

<資料>

現地調査記録票

平成30年度湧水地保全に係る調査

調査日時	平成30年11月15日(木) 10:00 ~ 10:15			
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	埼玉県水環境課 2名 埼玉県環境科学国際センター 2名 市町職員の同行 有・☉無 []			名称 桂木観音下の湧水
所在地	毛呂山町滝ノ入 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' 57.1"][E 139° 16' 34.5"]			
周辺の状況	地質	不明		
	地形	山地		
	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 斜面から塩ビパイプが突出しており、そこから湧出している。 ゴミの散乱は見られず保全状態はよいが、水量は少ない。 道路側溝を通じて毛呂川に流入すると考えられる。		
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	[塩ビ管口] 湧水量 [1.6] ㍓/分	
		測定方法	☉容器計量 流量換算	
採水	☉可・否	採水場所 [塩ビ管口]		
水質測定	気温	15.5	臭気	無臭
	水温	15.6	pH	8.3
	透視度	> 100cm	EC	16.3mS/m
	色	無色	ORP	257mV
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			
	<p>山道を登ることになるため、車で行く場合には注意が必要である。近くに桂木観音展望台があり、そこに車を3台ほど止められるスペースがある。</p>  <p>駐車スペースの写真</p>	 <p>地理院地図 (https://maps.gsi.go.jp/#16/35.948307/139.277769) に凡例を追加</p>		

No.1 桂木観音下の湧水（毛呂山町滝ノ入）



桂木展望台に行く途中のカーブに湧水がある。



桂木観音下の湧水の全景



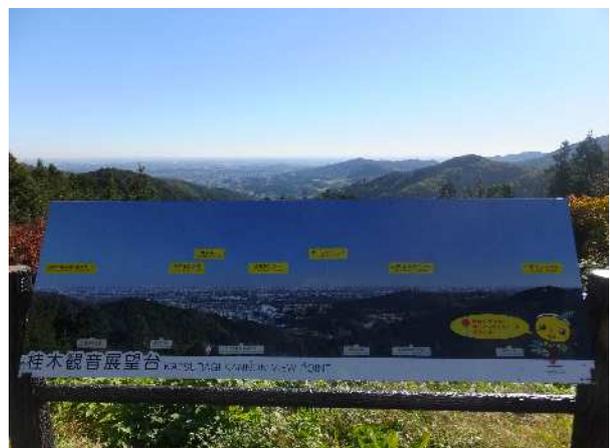
塩ビ管口より採水及び水量の測定を行った。



湧出後、道路側溝を流れる。



近くにある桂木観音の御堂



桂木展望台からの風景（空気の澄んだ日は、肉眼で東京スカイツリーを見ることができる。）

平成30年度湧水地保全に係る調査

調査日時	平成30年11月15日(木) 10:45 ~ 11:00			
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	埼玉県水環境課 2名 埼玉県環境科学国際センター 2名 市町職員の同行 有 ☉無 []		名称 八坂神社の清水	
所在地	毛呂山町阿諏訪678 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° 55' 35.3"][E 139° 16' 34.3"]			
周辺の状況	地質	不明		
	地形	山地		
	植生など	コケ		
	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 地元の方によると、離れたところで湧出した水を、塩ビ管で八坂神社の鳥居脇まで引水しているとのことである。水汲み場として整備されており、ゴミの散乱なども見られなかった。 阿諏訪川に流込すると考えられる。		
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[塩ビ管口] 湧水量[1.4]ℓ/分 測定方法 ☉容器計量・流量換算		
採水	☉可・否 採水場所[塩ビ管口]			
水質測定	気温	11.0	臭気	無臭
	水温	13.3	pH	8.5
	透視度	> 100cm	EC	29.1mS/m
	色	無色	ORP	178mV
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			
	<p>八坂神社の鳥居の脇に水汲み場が設置してある。駐車スペースは設けられていない。</p>  <p>八坂神社の写真</p>			
地理院地図 (https://maps.gsi.go.jp/#16/35.926678/139.277490) に凡例を追加				

