立処分業務委託事業　・可燃ごみ 795.49t	3,630	環エネ室
	④粗大ごみ等運搬処理委託事業　・資源ごみ 179.18t	300	環エネ室
	⑤八郎湖周辺清掃事務組合事業　・不燃ごみ 27.96t	41,152	環エネ室
	・粗大ごみ 21.97t		
点検/評価			
取組の方向性	(2)廃棄物処理施設の適正管理を推進します		
実施事業		H28事業費	所管課
	①ごみ最終処分場管理委託事業	3,488	環エネ室
	②ごみ処分場水質検査事業	714	環エネ室
	・ごみ処分場リサイクルセンターの維持管理を適切に行います。		
点検/評価			
	7事業	66,290千円	
方針2	廃棄物減量化・リサイクルの推進		
取組の方向性	(1)ゴミの減量化とリサイクルを推進します		
実施事業		H28事業費	所管課
	①農業用使用済プラスチック適正処理支援事業	795	産業建設課
	・廃プラスチックのリサイクルの推進に努めます。〔目標値113t〕		
点検/評価			
取組の方向性	(2)特に生ゴミの減量、資源化について対策を検討します		
実施事業		H28事業費	所管課
	①ごみ減量化推進事業	386	環エネ室
	・生ごみの有機的な活用を推進し、ごみの減量化を推進します。		
	②樹木処分委託事業		
	・樹木の受入や廃棄樹木のチップ化を推進します。	810	環エネ室
点検/評価			
	3事業	1,991千円	

基本目標4	環境美化と環境衛生の推進		
方針1	環境美化活動の推進		
取組の方向性	(1)不法投棄対策を推進します		
実施事業		H28事業費	所管課
	①環境監視員の配置	1,920	環エネ室
	②八郎湖クリーンアップ作戦実施事業	552	環エネ室
	・不法投棄未然防止の啓発活動と住民によるクリーンアップ活動を行います。		
点検/評価			
	2事業	2,472千円	
方針2	環境衛生活動の推進・環境関連施設の適正管理		
取組の方向性	(1)環境衛生活動の推進、環境関連施設の適正管理を推進します		
実施事業		H28事業費	所管課
	①環境美化看板整備事業	45	環エネ室
	②公園(南の池)管理委託事業	4,412	産業建設課
	③村内美観維持対策事業	192	環エネ室
	④墓地公園維持管理業務委託事業	1,098	環エネ室
	*公園の適正な管理により美化に努めるとともに、老朽化している看板の撤去等により村内景観づくりに努めます。		
点検/評価			
取組の方向性	(2)安全、安心な飲料水の提供と衛生的な生活環境のため上下水道の機能保持に努めます		
実施事業		H28事業費	所管課
	①水道施設維持補修事業	692	産業建設課
	②水道施設洗浄委託事業	3,761	産業建設課
	③大潟村公共下水道管渠改築事業	98,000	産業建設課
	④管路施設清掃委託事業(管路清掃　管渠　11km)	7,309	産業建設課
	⑤配水池増設事業	18,000	産業建設課
	*浄水施設及び下水道施設の適正な管理により生活環境の機能保持に努めます。		
点検/評価			
	9事業	115,509千円	
方針3	田園風景の保全・景観づくり活動の支援		
取組の方向性	(1)広大な田園風景、どこまでも続く並木と景観作物など大潟村独自の風景を守り、育て、次代へ継承していきます		
実施事業		H28事業費	所管課
	①イチョウ・ライラック並木通管理業務委託事業	809	産業建設課
	②花いっぱい運動推進協議会補助金	1,410	教育(公民館)
	③景観作物栽培推進事業	2,767	産業建設課
	④並木修景木保育管理事業	3,641	産業建設課
	⑤景観木植栽事業	11,708	産業建設課

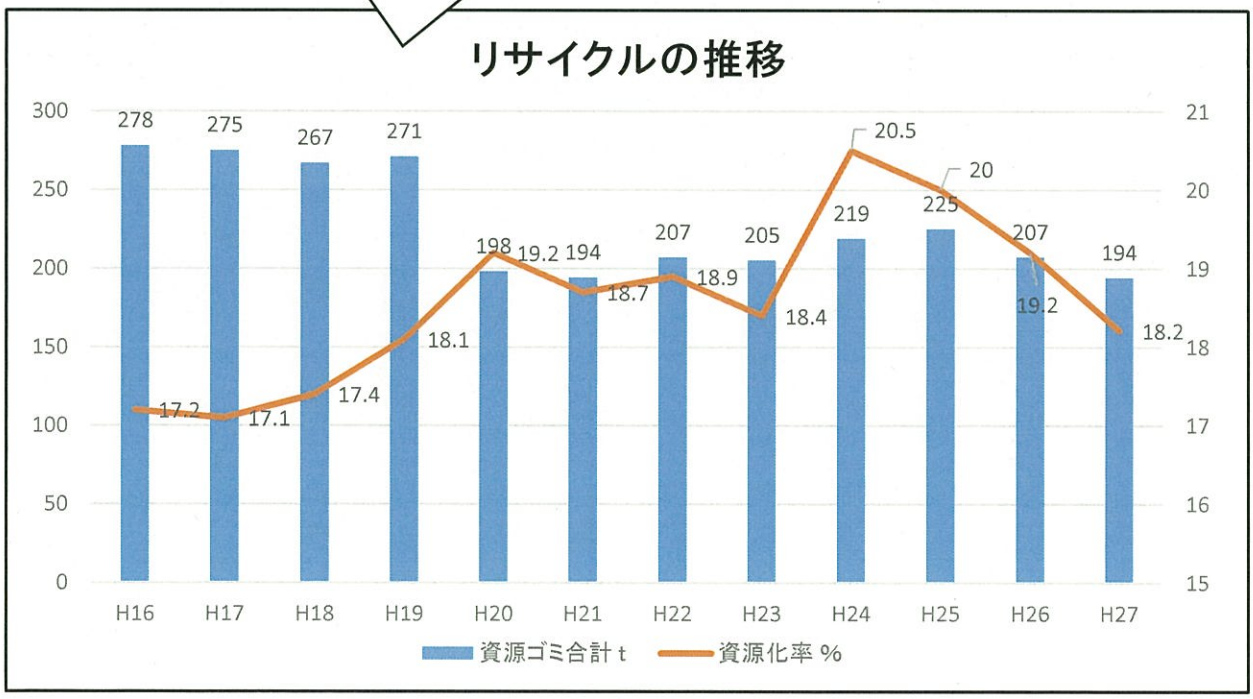
	・広大な田園風景と桜と菜の花は大潟村の風物詩となっており、これらの景観整備を継続して行い、また、村の花であるサルビアを各住区ごとに自主的に植栽することで村の景観の美化に努めます。		
点検/評価			
	5事業	20,335千円	

