

JICA「草の根技術協力事業」 ドルノゴビ県の下水道運営能力向上プロジェクト

2015年(平成27年)12月14日～12月21日

職員等派遣



チャングマン・バドラル下水処理場
(ドルノゴビ県 サミンウート郡)
～上下水道・暖房供給会社 チャングマン・バドラル～
2015年(平成27年)12月16日



ドルノゴビ県 サインヤント'郡
遠景(市街地中央の丘の上より望む)

2015年(平成27年)12月19日

ドルノゴビ県 サミンウート'郡
遠景(中国との国境付近より望む)
2015年(平成27年)12月17日

現地の状況

静岡県 交通基盤部 都市局 生活排水課

○行程

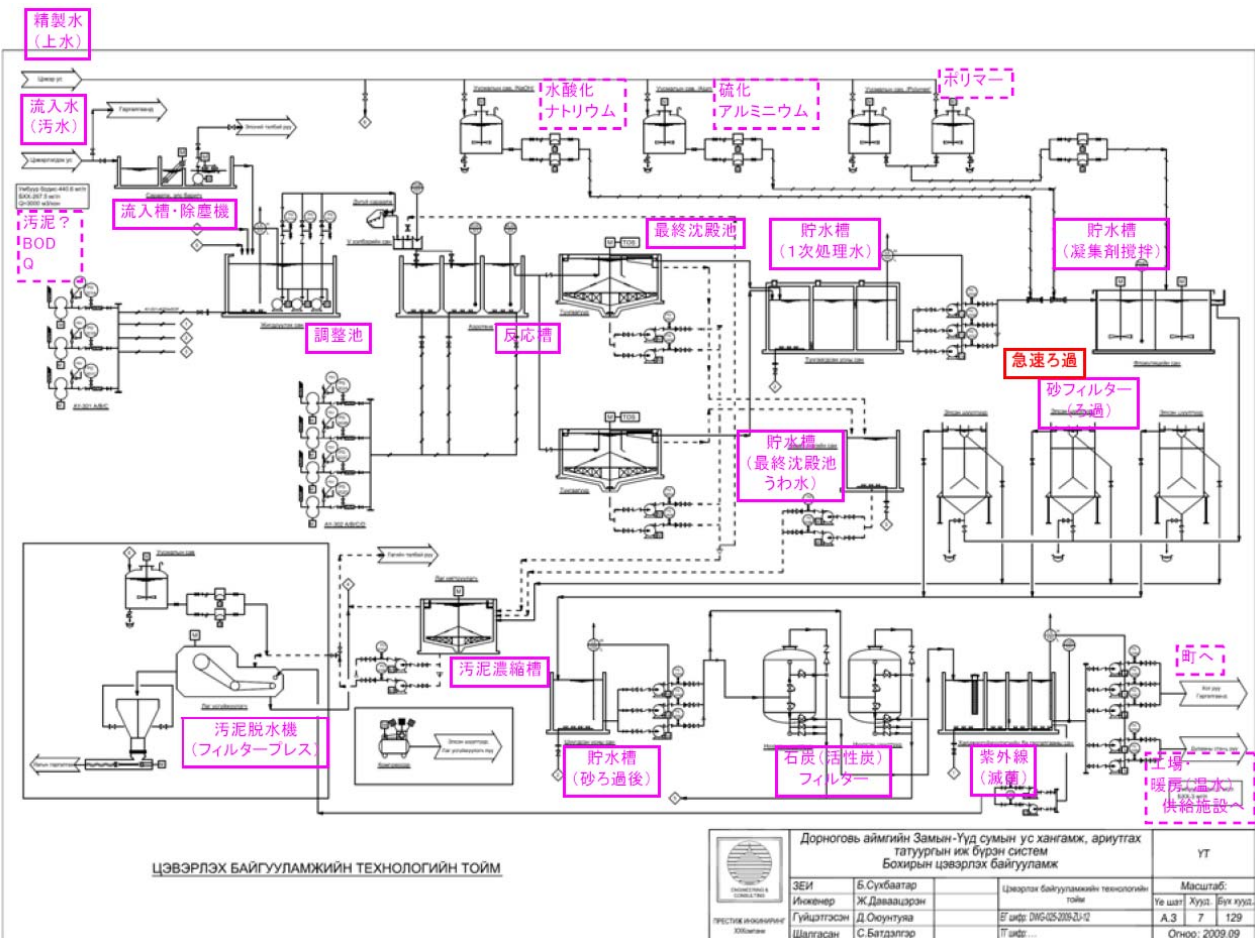
日付	時刻	移手段	備考
2015/12/14 (Mon)	午後 夜	成田空港 発 チンギスハーン空港 着 (フラワーH泊)	
2015/12/15 (Tue)	午前 夕方	JICAモンゴル〔事業調整〕 モンゴル国日本大使館〔表敬〕 ウランバートル駅 発 (列車中泊)	
2015/12/16 (Wed)	朝 午前 午後 夕方	ザミンウッド駅 着 ザミンウッド郡役場〔表敬〕 チャンダマン・バドラル〔現地視察〕 歓迎レセプション (ザミンウッド郡主催) (ハーン・ジョンホル2H泊)	・ チャンダマン・バドラル下水処理場 ・ 温水供給施設 ・ 新浄水場
2015/12/17 (Thu)	午前 午後 午後 夕方 深夜	チャンダマン・バドラル〔事業調整・現地視察〕 ザミンウッド郡役場〔調査状況説明〕 ザミンウッド駅 出 サインシャント駅 着 (KHUR H サインシャント泊)	・ 浄水場 ・ 中国国境 ・ 遊牧民住居 ・ 下水処理場 (既設・簡易沈殿池) ・ 下水P場 ・ 取水場
2015/12/18 (Fri)	午前 午後 夕方	ドルノゴビ県庁〔表敬・事業調整〕 サインシャント郡〔表敬〕 チャンダマン・イルチ〔表敬・事業調整〕 歓迎レセプション (ドルノゴビ県主催) (KHUR H サインシャント泊)	
2015/12/19 (Sat)	午後 夕方 夜	チャンダマン・イルチ〔現地視察〕 歓迎レセプション (チャンダマン・イルチ主催) サインシャント駅 発 (列車中泊)	・ ハムリヒート ・ 取水場 ・ 下水処理場 (既設・簡易沈殿池) ・ 下水処理場計画予定地
2015/12/20 (Sun)	朝 午後	ウランバートル駅 着 市内視察及び帰国準備 (フラワーH泊)	
2015/12/21 (Mon)	早朝 午前 午後	フラワーH 発 チンギスハーン空港 発 成田空港 着	

