

兎島湾海域流域別下水道整備総合計画

計 画 書

平成28年3月

岡 山 県

(第1表) 下水道の整備に関する基本方針

(イ)整備の目標

本調査対象水域である一級河川旭川・吉井川水系においては、旭川本川及び吉井川本川について昭和46年に環境庁により、また支川には昭和46年以降に岡山県により、水質環境基準の類型指定がそれぞれなされている。

また、近年、内湾や内海等の閉鎖性海域において窒素及び磷などの富栄養化物質による水質の悪化が進行しており、海域における窒素及び磷に係る環境基準の設定並びに排水基準の改正について中央公害対策審議会の答申を受け、平成5年8月27日付け環境庁告示第67号により定められ、同年10月1日をもって施行された。

これを受けて、岡山県においても播磨灘北西部海域については、平成9年4月28日付けで窒素、磷に係る環境基準の類型指定(類型Ⅱ)のあてはめが、同様に平成10年3月20日付けにて児島湾には類型Ⅳの、児島湾沖と牛窓地先海域については類型Ⅱのあてはめがなされた。

都市の健全な発達及び生活環境の改善に寄与し、併せて公共用水域の水質保全に資するため、水質環境基準の類型指定がなされている水域について、これを達成維持するために必要な下水道の整備を最も効果的に実施するための下水道整備に関する総合的な基本計画である流域別下水道整備総合計画を、当該流域における個別の下水道計画の上位計画として策定するもの(下水道法第2条の2)である。

(ロ)整備計画年度

平成16年より平成37年まで

(ハ)都市別整備方針

都市名	予定処理区 の名称	合流式・ 分流式の別	計画処理人口 (単位：千人)	計画日最大下水量 (単位：立方 メートル/日)	下水道の整備 事業の実施順位	摘 要
岡山市	岡東処理区	分流式	191.5	112,181	A	整備中
	御津中央処理区	分流式	2.8	2,719	A	整備中
	吉井川処理区	分流式	6.6	3,618	A	整備中
	野々口処理区	分流式	1.5	926	A	整備中
	建部処理区	分流式	3.5	2,063	A	整備中
	小 計		205.9	121,507		
津山市	津山処理区	分流式	51.5	32,291	A	整備中
	久米処理区	分流式	3.2	1,705	A	整備中
	勝北処理区	分流式	6.4	2,372	A	整備中
	加茂処理区	分流式	5.0	1,600	A	整備中
	小 計		66.1	37,968		
備前市	備前処理区	分流式	18.3	15,200	A	整備中
	三石処理区	分流式	2.1	1,500	A	整備中
	吉永処理区	分流式	5.0	1,800	B	整備済
	日生処理区	分流式	6.5	4,200	A	整備中
	小 計		31.9	22,700		
瀬戸内市	牛窓処理区	分流式	4.1	2,500	A	整備中
	邑久処理区	分流式	9.7	5,340	A	整備中
	長船中央処理区	分流式	10.6	5,930	A	整備中
	小 計		24.4	13,770		
赤磐市	山陽処理区	分流式	30.6	16,700	A	整備中
	桜が丘東処理区	分流式	8.3	3,500	B	整備済
	熊山処理区	分流式	5.9	3,048	A	整備中
	吉井処理区	分流式	3.0	1,500	B	整備済
	小 計		47.8	24,748		
真庭市	久世勝山処理区	分流式	16.6	10,060	A	整備中
	落合処理区	分流式	8.0	4,880	A	整備中
	美甘処理区	分流式	1.0	550	A	整備中
	津黒処理区	分流式	1.0	470	B	整備済
	八東処理区	分流式	2.9	500	B	整備済
	川上処理区	分流式	2.8	3,600	B	整備済
	小 計		32.3	20,060		

