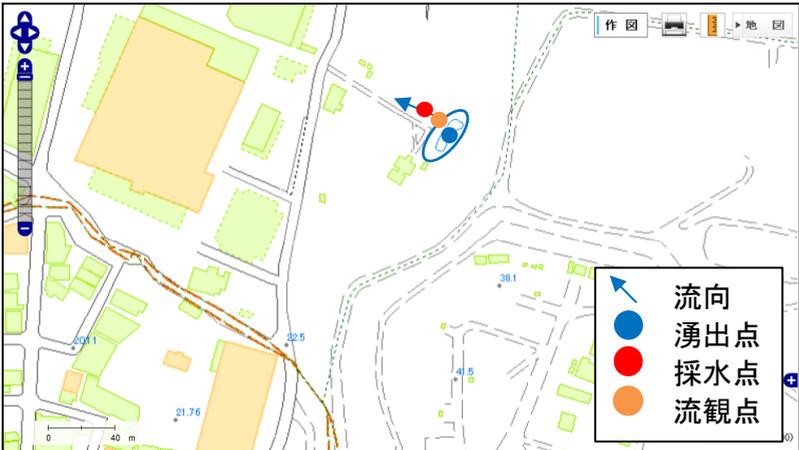


平成25年度 新河岸川下流域における湧水調査

調査日時	平成25年12月17日 (火) 13:00 ~ 13:30			
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 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 [朝霞市環境保全課職員2名]			名称 子の神氷川神社
所在地	朝霞市膝折町2-20-44 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° 47' 14.3"] [E 139° 34' 57.3"]			
周辺の状況	地質	不明		
	地形	段丘の崖の中段		
	植生など	舗装されているため植生なし		
	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 池ではコイが泳ぐ。水は池の畔から湧出していると考えられるが、目視できず。		
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[池から流れ出た後のグレーディング] 湧出量[134.5]ℓ/分 測定方法 容器計量・流量換算()		
採水	(可)・否	採水場所[池の水の流出口]		
水質測定	気温	12.2 °C	臭気	無し
	水温	12.93(12.8) °C	pH	ラボ測定
	透視度	>100	EC	ラボ測定
	色	無色透明	ORP	258 mV
溶存酸素(DO) 7.06				
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>湧出点は不明。新鮮な湧水を採取できないため、池の水の流出口にて採水し、水量は流出口より下流のグレーディングにて測定した(グレーディングの蓋を外して測定)。池ではコイが泳いでおり、湧水自体の水質ではないため、水質は参考扱い。</p>			
				

No. 1 子の神氷川神社(朝霞市膝折町2-20-44)



写真① 湧水地点
(池の底部から湧水していると思われる)



写真② 池の水の流れ
(池の出口にて採水)



写真③
採水地点



写真④ 流量観測地点



写真⑤ 流量観測地点



写真⑥
断面積の
測定

平成25年度 新河岸川下流域における湧水調査

調査日時	平成25年12月17日 (火) 13:45 ~ 14:10			
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 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 [朝霞市環境保全課職員2名]			名称 東圓寺 不動堂・不動の滝
所在地	朝霞市岡2-8-92 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° 48' 43.9"][E 139° 35' 48.3"]			
周辺の状況	地質	不明		
	地形	段丘の崖の中段		
	植生など	サワガニ、シダ、竜のヒゲが群生		
	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 湧出している箇所が複数あり。水量が多いのは不動の滝の源流。他方の湧水は水量は少ないが、水路は未舗装で自然度が高くサワガニが生息していた。		
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	[滝]	湧出量 [81.56] ㍓/分
		測定方法	(容器計量)・流量換算	
採水	(可)・否	採水場所 [湧出点]		
水質測定	気温	11.9 °C	臭気	無し
	水温	16.81(16.5) °C	pH	ラボ測定
	透視度	>100	EC	ラボ測定
	色	無色透明	ORP	277 mV
	溶存酸素 (DO) 8.01			
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>不動の滝の源流は、段丘の崖の中段から湧出した水であり、崖下にかけて滝として流れている。池・水路として舗装されている。</p>			

No. 2 東圓寺・不動の滝(朝霞市岡2-8-92)



写真① 湧出地点(採水地点)



