

平成26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 【大湊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26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		H26事業費	所管課
②八郎湖水質改善対策推進事業		844	環工ネ室
点検/評価			
		・八郎湖水質改善大潟村会議等の提言に基づき、水質改善の実証など、また余水削減対策にも引き続き取り組みました。	
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		H26事業費	所管課
①集落地外道路除草事業		2,037	産業建設課
②道路沿い除草事業		1,762	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		2,389	産業建設課
⑤防災林地内除草事業		9,504	産業建設課
⑥防災林地内除伐事業		2,000	産業建設課
⑦ラムサール条約登録推進事業		369	環工ネ室
点検/評価			
		・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。 また、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、ラムサール条約湿地の登録を目指しました。	
取組の方向性		(3) 環境創造型農業を推進します	
実施事業		H26事業費	所管課
①環境創造型農業推進事業		7,694	産業建設課
②環境保全型農業直接支援対策負担金事業		19,603	産業建設課
③多面的機能支払交付金事業		33,301	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。			
点検/評価			
①環境創造型農業推進事業		②環境保全型農業直接支援対策負担金事業	
(1) 無代かき: 146.2ha ⇒ 257ha		(1) 有機栽培: 525.4ha ⇒ 472ha	
		(2) カパークロップ: 4.3ha ⇒ 3ha	
		(3) 堆肥施用: 0ha ⇒ 25ha	
③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。			
		11事業	79,623千円
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	
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		H26事業費	所管課
①大潟村の自然・生物撮影事業		1240	教育(博物館)
・平成25年度事業で撮影した内容(大潟村の自然環境や生物の現状)を編集し、村内外の各教育施設の他、全戸配布し、村の自然環境への理解を深めました。		278	教育(博物館)
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した。			

H26年度事業実施状況

点検/評価			
	①平成27年1月に全戸配布を行い、村の動植物及び自然環境についての理解を深めました。		
	②平成26年度、野鳥観察舎は64日間開館し、延べ367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		
		2事業	1,518千円

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		H26事業費	所管課
	①低公害車導入事業 ・公用車のエコカー(ハイブリッド)への転換を図りました。(5台/8台)	3,426	税務会計課
	②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した。	56,972	産業建設課
点検/評価			
	①エコカーの購入(トヨタプリウスPHV) ②LED灯更新(162本/426本)		
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	
実施事業		H26事業費	所管課
	①公共施設再生可能エネルギー等導入事業 ・自然エネルギーを活用した災害に強い自立・分散型エネルギーシステムの導入を図りました。	18,922	環エネ室
点検/評価			
	① (1)産直センター潟の店 ◆太陽光パネル:10kW ◆蓄電池:3.6kW (2)役場庁舎 ◆ソーラーLED街路灯 1機		
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		H26事業費	所管課
	①環境自治体推進事業 ・事務事業の環境配慮を推進し、環境改善を継続的に行うことで、組織活動を体系的、効率的に運用することに努めました。	184	環エネ室
	②役場庁舎内照明取替事業 ・蛍光灯からLED灯に更新し、省エネ、環境負荷の低減を図りました。	1,252	税務会計課
点検/評価			
	①職員全員が意識を持って環境配慮、環境改善に取り組み、より高いレベルのシステム構築を目指しています。 ②LED化 住民生活課事務室:20台		
		5事業	80,756千円
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		H26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(2戸)、自然エネルギー発電の普及に努めまし 2戸 (平均3.5kW/戸、10万円/戸)	208	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	
実施事業		H26事業費	所管課
	①自然エネルギー事業化調査検討事業 ・太陽光発電の事業化を検討し、循環型社会の形成と地域活性化の可能性を調査検討しました	5,029	環エネ室
	②風力発電風況・環境影響評価調査事業 ・事業収支計画の精度を上げるため、風況の正確なデータの把握に努めました	3,766	環エネ室

点検/評価			
①(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 ②風力発電に関しては、採算性の問題等がありゼロベースへ戻すこととなりました。			
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		
		3事業	9,003千円
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		H26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した。	64	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。	905	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、食育の推進に努めます。今年度は、地場産品を活用した料理レシピ集を発行します。	533	産業建設課
	④地球温暖化防止対策事業	9	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(230名) ・泉中学校児童農業体験受入(29名) ・千葉県浦安市児童民泊受入(9名) ・イタリア料理教室開催(20名参加) ・いきいき体験事業受入(12名)			
②企画展示・教育普及事業 ・GW親子科学工作教室(193人) ・田んぼの生きもの観察会(31人) ・自然観察会「山で自然を感じよう！」(12人) ・干拓地の大空に飛行機を飛ばそう！(31人) ・学習会「湿地保全に関する学習会」(12人) ・自然観察会「干拓地の渡り鳥を見よう！」(24人)			
③食と農のまちづくり推進事業 ・レシピ集発行(3月発行)			
④地球温暖化防止対策事業 ・さくらと菜の花まつり期間中、博物館に省エネ・地球温暖化対策の啓発パネルを展示し、啓発活動を行いました			

H26年度事業実施状況

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		H26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。	13,294	総務企画課
	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、観光施設へ共用自転車を配置しました。	57	総務企画課
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 ②共用自転車 20台配置(公共施設)		
		6事業	14,862千円

