

ヌイノイケ  
27. 縫ノ池(佐賀県杵島郡白石町)

湿地・池  
タイプ



<縫ノ池>



<周辺地図>

### ◆湧水の概要

「縫ノ池」は、佐賀県白石町の西部、杵島山麓に位置する川津地区のほぼ中央にある。500年の歴史を有するとされ、池の周囲には地域の人々が信仰している巖島神社がある。この「縫ノ池」は、白石平野の農業用水と飲料水として、地下水のくみ上げ量が急激に増えたため、昭和30年代前半に枯渇した。

平成13年に水道水の取水を地下水から表流水に変更した結果、40年ぶりに「縫ノ池」の湧水が復活した。

### ◆湧水の利活用等

「縫ノ池」を育む白石平野西端の湧水群は、昭和30年代頃まで、灌漑用水、生活用水として利用されるとともに、地域住民の憩いの場、交流の場として活用されていた。「縫ノ池」に湧き水がよみがえったことで、この池は地域住民の憩いの場としてよみがえった。

### ◆湧水保全・復活の主な取組

#### 1) 湧水の復活(地下水利用の制限)

白石平野地先の有明海湾奥部は、江戸時代から地元藩主による干拓が盛んに行なわれ、戦後は国営事業として取り組まれ、陸地面積を拡大してきた。昭和30年代前半には、それまで経験したことがない干ばつが相つぎ、農業用水を確保するための方策として井戸が掘られ、水道水も井戸からの取水に依存していた。白石平野の井戸の数は150箇所以上に及ぶ。

このような井戸と地下水に頼っていた水源を、平成13年4月に佐賀導水事業で表流水に切り替えたことにより、「縫ノ池」に湧き水がよみがえったのである。



<縫ノ池の清掃活動状況>

#### 2) 地域住民との協働

「縫ノ池」の湧水の復活を受け、川津地区では、2度と「縫ノ池」の水が枯れることの無いように、「縫ノ池湧水会」を平成14年に発足させ、地区の住民等が保全活動に参加している。

縫ノ池湧水会の会員やボランティア70～80人が参加して、「縫ノ池」とその周辺を清掃している。また、地域の子どもたちを集めて釣り大会や魚の観察会を実施しており、水生生物の見学会では池の水を抜いて調査し、生物を観察している。また、「縫ノ池茶会」も開催しており、多くの人々に好評である。

その活動が評価され、平成15年の「全国川の日ワークショップ」でグランプリを受賞している。



<盛大に行われた「縫ノ池茶会」>

- ・日本の里100選【すこやかで美しい里を未来へ】に指定
- ・引用・参考文献：(1) 佐賀県広報「県民だより」、佐賀県ホームページ、(2) 水辺だより 2006. 冬 No. 73 インタビュー、社団法人九州地方計画協会ホームページ
- ・関連機関：白石町、佐賀県 など



<浮島>



<周辺マップ>

### ◆湧水の概要

カルデラ火山である阿蘇外輪山の西麓に降った豊富な雨は、地下水となり湧水として嘉島町に湧き出している。「六嘉湧水群・浮島」は、その大規模な湧水地の総称である。湧水群の周辺には、環境省レッドリストに掲載されているオヤニラミやメダカ、ヒメバイカモ、ヒラモ、モノアラガイなどが生息し、豊かな自然環境が残されている。

### ◆湧水の利活用等

嘉島町では、古来より、豊富で清らかな湧水を、生活用水や農業用水として利用している。現在も、生活用水の100%を地下水で賄っており、各湧水の洗い場は住民の交流の場になっている。また「嘉島湧水天然プール」は、湧水の中に作られている全国でもめずらしいプールであり、夏期には町内外から多数の涼を求める人々で賑わっている。

### ◆湧水保全・復活の主な取組

#### 1) かん養域の視点からの広域的連携

嘉島町の上流域では、民間19団体等により地下水かん養林の整備や水田かん養も行われており、日量35万m<sup>3</sup>という豊富な水量及び清らかな水質が保たれている。また、湧水群周辺の環境の保全も図られており、前述の絶滅危惧種等が生息し続けられる環境とともに河川・湧水群の景観美が保たれている。

#### 2) 地域住民の参加と協働

嘉島町では「清水湧き 心ふれあう 嘉島町」をキャッチフレーズに、住民や保存会、行政が一体となり、「水辺の郷」づくりに取り組む等の保全活動を積極的に実施し、地域固有の水をめぐる歴史文化の保全に努めている。

地域住民の活動としては、「嘉島湧水保存会」(昭和40年代に発足)が組織されており、水辺の清掃や植栽保全の活動を活発的に実施している。

また、「中郡愛郷会」も昭和52年の発足以来、中郡地区のほとんどの住民が水辺の清掃や植栽保全などの活動を行っており、機関誌も発行している。さらに、「浮島会」と「船場会」も、毎月清掃活動等を行っている。



<清掃活動風景>

#### 3) 湧水を生かした環境学習

環境教育の一環として、嘉島町内の中学校では、総合的な学習の時間に「湧水」の水質調査などを行っている。また、六嘉湧水群の近くの小学校では地域の自然環境について学習し、水資源の貴重さを学ぶとともに、湧水探索など、水に親しむ活動を行っている。

- ・「水の郷百選」(平成7年・国土庁)に選定
- ・様々な保存団体が受賞(中郡愛郷会:平成12年に熊本県より「くまもと環境賞」、平成15年に「肥後の水資源愛護賞」(熊本県主催)を受賞、浮島会:平成19年に熊本県より緑化環境美化功労者表彰を受賞。)
- ・引用・参考文献:(1)平成の名水百選,環境省ホームページ,(2)水の郷百選,国土交通省ホームページ
- ・関連機関:嘉島町 など



シブシン ユウスイゲン  
29. 志布志市の湧水群 (鹿児島県志布志市)

・平成の名水百選

火山タイプ  
(崖線)



<水神様 (シジンドン)>



<市街地湧水マップ>

◆湧水の概要

「志布志市の湧水群」は、シラス台地のかん養域が育む水量が豊富な湧水である。志布志市の湧水は、生活用水や農業用水として現在も利用されており、地域の「銘水」として、水神が祀られ、周辺の集落によって清掃、維持管理の活動が行なわれている。しかし、近年の農地の利用形態の変化から、台地上部の茶畑等の農地への施肥や、農業散布による地下水の汚染とそれに伴う湧水の水質悪化が懸念されている。

◆湧水の利活用等

現在も、水が豊富で、数多くの湧水が市街地に存在している。これらの湧水は古くから地元の人々に親しまれ、生活用水や農業用水として大切に使われてきており、人々にとって安らぎとうるおいの場を提供している。また現在でも、遠方から湧水を求めて訪れる人が絶えない。

シラス台地にかん養されているため、地下水が他地域に比べ相対的に豊富であり、志布志市では、上水道の水源の全量を地下水に依存している。また豊富な湧水量を活かした湧水公園や湧水を用いた入浴施設も整備されている。

◆湧水保全・復活の主な取組

1) パンフレットによる情報発信

地域の湧水を知り、学ぶ教材として、環境教育・環境学習向けのパンフレットを作成している。小学生が学習の一環として行える簡易な湧水調査の項目、手法等を検討し、パンフレット内に手引書として取りまとめている。

<パンフレットの構成>

- ・志布志市と湧水の概要
- ・志布志市の湧水の特徴
- ・湧水の紹介
- ・湧水マップ
- ・簡易な湧水調査の方法 (右図)
- ・湧水の保全に向けて
- ・湧水の保全に向けた施策・取組みの提案

5 簡易な湧水調査の方法

1 調査の準備をしよう!

①調査する湧水を決めるよう。

②調査に持って行く道具を揃えよう。

- ・検尺 (湧水マップ等)
- ・調査記録シート
- ・空の透明なペットボトル
- ・カメラ
- ・バケツ
- ・時計
- ・温度計 など

③水道の流量を測ってみよう。

・浴槽浴槽で、水道の蛇口を「少し開いたとき」と、「いっぱい開いたとき」で、バケツに水が一杯になる時間を測ってみよう。

・バケツ一杯の水をペットボトルに注ぎ、ペットボトルの何分何秒になるかを測ってみよう。

・バケツ一杯の水の量を、バケツに水が一杯になる時間で割ると、水道の流量となります。この値を計算しておこう。

●水道の流量 =  $\frac{\text{バケツ一杯の水の量}(\text{L})}{\text{バケツに水が一杯になる時間}(\text{秒})}$

④水道の流量の比較実験の結果を確認しよう。

・水道の蛇口を「少し開いたとき」と、「いっぱい開いたとき」の実験結果を確認しよう。

・実験結果から、水道の流量を比較してみよう。

No.	項目	蛇口を少し開いたとき	蛇口をいっぱい開いたとき
1	バケツに水が一杯になる時間	秒	秒
2	バケツの水の量を測るペットボトルの大きさ	0.52L, 1.02L, 1.52L, 2.02L	
3	バケツ一杯の水を注ぎ出したペットボトルの本数	( )本+1本の( )分の( )	
4	バケツ一杯の水の量=2)ペットボトルの大きさ×3)ペットボトルの本数	L	L
5	水道の流量=4)バケツ一杯の水の量÷1)バケツに水が一杯になる時間	L/秒	L/秒

身近な湧水の水質・水量を調べてみよう!

①湧水の水質・水量を調べてみよう。

- ・湧水の水質を手で感じてみよう。
- ・気温を測ってみよう。
- ・清った瓶蓋つばで、手で飲んだ湧水の水質を調べてみよう。
- ・湧水の中心と遠ざかると、湧水の水質をどう変化したか調べてみよう。
- ・湧水をバケツに注ぎ、バケツに水が一杯になる時間を測ってみよう。バケツ一杯の水の量をその時間で割って、湧水の水質を求めてみよう(左のページを参考に)。
- ・透明なペットボトルに湧水を入れて、透かして見てみよう。
- ・湧水直前の写真、湧水直前がある場所の写真を撮っておこう。

②湧水と水道水と比較してみよう。

- ・湧水の水質を比較してみよう。
- ・湧水の水質を比較して、湧水の水質は、蛇口を少し開いたとき、いっぱい開いたとき、どちらの流量に近いのか比べてみよう。
- ・湧水を入れたペットボトルを透かして、湧水と水道水の透明度を比べてみよう。

調査記録シート

No.	項目	記入欄
1	湧水直前の名称	
2	調査日と天候	月 日 天気
3	湧水の水質	すぐ飲んだ水がおいしい/あまりおいしくない
4	気温	℃
5	手で飲んだ湧水の水質	℃
6	湧水の水質	℃
7	バケツに湧水が一杯になる時間	秒
8	湧水の水質	L/秒
9	湧水と水道水の水質の比較	蛇口を少し開いたとき/いっぱい開いたとき
10	一歩の水質と水質の比較	蛇口を少し開いたとき/いっぱい開いたとき
11	ペットボトルを通した水の透明度	透明/ほとんど透明/少しにごっている/にごっている
12	湧水の水質を測っている様子	撮った/撮っていない
13	湧水直前の写真	湧水の水質全体
		撮った/撮っていない

2) 湧水を活かした地域づくり

志布志市の湧水は、周辺に水神が祀られ、地域の集落によって清掃、維持管理の活動が行われている。特に、麓地区の「志布志麓湧水群」では、武家屋敷で古くから使われてきた湧水周辺の清掃や維持管理活動が日常的に行われている。