美作市	美作処理区	分流式	6.2	3,980	A	整備中
	勝田処理区	分流式	2.0	1,160	B	整備済
	大原処理区	分流式	3.6	1,610	B	整備済
	西南処理区	分流式	1.0	1,300	A	整備中
	土居処理区	分流式	1.4	2,170	B	整備済
	江見処理区	分流式	2.3	1,020	B	整備済
	英田処理区	分流式	2.2	1,200	B	整備済
	楢原処理区	分流式	1.4	660	B	整備済
	小計		20.1	13,100		
和気町	佐伯処理区	分流式	3.5	1,270	B	整備済
	山田処理区	分流式	1.0	300	B	整備済
	和気処理区	分流式	11.8	5,992	B	整備済
	小計		16.3	7,562		
鏡野町	鏡野処理区	分流式	8.0	4,300	A	整備中
	奥津処理区	分流式	0.4	580	B	整備済
	小計		8.4	4,880		
勝央町	勝央処理区	分流式	11.3	13,200	A	整備中
奈義町	中央処理区	分流式	5.1	3,460	A	整備中
吉備中央町	吉備高原処理区	分流式	4.3	3,600	B	整備済
久米南町	久米南処理区	分流式	2.1	1,560	B	整備済
美咲町	中央処理区	分流式	5.0	2,300	A	整備中
	柵原処理区	分流式	1.5	821	A	整備中
	小計		6.5	3,121		
新庄村	新庄処理区	分流式	0.9	400	B	整備済

(ニ)水質環境基準の水域類型指定と達成予定年度

(1) 河川

水域名	水域類型指定区間	低水量又は低水位 (単位立方メートル又はメートル)	目標類型	同左達成 予定年度	暫定 目標類型	同左達成 予定年度	摘 要
旭川・吉井川水系	旭川上流 (湯原ダムより上流)	7.410	河川AA	イ	—	—	(指定年月日) S.46.5.25
	旭川中流 (湯原ダムから乙井手 堰まで)	17.555	A	イ	—	—	S.46.5.25
	旭川下流 (乙井手堰より下流)	10.247	B	ロ	—	—	S.46.5.25
	吉井川上流 (嵯峨堰より上流)	6.912	A	イ	—	—	S.46.5.25
	吉井川中・下流 (嵯峨堰より下流)	11.612	B	ロ	—	—	S.46.5.25
	百間川 (全域)	0.703	C	ハ	—	—	S.46.5.25
	吉野川 (全域)	6.310	A	イ	—	—	S.48.4.17
	梶並川 (全域)	2.027	A	イ	—	—	S.48.4.17
	滝川 (全域)	0.711	B	ロ	—	—	S.48.4.17
	金剛川 (全域)	0.330	A	ロ	—	—	S.48.4.17
	砂川 (全域)	0.543	B	ロ	—	—	S.51.4.23
	加茂川 (全域)	4.942	A	イ	—	—	S.52.4.22
	新庄川 (全域)	1.620	A	イ	—	—	S.53.4.18

(2) 海域
ア (COD)

水域名	水域類型指定区間	低水量又は低水位 (単位立方メートル又は メートル)	目標類型	同左達成 予定年度	暫定 目標類型	同左達成 予定年度	摘 要
児島湾(甲)	別記1の水域	L.W.L. T.P-0.071	C	口	—	—	閣議S46.5.25 同和鉱業沖
児島湾(乙)	別記2の水域	〃	B	口	—	—	閣議S46.5.25 旭川河口部 吉井川河口部 横樋沖 九幡沖 阿津沖 向小串沖
児島湾(丙)	別記3の水域	〃	A	イ	—	—	閣議S46.5.25 別荘沖 児島湾口沖 波張崎南 出崎東沖
牛窓地先海域	別記4の水域	〃	A	イ	—	—	県S48.4.17 錦海湾 前島南西
播磨灘北西部	別記5の水域	〃	A	口	—	—	環境庁S49.5.13 長島西南沖 大多府島東南沖 鹿久居島東沖

(別記)

- 岡山市海岸通り1丁目3番地の13と岡山市飽浦340番地を結ぶ線、児島湖えん堤及び陸岸により囲まれた海域
- 岡山市西大寺正儀5203番地と岡山市小串321番地を結ぶ線、児島湖えん堤及び陸岸により囲まれた海域であって、児島湾(甲)に係る部分を除いたもの
- 岡山市西大寺宝伝字赤石3257番地の2から玉野市灰山1015番地の1に至る陸岸の地先海域であって、児島湾(甲)及び児島湾(乙)に係る部分を除いたもの
- 瀬戸内市邑久町大字福谷5288番地から岡山市西大寺法伝字赤石3257番地の2に至る陸岸の地先海域
- 相生市金ヶ崎と兵庫県西島手繰干埼を結ぶ線、同地点と香川県小豆島藤崎を結ぶ線、同地点と岡山県猪ノ鼻を結ぶ線及び陸岸により囲まれた海域

