

平成24年5月10日
独立行政法人土木研究所

気液溶解装置現場見学会

- 【開催日時】 平成24年7月20日（金） 13:00～15:30
- 【場 所】 技術概要説明会場：周南市市民交流センター2階講座室（徳山駅ビル2階）
〒754-0034 山口県周南市御幸通2-28
現場会場：山口河川国道事務所 島地川ダム管理支所
〒746-0101 山口県周南市大字高瀬257
- 【主 旨】 気液溶解装置の普及を目的として、水質管理に関心のある技術者等を対象に本技術の理解促進や習得を図る。
- 【集合場所】 鉄道ご利用の方 12:45 JR 徳山駅改札口（北口）
（土木研究所職員が改札出口でお待ちしております）
説明会場集合の方 12:50 周南市市民交流センター2階講座室
（当施設の駐車場はありません。周辺の有料駐車場を利用して下さい）
- 【行 程】 12:50 周南市市民交流センター講座室（説明会場）集合
13:00～13:05 開会挨拶
13:05～14:00 技術概要等の説明、質疑応答
14:05～14:45 現地会場 島地川ダムへ移動（貸切バス、現地集合車）
14:50～15:30 デモ機による説明、陸上装置見学
15:30 閉会（現地解散）
15:30～16:10 JR 徳山駅へ移動（貸切バス）
※ スケジュールは、若干変更となる可能性があります。
- 【申込方法】 土木研究所のホームページよりお申し込み下さい。
(<http://www.pwri.go.jp/jpn/news/2012/0720/kielkyoukaikengaku.html>)
※定員に達し次第、締め切りと致します。お早めにお申し込み下さい。
- 【定 員】 50名
- 【その他】 : 参加費：無料
: 建設コンサルタンツ協会認定 CPD プログラム
: 汚れても良い服装で、お越し下さい。
- 【問合せ先】 土木研究所 技術推進本部 TEL 029-879-6800
- 【主 催】 独立行政法人土木研究所
- 【後 援】 国土交通省中国地方整備局、(一社)建設コンサルタンツ協会中国支部

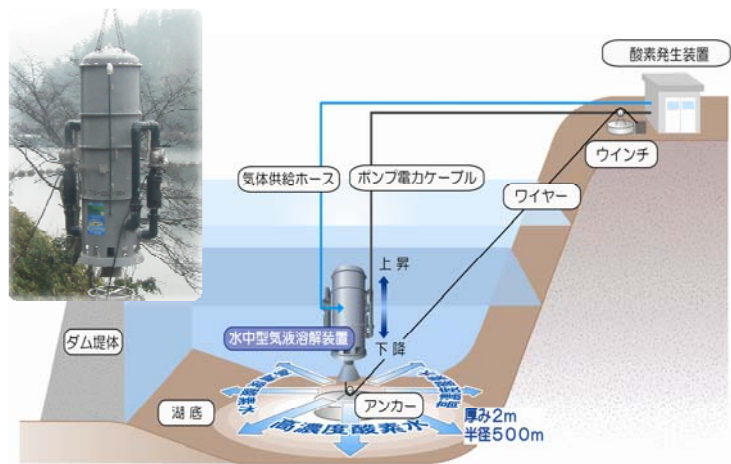
気液溶解装置の概要

ダム貯水池等の閉鎖性水域で、溶存酸素濃度を向上させて水質を改善するため、水中で吸入した水に酸素を溶かし込んで高濃度酸素水を生成し、酸素を供給したい水深に直接吐出することができる装置です。

装置を水中に設置させることから、水压を活用して効率的に酸素を水に溶解させることができます。また、装置内は水压と等しいことから吐出時の減圧発

泡がなく、吸入水深とほぼ同じ水深で吐出するため、水平方向に水温躍層を破壊せずに高濃度酸素水を供給することができます。さらに、装置を上下方向に自由に移動させることができることから、任意の水深の貧酸素水層で溶存酸素濃度を回復させることが可能です。

本装置の稼働で底層での溶存酸素濃度を高めることにより、底泥からの金属類や富栄養化の原因となる栄養塩類（N,P）の溶出を抑制することができます。



説明会、現場見学会 位置図

