

<資料 1 >

現地調査記録票

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20日（火） 10:00 ~ 10:20			
天気	前日	晴れ・ <u>くもり</u> ・雨・[]		地点番号 1
	当日	<u>晴れ</u> ・くもり・雨・[]		
調査者	水環境課 井村、星野 西部環境管理事務所 針谷 環境科学国際センター 高橋、八戸 市町職員の同行 <u>有</u> ・無 [川越市 益子氏]			名称 -(非公開)
所在地	川越市小仙波町 公有地・民有地（民家・会社・寺社・山林・その他）・不明			
緯度経度	-(非公開)			
周辺の状況	地質	不明		
	地形	台地縁の緩斜面下		
	植生など	湧出点付近は、水草が繁茂		
	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 湧出点は石組みになっており、保全状態は良い。池は堰で分かれており、下流側の池には鯉が泳いでいる。池から流れる水路には、数種類の水草が繁茂している。湧水は水路を通過し、新河岸川へ直接流入する。		
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	<u>多い</u> ・少ない・しみ出す程度・湧出見られず・不明		
	測定	測定場所[<u>池の下流側の水路</u>] 湧出量[266.7]ℓ/分 測定方法 容器計量・ <u>流量換算</u>		
採水	<u>可</u> ・否	採水場所[第一の池の堰付近]		
水質測定	気温	8.0 °C	臭気	無臭
	水温	16.3 °C	pH	6.2
	透視度	>100	EC	25.3
	色	無色	ORP	+148 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>車道から階段を下りた住宅街の一角から湧出している。段丘下部から湧出していることが良く分かる。</p>			

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20日（火） 10:30 ~ 10:55			
天気	前日	晴れ・ <u>くもり</u> ・雨・[]		地点番号 2
	当日	<u>晴れ</u> ・くもり・雨・[]		
調査者	水環境課 井村、星野 西部環境管理事務所 針谷 環境科学国際センター 高橋、八戸 市町職員の同行 <u>有</u> ・無 [川越市 益子氏]			名称 長徳寺裏の民有地
所在地	川越市仙波町3丁目26番 公有地・民有地（民家・会社・寺社 <u>山林</u> ・その他）・不明			
緯度経度	[N 35° 54' 39.6"] [E 139° 29' 40.9"]			
周辺の状況	地質	不明		
	地形	台地縁の急斜面下		
	植生など	竜のヒゲ、雑木林		
	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 雑木林(斜面林)の斜面下から湧出している。個人所有の土地であり、土地所有者が管理している。湧水は雑木林の中を流れ、水路を經由して新河岸川へ流入する。		
利用状況	農業用水・池・雑用水・飲用水・ <u>その他[水路]</u> ・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	[6つの湧水が合流した後の水路] 湧出量 [33.0] ㎥/分	
		測定方法	容器計量・ <u>流量換算</u>	
採水	<u>可</u> ・否	採水場所 [最も湧出量が多い湧出点]		
水質測定	気温	7.6 °C	臭気	無臭
	水温	16.5 °C	pH	6.02
	透視度	>100	EC	29.7
	色	無色	ORP	+140 mV
	溶存酸素 (DO) 7.6			
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 style="text-align: center;">地理院地図 GIS Maps</p> <p>周辺は段丘が入り組んだ土地となっており、起伏に富んでいる。</p> 			

No. 2 長徳寺裏（川越市仙波町3丁目26番）



段丘の下部から湧出



最も水量が多い湧出地点（この他にも数か所で湧出が見られた）



付近は雑木林として管理されている



雑木林の中を通過し、水路を経て新河岸川に流入する



複数の湧水が合流する下流側で水量を測定



湧出地点及び雑木林は個人所有であるため、関係者以外の立入は禁止されている

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20日（火） 11:25 ~ 12:05			
天気	前日	晴れ・ くもり ・雨・[]		
	当日	晴れ ・くもり・雨・[]		
調査者	水環境課 井村、星野 西部環境管理事務所 針谷 環境科学国際センター 高橋、八戸		地点番号 3	
	市町職員の同行 有 ・無 [川越市 益子氏]		名称 仙波河岸史跡公園	
所在地	川越市仙波町4丁目21番			
	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' 14.8"] [E 139° 29' 34.7"]			
周辺の状況	地質	不明		
	地形	台地縁の急斜面下		
	植生など	竜のひげ		
	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 公園の池として利用されているため、整備が行き届いており、保全状態は良い。湧出地点が明確ではなく、池の底から湧出しているものと考えられる。湧出量が少ないためか、池の水は滞留気味で濁っている。		
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[水路]	湧出量[53.2]% / 分	
		測定方法	容器計量・ 流量換算	
採水	可 ・否	採水場所[池の下流の堰]		
水質測定	気温	9.5 °C	臭気	無臭
	水温	8.9 °C	pH	6.85
	透視度	>100	EC	26.3
	色	無色	ORP	+85 mV
		溶存酸素 (DO)		7.2
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>付近は昔から水が湧き出していたようであり、公園では昔の水場が復元されている（現在の水場は循環式でポンプアップされている）。公園に隣接する調整池も、湧き水が水源であると思われる。</p>	<p style="text-align: center;">地理院地図 GSI Maps</p>		

