

## 第6回奈良ESD連続セミナー概要報告

奈良教育大学 中澤 静男

- ◇開催日時 平成29年9月29日(金)19時～21時
- ◇会場 次世代教員養成センター2号館多目的ホール
- ◇参加者 伊吹係長・池田係長(奈良県環境政策課)  
河野(附属小)、池見(大宮小)、阿弥・池見・丸山・大西(飛鳥小)  
山方(都跡小)、新宮・鶴丸(平城小)、北村(御所市教育委員)  
島(郡山西小)、中澤(きんき環境館)、篠原(光明中学校)  
中村(済美南小)、蔵前(真美ヶ丘第一小)  
加藤・吉川・中澤・栗谷・谷垣・口脇(奈良教育大学) 計23名

### ◇内容

#### 1. 「奈良県環境総合計画(2016-2020)」(池田係長)

##### 7本の施策体系

##### ①奈良らしさとの関連から(1)～(7)ではどれが重点なのか?構造はあるのか?

重点項目は次の3つ

##### (1)景観の保全と創造

奈良らしい景観とは

- ・歴史的景観と緑の融合、千年単位の歴史
- ・高い建物がない、空が広い
- ・鹿のいる風景
- ・派手さよりもわびさび
- ・快適生活-歴史文化・自然との結びつき(単なる便利さではなく)

##### (2)大和川(後述)

##### (4)リサイクル ゴミの減量化

##### ②生物多様性奈良戦略とは

##### ③奈良モデルの具体

県・市町村または市町村間の連携・協働による事業推進  
がんばっている市町村を応援しよう・住民参加による環境改善



#### 2. 家庭でできる生活排水対策(伊吹係長)

- ・大和川水系に9割の人口が集中している
- ・淀川水系・紀の川水系・新宮川水系の水質はよい
- ・雨が多い大台ヶ原の水は南に流れる
- ・大和川流域の年間降水量は1300、全国平均は1718で、雨が少ない。しかも人口が密集しているため、汚れがたまりやすい。
- ・昭和40年代は水質がひどかった。下水道の整備や法律の整備が進み、平成19年に環境基準をクリア



した。

- ・大和川の支川には汚れがひどいところもある。ウェブサイトで各支川ごとに水質を公表している
- ・降水量が少ない冬場に特に水質は悪くなる。分解してくれる生き物のはたらきも悪くなる。

#### 2月は水質改善強化月間

- ・吉野川分水の水が大和川に流れ込むことで希釈されている
  - ・生活排水による汚れが72.8%。工場からの汚れは少ない(13.2%)。
  - ・家庭からの排水の処理が重要。

#### 下水道のしくみ マンホール(汚水・雨水)

汚水：下水(家庭からの排水)→下水処理場

雨水：道路などに降った雨水

汲み取り便所はし尿回収車、他の生活排水はそのまま川へ

単独処理浄化槽：トイレ以外はそのまま川へ BOD排出負荷 63.5%

合併処理浄化槽：合併浄化槽で処理して川へ

公共下水道：下水処理場で処理して川へ

- ・私たちにできること

浄化槽の維持管理 汚泥の引き抜き・法定検査(受検率が低いのが課題)・保守点検

①食べ残しはしない、②汚れはふき取る、③食べ残しや残りくずを直接流さない

- ・具体的な取組(菩提川)：重点対策支川

ワースト脱出(全国ワーストランキングナンバー1)：菩提くん

水量が生活排水だけで少ない←地下水を入れることで水質改善に取り組み

- ・菰川：水が少ない

古く下水が整備されたところは汚水と雨水が一緒になっている

大雨が降ると下水がそのまま川に流れ込む 合流改善

- ・環境学習イベント(河川課) みんなのかっぱ教室

大和川博士 リバーウォッチング

大和川一斉清掃・植栽・川をきれいにし隊



次回は、10月19日(木)19時から、会場は同じ次世代教員養成センター2号館です。  
次回のテーマは、これからの先生方の世界遺産学習の授業づくりに活かしていただくことをねらって、「世界遺産学習を極める」です。飛鳥小学校の大西先生と私が担当します。ぜひ、近くの先生方をさそってご参加下さい。