

<資料>

現地調査記録票

平成27年度湧水保全に係る調査 ~ 秩父地域 ~

調査日時	平成27年9月28日 (月) 14:20 ~ 14:35			
天気	前日	晴れ (くもり)・雨・[]		地点番号 1
	当日	(晴れ)・くもり・雨・[]		
調査者	秩父環境管理事務所 職員2名 水環境課 職員2名 市町職員の同行 有 (無) []			名称 水くぐりの長命水
所在地	皆野町下日野沢3522 公有地・民有地 (民家・会社・(寺社) 山林・その他)・不明			
緯度経度	[N 36° 04' 53.6"][E 139° 03' 13.66"]			
周辺の状況	地質	不明		
	地形	岩の隙間(鍾乳洞となっている)から湧出		
	植生など	なし		
	その他	水路・川への流入、池・湿地など、保全の状況、ゴミの散乱状況など 鍾乳洞は奥行きが50m程度ある。岩の成分が水に溶出し、鍾乳洞となったと考えられる。鍾乳洞の入口から水かけ地蔵の脇まで湧水が通る管が設置されている。 湧水は、日野沢川に合流し、荒川へ流入する。		
利用状況	農業用水・池・(雑用水)・飲用水・その他[]・利用なし・不明			
湧水量	目視	多い (少ない)・しみ出す程度・湧出見られず・不明		
	測定	測定場所[管の出口]	湧出量[3.6]	ℓ/分
測定方法		(容器計量) 流量換算		
採水	(可) 否	採水場所[管の出口]		
水質測定	気温	20.9	臭気	無臭
	水温	15.6	pH	7.71
	透視度	> 100cm	EC	17.68 mS/m
	色	無色	ORP	238 mV
溶存酸素 (DO) 8.68 mg/L				
位置図写真等	<p>周辺の状況、湧出地点が分かる写真・住宅地図等(方位を記入)</p> <p>秩父三十四観音札所34番のお寺である水潜寺の境内で湧いている。鍾乳洞の通称「水くぐりの岩屋」は寺名の由来である。</p>  <p>地理院地図 (http://maps.gsi.go.jp/#18/36.080876/139.053758/&base=std&ls=std&disp=1&vs=c0j0l0u0f0) に凡例を追加</p>			

No. 1 水くぐりの長命水（皆野町下日野沢 3522）



水潜寺境内に湧水はある（写真は水潜寺入り口）



駐車場から、本堂・湧水地点までは緩やかなスロープを登っていく



本堂脇に、水汲み場がある



採水及び水量測定地点

管の出口から、採水及び水量の測定を行った



湧出地点（鍾乳洞の中）

奥の鍾乳洞の中から湧出している



鍾乳洞

管

湧水は管を通り、水潜寺脇の水汲み場まで流れる

平成27年度湧水保全に係る調査 ～秩父地域～

調査日時	平成27年10月8日（木） 10:25 ～ 10:50			
天気	前日	☉ 晴れ・くもり・雨・[]		地点番号 2
	当日	☉ 晴れ・くもり・雨・[]		
調査者	秩父環境管理事務所 職員2名 水環境課 職員2名 市町職員の同行 有 <input checked="" type="radio"/> 無 []			名称 道光寺の井戸
所在地	長瀬町大字岩田735 公有地・民有地（民家・会社・ <input checked="" type="radio"/> 寺社）山林・その他）・不明			
緯度経度	[N 36° 07' 51.44"][E 139° 07' 44.37"]			
周辺の状況	地質	不明		
	地形	河岸段丘面		
	植生など	なし		
	その他	水路・川への流入、池・湿地など、保全の状況、ゴミの散乱状況など 荒川河岸段丘面に掘られた井戸からくみ上げられた地下水。 寺社の蛇口から水が出るようになっており、寺社内の池の水にも使われている。池には水草が植えられていた。		
利用状況	農業用水 <input checked="" type="radio"/> 池 <input checked="" type="radio"/> 雑用水・飲用水・その他[]・利用なし・不明			
湧水量	目視	多い・少ない・しみ出す程度・湧出見られず <input checked="" type="radio"/> 不明		
	測定	測定場所	[測定不可] 湧出量[] ㎥/分	
		測定方法	容器計量・流量換算 <input checked="" type="radio"/> 不可能	
採水	<input checked="" type="radio"/> 可 <input type="radio"/> 否	採水場所[蛇口]		
水質測定	気温	23.0 °C	臭気	無臭
	水温	19.0 °C	pH	6.05
	透視度	> 100cm	EC	18.58 mS/m
	色	無色	ORP	171 mV
位置図写真等	周辺の状況、湧出地点が分かる写真・住宅地図等（方位を記入）			
	<p>長瀬七草寺のひとつである道光寺の境内で湧いている。境内のすすきの開花は、9月中旬から10月下旬までである。</p> <p>地理院地図 (http://maps.gsi.go.jp/#17/36.130794/139.127973/&base=std&ls=std&disp=1&vs=c0j0Iu0f0) に凡例を追加</p>			

