

阿賀野川流域別下水道整備総合計画

計 画 書

平成25年度

福 島 県

(第1表)

(イ) 整備の目標

本計画は、会津若松市をはじめとする阿賀野川水系流域の4市11町6村を対象市町村とし、うち3市8町4村の公共下水道の終末処理場を計画し、市街化区域をはじめ周辺集落とあわせ、より一層の下水道整備に努め、もって阿賀野川流域の水質環境基準の維持達成に資するものである。

(ロ) 整備計画年度

平成19年度より平成39年度まで

(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:人)	計画下水量 (単位:m ³ /日) ※	下水道整備事 業の実施順位	摘要
会津若松市	会津若松	分流式	82,500	41,217	A	
	芦ノ牧	分流式	300	141	C	
	北会津北部	分流式	2,500	1,613	A	
	河東	分流式	3,450	1,659	A	
喜多方市	喜多方	分流式	18,220	9,148	A	
	塩川	分流式	9,500	4,389	A	
	熱塩加納	分流式	1,980	1,022	A	
	山都	分流式	1,260	555	A	
	喜多方西	分流式	1,910	858	B	
	喜多方北	分流式	530	246	C	
	関柴東	分流式	710	331	B	
	大塩川西	分流式	850	376	B	
檜枝岐村	檜枝岐	分流式	600	1,025	A	
南会津町	田島	分流式	3,550	1,765	A	
	田部原・長野	分流式	1,120	674	B	
	荒海	分流式	1,000	497	B	
	南郷	分流式	1,930	1,086	A	
北塩原村	裏磐梯	分流式	550	3,285	A	
	北山	分流式	1,130	559	A	
	大塩	分流式	550	397	A	
西会津町	大久保	分流式	70	345	A	
	野沢	分流式	1,160	626	A	
磐梯町	磐梯	分流式	1,930	1,219	A	
猪苗代町	猪苗代	分流式	6,450	4,868	A	
	志田浜	分流式	470	526	A	
	中ノ沢	分流式	460	1,213	A	
会津坂下町	坂下西	分流式	1,650	784	A	
	坂下東	分流式	1,850	942	A	
	坂下中央	分流式	2,050	997	A	
湯川村	湯川	分流式	1,810	916	A	
柳津町	柳津	分流式	1,150	776	A	
金山町	川口	分流式	130	61	A	
昭和村	上昭和	分流式	500	351	A	
会津美里町	高田	分流式	6,190	2,749	A	
	本郷	分流式	4,160	2,134	A	
郡山市	湖南	分流式	3,450	2,045	A	
計			167,620	91,395		

※計画下水量:日最大ベース

(二) 水環境基準の水域類型指定と達成予定年度

(河川)

水域名	水域類型指定区間	低水流量 (m ³ /s)	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
阿賀野川	大川橋より上流で大川ダム貯水池に係る部分を除く	4.21	A	イ	—	—	S48.3.31
	大川橋から日橋川合流点まで	22.29	A	イ	—	—	H14.7.15
	日橋川合流点から新郷ダムまで	69.35	A	ハ	—	—	S48.3.31
	新郷ダムより下流	198.00	A	イ	—	—	S48.3.31
只見川	田子倉貯水池より下流	111.15	A	イ	—	—	S49.3.26
伊南川		19.12	A	イ	—	—	S49.3.26
田付川	猫ノ尾橋より上流	1.18	A	ロ	—	—	S57.6.22
	猫ノ尾橋より下流	1.48	B	ハ	—	—	S57.6.22
宮川		9.82	A	イ	—	—	S57.6.22
旧宮川		0.48	B	イ	—	—	S57.6.22
濁川	濁川橋より上流	4.40	A	イ	—	—	S57.6.22
	濁川橋より下流	4.64	B	イ	—	—	S57.6.22
日橋川		17.52	A	イ	—	—	S57.6.22
湯川	滝見橋より上流	1.06	A	イ	—	—	S57.6.22
	滝見橋より下流	0.31	B	ロ	—	—	S57.6.22
旧湯川		1.82	B	ロ	—	—	S57.6.22

