

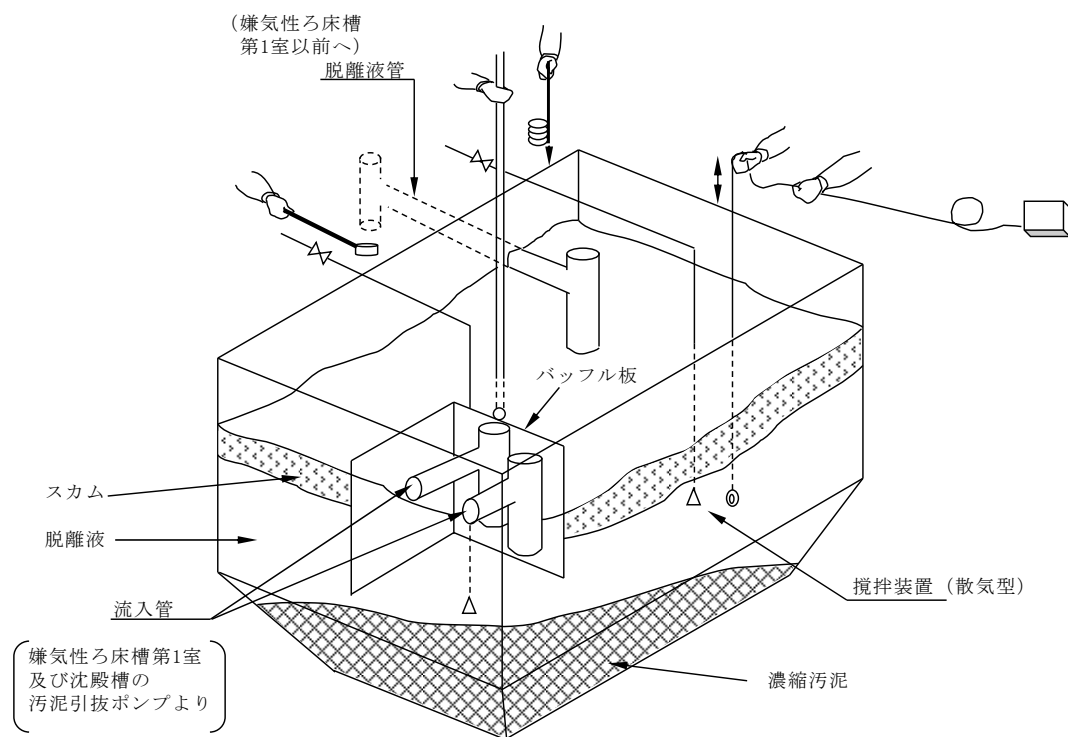
8. 汚泥処理設備

(汚泥濃縮貯留槽、汚泥濃縮槽、汚泥貯留槽)

<機能>

主処理設備で不要となった生物汚泥（余剰汚泥）の濃縮、濃縮した余剰汚泥を汚泥貯留槽へ移送、または場外搬出まで一次的に貯留

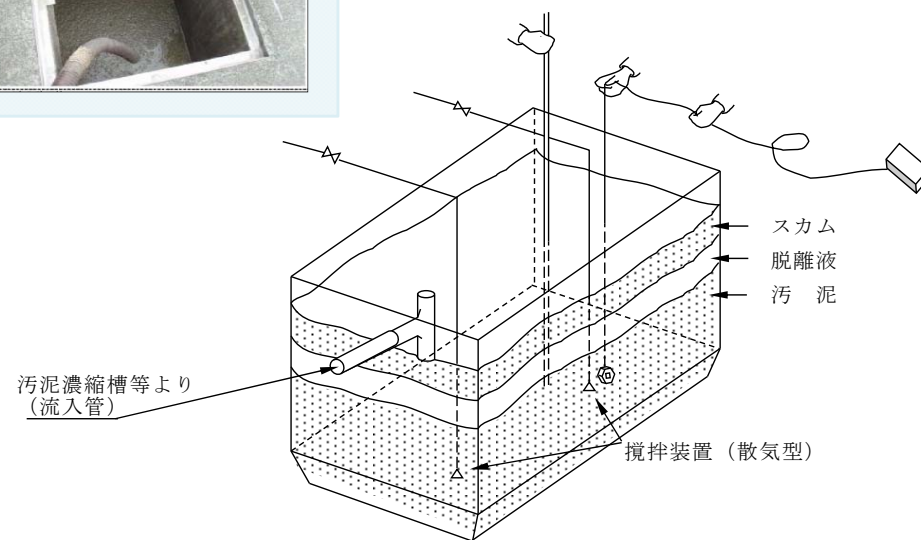
<汚泥濃縮貯留槽>



S-5: 健全な状態



<汚泥貯留槽>



S-4: 変状兆候（軽微な変状）

9. ブロフ設備

<機能>

ばっ気沈砂槽、流量調整槽、接触ばっ気槽、沈殿槽、汚泥濃縮貯留槽及び汚泥貯留槽等に所要の空気量を供給

<施設機能診断調査におけるブロフ調査の事例>



S-4: 変状兆候 (軽微な変状)