No. 3 仙波河岸史跡公園（川越市仙波町4丁目21番）



池の全景



池の畔や底から湧き出ていると考えられる



水質の測定及び採水地点（観察橋の付近）



池の下流は幅の広い水路となっている

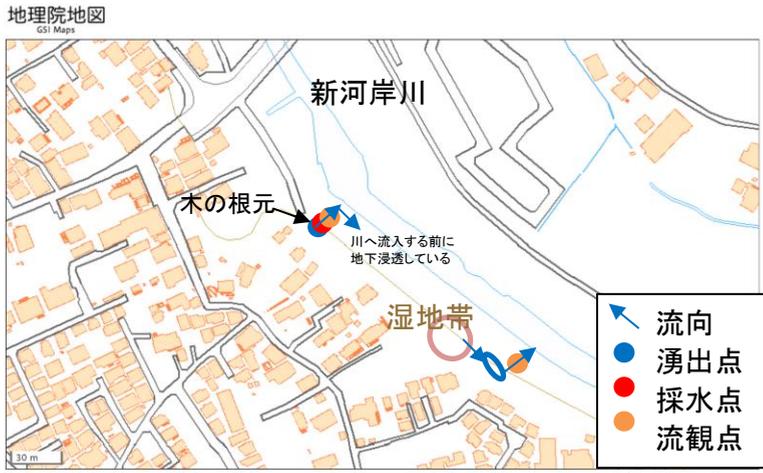


池の下流の川幅が狭まった地点で水量を測定



公園の案内板

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20日（火） 13:30 ~ 13:45				
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	水環境課 井村、星野 西部環境管理事務所 針谷 環境科学国際センター 高橋、八戸 市町職員の同行 有 ・無 [川越市 益子氏]		名称 日枝神社裏の 河川敷		
所在地	川越市下新河岸55地先(河川敷) 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' 28.2"] [E 139° 30' 21.9"]				
周辺の 状況	地質	不明			
	地形	台地縁の緩斜面下(河岸段丘部)			
	植生など	竜のひげ			
	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 新河岸川河川敷の段丘下から湧出している。 日枝神社裏の湧出地点は、マスが設置されている。ゴミの散乱もなく、保全状態はかなり良い。付近の河川敷では、地面から水が滲み出しおり、河川敷内に池が出現している。			
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 [①木の根元 ②川へ流入する手前の水路] 湧出量 [①28.8 ②250] 測定方法 ①容器計量 ・ ②流量換算			
採水	可 ・否	採水場所 [日枝神社裏の木の根元]			
水質測定	気温	9.0 °C	臭気	無臭	溶存酸素 (DO) 7.2
	水温	16.5 °C	pH	6	
	透視度	>100	EC	28	
	色	無色	ORP	+126 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>付近の河川敷では、昔の河岸場が復元されており、新河岸川に親しむことができる場所となっている。その河岸場の一画で水が湧き出ているため、様々な学習の場としても活用できる。</p> 				

