



The 13th Environmental Subcommittee Meeting of the Association of North East Asia
Regional Governments and The Meeting on Countermeasures against Marine Litter in the
Northeast Asia Region

ゴミのない海のために さらなる取り組みと協力

発表者: モンゴル中央県環境観光局

ジャツアンドルジュ ダッシュューヤイテル



中央県

中央県

領域面積：74万km², 自治区数：27

人口：92,800人 家畜数：470万頭

主要産業は農業



地表水について

河川 : 476

湖 : 224

鉱水 : 27

井戸 : 3125 水情報データベース上での
登録数

3

流域について

• トウル川流域 : 22の自治区 29667.9 km²

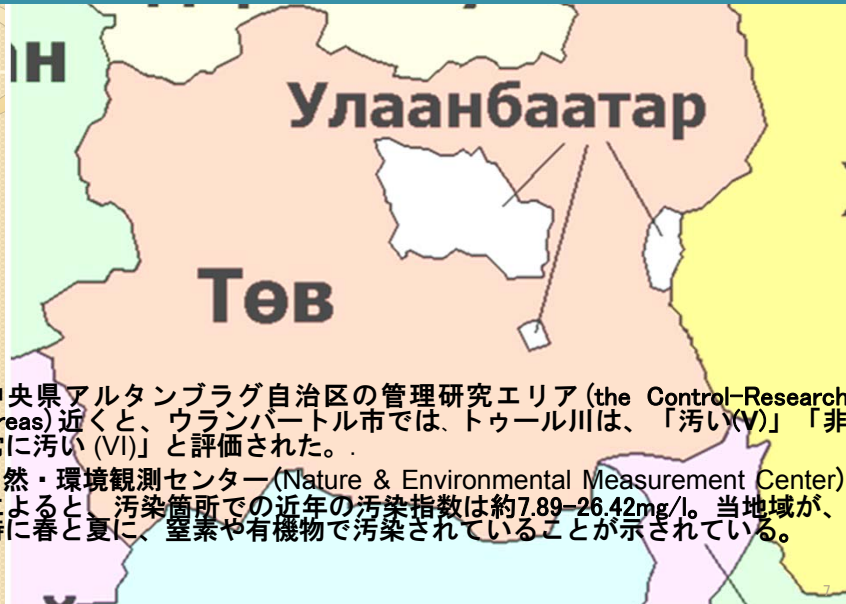
(Altanbulag, Argalant, Batsumber, Bayantsogt, Bayandelger, Bayan-Unjuul, Bayan-Chandmani, Bayankhangai, Bornuur, Buren, Delgerkhaan, Jargalant, Zaamar, Zuumod, Lun, Mungunmorit, Sergelen, Ugtaaltsaidam, Undurshireet, Tseel, Erdene, Erdenesant)

- Umard Govi川流域を管轄 : 9 自治区、 18448.5km²
(Altanbulag, Bayan, Bayanjargalan, Bayan-Unjuul, Bayantsagaan, Buren, Delgerkhaan, Sergelen, Erdenesant)
- Kharaa-Yuruu 川流域を管轄 : 10 自治区、 7326 km²
(Argalant, Batsumber, Bayantsogt, Baynchandmani, Bornuur, Jargalant, Sumber, Ugtaaltsaidam, Tseel, Erdene)
- Orkhon-Chuluut 川流域を管轄 : 5 自治区、 1013.5km²
(Jargalant, Zaamar, Sumber, Ugtaaltsaidam, Tseel)
- Kherlen River川流域を管轄 : 7自治区、 11983.7km²
(Arhust, Bayan, Bayandelger, Bayanjargalan, Mungunmorit, Sergelen, Erdene)