No. 2 道光寺の井戸（長瀬町岩田 735）



長瀬七草寺のひとつである道光寺境内に湧水はある



道光寺本堂の周辺には、すすきが立派に生えている



道光寺の案内板



湧水を汲みあげている井戸




蛇口から採水及び水量の測定を行った



境内の池にも湧水が利用されている

平成27年度湧水保全に係る調査 ~ 秩父地域 ~

調査日時	平成27年10月8日(木) 12:50 ~ 13:05			
天気	前日	☉ 晴れ・くもり・雨・[]		地点番号 3
	当日	☉ 晴れ・くもり・雨・[]		
調査者	秩父環境管理事務所 職員2名 水環境課 職員2名			名称 毘沙門水
	市町職員の同行 有 ☉ 無 []			
所在地	小鹿野町藤倉地内 公有地・民有地(民家・会社・寺社・山林・☉ その他)・不明			
緯度経度	[N 36° 03' 06.13"][E 138° 56' 36.72"]			
周辺の状況	地質	不明		
	地形	不明(案内板によると、水源は白石山の斜面)		
	植生など	不明		
	その他	水路・川への流入、池・湿地など、保全の状況、ゴミの散乱状況など 白石山の斜面から湧出している。水汲み場を通過し、吉田川に直接流入する。 水源を確認することはできない。		
利用状況	農業用水・池・雑用水・☉ 飲用水 其他[]・利用なし・不明			
湧水量	目視	多い・少ない・しみ出す程度・湧出見られず ☉ 不明		
	測定	測定場所[水汲み場のオーバーフロー水] 湧出量[50.4]ℓ/分 測定方法 ☉ 容器計量・流量換算		
採水	☉ 可 否	採水場所[水汲み場のオーバーフロー水]		
水質測定	気温	21.0	臭気	無臭
	水温	15.7	pH	7.79
	透視度	> 100cm	EC	21.70 mS/m
	色	無色	ORP	264 mV
位置図写真等	周辺の状況、湧出地点が分かる写真・住宅地図等(方位を記入)			
	<p>毘沙門水保存会により水汲み場等が整備・管理されており、町の観光資源としても脚光を浴びている。水汲みに訪れる住民が多く、調査時には18Lポリタンクを複数本持参して湧水を汲んでいる住民もいた。</p>  <p>地理院地図(http://maps.gsi.go.jp/#17/36.050701/138.942909/&base=std&ls=std&disp=1&vs=c0j0l0u0f0)に凡例を追加</p>			

