汚水処理施設の放流水質の状況〈平成 15 年度認定〉

① 山形県 酒田市

項 目	下水道	農業集落排水施設		浄化槽		
	酒田市クリーンセンター	漆曽根地区 汚水処理施設	西荒瀬他 3 施設	平均	分布	
処理水量(m ³ /年)	8,881,140	44,063	—	308	48~675	
放流水質	p H	7.2	6.8	—	7.0	6.2~7.8
	B O D(mg/l)	8.6	8.4	—	—	—
	C O D(mg/l)	7.9	—	—	—	—
	S S(mg/l)	5.1	7.7	—	—	—
	全窒素(mg/l)	18.0	—	—	—	—
	全リン(mg/l)	1.2	—	—	—	—
	その他： 残留塩素(mg/l)	—	—	—	0.1	0.1
	その他： D O(mg/l)	—	—	—	7.1	0.6~11.7

※ 下水道及び農業集落排水施設の処理水量は年間処理水量、放流水質は年平均値。

※ 浄化槽は市内の補助事業による総設置基数 158 基中、水質データのある 108 基で調査。

② 愛知県 新城市（その 1）

項 目	下水道	農業集落排水施設			
	豊川浄化センター	八名井地区 汚水処理施設	吉川地区 汚水処理施設	塩沢地区 汚水処理施設	
処理水量(m ³ /年)	21,781,370	28,690	34,932	—	
放流水質	p H	6.8	6.8	6.9	—
	B O D(mg/l)	1.5	3.7	3.6	—
	C O D(mg/l)	10.5	8.6	10.2	—
	S S(mg/l)	2.8	3.8	7.4	—
	全窒素(mg/l)	8.4	12.0	6.3	—
	全リン(mg/l)	0.6	2.0	2.2	—
	その他	—	—	—	—

※ 下水道及び農業集落排水施設の処理水量は年間処理水量、放流水質は年平均値。

② 愛知県 新城市（その2）

項 目		浄化槽	
		平均	分布
処理水量(m ³ /年)		1151.5	942～1,364
放流水質	p H	6.9	6.6～7.2
	B O D(mg/l)	3.0	1.7～4.4
	C O D(mg/l)	8.6	7.9～9.5
	S S(mg/l)	5.8	2.6～8.0
	全窒素(mg/l)	14.1	6.6～20.9
	全リン(mg/l)	1.5	1.3～1.7
	その他	—	—

※ 浄化槽は市内の補助事業による総設置基数 1,353 基中、水質データのある 3 基で調査。

③ 兵庫県 西淡町（現：南あわじ市）（その1）

項 目		下水道		農業集落排水施設	
		津井浄化センター	松帆浄化センター	伊加利浄化センター	志知浄化センター
処理水量(m ³ /年)		4,800	—	33,542	—
放流水質	p H	6.8	—	7.6	—
	B O D(mg/l)	7.3	—	5.0	—
	C O D(mg/l)	15.0	—	15.0	—
	S S(mg/l)	1.5	—	2.9	—
	全窒素(mg/l)	10.0	—	19.2	—
	全リン(mg/l)	0.5	—	2.7	—
	その他	—	—	—	—

※ 下水道及び農業集落排水施設の処理水量は年間処理水量、放流水質は年平均値。

③ 兵庫県 西淡町（現：南あわじ市）（その2）

項 目	漁業集落排水施設			浄化槽	
	伊弉浄化センター	阿那賀浄化センター	丸山浄化センター	平均	分布
処理水量(m ³ /年)	9,600	1,500	—	—	—
放流水質	p H	7.1	7.4	—	—
	B O D(mg/l)	2.0	0.9	—	—
	C O D(mg/l)	13.0	5.3	—	—
	S S(mg/l)	2.0	2.0	—	—
	全窒素(mg/l)	19.0	13.5	—	—
	全リン(mg/l)	2.0	1.9	—	—
	その他	—	—	—	—

※ 漁業集落排水施設の処理水量は年間処理水量、放流水質は年平均値。

④香川県 飯山町（現：丸亀市）

項 目	下水道	農業集落排水施設		浄化槽		
	大東川浄化センター	岡地区 汚水処理施設	西坂元地区 汚水処理施設	平均	分布	
処理水量(m ³ /年)	4,549,060	46,941	54,714	—	—	
放流水質	p H	6.9	6.9	6.8	7.3	5.7～8.5
	B O D(mg/l)	3.1	7.4	4.2	12.1	0.5～99.0
	C O D(mg/l)	12.0	15.8	10.0	—	—
	S S(mg/l)	1.6	7.4	1.5	—	—
	全窒素(mg/l)	7.7	15.3	6.3	—	—
	全リン(mg/l)	0.4	0.6	0.4	—	—
	その他	—	—	—	—	—

※ 下水道の処理水量、放流水質は流域下水道処理場のもの。

※ 下水道及び農業集落排水施設の処理水量は年間処理水量、放流水質は年平均値。

※ 浄化槽は市内の補助事業による総設置基数 2,348 基中、設置時の検査における水質データがある 61 基で調査。BOD の高値については、初期の不具合によるものと推測される。