イ (窒素および磷)

水域名	水域類型指定区間	低水量又は低水位 (単位立方メートル又は メートル)	目標類型	同左達成 予定年度	暫定 目標類型	同左達成 予定年度	摘 要
児島湾	別記1の水域	L.W.L. T.P-0.071	IV	イ	—	—	県H10.3.20 九幡沖 向小串沖
児島湾沖	別記2の水域	〃	II	イ	—	—	県H10.3.20 児島湾口沖 出崎東沖 銚島沖合
牛窓地先海域	別記3の水域	〃	II	イ	—	—	県H10.3.20 錦海湾 前島南西 前島東南
播磨灘北西部	別記4の水域	〃	II	イ	—	—	県H9.4.28 長島西南沖 大多府島東南沖 鹿久居島東沖

(別記)

- 岡山市西大寺正儀5203番地と岡山市小串321番地を結ぶ線、児島湖えん堤及び陸岸により囲まれた海域
- 岡山市西大寺宝伝字赤石3257番地の2から玉野市灰山1015番地の1に至る陸岸の地先海域であって、児島湾に係る部分を除いたもの
- 瀬戸内市邑久町大字福谷5288番地から岡山市西大寺法伝字赤石3257番地の2に至る陸岸の地先海域
- 相生市金ヶ崎と兵庫県西島手繰干埼を結ぶ線、同地点と香川県小豆島藤崎を結ぶ線、同地点と岡山県猪ノ鼻を結ぶ線及び陸岸により囲まれた海域

(第2表)主要な排水施設(二以上の市町村の区域における下水を排除する幹線管渠をいう)