No. 3 毘沙門水（小鹿野町藤倉地内）



県道 282 号から橋を渡った先に湧水はある



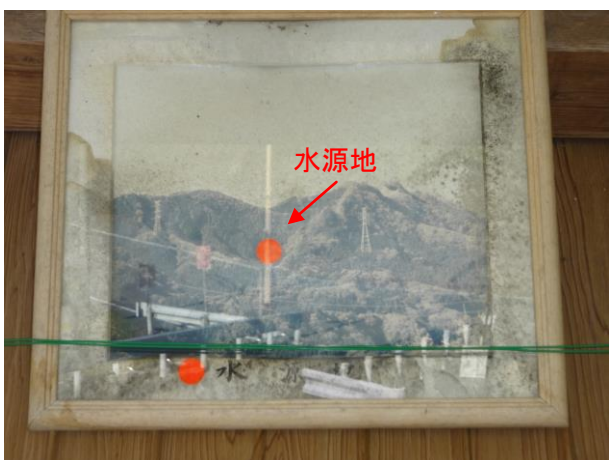
水汲み場は、きれいに整備・管理されている



全ての蛇口を閉め、オーバーフロー専用の出口で採水及び水量の測定を行った



毘沙門水の近くには、毘沙門様の地蔵があり脇には、パイプから湧水が出ている



毘沙門水の水源地である白石山の案内板



毘沙門水の水源地を撮影した案内板

平成27年度湧水保全に係る調査 ～秩父地域～

調査日時	平成27年10月8日（木） 13:15 ～ 13:35			
天気	前日	<input checked="" type="radio"/> 晴れ <input type="radio"/> くもり <input type="radio"/> 雨 <input type="checkbox"/> []		地点番号 4
	当日	<input checked="" type="radio"/> 晴れ <input type="radio"/> くもり <input type="radio"/> 雨 <input type="checkbox"/> []		
調査者	秩父環境管理事務所 職員2名 水環境課 職員2名 市町職員の同行 有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="checkbox"/> []		名称 ふれあい水	
所在地	小鹿野町藤倉地内 公有地・民有地（民家・会社・寺社・山林・ <input checked="" type="radio"/> その他 <input type="checkbox"/> ・不明			
緯度経度	[N 36° 04' 02.10"][E 138° 55' 00.53"]			
周辺の状況	地質	不明		
	地形	不明(案内板によると、水源は裏山の斜面)		
	植生など	不明		
	その他	水路・川への流入、池・湿地など、保全の状況、ゴミの散乱状況など 山の斜面から湧出し、吉田川に直接流入する。 湧水はポンプアップされ、道路脇で利用できるように水汲み場が整備されている。 水源を確認することはできない。		
利用状況	農業用水・池 <input checked="" type="radio"/> 雑用水 <input checked="" type="radio"/> 飲用水 <input type="checkbox"/> その他 [] ・利用なし・不明			
湧水量	目視	多い・少ない・しみ出す程度・湧出見られず <input checked="" type="radio"/> 不明 <input type="checkbox"/>		
	測定	測定場所	[水汲み場の蛇口] 湧出量 [18] ㍓/分	
		測定方法 <input checked="" type="radio"/> 容器計量 <input type="checkbox"/> 流量換算		
採水	<input checked="" type="radio"/> 可 <input type="checkbox"/> 否	採水場所 [水汲み場の蛇口]		
水質測定	気温	20.5 °C	臭気	無臭
	水温	15.7 °C	pH	7.53
	透視度	> 100cm	EC	18.92 mS/m
	色	無色	ORP	259 mV
	溶存酸素 (DO) 7.01 mg/L			
位置図写真等	<p>周辺の状況、湧出地点が分かる写真・住宅地図等(方位を記入)</p> <p>県道282号の道路脇に水汲み場が整備されており、いつでも、だれでも水を汲むことができる。</p>  <p>● 採水点 ● 流観点</p> <p>地理院地図 (http://maps.gsi.go.jp/#17/36.066832/138.916417/&base=std&ls=st&disp=1&vs=c0j0l0u0f0) に凡例を追加</p>			