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		H26事業費	所管課
	①ごみ収集運搬業務委託事業 ②事業系ごみ運搬業務委託事業 ③焼却灰埋立処分業務委託事業 ④粗大ごみ等運搬処理委託事業 ⑤八郎湖周辺清掃事務組合事業	11,903 4,604 3,049 116 34,632	環工ネ室 環工ネ室 環工ネ室 環工ネ室 環工ネ室
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、当該年度の処理計画量は前年度実績の△3%としています。 実績 H25 ・可燃ごみ 844.03t H26 ⇒ 840.14t ・資源ごみ 221.54t ⇒ 208.29t ・不燃ごみ 32.92t ⇒ 31.10t			
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		H26事業費	所管課
	①ごみ最終処分場管理委託事業 ②ごみ処分場水質検査事業	3,305 652	環工ネ室 環工ネ室
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	58,261千円
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		H26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推進に努めました。	780	産業建設課
点検/評価			
*H22:120t H23:109t H24:106t H25:110t H26:111.19t			
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		H26事業費	所管課
	①ごみ減量化推進事業 ・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した。 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。	198 606	環工ネ室 環工ネ室
点検/評価			
①生ごみの有機的活用として、コンポストの導入を推進 2台 ②樹木処分受入量 42t			
		3事業	1,584千円

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			H26事業費	所管課
	①環境監視員の設置 ②八郎湖クリーンアップ作戦実施事業		1,920 577	環工ネ室 環工ネ室
点検/評価				
	*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。 ①配置している環境監視員 8名 ②クリーンアップ参加者 857人(収集ゴミ 7.58t)			
		2事業	2,497千円	
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			H26事業費	所管課
	①環境美化看板整備事業 ②公園(南の池)管理委託事業 ③墓地公園維持管理業務委託事業		15 4,590 796	環工ネ室 産業建設課 環工ネ室
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、老朽化している看板の撤去により村内景観づくりに努めました。			
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			H26事業費	所管課
	①浄水場ろ過池更生事業 ②水道施設維持補修事業 ③水道施設洗浄委託事業 ④大潟村公共下水道管渠長寿命化計画策定事業 ⑤管路施設清掃委託事業(管路清掃 管渠 11km)		17,301 4,179 2,754 5,346 5,724	産業建設課 産業建設課 産業建設課 産業建設課 産業建設課
点検/評価				
	*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した。 ① 1池/3池のろ過砂洗浄及び新規購入 ② ・樹木の剪定 ・次亜注水器の修繕工事 ・排気扇の取替工事 ・高圧ケーブル取替工事 ③ ・ポンプ井:3回 ・集水升:3回 ・取水升連絡管:3回 ・配水池:1回 ④ ・長寿命化計画の策定 ⑤ ・管路清掃 管渠:11km			
		8事業	40,705千円	
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			H26事業費	所管課
	①イチヨウ・ライラック並木通管理業務委託事業 ②花いっぱい運動推進協議会補助金 ③景観作物栽培推進事業 ④50周年記念植樹事業 ⑤並木修景木保育管理事業		713 1,344 2,535 28,015 6,862	産業建設課 教育(公民館) 産業建設課 産業建設課 産業建設課

H26年度事業実施状況

点検/評価			
	<p>・広大な田園風景と桜と菜の花は大湊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。</p> <p>③菜の花・コスモス・向日葵の栽培管理 ④50周年記念植樹事業(ソメイヨシノ 1,000本) ⑤桜・梅・銀杏並木の保育管理</p>		
		5事業	39,469千円

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		H27事業費	所管課
	②八郎湖水質改善対策推進事業 ・八郎湖水質改善大潟村会議等の提言に基づき、水質改善の実証など、また余水削減対策にも引き続き取り組みます。	1,068	環工ネ室
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		H27事業費	所管課
	①集落地外道路除草事業 ②道路沿い除草事業 ③有害鳥駆除事業 ④松くい虫防除対策事業 ⑤防災林地内除草事業 ⑥防災林地内除伐事業 ⑦生物多様性推進事業 ・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。また、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。	2,420 1,800 120 4,165 8,481 2,000 367	産業建設課 産業建設課 産業建設課 産業建設課 産業建設課 産業建設課 環工ネ室
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		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 1)有機栽培:500ha 2)カバークロップ:5ha 3)堆肥施用:26ha ③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。	42,145 160,818	産業建設課 産業建設課
点検/評価			
		10事業	223,384千円
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	
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 ・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図ります。	980	教育(博物館)

H27年度事業実施状況

	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。	398	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		
		2事業	1,378千円

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。 (61基予定)	26,000	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	
実施事業		H27事業費	所管課
	①環境自治体推進事業 ・事務事業の環境配慮を推進し、環境改善を継続的に行うことで、組織活動を体系的、効率的に運用することに努めます。	239	環エネ室
点検/評価			
		2事業	26,239千円
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(5戸)、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		H27事業費	所管課
	①分散型エネルギーインフラプロジェクトマスタープラン策定事業 ・村内の自然資源(バイオマス・風力・太陽光)を活用したエネルギー生産システムと、それを村内に供給するインフラシステムの構築を図ります。	25,873	環エネ室
点検/評価			
		2事業	26,623千円

H27年度事業実施状況

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、環境に優しい農業を生徒児童に伝えます。	255	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す。 ・科学工作教室(5月・10月) ・博物館教室(自然観察会等)【通年】 ・農業・歴史・環境・生物・芸術文化に関する企画展	1,399	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、食育の推進に努めます。今年度は、地場産品を活用した料理レシピ集を発行します。	628	産業建設課
	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。	397	環工ネ室
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		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す。	15,600	総務企画課
	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。	97	総務企画課
点検/評価			
		6事業	18,376千円