写真② 採水地点

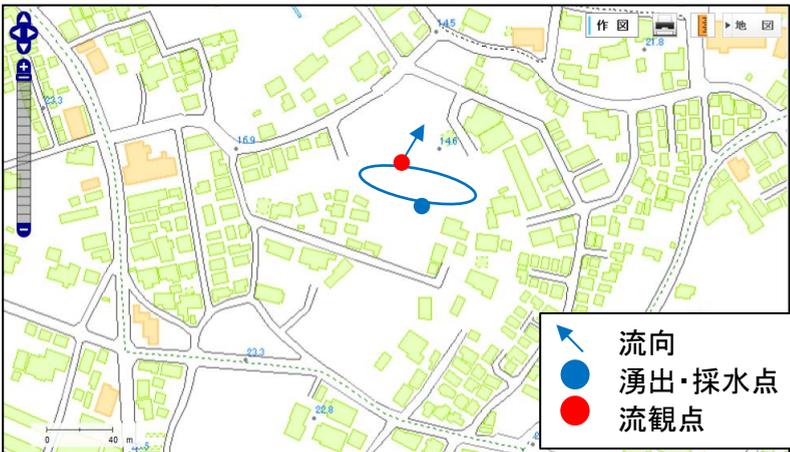


写真③ 湧水の流れ

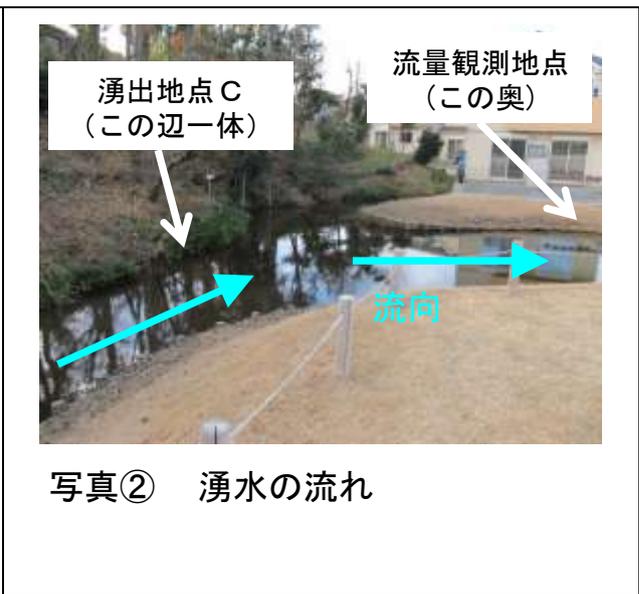


写真④ 流量観測地点

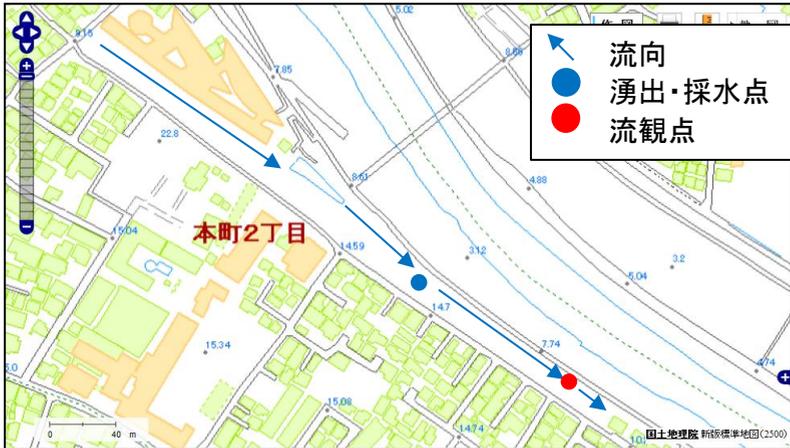
平成25年度 新河岸川下流域における湧水調査

調査日時	平成25年12月17日 (火) 14:15 ~ 14:45			
天気	前日	晴れ <input checked="" type="radio"/> くもり・雨・[]		
	当日	晴れ <input checked="" type="radio"/> 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 <input checked="" type="radio"/> 有・無 [朝霞市職員3名]		地点番号 3	
	所在地 朝霞市岡3-5-25 <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° 48' 28.5"][E 139° 36' 06.7"]			
周辺の状況	地質	不明		
	地形	段丘の崖下		
	植生など	ザリガニ、コブナ、メダカ		
	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 市の整備事業が終わり、市で保全している(保全のため、6~7年前に土地を買い上げた)。水は池の脇や池の底から湧出している(特定の場所ではなく、全体的に湧出)。水路を通り、黒目川に流出している。		
利用状況	農業用水 <input checked="" type="radio"/> 池・雑用水・飲用水・その他[]・利用なし・不明			
湧水量	目視	<input checked="" type="radio"/> 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 [池の水が流入する水路]	湧出量 [274.9] ㎥/分	
		測定方法 容器計量・ <input checked="" type="radio"/> 流量換算		
採水	<input checked="" type="radio"/> 可・否	採水場所 [池の脇の湧出点付近]		
水質測定	気温	11.4 °C	臭気	無し
	水温	16.97(16.8) °C	pH	ラボ測定
	透視度	>100	EC	ラボ測定
	色	無色透明	ORP	266 mV
溶存酸素(DO) 8.50				
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>住宅地の中の公園。保全のため、市で整備していることもあり、保全状態は極めて良好であるが、自然度は低い。</p>			
				

No. 3 代官水(朝霞市岡3-5-25)