省エネ機器搭載型ブロフの例



10. 換気設備

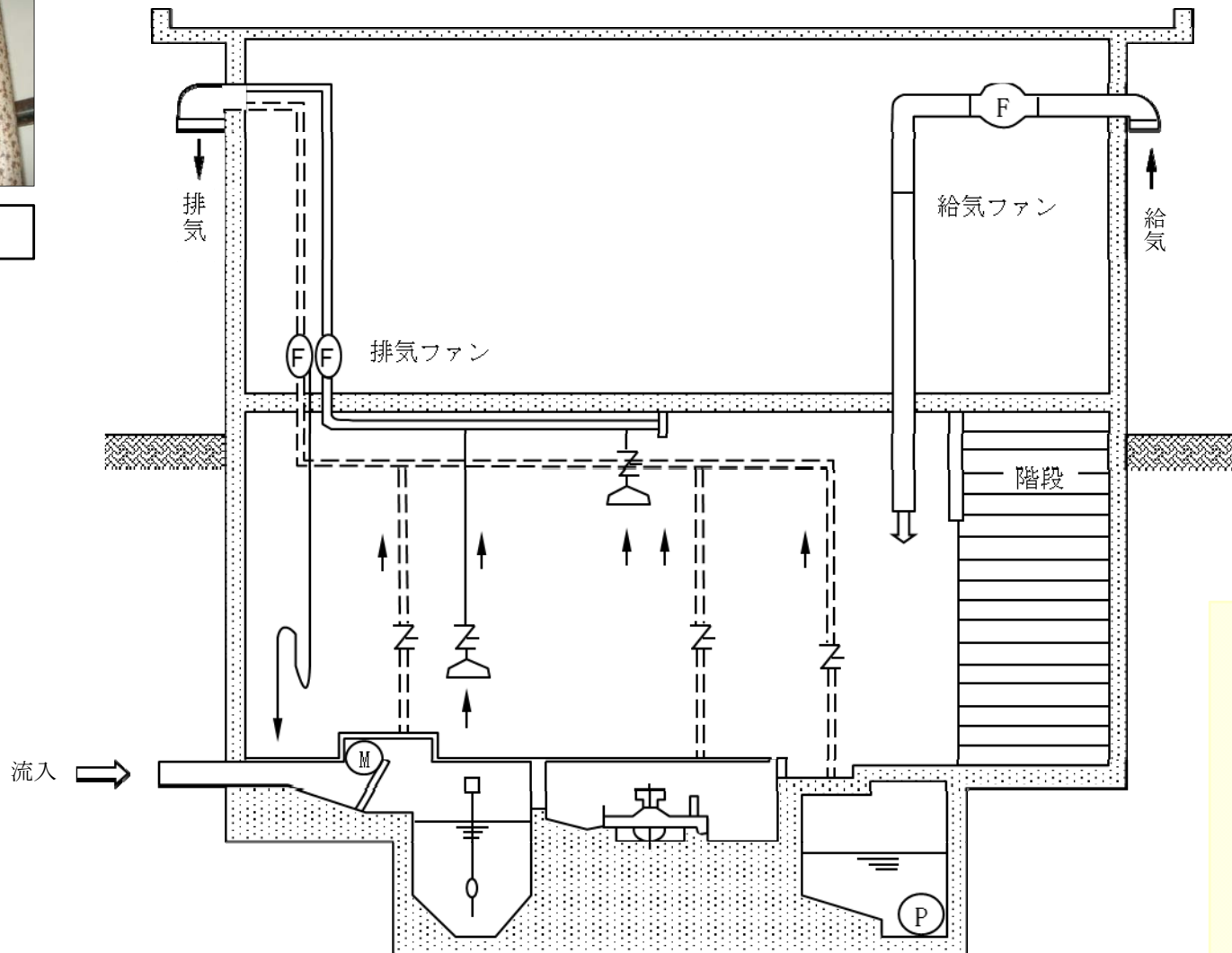
<機能>

室内の汚れた空気を新鮮な外気と入れ替え、空気環境を人間の活動や建物・物品の保存に適するように改善

換気設備



天井扇



S-3: 変状あり(変状が顕著)

11. 脱臭設備

<機能>

換気や局所排気で捕集した異臭や腐食性ガスを吸着・吸収・洗浄や生物・化学的な反応で気相から除去することで、不快感や腐食性を減じて大気放散

脱臭ファン設備



S-4: 変状兆候(軽微な変状)