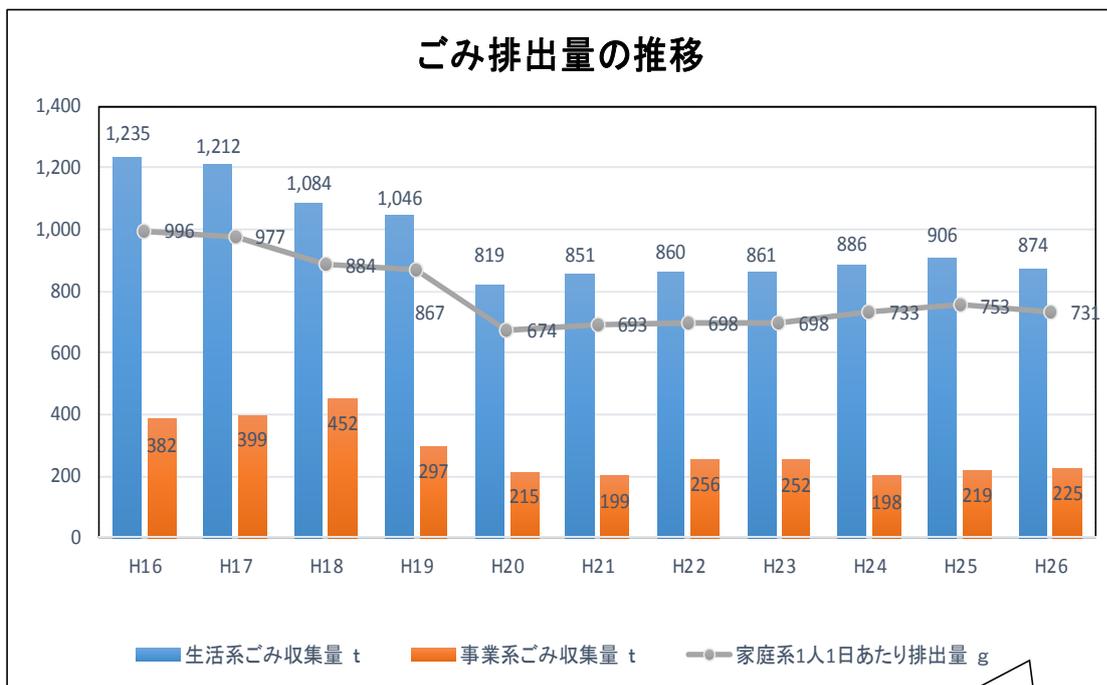
基本目標3		廃棄物の適正処理とリサイクルの推進		
方針1		適正な廃棄物処理の推進		
取組の方向性		(1)ゴミ分別の周知徹底と適正処理を推進します		
実施事業			H27事業費	所管課
	①ごみ収集運搬業務委託事業		12,694	環エネ室
	②事業系ごみ運搬業務委託事業	計画収集量	4,660	環エネ室
	③焼却灰埋立処分業務委託事業	・可燃ごみ 820.90t	3,630	環エネ室
	④粗大ごみ等運搬処理委託事業	・資源ごみ 200.63t	300	環エネ室
	⑤八郎湖周辺清掃事務組合事業	・不燃ごみ 30.63t	41,021	環エネ室
点検/評価				
取組の方向性		(2)廃棄物処理施設の適正管理を推進します		
実施事業			H27事業費	所管課
	①ごみ最終処分場管理委託事業		3,493	環エネ室
	②ごみ処分場水質検査事業		815	環エネ室
点検/評価				
		7事業	66,613千円	
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		827	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110t〕			
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			H26事業費	所管課
	①ごみ減量化推進事業		406	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		700	環エネ室
	・樹木の受入や廃棄樹木のチップ化を推進します。			
点検/評価				
		3事業	1,933千円	

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環境監視員の設置 ②八郎湖クリーンアップ作戦実施事業 ・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。	1,920 651	環工ネ室 環工ネ室
点検/評価			
		2事業	2,571千円
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環境美化看板整備事業 ②公園(南の池)管理委託事業 ③村内美観維持対策事業 ④墓地公園維持管理業務委託事業 *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により村内景観づくりに努めます。	37 4,103 192 1,508	環工ネ室 産業建設課 環工ネ室 環工ネ室
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		H27事業費	所管課
	①水道施設維持補修事業 ②水道施設洗浄委託事業 ③大潟村公共下水道管渠長寿命化計画策定事業 ④管路施設清掃委託事業(管路清掃 管渠 11km) ⑤下水道施設維持補修事業 *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	2,870 3,558 96,000 6,983 1,188	産業建設課 産業建設課 産業建設課 産業建設課 産業建設課
点検/評価			
		9事業	115,251千円
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イチヨウ・ライラック並木通管理業務委託事業 ②花いっぱい運動推進協議会補助金 ③景観作物栽培推進事業 ④50周年記念植樹管理事業 ⑤並木修景木保育管理事業 ⑥景観木植栽事業	760 1,410 2,632 487 9,598 38,460	産業建設課 教育(公民館) 産業建設課 産業建設課 産業建設課 産業建設課