注) 目標類型 A(2mg/L以下)、B(3mg/L以下)

達成年度 「イ」: 直ちに達成

「ロ」: 5年以内に可及的すみやかに達成

「ハ」: 5年を超える期間で可及的すみやかに達成

(湖沼)

水域名	水域類型指定区間	低水流量 (m ³ /s)	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
阿賀野川	大川ダム貯水池	—	A	イ	—	—	H15.3.27
	猪苗代湖	—	A	イ	—	—	S49.3.26
	桧原湖	—	A	ロ	—	—	S49.3.26
	小野川湖	—	A	ロ	—	—	S49.3.26
	秋元湖	—	A	ロ	—	—	S49.3.26
	菅原湖	—	A	ロ	—	—	S49.3.26
	雄国沼	—	A	ロ	—	—	S49.3.26
	磐梯五色沼湖沼群	—	A	ロ	—	—	S49.3.26
	東山ダム貯水池	—	A	イ	—	—	H13.3.27
	羽鳥湖	—	A	イ	—	—	S49.3.26
	只見川	尾瀬沼	—	A	イ	—	—
奥只見貯水池		—	A	イ	—	—	H18.3.24
田子倉貯水池		—	A	イ	—	—	S49.3.26
沼沢湖		—	A	イ	—	—	S53.4.7

注) 目標類型 A(3mg/L以下)

達成年度 「イ」: 直ちに達成

「ロ」: 5年以内に可及的すみやかに達成

(第2表) 主要な排水施設 (2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。)
該当なし。

(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 (m3/日)	放流先の名称及び位置	摘要	
下水道浄化工場	会津若松市	会津若松	標準活性汚泥法	41,300	阿賀川右岸 湯川合流点下流	計画下水量 計画処理水質(BOD) 計画流入水質	41,217m3/日 15mg/ℓ 220mg/ℓ
芦ノ牧浄化センター		芦ノ牧	オキシレーションディッチ法	200	阿賀川右岸 馬越橋上流	計画下水量 計画処理水質(BOD) 計画流入水質	141m3/日 15mg/ℓ 220mg/ℓ
北会津北部浄化センター		北会津北部	オキシレーションディッチ法	1,700	宮川右岸 分水点上流	計画下水量 計画処理水質(BOD) 計画流入水質	1,613m3/日 15mg/ℓ 293mg/ℓ
河東浄化センター		河東	嫌気好気濾床法	1,700	旧湯川右岸 栗の宮橋上流	計画下水量 計画処理水質(BOD) 計画流入水質	1,659m3/日 15mg/ℓ 212mg/ℓ
喜多方浄化センター	喜多方市	喜多方	オキシレーションディッチ法	9,200	濁川左岸 濁川橋下流	計画下水量 計画処理水質(BOD) 計画流入水質	9,148m3/日 15mg/ℓ 237mg/ℓ
塩川浄化センター		塩川	オキシレーションディッチ法	4,400	日橋川右岸 阿賀野川合流点上流	計画下水量 計画処理水質(BOD) 計画流入水質	4,389m3/日 15mg/ℓ 212mg/ℓ
熱塩浄化センター		熱塩加納	オキシレーションディッチ法	1,100	押切川右岸 濁川合流点上流	計画下水量 計画処理水質(BOD) 計画流入水質	1,022m3/日 15mg/ℓ 214mg/ℓ
山都浄化センター		山都	オキシレーションディッチ法	600	阿賀川右岸 只見川合流点上流	計画下水量 計画処理水質(BOD) 計画流入水質	555m3/日 15mg/ℓ 207mg/ℓ
喜多方西浄化センター		喜多方西	オキシレーションディッチ法	900	阿賀川右岸 山科上流	計画下水量 計画処理水質(BOD) 計画流入水質	858m3/日 15mg/ℓ 210mg/ℓ
喜多方北浄化センター		喜多方北	オキシレーションディッチ法	300	濁川左岸 濁川橋上流	計画下水量 計画処理水質(BOD) 計画流入水質	246m3/日 15mg/ℓ 232mg/ℓ