No.2 八坂神社の清水（毛呂山町阿諏訪 678）



付近の道路は比較的広い。



八坂神社の鳥居の脇にある。



八坂神社の清水の全景



塩ビ管口より採水及び水量の測定を行った。



湧出後、石枡に溜まり、道路下を流れ、阿諏訪川に流入すると考えられる。



流入すると考えられる阿諏訪川

平成30年度湧水地保全に係る調査

調査日時	平成30年10月25日(木) 14:00 ~ 14:40			
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	埼玉県水環境課 2名 埼玉県環境科学国際センター 2名 市町職員の同行 有・☉無 []		名称 竹寺の霊泉	
所在地	飯能市南704 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° 53' 22.1"][E 139° 11' 31.1"]			
周辺の状況	地質	不明		
	地形	山地		
	植生など	コケ		
	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 竹寺の方によると、沢水をポンプアップしているとのことであった。 ポンプの吐出能力を絞っているため、水量はとても少ない。 ゴミの散乱は見られず保全状態はよい。		
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[ゴム管口] 湧水量[0.44]ℓ/分 測定方法 ☉容器計量・流量換算		
採水	☉可・否 採水場所[ゴム管口]			
水質測定	気温	19.5	臭気	無臭
	水温	17.0	pH	8.4
	透視度	> 100cm	EC	15.8mS/m
	色	無色	ORP	128mV
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			
	<p>竹寺の特色は、明治元年の神仏分離令にもれたことで、お寺とお宮が同居しているところにある。明治維新に行われた神仏分離令以前の混淆の姿をそのまま伝えるのは、この竹寺が東日本唯一である。</p>  <p>地理院地図 (https://maps.gsi.go.jp/#15/35.890441/139.202120) に凡例を追加</p>			

No.3 竹寺の霊泉（飯能市南 704）



竹寺入口



竹寺入口を過ぎると、左手側に駐車場があり、右手側に竹寺本堂へ続く道がある。



竹寺本堂へ続く道を進むと、左手に開けた場所があり、そこに竹寺の霊泉がある。



竹寺の霊泉の全景



ゴム管口より採水及び水量の測定を行った。



石枡に溜まった後、弁天池へ流入する。

平30年度湧水地保全に係る調査

調査日時	平成30年10月25日(木) 10:35 ~ 10:50			
天気	前日	☉晴れ・くもり・雨・[]		地点番号 4
	当日	☉晴れ・くもり・雨・[]		
調査者	埼玉県水環境課 2名 埼玉県環境科学国際センター 2名 市町職員の同行 有 ☉無 []			名称 庚申の水
所在地	飯能市下名栗 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° 51' 30.7"][E 139° 11' 31.2"]			
周辺の状況	地質	不明		
	地形	山地		
	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 飯能市内で一番有名な湧水。誰でも汲めるように蛇口が取り付けられており、地元の方に限らず、遠方の方も汲みに来ている。 汲むには管理費として車1台につき百円が必要。 入間川へ流入すると考えられる。		
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[蛇口] 湧水量[9.6]ℓ/分		
		測定方法 ☉容器計量・流量換算		
採水	☉可・否 採水場所[蛇口]			
水質測定	気温	21.5	臭気	無臭
	水温	15.5	pH	7.9
	透視度	> 100cm	EC	21.2mS/m
	色	無色	ORP	118mV
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			
	<p>入間川沿いの道路脇に水汲み場が設置してある。駐車スペースは設けられていない。</p> <p>庚申の水から車で約5分の所に名栗湖がある。</p>  <p>名栗湖の写真</p>	 <p>地理院地図 (http://maps.gsi.go.jp/#16/35.859022/139.192475) に凡例を追加</p>		

