

第2回 阿賀川自然再生モニタリング検討会 議事要旨

開催日時：平成28年3月2日（水）13:30～15:50

場 所：阿賀川河川事務所 1階会議室

【議事次第】

1. 開会
2. 所長あいさつ
3. 議事（1）
 - ・ 第1回検討会を踏まえた今後の対応（案）について
4. 議事（2）
 - ・ 阿賀川自然再生計画（案）の更新について
5. 議事（3）
 - ・ 阿賀川自然再生モニタリング結果について
6. 閉会

【議事】

- (1) 第1回検討会を踏まえた今後の対応（案）について
 - ・ 特に意見はなく、設立趣旨の変更案及び第1回検討会を踏まえた今後の対応（案）について承認された。
- (2、3) 阿賀川自然再生計画（案）の更新及び阿賀川自然再生モニタリング結果について
 - ・ 阿賀川では、瀬は多くの魚種の再生産の場となっている。ウグイ、アブラハヤ、カジカなどは瀬で生育する。淵は産卵後の冬場や夜間の大型の魚類の休む場所となっている。魚類にとって瀬や淵はなくてはならない重要なものである。瀬、淵に着目してこれからもモニタリングを継続してほしい。
 - ・ 阿賀川では、ヤナギ、ハリエンジュ、オニグルミが多く見られる樹木である。ヤナギは伐採しても萌芽再生してしまう非常に繁殖力の強い樹木である。昨年のお出水後、現地を確認したところ、ヤナギの地上部はたしかに流れたようだが、根は残っており、ヤナギは残っている。礫河原再生により、たしかに礫河原面積は増えているようだが、こういった植物の生理についても考慮しながら進めていく必要があるのではないか。
 - ・ 出水により礫河原一面に自然の力が均等に働いたように見えるが、実は不均一な力が働いていて、比高差のある地形が多くの箇所で見られた。比高の高いところ

ではヤナギは多く残っており、今後生長していくだろう。このことは自然の力だけで礫河原を維持することは難しいことを示しており、今後も継続して手を加えていかなければ、礫河原は維持されないと思う。

- 計画案については修正が反映されており、この内容で了解した。カワラバッタ以外の種についても、任意観察を実施するとのことで、期待している。カワラバッタについては、昨年9月の出水を受け、一時的に個体数が減少していると思われるが、また回復していくだろう。
- 小動物類では指標となる種はないが、参考になると思うので、任意観察ということで良いと思う。その他として、ノウサギは、河川敷で生活しているのかどうか、スッポンはおそらく放逐個体ではないか、ツチガエルは再生産しているのかといったことが気になる。礫河原については、なぜ昭和50年代に礫河原が維持されていたのか教えて頂きたい。
- 昭和40～50年代は、河川内において砂利採取が行われ、戦後では、薪確保のための伐採などがあり、それらにより礫河原が維持されてきたと思われる。
- コチドリ、イカルチドリの繁殖状況から礫河原の再生は基本的にできていると感じる。巣を見つけるのは難しく実際はもっとあるだろう。イカルチドリの生息は礫河原再生の証拠と言えるだろう。モニタリングは3種を指標種としているが、阿賀川ではオジロワシ、ミサゴ、アカショウビン、ヤマセミ、カワアイサ等様々な生活様式をもった種が生息している。多様な環境があれば多様な鳥類が生息するので、瀬、淵、ワンドなど多様な環境ができれば、多様な魚が住み、多様な鳥類が棲めるようになると思う。今後もモニタリングをしていけば、市民の興味、理解が広がると思う。その他、今年の出水から、市民にも川の増水時の危険性をもっと知らせることが必要と思う。
- 計画案については基本的にはこのままでよいと思う。その他、阿賀川では昭和30年ころ、砂利採取や樹木伐採も盛んにやっていた。その後樹林化した。前回の検討会で生態系が変化することについて理解でき、自然再生で河川敷を広げていくことは良いと思う。
- 魚類の調査時期として、夏と秋とあり、秋は未成魚などその年生まれの幼魚などが確認でき、生息している魚種の確認の調査に適していると思う。春の調査について検討してほしい。春は、多くのコイ科の魚類が産卵する時期である。ウケクチウグイについては、生態情報について不明な部分が多いが、瀬の深さ、礫の大きさなどの環境データを収集していけば、産卵場などの生態に関わる情報が分かってくるのではないかと思う。
- 自然再生について、いつかは礫河原は安定してくると思われるが、モニタリングの意義を忘れず、同一箇所モニタリング調査を続ける事が重要である。
- 自然再生は良い方向に進んでいると思う。出水によって大きな土砂だけでなく、

小さな土砂も移動していて、この河床の変化で生物がどのような応答をしていくかで各委員の先生方に今後見て頂きたいと思う。坂下委員のように、他の委員の方々も、独自でモニタリングした結果などを発表してもらえれば、より盛り上がると思うので、是非お願いしたい。