H27年度事業実施状況

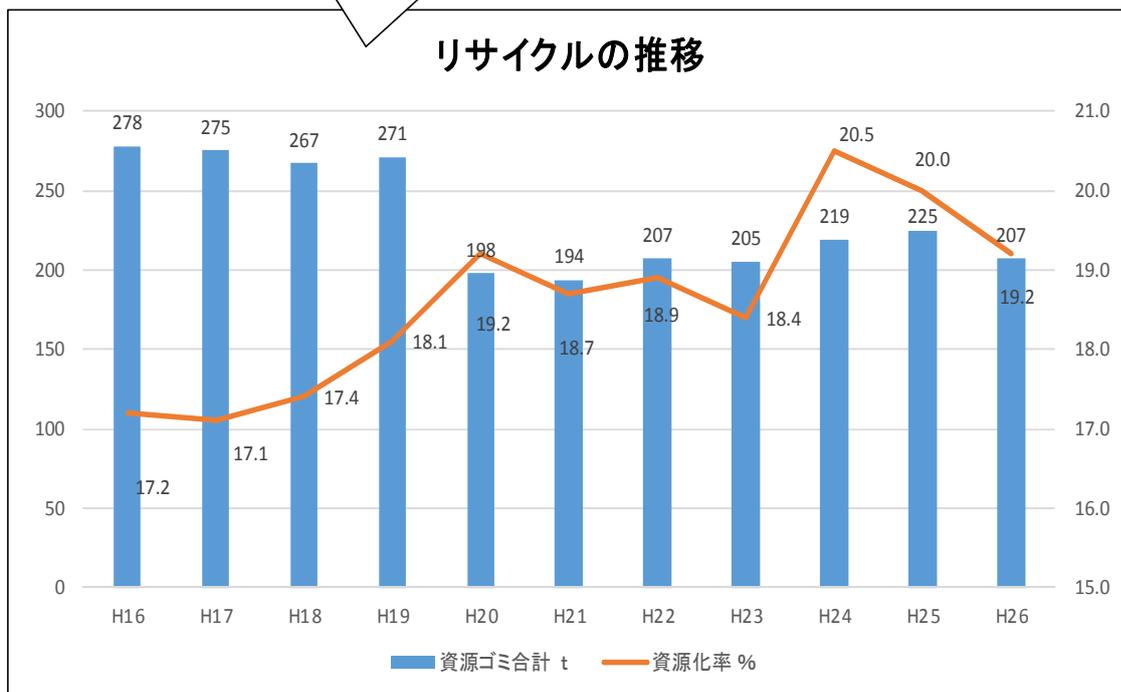
	・広大な田園風景と桜と菜の花は大湊村の風物詩となっており、これらの景観整備を継続して行い、また、村の花であるサルビアを各住区ごとに自主的に植栽することで村の景観の美化に努めます。		
点検/評価			
		6事業	53,347千円

参考:ごみの減量化とリサイクル



資源化率(リサイクル率)は概ね20%前後です。平成21年度でみるとリサイクル率は全国で940番目でほぼ中間に位置します。

平成26年度のごみの総量は1,099トンでした。(1人1日あたり 731g)前年度より約2%減少しました。この10年間では約30%減少しています。



平成 26 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 7.2 mg/L (H25 比 +0.2 mg/L)、大潟橋で 7.5 mg/L (-0.3 mg/L)、野石橋で 9.8 mg/L (+0.4 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 6.0 mg/L (H25 比 +0.3 mg/L)、大潟橋で 6.4 mg/L (+0.4 mg/L)、野石橋で 8.5 mg/L (+1.2 mg/L)であり、いずれの地点でも H25 より上昇した。
- 3地点におけるCODの平均値は 7.0 mg/L であり、過去 10 年間で最も平均値が低かった H25 と比較し 0.7 mg/L 上昇したが、湖沼計画策定以降の平均値 (H19~H25 の平均値、7.2 mg/L) よりは 0.2 mg/L 下回った。

表 1 湖内環境基準点におけるCODの経年変化

		H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	(単位 mg/L) 目標値 ^{※1}
湖 心	75%値	7.8	6.5	6.4	7.0	7.2	9.2	7.0	7.2	7.3
	年平均値	6.6	5.9	6.3	6.3	6.3	7.9	5.7	6.0	-
大潟橋	75%値	8.1	6.9	7.0	8.6	7.4	12	7.8	7.5	7.8
	年平均値	7.8	6.4	6.5	7.5	7.2	8.9	6.0	6.4	-
野石橋	75%値	9.5	10	8.8	9.7	10	9.2	9.4	9.8	9.3
	年平均値	8.1	8.0	7.7	8.8	8.2	8.6	7.3	8.5	-
3地点	平均値 ^{※2}	7.5	6.8	6.8	7.5	7.2	8.5	6.3	7.0	-
	加重平均 ^{※3}	6.9	6.1	6.4	6.6	6.6	8.1	5.9	6.2	-