名称	位置	予定処理区 の名称	処理方法	処理能力 (m3/日)	放流先の名称及び位置	摘要	
関柴東浄化センター	喜多方市	関柴東	オキシデーションディッチ法	400	姥堂川左岸 日橋川合流点上流	計画下水量 計画処理水質 (BOD) 計画流入水質	331m3/日 15mg/ℓ 217mg/ℓ
大塩川西浄化センター		大塩川西	オキシデーションディッチ法	400	姥堂川左岸 日橋川合流点上流	計画下水量 計画処理水質 (BOD) 計画流入水質	376m3/日 15mg/ℓ 206mg/ℓ
檜枝岐村浄化センター	檜枝岐村	檜枝岐	オキシデーションディッチ法	1,100	伊南川右岸 青柳橋上流	計画下水量 計画処理水質 (BOD) 計画流入水質	1,025m3/日 15mg/ℓ 246mg/ℓ
田島都市環境センター	南会津町	田島	オキシデーションディッチ法	1,800	阿賀川右岸 田島橋下流	計画下水量 計画処理水質 (BOD) 計画流入水質	1,765m3/日 15mg/ℓ 222mg/ℓ
田部原・長野浄化センター		田部原・長野	オキシデーションディッチ法	700	阿賀川右岸 田島橋下流	計画下水量 計画処理水質 (BOD) 計画流入水質	674m3/日 15mg/ℓ 166mg/ℓ
荒海浄化センター		荒海	オキシデーションディッチ法	500	阿賀川右岸 田島橋上流	計画下水量 計画処理水質 (BOD) 計画流入水質	497m3/日 15mg/ℓ 221mg/ℓ
南郷浄化センター		南郷	オキシデーションディッチ法	1,100	伊南川左岸 青柳橋下流	計画下水量 計画処理水質 (BOD) 計画流入水質	1,086m3/日 15mg/ℓ 216mg/ℓ
裏磐梯浄化センター	北塩原村	裏磐梯	高度処理オキシデーションディッチ法 +りん除去回収施設	3,300	長瀬川左岸 小金橋上流	計画下水量 計画処理水質 (BOD) " (COD) " (T-N) " (T-P) 計画流入水質	3,285m3/日 15mg/ℓ 15mg/ℓ 15mg/ℓ 1mg/ℓ 256mg/ℓ
北山浄化センター		北山	オキシデーションディッチ法	600	三ノ森川左岸 日橋川合流点上流	計画下水量 計画処理水質 (BOD) 計画流入水質	559m3/日 15mg/ℓ 208mg/ℓ
大塩浄化センター		大塩	オキシデーションディッチ法	400	大塩川右岸 日橋川合流点上流	計画下水量 計画処理水質 (BOD) 計画流入水質	397m3/日 15mg/ℓ 226mg/ℓ