No.4 庚申の水（飯能市下名栗）



水汲み場は二つある。上側の水汲み場で調査を行った。



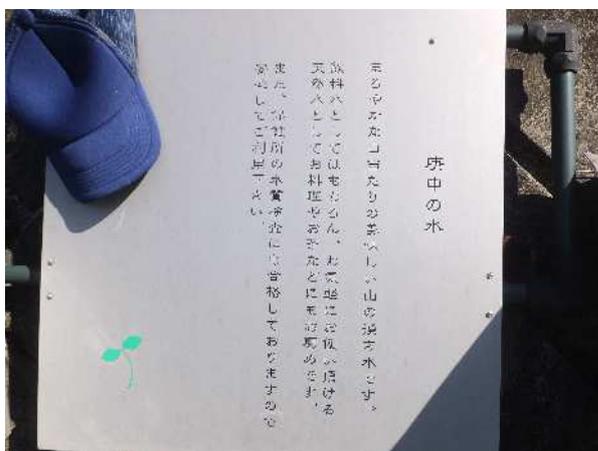
庚申の水の全景（上側）



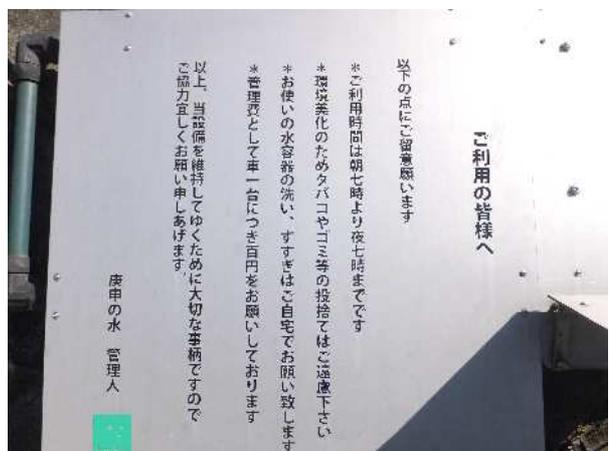
蛇口から採水及び水量の測定を行った。



道路側溝を流れ、人間川へ流入すると考えられる。



「庚申の水」の案内板



利用に際しての注意書き

平成30年度湧水地保全に係る調査

調査日時	平成30年10月25日(木) 11:50 ~ 12:05			
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	埼玉県水環境課 2名 埼玉県環境科学国際センター 2名 市町職員の同行 有☉無 []			名称 有間の湧水
所在地	飯能市下名栗 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° 52' 21.4"][E 139° 10' 14.8"]			
周辺の状況	地質	不明		
	地形	山地		
	植生など	コケ		
	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 岩に竹パイプが差し込まれており、そこから流出している。ゴミは散乱しておらず、保全状態はよい。名栗湖を経て入間川へ流入している。		
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[竹筒口] 湧水量[37.2] $\frac{\text{L}}{\text{分}}$ 測定方法 ☉容器計量・流量換算 不可能		
採水	☉可・否 採水場所[竹筒口]			
水質測定	気温	16.5	臭気	無臭
	水温	15.0	pH	8.2
	透視度	> 100cm	EC	10.6mS/m
	色	無色	ORP	121mV
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			
	<p>名栗湖の周囲の道路脇に有馬の湧水はある。道路は非常に狭く、また、平日でも野鳥の観察に来ている方が多くいたため、車で行く際は注意が必要である。</p>  <p>地理院地図 (https://maps.gsi.go.jp/#15/35.874690/139.172037) に凡例を追加</p>			

No.5 有間の湧水（飯能市下名栗）



湧水の脇に駐車できるスペース（車2，3台程）がある。



有間の湧水の全景



竹筒口から採水及び水量の測定を行った。



塩ビ管が岩肌に埋め込まれており、その管の間に竹筒が差し込まれている。



道路側溝を流れ名栗湖へ流入する。



湧水が流入する名栗湖

平成30年度湧水地保全に係る調査

調査日時	平成30年10月25日(木) 11:10 ~ 11:20			
天気	前日	☉晴れ・くもり・雨・[]		地点番号 6
	当日	☉晴れ・くもり・雨・[]		
調査者	埼玉県水環境課 2名 埼玉県環境科学国際センター 2名 市町職員の同行 有 ☉無 []			名称 不動の名水
所在地	飯能市上名栗 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° 54' 26.7"][E 139° 9' 13.6"]			
周辺の状況	地質	不明		
	地形	山地		
	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 新井不動尊の隣までゴムホースで引水している。ホースの先は、滝となっており、その滝の水である可能性がある。ゴミの散乱は見られず保全状態はよい。 人間川に流入している。		
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[ゴムホース口] 湧水量[15.8]ℓ/分 測定方法 ☉容器計量 流量換算 不可能		
採水	☉可・否 採水場所[ゴムホース口]			
水質測定	気温	20.0	臭気	無臭
	水温	14.5	pH	8.3
	透視度	>100	EC	11.6mS/m
	色	無色	ORP	138mV
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 新井不動尊が祀られている寺社内に水汲み場が設置してある。駐車スペースは設けられていない。			
	 <p>地理院地図 (https://maps.gsi.go.jp/#16/35.907805/139.155804) に凡例を追加</p>			

