

下水道の整備効果の紹介

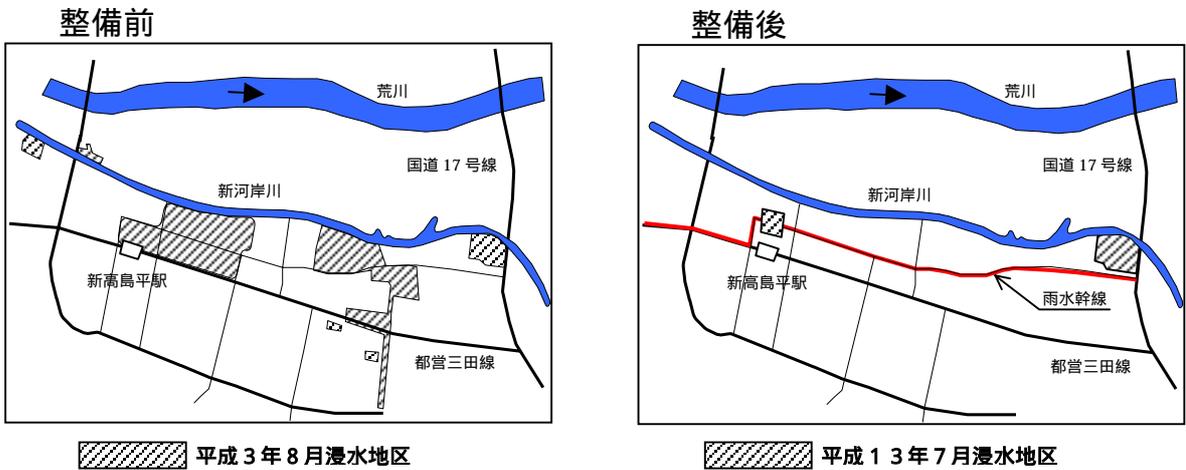
(1) 水の風物詩の復活

都道府県	都市名	対象河川等	年度	下水道普及率(%)	水質BOD (mg/l)	関連した風物詩
青 森 県	弘 前 市	つちぶちがわ 土淵川	1983	10	15.6	ミズアオイを確認 1997年より
			1997	67	3.6	
			2001	76	2.5	
東 京 都	区 部	隅田川	1971	38	22.3	花火大会 隅田川レガッタ 1978年より復活
			1978	70	7.4	
			2001	100	5.0	
東 京 都	稲 城 市	大丸用水	1970	6	30.4	ましじみの生息確 認 1995年より
			1995	68	2.6	
			2001	77	1.8	
島 根 県	松 江 市	堀川	1971	22	11.0	堀川の遊覧船 1997年より
			1997	50	4.6	
			2001	68	2.4	
福 岡 県	北九州市	紫川	1975	21	8.0	シロウオの遡上 1992年より
			1992	92	0.9	
			2001	98	1.3	

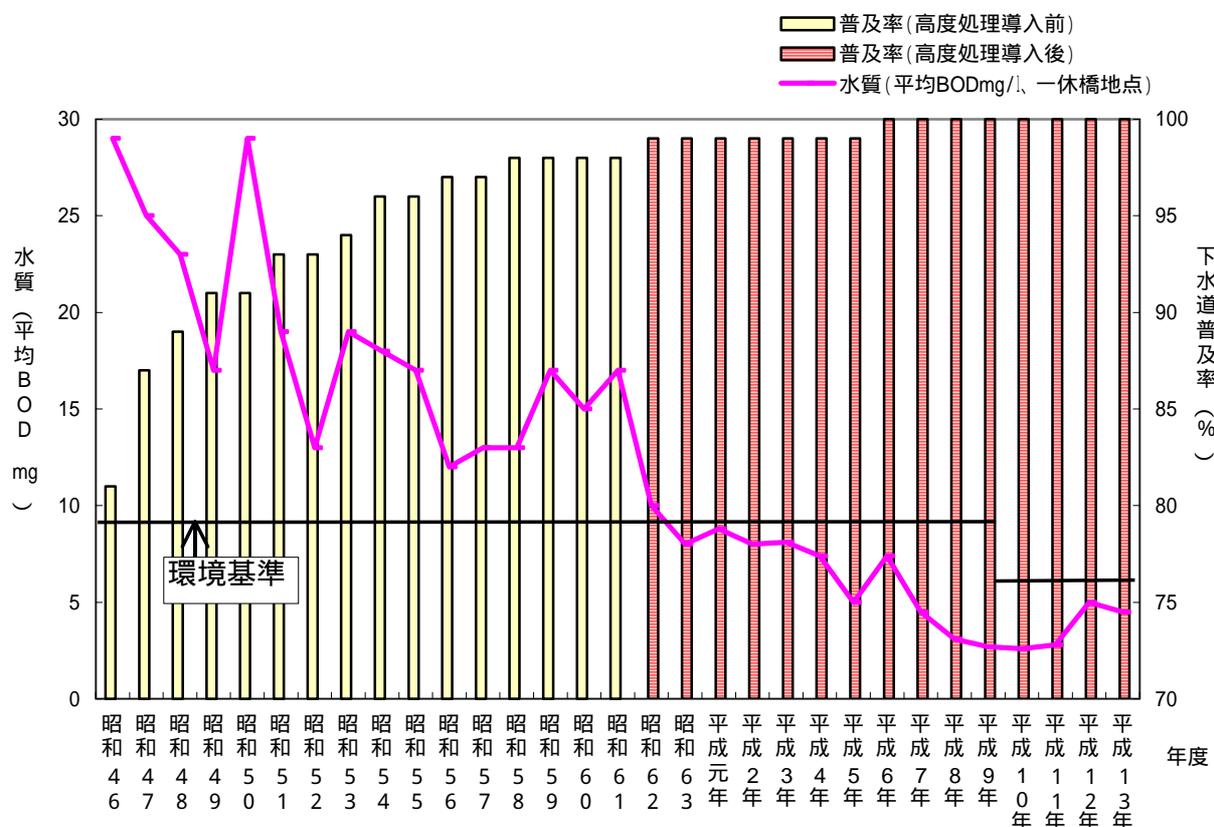
(2) 東京都板橋区(高島平地区)の浸水被害軽減の事例

東京都(区部)では板橋区高島平地区の浸水対策用の幹線を整備した結果、浸水が軽減された。

	床上浸水	床下浸水	降雨強度(mm/h)	降雨総量(mm)
平成3年8月 日豪雨時被害状況	31	73	31.0	221.5
平成13年7月 日豪雨時被害状況	0	1	95.5	108.5



(3) 神田川の水質に対する高度処理の効果の事例



神田川の水質は昭和 40 年代以降、下水道普及率の向上に伴い、徐々に改善されてきた。更に昭和 62 年度の高度処理の導入後は一段と水質改善され、環境基準が達成されるとともに、あゆの群も遡上するようになった。

注 1) 環境基準は平成 8 年までは BOD 8 (mg/l)、平成 9 年度以降 BOD 5 (mg/l)