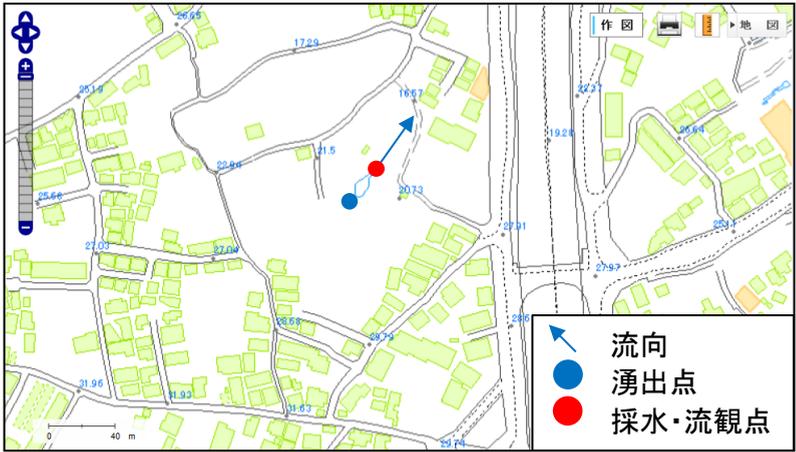
平成25年度 新河岸川下流域における湧水調査

調査日時	平成25年12月17日 (火) 10:50 ~ 11:20			
天気	前日	晴れ <input checked="" type="radio"/> くもり・雨・[]		
	当日	晴れ <input checked="" type="radio"/> 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 <input checked="" type="radio"/> 有・無 [志木市環境推進課職員1名]		地点番号 4	
所在地	志木市本町2-11付近			
	公有地 <input checked="" type="radio"/> 民有地 (民家・会社・寺社・山林・その他)・不明			
緯度経度	[N 35° 49' 58.8"] [E 139° 34' 59.7"]			
周辺の状況	地質	不明		
	地形	段丘の崖下		
	植生など	竜のヒゲ		
	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 段丘の崖に沿うように、崖下に公園が整備されている。水は崖下から湧出しており、ヒューム管によって湧出口が保全されているところもある。から流れる水路は舗装されておらず、自然の状態に近いと推測される。		
利用状況	農業用水・池・雑用水・飲用水 <input checked="" type="radio"/> その他 [公園を縦断する川]・利用なし・不明			
湧水量	目視	多い・ <input checked="" 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 [循環施設直前の水路]	湧出量 [94.3] ㍓/分	
	測定方法	容器計量・ <input checked="" type="radio"/> 流量換算		
採水	<input checked="" type="radio"/> 可・否	採水場所 [ヒューム管 (湧出口の保全のために設置)]		
水質測定	気温	10.0 °C	臭気	無し
	水温	17.14 (17.0) °C	pH	ラボ測定
	透視度	>100	EC	ラボ測定
	色	無色透明	ORP	246 mV
	溶存酸素 (DO) 3.06			
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>公園の中央部に池が整備されており、池を通過する形で特別養護老人ホーム入り口脇の公園入口から公園南東隅まで水が流れている。池の湧水防止のため、公園内で湧水を循環利用している。正確な湧水量ではないため、<u>測定した水量は参考値扱い</u>。オーバーフローした水は、水路下流の循環施設から川に排水している。</p>			 <p>Legend: → 流向 ● 湧出・採水点 ● 流観点</p>

