

リン資源リサイクル推進協議会
第5回リン資源リサイクル事例視察
(鳥取市秋里下水終末処理場・島根県宍道湖東部浄化センター)
開催概要

主催:リン資源リサイクル推進協議会

期間:2013年12月19日(木)～20日(金) 2日間

国内で消費するリンの全量を海外からの輸入に頼っているわが国におきまして、産学官の協力のもと関係者が一体となって、オールジャパンのレベルで戦略的かつ総合的にリン資源リサイクルに取り組むことを目的として設立された当協議会の活動も設立から丸5年(事業年度としては6年)を迎えました。

当協議会では、リン資源リサイクルの実現や普及の推進に寄与することを目的として、シンポジウムや事例視察の開催等様々な活動を実施しています。

今般、下記により、鳥取市秋里下水終末処理場における汚泥焼却灰からのリン回収施設と回収リンの利用状況、島根県宍道湖東部浄化センターにおける脱水返流水からのリン(MAP)回収施設と回収リンの利用状況を見学する「第5回リン資源リサイクル事例視察」を開催いたしますので、リン資源リサイクルの推進に向けて実践的な知識を習得する良い機会としてご参考いただければ幸いです。

リン資源リサイクル推進協議会(PRPC)

【視察先概要】

① 鳥取市秋里下水終末処理場(鳥取県鳥取市秋里 903 番地)

鳥取市環境下水道部が事業主の公共下水処理施設。多額の費用をかけて産業廃棄物として埋立最終処分していた同処理場の汚泥処理工程より発生する下水汚泥焼却灰からリンを分離、回収し再利用することにより、処理場全体のトータルコストを下げ、温室効果ガス排出を削減することを目的としたリン回収設備を整備し平成25年4月から本格稼働している。同様の取組としては、岐阜市に続き全国で2例目。回収したリン酸塩はJA全農を介して肥料化して販売する計画。

② 島根県宍道湖東部浄化センター(島根県松江市竹矢町 1444 番地)

島根県(宍道湖流域下水道管理事務所)が事業主の流域下水処理施設。宍道湖・中海の水質改善のために、窒素・リンの除去を目的とした高度処理運転(活性汚泥2段循環法と砂ろ過)をしており、同センターの汚泥処理工程より発生する消化汚泥脱水時に脱水返流水中に含まれるリンを、リン酸マグネシウムアンモニウム(MAP)の結晶として回収している。回収したMAPは、肥料の原料として販売している。

【宿泊先】

三朝ロイヤルホテル(鳥取県:三朝温泉) <http://www.misasa-royal.jp/>

〒682-0121 鳥取県東伯郡三朝町大瀬1210

TEL:0858-43-1231 / FAX:0858-43-1236

【緊急時連絡先】

リン資源リサイクル推進協議会事務局:菅原(個人携帯電話)

090-8878-7286

リン資源リサイクル推進協議会事務局

03-3297-5618

[第 5 回リソ資源リサイクル事例視察 日程表]

月日(曜)	都市名	時間	交通機関	行動予定	食事
12月19日 (木)	鳥取空港発	12:30	専用バス	羽田(ANA295 10:55 発→12:10 着)からの参加者 ※ 到着ロビー集合 後、JR鳥取駅へ移動(約 9km/20 分) 鉄道利用による参加者と合流 〈参考〉 スーパーいなば 5 号 12:53 着←岡山 11:05 発 (東京 7:30、名古屋 9:12、新大阪 10:09、博多 9:19 等) ※ 南口ロータリー(別添地図参照) 集合後、鳥取市秋里 下水終末処理場(鳥取市秋里 903 番地)へ移動(約 6km/15 分) 鳥取市秋里下水終末処理場視察(13:40-15:40) 視察後、JR鳥取駅(約 6km/15 分)、鳥取空港経由で三朝 温泉のホテルへ(約 42km/1 時間 20 分) 1 日目のみの参加者解散、宿泊+2 日目の参加者合流 三朝ロイヤルホテルにチェックイン ホテルで夕食・交流会(19:00~) (三朝温泉泊)	×
	JR 鳥取駅着	13:00			×
	JR 鳥取駅発	13:10			×
	視察先着	13:30			
	視察先発	16:00			
	JR 鳥取駅着	16:20			夕食
	JR 鳥取駅発 三朝温泉着	16:30 18:00			
12月20日 (金)	三朝温泉発	08:00	専用バス	ホテルにて朝食後、JR米子駅経由で鳥根県宍道湖東部 浄化センター(鳥根県松江市竹矢町 1444 番地)へ(約 87km/2 時間 20 分) 〈参考〉 羽田 6:55→米子空港 8:20→JR 米子駅 8:58 羽田 7:35→出雲空港 9:05→JR 東松江駅 10:12 2 日目のみの参加者合流 ※ 駅前ロータリー付近集合(別添地図参照) 鳥根県宍道湖東部浄化センター視察(10:00-12:00) 視察後、JR松江駅(約 8km/20 分)、出雲空港(約 25km/40 分)で解散 〈参考〉 やくも 18 号 JR 松江駅 13:01→岡山 15:38 (のぞみ 36 号 新大阪 16:37、名古屋 17:32、東京 19:13 さくら 561 号 博多 17:34 等) JR 松江駅 14:20→米子空港 15:25→羽田 16:45 出雲空港→羽田行 JAL3996 14:15→15:35 伊丹行 JAC2348 17:00→17:55 福岡行 JAC3558 18:30→19:40	朝食
	JR 米子駅着	09:20			
	視察先着	9:50			×
	視察先発	12:10			
	JR 松江駅着	12:30			×
	JR 松江駅発	12:40			
	出雲空港着	13:30			
	出雲空港発	13:40		<p align="center">〈オプション〉</p> 出雲大社へ(約 23km/50 分) ※ 必要に応じて途中昼食 出雲大社参詣 JR 出雲市駅へ移動・解散(約 10km/25 分) 〈参考〉 やくも 28 号 JR 出雲市駅 17:17→岡山 20:23 (のぞみ 64 号 新大阪 21:20、名古屋 22:10、東京 23:45 みずほ 609 号 博多 22:25 等) 出雲空港へ移動・解散(約 15km/35 分) 出雲空港→羽田行 JAL1672 18:15→19:30 伊丹行 JAC2356 18:55→19:50 福岡行 JAC3558 18:30→19:40	×
	出雲大社着	14:30			(各自)
	出雲大社発	16:00			
	JR 出雲市着	16:30			
	JR 出雲市発	16:40			
出雲空港着	17:20				

※ 表中〈参考〉の内容は、参加募集開始時の事務局調べの内容ですので、各交通機関のご利用に当たっては各自でご確認願います。