名称	位置		摘要
	起 点	終 点	
神戸南污水幹線	津山市	美咲町	(旧久米町経由)
美甘新庄幹線	真庭市	新庄村	

(第3表)処理施設

名称	位置	予定処理区 の名称	処理方法	処理能力 (単位立方 メートル/日)	削減目標量 (単位立方 メートル/日)	削減方法		放流先の名称 および位置	摘要		
						当該終末処理場におい て削減される放流水の 窒素含有量又は磷含有 量 (単位立方メートル/日)	削減目標量の一部に相当す るものとして他の終末処理 場において削減される放流 水の窒素含有量又は磷含有 量 (単位立方メートル/日)		流入水質 (mg/L)	処理水質 (mg/L)	計画日平均汚水量(m ³ /日)
岡東浄化センター	岡山市	岡東処理区	循環式硝化脱窒素 法等+凝集剤を添 加+急速ろ過	115,960	COD:12,517.0	COD:12,517.0	—	児島湾海域	BOD:220 COD:160 T-N:40 T-P:5.0	BOD:15 COD:20 T-N:10 T-P:1.0	89,407
					T-N:2,682.2	T-N:2,682.2	—				112,181
					T-P:357.6	T-P:357.6	—				
御津中央浄化セン ター	岡山市	御津中央処理区	O D法+凝集剤を 添加+急速ろ過	1,800	COD:107.7	COD:107.7	—	一級河川 旭川	BOD:180 COD:100 T-N:40 T-P:4.0	BOD:15 COD:20 T-N:10 T-P:1.0	1,346
					T-N:40.4	T-N:40.4	—				1,702
					T-P:4.0	T-P:4.0	—				
吉井川浄化セン ター	岡山市	吉井川処理区	嫌気無酸素好気法 +凝集剤を添加+急 速ろ過	4,650	COD:344.1	COD:344.1	—	一級河川 吉井川水系永江 川	BOD:200 COD:130 T-N:35 T-P:4.0	BOD:6 COD:11 T-N:9 T-P:0.5	2,892
					T-N:75.2	T-N:75.2	—				3,618
					T-P:10.1	T-P:10.1	—				
野々口浄化セン ター	岡山市	野々口処理区	O D法+凝集剤を 添加+急速ろ過	1,000	COD:58.3	COD:58.3	—	一級河川 旭川水系野々口 川	BOD:180 COD:100 T-N:40 T-P:4.5	BOD:15 COD:20 T-N:10 T-P:1.0	729
					T-N:21.9	T-N:21.9	—				926
					T-P:2.6	T-P:2.6	—				
建部浄化センター	岡山市	建部処理区	O D法+凝集剤を 添加	1,700	COD:105.3	COD:105.3	—	一級河川 旭川水系横折川	BOD:180 COD:100 T-N:40 T-P:4.0	BOD:15 COD:20 T-N:20 T-P:2.0	1,316
					T-N:26.3	T-N:26.3	—				1,671
					T-P:2.6	T-P:2.6	—				
津山浄化センター	津山市	津山処理区、久米 処理区、中央処理 区、鏡野処理区	循環式硝化脱窒素 法等+凝集剤を添加	40,000	COD:3,069.0	COD:3,069.0	—	一級河川 吉井川	BOD:200 COD:110 T-N:35 T-P:4.7	BOD:15 COD:20 T-N:20 T-P:2.0	34,100
					T-N:511.5	T-N:511.5	—				39,200
					T-P:92.1	T-P:92.1	—				
勝北浄化センター	津山市	勝北処理区	O D法+凝集剤を 添加+急速ろ過	2,600	COD:205.8	COD:205.8	—	一級河川 吉井川水系広戸 川	BOD:210 COD:120 T-N:45 T-P:6.0	BOD:15 COD:20 T-N:20 T-P:2.0	2,058
					T-N:51.5	T-N:51.5	—				2,372
					T-P:8.2	T-P:8.2	—				
加茂町浄化セン ター	津山市	加茂処理区	O D法+凝集剤を 添加+急速ろ過	1,600	COD:80.0	COD:80.0	—	一級河川 吉井川水系加茂 川	BOD:200 COD:100 T-N:36 T-P:4.4	BOD:15 COD:20 T-N:20 T-P:2.0	1,000
					T-N:16.0	T-N:16.0	—				1,600
					T-P:2.4	T-P:2.4	—				
備前浄化センター	備前市	備前処理区	標準活性汚泥法	15,200	COD:808.0	COD:808.0	—	瀬戸内海	BOD:200 COD:100 T-N:35 T-P:4.0	BOD:15 COD:20 T-N:20 T-P:2.0	10,100
					T-N:151.5	T-N:151.5	—				15,200
					T-P:20.2	T-P:20.2	—				
三石浄化センター	備前市	三石処理区	O D法	1,500	COD:74.4	COD:74.4	—	一級河川 吉井川水系金剛 川	BOD:200 COD:100 T-N:35 T-P:4.0	BOD:15 COD:20 T-N:20 T-P:2.0	930
					T-N:14.0	T-N:14.0	—				1,500
					T-P:1.9	T-P:1.9	—				
吉永浄化センター	備前市	吉永処理区	嫌気好気活性汚泥 法	1,800	COD:70.4	COD:70.4	—	一級河川 吉井川水系金剛 川	BOD:200 COD:100 T-N:35 T-P:4.0	BOD:15 COD:20 T-N:20 T-P:2.0	880
					T-N:13.2	T-N:13.2	—				1,800
					T-P:1.8	T-P:1.8	—				
日生浄化センター	備前市	日生処理区	O D法	4,200	COD:152.8	COD:152.8	—	瀬戸内海	BOD:200 COD:100 T-N:35 T-P:4.0	BOD:15 COD:20 T-N:20 T-P:2.0	1,910
					T-N:28.7	T-N:28.7	—				4,200
					T-P:3.8	T-P:3.8	—				
牛窓浄化センター	瀬戸内市	牛窓処理区	O D法+凝集剤を 添加+急速ろ過	2,500	COD:160.0	COD:160.0	—	瀬戸内海	BOD:190 COD:100 T-N:33 T-P:4.0	BOD:15 COD:20 T-N:10 T-P:1.0	2,000
					T-N:46.0	T-N:46.0	—				2,500
					T-P:6.0	T-P:6.0	—				
邑久浄化センター	瀬戸内市	邑久処理区	O D法+凝集剤を 添加+急速ろ過	5,340	COD:371.2	COD:371.2	—	一級河川 吉井川水系千町 川	BOD:220 COD:100 T-N:33 T-P:4.9	BOD:10 COD:20 T-N:10 T-P:1.0	4,640
					T-N:106.7	T-N:106.7	—				5,340
					T-P:18.1	T-P:18.1	—				
長船中央浄化セン ター	瀬戸内市	長船中央処理区	O D法+凝集剤を 添加+急速ろ過	5,940	COD:367.2	COD:367.2	—	一級河川 吉井川水系香壺 川	BOD:210 COD:100 T-N:40 T-P:4.9	BOD:10 COD:20 T-N:10 T-P:1.0	4,590
					T-N:137.7	T-N:137.7	—				5,930
					T-P:17.9	T-P:17.9	—				