志布志市では、この麓地区の湧水を「歴史の街づくり」に活かすため、湧水箇所周辺をポケットパークとして整備する『志布志市「歴史の街づくり」基本構想』を策定している。また、歴史散策マップを作成し、周辺の歴史とともに、湧水を紹介している。



<左：市街地の湧水 右：市街地の湧水のポケットパーク整備イメージ>

- ・普現堂湧水水源が、平成の名水百選に選定
- ・引用・参考文献：(1) 志布志歴史散策マップ、志布志市、(2) 平成19年度埼玉県入間市、鹿児島県志布志市における湧水保全・復活活動支援の検討調査業務、環境省水・大気環境局、2008。
- ・関連機関：志布志市 など

オギドウオオグスクユウスイゲン  
30. 荻道大城湧水群(沖縄県中頭郡北中城村) ・平成の名水百選

その他  
(石灰岩地域)



<ヒージャーガー>



<湧水群マップ>

### ◆湧水の概要

湧水が集まる大城地区は、700年前の集落形成の時代から湧水が利用されたと考えられている。

大城地区周辺は、自然豊かな地域であり、湧水にはシリケンイモリなどの水生生物が生息し、周辺の花々には無数のチョウが舞い、林からはメジロなど野鳥のさえずりが聴こえる。また、その生息に広い森林が必要であるミサゴなどの猛禽類も見られ、豊かな生態系が成立している。

### ◆湧水の利活用等

湧水群の水は、主に農業用水(サトウキビ、菊、ラン、サヤエンドウ栽培など)に利用されている。また、湧水周辺の草花の散水、洗濯、家畜、ニワトリの飲み水としても利用され、地域の大切な水がめとして人々に愛されている。これらの湧水は、戦前までワカミジ(若水)として火の神や仏壇に供えられ、新しい年の家運隆昌と健康が祈願されていた。今でも、毎年元日には、自治会役員の有志が各湧水を巡り、ハチウビー(初御水)の祈願を行い、その伝統が継承されている。

### ◆湧水保全・復活の主な取組

#### 1) 多様な組織での役割連携・地域づくり施策との連携

地域住民が主体となり、老人から壮年、青年、子どもへ地域の伝統をつなぐ地域づくりの事業が、行政とともに進められている。

このような官民の多様な主体が協働し、伝統・文化等の埋もれゆく地域資源(湧水等)を活用してコミュニティを創生しようとする活動が認められ、「平成21年度「新たな公」によるコミュニティ創生支援モデル事業(国土交通省)」に選定されている。

【主な事業内容】

- ①文化財を活かした地域マップの作成
  - ・地域探検マップ・・・(子ども会・企画開発課・NPOおきなわ環境塾)
  - ・自然文化財マップ・・・(自治会・生活環境課・NPOおきなわ環境塾)
- ②地域文化財の調査
  - ・地質・水質の調査(地質調査:現地視察など、水脈調査:現地調査にてデータ採取)
- ③地域文化財の発信(湧水群写生大会)

また、「荻道大城湧水群」を荻道・大城自治会及び村役場で一体となって活性化させ、将来にわたって自然環境の保全、観光産業の発展を図るため、「荻道・大城湧水群活性化実行委員会」が設置されている。

#### 2) 地域住民との協働

「住民がより楽しく暮らすことができ、訪れる人に心から満足してもらえるきれいな地域にしたい」という理念に基づき、毎日欠かすことなく、十数名の住民により保全活動が行われている。湧水周辺の美化清掃、草木の水やりなどが住民の手で行われている。

さらに、8,000本のランの苗やブーゲンビリアを湧水周辺及び地域の歩道脇などに植え、住民が手入れを日常的に行うことで訪れる人々を楽しませている。

平成の名水百選  
荻道・大城湧水群写生大会



写真「アゲツカ」

荻道・大城湧水群が平成の名水百選に選定されました。全国の名水の中から荻道・大城地区にある湧水が平成の名水に選定されたことは、荻道・大城自治会、北中城村としても誇らしいことです。そこで、写生大会を通して湧水群を巡ることで地域の自然の美しさ、地域の文化を知るきっかけになることを図りたい。この目的を達成するために写生大会を開催します。

<荻道・大城湧水群写生大会の案内>



<清掃されている湧水周辺憩いの場>

- ・様々な保存団体が受賞(花咲爺会:「沖縄ふるさと百選認定(平成14年)」「第29回琉球新報活動賞社会活動部門(平成19年)」を受賞、婦人会:「全沖縄美化コンクール県知事賞(平成18年)、優秀賞(平成11年)、最優秀賞(平成10年)」を受賞)
- ・湧水周辺道路が「美しい日本の歩きたくなる道500選(平成16年)」に選定。
- ・引用・参考文献:(1)平成の名水百選、環境省ホームページ、(2)北中城村ホームページ
- ・関連機関:北中城村 など

## 資料編 2 主な湧水リスト

### (1) 名水百選

全国に多くの形態で存在する清澄な水について、その再発見に努め、広く国民にそれらを紹介し、啓蒙普及を図るとともに、このことを通じ国民の水質保全への認識を深め、併せて優良な水環境を積極的に保護すること等今後の水質保全行政の進展に資することを目的に、旧環境庁（現環境省）が昭和 60 年に選定。

#### <名水百選 その 1>

No	都道府県	市町村名	名水名	形態				備考
				湧水	地下水	河川	用水	
1	北海道	虻田郡京極町	羊蹄のふきだし湧水	○				http://www.town-kyogoku.jp
2	北海道	利尻郡利尻富士町	甘露泉水	○				http://www.town.nishirifuji.hokkaido.jp/
3	北海道	千歳市	ナイベツ川湧水	○				http://www.city.chitose.hokkaido.jp/water/pages/index.html
4	青森県	弘前市	富田の清水	○				http://www.city.chitose.hokkaido.jp/water/pages/index.html
5	青森県	平川市	渾神の清水	○				http://www.city.hirakawa.lg.jp/
6	岩手県	下閉伊郡岩泉町	龍泉洞地底湖の水	○				http://www.echna.ne.jp/~iwaizumi/
7	岩手県	八幡平市	金沢清水	○				http://www.city.hachimantai.lg.jp/kurashi/
8	宮城県	栗原市	桂葉清水	○				http://www.kuriharacity.jp/
9	宮城県	仙台市	広瀬川			○		http://www.hirosegawa-net.com/
10	秋田県	仙北郡美郷町	六郷湧水群	○				http://www.town.misato.akita.jp
11	秋田県	湯沢市	力水	○				http://www.city-yuzawajp
12	山形県	西村山郡西川町	月山山麓湧水群	○				http://www.town.nishikawa.yamagata.jp/
13	山形県	東根市	小見川	○				http://www.city.higashine.yamagata.jp
14	福島県	耶麻郡磐梯町	磐梯西山麓湧水群	○				http://www1.town.bandai.fukushima.jp/
15	福島県	耶麻郡北塩原村	小野川湧水	○				http://www.vill.kitashiobara.fukushima.jp/
16	茨城県	久慈郡大子町	八溝川湧水群	○				http://www.town.daigo.ibaraki.jp
17	栃木県	佐野市	出流原弁天池湧水	○				http://www.city.sano.lg.jp
18	栃木県	塩谷郡塩谷町	尚仁沢湧水	○				http://www.town.shiyoa.tochigi.jp
19	群馬県	甘楽郡甘楽町	雄川堰			○		http://www.town.kanra.gunma.jp
20	群馬県	吾妻郡東吾妻町	箱島湧水	○				http://www.town.higashiagatsuma.gunma.jp
21	埼玉県	大里郡寄居町	風布川／日本水	○				http://www.town.yorii.saitama.jp
22	千葉県	長生郡長南町	熊野の清水	○				http://www.town.chonan.chibajp
23	東京都	国分寺市	お鷹の道／真姿の池湧水群	○				http://www.city.kokubunji.tokyo.jp/
24	東京都	青梅市	御岳溪流			○		http://www.omekanko.gr.jp/cgi-bin/area/area.php?area=mitake
25	神奈川県	秦野市	秦野盆地湧水群	○				http://www.city.hadano.kanagawa.jp
26	神奈川県	足柄上郡山北町	洒水の滝／滝沢川			○		http://www.town.yamakita.kanagawa.jp
27	山梨県	南都留郡忍野村	忍野八海	○				http://www.vill.oshino.lg.jp/
28	山梨県	北杜市	八ヶ岳南麓高原湧水群	○				http://www.city.hokuto.yamanashi.jp/hokuto/index.jsp
29	山梨県	北杜市	白州／尾白川			○		http://www.city.hokuto.yamanashi.jp/hokuto/index.jsp
30	長野県	飯田市	猿庫の泉	○				http://www.city.iida.lg.jp
31	長野県	安曇野市	安曇野わさび田湧水群	○				http://www.city.azumino.nagano.jp/
32	長野県	北安曇郡白馬村	姫川源流湧水	○				http://gyosei.vill.hakuba.nagano.jp/
33	新潟県	中魚沼郡津南町	龍ヶ窪の水	○				http://www.town.tsunan.niigata.jp/
34	新潟県	長岡市	杜々の森湧水	○				http://www.city.nagaoka.niigata.jp/
35	富山県	黒部市・下新川郡入善町	黒部川扇状地湧水群	○				http://www.town.nyuzen.toyamajp/index.jsp
36	富山県	中新川郡上市町	穴の谷の霊水	○				http://www.town.kamiichi.toyamajp/
37	富山県	中新川郡立山町	立山玉殿湧水	○				http://www.town.tateyama.toyamajp/
38	富山県	砺波市庄川町	瓜裂の清水	○				http://www.city.tonamijp/
39	石川県	白山市	弘法池の水	○				http://www.city.hakusanishikawajp/kyouku/bunka/bunkazai/kouboukeisp
40	石川県	輪島市門前町	古和秀水	○				http://www.city.wajmaishikawajp/
41	石川県	七尾市	御手洗池	○				http://www.city.nanao.lg.jp/
42	福井県	三方上中郡若狭町	瓜割ノ滝	○				http://www.town.fukui-wakasa.lg.jp/
43	福井県	大野市	お清水	○				http://www.city.ono.fukui.jp/
44	福井県	小浜市	鶉の瀬			○		http://www.city.obama.fukui.jp
45	岐阜県	郡上市	宗祇水(白雲水)	○				http://www.city.gujo.gifu.jp
46	岐阜県	美濃市・関市・岐阜市	長良川(中流域)			○		http://www.city.gifu.lg.jp/c/12040094/12040094.html
47	岐阜県	養老郡養老町	養老の滝／菊水泉	○				http://www.town.yoro.gifu.jp/
48	静岡県	駿東郡清水町	柿田川湧水群	○				http://www.kakitagawa.tv/shimizu-t/
49	愛知県	犬山市～可児川合流点	木曾川(中流域)			○		http://www.city.inuyama.aichijp
50	三重県	四日市市	智積養水	○				http://www.sakuracom.jp/~kyoudoshi/yousui/



