

ちゅうりゅういき いわてけん にのへし まべちがわ こうえん はちのへけんいきすいどうきぎょうだん みな ふたた ごりゅう
中流域 は、岩手県二戸市の馬淵川公園です。ここで八戸圏域水道企業団の皆さんと再び合流
し、中流域 の説明を受けました。

ちゅうりゅういき まべち がわ かわはば ひろ すいりょう みず はや わ みず げんりゅう
中流域 での馬淵川は、川幅は広く水量 も水の速さもあり、まるで湧き水のような源流 とは
ひかく ちゅうりゅういき はか どうでんりつ げんりゅう やく ばい あたい
比較できないほどでした。中流域 で測った導電率は108で、源流 の約2倍の値 でした。そ
れだけちゅうりゅういき に行くまでに、みず にいろいろなぶっしつ と、こ んかい
測定していませんが、八戸市内での導電率は117程度とのことです。)



はちのへけんいきすいどうきぎょうだん みな ぶんめい はったつ たいが かわ ちか はったつ すいどうふきゅうりつ
八戸圏域水道企業団の皆さんから、文明の発達は大河（川）の近くで発達したこと、水道普及率
と水系感染症、ダムの役割や水道水とミネラルウォーター などについても教わりました。

すいどうすい つく あ えん みず
水道水を作るのに1リットル当たり約0. 27円、ミネラルウォーター（ペットボトルの水）を
つくるのに約40円かかるそうです。また、おんしつこうか はいしゅつりょう かんざん すいどうすい
温室効果ガス排出量は、CO2換算で水道水では0.62
グラム、ペットボトルでは122グラムになるようです。



かりゅういき いどう はつたろう おおはし まべち がわかこう のぞ
下流域は、バスで移動しながら、八太郎大橋から馬淵川河口を望みました。

かわ はじ ちい な が じかん やま めぐ はこ かわ
川の始まりはとても小さなものですが、長い時間をかけて山の恵みを運び、いくつもの川と
かわ つながり やがて 大きな かわ おおなばら なが はちのへ うみ おお
川がつながりやがて大きな川となって大海原へと流れていく。こうして八戸の海には、多く
の生き物たちにとって大切な栄養が注がれていきます。

うみ そそ かわ みず じょうはつ くも くも もり やま ふ あめ
（海に注がれた川の水は、やがて蒸発し雲になり、その雲から森や山に降る雨が、またこの
うみ もど
海に戻ってくるのです。）

今回、ご協力 いただいた八戸圏域水道企業団の皆さんの水質管理・検査など色々な取り組みな
 どのご努力により、私たちは安心、安全な水道水を使うことができます。
 また、今回、学習した森・川・海をつなぐ水循環のしくみを知り、私たちが毎日使う水の大切
 さを知ることが、自然や環境、地球を考えることとなります。



マリエントに帰り、今日学んだこと、感じたことをレポートに記録です。



最後となりましたが、今回お世話になりました八戸圏域水道企業団 課長補佐 巻 泰伸様、技査
 若松 潤子様、技師 馬場 祐誠様、参加いただきましたマリエント「ちきゅう」たんけんクラブの
 皆様に心より御礼申し上げます。ありがとうございました。