No.6 不動の名水（飯能市上名栗）



新井不動尊の脇に水汲み場がある。



不動の名水の全景



ゴムホース先から採水及び水量の測定を行った。



ゴムホースは、滝の方へと続いていた。



入間川に流入している。



「不動の名水」の案内板

平成30年度 湧水地保全に係る調査

調査日時	平成30年10月25日 (木) 09:45 ~ 10:00			
天気	前日	<input checked="" type="radio"/> 晴れ · <input type="radio"/> くもり · <input type="radio"/> 雨 · []		地点番号 7
	当日	<input checked="" type="radio"/> 晴れ · <input type="radio"/> くもり · <input type="radio"/> 雨 · []		
調査者	埼玉県水環境課 2名 埼玉県環境科学国際センター 2名		名称 しみずのひろば	
	市町職員の同行 有 <input checked="" type="radio"/> 無 []			
所在地	飯能市美杉台 <input checked="" type="radio"/> 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° 50' 49.5"] [E 39° 18' 26.4 "]			
周辺の状況	地質	不明		
	地形	山地		
	植生など	タニシ		
	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 周辺は公園として整備されており、中央部分から湧出している。採水当日は、湧き出ていなかったが、8月に訪れた際には、湧出を確認できた。季節や降水量などにより、水量は大きく変動すると考えられる。ゴミの散乱は見られず保全状態はよい。		
利用状況	農業用水 · 池 · 雑用水 · 飲用水 · その他 [] · <input checked="" type="radio"/> 利用なし · 不明			
湧水量	目視	<input type="radio"/> 多い · <input type="radio"/> 少ない · <input checked="" type="radio"/> しみ出す程度 · <input type="radio"/> 湧出見られず · 不明		
	測定	測定場所 [測定不可]	湧水量 [] ㎥/分	測定方法
採水	<input checked="" type="radio"/> 可 · <input type="radio"/> 否	採水場所 [円錐台の構造物内]		
水質測定	気温	18.5	臭気	藻臭
	水温	17.5	pH	7.5
	透視度	> 100cm	EC	68.5mS/m
	色	無色	ORP	115mV
	溶存酸素 (DO) 5.4 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 住宅街の中にある「しみずのひろば」という公園にある。駐車スペースは設けられていない。</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="font-size: small; text-align: center;">地理院地図 (https://maps.gsi.go.jp/#17/35.847387/139.308502) に凡例を追加</p>			

No.7 しみずのひろば（飯能市美杉台）



しみずのひろば内から湧出している。



しみずのひろば中央にある円錐台の構造物から湧出している。



円錐台構造物の内部の状況（採水当日は湧出していなかった。）



円錐台内部に溜まった水を3回置換した後、採水した。



「しみずのひろば」の湧水の案内板



【参考】平成30年8月10日に訪れた際は、湧出が確認できた。

平成30年度湧水地保全に係る調査

調査日時	平成30年11月15日(木) 11:55 ~ 12:10			
天気	前日	<input checked="" type="radio"/> 晴れ・ <input type="radio"/> くもり・ <input type="radio"/> 雨・[]		地点番号 8
	当日	<input checked="" type="radio"/> 晴れ・ <input type="radio"/> くもり・ <input type="radio"/> 雨・[]		
調査者	埼玉県水環境課 2名 埼玉県環境科学国際センター 2名 市町職員の同行 有・ <input checked="" type="radio"/> 無 []			名称 観音水
所在地	東秩父村御堂 公有地・民有地(民家・会社・寺社・ <input checked="" type="radio"/> 山林・その他)・不明			
緯度経度	[N 36° 2' 39.9"][E 139° 11' 28.1"]			
周辺の状況	地質	不明		
	地形	山地		
	植生など	コケ、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 地元の方が有志で水飲み場を作ったようである。上流にある堰堤から管を使って引水している。ゴミの散乱は見られず保全状態はよい。萩平川へと流入すると考えられる。		
利用状況	農業用水・池・雑用水・ <input checked="" 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・ <input type="radio"/> しみ出す程度・ <input type="radio"/> 湧出見られず・不明		
	測定	測定場所[樋]	湧水量[19]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[樋]		
水質測定	気温	11.0	臭気	無臭
	水温	13.7	pH	8.3
	透視度	> 100cm	EC	10.9mS/m
	色	無色	ORP	217mV
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			
	<p>奥まった場所にあるため、見つけるのが難しい。 また、水を汲むには、簡易的に設置してある橋の上を渡らなければならないため、注意が必要である。</p>  <p>簡易的な橋の写真</p>	 <p>地理院地図 (https://maps.gsi.go.jp/#16/36.046046/139.191660) に凡例を追加</p>		