<名水百選 その2>

No	都道府県	市町村名	名水名	形態				備考
				湧水	地下水	河川	用水	
51	三重県	志摩市	恵利原の水穴(天の岩戸)	○				<a href="http://www.city.shima.mie.jp/">http://www.city.shima.mie.jp/</a>
52	滋賀県	彦根市	十王村の水	○				<a href="http://www.city.hikone.shiga.jp">http://www.city.hikone.shiga.jp</a>
53	滋賀県	米原市	泉神社湧水	○				<a href="http://www.city.maibara.shiga.jp">http://www.city.maibara.shiga.jp</a>
54	京都府	京都市伏見区	伏見の御香水		○			<a href="http://www.city.kyoto.lg.jp/">http://www.city.kyoto.lg.jp/</a>
55	京都府	宮津市	磯清水		○			<a href="http://www.city.miyazu.kyoto.jp">http://www.city.miyazu.kyoto.jp</a>
56	大阪府	三島郡島本町	離宮の水		○			<a href="http://www.shimamotocho.jp/">http://www.shimamotocho.jp/</a>
57	兵庫県	西宮市	宮水		○			<a href="http://www.nishi.or.jp/">http://www.nishi.or.jp/</a>
58	兵庫県	神戸市	布引溪流			○		<a href="http://www.city.kobe.jp/cityoffice/24/">http://www.city.kobe.jp/cityoffice/24/</a>
59	兵庫県	宍粟市	千種川			○		<a href="http://www.city.shiso.lg.jp">http://www.city.shiso.lg.jp</a>
60	奈良県	吉野郡天川村	洞川湧水群	○				<a href="http://www.vill.tenkawa.nara.jp">http://www.vill.tenkawa.nara.jp</a>
61	和歌山県	田辺市	野中の清水	○				<a href="http://www.city.tanabe.lg.jp/kankou/index.html">http://www.city.tanabe.lg.jp/kankou/index.html</a>
62	和歌山県	和歌山市	紀三井寺の三井水	○				<a href="http://www.pref.wakayama.lg.jp/">http://www.pref.wakayama.lg.jp/</a>
63	鳥取県	米子市淀江町	天の真名井	○				<a href="http://www.yonago-city.jp/">http://www.yonago-city.jp/</a>
64	島根県	隠岐郡海士町	天川の水	○				<a href="http://www.oki-ama.net/">http://www.oki-ama.net/</a>
65	島根県	隠岐の島町	壇鏡の滝湧水	○				<a href="http://www.town.okinoshima.shimane.jp/">http://www.town.okinoshima.shimane.jp/</a>
66	岡山県	真庭市	塩釜の冷泉	○				<a href="http://www.city.maniwa.lg.jp/">http://www.city.maniwa.lg.jp/</a>
67	岡山県	岡山市	雄町の冷泉	○				<a href="http://www.city.okayama.okayama.jp/">http://www.city.okayama.okayama.jp/</a>
68	岡山県	苫田郡鏡野町	岩井					<a href="http://www.town.kagaminol.g.jp">http://www.town.kagaminol.g.jp</a>
69	広島県	広島市	太田川(中流域)			○		<a href="http://www.city.hiroshima.jp/">http://www.city.hiroshima.jp/</a>
70	広島県	安芸郡府中町	出合清水	○				<a href="http://www.kyouiku.town.fuchu.hiroshima.jp/sho_b_deai.htm">http://www.kyouiku.town.fuchu.hiroshima.jp/sho_b_deai.htm</a>
71	山口県	美祢市	別府弁天池湧水	○				<a href="http://www.karusuto.com/">http://www.karusuto.com/</a>
72	山口県	岩国市	桜井戸	○				<a href="http://www.city.iwakuniyamaguchi.jp/">http://www.city.iwakuniyamaguchi.jp/</a>
73	山口県	岩国市錦町	寂地川			○		<a href="http://www.city.iwakuniyamaguchi.jp/">http://www.city.iwakuniyamaguchi.jp/</a>
74	徳島県	吉野川市	江川の湧水	○				<a href="http://www.city.yoshinogawa.lg.jp/index.asp">http://www.city.yoshinogawa.lg.jp/index.asp</a>
75	徳島県	三好市東祖谷山	剣山御神水	○				<a href="http://www.city-miyoshi.jp/">http://www.city-miyoshi.jp/</a>
76	香川県	小豆郡小豆島町	湯船の水	○				<a href="http://www.town.shodoshima.lg.jp/">http://www.town.shodoshima.lg.jp/</a>
77	愛媛県	西条市	うちぬき	○				<a href="http://www.city.saijo.ehime.jp/">http://www.city.saijo.ehime.jp/</a>
78	愛媛県	松山市	杖ノ淵	○				<a href="http://www.city.matsuyama.ehime.jp/kouen/">http://www.city.matsuyama.ehime.jp/kouen/</a>
79	愛媛県	西予市	観音水	○				<a href="http://www.city.seiyo.ehime.jp/">http://www.city.seiyo.ehime.jp/</a>
80	高知県	県西部	四万十川			○		<a href="http://www.pref.kochi.lg.jp/~shimanto/">http://www.pref.kochi.lg.jp/~shimanto/</a>
81	高知県	高岡郡越知町	安德水	○				<a href="http://www.town.ochi.kochi.jp">http://www.town.ochi.kochi.jp</a>
82	福岡県	うきは市	清水湧水	○				<a href="http://www.city.ukiha.fukuoka.jp/">http://www.city.ukiha.fukuoka.jp/</a>
83	福岡県	福岡市	不老水		○			<a href="http://www.city.fukuoka.lg.jp/">http://www.city.fukuoka.lg.jp/</a>
84	佐賀県	西松浦郡有田町	竜門の清水	○				<a href="http://www.town.arita.lg.jp/">http://www.town.arita.lg.jp/</a>
85	佐賀県	小城市	清水川			○		<a href="http://www.city.ogi.lg.jp/">http://www.city.ogi.lg.jp/</a>
86	長崎県	島原市	島原湧水群	○				<a href="http://www.city.shimabara.lg.jp/">http://www.city.shimabara.lg.jp/</a>
87	長崎県	諫早市	轟溪流			○		<a href="http://www.city.isahayana.nagasaki.jp/">http://www.city.isahayana.nagasaki.jp/</a>
88	熊本県	宇土市	轟水源	○				<a href="http://www.city.uto.kumamoto.jp/index.html">http://www.city.uto.kumamoto.jp/index.html</a>
89	熊本県	阿蘇郡南阿蘇村	白川水源	○				<a href="http://www.vill.minamiaso.lg.jp">http://www.vill.minamiaso.lg.jp</a>
90	熊本県	菊池市	菊池水源			○		<a href="http://www.city.kikuchi.kumamoto.jp">http://www.city.kikuchi.kumamoto.jp</a>
91	熊本県	阿蘇郡産山村	池山水源	○				<a href="http://www.ubuyama-v.jp/">http://www.ubuyama-v.jp/</a>
92	大分県	由布市	男池湧水群	○				<a href="http://www.city.yufu.oita.jp/">http://www.city.yufu.oita.jp/</a>
93	大分県	竹田市	竹田湧水群	○				<a href="http://www.city.taketa.oita.jp/">http://www.city.taketa.oita.jp/</a>
94	大分県	豊後大野市	白山川			○		<a href="http://www.bungo-onojp/">http://www.bungo-onojp/</a>
95	宮崎県	小林市	出の山湧水	○				<a href="http://www.city.kobayashi.lg.jp/">http://www.city.kobayashi.lg.jp/</a>
96	宮崎県	東諸県郡綾町	綾川湧水群	○		○		<a href="http://www.town.aya.miyazaki.jp/ayatown/">http://www.town.aya.miyazaki.jp/ayatown/</a>
97	鹿児島県	熊毛郡屋久町・上屋久町	屋久島宮之浦岳流水			○		<a href="http://www.kamiyaku.jp/">http://www.kamiyaku.jp/</a>
98	鹿児島県	始良郡湧水町	霧島山麓丸池湧水	○				<a href="http://www.town.yusui.kagoshima.jp/">http://www.town.yusui.kagoshima.jp/</a>
99	鹿児島県	川辺郡川辺町	清水の湧水	○				<a href="http://www.city.minamikyushu.lg.jp/cgi-bin/index.cgi">http://www.city.minamikyushu.lg.jp/cgi-bin/index.cgi</a>
100	沖縄県	南城市	垣花樋川	○				<a href="http://www.city.nanjo.okinawa.jp/">http://www.city.nanjo.okinawa.jp/</a>

## (2) 平成の名水百選

水環境保全の一層の推進を図ることを目的に、地域の生活に溶け込んでいる清澄な水や水環境のなかで、特に、地域住民等による主体的かつ持続的な水環境の保全活動が行われているものを、「名水百選」に加え、「平成の名水百選」として、環境省が平成20年に選定。