参考：ごみの減量化とリサイクル



平成27年度のごみの総量は
1，065トン　　でした。
（1人1日あたり　718グラム）
前年度より約3%減少しました。
この5年間でほぼ横ばいに推移しております。

資源化率（リサイクル率）は概ね20%前後です。
平成24年度を堺にやや低下傾向にあるため、今後も資源化を推進します。



※参考資料
秋田県生活環境部
八郎湖環境対策室調べ
（秋田県HPより）

平成 27 年度における八郎湖の水質について

八郎湖環境対策室

【１】湖内の水質について

八郎湖には、湖心（調整池）、大潟橋（東部承水路）、野石橋（西部承水路）の３箇所の環境基準点がある。（地点は３ページの参考１を参照）

（１）ＣＯＤ

- ＣＯＤ(75%値)は、湖心で 7.5 mg/L (H26 比 ＋0.3 mg/L)、大潟橋で 8.3 mg/L (同比 ＋0.8 mg/L) 、野石橋で 11 mg/L (同比 ＋1.2 mg/L)であり、いずれの地点でも環境基準値である 3 mg/L を上回った。

- ＣＯＤ(年平均値)は、湖心で 6.2 mg/L (H26 比 ＋0.2 mg/L)、大潟橋で 8.1 mg/L (同比 ＋1.7 mg/L) 、野石橋で 9.4 mg/L (同比 ＋0.9 mg/L)であり、いずれの地点でも H26 より上昇した。

- ３地点におけるＣＯＤの平均値は7.9 mg/Lであり、H26 と比較し 0.9 mg/L 上昇し、湖沼計画策定以降の平均値（H19～H26 の平均値、7.2 mg/L）を 0.7 mg/L 上回った。

表１　湖内環境基準点におけるＣＯＤの経年変化

(単位 mg/L)

		H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	目標値※1
湖　心	75%値	6.5	6.4	7.0	7.2	9.2	7.0	7.2	7.5	7.3
	年平均値	5.9	6.3	6.3	6.3	7.9	5.7	6.0	6.2	－
大潟橋	75%値	6.9	7.0	8.6	7.4	12	7.8	7.5	8.3	7.8
	年平均値	6.4	6.5	7.5	7.2	8.9	6.0	6.4	8.1	－
野石橋	75%値	10	8.8	9.7	10	9.2	9.4	9.8	11	9.3
	年平均値	8.0	7.7	8.8	8.2	8.6	7.3	8.5	9.4	－
３地点	平均値※2	6.8	6.8	7.5	7.2	8.5	6.3	7.0	7.9	－
	加重平均※3	6.1	6.4	6.6	6.6	8.1	5.9	6.2	6.7	－

※１　目標値は、湖沼計画(第２期)における H30 の目標値
※２　３地点の平均値は、各水域の年平均値を用いて算出したもの
※３　加重平均は、かんがい期における各水域の貯水量を考慮した平均値

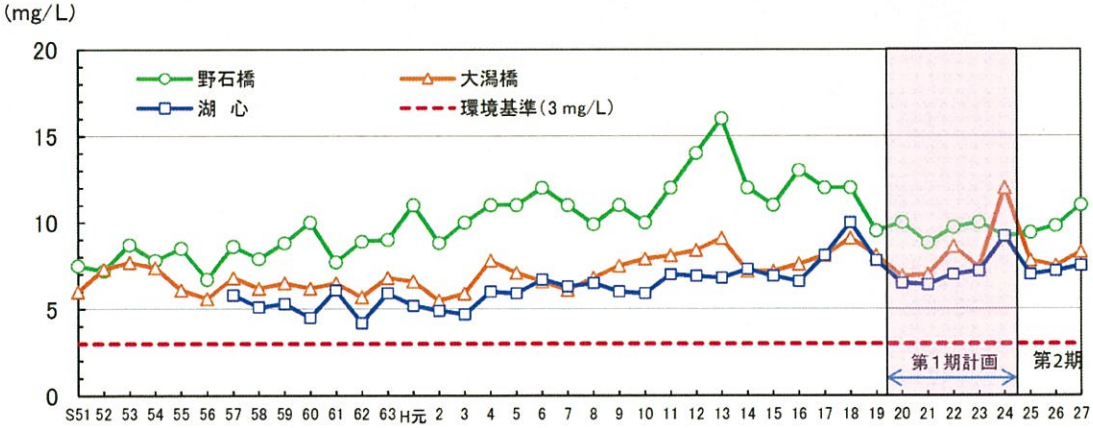


図１　湖内環境基準点におけるＣＯＤ(75%値)の経年変化

（2）全窒素

- 全窒素(年平均値)は、湖心で 0.78 mg/L (H26 比 +0.14 mg/L)、大潟橋で 1.0 mg/L (同比 +0.18 mg/L) 、野石橋で 1.2 mg/L (同比 ±0 mg/L)であり、いずれの地点でも環境基準値である 0.6 mg/L を上回った。

- 湖心及び大潟橋ではおよそ H25 の水準まで増加した。

- ３地点における全窒素の平均値は 1.0 mg/L であり、H26 と比較し 0.11 mg/L 増加したが、湖沼計画策定以降の平均値（H19～H26 の平均値、1.0 mg/L）と同じ値となった。

表２　湖内環境基準点における全窒素の経年変化

(単位 mg/L)

		H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	目標値*
湖　心	年平均値	0.70	0.71	0.83	0.94	1.4	0.83	0.64	0.78	0.77
大潟橋	年平均値	0.74	0.68	1.0	1.1	1.5	1.0	0.82	1.0	0.77
野石橋	年平均値	0.92	0.87	1.2	1.4	1.5	1.2	1.2	1.2	1.2
３地点	平均値※2	0.79	0.75	1.0	1.1	1.5	1.0	0.89	1.0	－
	加重平均※3	0.72	0.72	0.88	0.99	1.4	0.86	0.70	0.84	－

