

汚水処理施設の放流水質の状況 平成 14 年度認定

新潟県 新発田市

項 目		下水道	農業集落排水施設			
		新井郷川浄化センター	米倉地区汚水 処理施設	松岡地区汚水 処理施設	菅谷地区汚水 処理施設	島潟地区汚水 処理施設
処理水量(m³/年)		6,321,191	97,760	141,929	58,903	109,990
放 流 水 質	p H	7.0	6.6	6.4	6.8	6.4
	B O D(mg/l)	4.9	15.6	8.0	5.6	8.5
	C O D(mg/l)	19.0	-	-	-	-
	S S(mg/l)	4.0	7.5	4.0	4.0	1.8
	全窒素(mg/l)	31.0	22.0	6.7	10.2	3.5
	全リン(mg/l)	0.3	1.7	1.6	2.5	1.4
	その他	-	-	-	-	-

項 目		農業集落排水施設				浄化槽	
		内竹地区汚水 処理施設	荒川地区汚水 処理施設	中井地区汚水 処理施設	石喜地区汚水 処理施設	平均	分布
処理水量(m³/年)		95,034	63,351	64,877	129,635	-	-
放 流 水 質	p H	6.8	6.6	6.9	6.3	-	-
	B O D(mg/l)	7.9	8.5	6.9	8.3	-	-
	C O D(mg/l)	-	-	-	-	-	-
	S S(mg/l)	4.0	1.8	1.8	4.9	-	-
	全窒素(mg/l)	5.2	15.8	8.1	11.2	-	-
	全リン(mg/l)	1.3	2.4	1.4	3.2	-	-
	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。

岐阜県 本巣町（現：本巣市）

項 目		下水道	農業集落排水施設		浄化槽	
		本巣浄化センター	東外山浄化センター	日当浄化センター	平均	分布
処理水量(m³/年)		119,882	54,039	5,694	-	-
放流水質	p H	7.4	7.1	7.3	-	-
	B O D(mg/l)	1.1	3.2	8.4	-	-
	C O D(mg/l)	5.9	8.5	16.3	-	-
	S S(mg/l)	1.6	4.4	4.2	-	-
	全窒素(mg/l)	1.8	3.6	13.5	-	-
	全リン(mg/l)	1.9	1.4	1.0	-	-
	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。

愛知県 吉良町

項 目		下水道	農業集落排水施設				浄化槽	
		矢作川浄化センター	津平地区 污水处理施設	宮迫駱馬地区 污水处理施設	吉良北部地区 污水处理施設	友国地区汚 水处理施設	平均	分布
処理水量(m³/年)		59,243,247	90,628	72,818	60,915	-	501	365 ~ 730
放流水質	p H	6.2	7.2	6.8	7.3	-	7.1	6.3 ~ 7.9
	B O D(mg/l)	1.0 未満	13.6	14.4	2.9	-	13.4	1.5 ~ 69.0
	C O D(mg/l)	6.2	25.5	11.2	7.2	-	-	-
	S S(mg/l)	2.4	7.7	6.9	1.1	-	-	-
	全窒素(mg/l)	5.6	37.0	11.8	7.0	-	-	-
	全リン(mg/l)	0.1	2.3	2.0	1.9	-	-	-
	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 269 基中、水質データのある 30 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。

島根県 木次町（現：雲南市）

項 目		下水道	農業集落排水施設		
		木次・三刀屋 浄化センター	西本郷地区 污水处理施設	湯村地区 污水处理施設	平田地区 污水处理施設
処理水量(m³/年)		518,080	36,417	18,119	16,249
放流水質	p H	7.2	6.5	6.6	6.5
	B O D(mg/l)	2.3	1.3	1.9	1.5
	C O D(mg/l)	11.3	-	-	-
	S S(mg/l)	7.1	1.4	2.8	2.4
	全窒素(mg/l)	2.4	14.7	3.5	3.8
	全リン(mg/l)	1.3	4.5	2.6	2.7
	その他	-	-	-	-