名称	位置	予定処理区 の名称	処理方法	処理能力 (単位立方 メートル/日)	削減目標量 (単位立方 メートル/日)	削減方法			放流先の名称 および位置	摘要		
						当該最終処理場にお いて削減される放流水の 窒素含有量又は磷含有 量 (単位立方メートル/日)	削減目標量の一部に相当す るものとして他の最終処理 場において削減される放流 水の窒素含有量又は磷含有 量 (単位立方メートル/日)	削減方法		流入水質 (mg/L)	処理水質 (mg/L)	計画日平均汚水量(m ³ /日)
												計画日最大汚水量(m ³ /日)
久世浄化センター	真庭市	久世勝山処理区	OD法	10,060	COD:725.4	COD:725.4	—	一級河川 旭川	BOD:185 COD:113 T-N:33 T-P:3.7	BOD:15 COD:20 T-N:20 T-P:2.0	7,800	
					T-N:101.4	T-N:101.4	—				9,520	
					T-P:13.3	T-P:13.3	—					
落合浄化センター	真庭市	落合処理区	OD法+凝集剤を 添加+急速ろ過	4,880	COD:468.0	COD:468.0	—	一級河川 旭川	BOD:200 COD:130 T-N:31 T-P:5.1	BOD:15 COD:10 T-N:20 T-P:2.0	3,900	
					T-N:42.9	T-N:42.9	—				4,880	
					T-P:12.1	T-P:12.1	—					
美新浄化センター	真庭市	美甘処理区	土壌被覆型疎間接 触酸化法	960	COD:57.6	COD:57.6	—	一級河川 旭川水系新庄川	BOD:200 COD:100 T-N:36 T-P:4.4	BOD:15 COD:20 T-N:20 T-P:2.0	720	
					T-N:11.5	T-N:11.5	—				950	
					T-P:1.7	T-P:1.7	—					
中和浄化センター	真庭市	津黒処理区	OD法	500	COD:28.8	COD:28.8	—	一級河川 旭川水系下和川	BOD:170 COD:100 T-N:36 T-P:4.4	BOD:15 COD:20 T-N:20 T-P:2.0	360	
					T-N:5.8	T-N:5.8	—				470	
					T-P:9	T-P:9	—					
蒜山第二浄化センター	真庭市	八束処理区	OD法	500	COD:28.0	COD:28.0	—	一級河川 旭川	BOD:170 COD:100 T-N:36 T-P:4.4	BOD:15 COD:20 T-N:20 T-P:2.0	350	
					T-N:5.6	T-N:5.6	—				480	
					T-P:8	T-P:8	—					
蒜山浄化センター	真庭市	八束処理区、川上 処理区	OD法	3,600	COD:204.0	COD:204.0	—	一級河川 旭川水系粟住川	BOD:210 COD:100 T-N:36 T-P:4.4	BOD:15 COD:20 T-N:20 T-P:2.0	2,550	
					T-N:40.8	T-N:40.8	—				3,560	
					T-P:6.1	T-P:6.1	—					
山陽浄化センター	赤磐市	山陽処理区	循環式硝化脱窒法 等+凝集剤を添加	17,000	COD:1,187.5	COD:1,187.5	—	一級河川 吉井川水系砂川	BOD:190 COD:110 T-N:37 T-P:4.2	BOD:10 COD:15 T-N:10 T-P:1.0	12,500	
					T-N:337.5	T-N:337.5	—				16,700	
					T-P:40.0	T-P:40.0	—					
桜が丘東浄化センター	赤磐市	桜が丘東処理区	循環式硝化脱窒法 等+凝集剤を添加	3,500	COD:224.0	COD:224.0	—	一級河川 吉井川水系小野 田川	BOD:180 COD:100 T-N:36 T-P:4.4	BOD:15 COD:20 T-N:20 T-P:2.0	2,800	