※１　目標値は、湖沼計画(第２期)における H30 の目標値
※２　３地点の平均値は、各水域の年平均値を用いて算出したもの
※３　加重平均は、かんがい期における各水域の貯水量を考慮した平均値

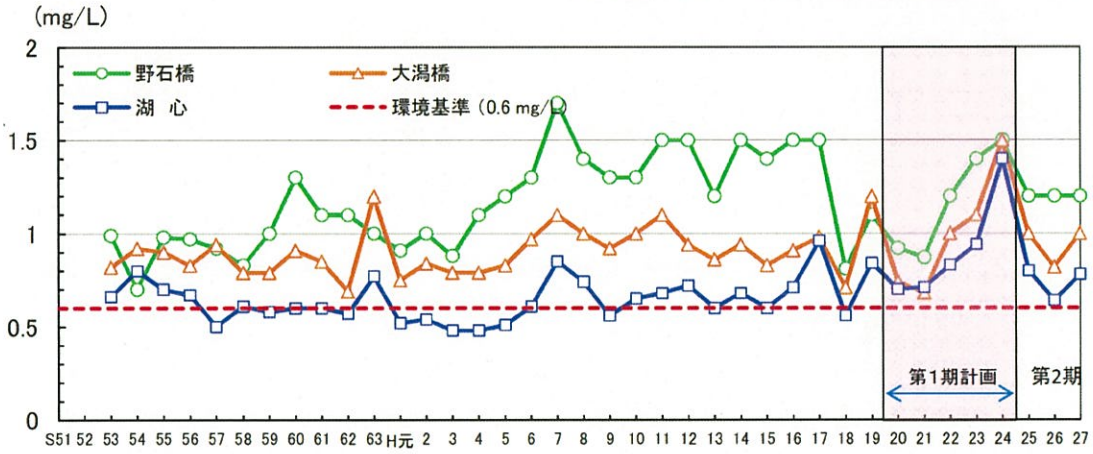


図２　湖内環境基準点における全窒素(年平均値)の経年変化

（3）全りん

- 全りん(平均値)は、湖心で 0.065 mg/L (H26 比 -0.005 mg/L)、大潟橋で 0.077 mg/L (同比 +0.014 mg/L) 、野石橋で 0.083 mg/L (同比 +0.017 mg/L)であり、いずれの地点でも環境基準値である 0.05 mg/L を上回った。

- ３地点における全りんの平均値は 0.075 mg/L であり、H26 と比較し 0.009 mg/L 増加したほか、湖沼計画策定以降の平均値（H19～H26 の平均値、0.076 mg/L）を 0.001 mg/L 下回った。

表３　湖内環境基準点における全りんの経年変化

(単位 mg/L)

		H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	目標値*
湖　心	平均値	0.090	0.070	0.073	0.084	0.11	0.069	0.070	0.065	0.083
大潟橋	平均値	0.070	0.070	0.082	0.085	0.12	0.071	0.063	0.077	0.080
野石橋	平均値	0.061	0.056	0.066	0.084	0.069	0.059	0.066	0.083	0.069
３地点	平均値※2	0.074	0.065	0.074	0.084	0.10	0.066	0.066	0.075	–
	加重平均※3	0.085	0.069	0.074	0.084	0.11	0.069	0.069	0.068	–

※１　目標値は、湖沼計画(第２期)における H30 の目標値
※２　３地点の平均値は、各水域の年平均値を用いて算出したもの
※３　加重平均は、かんがい期における各水域の貯水量を考慮した平均値

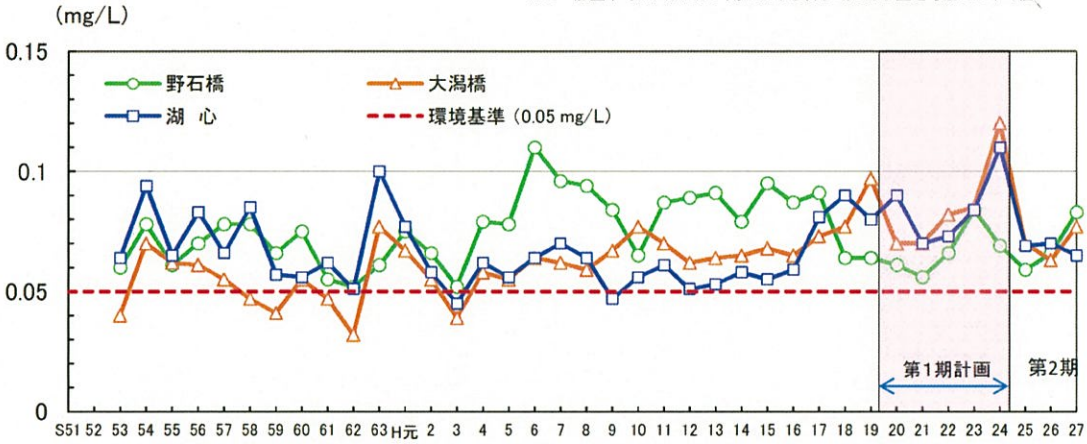
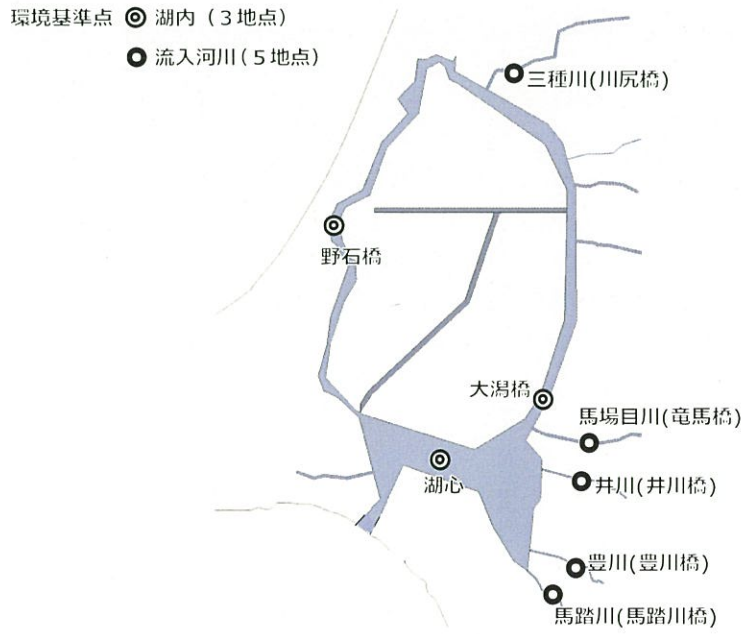


