

龍ヶ崎地方衛生組合
視察研修報告

視察日

平成 26 年 5 月 22 日～ 23 日

視察先

・大分県玖珠郡玖珠町
玖珠九重行政事務組合
玖珠環境衛生センター

視察目的

し尿等の処理運営管理に
おける衛生事務等について
の状況を視察研修すること
により、広域衛生及び行財
政の進展及び運営の参考と
する。

参加者

小泉輝忠 羽成邦夫

視察内容

玖珠九重行政事務組合は、
大分県の西部に位置し、北
は耶麻溪山系と日出生台の
高原地帯、東は由布盆地、
西は日田盆地、南は万年
山・九重山系、飯田高原の
山岳地帯に囲まれている。
玖珠九重行政事務組合玖



玖珠環境衛生センターにて

珠環境衛生センターは、玖
珠町・九重町 2 町の管内約
27,000 人のし尿及び
浄化槽汚泥を処理している。
処理能力は、1 日 52 キロ
リットルで、内訳として、
し尿 20 キロリットル、浄化
槽汚泥 31・5 キロリットル、
農業集落排水施設汚泥 0・
5 キロリットルとなっている。
水処理は、浄化槽汚泥
の混入比率の高い膜分離高
負荷脱窒素処理方式を採用
している。
この施設の主な役割は、
水処理、資源化、脱臭の三
つである。
一つ目の水処理は、活性

炭吸着塔など高度処理設備
を使い、(注 1) COD や
色度、匂いなどを取り除き、
きれいになった水を放流す
る。

二つ目の資源化は、し尿
や浄化槽汚泥から分離した
汚泥を発酵させ、肥料とし
て土に戻している。環境へ
の負荷を減らすため、自然
界から採れる資源をできる
だけ少なくして廃棄される
ものを最小限に、また再生
できるものは再利用する循
環型社会を目指している。

三つ目の脱臭は、処理の
過程で発生する臭気を、脱
臭設備で空気を吸い込み、
無臭化する。臭気は高・中・
低濃度のタイプ別に処理を
して、クリーンな空気を自
然に戻している。

三つの役割以外にも、住
民との意見交換会、祭りの
補助等も行っている。そし
て、施設周辺の緑化を図り、
玖珠川と協調した憩いの広
場として、地域住民に親し
まれている。

この研修を通して、環境
に配慮するだけでなく、地
域と連携をし、より良い施
設になるよう努力が必要だ
と感じた。龍ヶ崎地方衛生
組合でも、玖珠環境衛生セ
ンターの良いところを取り
入れ、事業を進めていけれ
ばと考える。



玖珠環境衛生センター処理設備

注 1

科学的酸素要求量の
略称。水中に含まれる
有機物が酸化剤によっ
て酸化されるときに消
費される酸化剤の量を
酸素量に換算して表し
たもの。水質の指標。