※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

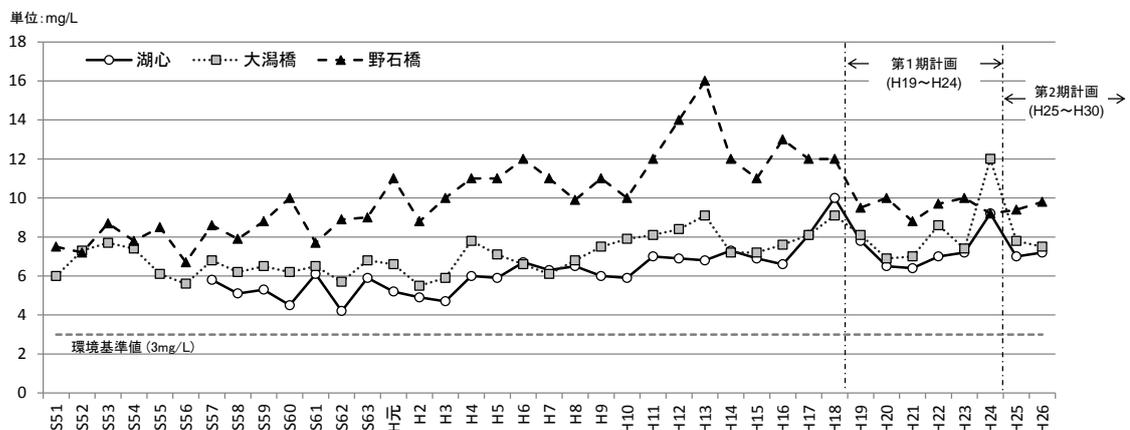


図 1 湖内環境基準点におけるCOD(75%値)の経年変化

(2) 全窒素

- 全窒素(年平均値)は、湖心で0.64 mg/L (H25比 -0.19 mg/L)、大湊橋で0.82 mg/L (-0.18 mg/L)、野石橋で1.2 mg/L (±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。
- 全窒素(年平均値)は、湖心及び大湊橋では2年連続で低下した。
- 3地点における全窒素の平均値は0.89 mg/Lであり、H25と比較し0.11 mg/L減少したほか、湖沼計画策定以降の平均値(H19~H25の平均値、1.0 mg/L)を0.11 mg/L下回った。

表2 湖内環境基準点における全窒素の経年変化

		H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	(単位 mg/L) 目標値*
湖心	年平均値	0.84	0.70	0.71	0.83	0.94	1.4	0.83	0.64	0.77
	大湊橋	1.2	0.74	0.68	1.0	1.1	1.5	1.0	0.82	0.77
	野石橋	1.1	0.92	0.87	1.2	1.4	1.5	1.2	1.2	1.2
3地点	平均値 ^{※2}	1.0	0.79	0.75	1.0	1.1	1.5	1.0	0.89	-
	加重平均 ^{※3}	0.91	0.72	0.72	0.88	0.99	1.4	0.86	0.70	-

※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

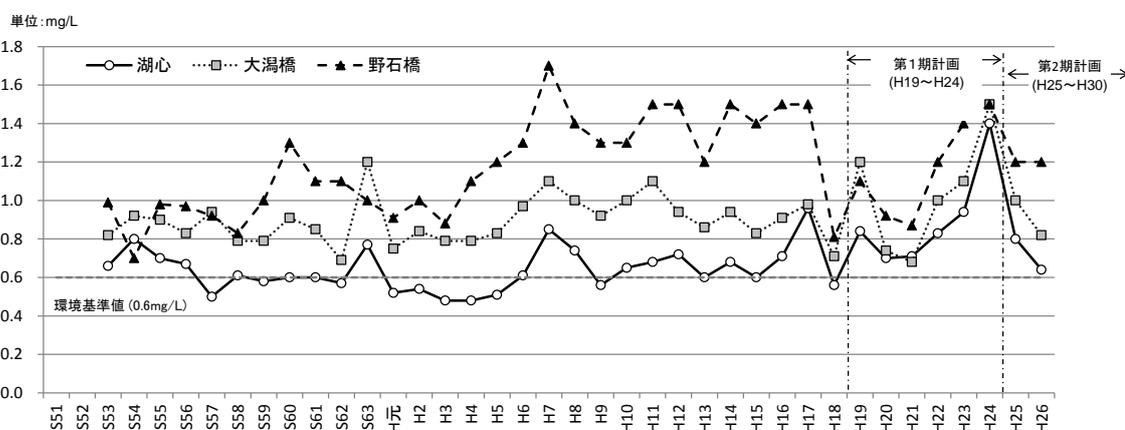


図2 湖内環境基準点における全窒素(年平均値)の経年変化

(3) 全りん

- 全りん(平均値)は、湖心で0.070 mg/L (H25比 +0.001 mg/L)、大湊橋で0.063 mg/L (-0.008 mg/L)、野石橋で0.066 mg/L (+0.007 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0.066 mg/Lであり、H25と変化はなかったほか、湖沼計画策定以降の平均値(H19~H25の平均値、0.078 mg/L)を0.012 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

		H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	(単位 mg/L) 目標値*
湖心	平均値	0.080	0.090	0.070	0.073	0.084	0.11	0.069	0.070	0.083
	加重平均 ^{※3}	0.082	0.085	0.069	0.074	0.084	0.11	0.069	0.069	-
大潟橋	平均値	0.097	0.070	0.070	0.082	0.085	0.12	0.071	0.063	0.080
	加重平均 ^{※3}	0.082	0.085	0.069	0.074	0.084	0.11	0.069	0.069	-
野石橋	平均値	0.064	0.061	0.056	0.066	0.084	0.069	0.059	0.066	0.069
	加重平均 ^{※3}	0.082	0.085	0.069	0.074	0.084	0.11	0.069	0.069	-
3地点	平均値 ^{※2}	0.080	0.074	0.065	0.074	0.084	0.10	0.066	0.066	-
	加重平均 ^{※3}	0.082	0.085	0.069	0.074	0.084	0.11	0.069	0.069	-