図３　湖内環境基準点における全りん(年平均値)の経年変化

(参考１)　八郎湖及び八郎湖流入河川における調査地点図



【2】流入河川の水質について

（1） ＢＯＤ

- 八郎湖に流入する主要５河川における BOD(75%値)が、最も高かったのは三種川の 2.0 mg/L であり、最も低かったのは豊川の 1.2 mg/L であった。
- 環境基準値は、豊川で 3 mg/L、その他の川で 2 mg/L であり、いずれの地点でも環境基準値以下であった。
- BOD(年平均値)は、H26 と比較し、馬踏川で減少したものの、井川では変化がなく、三種川、馬場目川、豊川では増加した。

表４　八郎湖流入河川におけるＢＯＤ(75%値)の経年変化

(単位 mg/L)

		H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
三種川	75%値	1.4	1.6	1.2	1.0	2.2	1.5	1.1	2.0
(川尻橋)	年平均値	1.7	1.4	1.4	1.1	1.5	1.4	1.0	1.4
馬場目川	75%値	1.0	0.9	0.8	0.6	0.9	0.8	0.7	1.6
(竜馬橋)	年平均値	1.4	0.9	1.0	0.9	1.1	0.8	0.7	1.2
井　川	75%値	1.5	1.6	1.3	1.7	1.8	0.9	1.3	1.3
(井川橋)	年平均値	1.4	1.4	1.2	1.3	1.7	1.7	1.4	1.3
豊　川	75%値	1.8	1.7	1.8	1.5	1.8	0.9	1.1	1.2
(豊川橋)	年平均値	1.3	1.2	1.5	1.1	1.6	1.3	1.0	1.0
馬踏川	75%値	3.0	2.7	2.4	1.9	2.7	1.8	1.9	1.4
(馬踏川橋)	年平均値	2.2	2.3	2.3	1.7	1.6	1.5	1.5	1.4