No.8 観音水（東秩父村御堂）



カーブミラーの脇に観音水へと続く入口がある。



カーブミラーの脇を進むと橋が立てかけてあり、その先に観音水がある。



観音水の全景



石でできた樋から流れ出たところで採水及び水量の測定を行った。



湧水が流入すると考えられる萩平川

平成30年度 湧水地保全に係る調査

調査日時	平成30年11月15日（木） 13:10 ~ 13:25			
天気	前日	☀️・くもり・雨・[]		地点番号 9
	当日	☀️・くもり・雨・[]		
調査者	埼玉県水環境課 2名 埼玉県環境科学国際センター 2名 市町職員の同行 有・☑️ []			名称 宝登山神社の御神水
所在地	長瀬町長瀬128 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° 5' 34.9"] [E 139° 6' 10.8"]			
周辺の状況	地質	不明		
	地形	山地		
	植生など	コケ		
	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 コンクリートの柵に溜まった後、オーバーフローした水が流れ出てきている。 ゴミの散乱は見られず保全状態はよい。		
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 [竹筒口] 湧水量 [2.9] ㍓/分 測定方法 ☑️ 容器計量 流量換算		
採水	☑️ 可・否 採水場所 [竹筒口]			
水質測定	気温	13.0℃	臭気	無臭
	水温	13.7℃	pH	7.1
	透視度	>100cm	EC	14.8mS/m
	色	無色	ORP	210mV
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 宝登山神社境内から湧出している。 今からおよそ1900年前、第12代景行天皇の御代、皇子日本武尊が東征の帰途に宝登山山頂に於いて神霊を祀られた事が宝登山神社創建の始めと伝えられている。			
	 <p>地理院地図 (https://maps.gsi.go.jp/#15/36.094470/139.105389) に凡例を追加</p>			

No. 9 宝登山神社の御神水（長瀬町長瀬 128）



宝登山神社本殿がある階段を登る。



階段を登ると左手に神楽殿があり、その脇の道を進むと、御神水がある。



水神社下から湧出している。



御神水はコンクリートの枡に溜まった後、竹筒から流れ出ている。



竹筒口から流れ出たところで、採水及び水量の測定を行った。



「御神水」の案内板

平成30年度湧水地保全に係る調査

調査日時	平成30年11月15日(木) 15:10 ~ 15:25				
天気	前日	☉晴れ・くもり・雨・[]		地点番号 10	
	当日	☉晴れ・くもり・雨・[]			
調査者	埼玉県水環境課 2名 埼玉県環境科学国際センター 2名 市町職員の同行 有 ☉無 []			名称 武甲酒造	
所在地	秩父市宮側町21 - 27 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° 0' 0.9"][E 139° 5' 3.6"]				
周辺の状況	地質	不明			
	地形	河岸段丘			
	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 武甲酒造は260年以上前から日本酒造りを続ける老舗で、仕込み用内井戸は「武甲山伏流水」で「平成の名水百選」に選定されている。平成9年、秩父市と防災用指定井戸の協定を結び、営業時間内は内井戸を開放しており、容器を持参すれば誰でも汲めるよう整備されている。			
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[樋] 湧水量[4.7]ℓ/分 測定方法 ☉容器計量・流量換算			
採水	☉可・否 採水場所[樋]				
水質測定	気温	18.0	臭気	無臭	溶存酸素(DO) 7.4 mg/L
	水温	18.5	pH	6.9	
	透視度	> 100cm	EC	24.7mS/m	
	色	無色	ORP	177mV	
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 秩父鉄道秩父駅から徒歩5分の武甲酒造内にある。</p>  <p>地理院地図 (https://maps.gsi.go.jp/#16/35.999934/139.086152) に凡例を追加</p>				

No.10 武甲酒造（秩父市宮側町 21-27）



武甲酒造の店構え



武甲酒造の脇の道を進む。



武甲酒造の地下水は 2 か所から汲むことができる



武甲酒造の水汲み場全景



本調査では、向かって左手側にある水汲み場から採水及び水量の測定を行った。