※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

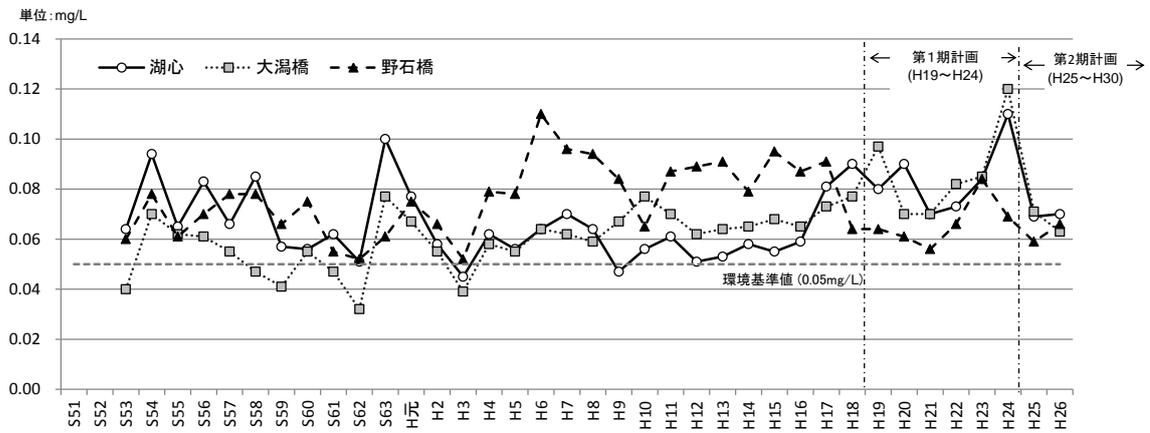


図3 湖内環境基準点における全りん(年平均値)の経年変化



【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、最も高かったのは馬踏川の1.9 mg/Lであり、最も低かったのは馬場目川の0.7 mg/Lであった。
- BOD(年平均値)は、H25と比較し、変化がなかった馬踏川を除く4河川で減少した。

表4 八郎湖流入河川におけるBOD(75%値)の経年変化

		H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26
三種川 (川尻橋)	75%値	2.3	1.4	1.6	1.2	1.0	2.2	1.5	1.1
	年平均値	1.6	1.7	1.4	1.4	1.1	1.5	1.4	1.0
馬場目川 (竜馬橋)	75%値	0.7	1.0	0.9	0.8	0.6	0.9	0.8	0.7
	年平均値	1.1	1.4	0.9	1.0	0.9	1.1	0.8	0.7
井川 (井川橋)	75%値	1.8	1.5	1.6	1.3	1.7	1.8	0.9	1.3
	年平均値	1.5	1.4	1.4	1.2	1.3	1.7	1.7	1.4
豊川 (豊川橋)	75%値	2.2	1.8	1.7	1.8	1.5	1.8	0.9	1.1
	年平均値	1.3	1.3	1.2	1.5	1.1	1.6	1.3	1.0
馬踏川 (馬踏川橋)	75%値	2.7	3.0	2.7	2.4	1.9	2.7	1.8	1.9
	年平均値	2.6	2.2	2.3	2.3	1.7	1.6	1.5	1.5

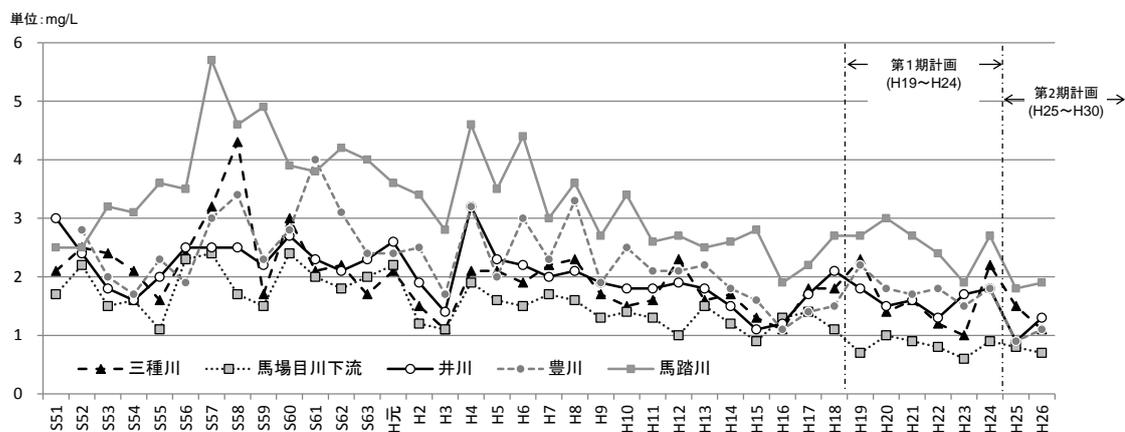


図4 八郎湖流入河川のBOD(75%値)の経年変化

【3】水質調査結果一覧（H14～H26）

(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
14	5.1	4.6	4.7	7.7	7.1	7.4	7.3	6.2	4.4			6.8	7.3	6.1
15	4.1	4.8	6.6	8.1	7.8	6.9	6.4	5.9	5.3			4.4	6.9	6.0
16	3.2	4.4	5.0	7.8	7.6	6.6	5.6	5.0	4.9			4.0	6.6	5.4
17	3.3	4.5	5.9	8.1	12	8.9	8.0	5.3	4.8			3.9	8.1	6.5
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