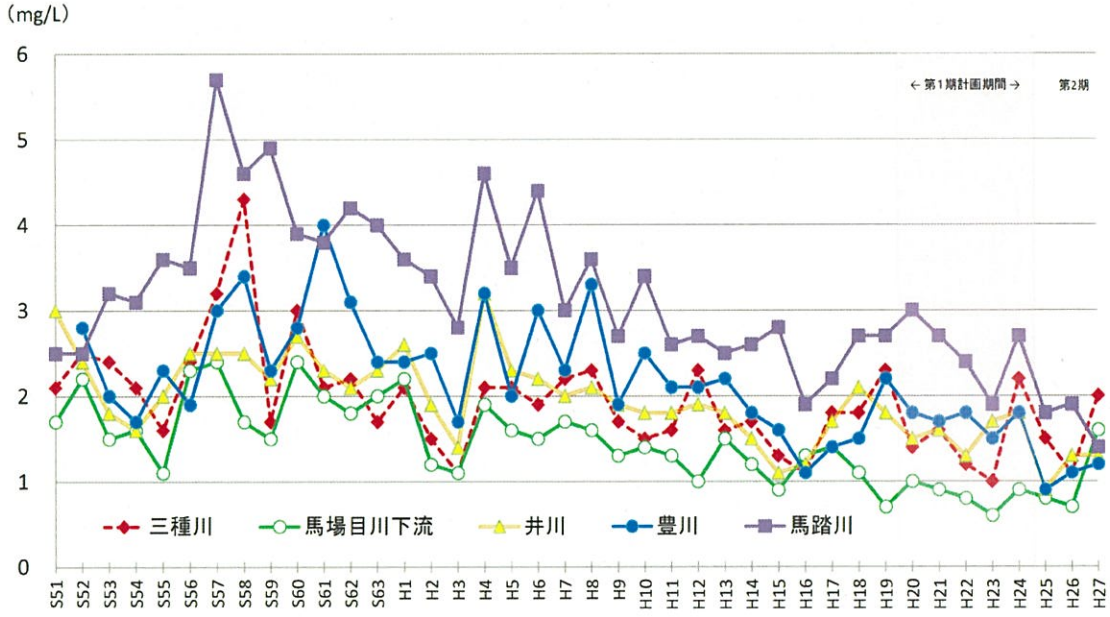


図４　八郎湖流入河川のＢＯＤ(75%値)の経年変化

【3】年別水質調査結果一覧

単位: mg/L

年度	COD（全層平均の75%値）			全窒素（表層の年平均値）			全りん（表層の年平均値）			BOD（75%値）				
	野石橋	大潟橋	湖心	野石橋	大潟橋	湖心	野石橋	大潟橋	湖心	三種川	馬場目川	井川	豊川	馬踏川
S51	7.5	6.0								2.1	1.7	3.0		2.5
52	7.2	7.3								2.5	2.2	2.4	2.8	2.5
53	8.7	7.7		0.99	0.82	0.66	0.060	0.040	0.064	2.4	1.5	1.8	2.0	3.2
54	7.8	7.4		0.70	0.92	0.80	0.078	0.070	0.094	2.1	1.6	1.6	1.7	3.1
55	8.5	6.1		0.98	0.90	0.70	0.061	0.062	0.065	1.6	1.1	2.0	2.3	3.6
56	6.7	5.6		0.97	0.83	0.67	0.070	0.061	0.083	2.4	2.3	2.5	1.9	3.5
57	8.6	6.8	5.8	0.92	0.94	0.50	0.078	0.055	0.066	3.2	2.4	2.5	3.0	5.7
58	7.9	6.2	5.1	0.83	0.79	0.61	0.078	0.047	0.085	4.3	1.7	2.5	3.4	4.6
59	8.8	6.5	5.3	1.0	0.79	0.58	0.066	0.041	0.057	1.7	1.5	2.2	2.3	4.9
60	10	6.2	4.5	1.3	0.91	0.60	0.075	0.055	0.056	3.0	2.4	2.7	2.8	3.9
61	7.7	6.5	6.1	1.1	0.85	0.60	0.055	0.047	0.062	2.1	2.0	2.3	4.0	3.8
62	8.9	5.7	4.2	1.1	0.69	0.57	0.052	0.032	0.051	2.2	1.8	2.1	3.1	4.2
63	9.0	6.8	5.9	1.0	1.2	0.77	0.061	0.077	0.10	1.7	2.0	2.3	2.4	4.0
H元	11	6.6	5.2	0.91	0.75	0.52	0.075	0.067	0.077	2.1	2.2	2.6	2.4	3.6
2	8.8	5.5	4.9	1.0	0.84	0.54	0.066	0.055	0.058	1.5	1.2	1.9	2.5	3.4
3	10	5.9	4.7	0.88	0.79	0.48	0.052	0.039	0.045	1.1	1.1	1.4	1.7	2.8
4	11	7.8	6.0	1.1	0.79	0.48	0.079	0.058	0.062	2.1	1.9	3.2	3.2	4.6
5	11	7.1	5.9	1.2	0.83	0.51	0.078	0.055	0.056	2.1	1.6	2.3	2.0	3.5
6	12	6.6	6.7	1.3	0.97	0.61	0.11	0.064	0.064	1.9	1.5	2.2	3.0	4.4
7	11	6.1	6.3	1.7	1.1	0.85	0.096	0.062	0.070	2.2	1.7	2.0	2.3	3.0
8	9.9	6.8	6.5	1.4	1.0	0.74	0.094	0.059	0.064	2.3	1.6	2.1	3.3	3.6
9	11	7.5	6.0	1.3	0.92	0.56	0.084	0.067	0.047	1.7	1.3	1.9	1.9	2.7
10	10	7.9	5.9	1.3	1.0	0.65	0.065	0.077	0.056	1.5	1.4	1.8	2.5	3.4
11	12	8.1	7.0	1.5	1.1	0.68	0.087	0.070	0.061	1.6	1.3	1.8	2.1	2.6
12	14	8.4	6.9	1.5	0.94	0.72	0.089	0.062	0.051	2.3	1.0	1.9	2.1	2.7
13	16	9.1	6.8	1.2	0.86	0.60	0.091	0.064	0.053	1.6	1.5	1.8	2.2	2.5
14	12	7.2	7.3	1.5	0.94	0.68	0.079	0.065	0.058	1.7	1.2	1.5	1.8	2.6
15	11	7.2	6.9	1.4	0.83	0.60	0.095	0.068	0.055	1.3	0.9	1.1	1.6	2.8
16	13	7.6	6.6	1.5	0.91	0.71	0.087	0.065	0.059	1.1	1.3	1.2	1.1	1.9
17	12	8.1	8.1	1.5	0.98	0.96	0.091	0.073	0.081	1.8	1.4	1.7	1.4	2.2
18	12	9.1	10	0.81	0.71	0.56	0.064	0.077	0.090	1.8	1.1	2.1	1.5	2.7
19	9.5	8.1	7.8	1.1	1.2	0.84	0.064	0.097	0.080	2.3	0.7	1.8	2.2	2.7
20	10	6.9	6.5	0.92	0.74	0.70	0.061	0.070	0.090	1.4	1.0	1.5	1.8	3.0
21	8.8	7.0	6.4	0.87	0.68	0.71	0.056	0.070	0.070	1.6	0.9	1.6	1.7	2.7
22	9.7	8.6	7.0	1.2	1.0	0.83	0.066	0.082	0.073	1.2	0.8	1.3	1.8	2.4
23	10	7.4	7.2	1.4	1.1	0.94	0.084	0.085	0.084	1.0	0.6	1.7	1.5	1.9
24	9.2	12	9.2	1.5	1.5	1.4	0.069	0.12	0.11	2.2	0.9	1.8	1.8	2.7
25	9.4	7.8	7.0	1.2	1.0	0.80	0.059	0.07	0.069	1.5	0.8	0.9	0.9	1.8
26	9.8	7.5	7.2	1.2	0.82	0.64	0.066	0.063	0.070	1.1	0.7	1.3	1.1	1.9
27	11	8.3	7.5	1.2	1.0	0.78	0.083	0.077	0.065	2.0	1.6	1.3	1.2	1.4

【４】月別水質調査結果一覧（過去 10 年分）

(1)八郎湖のＣＯＤ(全層平均)

○湖心

(単位　mg/L)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	75%値	年平均値
18	5.2	4.0	4.3	7.4	15	11	10	6.7	5.8			6.9	10	7.6
19	5.5	5.3	6.1	7.8	10	8.7	7.1	5.4	5.5	5.9		5.0	7.8	6.6
20	4.5	4.3	5.5	6.5	9.1	7.7	8.9	5.9	5.3	5.0	4.1	4.2	6.5	5.9
21	5.4	4.5	6.1	5.9	6.5	13	8.2	6.4	5.0	5.1	4.0	5.1	6.4	6.3
22	4.9	4.8	6.4	7.0	9.0	8.9	7.1	6.2	5.3	4.9	4.9	6.6	7.0	6.3
23	4.3	4.6	5.6	7.2	11	8.3	6.1	5.9	5.0			4.8	7.2	6.3
24	4.8	5.1	5.4	7.6	21	11	9.2	6.2	5.4			3.6	9.2	7.9
25	4.2	4.9	5.5	6.4	6.7	8.7	7.3	7.0	4.4	4.2		3.9	7.0	5.7
26	4.4	4.4	4.5	6.2	6.0	8.4	8.1	7.2	5.3		5.8	5.5	7.2	6.0
27	4.8	4.7	6.1	7.6	9.3	7.5	7.7	5.5	5.9	4.2	5.7	5.6	7.5	6.2

※平成 22 年度 2 月分は、結氷のため 3 月上旬に測定。平成 23 年度 1 月、2 月分は結氷のため欠測。
平成 24 年度 1 月、2 月分は結氷のため欠測。平成 25 年度 2 月分は結氷のため欠測。平成 26 年度 1 月分は結氷のため欠測。(全窒素、全りんも同様)

○大潟橋

(単位　mg/L)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	75%値	年平均値
18	9.1	7.2	5.6	8.3	19	12	10	8.2	6.1	5.1	6.7	6.5	9.1	8.7
19	7.0	6.2	7.1	14	11	11	8.1	6.9	5.8	5.9	4.9	5.5	8.1	7.8
20	6.1	4.9	5.4	6.2	7.4	10	9.5	6.9	5.7	4.9	4.0	5.3	6.9	6.4
21	6.9	4.5	6.1	6.3	6.6	9.0	8.9	7.5	7.0	4.4	5.1	5.1	7.0	6.5
22	6.2	8.1	6.3	8.6	9.1	11	9.4	7.6	6.5	4.7	5.7	6.3	8.6	7.5
23	6.4	7.4	5.5	9.4	12	11	7.4	7.0	5.4	4.3	4.7	5.6	7.4	7.2
24	5.1	6.7	4.5	8.7	26	14	12	6.3	5.1		5.3	4.6	12	8.9
25	5.8	4.7	4.8	7.9	8.1	9.4	6.2	7.8	5.4	4.5	3.6	4.2	7.8	6.0
26	4.6	4.2	5.1	6.1	7.5	9.3	9.3	8.5	6.8	4.4	5.0	5.8	7.5	6.4
27	6.5	7.5	8.1	9.7	14	11	8.0	8.3	7.5	5.5	4.8	6.0	8.3	8.1