No. 4 ふれあい水（小鹿野町藤倉地内）



毘沙門水から県道 282 号を北上する



県道 282 号の脇に、ふれあい水が整備されている



水汲み場の裏山から湧出しているとのこと



水汲み場が整備されている
蛇口から採水及び水量の測定を行った



湧水は暗渠により道路を横断し、吉田川に流入する

平成27年度湧水保全に係る調査 ~ 秩父地域 ~

調査日時	平成27年10月8日(木) 14:10 ~ 14:30			
天気	前日	☉晴れ・くもり・雨・[]		地点番号 5
	当日	☉晴れ・くもり・雨・[]		
調査者	秩父環境管理事務所 職員2名 水環境課 職員2名 市町職員の同行 有 ☉無 []			名称 表毘沙門白石の水
所在地	小鹿野町三山地内 公有地・民有地(民家・会社・寺社・山林・☉その他)・不明			
緯度経度	[N 36° 02' 18.55"][E 138° 55' 05.14"]			
周辺の状況	地質	不明		
	地形	不明(山の斜面だと推定される)		
	植生など	不明		
	その他	水路・川への流入、池・湿地など、保全の状況、ゴミの散乱状況など 山の斜面から湧出し、赤平川に流入する。 湧水は樋、塩ビ管で誘導され、道路脇で利用できるようになっている。 水源を確認することはできない。		
利用状況	農業用水・池 ☉雑用水・飲用水・その他[]・利用なし・不明			
湧水量	目視	多い・少ない・しみ出す程度・湧出見られず ☉不明		
	測定	測定場所[配管出口] 湧出量[19.2] ^{リットル} /分 測定方法 ☉容器計量 流量換算		
採水	☉可 否	採水場所[配管出口]		
水質測定	気温	20.5	臭気	無臭
	水温	14.5	pH	7.92
	透視度	> 100cm	EC	23.50 mS/m
	色	無色	ORP	262 mV
位置図写真等	周辺の状況、湧出地点が分かる写真・住宅地図等(方位を記入)			
	<p>周辺は山間の集落が点在する場所で、交通の便はよくないが、緑豊かで静かな環境である。水道が引かれる前は、集落の重要な水源であったことが伺える。</p>  <p>地理院地図 (http://maps.gsi.go.jp/#17/36.038740/138.918234/&base=std&ls=std&disp=1&vs=c0j0l0u0f0) に凡例を追加</p>			