※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
14	5.5	4.9	6.9	9.4	6.8	7.5	8.1	6.5	5.0	5.2	4.9	7.2	7.2	6.5
15	5.9	4.7	7.4	8.1	7.3	6.6	6.6	6.9	6.5	5.6	5.0	7.2	7.2	6.5
16	5.6	5.6	8.6	8.4	7.6	7.9	5.2	6.9	5.5	3.7	4.0	4.7	7.6	6.1
17	3.5	5.8	5.4	8.1	8.9	6.8	8.2	6.2	5.4		5.0	6.1	8.1	6.3
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

※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
14	10	11	13	12	28	14	8.8	6.8	5.5	4.9	5.6	6.8	12	11
15	8.6	13	17	12	8.1	11	9.1	7.3	7.0	5.8	6.7	8.2	11	9.5
16	11	11	14	13	14	16	8.4	8.2	7.3	4.8	4.7	6.8	13	9.9
17	13	16	13	12	11	9.5	8.5	8.2	7.5	5.1	4.5	9.0	12	9.8
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

(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
14	0.62	0.44	0.43	0.68	1.0	0.67	0.78	0.65	0.78			0.70	0.68
15	0.44	0.46	0.49	0.66	0.80	0.53	0.59	0.65	0.55			0.85	0.60
16	0.38	0.64	0.65	0.63	0.80	0.77	0.86	0.68	0.73			0.98	0.71
17	0.97	0.92	0.39	0.72	1.2	1.0	1.6	0.86	0.96			0.99	0.96
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

○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
14	0.82	0.49	0.69	1.2	1.1	1.0	1.1	0.77	1.1	0.97	1.0	1.0	0.94
15	0.68	0.54	0.68	0.63	1.0	1.1	0.73	0.76	0.90	0.88	1.0	1.1	0.83
16	0.73	1.0	1.1	0.70	0.84	0.82	0.88	0.95	0.76	1.1	0.92	1.1	0.91
17	1.0	1.0	0.42	0.88	1.1	0.83	0.89	1.1	0.90		1.5	1.2	0.98
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

○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
14	1.1	1.3	0.78	1.1	4.6	1.9	1.1	1.1	0.91	1.4	1.5	1.3	1.5
15	1.0	2.2	1.4	1.1	1.3	1.4	1.0	1.1	1.1	1.4	1.6	1.7	1.4
16	1.5	2.1	1.5	1.1	1.3	1.2	1.1	1.4	1.3	1.6	1.9	1.7	1.5
17	2.1	2.7	1.2	1.5	1.3	0.83	0.87	1.2	1.3	1.8	1.4	1.7	1.5
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

(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
14	0.040	0.055	0.045	0.053	0.075	0.061	0.082	0.074	0.051			0.046	0.058
15	0.040	0.056	0.051	0.054	0.056	0.051	0.069	0.060	0.059			0.054	0.055
16	0.043	0.050	0.049	0.046	0.082	0.068	0.053	0.062	0.077			0.057	0.059
17	0.047	0.070	0.036	0.058	0.10	0.11	0.18	0.072	0.069			0.066	0.081
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

○大湊橋

(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
14	0.064	0.040	0.053	0.096	0.078	0.081	0.089	0.060	0.065	0.045	0.044	0.061	0.065
15	0.060	0.047	0.066	0.063	0.088	0.086	0.052	0.048	0.086	0.055	0.080	0.079	0.068
16	0.066	0.072	0.087	0.054	0.067	0.083	0.053	0.088	0.053	0.043	0.039	0.073	0.065
17	0.078	0.066	0.038	0.076	0.097	0.10	0.079	0.080	0.054		0.068	0.072	0.073
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

○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
14	0.091	0.10	0.13	0.075	0.20	0.10	0.073	0.045	0.020	0.022	0.046	0.045	0.079
15	0.056	0.32	0.12	0.072	0.10	0.11	0.092	0.065	0.049	0.039	0.062	0.054	0.095
16	0.094	0.12	0.11	0.13	0.11	0.15	0.076	0.078	0.060	0.034	0.030	0.047	0.087
17	0.12	0.22	0.10	0.13	0.083	0.088	0.067	0.082	0.061	0.044	0.030	0.070	0.091
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

(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
14	1.4	1.7	5.2	0.9	1.1	1.3	0.5	0.8	1.7	1.8	<u>0.5</u>	1.3	1.7	1.5
15	0.7	2.8	3.0	1.1	0.5	0.5	1.2	1.3	0.7	0.9	<u>0.5</u>	1.3	1.3	1.2
16	0.8	2.1	<u>0.5</u>	0.5	1.3	0.7	0.8	1.1	1.3	0.5	<u>0.5</u>	0.9	1.1	0.9
17	1.1	<u>0.5</u>	6.1	1.8	0.6	1.2	<u>0.5</u>	0.8	1.6		1.8	1.3	1.6	1.6
18	2.3	1.8	1.6	2.9	1.3	1.7	0.7	1.9	1.1	0.9	<u>0.5</u>	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	<u>0.5</u>	0.7	<u>0.5</u>	2.3	1.6
20	0.7	3.1	1.9	7.2	1.1	1.4	0.8	0.6	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	1.3	0.9	1.4	1.7
21	<u>0.5</u>	1.9	2.1	4.9	1.2	0.9	1.6	0.8	0.5	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	0.9	1.6	1.4
22	<u>0.5</u>	1.2	5.2	3.5	1.1	0.7	1.2	0.7	0.6	<u>0.5</u>	0.7	<u>0.5</u>	1.2	1.4
23	<u>0.5</u>	1.1	3.9	0.5	1.0	0.8	2.2	0.8	0.5	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	1.0	1.1
24	<u>0.5</u>	0.5	2.4	4.0	2.2	1.6	1.5	0.6	2.9	0.5	<u>0.5</u>	1.0	2.2	1.5
25	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	4.9	4.2	1.6	<u>0.5</u>	1.5	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	1.5	1.4
26	<u>0.5</u>	2.5	1.2	2.8	<u>0.5</u>	1.1	0.5	0.8	0.6	<u>0.5</u>	0.9	<u>0.5</u>	1.1	1.0