※平成 23 年度 2 月分は結氷のため 3 月中旬に測定。
平成 24 年度 1 月分は結氷のため欠測。

○野石橋

(単位　mg/L)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	75%値	年平均値
18	12	12	11	11	18	14	11	8.1	7.1	6.2	7.5	7.9	12	10
19	8.5	9.2	9.0	10	10	10	9.5	7.7	6.0	6.9	5.3	4.9	9.5	8.1
20	7.9	10	9.2	10	11	10	9.0	6.9	5.4	5.0	5.2	6.2	10	8.0
21	7.8	7.4	9.2	8.3	11	12	8.8	7.0	6.2	4.2	4.3	6.0	8.8	7.7
22	7.6	7.5	8.6	9.7	11	18	11	7.5	7.3	4.7	4.5	7.7	9.7	8.8
23	7.6	11	10	10	13	12	10	7.1	5.9	4.4	3.4	4.5	10	8.2
24	6.4	7.7	7.4	9.2	9.3	21	16	6.5	5.6	4.0	5.1	5.3	9.2	8.6
25	9.4	6.9	7.8	8.7	9.7	9.5	10	7.1	6.3	4.2	3.6	3.8	9.4	7.3
26	6.6	11	8.4	8.4	11	17	9.8	8.5	6.8	4.8	4.3	5.7	9.8	8.5
27	7.3	9.0	10	11	12	13	11	8.7	8.0	7.8	6.5	7.9	11	9.4

(2) 八郎湖の全窒素(表層)

○湖心

(単位 mg/L)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均値
18	0.69	0.35	0.21	0.35	0.59	0.43	0.61	0.72	0.93			0.70	0.56
19	0.56	0.98	0.55	0.80	1.4	1.1	0.96	0.79	0.81	0.56		0.75	0.84
20	0.38	0.32	0.34	0.53	1.2	0.78	0.94	0.68	0.73	1.0	0.74	0.71	0.70
21	0.46	0.35	0.45	0.43	0.50	1.8	0.79	0.79	0.51	0.61	1.1	0.71	0.71
22	0.50	0.43	0.52	0.62	1.3	1.4	0.88	0.96	0.73	0.96	0.90	0.80	0.83
23	0.51	0.71	0.65	1.2	1.9	1.2	0.96	0.64	0.74			0.89	0.94
24	0.53	0.63	0.52	0.63	6.5	1.5	1.1	1.2	0.99			0.88	1.4
25	1.1	0.44	0.50	1.0	0.73	1.3	0.92	0.78	0.68	0.82		0.89	0.83
26	0.59	0.55	0.34	0.25	0.79	0.97	1.0	0.62	0.66		0.62	0.69	0.64
27	0.56	0.68	1.1	0.64	1.0	1.2	0.67	0.67	0.56	1.0	0.54	0.74	0.78

○大潟橋

(単位 mg/L)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均値
18	1.2	0.47	0.30	0.42	0.79	0.40	0.68	0.66	0.97	0.91	0.70	1.0	0.71
19	1.2	1.0	0.62	2.7	1.9	1.4	1.0	0.98	0.85	0.68	0.65	1.2	1.2
20	0.50	0.41	0.33	0.51	0.62	1.1	0.95	0.88	0.87	0.98	0.86	0.87	0.74
21	0.59	0.40	0.42	0.48	0.54	0.75	0.58	0.95	0.71	0.82	0.96	1.0	0.68
22	0.78	0.94	0.66	0.66	1.1	1.6	0.93	1.1	1.2	1.1	1.0	0.90	1.0
23	1.2	1.2	0.57	1.2	1.7	1.3	0.87	0.76	0.89	1.0	1.4	1.0	1.1
24	1.5	0.88	0.52	0.88	4.5	1.8	1.4	0.84	1.3		1.3	1.3	1.5
25	1.1	0.74	0.53	1.5	0.93	1.6	0.98	0.78	1.1	0.88	0.84	0.88	1.0
26	0.40	0.44	0.27	0.33	1.4	0.81	1.1	0.97	1.0	0.79	0.98	1.3	0.82
27	0.80	1.0	0.75	1.0	1.6	1.6	0.98	0.93	0.78	0.70	1.2	0.87	1.0

○野石橋

(単位 mg/L)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均値
18	1.0	0.79	0.73	0.43	0.63	0.80	0.86	0.82	0.98	0.88	0.66	1.1	0.81
19	1.8	1.4	0.87	0.96	1.4	1.0	0.79	0.71	0.82	0.96	1.3	1.1	1.1
20	0.91	1.3	0.73	0.86	0.84	0.93	0.73	0.90	0.96	1.0	1.0	0.90	0.92
21	0.91	0.72	0.78	0.68	0.82	0.98	0.73	0.94	0.72	0.90	1.0	1.2	0.87
22	0.99	0.60	0.67	0.82	1.2	1.6	1.2	1.2	1.1	1.6	1.7	1.5	1.2
23	1.5	1.3	1.2	1.2	1.6	1.5	1.0	1.3	1.2	1.4	2.0	1.4	1.4
24	1.6	1.0	0.74	0.85	0.81	2.2	1.7	1.3	1.4	2.7	1.7	1.7	1.5
25	1.6	0.80	0.69	1.1	1.0	1.1	1.3	1.0	1.1	1.4	1.9	1.6	1.2
26	1.1	1.9	0.72	0.76	1.2	1.8	0.93	1.0	1.3	1.3	1.4	1.2	1.2
27	1.4	1.5	1.0	1.2	1.0	1.5	1.2	0.86	0.76	1.2	1.1	1.1	1.2

(3) 八郎湖の全りん(表層)

