

ベルトコンベアによる給砂(矢作ダム)

- H28～29年度において、小流量時における給砂の河川環境への影響、給砂を停止するタイミング等を把握する目的でベルトコンベアによる給砂実験を実施。
(給砂量 H28:720m³ H29:1,970m³)
- 実験により河川環境等に急激な影響が生じることを回避するため、土砂供給量を少量から始め徐々に増加。
- 段階的な投入量の増加、投入地点の変更に対応する観点から自走式ベルコンを選定。

給砂実験に用いたベルコン



| | |
|-------|------------------------|
| 機種 | BM2009C |
| 輸送能力 | 330t/h |
| | 206m ³ /h |
| | 0.057m ³ /s |
| ベルト幅 | 900mm |
| コンベア長 | 20m |
| 自重 | 10t |

自走式ベルコン規格(1台当り)

ベルトコンベアによる給砂(矢作ダム)

○ベルトコンにバックホウから一定間隔で直接土砂を投入し、土砂は、ほとんどが流下したと推測(投入地点には、50mm~100mm程度の礫のみ残存)。



実験後の投入地点の状況



上流地点



下流地点