

発酵残渣の資源化、排水処理の事例

| 事業者 | メタン発酵方式 | 発酵残渣の資源化 | 排水処理 |
|-----|---------|---|---|
| A | 湿式 | 脱水装置で処理後、乾燥装置で処理し、堆肥として市民、農家へ還元 | 排水処理設備で処理後、一部は受け入れ装置へ返送して場内再利用、一部は下水道放流 |
| B | 湿式 | 脱水、乾燥後、肥料化 | 処理後、河川放流 |
| C | 湿式 | 脱水後、肥料化 | 処理後、下水道放流 |
| D | 湿式 | 脱水後、焼却処理 | 処理後、下水道放流 |
| Q | 湿式 | 脱水後、堆肥原料として搬出 | 処理後、下水道放流 |
| F | 湿式 | 脱水、乾燥後、肥料化 | 処理後、下水道放流 |
| S | 湿式 | 脱水、乾燥後、ガス化溶融施設で処理 合成ガス、スラグ、メタルを回収し燃料化及び資源化 | グループ内の処理施設で他の排水と合同処理 |
| G | 湿式 | 排水処理の汚泥を脱水、乾燥後、一部をセメント原料化 | 処理後、下水道放流 |
| H | 湿式 | 脱水、乾燥後、セメント原料化 | 希釈後、下水道放流 |
| I | 湿式 | 脱水、乾燥後、セメント原料化 一部肥料化 | 隣接のし尿処理施設で処理 |
| T | 湿式 | 排水処理の汚泥を脱水後、堆肥化、未処理の発酵残渣の一部を堆肥に振りかけて利用 | 処理後、下水道放流 |
| K | 乾式 | 脱水後、堆肥化、一部は焼却 | 簡易処理後、ごみ焼却施設へ噴霧 |
| L | 乾式 | 脱水後、焼却 | 処理後、冷却水として排ガス中に噴霧 |
| M | 乾式 | 脱水後、焼却 | 処理後、下水道放流 |
| U | 乾式 | 排水処理槽内水の一部を液肥 | 処理後、河川放流 |
| N | 湿式 | 殺菌後、液肥 | なし |
| P | 湿式 | 一部殺菌後、液肥 排水処理の汚泥を脱水、堆肥化 | 処理後、下水道放流 |