○湖心

(単位 mg/L)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均値
18	0.018	0.075	0.035	0.048	0.19	0.15	0.12	0.13	0.061			0.071	0.090
19	0.050	0.082	0.046	0.070	0.10	0.14	0.098	0.090	0.075	0.077		0.051	0.080
20	0.047	0.071	0.067	0.053	0.13	0.090	0.096	0.065	0.058	0.082	0.25	0.065	0.090
21	0.049	0.072	0.071	0.067	0.037	0.18	0.10	0.069	0.040	0.055	0.047	0.047	0.070
22	0.066	0.059	0.053	0.046	0.13	0.12	0.075	0.072	0.067	0.075	0.054	0.057	0.073
23	0.045	0.075	0.081	0.088	0.15	0.11	0.076	0.063	0.080			0.075	0.084
24	0.063	0.065	0.079	0.061	0.38	0.18	0.092	0.067	0.080			0.064	0.11
25	0.078	0.065	0.071	0.078	0.05	0.10	0.074	0.068	0.055	0.074		0.048	0.069
26	0.047	0.077	0.043	0.047	0.066	0.086	0.10	0.096	0.058		0.068	0.081	0.070
27	0.054	0.063	0.057	0.054	0.068	0.087	0.061	0.063	0.063	0.060	0.089	0.061	0.065

○大潟橋

(単位 mg/L)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均値
18	0.030	0.074	0.043	0.034	0.22	0.13	0.10	0.092	0.052	0.059	0.041	0.051	0.077
19	0.059	0.061	0.059	0.16	0.20	0.21	0.098	0.077	0.060	0.063	0.042	0.073	0.097
20	0.072	0.074	0.055	0.053	0.053	0.16	0.11	0.070	0.047	0.047	0.056	0.043	0.070
21	0.080	0.084	0.068	0.082	0.058	0.086	0.079	0.095	0.058	0.043	0.049	0.061	0.070
22	0.073	0.10	0.065	0.061	0.10	0.11	0.093	0.095	0.11	0.061	0.055	0.057	0.082
23	0.090	0.097	0.061	0.12	0.11	0.12	0.087	0.075	0.068	0.052	0.066	0.069	0.085
24	0.099	0.11	0.069	0.065	0.32	0.29	0.12	0.066	0.089		0.046	0.065	0.12
25	0.086	0.060	0.074	0.098	0.076	0.10	0.065	0.066	0.080	0.060	0.038	0.045	0.071
26	0.027	0.051	0.039	0.043	0.086	0.069	0.082	0.090	0.075	0.055	0.051	0.089	0.063
27	0.077	0.079	0.063	0.071	0.11	0.11	0.055	0.088	0.088	0.045	0.067	0.071	0.077

○野石橋

(単位 mg/L)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均値
18	0.059	0.059	0.064	0.033	0.11	0.13	0.078	0.073	0.045	0.034	0.040	0.047	0.064
19	0.079	0.10	0.067	0.060	0.067	0.083	0.081	0.075	0.040	0.045	0.031	0.041	0.064
20	0.084	0.14	0.060	0.065	0.063	0.064	0.067	0.047	0.029	0.023	0.055	0.034	0.061
21	0.072	0.064	0.065	0.054	0.052	0.070	0.063	0.041	0.045	0.057	0.042	0.049	0.056
22	0.076	0.073	0.053	0.046	0.074	0.11	0.089	0.067	0.071	0.040	0.037	0.054	0.066
23	0.085	0.15	0.14	0.10	0.089	0.11	0.069	0.064	0.071	0.044	0.044	0.039	0.084
24	0.065	0.087	0.062	0.069	0.055	0.17	0.11	0.050	0.046	0.024	0.051	0.043	0.069
25	0.090	0.075	0.059	0.071	0.071	0.075	0.081	0.062	0.039	0.032	0.028	0.028	0.059
26	0.030	0.16	0.068	0.059	0.075	0.093	0.063	0.065	0.068	0.035	0.027	0.047	0.066
27	0.069	0.19	0.091	0.068	0.075	0.090	0.073	0.11	0.060	0.045	0.069	0.060	0.083

（4）八郎湖流入河川のＢＯＤ

○三種川（川尻橋）

(単位　mg/L)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	75%値	年平均値
18	2.3	1.8	1.6	2.9	1.3	1.7	0.7	1.9	1.1	0.9	0.5	1.0	1.8	1.5
19	1.6	2.4	3.7	2.3	1.6	2.9	1.4	0.7	0.5	0.5	0.7	0.5	2.3	1.6
20	0.7	3.1	1.9	7.2	1.1	1.4	0.8	0.6	0.5	0.5	1.3	0.9	1.4	1.7
21	0.5	1.9	2.1	4.9	1.2	0.9	1.6	0.8	0.5	0.5	0.5	0.9	1.6	1.4
22	0.5	1.2	5.2	3.5	1.1	0.7	1.2	0.7	0.6	0.5	0.7	0.5	1.2	1.4
23	0.5	1.1	3.9	0.5	1.0	0.8	2.2	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	1.1
24	0.5	0.5	2.4	4.0	2.2	1.6	1.5	0.6	2.9	0.5	0.5	1.0	2.2	1.5
25	0.5	0.5	4.9	4.2	1.6	0.5	1.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.5	1.4
26	0.5	2.5	1.2	2.8	0.5	1.1	0.5	0.8	0.6	0.5	0.9	0.5	1.1	1.0
27	0.5	2.6	2.0	4.5	3.2	0.5	1.2	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	2.0	1.4

※平成 17 年度 1 月は欠測

○馬場目川（竜馬橋）

(単位　mg/L)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	75%値	年平均値
18	2.2	1.1	0.7	0.6	4.8	1.1	0.7	1.1	1.3	0.6	0.5	1.0	1.1	1.3
19	0.5	1.1	4.6	3.0	0.5	0.6	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	1.1
20	0.5	4.1	1.0	5.2	0.7	1.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.9	0.7	1.0	1.4
21	0.5	1.6	0.9	2.7	0.6	0.5	0.9	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.9	0.9
22	0.5	0.5	3.7	1.9	0.8	0.5	1.4	0.8	0.5	0.5	0.7	0.5	0.8	1.0
23	0.5	0.9	2.3	0.5	0.5	0.5	2.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.9
24	0.5	0.5	2.6	3.2	2.2	0.9	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.9	1.1
25	0.5	0.5	0.8	2.0	1.4	0.5	0.9	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.8	0.8
26	0.5	0.5	2.2	0.7	0.5	0.7	0.5	0.7	0.5	0.5	0.9	0.5	0.7	0.7
27	0.5	1.6	1.8	4.4	2.1	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	1.6	1.2