項 目		農業集落排水施設		浄化槽	
		日登地区 污水处理施設	大島引野地区 污水处理施設	平均	分布
処理水量(m³/年)		1,885	4,033	532	365 ~ 730
放流水質	p H	6.8	6.3	7.0	6.2 ~ 7.9
	B O D(mg/l)	2.3	5.2	-	-
	C O D(mg/l)	-	-	-	-
	S S(mg/l)	3.6	6.8	-	-
	全窒素(mg/l)	3.6	24.6	-	-
	全リン(mg/l)	2.8	2.4	-	-
	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。

浄化槽は町内の補助事業による総設置基数 155 基中、水質データのある 49 基で調査。

島根県 横田町 （現：奥出雲町）

項 目		下水道	農業集落排水施設		
		横田浄化センター	鳥上地区 污水处理施設	馬場地区 污水处理施設	古市地区 污水处理施設
処理水量(m³/年)		68,977	2,083	30,334	43,900
放流水質	p H	6.8	6.9	7.2	6.9
	B O D(mg/l)	3.2	4.0	5.6	10.3
	C O D(mg/l)	9.4	9.3	8.3	14.4
	S S(mg/l)	3.7	5.0	5.5	14.5
	全窒素(mg/l)	6.2	12.0	6.6	12.4
	全リン(mg/l)	1.8	2.0	2.6	3.1
	その他	-	-	-	-

項 目		農業集落排水施設			浄化槽	
		八川本郷地区 污水处理施設	三井野地区 污水处理施設	馬木地区 污水处理施設	平均	分布
処理水量(m³/年)		17,032	5,997	1,310	-	-
放流水質	p H	6.2	6.7	6.6	-	-
	B O D(mg/l)	7.2	5.2	11.0	6.9	0.5 ~ 20.0
	C O D(mg/l)	13.8	9.5	28.0	-	-
	S S(mg/l)	16.7	5.1	13.0	-	-
	全窒素(mg/l)	17.4	4.2	32.2	-	-
	全リン(mg/l)	3.1	1.6	3.8	-	-
	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。

浄化槽は町内の補助事業による総設置基数 101 基中、水質データのある 95 基で調査。

高知県 梼原町

項 目		下水道	農業集落排水施設	浄化槽	
		梼原浄化センター	越知面地区污水处理施設	平均	分布
処理水量(m³/年)		90,258	24,648	-	-
放流水質	p H	7.2	6.8	6.5	3.8～7.7
	B O D(mg/l)	3.2	1.6	-	-
	C O D(mg/l)	4.8	6.2	-	-
	S S(mg/l)	1.0 以下	2.8	-	-
	全窒素(mg/l)	7.4	7.7	-	-
	全リン(mg/l)	0.4	1.6	-	-
	その他	0.5 以下	-	8.7	4.5～12.1

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 357 基中、水質データのある 20 基で調査。

下水道のその他はノルマルヘキサン抽出物質(mg/l)、浄化槽のその他は溶存酸素(mg/l)を示す。

佐賀県 玄海町

項 目		下水道	農業集落排水施設		浄化槽	
		南部浄化センター	座川内浄化センター	小加倉浄化センター	平均	分布
処理水量(m³/年)		18,400	8,565	6,300	-	-
放流水質	p H	7.1	7.1	7.1	-	-
	B O D(mg/l)	3.9	2.5	2.5	-	-
	C O D(mg/l)	-	-	9.9	-	-
	S S(mg/l)	2.0	2.7	9.0	-	-
	全窒素(mg/l)	28.0	9.4	11.3	-	-
	全リン(mg/l)	2.6	2.0	2.6	-	-
	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。

熊本県 南小国町

項 目		下水道	農業集落排水施設	浄化槽	
		みなみ浄化センター	米山地区污水处理施設	平均	分布
処理水量(m ³ /年)		-	34,398	381	73～657
放流水質	p H	-	6.4	6.5	6.1～7.8
	B O D(mg/l)	-	3.3	7.6	1.0～29.9
	C O D(mg/l)	-	10.0	-	-
	S S(mg/l)	-	2.0 未満	-	-
	全窒素(mg/l)	-	-	-	-
	全リン(mg/l)	-	-	-	-
	溶存酸素(mg/l)	-	1.4	3.4	1.1～6.2

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 273 基中、水質データのある 97 基（BOD については 13 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。