No. 4 いろは親水公園(志木市本町2-11付近)



平成25年度 新河岸川下流域における湧水調査

調査日時	平成25年12月18日（水） 9:05 ~ 9:15			
天気	前日	晴れ (くも)・雨・[]		地点番号 5
	当日	晴れ (くも)・雨・[]		
調査者	埼玉県水環境課 職員2名、和光市緑と湧き水の会 会員2名 埼玉県環境科学国際センター 職員3名 市町職員の同行 (有)・無 [和光市環境課職員2名]			名称 柿の木坂湧水公園
所在地	和光市新倉1-3781-1 (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° 47' 32.7"][E 139° 36' 51.2"]			
周辺の状況	地質	不明		
	地形	段丘の崖下		
	植生など	池及び水路は舗装されているため、植物は見られない		
	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 公園内に池と水路が整備されており、池の下からしみ出している様子。水路を通過後、雨水溝へ流れる。 池には落ち葉が溜まっていた。		
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	池の流出点] 湧出量 [3.5] ㍓/分	
		測定方法	(容器計量)・流量換算	
採水	(可)・否	採水場所 [池の流出点]		
水質測定	気温	6.2 °C	臭気	無し
	水温	10.14 (10.1) °C	pH	ラボ測定
	透視度	>100	EC	ラボ測定
	色	無色透明	ORP	52 mV
	溶存酸素 (DO) 11.75			
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>池の中は水がほとんどなく、湧水は池の中をちよろちよろ流れる程度であった。 舗装されている池の奥に、湧出地点がある。 湧出地点周辺の底部は舗装されていない。 採水地点が湧出地点から池を通過した後であるため、水質は参考値。</p>  <div style="display: flex; justify-content: flex-end; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="margin-right: 10px;"> → 流向 ● 湧出点 ● 採水・流観点 </div> </div>			

No. 5 柿の木坂湧水公園(和光市新倉1-3781-1)



写真① 湧水の流れ
(湧水は水路を通り、公園を出る)



写真② 流量観測地点と採水地点
(池にはほとんど水がない)



写真③ 湧水の流れ



写真④ 湧出地点(採水地点)
(池の底から水が湧いていると推測される)



写真⑤ 流量観測地点
(池から水路へ流れる部分で流量を測定)