### <平成の名水百選 その1>

No	都道府県	市町村名	名水名	形態				備考
				湧水	地下水	河川	用水	
1	北海道	上川郡東川町	大雪岳岳源水	○				<a href="http://town.higashikawa.hokkaido.jp/">http://town.higashikawa.hokkaido.jp/</a>
2	北海道	中川郡美深町	仁宇布の冷水と十六滝	○				<a href="http://www11.ocn.ne.jp/~bifkanko/">http://www11.ocn.ne.jp/~bifkanko/</a>
3	青森県	十和田市	沼袋の水	○				<a href="http://www.net.pref.aomori.jp/city/towada/kankou/spot/meisui/numabukuro.htm">http://www.net.pref.aomori.jp/city/towada/kankou/spot/meisui/numabukuro.htm</a>
4	青森県	西津軽郡深浦町	沸壺池の清水	○				<a href="http://www.town.fukaura.aomori.jp/">http://www.town.fukaura.aomori.jp/</a>
5	青森県	北津軽群中泊町	湧つぼ	○				<a href="http://www.town.nakadomari.lg.jp/index.cfm">http://www.town.nakadomari.lg.jp/index.cfm</a>
6	岩手県	盛岡市	大慈清水・青龍水		○			<a href="http://www.city.morioka.iwate.jp/">http://www.city.morioka.iwate.jp/</a>
7	岩手県	盛岡市	中津川綱取ダム下流			○		<a href="http://www.city.morioka.iwate.jp/">http://www.city.morioka.iwate.jp/</a>
8	岩手県	一関市	須川岳秘水ぶなの恵み	○				<a href="http://www.city.ichinoseki.iwate.jp/">http://www.city.ichinoseki.iwate.jp/</a>
9	秋田県	にかほ市	獅子ヶ鼻湿原“出壺”	○				<a href="http://www.city.nikaho.akita.jp/">http://www.city.nikaho.akita.jp/</a>
10	秋田県	にかほ市	元滝伏流水	○				<a href="http://www.city.nikaho.akita.jp/">http://www.city.nikaho.akita.jp/</a>
11	山形県	東田川郡庄内町	立谷沢川			○		<a href="http://www.town.shonai.yamagata.jp/ryuiki">http://www.town.shonai.yamagata.jp/ryuiki</a>
12	福島県	福島市	荒川			○		<a href="http://www.city.fukushima.fukushima.jp/">http://www.city.fukushima.fukushima.jp/</a>
13	福島県	喜多方市	桐峰渓流水			○		<a href="http://www.city.kitakata.fukushima.jp/suidoujigyou/">http://www.city.kitakata.fukushima.jp/suidoujigyou/</a>
14	福島県	相馬郡新地町	右近清水	○				<a href="http://www.shinchi-town.jp/">http://www.shinchi-town.jp/</a>
15	茨城県	日立市	泉が森湧水及びイトヨの里 泉が森公園	○				<a href="http://www.city.hitachi.ibaraki.jp/subtop.html?id=15">http://www.city.hitachi.ibaraki.jp/subtop.html?id=15</a>
16	群馬県	多野郡上野村	神流川源流			○		<a href="http://www.uenomura.ne.jp/">http://www.uenomura.ne.jp/</a>
17	群馬県	利根郡片品村	尾瀬の郷片品湧水群	○				<a href="http://www.vill.katashina.gunma.jp/">http://www.vill.katashina.gunma.jp/</a>
18	埼玉県	熊谷市	元荒川ムサシトミヨ生息地			○		<a href="http://www.city.kumagaya.lg.jp/">http://www.city.kumagaya.lg.jp/</a>
19	埼玉県	秩父市	武甲山伏流水		○			<a href="http://www.city.chichibu.lg.jp/">http://www.city.chichibu.lg.jp/</a>
20	埼玉県	新座市	妙音沢			○		<a href="http://www.city.niiza.lg.jp/">http://www.city.niiza.lg.jp/</a>
21	埼玉県	秩父郡小鹿野町	毘沙門水	○				<a href="http://www.town.ogano.lg.jp/index.html">http://www.town.ogano.lg.jp/index.html</a>
22	千葉県	君津市	生きた水・久留里	○	○			<a href="http://www.city.kimitsu.lg.jp/">http://www.city.kimitsu.lg.jp/</a>
23	東京都	東久留米市	落合川と南沢湧水群	○		○		<a href="http://www.city.higashikurume.lg.jp/">http://www.city.higashikurume.lg.jp/</a>
24	神奈川県	南足柄市	清左衛門地獄池	○				<a href="http://www.city.minamiashigara.kanagawa.jp/index.jsp">http://www.city.minamiashigara.kanagawa.jp/index.jsp</a>
25	新潟県	村上市	吉祥清水	○				<a href="http://www.pref.niigata.jp/seikatsukankyo/kankyo/a/meisui/1.html">http://www.pref.niigata.jp/seikatsukankyo/kankyo/a/meisui/1.html</a>
26	新潟県	妙高市	宇棚の清水	○				<a href="http://www.pref.niigata.jp/seikatsukankyo/kankyo/a/meisui/1.html">http://www.pref.niigata.jp/seikatsukankyo/kankyo/a/meisui/1.html</a>
27	新潟県	上越市	大出口泉水	○				<a href="http://www.city.joetsu.niigata.jp/kakizaki/s-seeing/s_index.html">http://www.city.joetsu.niigata.jp/kakizaki/s-seeing/s_index.html</a>
28	新潟県	岩船郡関川村・村上 市・胎内市村	荒川			○		<a href="http://www.pref.niigata.jp/seikatsukankyo/kankyo/a/meisui/1.html">http://www.pref.niigata.jp/seikatsukankyo/kankyo/a/meisui/1.html</a>
29	富山県	富山市	いたち川の水辺と清水	○	○	○		<a href="http://www8.city.toyama.toyama.jp/kanko/topics.phtml">http://www8.city.toyama.toyama.jp/kanko/topics.phtml</a>
30	富山県	高岡市	弓の清水	○				<a href="http://www.manabi-takaokajp/03/jpn/map/01_06.html">http://www.manabi-takaokajp/03/jpn/map/01_06.html</a>
31	富山県	滑川市	行田の沢清水	○		○		<a href="http://www.city.namerikawa.toyama.jp/top_link/gyouden.htm">http://www.city.namerikawa.toyama.jp/top_link/gyouden.htm</a>
32	富山県	南砺市	不動滝の霊水	○				<a href="http://www.city.nanto.toyama.jp/webapps/www/index.jsp">http://www.city.nanto.toyama.jp/webapps/www/index.jsp</a>
33	石川県	七尾市	藤瀬の水	○				<a href="http://www.city.nanao.ishikawa.jp/">http://www.city.nanao.ishikawa.jp/</a>
34	石川県	小松市	桜生水	○				<a href="http://www.city.komatsu.lg.jp/">http://www.city.komatsu.lg.jp/</a>
35	石川県	白山市	白山美川伏流水群	○				<a href="http://www.city.hakusan.lg.jp/index.jsp">http://www.city.hakusan.lg.jp/index.jsp</a>
36	石川県	能美市	遺水観音霊水	○				<a href="http://55nomiinfo/theme/shizen/reisuido.html">http://55nomiinfo/theme/shizen/reisuido.html</a>
37	福井県	小浜市	雲城水		○			<a href="http://www.pref.fukui.lg.jp/doc/kankyou/unrjousui.html">http://www.pref.fukui.lg.jp/doc/kankyou/unrjousui.html</a>
38	福井県	大野市	本願清水	○				<a href="http://www.city.ono.fukui.jp/web_ono/data03/49itoyo/index.html">http://www.city.ono.fukui.jp/web_ono/data03/49itoyo/index.html</a>
39	福井県	三方上中郡若狭町	熊川宿前川				○	<a href="http://meisui.town.fukui-wakasa.lg.jp/index.html">http://meisui.town.fukui-wakasa.lg.jp/index.html</a>
40	山梨県	甲府市	御岳昇仙峡			○		<a href="http://www.shosenkyo-kankoukyokai.com/b/">http://www.shosenkyo-kankoukyokai.com/b/</a>
41	山梨県	都留市	十日市場・夏狩湧水群	○				<a href="http://www.city.tsuru.yamanashi.jp/">http://www.city.tsuru.yamanashi.jp/</a>
42	山梨県	山梨市	西沢溪谷			○		<a href="http://www.city.yamanashi.yamanashi.jp/">http://www.city.yamanashi.yamanashi.jp/</a>
43	山梨県	北杜市	金峰山・瑞牆山源流			○		<a href="http://www.city.hokuto.yamanashi.jp/hokuto/">http://www.city.hokuto.yamanashi.jp/hokuto/</a>
44	長野県	松本市	まつもと城下町湧水群	○				<a href="http://youkoso.city.matsumoto.nagano.jp/water/">http://youkoso.city.matsumoto.nagano.jp/water/</a>
45	長野県	飯田市	観音霊水	○				<a href="http://www.tohyamago.com/">http://www.tohyamago.com/</a>
46	長野県	木曾郡木祖村	木曾川源流の里 水木沢	○		○		<a href="http://kankou.kisomura.com/">http://kankou.kisomura.com/</a>
47	長野県	下高井郡木島平村	龍興寺清水	○				<a href="http://www.kijimadaira.jp/">http://www.kijimadaira.jp/</a>
48	岐阜県	岐阜市	達目洞(逆川上流)			○		<a href="http://www.city.gifu.lg.jp/c/40120333/40120333.html">http://www.city.gifu.lg.jp/c/40120333/40120333.html</a>
49	岐阜県	大垣市	加賀野八幡神社井戸		○			<a href="http://www.city.ogaki.lg.jp/">http://www.city.ogaki.lg.jp/</a>
50	岐阜県	郡上市	和良川			○		<a href="http://www.warakankou.com/kankospot-iyana.html">http://www.warakankou.com/kankospot-iyana.html</a>

