

横野滝トイレ・浄化槽の性能と維持管理に関する実証研究

Study on the Maintenance, the Management and the Capacity in the Toilet and the Purify System at Yokonotaki

北本裕之・富樫 穎

Hiroyuki KITAMOTO and Satoshi TOGASHI

本研究は、津山市が横野滝駐車場に設置したバイオマス・トイレ（公衆トイレ）の性能が効率的であることを実証し、今後の維持管理を円滑に行うこと等を目的として、産官学の包括連携の中で、美作大学・美作大学短期大学部地域生活科学研究所と津山市より平成 23 年度の共同研究として進めてきた。

その研究内容は、①トイレ及び浄化槽の水質検査、②トイレ及び浄化槽の定期点検項目の選定、③トイレ及び浄化

槽の維持管理にかかるマニュアルの作成、④設置機器等の耐用年数、取替年次、備蓄計画の作成、⑤構築物等の耐用年数と長期修繕計画の作成、⑥トイレ及び浄化槽にかかる総合的コストの比較、⑦既存公衆トイレに対するシステム移入の検討等である。

平成 24 年 3 月、その成果報告として「横野滝バイオマス・トイレの性能と維持管理にかかる研究 ―津山市との共同研究成果報告書―」を津山市に提出した。