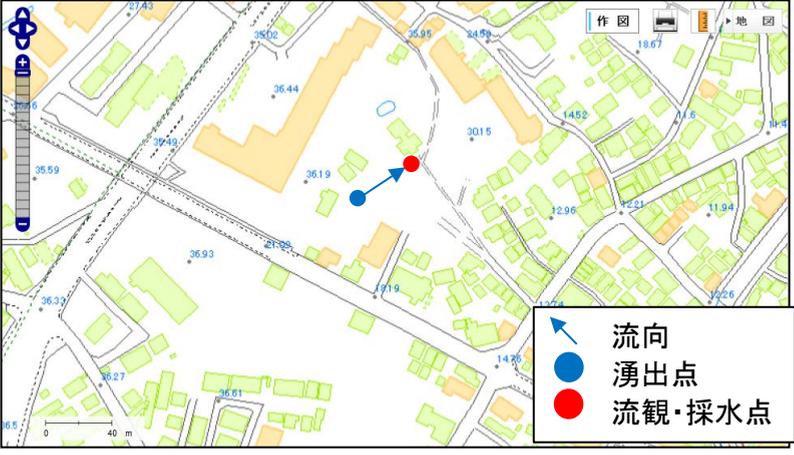
平成25年度 新河岸川下流域における湧水調査

調査日時	平成25年12月18日（水） 9:30 ~ 9:45			
天気	前日	晴れ <u>くも</u> り・雨・[]	地点番号 6	
	当日	晴れ <u>くも</u> り・雨・[]		
調査者	埼玉県水環境課 職員2名、和光市緑と湧き水の会 会員2名 埼玉県環境科学国際センター 職員3名 市町職員の同行 <u>有</u> ・無 [和光市環境課職員2名]		名称 漆台（過去調査の「不動の滝」は間違い）	
所在地	和光市新倉1-14-38先 公有地・民有地（民家・会社・寺社・山林・その他）・ <u>不明</u> 地域の住民で管理している			
緯度経度	[N 35° 47' 29.7"] [E 139° 36' 59.9"]			
周辺の状況	地質	不明		
	地形	段丘の崖下（帯水層と思われるレキ層が目視できる）		
	植生など	周囲にはカタクリが自生		
	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 溜柵が2カ所（上部・下部）あり、それとは別に洗い物（野菜等）用の蛇口が設置されている。上部の溜柵には金魚が泳いでいた。		
利用状況	農業用水・池・ <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 [3カ所の水量を合算] 湧出量 [27] L/分 測定方法 <u>容器計量</u> ・流量換算		
採水	<u>可</u> ・否	採水場所 [蛇口から出ている湧水（湧出点に近い水質のため）]		
水質測定	気温	6.3 °C	臭気	無し
	水温	15.30 (14.8) °C	pH	ラボ測定
	透視度	>100	EC	ラボ測定
	色	無色透明	ORP	168 mV
溶存酸素 (DO) 8.60				
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） 各地点の水量 ①溜柵からの流出水 その1 7.8 L/分 その2 17.4 L/分 ②溜柵からの流出水 その2 17.4 L/分 ③蛇口からの流出水 1.8 L/分			
				

No. 6 漆台(和光市新倉1-14-38先)

 <p>写真① 湧水地全景</p>	 <p>採水地点 & 流量観測地点①</p> <p>写真② 採水地点及び流量観測地点 (流量は3カ所の合算)</p>
 <p>流量観測地点②、③</p> <p>写真③ 流量観測地点</p>	 <p>流量観測地点の上流にある溜めマス (コイが泳ぐ)</p> <p>流向</p> <p>写真④ 流量観測地点②、③の上部の溜めマス</p>
 <p>写真⑤ 地質状況 (レキ層を確認)</p>	

平成25年度 新河岸川下流域における湧水調査

調査日時	平成25年12月18日（水） 10:05 ~ 10:20			
天気	前日	晴れ (くも)・雨・[]		地点番号 7
	当日	晴れ (くも)・雨・[]		
調査者	埼玉県水環境課 職員2名、和光市緑と湧き水の会 会員2名 埼玉県環境科学国際センター 職員3名 市町職員の同行 (有)・無 [和光市環境課職員2名]			名称 熊野神社・手洗い湧水
所在地	和光市白子2-15-1134 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° 46' 53.3"][E 139° 37' 20.3"]			
周辺の状況	地質	不明		
	地形	段丘の崖下		
	植生など	湧出後、配管を通して手洗い桶に通じ、排水されるため、植生はなし		
	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 湧水を寺社の手洗い水として利用している。100m程度離れた場所で湧出した水を配管で移送している。利用後は雨水溝へ流れていると思われる。		
利用状況	農業用水・池・雑用水・飲用水 (その他) 手洗い水]・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[手洗い湧水] 湧出量[3.3]ℓ/分 測定方法 (容器計量)・流量換算		
採水	(可)・否	採水場所[手洗い湧水]		
水質測定	気温	6.6 °C	臭気	無し
	水温	14.90(14.8) °C	pH	ラボ測定
	透視度	>100	EC	ラボ測定
	色	無色透明	ORP	192 mV
溶存酸素 (DO) 9.19				
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>不動の滝は流れていなかったため、手洗い湧水にて水量の測定及び採水を実施した。そのため、前回調査時の水量との比較は困難であると思われる。</p>  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: auto;"> <p>← 流向</p> <p>● 湧出点</p> <p>● 流観・採水点</p> </div>			

No. 7 熊野神社・手洗い湧水(和光市白子2-15-1134)