<平成の名水百選 その2>

No	都道府県	市町村名	名水名	形態				備考
				湧水	地下水	河川	用水	
51	岐阜県	下呂市	馬瀬川上流			○		<a href="http://www.mazegawa.com/kanko/">http://www.mazegawa.com/kanko/</a>
52	静岡県	静岡市	安倍川			○		<a href="http://www.mf.gj.jp/river/toukeichousa/kasen/jiten/nihonkawa/85047/85047-1.htm">http://www.mf.gj.jp/river/toukeichousa/kasen/jiten/nihonkawa/85047/85047-1.htm</a>
53	静岡県	浜松市	阿多古川			○		<a href="http://www.city.hamamatsu.shizuoka.jp/">http://www.city.hamamatsu.shizuoka.jp/</a>
54	静岡県	三島市	源兵衛川				○	<a href="http://www.city.mishima.shizuoka.jp/">http://www.city.mishima.shizuoka.jp/</a>
55	静岡県	富士宮市	湧玉池・神田川	○		○		<a href="http://www.fuji-hongu.or.jp/sengen/hongu/index.htm#0304">http://www.fuji-hongu.or.jp/sengen/hongu/index.htm#0304</a>
56	愛知県	岡崎市	鳥川ホタルの里湧水群	○				<a href="http://www.oklab.ed.jp/tokkawa/">http://www.oklab.ed.jp/tokkawa/</a>
57	愛知県	犬山市	八曾滝			○		<a href="http://www.inuyama.gr.jp/pre_site/kankou1-E-a.html">http://www.inuyama.gr.jp/pre_site/kankou1-E-a.html</a>
58	三重県	名張市	赤目四十八滝			○		<a href="http://www.akame48taki.jp/">http://www.akame48taki.jp/</a>
59	滋賀県	長浜市	堂来清水	○				<a href="http://www.city.nagahama.shiga.jp/">http://www.city.nagahama.shiga.jp/</a>
60	滋賀県	高島市	針江の生水	○				<a href="http://www.hariakabata.com/">http://www.hariakabata.com/</a>
61	滋賀県	米原市	居醒の清水	○				<a href="http://www.maibarashi.jp/">http://www.maibarashi.jp/</a>
62	滋賀県	愛知郡愛荘町	山比古湧水	○				<a href="http://www.town.aisho.shiga.jp/">http://www.town.aisho.shiga.jp/</a>
63	京都府	舞鶴市	大杉の清水	○				<a href="http://www.city.maizuru.kyoto.jp/">http://www.city.maizuru.kyoto.jp/</a>
64	京都府	舞鶴市	真名井の清水	○				<a href="http://www.city.maizuru.kyoto.jp/">http://www.city.maizuru.kyoto.jp/</a>
65	京都府	綴喜郡井手町	玉川			○		<a href="http://www.town.ide.kyoto.jp/">http://www.town.ide.kyoto.jp/</a>
66	兵庫県	多可郡多可町	松か井の水	○				<a href="http://www.takacho.jp/">http://www.takacho.jp/</a>
67	兵庫県	美方郡香美町	かつらの千年水	○				<a href="http://www3.ocn.ne.jp/~katsura/">http://www3.ocn.ne.jp/~katsura/</a>
68	奈良県	宇陀郡曾爾村	曾爾高原湧水群	○				<a href="http://www.vill.soninara.jp/">http://www.vill.soninara.jp/</a>
69	奈良県	吉野郡東吉野村	七滝八壺			○		<a href="http://www.vill.higashiyoshino.nara.jp/">http://www.vill.higashiyoshino.nara.jp/</a>
70	和歌山県	新宮市	熊野川(川の古道)			○		<a href="http://www.city.shingu.lg.jp/">http://www.city.shingu.lg.jp/</a>
71	和歌山県	東牟婁郡智勝浦町	那智の滝			○		<a href="http://www.town.nachikatsuura.wakayama.jp/kankou/02taki.html">http://www.town.nachikatsuura.wakayama.jp/kankou/02taki.html</a>
72	和歌山県	東牟婁郡古座川町・串本町	古座川			○		<a href="http://www.town.kozagawa.wakayama.jp/">http://www.town.kozagawa.wakayama.jp/</a>
73	鳥取県	鳥取市	布勢の清水	○				<a href="http://www.city.tottori.tottori.jp/">http://www.city.tottori.tottori.jp/</a>
74	鳥取県	東伯郡湯梨浜町	宇野地藏ダキ	○				<a href="http://www.yurihama.jp/exp_img/100/shizen/shizen.html">http://www.yurihama.jp/exp_img/100/shizen/shizen.html</a>
75	鳥取県	西伯郡伯耆町	地藏滝の泉	○				<a href="http://www.houki-town.jp/">http://www.houki-town.jp/</a>
76	島根県	出雲市	浜山湧水群	○				<a href="http://www.city.izumo.shimane.jp/">http://www.city.izumo.shimane.jp/</a>
77	島根県	安来市	鷹入の滝			○		<a href="http://www.city.yasugi.shimane.jp/kanko/">http://www.city.yasugi.shimane.jp/kanko/</a>
78	島根県	鹿足郡吉賀町	一本杉の湧水	○				<a href="http://www.town.yoshika.lg.jp/">http://www.town.yoshika.lg.jp/</a>
79	岡山県	新見市	夏日の極上水	○				<a href="http://www.city.niimi.okayama.jp/">http://www.city.niimi.okayama.jp/</a>
80	広島県	呉市	桂の滝			○		<a href="http://www.city.kure.hiroshima.jp/">http://www.city.kure.hiroshima.jp/</a>
81	広島県	山県郡北広島町	八王子よみがえりの水		○			<a href="http://www.town.kitahiroshima.lg.jp/">http://www.town.kitahiroshima.lg.jp/</a>
82	山口県	萩市	三明戸湧水、阿字雄の滝	○				<a href="http://www.city.hagi.lg.jp/">http://www.city.hagi.lg.jp/</a>
83	山口県	周南市	潮音洞、清流通り				○	<a href="http://bunkazai.ysn21.jp/">http://bunkazai.ysn21.jp/</a>
84	徳島県	海部郡海陽町	海部川			○		<a href="http://www.town.kaiyo.lg.jp/">http://www.town.kaiyo.lg.jp/</a>
85	香川県	高松市	楠井の泉	○				<a href="http://www.city.takamatsu.kagawa.jp/">http://www.city.takamatsu.kagawa.jp/</a>
86	愛媛県	新居浜市	つづら淵	○				<a href="http://www.city.niihama.lg.jp/">http://www.city.niihama.lg.jp/</a>
87	高知県	高知市	鏡川			○		<a href="http://www.city.kochi.kochi.jp/">http://www.city.kochi.kochi.jp/</a>
88	高知県	四万十市	黒尊川			○		<a href="http://www.city.shimanto.lg.jp/topj.html">http://www.city.shimanto.lg.jp/topj.html</a>
89	福岡県	朝倉郡東峰村	岩屋湧水	○				<a href="http://www1.vill.toho.fukuoka.jp/">http://www1.vill.toho.fukuoka.jp/</a>
90	熊本県	熊本市	水前寺江津湖湧水群	○				<a href="http://www.kumamoto-waterlife.jp/">http://www.kumamoto-waterlife.jp/</a>
91	熊本県	熊本市・玉名市	金峰山湧水群	○				<a href="http://www.kumamoto-waterlife.jp/">http://www.kumamoto-waterlife.jp/</a>
92	熊本県	阿蘇郡南阿蘇村	南阿蘇村湧水群	○				<a href="http://www.vill.minamiaso.lg.jp/">http://www.vill.minamiaso.lg.jp/</a>
93	熊本県	上益城郡嘉島町	六嘉湧水群・浮島	○				<a href="http://www.town.kashima.kumamoto.jp/kankou_map.html">http://www.town.kashima.kumamoto.jp/kankou_map.html</a>
94	大分県	玖珠郡玖珠町	下園妙見様湧水	○				<a href="http://www.town.kusu.oita.jp/">http://www.town.kusu.oita.jp/</a>
95	宮崎県	西臼杵郡五ヶ瀬町	妙見神水	○				<a href="http://www.town.gokase.miyazaki.jp/">http://www.town.gokase.miyazaki.jp/</a>
96	鹿児島県	鹿児島市	甲突池	○				<a href="http://www.city.kagoshima.lg.jp/">http://www.city.kagoshima.lg.jp/</a>
97	鹿児島県	指宿市	唐船峡京田湧水	○				<a href="http://www.city.ibusuki.lg.jp/">http://www.city.ibusuki.lg.jp/</a>
98	鹿児島県	志布志市	普現堂湧水源	○				<a href="http://www.city.shibushi.lg.jp/">http://www.city.shibushi.lg.jp/</a>
99	鹿児島県	大島郡知名町	ジッキョヌホー	○				<a href="http://www.town.china.lg.jp/">http://www.town.china.lg.jp/</a>
100	沖縄県	中頭郡北中城村	茨道大城湧水群	○				<a href="http://www.vill.kitanakagusuku.lg.jp/site/view/index.jsp">http://www.vill.kitanakagusuku.lg.jp/site/view/index.jsp</a>



### (3) 「環境用水の導入」事例集～魅力ある身近な水環境づくりにむけて～

環境用水を「水質の改善、良好な景観や親水・レクリエーション空間の保全・創出、動植物の生息・生育環境の保全等のために使用される水」として定義し、全国から事例を収集して取りまとめた事例集として、環境省が平成19年に発行。

事例集の中で、湧水を対象としている市町村を以下に示す。

#### <「環境用水の導入」事例集～魅力ある身近な水環境づくりにむけて～：湧水12件>

報告書No.	地方	都道府県名	市町村名	テーマ
No.43	東北	秋田県	美郷町	農業用水路
No.18	関東	栃木県	栃木市	丸沼長瀬公園
No.11	関東	東京都	練馬区	富士見池
No.15	関東	東京都	清瀬市	清瀬せせらぎ公園
No.44	関東	東京都	町田市	鶴見川源流
No.13	関東	東京都	三鷹市	仙川(野川宿橋)
No.16	関東	東京都	三鷹市	仙川(丸池公園)
No.20	関東	神奈川県	横浜市	今井川いこいの水辺
No.14	関東	神奈川県	相模原市	道保川公園
No.30	近畿	大阪府	堺市	内川水系
No.17	近畿	兵庫県	伊丹市	昆陽池
No.19	九州	福岡県	北九州市	天籟寺川

### (4) 水の郷百選

水環境保全の重要性について広く国民にPRし、水を守り、水を活かした地域づくりを推進するため、地域固有の水をめぐる歴史・文化や優れた水環境の保持・保全に努め、水と人との密接なつながりを形成し、水を活かしたまちづくりに優れた成果を上げている107地域を、「水の郷百選」として、旧国土庁(現国土交通省)が平成7年に認定。

認定された市町村において、湧水を活かした地域を以下に示す。

#### <水の郷百選一覧：湧水17件>

No.	都道府県名	市町村名	テーマ
2	北海道	京極町	名水の里 きょうごく
13	秋田県	美郷町六郷	清水と森の里
16	山形県	遊佐町	水のすべてが集うまち
34	神奈川県	南足柄市	“水・郷土南足柄”～良質で豊かな水を活かしたまち～
39	新潟県	津南町	悠久の河岸段丘と 湧き出る名水の里
47	福井県	大野市	名水と朝市のまち 越前おおの
51	長野県	安曇野市	水とロマンあふれる安曇野
52	岐阜県	大垣市	水と緑を生かしたまち大垣
56	静岡県	三島市	水と緑と人が輝く夢ある街 三島～環境先進都市をめざして～
63	滋賀県	米原市	水中花「梅花藻」ゆらぐ湧水の里 まいばら
84	愛媛県	西条市	うちぬきが育む…水の都 西条
94	長崎県	島原市	有明海にひらく湧水あふれる火山と歴史の田園都市
95	熊本県	熊本市	水といのちが循環する美しい都市生活「くまもとウォーターライフ」
96		南阿蘇村	水の生まれる里
97		嘉島町	清水湧き心ふれあう 嘉島町
100	大分県	竹田市	「自然・歴史・文化を育む名水名湯田園観光都市」-竹田
106	鹿児島県	川辺町	心やすらぐ清水の里

### 資料編 3 湧水調査の参考図表

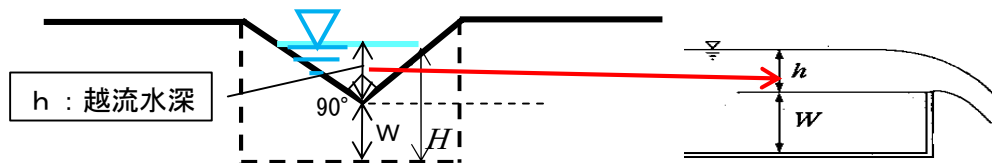


図 3-1 直角三角堰の構造〔出典：地盤工学会編：根切り工事と地下水，1991，p. 355〕

表 3-1 直角三角堰流量表の例〔出典：地盤工学会編：根切り工事と地下水，1991，p. 355〕

$$Q = 0.00084h^{5/2} \quad \text{流量 } Q : \text{m}^3/\text{min}、\text{越流水深 } h : \text{cm}$$

h (cm)	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
1	0.0008	0.0011	0.0013	0.0016	0.0019	0.0023	0.0027	0.0032	0.0037	0.0042
2	0.0048	0.0054	0.0060	0.0067	0.0075	0.0083	0.0092	0.0101	0.0110	0.0120
3	0.0131	0.0142	0.0154	0.0166	0.1079	0.0193	0.0207	0.0221	0.0236	0.0252
4	0.0269	0.0286	0.0304	0.0322	0.0341	0.0361	0.0381	0.0402	0.0424	0.0446
5	0.0470	0.0493	0.0518	0.0543	0.0569	0.0596	0.0623	0.0652	0.0681	0.0710
6	0.0741	0.0772	0.0804	0.0837	0.0870	0.0905	0.0940	0.0976	0.1013	0.1051
7	0.1089	0.1128	0.1168	0.1209	0.1251	0.1294	0.1338	0.1382	0.1427	0.1473
8	0.1521	0.1569	0.1617	0.1667	0.1718	0.1769	0.1822	0.1875	0.1930	0.1985
9	0.2041	0.2098	0.2156	0.2216	0.2276	0.2337	0.2399	0.2462	0.2525	0.2590
10	0.2656	0.2723	0.2791	0.2860	0.2930	0.3001	0.3073	0.3146	0.3220	0.3295
11	0.3371	0.3448	0.3526	0.3606	0.3686	0.3767	0.3850	0.3933	0.4018	0.4103
12	0.4190	0.4278	0.4367	0.4457	0.4548	0.4640	0.4734	0.4828	0.4924	0.5021
13	0.5118	0.5217	0.5318	0.5419	0.5521	0.5625	0.5730	0.5836	0.5943	0.6051
14	0.6160	0.6271	0.6383	0.6496	0.6610	0.6725	0.6842	0.6959	0.7078	0.7199
15	0.7320	0.7443	0.7566	0.7691	0.7818	0.7945	0.8074	0.8204	0.8335	0.8468
16	0.8602	0.8737	0.8873	0.9010	0.9149	0.9289	0.9431	0.9573	0.9717	0.9863
17	1.0009	1.0157	1.0306	1.0457	1.0608	1.0762	1.0916	1.1072	1.1229	1.1387
18	1.1547	1.1708	1.1870	1.2034	1.2199	1.2365	1.2533	1.2702	1.2873	1.3045
19	1.3218	1.3393	1.3569	1.3746	1.3925	1.4015	1.4286	1.4469	1.4654	1.4839
20	1.5026	1.5215	1.5405	1.5596	1.5789	1.5983	1.6179	1.6379	1.6574	1.6774
21	1.6976	1.7179	1.7383	1.7588	1.7796	1.8004	1.8214	1.8426	1.8639	1.8853
22	1.9069	1.9287	1.9506	1.9726	1.9948	2.0171	2.0396	2.0623	2.0850	2.1080
23	2.1311	2.1543	2.1777	2.2012	2.2249	2.2488	2.2728	2.2969	2.3212	2.3457
24	2.3703	2.3951	2.4200	2.4451	2.4703	2.4957	2.5213	2.5470	2.5728	2.5988
25	2.6250	2.6513	2.6778	2.7045	2.7313	2.7582	2.7853	2.8126	2.8401	2.8677
26	2.8954	2.9233	2.9514	2.9797	3.0081	3.0366	3.0654	3.0943	3.1233	3.1525
27	3.1819	3.2115	3.2412	3.2710	3.3011	3.3313	3.3616	3.3922	3.4229	3.4537
28	3.4848	3.5160	3.5473	3.5789	3.6106	3.6424	3.6745	3.7067	3.7390	3.7716
29	3.8043	3.8372	3.8702	3.9034	3.9368	3.9704	4.0041	4.0380	4.0721	4.1064
30	4.1408	4.1754	4.2101	4.2451	4.2802	4.3155	4.3509	4.3866	4.4224	4.4584

