

2 月 11 日（火・祝）、学校近くの砂橋（JR 宇都宮線と芝川が交差する橋）周辺、および第一調節池（JR 東浦和駅の近く）の 2 地点において、清掃活動調査を実施致しました。流域の小学校の児童・保護者の方々、2 月 1 日（土）に開催された埼玉県主催「川の再生交流会」に参加・発表をした生徒が案内をして興味を持って下さった流域の方が、清掃活動に参加をして下さいました。また、理科学研究部の卒業生や、部員の誘いでクラスメートも参加をしてくれました。ここでは、荒井が引率をした砂橋を中心に、活動の様子を紹介します。



川原に集合し、安全面等に関する注意点を確認し合って、早速ゴミ拾いを開始しました。



芝川の左岸から始め、ゴミ袋はすぐ一杯になりました。部員の熱意で、対岸（川の右岸）もゴミ拾いをしました。



地道なゴミ拾いと共に、地中に埋まっているタイヤを見つけ掘り出したところ、劣化した一輪車でした。



大型の机の上面部分、パソコンや電子レンジ、ガスコンロなどの粗大ゴミも河岸に捨てられていました。



午後からは、生徒と卒業生・顧問で協力をして、2地点で集めたゴミの分別と個数・質量のカウントをしました。



1日がかりの芝川清掃活動は、予定どおり夕方までに終わり、集めたゴミは翌2月12日（水）に、さいたま市東清掃事務所から清掃車2台で来校された担当の職員の方4名によって、全て回収して頂くことが出来ました。

回収・処理を頂いたゴミの質量（総量）は、

◎燃えるゴミ 90kg

◎燃えないゴミ 100kg

との連絡を頂きました。

2018年度に実施をした「流域の小学校を対象とした川のアンケート調査」とその結果を踏まえて今回実施した「芝川の清掃活動調査」、並行して研究を進めてきた「芝川の氾濫と治水の歴史調査」の成果については、論文を作成中で、学術誌「埼玉県立川の博物館 紀要」に投稿をさせて頂く予定です。

2月1日（土）、埼玉県主催「川の再生交流会 2020」に参加をし、「次世代に伝えたい芝川の氾濫と治水の歴史」をテーマに、ポスター発表を致しました。 →



引き続き、理科学研究部の活動に、皆様のご指導をよろしくお願い申し上げます。

部長 島村泉里（高2）・副部長 遠藤匠人（高2）・顧問 荒井賢一

令和元年度 芝川清掃活動調査の結果 砂橋				実施日: 2020年 2月 11日			記入者: 島村
種別	詳細名	個数	備考	種別	詳細名	個数	備考
プラごみ	パケツ	1	取っ手等破損	缶	アルミ缶	25	酒(ビール)が主
	サンダル	1	クロックス		スチール缶	28	コーヒーが主
	包装袋	269	飴やお菓子類が多め		スプレー缶	6	ゴキジェット、スプレー缶等
	プラパック(容器)	64	弁当の容器が主		缶片	8	
	CDケース	3		プラボトル	ペットボトル	34	お茶が多め
	中敷き	2			その他	12	ケチャップ容器、ボトル片等
	歯ブラシ	5		布	カーペット	2	グリーンカーペット有
	ストロー	9			手袋	6	作業用手袋が主
	縄跳び	1			さいふ	1	
	プラパイプ	1			お守り	1	
	ライトカバー	1			布片	300g	
	キャップ(スプレー)	8			かばん	2	手提げ程度の大きさ
	反射板	1			湿布	1	
	リップ	3		電気ゴミ	コード	1	
	ホイッスル	1		その他	陶片	600g	
	皿	1			みかんの皮	2	
	プラ紐	2			ライター	10	使い捨てライターが主
	プラ袋	6			段ボール	26	大きめのサイズ多数
	スプーン	1			CD	1	麻雀ソフト
	ペン	1			テニスボール(硬式)	13	
	シャボン玉	1			同(軟式)	5	
	キャップ(ペット)	4			野球ボール	1	硬式
	掃除機フィルター	1			乾燥材	2	シリカゲル
	プラ総量	3.92kg			靴	2	
ビニールごみ	ビニールシート	1	大きい(一辺3m以上)		ゴルフボール	1	
	ビニール総量	4.6kg			セメント	260g	袋ごと
					吸い殻	79	
					土嚢袋	2	一辺1m以上
					スポンジ	2	
紙ごみ	紙片	1.05kg			ソフトボール	1	
	本・雑誌	0			ゴム片	1	
	紙パック	4			塩ビパイプ	2	50cm程度1本、湾曲部1つ
					サドル	1	
木製ごみ	木材辺	7	厚さ2cm以上		剃刀	1	
	板片	16	50x50以内		畳	1	50cm四方
	箸	1			傘	1	持ち手破損
				発泡スチロール	トレイ	14	
金属ゴミ	薬用チューブ	2			破片	20	0.48kg
	ピンの蓋	1		粗大ゴミ	机の上面部分	1	150cm×100cm程の大きさ
	支柱	3	長さはすべて50cm以下		パソコン	1	本体とディスプレイ
	飾り枠	1			電子レンジ	1	
	ベル	1	自転車用		ガスコンロ	1	劣化が進んでいる
	ネジ	8			一輪車	1	地中に埋まり、相当に劣化
	ワッシャー	8			ワイヤー	1	鉄縄
	金属片	11			ルーフキャリアー(棒)		
	ナンバープレート	1	バイク用(大宮ナンバー)				
	ホース	1	ビニール内に針金				
ガラスゴミ	瓶	11	エナドリ系				
	ガラス片	860(g)					

令和元年度 芝川清掃活動調査の結果 第一調節池				実施日: 2020年 2月 11日			記入者: 藁科・野間
種別	詳細名	個数	備考	種別	詳細名	個数	備考
プラごみ				缶	アルミ缶	18	
					アルミ片	3	30g
	トレー	4			スチール缶	4	
	カップ	1			スチール片	1	60g
	ボール	2	おもちゃのボール		スプレー缶	1	
	スコップ	1	おもちゃのミニスコップ	プラボトル	ペットボトル	144	
	発泡スチロール	3			ペットボトル片	430g	
	発泡スチロール片	690g	45Lゴミ袋1袋分				
	容器	8		粗大ごみ			
	パケツ片	2					
ビニールごみ	かご片	1					
	シート	2					
	袋	4		電気ゴミ	電球	1	
	ビニール片	520g	45Lゴミ袋1袋分				
紙ごみ	パック	2					
				ヒモ類			
木製ごみ	釣台	椅子1	回収不可				
				その他	警告書(木板)	1	芝川工事による釣台撤去警告通知
金属ゴミ	土台	1			ホースリール	1	
					靴	-	片方のみ(半足)
					布袋	1	
					ソフトボール	1	
ガラスゴミ	瓶	7			釣台	ベンチ1	回収不可
					ルアー	1	