※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
14	1.1	1.1	3.5	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	0.8	<u>0.5</u>	0.9	1.9	1.2	<u>0.5</u>	1.3	1.2	1.2
15	<u>0.5</u>	0.6	1.4	0.9	<u>0.5</u>	0.5	0.9	0.6	1.0	0.5	0.8	0.8	0.9	0.7
16	<u>0.5</u>	1.3	1.8	0.5	0.7	<u>0.5</u>	1.1	1.1	1.6	0.5	1.7	0.9	1.3	1.0
17	0.7	0.8	3.5	1.0	0.5	0.6	<u>0.5</u>	1.1	1.7	1.4	1.3	1.4	1.4	1.2
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	<u>0.5</u>	0.6	0.7	0.7	0.5	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	0.7	1.1
20	<u>0.5</u>	4.1	1.0	5.2	0.7	1.3	0.5	0.5	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	0.9	0.7	1.0	1.4
21	0.5	1.6	0.9	2.7	0.6	0.5	0.9	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	0.5	0.9	0.9
22	<u>0.5</u>	0.5	3.7	1.9	0.8	0.5	1.4	0.8	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	0.7	<u>0.5</u>	0.8	1.0
23	<u>0.5</u>	0.9	2.3	<u>0.5</u>	0.5	0.5	2.6	0.6	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	0.5	<u>0.5</u>	0.6	0.9
24	<u>0.5</u>	0.5	2.6	3.2	2.2	0.9	0.7	0.5	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	0.9	1.1
25	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	0.8	2.0	1.4	<u>0.5</u>	0.9	<u>0.5</u>	0.6	<u>0.5</u>	0.5	<u>0.5</u>	0.8	0.8
26	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	2.2	0.7	<u>0.5</u>	0.7	<u>0.5</u>	0.7	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	0.9	<u>0.5</u>	0.7	0.7

○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
14	2.2	2.1	2.9	0.6	0.6	1.1	0.7	1.0	1.3	1.2	0.7	1.5	1.5	1.3
15	1.0	2.5	2.4	0.8	<u>0.5</u>	0.8	1.0	1.1	0.6	1.1	1.0	1.4	1.1	1.2
16	0.9	1.9	0.9	0.9	1.2	0.5	0.8	1.4	1.2	<u>0.5</u>	1.3	0.6	1.2	1.0
17	1.0	2.0	8.5	1.5	0.6	1.0	0.8	1.2	1.7	1.2	1.7	1.7	1.7	1.9
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	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	1.8	1.5
20	1.1	3.3	2.0	3.3	0.7	1.5	0.5	0.6	0.8	<u>0.5</u>	1.0	0.9	1.5	1.4
21	<u>0.5</u>	2.0	1.9	4.6	1.2	1.2	1.5	1.6	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	0.5	1.6	1.4
22	0.5	1.7	4.6	1.3	1.2	<u>0.5</u>	1.6	1.0	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	0.9	<u>0.5</u>	1.3	1.2
23	0.5	1.7	2.5	<u>0.5</u>	1.0	1.3	3.1	2.7	0.6	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	1.7	1.3
24	<u>0.5</u>	0.8	4.8	2.9	5.2	1.8	1.3	0.6	<u>0.5</u>	0.5	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	1.8	1.7
25	0.5	<u>0.5</u>	8.3	4.9	2.1	0.9	0.9	0.5	0.5	<u>0.5</u>	0.6	<u>0.5</u>	0.9	1.7
26	<u>0.5</u>	4.2	4.1	1.5	<u>0.5</u>	1.1	<u>0.5</u>	0.9	0.7	<u>0.5</u>	1.3	0.5	1.3	1.4

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
14	2.2	2.2	4.1	1.3	0.7	1.8	1.2	0.9	1.2	1.4	0.6	0.9	1.8	1.5
15	1.2	2.2	2.4	1.1	0.6	1.6	1.9	1.6	1.3	1.0	0.9	1.1	1.6	1.4
16	0.5	1.0	0.5	1.2	1.1	0.5	1.7	0.5	1.8	0.5	1.1	1.0	1.1	1.0
17	0.6	1.4	8.1	1.2	0.5	1.1	0.6	1.2	1.7	1.3	1.9	1.3	1.4	1.7
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

○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
14	2.7	2.6	2.6	2.2	2.3	3.1	1.0	1.4	1.4	1.3	0.9	2.0	2.6	2.0
15	1.7	3.0	2.3	2.8	1.1	3.3	4.6	1.5	0.7	0.9	1.1	2.0	2.8	2.1
16	1.9	1.9	2.0	3.8	2.0	0.8	1.5	1.0	1.3	0.6	1.4	1.1	1.9	1.6
17	1.8	1.8	2.3	2.6	1.1	2.2	1.5	1.7	2.0	1.6	2.2	1.8	2.2	1.9
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

※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、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、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。)