【図 3-1、表 3-1 の解説】 直角三角堰の越流水深  $h$  は、厳密には堰板よりも上流側の整流部分(図 3-2 参照)の水深なので、現場で簡易的に越流水深  $h$  を測る場合でも、三角堰板直上よりも多少上流側の水位  $H$  を測るようにする。越流水深  $h$  は、 $H - W$  で求めることができる。

越流水深  $h$  から表 3-1 の早見表(縦軸は越流水深の 1 cm 間隔に、横軸は越流水深の 1 mm 間隔に対応)を用いて、例えば、直角三角堰の越流水深  $h$  が 5.5cm の場合ならば、流量  $Q$  は  $0.0596\text{m}^3/\text{min}$  と求めることができる。

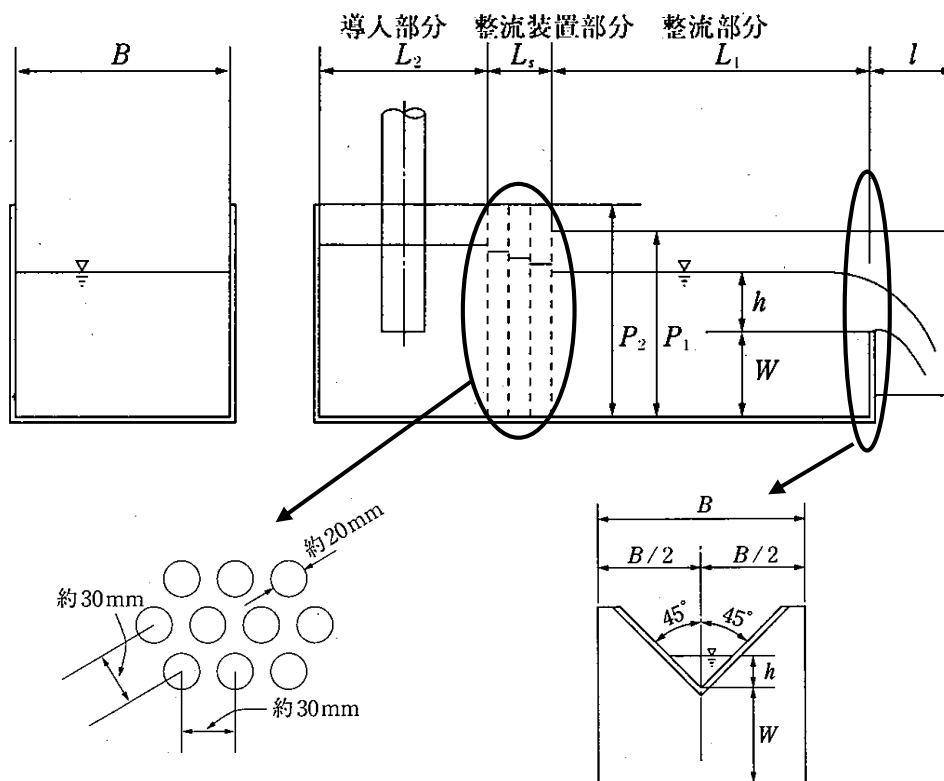


図 3-2 直角三角堰の構造（寸法は表 1-2 参照）

出典：土木学会編：水理公式集[平成 11 年版]，1999. 11.， pp. 241～244

【図 3-2、3、表 3-2（次ページ）の解説】直角三角堰は、波立たない静かな水面（整流）を確保するため、正式には図 3-2 に示すように、三角堰板の背後に、①導入部分、②整流装置部分、③整流部分の定型（寸法は表 3-2 参照）の水路部を設置する。この水路部は全面を鋼板で作成し、全体をノッチ箱とも呼ぶ。この内、整流部分は本来水路幅の 10 倍以上確保しなければならないが、図 3-2 に示すような多孔板（孔の配置は図 3-2 に示す）4 枚からなる整流装置を設置すれば、表 3-2 に示す仕様 1.00m 以上もしくは 1.32m 以上に短縮することができる。湧水量測定箇所ノッチ箱を設置する概念図を図 3-3 に示す。

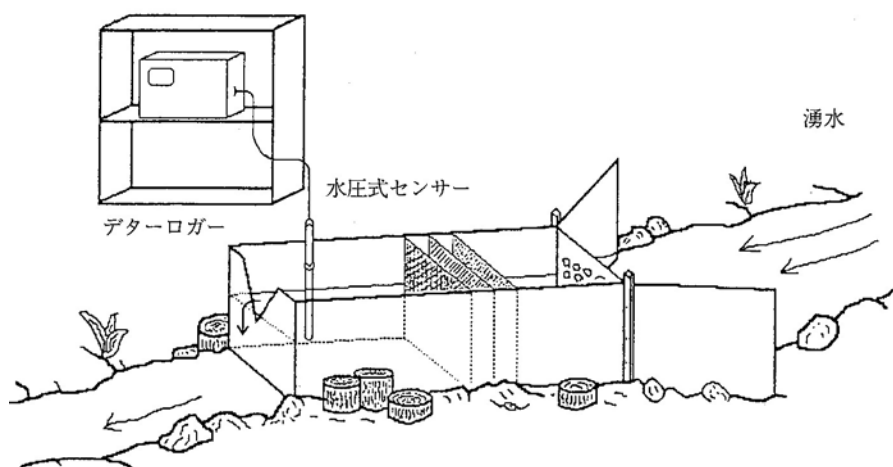


図 3-3 湧水量測定のための直角三角堰の設置概念図（寸法は表 3-2 参照）

出典：東京地下水研究会編：水循環における地下水・湧水の保全，信山社サイテック，2003. 11.， p. 36

表 3-2 直角三角堰の参考寸法および流量範囲

堰の形式	直角三角		
	JIS B 8302 適用範囲	参考寸法	
流量範囲 : Q (ℓ/s)		2~25	2~40
水路幅 : B (m)	0.5~1.2	0.60	0.80
越流水深の範囲 : h (m)	0.07~0.26 かつ B/3 以下	0.070~0.200	0.070~0.260
L <sub>1</sub> (m)		≥1.00	≥1.32
L <sub>s</sub> (m)		0.40	0.52
L <sub>2</sub> (m)		≥0.80	≥1.06
L (= L <sub>1</sub> + L <sub>s</sub> + L <sub>2</sub> ) (m)		≥2.20	≥2.90
W (m)	0.1~0.75	0.12	0.30
P <sub>1</sub> (m)		0.35	0.60
P <sub>2</sub> (m)		0.50	0.75

注 : JIS B 8302 での原式

$$Q = C \cdot h^{5/2}$$

$$C = 1.350 + \frac{0.004}{h} + \left(0.14 + \frac{0.2}{W^{1/2}}\right) \cdot \left(\frac{h}{B} - 0.09\right)^2$$

ここに、Q : 越流量(m<sup>3</sup>/s)、h : 越流水深(m)、C : 流量係数(m<sup>1/2</sup>/s)、B : 水路の幅(m)、  
W水路底面より切欠き底点までの高さ(m)

出典 : 土木学会編 : 水理公式集[平成 11 年版], 1999. 11., pp. 241~244



表 3-3 水系特性や流動特性を把握する場合の水質分析項目

分野	分析項目	分析方法
理化学成分	pH	JIS K0102 12.1 に定めるガラス電極法
	電気伝導度	JIS K0102 13 に定める電気伝導度計による方法 (25°C換算)
	DO	滴定法
主要化学成分	Na <sup>+</sup>	JIS K0102 48.2 に定める原子吸光法
	K <sup>+</sup>	JIS K0102 49.2 に定める原子吸光法
	Ca <sup>2+</sup>	JIS K0102 50.2 に定める原子吸光法
	Mg <sup>2+</sup>	JIS K0102 51.2 に定める原子吸光法
	Cl <sup>-</sup>	JIS K0102 35.3 に定めるイオンクロマトグラフ法
	HCO <sup>-</sup>	JIS K0102 15.1 に定める滴定法 (HCO <sup>-</sup> 換算表示)
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	JIS K0102 41.3 に定めるイオンクロマトグラフ法
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	JIS K0102 43.2.5 に定めるイオンクロマトグラフ法
同位体	δ D	質量分析法
	δ <sup>18</sup> O	質量分析法
	<sup>3</sup> H	電解濃縮後、液体シンチレーション計数法

【表 3-3 の解説】表 3-3 に列記した理化学成分、主要化学成分、同位体は湧水に至るまでの地下水の流動経路の地質条件と流動(滞留)時間によって形成されるので、水系ごとにその値や分析項目間の分布特性が異なっている。そこで、これらの水質分析を行うことで、複数ある湧水を同一水系ごとにグルーピングしたり、対象湧水がどのような流動経路を辿ってきたかを類推したりすることができる。

この内、理化学成分は個々の値で区分し、主要化学成分は全項目の分析値をキーダイアグラム、パターンダイアグラム、トリリニアダイアグラム等の所定のダイアグラムにプロットして、その分布パターンで区分し、同位体はδダイアグラム(横軸に酸素<sup>18</sup>O、縦軸に水素D [<sup>2</sup>Hとも表記])で区分したり、天水の値と比較して区分したり、水素<sup>3</sup>Hは半減期から年代評価資料となる。

出典：地盤工学会編：地盤調査の方法と解説，2004.6，p.484

表 3-4 地下水の水質汚濁に係る環境基準 (H21. 11. 30 一部改正)