写真① 湧水の流れ



写真② 採水地点及び流量観測地点
(湧水は手洗いに利用)



写真③ 湧出地点



写真④ 湧出地点



写真⑤ 前回測定した地点である
不動の滝(水は流れていない)

平成25年度 新河岸川下流域における湧水調査

調査日時	平成25年12月18日（水） 10:20 ~ 10:45				
天気	前日	晴れ (くも)・雨・[]	地点番号 8		
	当日	晴れ (くも)・雨・[]			
調査者	埼玉県水環境課 職員2名、和光市緑と湧き水の会 会員2名 埼玉県環境科学国際センター 職員3名 市町職員の同行 (有)・無 [和光市環境課職員2名]		名称 白子湧水群・水くみ場		
所在地	和光市白子2-14 公有地・民有地(駐車場)・不明				
緯度経度	[N 35° 46' 50.9"][E 139° 37' 19.1"]				
周辺の状況	地質	不明			
	地形	段丘の崖下			
	植生など	竜のヒゲが群生している			
	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 舗装等はされておらず、自然な形で水路が作られている。保全状況はかなり良い。ゴミの散乱も見られない。NPOが湧水群の保全活動をしている。 周辺住民で組合をつくって管理している(現在も湧水を利用している)。			
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 [駐車場奥の水路]	湧出量 [159.3] ㎥/分		
	測定方法	容器計量・(流量換算)			
採水	(可)・否	採水場所 [住民が利用している水汲みタンク]			
水質測定	気温	7.1 °C	臭気	無し	溶存酸素 (DO) 9.50
	水温	14.03(13.5) °C	pH	ラボ測定	
	透視度	>100	EC	ラボ測定	
	色	無色透明	ORP	140 mV	
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>前回の調査(H15)で水量を測定した地点の前面にコンクリートの壁が設置されており、前回と同じ地点での測定ができなかった。そのため、今回は水路の下流部で水量を測定した。</p>				

No. 8 水くみ場(和光市白子2-14)



写真① 湧出地点



写真② 湧出地点(周辺の崖面の至る所から水が湧出している)



写真③ 保全のための案内板



写真④ 崖面からの湧水

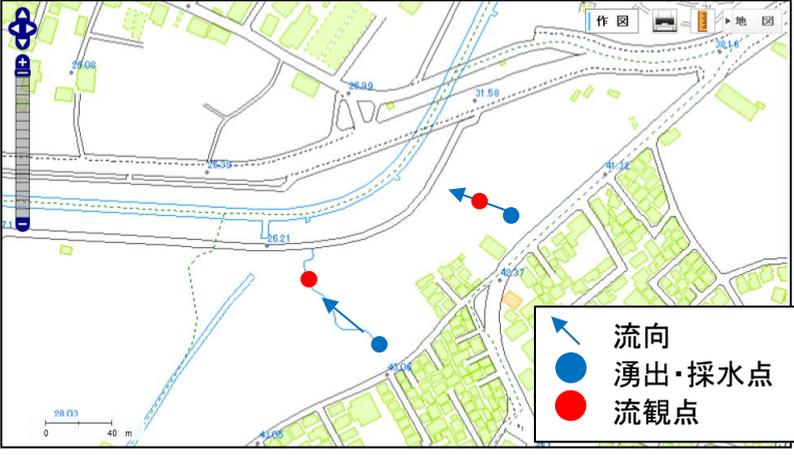


写真⑤ 採水地点
(管理用の溜めマスから分配された湧水)



写真⑥ 流量観測地点(駐車場奥)