No. 4 日枝神社裏（川越市下新河岸55番地先）



日枝神社の裏手河川敷にて湧出を確認。溜
柵にて採水及び水質・水量を測定（地点①）



湧出地点（樹木の根元から湧出）



樹木の根元から湧出した水は、河川敷を流
れて地下浸透し、新河岸川に流入



付近の河川敷では地面からじわじわと水
が湧き出ている場所があり、池となってい
る場所もある



池から流れる湧水の水量を測定



池から流れた水は、新河岸川へ直接流入す
る

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20日（火） 13:30 ~ 13:45			
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	水環境課 井村、星野 西部環境管理事務所 針谷 環境科学国際センター 高橋、八戸 市町職員の同行 有・ 無 []			名称 新河岸川斜面林
所在地	ふじみ野市福岡2丁目(新河岸川斜面) 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' 54.5"][E 139° 31' 35.2"]			
周辺の状況	地質	不明		
	地形	台地縁の急斜面下(河岸段丘部)		
	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 新河岸川の河岸段丘の中腹部から湧出しており、広範囲に渡って数か所で湧出が見られる。湧水を保全するための柵や樋が設置され、ゴミの散乱も見られない。		
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	[①竹で作られた水路の真下] 湧出量[2.0]%/分	
		測定方法	容器計量 ・流量換算	
採水	可 ・否	採水場所[竹製の水路の下]		
水質測定	気温	8.0 °C	臭気	無臭
	水温	15.6 °C	pH	7.17
	透視度	>100	EC	24.2
	色	無色	ORP	+100 mV
	溶存酸素(DO) 8.9			
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>河川敷内は遊歩道として整備されており、近隣住民の散歩コースとなっている。</p>			

No. 5 新河岸川斜面林（ふじみ野市福岡2丁目）



新河岸川の斜面中腹から湧出



湧水地点の下流には樋が設置（水質・水量の測定、採水を実施）



樋を流れる湧水



付近の斜面の至る所で水が湧出（湧水の通り道にグレーチングが設置）



河川敷に下りる入口



付近の河川敷は遊歩道として整備されており、住民の憩いの場となっている

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） 10:00 ~ 10:45			
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	水環境課 星野 環境科学国際センター 高橋、濱元、渡邊 市町職員の同行 有・ 無 []		名称 勝光寺付近の雑木林	
所在地	所沢市山口1475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 35° 46' 50.6"] [E 139° 29' 10.9"]			
周辺の状況	地質	不明		
	地形	丘陵緩斜面下の谷底		
	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 雑木林の緩やかな斜面下が湿地帯となっており、水が溜まっている。少量ながら雨水溝への水の流出もあり、地面からじわじわと水が浸み出ていると思われる。関係者以外は立ち入れないようになっており、積極的な保全はされていない。		
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 [雨水溝へ流入する直前] 湧出量 [12.8] ㎥/分		
		測定方法 容器計量・ 流量換算		
採水	可 ・否	採水場所 [池の上流と思われる位置(下図参照)]		
水質測定	気温	10.0 °C	臭気	弱硫化水素臭
	水温	10.0 °C	pH	6.72
	透視度	>100	EC	16.32
	色	無色	ORP	-119 mV
	溶存酸素 (DO) 1.7			
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>地理院地図</p> <p>周辺は段丘が入り組んだ地形。住宅地の一角に雑木林が残っている。土地は、勝光寺が管理している。</p>  <p> ← 流向 ● 採水点 ● 流観点 </p>			

No. 6 勝光寺付近の雑木林（所沢市山口1475地内）



雑木林の緩やかな斜面の下で湧水が溜まり、池ができている



池の水面（奥が雑木林の斜面）



湧水は低い土地を流れて、池から雨水管へ流入する



湧水は、池の上流の地面からじわじわと湧出していると推定されたため、池の上流部で水質測定・採水を実施



雨水管に合流する地点で水量を測定



一般住民は立ち入れないように管理されている

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） 11:00 ~ 11:35				
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	水環境課 星野 環境科学国際センター 高橋、濱元、渡邊 市町職員の同行 有・ 無 []		名称 菩提樹池		
所在地	所沢市山口2134 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' 11.1"] [E 139° 25' 28.6"]				
周辺の状況	地質	不明			
	地形	丘陵緩斜面下の谷底			
	植生など	竜のひげ			
	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 菩提樹池の周辺には湿地帯が広がっており、湿地帯から流れる水が池の水源となっていると考えられる。水源は池及び周囲の湿地帯について、市民団体と行政の保全協定が結ばれており、保全及び管理状態はかなり良い。			
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[菩提樹池から流れる水路] 湧出量[67.6] ^ℓ /分 測定方法 容器計量・ 流量換算			
採水	可 ・否	採水場所[湿地帯から池へ流入する地点(遊歩道の橋の下)]			
水質測定	気温	11.0 °C	臭気	無臭	溶存酸素 (DO) 8.8
	水温	9.6 °C	pH	7.31	
	透視度	>100	EC	9.65	
	色	薄黄色	ORP	+78 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>地理院地図 GIS-Maps</p> <p>周辺は段丘が入り組んだ地形となっており、狭山湖畔霊園は段丘の上段に位置する。菩提樹池は段丘の下段に位置しており、池の周囲は湿地帯となっている。</p>  <p> ← 流向 ● 採水点 ● 流観点 </p>				