項目	基準値	測定方法
カドミウム	0.01mg/1 以下	日本工業規格 K0102 (以下「規格」という。) 55 に定める方法
全シアン	検出されないこと。	規格 38.1.2 及び 38.2 に定める方法又は規格 38.1.2 及び 38.3 に定める方法
鉛	0.01mg/1 以下	規格 54 に定める方法
六価クロム	0.05mg/1 以下	規格 65.2 に定める方法
砒素	0.01mg/1 以下	規格 61.2、61.3 又は 61.4 に定める方法
総水銀	0.0005mg/1 以下	昭和 46 年 12 月環境庁告示第 59 号(水質汚濁に係る基準について)(以下「公共用水域告示」という。)付表 1 に掲げる方法
アルキル水銀	検出されないこと。	公共用水域告示付表 2 に掲げる方法
PCB	検出されないこと。	公共用水域告示付表 3 に掲げる方法
ジクロロメタン	0.02mg/1 以下	規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.2 に定める方法
四塩化炭素	0.002mg/1 以下	規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5 に定める方法
塩化ビニルモノマー	0.002mg/1 以下	平 21 環告 79 付表に掲げる方法
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/1 以下	規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1 又は 5.3.2 に定める方法
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/1 以下	規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.2 に定める方法
1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/1 以下	シス体にあつては規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.2 に定める方法、トランス体にあつては、規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.1 に定める方法
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/1 以下	規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5 に定める方法
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/1 以下	規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5 に定める方法
トリクロロエチレン	0.03mg/1 以下	規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5 に定める方法
テトラクロロエチレン	0.01mg/1 以下	規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5 に定める方法
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/1 以下	規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.1 に定める方法
チウラム	0.006mg/1 以下	公共用水域告示付表 4 に掲げる方法
シマジン	0.003mg/1 以下	公共用水域告示付表 5 の第 1 又は第 2 に掲げる方法
チオベンカルブ	0.02mg/1 以下	公共用水域告示付表 5 の第 1 又は第 2 に掲げる方法
ベンゼン	0.01mg/1 以下	規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.2 に定める方法
セレン	0.01mg/1 以下	規格 67.2、67.3 又は 67.4 に定める方法
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/1 以下	硝酸性窒素にあつては規格 43.2.1、43.2.3 又は 43.2.5 に定める方法、亜硝酸性窒素にあつては規格 43.1 に定める方法
ふっ素	0.8mg/1 以下	規格 34.1 に定める方法又は規格 34.1(c) (注(6)第三文を除く。)に定める方法(懸濁物質及びイオンクロマトグラフ法で妨害となる物質が共存しない場合にあつては、これを省略することができる。)及び公共用水域告示付表 6 に掲げる方法
ほう素	1mg/1 以下	規格 47.1、47.3 又は 47.4 に定める方法
1,4-ジオキサン	0.05mg/1 以下	公共用水域告示付表 7 に掲げる方法

表 3-5 水道法に基づく水質基準 (H22.4.1 一部改正)

健康に関連する項目		水道水が有すべき性状に関連する項目	
項目	基準値	項目	基準値
一般細菌	1ml 中 100 集落以下	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L 以下
大腸菌	検出されないこと	鉄及びその化合物	0.3mg/L 以下
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L 以下	銅及びその化合物	1.0mg/L 以下
水銀及びその化合物	0.0005mg/L 以下	ナトリウム及びその化合物	200mg/L 以下
セレン及びその化合物	0.01mg/L 以下	マンガン及びその化合物	0.05mg/L 以下
鉛及びその化合物	0.01mg/L 以下	塩素イオン	200mg/L 以下
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L 以下	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300mg/L 以下
六価クロム及びその化合物	0.05mg/L 以下	蒸発残留物	500mg/L 以下
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L 以下	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L 以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L 以下	ジェオスミン	0.00001mg/L 以下
フッ素及びその化合物	0.8mg/L 以下	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L 以下
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L 以下	非イオン界面活性剤	0.02mg/L 以下
四塩化炭素	0.002mg/L 以下	フェノール類	0.005mg/L 以下
1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下	有機物等 (TOC)	3mg/L 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下	pH 値	5.8 以上 8.6 以下
ジクロロメタン	0.02mg/L 以下	味	異常でないこと
テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下	臭気	異常でないこと
トリクロロエチレン	0.03mg/L 以下	色度	5 度以下
ベンゼン	0.01mg/L 以下	濁度	2 度以下
塩素酸	0.6mg/L 以下		
クロロ酢酸	0.02mg/L 以下		
クロロホルム	0.06mg/L 以下		
ジクロロ酢酸	0.04mg/L 以下		
ジブromクロロメタン	0.1mg/L 以下		
臭素酸	0.01mg/L 以下		
総トリハロメタン	0.1mg/L 以下		
トリクロロ酢酸	0.2mg/L 以下		
ブromジクロロメタン	0.03mg/L 以下		
ブromホルム	0.09mg/L 以下		
ホルムアルデヒド	0.08mg/L 以下		
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L 以下		

表 3-6 「おいしい水研究会」によるおいしい水の要件：厚生省（現厚生労働省）(S60.4.25 発表)

水質 7 項目	おいしい水の要件
蒸発残留物	30~200mg/l
硬度	10~100mg/l
遊離炭酸(水中の炭酸ガス)	3~30mg/l
過マンガン酸カリウム消費量	3mg/l 以下
臭気度	3 以下
残留塩素	0.4mg/l 以下
水温	最高 20℃以下

## 資料編 4 湧水に係る主な法令の概要

表 4-1 第三次環境基本計画における湧水に関する表記の抜粋

表記箇所	表記内容
<p>第二部 今四半世紀における環境政策の具体的な展開            第1章 重点分野ごとの環境政策の展開（事象面で分けた重点分野政策プログラム）            第4節 環境保全上健全な水循環の確保に向けた取組            3 施策の基本的方向            （1）流域に共通する施策</p>	<p>環境保全上健全な水循環がもたらす恩恵と治水・利水に支えられた人間社会の営みが共に確保されるよう、流域全体を総合的に捉え、効率的かつ持続的な水利用等を今後とも推進していく必要があります。このため、農業用水の循環利用の促進等による効率的利用、工業用水の循環利用の促進等による水利用の合理化、節水器具の普及や下水処理水の再利用等による生活用水の効率的利用、雨水の生活用水としての利用等を進め、水源への負担を軽減するとともに、必要に応じて、未活用水の有効活用を図り、水質や水生生物の保全等の観点から流量確保のための様々な施策を行います。</p> <p>河川水を取水、利用した後の排水については、可能な限り、下流での水利用にいかせる水質及び水量で河川に戻すことを基本としつつ、その場において放流することの妥当性、水利用のエネルギー効率性や費用対効果等を勘案し、地域の特性に応じて見直しを含めた取排水システムの検討を行います</p> <p>また、流域全体を通じて、貯留浸透・涵養能力の保全・向上を図り、<b>湧水の保全・復活</b>に取り組むほか、地域の特性を踏まえた適切な地下水管理方策の検討を行います。さらに、水辺地の保全・再生に取り組めます。また、流域の源頭部から海岸までの総合的な土砂管理の観点から、土砂移動の調査研究や下流への土砂還元対策を試行します。土壌環境については、水を介した汚染物質の移動による土壌と水の相互の汚染という悪循環を断ち切るため、土壌汚染の調査、対策技術の向上や具体性がある指針の提示等により、土壌汚染対策等の円滑な実施を促進します。</p>
<p>第二部 今四半世紀における環境政策の具体的な展開            第2章 環境保全施策の体系            第1節 環境問題の各分野に係る施策            3 水環境、土壌環境、地盤環境の保全            （3）地盤環境の保全</p>	<p>地盤沈下などの地下水位の低下による障害を防ぐため、地下水採取規制や代替水対策などの地下水採取の抑制のための施策を推進するとともに、流域全体を通じて、貯留浸透・涵養能力の保全・向上を図り、<b>湧水の保全・復活</b>に取り組むなど、環境保全上健全な水循環の確保に向けた取組を推進します。</p> <p>地下水の流動や地盤沈下の発生の仕組みなど地盤環境保全対策を検討するため必要な調査研究を行うとともに、地域の特性を踏まえた適切な地下水管理方策の検討を行います。</p>
<p>(参考資料)総合的環境指標『④「環境保全上健全な水循環の確保に向けた取組」』の6つの参考となるデータの1つ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 公共用水域及び地下水について水質汚濁に係る環境基準の維持・達成状況</li> <li>・ 環境保全上健全な水循環の構築に関する計画の流域ごとにおける作成・改定数 (参考となるデータ)</li> <li>・ 水質等のモニタリング地点数      ・ 雑用水の利用量      ・ <b>湧水の把握件数</b></li> <li>・ 水環境の保全の観点から設定された水辺地の保全地区等の面積</li> <li>・ 主要な閉鎖性海域の干潟面積      ・ 全国水生生物調査の参加人数</li> </ul>



表 4 - 2 湧水保全に関連する法律の目的等

法律の名称(成立年)	法律の目的等
環境基本法 (平成 5 年)	<p>この法律は、環境の保全について、基本理念を定め、並びに国、地方公共団体、事業者及び国民の責務を明らかにするとともに、環境の保全に関する施策の基本となる事項を定めることにより、環境の保全に関する施策を総合的かつ計画的に推進し、もって現在及び将来の国民の健康で文化的な生活の確保に寄与するとともに人類の福祉に貢献することを目的とする。</p> <p>第二節 環境基本計画 第十五条：政府は、環境の保全に関する施策の総合的かつ計画的な推進を図るため、環境の保全に関する基本的な計画（以下「環境基本計画」という。）を定めなければならない。</p>
水質汚濁防止法 (昭和 45 年)	<p>この法律は、工場及び事業場から公共用水域に排出される水の排出及び地下に浸透する水の浸透を規制するとともに、生活排水対策の実施を推進すること等によって、公共用水域及び地下水の水質の汚濁（水質以外の水の状態が悪化することを含む。以下同じ。）の防止を図り、もって国民の健康を保護するとともに生活環境を保全し、並びに工場及び事業場から排出される汚水及び廃液に関して人の健康に係る被害が生じた場合における事業者の損害賠償の責任について定めることにより、被害者の保護を図ることを目的とする。</p>
土壌汚染対策法 (平成 14 年)	<p>この法律は、土壌の特定有害物質による汚染の状況の把握に関する措置及びその汚染による人の健康に係る被害の防止に関する措置を定めること等により、土壌汚染対策の実施を図り、もって国民の健康を保護することを目的とする。</p>
農薬取締法 (昭和 23 年)	<p>この法律は、農薬について登録の制度を設け、販売及び使用の規制等を行なうことにより、農薬の品質の適正化とその安全かつ適正な使用の確保を図り、もって農業生産の安定と国民の健康の保護に資するとともに、国民の生活環境の保全に寄与することを目的とする。</p>
農用地の土壌の汚染防止に関する法律 (昭和 45 年)	<p>この法律は、農用地の土壌の特定有害物質による汚染の防止及び除去並びにその汚染に係る農用地の利用の合理化を図るために必要な措置を講ずることにより、人の健康をそこなうおそれがある農畜産物が生産され、又は農作物等の生育が阻害されることを防止し、もって国民の健康の保護及び生活環境の保全に資することを目的とする。</p>
廃棄物の処理及び清掃に関する法律 (昭和 45 年)	<p>この法律は、廃棄物の排出を抑制し、及び廃棄物の適正な分別、保管、収集、運搬、再生、処分等の処理をし、並びに生活環境を清潔にすることにより、生活環境の保全及び公衆衛生の向上を図ることを目的とする。</p>
森林法(昭和 26 年)	<p>この法律は、森林計画、保安林その他の森林に関する基本的事項を定めて、森林の保続培養と森林生産力の増進とを図り、もって国土の保全と国民経済の発展とに資することを目的とする。</p> <p><b>第三章 保安施設 第一節 保安林（指定）第二十五条</b> [指定の目的 11 項目の 1 つ] 一 <b>水源のかん養</b></p>
自然公園法 (昭和 32 年)	<p>この法律は、優れた自然の風景地を保護するとともに、その利用の増進を図り、もって国民の保健、休養及び教化に資することを目的とする。</p>
環境影響評価法 (平成 9 年)	<p>この法律は、土地の形状の変更、工作物の新設等の事業を行う事業者がその事業の実施に当たりあらかじめ環境影響評価を行うことが環境の保全上極めて重要であることにかんがみ、環境影響評価について国等の責務を明らかにするとともに、規模が大きく環境影響の程度が著しいものとなるおそれがある事業について環境影響評価が適切かつ円滑に行われるための手続その他所要の事項を定め、その手続等によって行われた環境影響評価の結果をその事業に係る環境の保全のための措置その他のその事業の内容に関する決定に反映させるための措置をとること等により、その事業に係る環境の保全について適正な配慮がなされることを確保し、もって現在及び将来の国民の健康で文化的な生活の確保に資することを目的とする。</p>
水道法 (昭和 32 年)	<p>この法律は、水道の布設及び管理を適正かつ合理的ならしめるとともに、水道を計画的に整備し、及び水道事業を保護育成することによって、清浄にして豊富低廉な水の供給を図り、もって公衆衛生の向上と生活環境の改善とに寄与することを目的とする。</p> <p><b>第二条</b>：国及び地方公共団体は、水道が国民の日常生活に直結し、その健康を守るために欠くことのできないものであり、かつ、水が貴重な資源であることにかんがみ、<b>水源</b>及び水道施設並びにこれらの周辺の清潔保持並びに水の適正かつ合理的な使用に関し必要な施策を講じなければならない。</p> <p><b>第二条 2</b>：国民は、前項の国及び地方公共団体の施策に協力するとともに、自</p>

