

令和3年度第1回「森は海の恋人」水の循環研究会 議事録（概要）

日時：令和3年9月27日（月）午前10時から12時

場所：WEB会議（県庁別館20階第1会議室A）

1 開 会

2 議 事

(1) 令和3年度現地調査状況

質 疑

（委員）

- ・ クロロフィルに関して、衛星データとの検証を行ったところ、概ね合致していた。外れているデータについては、雲の影響があったと考えられる。雲の影響を想定する必要はあるが、衛星データを使用することは可能と考えられる。出水後のデータを貰えれば、改めて検証を行う。

（事務局）

- ・ モデルの検証の際に参考にさせていただく。

(2) 基本モデルの再現状況

質 疑

（委員）

- ・ 駿河湾流域を6地域に分けて寄与度の分析を行っているが、精度の相对比较があると良い。

（委員）

- ・ 高標高域では蒸発散量が変化すると思われるため、今後、上流域の検証を進める中で改めて検討をしてほしい。

（事務局）

- ・ 標高によって温度を変えて対応しているが、より細かなスケールでの検討を行う。

（委員長）

- ・ 小河川の役割についても無視できない旨を、寄与度の整理の部分で記載してほしい。

（事務局）

- ・ 検討していきたい。

（委員）

- ・ 河口だけでなく、特定の場所や時間の結果を抽出できると良い。トレーサビリティのある結果が必要である。

(事務局)

- ・ 結果は格子状に整理されているため、特定の部分のみの抽出も行うことができる。

(委員)

- ・ 河川内における栄養塩の吸収や土砂の沈殿は計算に含まれているか。

(事務局)

- ・ 土砂の沈殿・堆積については計算に含まれているが、脱窒等の化学反応は含まれていない。

(委員)

- ・ フラックスを示したグラフを見ると、春季と秋季のどちらも大型珪藻が優占するとの結果だが、秋季は小型珪藻が優占すると思われる。

(事務局)

- ・ 御指摘を踏まえ、検討する。

(委員)

- ・ 冬季の Detritus から動物プランクトンへの捕食値等が 0.0 と記載されているが、分かりやすく修正してほしい。

(事務局)

- ・ 小数点第 2 位以下には数字が存在するが、表示桁数を減らして 0.0 と記載している。修正する。

(委員)

- ・ 図に記載している数値について、例えば、夏季の大型珪藻の生産が 223.1 で、動物プランクトンの摂餌が 10.4 と記載しているが、10.4 が残るといった旨の記載か。

(事務局)

- ・ 223.1 のうち、10.4 を捕食するといった旨の数値である。図の見方について注釈を追記する。

(委員)

- ・ 海域モデルにおける溶存態シリカの凝集沈殿について、塩濃度によって凝集沈殿する文献を見つけたため、送付する。確認してほしい。

(事務局)

- ・ 確認する。