					T-N:44.8	T-N:44.8	—				3,500	
					T-P:6.7	T-P:6.7	—					
熊山浄化センター	赤磐市	熊山処理区	OD法	3,600	COD:193.0	COD:193.0	—	一級河川 吉井川水系小野 田川	BOD:200 COD:100 T-N:38 T-P:4.4	BOD:15 COD:20 T-N:20 T-P:2.0	2,413	
					T-N:43.4	T-N:43.4	—				3,048	
					T-P:5.8	T-P:5.8	—					
吉井浄化センター	赤磐市	吉井処理区	OD法	1,600	COD:88.0	COD:88.0	—	一級河川 旭川水系平谷川	BOD:180 COD:100 T-N:36 T-P:4.4	BOD:15 COD:20 T-N:20 T-P:2.0	1,100	
					T-N:17.6	T-N:17.6	—				1,500	
					T-P:2.6	T-P:2.6	—					
美作浄化センター	美作市	美作処理区	標準活性汚泥法	3,980	COD:253.6	COD:253.6	—	一級河川 吉井川水系吉野 川	BOD:200 COD:100 T-N:40 T-P:4.0	BOD:15 COD:20 T-N:20 T-P:2.0	3,170	
					T-N:63.4	T-N:63.4	—				3,980	
					T-P:6.3	T-P:6.3	—					
勝田浄化センター	美作市	勝田処理区	OD法+凝集剤を 添加+急速ろ過	1,160	COD:81.9	COD:81.9	—	一級河川 吉井川水系観並 川	BOD:220 COD:110 T-N:40 T-P:5.0	BOD:15 COD:20 T-N:10 T-P:1.0	910	
					T-N:27.3	T-N:27.3	—				1,160	
					T-P:3.6	T-P:3.6	—					
大原浄化センター	美作市	大原処理区	OD法	1,610	COD:130.0	COD:130.0	—	一級河川 吉井川水系吉野 川	BOD:240 COD:120 T-N:40 T-P:5.0	BOD:15 COD:20 T-N:20 T-P:2.0	1,300	
					T-N:26.0	T-N:26.0	—				1,610	
					T-P:3.9	T-P:3.9	—					
西南浄化センター	美作市	西南処理区	OD法	1,300	COD:76.2	COD:76.2	—	一級河川 吉井川水系吉野 川	BOD:200 COD:90 T-N:40 T-P:4.0	BOD:10 COD:16 T-N:10 T-P:1.0	1,030	
					T-N:30.9	T-N:30.9	—				1,300	
					T-P:3.1	T-P:3.1	—					
土居浄化センター	美作市	土居処理区	OD法	2,170	COD:186.3	COD:186.3	—	一級河川 吉井川水系山家 川	BOD:200 COD:110 T-N:40 T-P:5.0	BOD:15 COD:20 T-N:20 T-P:2.0	2,070	
					T-N:41.4	T-N:41.4	—				2,170	
					T-P:6.2	T-P:6.2	—					
江見浄化センター	美作市	江見処理区	OD法	1,020	COD:56.0	COD:56.0	—	一級河川 吉井川水系吉野 川	BOD:210 COD:90 T-N:40 T-P:5.0	BOD:15 COD:20 T-N:20 T-P:2.0	800	
					T-N:16.0	T-N:16.0	—				1,020	
					T-P:2.4	T-P:2.4	—					
英田浄化センター	美作市	英田処理区	OD法	1,200	COD:70.0	COD:70.0	—	一級河川 吉井川水系吉野 川	BOD:210 COD:90 T-N:40 T-P:5.0	BOD:15 COD:20 T-N:20 T-P:2.0	1,000	
					T-N:20.0	T-N:20.0	—				1,200	
					T-P:3.0	T-P:3.0	—					