	<p>らも、<u>水源</u>及び水道施設並びにこれらの周辺の清潔保持並びに水の適正かつ合理的な使用に努めなければならない。</p> <p><b>第二条の二 2</b>：国は、<u>水源</u>の開発その他の水道の整備に関する基本的かつ総合的な施策を策定し、及びこれを推進するとともに、地方公共団体並びに水道事業者及び水道用水供給事業者に対し、必要な技術的及び財政的援助を行うよう努めなければならない。</p>
<p>特定水道利水障害の防止のための水道水源水域の水質の保全に関する特別措置法 (平成 6 年)</p>	<p>この法律は、特定水道利水障害を防止する上で水道<u>水源</u>水域の水質の保全を図ることが重要であることにかんがみ、水道<u>水源</u>水域の水質の保全に関する基本方針を定めるとともに、特定水道利水障害の防止のための対策を実施しなければならない水道<u>水源</u>水域について、水質の保全に関し実施すべき施策に関する計画の策定、水質の保全に資する事業の実施、水質の汚濁の防止のための規制その他の措置を総合的かつ計画的に講ずることにより、水道<u>水源</u>水域の水質の保全を図り、もって国民の健康を保護することを目的とする。</p>
<p>水道原水水質保全事業の実施の促進に関する法律 (平成 6 年)</p>	<p>この法律は、水道原水の水質の保全に資する事業の実施を促進する措置を講ずることにより、安全かつ良質な水道水の供給を確保し、もって公衆衛生の向上及び生活環境の改善に寄与することを目的とする。</p>
<p>建築物用地下水の採取の規制に関する法律 (昭和 37 年)</p>	<p>この法律は、特定の地域内において建築物用地下水の採取について地盤の沈下の防止のため必要な規制を行なうことにより、国民の生命及び財産の保護を図り、もって公共の福祉に寄与することを目的とする。</p>
<p>工業用水法 (昭和 31 年)</p>	<p>この法律は、特定の地域について、工業用水の合理的な供給を確保するとともに、地下水の水源の保全を図り、もってその地域における工業の健全な発達と地盤の沈下の防止に資することを目的とする。</p>

## 資料編5 湧水調査に関する主要参考文献

### 《湧水および水環境の概況調査全般に関する主な参考文献》

- ・河川水辺の国勢調査マニュアル 平成9年度版・河川版建設省 河川局河川環境課, リバーフロント整備センター, 1997.
- ・「湧泉調査の手引き[地学ハンドブックシリーズ6]」, 高橋 一・末永和幸, 地学団体研究会, 1992. 12.
- ・身近な探検 湧き水さがし, 日本自然保護協会, 2009. 7.
- ・身近な水辺を調べてみよう 河川環境調査指針(案), 国土交通省河川局, 2009.
- ・「水みちを探るー井戸と湧泉と地下水の保全のためにー」, 水みち研究会編, けやき出版, 1992. 9.
- ・湧水を守る健康診断 湧水カルテ 記入マニュアル, みずとみどり研究会, みずとみどり研究会, 1998. 5.
- ・湧水調査法, 黒田雅之・中村裕昭, 竹内 均監修:地球環境調査計測事典第2巻陸域編2, フジ・テクノシステム, 2003. 3. pp. 566~571

### 《簡易水質検査に関する主な参考文献》

- ・簡易水質検査キットによる水の分析方法, 数野千恵子・細内安紀子・新関満, 工業用水, 第458号, 1996. 8. pp. 50~61
- ・簡易水質検査キットによる水の分析方法(2), 数野千恵子・細内安紀子・新関満, 工業用水, 第481号, 1998. 10. pp. 37~44
- ・「だれでもできるパックテストで環境しらべ」, 岡内 完治, 合同出版, 2000. 3.
- ・「だれでもできるやさしい水のしらべかた」, 河辺 昌子, 合同出版, 1993. 8.

### 《水環境保全に関する主な参考文献》

- ・「秋田の水ー資源と環境を考えるー」, 肥田 登編, 無名舎出版, 1995. 1.
- ・「清流の街がよみがえったー地域力を結集 グラウンドワーク三島の挑戦」, 渡辺 豊博, 中央法規出版, 2005. 11.
- ・「扇状地の地下水管理」, 肥田 登, 古今書院, 1990. 4.
- ・「水循環における地下水・湧水の保全」, 東京地下水研究会編, 信山社サイテック, 2003. 11.
- ・「湧水とくらしー秋田からの報告ー」, 肥田 登・吉崎光哉, 無名舎出版, 2001. 10.

### 《地下水への理解を深めるための主な参考文献》

- ・「小事典ー暮らしの水ー飲む、使う、捨てる水についての基礎知識」, 建築設備技術者協会編, ブルーバックス, 講談社, 2002. 8.
- ・「水道の思想ー都市と水の文化誌ー」, 鯖田豊之, 中公新書, 中央公論社, 1996. 4.
- ・「水道水の危ない話ーいま、飲み水に忍び寄る新たな恐怖ー」, 小山寿, KAWADE 夢新書, 河出書房新社, 1999. 10.
- ・「水文科学」, 杉田倫明・田中正編, 筑波大学水文科学研究室著, 共立出版, 2009. 2
- ・「地下水の世界」, 榎根 勇, NHK ブックス, 日本放送出版協会, 1992. 10.
- ・「都市と水」, 高橋裕, 岩波新書, 岩波書店, 1988. 8.
- ・「都市の水循環」, 押田勇雄 ソーラーシステム研究グループ, NHK ブックス, 日本放送出版協会, 1982. 12.
- ・「地下水を知る[入門シリーズ34]」, 地盤工学会編地盤工学会, 2008. 5.
- ・「地下水の科学」見えない巨大水脈ー使えばすぐには戻らない「意外な希少資源」, 日本地下水学会, 井田徹治, ブルーバックス, 講談社, 2009. 5.
- ・「水の科学」, 北野 康, NHK ブックス, 日本放送出版協会, 1995. 1.
- ・「水の環境史「京の名水」はなぜ失われたか」, 小野芳朗, PHP 新書, PHP 研究所, 2001. 5.
- ・「水のなんでも小事典ー飲み水から地球の水まで」, 土木学会関西支部編, ブルーバックス, 講談社, 1989. 10.

## 資料編6 索引

《か行》	頁
崖線(がいせん).....	9, 10
簡易法(かんいほう).....	30
簡易水質分析(かんいすいしつぶんせき).....	30
環境学習(かんきょうがくしゅう).....	2, 63
環境教育(かんきょうきょういく).....	3, 63
環境基準(かんきょうきじゅん).....	30
かん養(かんよう)	
かん養域(かんよういき).....	2
かん養池(かんよういけ).....	43, 45, 46
かん養対策(かんようたいさく).....	43, 45, 46
人工かん養(じんこうかんよう).....	43, 45, 46
効果検証(こうかけんしょう).....	2, 57
枯渴(こかつ).....	6, 7
湧水の枯渴(ゆうすいのこかつ).....	6, 7
谷頭(こくとう).....	9, 10
《さ行》	
自噴(じふん).....	8
植生図(しょくせいず).....	36, 37
水質(すいしつ)	
水質基準(すいしつきじゅん).....	30, 31
地下水の水質(ちかすいのすいしつ).....	38
生物調査(せいぶつちょうさ).....	36
扇状地(せんじょうち).....	9, 10
扇端(せんたん).....	9, 10
《た行》	
地下水(ちかすい)	
地下水の露頭(ちかすいのろとう).....	6
地下水面図(ちかすいめんず).....	32
地下水流域(ちかすいりゅういき).....	51
直角三角堰(ちよっかくさんかくぜき).....	27
《な行》	
難透水層(なんとうすいそう).....	8



《ま行》	頁
水環境(みずかんきょう)……………	4, 6
水収支(みずしゅうし)……………	17, 18
水循環(みずじゅんかん)……………	6
健全な水循環(けんぜんなみずじゅんかん)……………	6
水問題(みずもんだい)……………	12
モニタリング……………	2, 57

《や行》

湧水(ゆうすい)

湧水カルテ(ゆうすいかるて)……………	13, 28
湧水のタイプ(ゆうすいのたいぷ)……………	9
湧水の分類(ゆうすいのぶんるい)……………	9
湧水マップ(ゆうすいまっぷ)……………	24
湧水調査(ゆうすいちょうさ)	
湧水現況調査(ゆうすいげんきょうちょうさ)……………	17
湧水機構調査(ゆうすいきこうちょうさ)……………	39
湧水水質調査(ゆうすいすいしつちょうさ)……………	16, 17
湧水分布調査(ゆうすいぶんぷちょうさ)……………	16, 17
湧水量調査(ゆうすいりょうちょうさ)……………	16, 17
要因分析(よういんぶんせき)……………	40, 56
要因連関分析(よういんれんかんぶんせき)……………	41

《ら行》

流動域(りゅうどういき)……………	46
裂か水(れっかすい)……………	8
露頭(ろとう)……………	11
地下水の露頭(ちかすいのろとう)……………	6
流域(りゅういき)……………	2
地下水流域(ちかすいりゅういき)……………	2

## 湧水保全・復活活動支援検討会

湧水保全・復活ガイドラインを策定する目的で、湧水の保全・復活のための基礎知識や湧水の事態把握の方法、保全・復活対策等について、平成19年度～平成21年度までの3年間、下記に記載する7名の委員で構成する「湧水保全・復活活動支援検討会」を設置し、各委員の御指導を頂きながら本ガイドラインの検討を行ったものである。

### 湧水保全・復活活動支援検討会 構成委員

(五十音順)

氏名	所属・職名	備考
池田 駿介	東京工業大学理工学研究科 教授	
大塚 直	早稲田大学大学院法務研究科 教授	
風間 ふたば	山梨大学大学院医学工学総合研究部 教授	
岸 ユキ	女優	
高橋 弘二	横須賀「水と環境」研究会 代表	
田中 正	筑波大学大学院生命環境科学研究科 教授	座長
和里田 義雄	財団法人 経済調査会 顧問	