No. 7 菩提樹池（所沢市山口 2 1 3 4）



菩提樹池全景



池の水源は2～3か所の湧水（付近は湿地帯となっている）



菩提樹池に隣接する池。落ち葉で水面は確認できない



隣接する池から菩提樹池に流入する地点で水質測定・採水を実施

水質測定・採水地点（遊歩道の橋の下）



水量測定地点（菩提樹池下流側の遊歩道と水路が交差する地点付近）

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） 12:45 ~ 13:10				
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	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 埼玉県立狭山自然公園		
所在地	所沢市上山口(狭山丘陵いきものふれあいの里 スポット2敷地内) 公有地 ・民有地(民家・会社・寺社・山林・その他)・不明				
緯度経度	[N 35° 46' 50.5"] [E 139° 25' 20.5"]				
周辺の状況	地質	不明			
	地形	丘陵緩斜面下の谷底			
	植生など	雑木林			
	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 周辺は段丘が入り組んだ地形となっており、段丘下が湿地帯となっている。湧水はその湿地帯が水源となっていると思われ、明確な湧水地点は不明である。県立公園の一部として遊歩道が整備されており、踏み荒らされないように保全されている。			
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[池に入る前の水路]	湧出量[21]ℓ/分		
		測定方法	容器計量・ 流量換算		
採水	可 ・否	採水場所[遊歩道の橋の脇の湿地帯(H15と同地点)]			
水質測定	気温	11.5 °C	臭気	無臭	溶存酸素(DO) 8.8
	水温	10.1 °C	pH	7.34	
	透視度	>100	EC	18.34	
	色	無色	ORP	+57 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) 周辺は丘陵地帯であり、起伏に富んだ地形となっている。道路沿いは開発されているが、丘陵の麓に踏み入れると昔ながらの雑木林が広がっている。				
	地理院地図  <div style="float: right; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> 流向 ● 採水点 ● 流観点 </div>				

No. 8 埼玉県立狭山自然公園（所沢市上山口）



雑木林の谷底から水が湧いており、一帯が湿地帯になっている



湿地帯の上流部で池となっている場所で水質測定・採水を実施（遊歩道の脇）



採水（池は落ち葉で埋もれており、水面は確認できない）



水路として整備されている湿地帯下流部で水量を測定



電磁流量計による水量測定



一帯は県立公園として整備されているため、見学可能

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） 13:50 ~ 14:40				
天気	前日	晴れ (くもり)・雨・[]	地点番号 9		
	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 堂入の池		
所在地	所沢市堀之内(所沢市・入間市の市境周辺)				
	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' 04.3"][E 139° 23' 23.5"]				
周辺の状況	地質	不明			
	地形	丘陵緩斜面下の谷底			
	植生など	雑木林			
	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 池は早稲田大学の敷地の奥にひっそりとたたずんでおり、早稲田大学の構内の湿地帯の水源となっている。池の周辺は整備されておらず、歩道もわからない状況。湧水量は少なく、池の水は滞留し濁っている。			
利用状況	農業用水・池 (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[堂入の池下流の早稲田大学敷地境界付近] 湧出量[2] 測定方法 容器計量・(流量換算)			
採水	(可)・否	採水場所[堂入の池の上流の湿地帯]			
水質測定	気温	9.0 °C	臭気	無臭	溶存酸素(DO) 8.0
	水温	5.8 °C	pH	7.16	
	透視度	>100	EC	30.3	
	色	無色	ORP	+77 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>池へのアクセスは非常に悪く、早稲田大学の研究フィールドの遊歩道を経由しなければ行くことができない。池への案内も存在しないため、見学の際には、遊歩道を外れて山林に迷い込まないように注意が必要である。</p> <div style="text-align: center;"> <p style="font-size: small;">地理院地図 GSI Maps 堂入の池への入り口(2か所)</p> <p style="font-size: small;">● 流向 ● 採水点 ● 流観点</p> </div>				

No. 9 堂入の池（所沢市堀之内）



堂入の池（雑木林の谷底の一角は湿地帯となっており、その一部が池となっている）



堂入の池の上流の水路にて、水質測定・採水を実施



採水の様子



堂入の池の下流で水量を測定（早稲田大学の敷地境界付近）



堂入の池に向かうための入口①（早稲田大学演習林を通過しなければならないため、立入禁止の場合もあり）



堂入の池に向かうための入口②（早稲田大学演習林を通過しなければならないため、立入禁止の場合もあり）

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 10	
	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 滝の城址公園	
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	台地縁の急斜面下(河岸段丘部)		
	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設置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、自然度は低い。		
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 °C	臭気	無臭
	水温	6.5 °C	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 style="text-align: center;">地理院地図 GSI Maps</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> 			

No. 10 滝の城址公園（所沢市城23番地の1）



滝の城址公園内の池

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