名称	位置	予定処理区 の名称	処理方法	処理能力 (単位立方 メートル/日)	削減目標量 (単位立方 メートル/日)	削減方法		放流先の名称 および位置	摘要		
						当該終末処理場にお いて削減される放流水の 窒素含有量又は磷含有 量 (単位立方メートル/日)	削減目標量の一部に相当す るものとして他の終末処理 場において削減される放流 水の窒素含有量又は磷含有 量 (単位立方メートル/日)		流入水質 (mg/L)	処理水質 (mg/L)	計画日平均汚水量(m ³ /日)
											計画日最大汚水量(m ³ /日)
櫛原浄化センター	美作市	櫛原処理区	OD法+凝集剤を 添加+急速ろ過	660	COD:75.0 T-N:30.0 T-P:4.0	COD:75.0 T-N:30.0 T-P:4.0	-	一級河川 吉井川水系吉野 川	BOD:220 COD:90 T-N:40 T-P:5.0	BOD:10 COD:15 T-N:10 T-P:1.0	1,000
											1,200
和気浄化センター	和気町	和気処理区	OD法+凝集剤を 添加+急速ろ過	6,000	COD:381.5 T-N:76.3 T-P:11.4	COD:381.5 T-N:76.3 T-P:11.4	-	一級河川 吉井川水系福富 川	BOD:200 COD:100 T-N:36 T-P:4.4	BOD:15 COD:20 T-N:20 T-P:2.0	4,769
											6,000
佐伯浄化センター	和気町	佐伯処理区	OD法	1,270	COD:82.0 T-N:16.4 T-P:2.5	COD:82.0 T-N:16.4 T-P:2.5	-	一級河川 吉井川水系王子 川	BOD:210 COD:100 T-N:36 T-P:4.4	BOD:15 COD:20 T-N:20 T-P:2.0	1,025
											1,270
山田浄化センター	和気町	山田処理区	OD法	300	COD:19.2 T-N:3.8 T-P:6	COD:19.2 T-N:3.8 T-P:6	-	一級河川 吉井川水系田土 川	BOD:200 COD:100 T-N:36 T-P:4.4	BOD:15 COD:20 T-N:20 T-P:2.0	240
											300
奥津浄化センター	鏡野町	奥津処理区	膜分離活性汚泥法	580	COD:13.2 T-N:5.7 T-P:7	COD:13.2 T-N:5.7 T-P:7	-	一級河川 吉井川	BOD:170 COD:80 T-N:36 T-P:4.0	BOD:15 COD:20 T-N:10 T-P:1.0	220
											580
勝央浄化センター	勝央町	勝央処理区	循環式硝化脱窒法 等+凝集剤を添加	14,000	COD:1,196.0 T-N:263.1 T-P:47.8	COD:1,196.0 T-N:263.1 T-P:47.8	-	一級河川 吉井川水系滝川	BOD:200 COD:120 T-N:32 T-P:5.0	BOD:15 COD:20 T-N:10 T-P:1.0	11,960
											13,200
奈義中央浄化セン ター	奈義町	中央処理区	OD法+凝集剤を 添加+急速ろ過	3,600	COD:272.0 T-N:40.8 T-P:6.5	COD:272.0 T-N:40.8 T-P:6.5	-	一級河川 吉井川水系高瀬 川	BOD:210 COD:120 T-N:35 T-P:4.4	BOD:15 COD:20 T-N:20 T-P:2.0	2,720
											3,460
吉備高原浄化セン ター	吉備中央 町	吉備高原処理区	OD法+急速ろ過	3,600	COD:216.0 T-N:43.2 T-P:6.5	COD:216.0 T-N:43.2 T-P:6.5	-	一級河川 旭川水系宇甘川	BOD:200 COD:100 T-N:36 T-P:4.4	BOD:15 COD:20 T-N:20 T-P:2.0	2,700
											3,600
久米南浄化セン ター	久米南町	久米南処理区	OD法+凝集剤を 添加+急速ろ過	1,600	COD:98.4 T-N:32.0 T-P:4.2	COD:98.4 T-N:32.0 T-P:4.2	-	一級河川 旭川水系誕生寺 川	BOD:190 COD:100 T-N:36 T-P:4.4	BOD:10 COD:20 T-N:10 T-P:1.0	1,230
											1,560
櫛原浄化センター	美咲町	櫛原処理区	膜分離活性汚泥法	900	COD:52.5 T-N:17.1 T-P:2.2	COD:52.5 T-N:17.1 T-P:2.2	-	一級河川 吉井川水系牛谷 川	BOD:194 COD:100 T-N:36 T-P:4.4	BOD:15 COD:20 T-N:10 T-P:1.0	656
											821