名称	位置	予定処理区 の名称	処理方法	処理能力 (m3/日)	放流先の名称及び位置	摘要	
大久保浄化センター	西会津町	大久保	オキシレーションディッチ法	400	中野川左岸 阿賀川合流点上流	計画下水量 計画処理水質 (BOD) 計画流入水質	345m3/日 15mg/l 229mg/l
野沢浄化センター		野沢	オキシレーションディッチ法	700	四岐川左岸 阿賀川合流点上流	計画下水量 計画処理水質 (BOD) 計画流入水質	626m3/日 15mg/l 216mg/l
磐梯環境浄化センター	磐梯町	磐梯	オキシレーションディッチ法	1,300	日橋川右岸 南大橋上流	計画下水量 計画処理水質 (BOD) 計画流入水質	1,219m3/日 15mg/l 210mg/l
猪苗代浄化センター	猪苗代町	猪苗代	高度処理オキシレーションディッチ法 +凝集剤添加施設+仕上げ池	4,900	長瀬川右岸 小金橋上流	計画下水量 計画処理水質 (BOD) " (COD) " (T-N) " (T-P) 計画流入水質	4,868m3/日 15mg/l 15mg/l 15mg/l 1mg/l 218mg/l
志田浜浄化センター		志田浜	高度処理オキシレーションディッチ法 +凝集剤添加施設+仕上げ池	600	小沢川右岸 猪苗代湖上流	計画下水量 計画処理水質 (BOD) " (COD) " (T-N) " (T-P) 計画流入水質	526m3/日 15mg/l 15mg/l 20mg/l 1mg/l 220mg/l
中ノ沢浄化センター		中ノ沢	高度処理オキシレーションディッチ法 +凝集剤添加施設+仕上げ池	1,300	酸川右岸 長瀬川合流点上流	計画下水量 計画処理水質 (BOD) " (COD) " (T-N) " (T-P) 計画流入水質	1,213m3/日 15mg/l 15mg/l 15mg/l 1mg/l 235mg/l

名称	位置	予定処理区 の名称	処理方法	処理能力 (m3/日)	放流先の名称及び位置	摘要	
坂下西浄化センター	会津坂下町	坂下西	土壌被覆型礫間接触酸化法	800	旧宮川左岸 丈助橋上流	計画下水量 計画処理水質(BOD) 計画流入水質	784m3/日 15mg/l 209mg/l
坂下東浄化センター		坂下東	土壌被覆型礫間接触酸化法	1,000	旧宮川左岸 丈助橋上流	計画下水量 計画処理水質(BOD) 計画流入水質	942m3/日 15mg/l 241mg/l
坂下中央浄化センター		坂下中央	土壌被覆型礫間接触酸化法	1,000	旧宮川左岸 丈助橋上流	計画下水量 計画処理水質(BOD) 計画流入水質	997m3/日 15mg/l 216mg/l
湯川浄化センター	湯川村	湯川	オキシレーションディッチ法	1,000	旧湯川右岸 栗の宮橋下流	計画下水量 計画処理水質(BOD) 計画流入水質	916m3/日 15mg/l 213mg/l
柳津浄化センター	柳津町	柳津	オキシレーションディッチ法	800	只見川右岸 藤橋上流	計画下水量 計画処理水質(BOD) 計画流入水質	776m3/日 15mg/l 223mg/l
川口浄化センター	金山町	川口	土壌被覆型礫間接触酸化法	100	野尻川右岸 川口橋下流	計画下水量 計画処理水質(BOD) 計画流入水質	61m3/日 15mg/l 213mg/l
上昭和浄化センター	昭和村	上昭和	オキシレーションディッチ法	400	野尻川右岸 只見川合流点上流	計画下水量 計画処理水質(BOD) 計画流入水質	351m3/日 15mg/l 224mg/l
会津高田浄化センター	会津美里町	高田	オキシレーションディッチ法	2,800	宮川左岸 分水点上流	計画下水量 計画処理水質(BOD) 計画流入水質	2,749m3/日 15mg/l 210mg/l
会津本郷浄化センター		本郷	嫌気好気濾床法	2,200	氷玉川右岸 宮川合流点上流	計画下水量 計画処理水質(BOD) 計画流入水質	2,134m3/日 15mg/l 208mg/l
湖南浄化センター	郡山市	湖南	活性汚泥循環変法 (好気性ろ床を用いた循環式硝化 脱窒法、同時凝集)	2,100	農業用水路	計画下水量 計画処理水質(BOD) " (COD) " (T-N) " (T-P) 計画流入水質	2,045m3/日 15mg/l 15mg/l 20mg/l 1mg/l 222mg/l