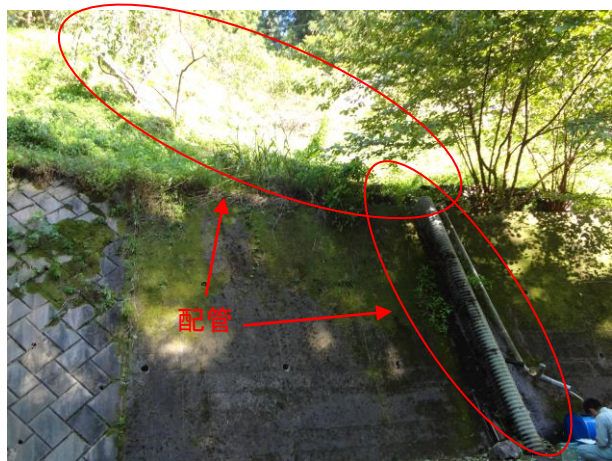
No. 5 表毘沙門白石の水（小鹿野町三山地内）



国道299号の三ヶ原橋を過ぎ右折した道路沿いの脇に表毘沙門白石の水がある



No. 4 毘沙門水と反対側の斜面部から湧出している（湧出点は確認できなかった）



配管は山の斜面の湧出地点から伸びており、道路脇で利用できるようになっている

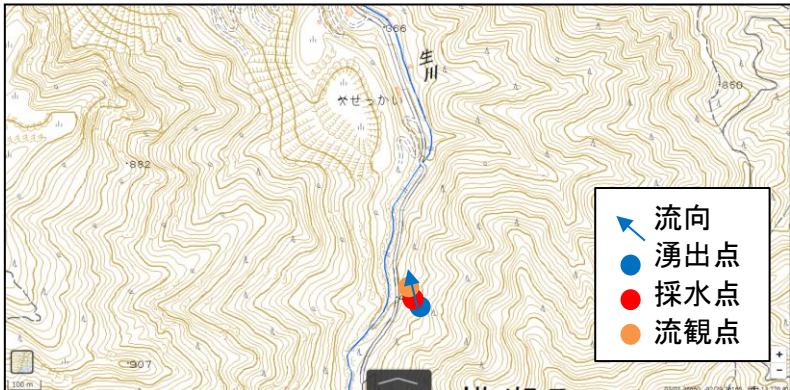


配管出口で採水及び水量の測定を行った



湧水は、ドラム缶を通過して道路側溝を流れた後、赤平川に流入する

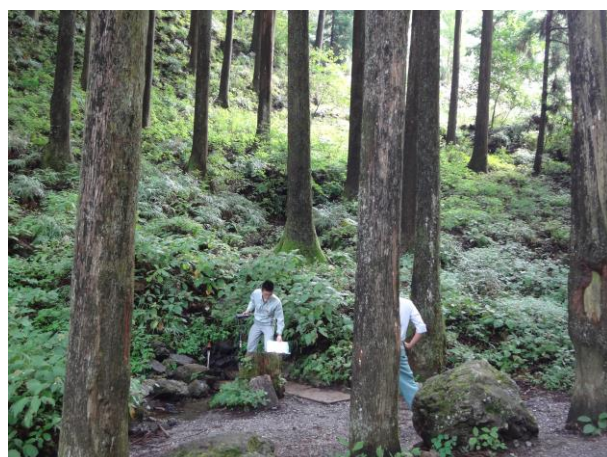
平成27年度湧水保全に係る調査 ～秩父地域～

調査日時	平成27年9月28日（月） 12:00 ～ 12:20			
天気	前日	晴れ <input checked="" type="radio"/> 曇り <input type="radio"/> 雨 <input type="radio"/> []		地点番号 6
	当日	晴れ <input checked="" type="radio"/> 曇り <input type="radio"/> 雨 <input type="radio"/> []		
調査者	秩父環境管理事務所 職員2名 水環境課 職員2名 市町職員の同行 有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/> []		名称 生川延命水	
所在地	横瀬町大字横瀬地内 公有地・民有地（民家・会社・寺社 <input checked="" type="radio"/> 山林 <input type="radio"/> その他）・不明			
緯度経度	[N 35° 56' 50.3"] [E 139° 07' 05.9"]			
周辺の状況	地質	不明		
	地形	山肌の広範囲から水が浸みだしている。岩が露出している部分からは湧き出している様子が分かる。		
	植生など	シダ		
	その他	水路・川への流入、池・湿地など、保全の状況、ゴミの散乱状況など 湧水は、礫層から湧出しており、生川⇒横瀬川⇒荒川に流入する。 土地所有者によると、数年前に飲用のための分析を実施したとのこと。		
利用状況	農業用水・池 <input checked="" type="radio"/> 雑用水 <input type="radio"/> 飲用水・その他 [] ・利用なし・不明			
湧水量	目視	<input checked="" type="radio"/> 多い <input type="radio"/> 少ない・しみ出す程度・湧出見られず・不明		
	測定	測定場所 [管の出口]	湧出量 [57.6]	ℓ/分
		測定方法 <input checked="" type="radio"/> 容器計量 <input type="radio"/> 流量換算		
採水	<input checked="" type="radio"/> 可 <input type="radio"/> 否	採水場所 [管の出口]		
水質測定	気温	17.0 °C	臭気	無臭
	水温	12.5 °C	pH	7.11
	透視度	> 100cm	EC	11.31 mS/m
	色	無色	ORP	250 mV
	溶存酸素 (DO) 9.05 mg/L			
位置図 写真等	<p>周辺の状況、湧出地点が分かる写真・住宅地図等（方位を記入）</p> <p>生川は、石灰石の産地として有名な武甲山と、武川岳の山間を流れる河川で、市街地から湧水地に至る河川沿いの道には、消石灰製造工場が乱立する。湧水は武川岳側の山の斜面から湧出している。</p>  <p style="text-align: center;">地理院地図 (http://maps.gsi.go.jp/#16/35.951141/139.118319)に凡例を追加</p>			

