

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				
	酒田市クリーンセンター	西荒瀬地区 汚水処理施設	東平田地区 汚水処理施設	中平田南地区 汚水処理施設	庭田吉田地区 汚水処理施設	
処理水量(m ³ /年)	7,423,680	41,449	120	—	—	
放流水質	p H	7.4	6.9	—	—	—
	B O D(mg/l)	6.4	6.0	—	—	—
	C O D(mg/l)	7.4	—	—	—	—
	S S(mg/l)	4.9	4.3	—	—	—
	全窒素(mg/l)	—	—	—	—	—
	全リン(mg/l)	—	—	—	—	—
	その他 (透視度)	—	39	—	—	—

項 目	浄化槽		
	平均	最小値～最大値	
処理水量(m ³ /年)	318	4～824	
放流水質	p H	7.5	5.8～8.5
	B O D(mg/l)	17.8	1.0～78.0
	C O D(mg/l)	—	—
	S S(mg/l)	—	—
	全窒素(mg/l)	—	—
	全リン(mg/l)	—	—
	その他(DO)	4.2	0.2～11.1

※ 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 195 基中、水質データのある 149 基で調査。BOD の高値については、設置後間もなくの測定であったため、微生物の活動が活発でなかったことが原因と推測される。

② 愛知県 新城市

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)	24,406,070	28,007	40,368	—	
放流水質	p H	6.6	6.8	6.7	—
	B O D(mg/l)	1.5	2.5	2.6	—
	C O D(mg/l)	9.1	6.8	8.9	—
	S S(mg/l)	1.6	5.3	7.3	—
	全窒素(mg/l)	8.4	9.4	11.8	—
	全リン(mg/l)	0.5	1.9	2.4	—
	その他	—	—	—	—

項 目	浄化槽		
	平均	最小値～最大値	
処理水量(m ³ /年)	36,466	28,007～40,368	
放流水質	p H	6.7	6.3～7.1
	B O D(mg/l)	1.9	0.8～3.0
	C O D(mg/l)	7.4	6.3～8.0
	S S(mg/l)	3.5	0.6～6.0
	全窒素(mg/l)	16.0	11.0～19.1
	全リン(mg/l)	1.7	1.3～2.0
	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 1211 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）

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)	15,868	—	30,498	20,555	
放流水質	p H	6.6	—	7.0	7.4
	B O D(mg/l)	4.9	—	7.7	4.3
	C O D(mg/l)	10.9	—	14.4	10.6
	S S(mg/l)	4.0	—	2.4	5.8
	全窒素(mg/l)	20.0	—	16.8	10.4
	全リン(mg/l)	0.2	—	2.2	2.7
	その他	—	—	—	—

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	最小値～最大値	
処理水量(m ³ /年)	11,142	21,592	6,310	—	—	
放流水質	p H	7.2	7.6	8.6	—	—
	B O D(mg/l)	5.4	3.4	2.9	—	—
	C O D(mg/l)	14.6	6.3	5.5	—	—
	S S(mg/l)	3.6	2.5	1.2	—	—
	全窒素(mg/l)	16.4	2.9	8.4	—	—
	全リン(mg/l)	2.9	0.9	1.1	—	—
	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、農業集落排水施設及び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			
	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	三谷地区 汚水処理施設	
処理水量(m ³ /年)	4,996,380	46,438	65,111	64,911	
放流水質	p H	6.9	6.9	6.8	6.6
	B O D(mg/l)	2.9	1.6	4.2	1.4
	C O D(mg/l)	14.4	6.9	11.8	6.1
	S S(mg/l)	2.6	1.3	3.5	4.5
	全窒素(mg/l)	14.5	3.6	6.6	4.5
	全リン(mg/l)	0.5	1.1	0.6	0.4
	その他	—	—	—	—

項 目	浄化槽		
	平均	最小値～最大値	
処理水量(m ³ /年)	—	—	
放流水質	p H	7.0	3.6～7.9
	B O D(mg/l)	14.9	0.4～160.0
	C O D(mg/l)	—	—
	S S(mg/l)	—	—
	全窒素(mg/l)	—	—
	全リン(mg/l)	—	—
	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。

※ 浄化槽は町内の補助事業による総設置基数 800 基中、水質データのある 241 基で調査。BOD の高値については、浄化槽の清掃が不十分であったためと推測される。