

平成26年度 新河岸川上流域における湧水調査

調査日時	平成27年1月23日 (金) 15:40 ~ 16:15			
天気	前日	晴れ・ くもり ・雨・[]		地点番号
	当日	晴れ ・くもり・雨・[]		
調査者	水環境課 星野 環境科学国際センター 濱元、渡邊 市町職員の同行 有 無 []			名称 滝の城跡公園
所在地	埼玉県所沢市城23番地の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° 48' 07.1"][E 139° 32' 03.8"]			
周辺の状況	地質	不明		
	地形	段丘の斜面下		
	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 湧水は水路中腹の樹木の根元の配管から湧出している。水が湧出している斜面は人工的に整備されており、湧水を効率的に排出するために配管が背cchいされているものと考えられる。湧き出た水は、人工的な岩組の水路を經由し公園の池に流入している。ゴミは散乱しておらず保全状態は良いが、自然度は低		
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	池へ流入する前の橋下] 湧出量[4.7]ℓ/分	
		測定方法	容器計量 流量換算	
採水	可 ・否	採水場所[樹木の根元からの湧出水(根元の奥に配管あり)]		
水質測定	気温	8.8	臭気	無臭
	水温	6.5	pH	7.26
	透視度	>100	EC	31.5
	色	無色	ORP	+43 mV
	溶存酸素 (DO) 11.5			
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>河川段丘の下段に公園が整備されており、湧水は河川段丘の中腹から湧き出ているものと考えられる。関越道の側道から公園の駐車場に入ることができる。</p> 			

滝の城跡公園（所沢市城23番地の1）



滝の城跡公園内の池

湧水が池へ流入する水路（人工的に岩で組まれた水路となっている）



湧出地点（岩で組まれた水路中腹の樹木の根元から湧出）



樹木の根元にはドレン配管が設置されており、その配管から水が流れる



池に流入する直前で水量を測定



水路の最上流には配管が設置されており、この配管からも少量の水が流入していた