<チャンダマン・バドラル下水処理場>

①計画諸元

施設名称	チャンダマン・バドラル浄化センター
供用開始年月日	2016年 4月 供用開始予定
計画汚水量 (m ³ /日)	3,040 m ³ /日
(m ³ /月)	91,200 m ³ /月
(m ³ /年)	1,094,400 m ³ /年
処理予定人口 (計画人口)	20,330人
水処理の方式	微生物処理方法、紫外線照射処理
計画流入水質 (BOD (mg/L))	267.5mg/l
計画放流水質 (BOD (mg/L))	30 mg/l
計画汚泥量 (kg)	1,339.5kg
水質汚濁の許容基準値 (BOD (mg/L))	30 mg/l
建設費の財源	中国から5,880万米ドルの譲許的融資 (下水処理場900万米ドル、他には火力発電所、上水道 (飲料水) 供給施設、温水 (ボイラー) 供給施設)

②汚水処理系統図



③施設状況写真



外観（水処理施設棟）

[2016年4月に供用開始予定]



流入管



最終沈殿地



既設下水処理場



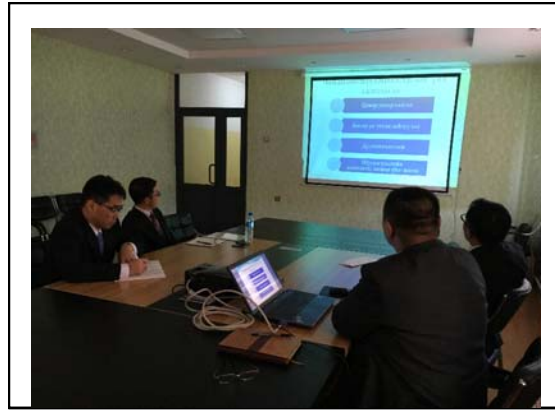
ドルノゴビ県庁



集合写真（中央：ガルバドラフ副知事）



チャンドマン・イルチ



チャンドマン・イルチの概要説明



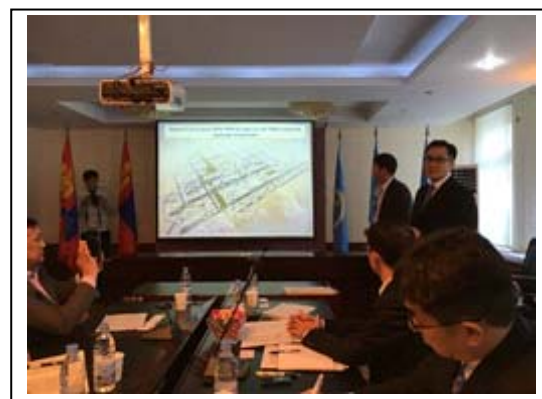
サインシャンド郡役場



会談状況（バツェンゲル副郡長）



ザミンウッド郡役場（外観）



ザミンウッド郡の概要説明



チャンドマン・バドラル



JICA 事業の説明