平成25年度 新河岸川下流域における湧水調査

調査日時	平成25年12月18日（水） 13:30 ~ 14:00			
天気	前日	晴れ (くも)・雨・[]		地点番号 9
	当日	晴れ (くも)・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3名 市町職員の同行 (有)・無 [新座市環境対策課職員1名			名称 妙音沢(大沢・小沢)
所在地	新座市栄1-11 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° 46' 36.0"][E 139° 34' 35.8"]			
周辺の状況	地質	不明		
	地形	段丘の崖下		
	植生など	竜のヒゲが群生		
	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200m程度地表を流れた後、黒目川へ流入。市で管理しているため、保全の状況は良い。周辺の自然度は高いが、崖下の湧出地点は崖崩れ防止のための対策が施されているため、人工的に見える。		
利用状況	農業用水・池・雑用水・飲用水 (その他) [公園]・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[大沢及び小沢] 湧出量[3085(大沢)、648(小沢)]ℓ/分 測定方法 容器計量・流量換算		
採水	(可)・否	採水場所[大沢の湧出口]		
水質測定	気温	8.8 °C	臭気	無し
	水温	16.90(16.5) °C	pH	ラボ測定
	透視度	>100	EC	ラボ測定
	色	無色透明	ORP	280 mV
	溶存酸素(DO) 8.78			
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>県内でも有数の水量を誇る湧水地。段丘の対岸には、すぐ黒目川流れていることもあり、あまり目立たない。 採水は新座市役所が水質調査を実施している地点とほぼ同じ場所で行った。</p>			
				

No. 9 妙音沢(大沢)(新座市栄1-11)



写真① 湧出地点(採水地点)



写真② 湧出地点(採水地点)



写真③ 湧出地点(採水地点)



写真④ 湧水の流れ



写真⑤ 流量観測地点



写真⑥ 黒目川への合流

No. 9 妙音沢(小沢)(新座市栄1-11)



写真① 湧出地点と湧水の流れ



写真② 湧出地点



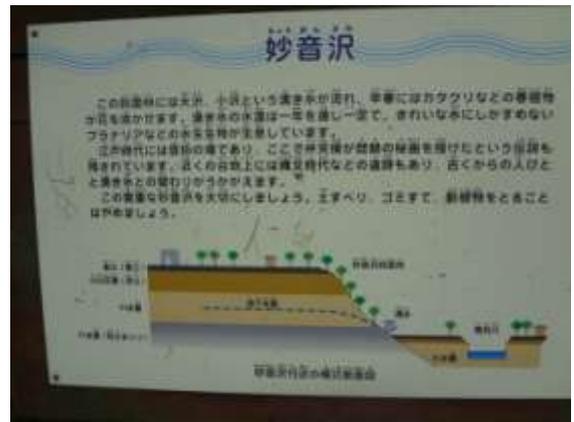
写真③ 湧出地点



写真④ 流量観測地点



写真⑤ 黒目川への合流



写真⑥ 案内板

平成25年度 新河岸川下流域における湧水調査

調査日時	平成25年12月18日（水） 14:20 ~ 14:30			
天気	前日	晴れ (<u>くもり</u>) ・ 雨 ・ []		地点番号 10
	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3名 市町職員の同行 (<u>有</u>) ・ 無 [新座市環境対策課職員1名]			名称 武野神社
所在地	新座市野寺3-13-34 公有地・民有地（民家・会社 (<u>寺社</u>) ・ 山林 ・ その他) ・ 不明			
緯度経度	[N 35° 45' 44.4"] [E 139° 33' 25.0"]			
周辺の状況	地質	不明		
	地形	段丘の崖下(段丘の上に神社本殿が立つ)		
	植生など	舗装されているため、植物は見られない		
	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 神社内の水路は舗装され、水路の先に弁財天が祀られている。その先は雨水溝に流れていると思われる。舗装されているため、保全状況は良い。		
利用状況	農業用水 (<u>池</u>) ・ 雑用水 ・ 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 [溜樹] 湧出量 [22.26] ㍓/分 測定方法 (<u>容器計量</u>) ・ 流量換算		
採水	(<u>可</u>) ・ 否	採水場所 [溜樹]		
水質測定	気温	8.6 °C	臭気	無し
	水温	16.95 (16.3) °C	pH	ラボ測定
	透視度	>100	EC	ラボ測定
	色	無色透明	ORP	299 mV
溶存酸素 (DO) 7.66				
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>前回採取した湧出点が涸れていたため、脇にある溜樹(樹の下部から地下水が湧出)で湧水量の測定及び採水を実施した。</p> 			

No. 10 武野神社(新座市野寺3-13-34)



写真① 湧出地点
(前回の流量測定地点は涸れていた)



写真② 湧出地点(採水地点)及び
流量観測地点



写真③ 湧水の流れ



写真④ 湧水の流れ



写真⑤ 排水口(流れはほとんどない)