○井川（井川橋）

(単位　mg/L)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	75%値	年平均値
18	2.4	1.6	2.6	0.9	1.5	2.9	0.9	2.1	1.7	1.3	0.5	0.7	2.1	1.6
19	1.0	4.7	3.1	1.8	2.2	1.1	0.6	0.9	0.6	0.5	0.5	0.5	1.8	1.5
20	1.1	3.3	2.0	3.3	0.7	1.5	0.5	0.6	0.8	0.5	1.0	0.9	1.5	1.4
21	0.5	2.0	1.9	4.6	1.2	1.2	1.5	1.6	0.5	0.5	0.5	0.5	1.6	1.4
22	0.5	1.7	4.6	1.3	1.2	0.5	1.6	1.0	0.5	0.5	0.9	0.5	1.3	1.2
23	0.5	1.7	2.5	0.5	1.0	1.3	3.1	2.7	0.6	0.5	0.5	0.5	1.7	1.3
24	0.5	0.8	4.8	2.9	5.2	1.8	1.3	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	1.8	1.7
25	0.5	0.5	8.3	4.9	2.1	0.9	0.9	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.9	1.7
26	0.5	4.2	4.1	1.5	0.5	1.1	0.5	0.9	0.7	0.5	1.3	0.5	1.3	1.4
27	0.5	1.3	3.6	3.8	2.9	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	1.3	1.3

注）　0.5 未満の分析値は、0.5 と表記し、年平均値の算出にあたっては 0.5 として取り扱っている。

○豊川（豊川橋）

(単位　mg/L)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	75%値	年平均値
18	1.8	1.4	4.1	1.0	1.6	1.2	1.2	1.1	1.5	0.7	0.6	0.8	1.5	1.4
19	1.0	2.2	2.2	1.4	2.2	1.2	0.5	2.6	0.5	0.5	0.5	0.5	2.2	1.3
20	1.0	2.9	1.8	2.1	0.8	1.8	0.8	0.5	0.9	0.5	1.4	0.8	1.8	1.3
21	0.6	1.6	1.9	2.5	1.0	0.9	1.7	1.8	0.5	0.5	0.5	0.5	1.7	1.2
22	0.6	2.1	6.5	1.8	1.2	0.7	1.8	1.2	0.5	0.5	0.5	0.6	1.8	1.5
23	0.6	1.5	1.9	0.6	1.8	1.5	2.8	0.8	0.5	0.5	0.5	0.6	1.5	1.1
24	0.5	0.8	3.7	3.6	4.7	1.8	0.9	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	1.8	1.6
25	0.5	0.5	6.9	1.5	1.7	0.5	0.9	0.5	0.5	0.5	0.9	0.5	0.9	1.3
26	0.5	1.4	2.9	1.6	0.5	0.9	0.5	1.1	0.6	0.5	1.1	0.6	1.1	1.0
27	0.5	0.8	2.4	2.2	2.1	0.5	1.2	0.5	0.5	0.8	0.5	0.5	1.2	1.0

○馬踏川（馬踏川橋）

(単位　mg/L)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	75%値	年平均値
18	2.7	2.0	2.8	2.4	4.0	9.3	1.5	2.4	1.5	1.3	1.4	1.3	2.7	2.7
19	1.6	2.5	7.0	2.7	2.1	6.7	1.3	3.3	1.1	0.9	0.9	0.8	2.7	2.6
20	4.5	3.0	2.4	4.8	1.6	2.3	3.4	0.7	0.5	0.7	1.3	1.4	3.0	2.2
21	2.1	2.7	2.7	3.0	3.4	2.2	2.1	3.8	1.8	1.1	0.8	1.3	2.7	2.3
22	2.0	2.4	6.2	5.3	2.1	1.3	3.3	1.3	1.0	0.7	1.1	0.5	2.4	2.3
23	2.0	1.9	1.9	1.9	1.0	5.8	1.7	1.4	1.0	0.8	0.7	0.5	1.9	1.7
24	0.5		2.7	3.8	3.7	1.7	2.2	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	2.7	1.6
25	1.2	0.7	5.2	1.8	2.6	1.2	2.2	0.6	0.7	0.9	0.5	0.5	1.8	1.5
26	0.7	2.1	1.9	2.8	1.9	2.0	1.2	1.0	1.4	0.5	1.5	0.8	1.9	1.5
27	1.1	1.4	2.1	3.5	2.5	0.7	1.2	0.5	0.8	1.2	0.5	1.2	1.4	1.4

※平成 24 年度 5 月は河川改修のため欠測

注）　0.5 未満の分析値は、0.5 と表記し、年平均値の算出にあたっては 0.5 として取り扱っている。

（参考２）水質項目の解説

・COD［Chemical Oxygen Demand］
　化学的酸素要求量のことで、水中の有機物を酸化剤で化学的に分解する際に消費される酸素の量です。
　湖沼の水質の汚濁状況を示す代表的な指標で、この数値が大きいほど汚濁しています。

・全窒素
　水質汚濁の指標として用いられるもので、有機態窒素と無機態窒素の合計です。
　窒素は、植物プランクトンの増殖に欠かせないもので、りんとともに栄養塩と呼ばれ、その濃度は湖沼等の富栄養化の目安として使われています。

・全りん
　水質汚濁の指標として用いられるもので、有機態りんと無機態りんの合計です。
　りんは、植物プランクトンの増殖に欠かせないもので、窒素とともに栄養塩と呼ばれ、その濃度は湖沼等の富栄養化の目安として使われています。

・BOD［Biochemical Oxygen Demand］
　生物化学的酸素要求量のことで、水中の有機物が微生物の働きによって分解される際に消費される酸素の量です。河川の水質の汚濁状況を示す代表的な指標で、この数値が大きいほど汚濁しています。

・75%値
　COD、BOD の環境基準に対する適合性の判断には、低水流量に相当する水質である 75%値が用いられます。これは年間を通じて 3/4（75%）はその値を超えないという水質を示すものであり、年間の全データを小さいものから順に並べ、0.75×n 番目（n は全データ数）のデータ値をもって 75%値としています。
　（0.75×n が整数でない場合は、端数を切り上げた整数番目の値をとります。）