

分野：水質

「吹上環境調査隊」

環境アドバイザー

川島 秀男

対象 鴻巣市立吹上小学校 4 年（89 人）

所要時間  2時間 10分

場所 元荒川鎌塚地区

実施時期 令和3 年6 月11日

概要

環境学習として元荒川の水質調査と生きもの観察を行い、子供たちが生活している身近な生活環境の水質について体験してもらった。

プログラムの
ねらい

元荒川の水質調査を行い、川の水の透視度、pHおよび COD を各自実測体験してもらった。

プログラムの内容

1 元荒川の現地水質調査 (20分)

吹上駅前の新宿橋から水鳥橋までの元荒川の水質調査と生き物調査を実施した。

2 元荒川の現地生き物調査 (20分)

金ブナの稚魚やメダカなどのめずらしい生き物が観察できた！

3 まとめ (20分)

教室に戻り、パワーポイントによる水質調査と生きもの観察のまとめを説明した。
特に、鴻巣市では、荒川堤防の上にコウノトリの飼育施設を新設していることを強調した。
コウノトリの餌として、ドジョウやカエルなどについて説明した。

受講者の反応

自分たちの身近な元荒川の水質と生きものについて理解を深めることができたと思います。
当初、コロナ禍での環境学習は消極的でしたが、実施後子供たちからお礼の手紙をいただき、
子供たちの元気な姿を見届けてきてよかったと思います。

環境学習の様子（写真） ※表面に写真を掲載している場合は不要



分野：水質

くすのき学習「元荒川の水質調査・生物観察」

環境アドバイザー

川島秀男

対象 鴻巣市立赤見台第一小学校 5年（51名）

所要時間  2時間 10分

場所 元荒川三ツ木地区

実施時期 令和3年6月15日

概要

環境学習として元荒川の大幹線排水路の水質調査と生きもの観察を行い、子供たちが生活している身近な生活環境の水質について体験してもらった。

プログラムの ねらい

元荒川の大幹線排水路の水質調査を行い、川の水の透視度、pHおよびCODを各自実測体験してもらった。

プログラムの内容

1 元荒川の大幹線排水路の現地水質調査 (20分)

北鴻巣駅前の元荒川の大幹線排水路について水質調査と生き物調査を実施した。

2 元荒川の大幹線排水路の現地生き物調査 (20分)

銀ブナの稚魚やメダカなどのめずらしい生き物が沢山観察できた！

3 まとめ (20分)

教室に戻り、パワーポイントによる水質調査と生きもの観察のまとめを説明した。

特に、鴻巣市では、家庭雑排水が水質に大きく影響していることを強調し、合併浄化槽の説明を行った。

荒川堤防の上にコウノトリの飼育施設を新設していることを説明した。

コウノトリの餌として、ドジョウやカエルなどについて説明した。

受講者の反応

自分たちの身近な元荒川の水質と生きものについて理解を深めることができたと思います。

特に、自分たちの家庭からの雑排水が川や海を汚していることに気付いたと思います。

環境学習の様子（写真） ※表面に写真を掲載している場合は不要