活性炭吸着塔



土壌脱臭装置

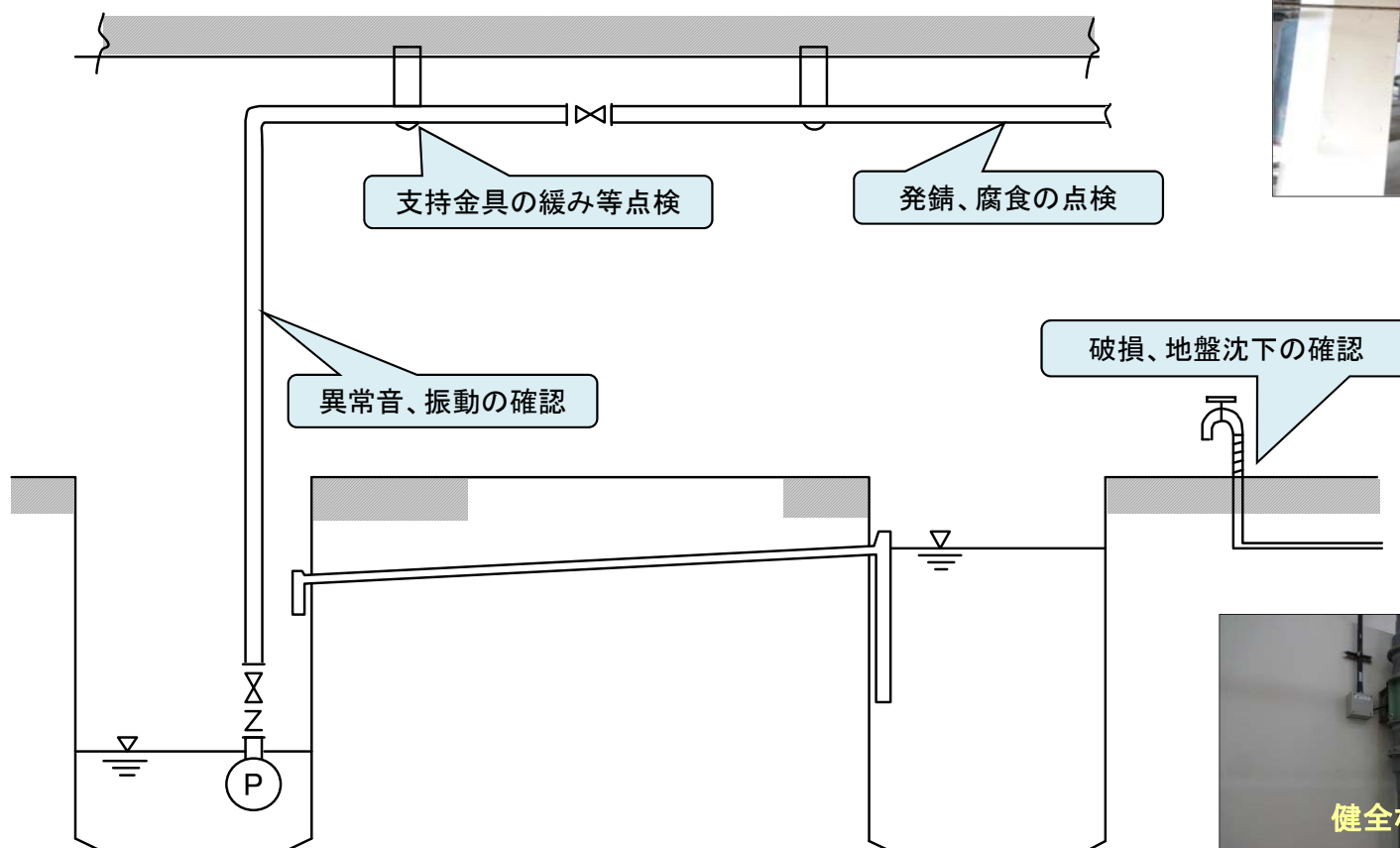


小型脱臭装置

圧力計



12. 配管設備



13. 電気設備

動力制御盤

<機能>

ポンプ、ブロフ、弁類等を制御するための設備

<変状なし:健全な状態>



表示ランプ・切替開閉器



動力制御盤内部



<変状あり:変色した状態>



積算記録計

(流入汚水量、機器の稼働時間等)



検針が右に振切れ故障状態



<指示針の故障>

<変状なし:健全な状態>



S-5: 変状なし(健全な状態)

S-4: 変状兆候(軽微な変状)

S-3: 変状あり(変状が顕著)

非常用発電設備

<機能>

事故停電や作業停電時等に対処するため、照明・換気並びに、通信・防災等に係る保安電力と污水处理施設における機能を維持するために必要な動力を確保



事故停電等ではじめて稼働する設備であることから劣化は経年変化による場合が多い（一般的に時間計画保全としている）