合計 68506.8 km²

4

トゥール川汚染の現状



トゥール川の水質

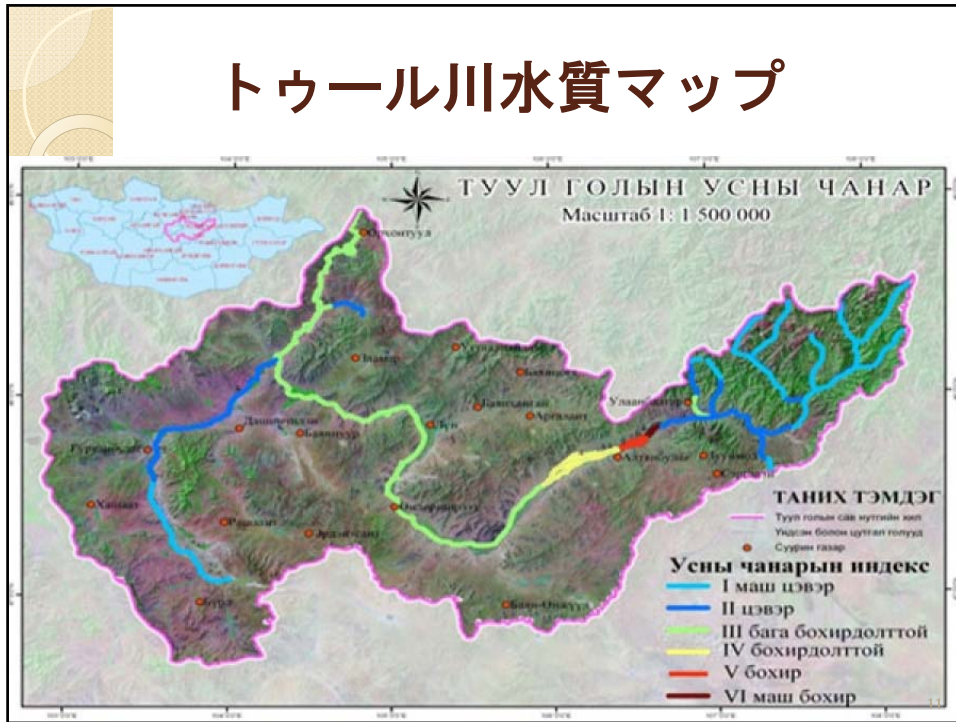
モンゴルの“水質に関する一般要件(Water quality General requirements MNS 4586 - 1998)”より

- BOD値は、水質指標より27-28倍高かった。
- また、水中の窒素濃度が36-94倍、高かったため、汚染河川として登録されている。
- 鉍物リン含有量、酸化マンガンは、許容レベルよりそれぞれ5-30倍、1.5-5.7 倍、高かった。

WHOの世界の汚染河川のランキングによると、
トゥール川は第5位である。



トゥール川水質マップ



河川を汚染する主たる要因

- 河川周辺で操業している採掘業者
- 中央廃棄物管理施設の装備の劣化や、動物の原料加工から河川への直接排出などが、河川を汚染している。



関係機関との連携を拡大し、河川の汚染減少と液体廃棄レベルの減少をめざす
“Tsengeg Tuul” プロジェクトを実行中。



2017年7月17日、モンゴル国、トブ・アймаг

14

“Tsengeg Tuul”プロジェクトの目標

中央県は、トゥール川をこれ以上、汚さないよう“Tsengeg Tuul (清潔なトゥール)”プロジェクトを開始。

トゥール川源流の水質への負荷を減らし、段階的に水質保持に取り組んでいる。

15

実行内容

県内のトゥール川流域の22自治区で、汚染調査を計画。

またトゥール川周辺で操業する採掘業社90社に対し、水使用制御装置の装着を検討。

さらに、トゥール川保全部と協力して、徹底洗浄、汚泥の浚渫、最も大きな課題であった首都のWWTP (水処理施設)の改修、動物の皮革処理を行う工場からの排水を100%再利用可能な水へと処理することなどを行っている。

16

“Tsengeg Tuul”プロジェクトの結果

- 水供給とトゥール川水質への負荷を70%削減
- トゥール川沿いで影響を受けていた陸地の25%を改善

17



ご清聴ありがとうございました



18