下水道整備が進んでいるものの、環境基準が達成できない地点では高度処理の導入が進められています。東北ブロックでも流域下水道整備統合計画により高度処理を位置づけ普及を進めていますが、現状での普及率は平成１４年度末で、各県１％に満たず、全国平均約１１％と比較して低い状況となっています。

高度処理供用箇所一覧（平成１４年度）

県名	自治体名	処理場名	処理方式	供用	目　的
岩手県	陸前高田市	陸前高田浄化センター	硝化促進型活性汚泥法	1999	広田湾富栄養化防止
宮城県	仙台市	広瀬川浄化センター	嫌気･好気活性汚泥法＋砂ろ過	1993	広瀬川水質保全（条例規制値あり）
		定義浄化センター	回分式活性汚泥法＋好気性ろ床法＋砂ろ過	1998	大倉ダム､広瀬川水質保全
		上谷刈浄化センター	標準活性汚泥法＋凝集沈殿池＋急速ろ過	2003コミプラより移管	七北田川の水質保全
秋田県	秋田市	仁別浄化センター	オキシデーションディッチ法＋急速砂ろ過	1991	環境基準の達成
福島県	郡山市	湖南浄化センター	好気性ろ床を用いた硝化脱窒素法	2002	猪苗代湖の富栄養化防止，水道水源の水質保全
	原町市	原町第一下水処理場	生物膜ろ過法	1997	都市用水確保のため（二次処理水利用）

資料：東北地方整備局データを表化

高度処理人口普及率

県名	総人口（万人）	処理人口（万人）	H14普及率（%）
青森県	148.7	ー	ー
岩手県	141.1	0.6	0.4
宮城県	235.0	6.6	3.0
山形県	118.2	ー	ー
秋田県	123.3	0.1	0.1
福島県	212.3	0.8	0.4
東北	978.6	8.1	0.8
全国	12669	1,427	11.3

資料：国土交通省資料を加工

流総計画上の高度処理計画施設
（平成１４年度末）

県名	自治体名	処理場名	関連流総	備考
青森県	流域下水道	岩木川浄化センター	岩木川流総	
	七戸町	七戸町浄化センター	高瀬川流総	
	上北町	上北中央環境センター		
	東北町	東北町浄化センター		
	天間林村	天間林浄化センター		
宮城県	流域下水道	仙塩浄化センター	仙塩流総	
		大和浄化センター	北上川流総	
福島県	流域下水道	県中浄化センター	阿武隈川流総	
		県北浄化センター		
		大滝根水環境センター		
	猪苗代湖	猪苗代浄化センター	阿賀野川流総（策定中）	流総未策定
		志田浜浄化センター		
		中の沢浄化センター		
	北塩原村	裏磐梯浄化センター		

※阿賀野川流総（流総未策定）は条例対応施設

資料：東北地方整備局データを表化