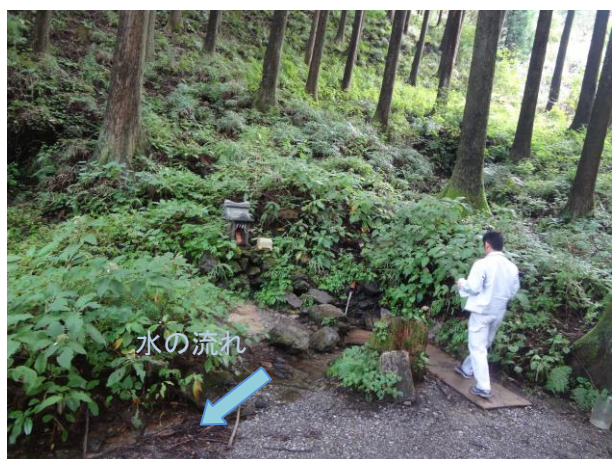
No. 6 生川延命水（横瀬町横瀬地内）



武甲山登山口の手前に生川延命水はある



武甲山登山口道路から5m程、山林の中に入る



湧水は小川となり、生川に流入する



配管出口で採水及び水量の測定を行った



山の斜面の礫層から湧き出しているのが確認できる

平成27年度湧水保全に係る調査 ~ 秩父地域 ~

調査日時	平成27年9月28日 (月) 11:10 ~ 11:25			
天気	前日	晴れ (くもり)・雨・[]		地点番号 7
	当日	(晴れ)・くもり・雨・[]		
調査者	秩父環境管理事務所 職員2名 水環境課 職員2名			名称 十二天水
	市町職員の同行 有 (無) []			
所在地	秩父市荒川日野1466番地先 公有地・民有地 (民家・会社・寺社 (山林) その他)・不明			
緯度経度	[N 35° 56' 47.0"][E 139° 01' 26.2"]			
周辺の状況	地質	不明		
	地形	山の斜面		
	植生など	人工的にわさびが植えられていた。		
	その他	水路・川への流入、池・湿地など、保全の状況、ゴミの散乱状況など 湧水は、近隣の蕎麦屋が管理している。 近隣の住民が利用しやすいように樋が設置されており、「飲用できる」と書かれている。 湧水は、直接芦川に流入し、荒川に至る。		
利用状況	農業用水・池・(雑用水)・飲用水・その他[]・利用なし・不明			
湧水量	目視	(多い)・少ない・しみ出す程度・湧出見られず・不明		
	測定	測定場所	[管の出口] 湧出量 [22.8] ㍓/分	
		測定方法	(容器計量)・流量換算	
採水	(可) 否	採水場所 [管の出口]		
水質測定	気温	16.8	臭気	無臭
	水温	14.6	pH	6.35
	透視度	> 100cm	EC	13.07 mS/m
	色	無色	ORP	233 mV
溶存酸素 (DO) 7.42 mg/L				
位置図写真等	<p>周辺の状況、湧出地点が分かる写真・住宅地図等(方位を記入)</p> <p>秩父鉄道の武州日野駅から徒歩15分(1.25km)と、比較的アクセスは良い。芦川を上流に遡ると川浦(かおれ)渓谷があり、自然散策にはもってこいの場所である。</p>  <p>地理院地図 (http://maps.gsi.go.jp/#18/35.946490/139.023785) に凡例を追加</p>			

No. 7 十二天水（秩父市荒川日野 1466 番地先）



蕎麦屋の駐車場脇の山道を進んでいく



十二天水の近くには、看板が立てられている



山の斜面の礫の間から湧出している



管の出口から採水及び水量の測定を行った



管の出口付近には、カップが用意されている

平成27年度湧水保全に係る調査 ～秩父地域～

調査日時	平成27年11月9日（月） 14:40 ～ 15:00			
天気	前日	晴れ・ くもり ・雨・[]		地点番号 8
	当日	晴れ・ くもり ・雨・[]		
調査者	埼玉県水環境課 職員2名 埼玉県環境科学国際センター 職員2名 市町職員の同行 有・ 無 [] 埼玉県生態系保護協会秩父支部会員 6名			名称 下堀の井戸
所在地	秩父市中宮地町 公有地・民有地 (民家)・会社・寺社・山林・その他)・不明			
緯度経度	[N 36°00'23.37"] [E 139°05'27.37"]			
周辺の状況	地質	不明		
	地形	河岸段丘面		
	植生など	苔		
	その他	水路・川への流入、池・湿地など、保全の状況、ゴミの散乱状況など コンクリートで水路が作られ、清掃が行き届いている。サワガニ・カワナなど水生生物が生息している。 湧水は道路側溝を流れ、荒川に直接流入していると推定される。		
利用状況	農業用水・池・ 雑用水 ・飲用水・その他[]・利用なし・不明			
湧水量	目視	多い ・少ない・しみ出す程度・湧出見られず・不明		
	測定	測定場所[湧出口]	湧出量[102]	ℓ/分
		測定方法 容器計量・ 流量換算		
採水	可 ・否	採水場所[湧出口]		
水質測定	気温	19.5 °C	臭気	無臭
	水温	18.4 °C	pH	7.49
	透視度	> 100cm	EC	12.24 mS/m
	色	無色	ORP	233 mV
	溶存酸素 (DO) 7.24 mg/L			
位置図写真等	<p>周辺の状況、湧出地点が分かる写真・住宅地図等(方位を記入)</p> <p>国道140号線に沿った住宅地の中にある。国道が拡幅される前は湧出量も多かったようである。現在も雑用水として利用されている。妙見七つ井戸の一つ。</p>  <p style="text-align: center;">地理院地図 (http://maps.gsi.go.jp/#18/36.006506/139.090888) に凡例を追加</p>			

No. 8 下堀の井戸（秩父市中宮地町）



写真奥の段丘面から水が湧きだしている



段丘面は人工的に保護されている湧出地点にて採水した



湧出した水は、20m程度道路に接する形で流れた後、暗渠に流れる



水路全体の水の流れ



電磁流量計にて水量測定を行った



湧水の案内板

平成27年度湧水保全に係る調査 ～秩父地域～

調査日時	平成27年11月9日（月） 15:15 ～ 15:30			
天気	前日	晴れ・ <u>くもり</u> ・雨・[]		地点番号 9
	当日	晴れ・ <u>くもり</u> ・雨・[]		
調査者	埼玉県水環境課 職員2名 埼玉県環境科学国際センター 職員2名 市町職員の同行 有・ <u>無</u> [] 埼玉県生態系保護協会秩父支部会員 6名			名称 あらいの井戸
所在地	秩父市中宮地町 公有地・民有地 (<u>民家</u>) 会社・寺社・山林・その他)・不明			
緯度経度	[N 36°00'20.09"][E 139°05'24.98"]			
周辺の状況	地質	不明		
	地形	河岸段丘面		
	植生など	藤棚		
	その他	水路・川への流入、池・湿地など、保全の状況、ゴミの散乱状況など コンクリートで四角形に固め、池として利用している。鯉数匹が飼われ、池を覆うように藤棚が作られている。藤の落葉を防ぐように、中段にタン板を張っている。水は道路下を抜けて田んぼに流れている。		
利用状況	農業用水・ <u>池</u> ・ <u>雑用水</u> ・飲用水・その他[]・利用なし・不明			
湧水量	目視	多い・ <u>少ない</u> ・しみ出す程度・湧出見られず・不明		
	測定	測定場所[湧出口]	湧出量[174]	ℓ/分
		測定方法 <u>容器計量</u> ・ <u>流量換算</u>		
採水	<u>可</u> ・否	採水場所[湧出口]		
水質測定	気温	18.7 °C	臭気	無臭
	水温	18.4 °C	pH	7.06
	透視度	> 100cm	EC	63.20 mS/m
	色	無色	ORP	213 mV
	溶存酸素 (DO) 7.20 mg/L			
位置図 写真等	<p>周辺の状況、湧出地点が分かる写真・住宅地図等(方位を記入)</p> <p>国道140号線に沿った住宅地の中にある。国道が拡幅される前は湧出量も多かったようである。現在も雑用水および池として利用している。妙見七つ井戸の一つ。</p> <div style="text-align: right;">  <p> ← 流向 ● 湧出点 ● 採水点 ● 流観点 </p> </div> <p>地理院地図 (http://maps.gsi.go.jp/#18/36.005570/139.090120)に凡例を追加</p>			

No. 9 あらいの井戸（秩父市中宮地町）



写真奥の段丘面から水が湧きだしている



段丘面は人工的に保護されている
湧出地点にて採水した



手前は池となっており鯉が飼われている



湧出した水は池を通過した後、道路側溝を
流れて直接荒川に流入すると推定される



湧出地点にて水量の測定を行った



湧水の案内板