事前評価に関する書面

令和８年９月 12 日

広島県知事 様

氏名又は名称及び住所並びに法
人にあってはその代表者の氏名

申請者

1	工場又は事業場の 名称及び所在地	アシードブリュー株式会社　東広島飲料工場 東広島市志和町別府２０６１－３	
2	許可申請の概要	別紙１のとおり	
3	工場又は事業場の排水口の位置及び数 （施行規則第４条第１項第１号）	排水口の位置	別図１のとおり
		排水口の数	２か所
4	排水口周辺の公共用水域について定められている水質汚濁に係る環境基準その他水質汚濁に係る環境保全上の目標に関する事項 （同第２号）	別紙２のとおり	
5	各排水口における排出水の汚染状態の通常の値及び最大の値並びに当該排出水の１日当たりの通常の量及び最大の量 （同第４号）	別紙３のとおり	
6	周辺公共用水域の水質の現況その他当該水域の現況に関する事項（同第３号）	別紙４，別紙５，別図１のとおり	
	排出水の排出に伴い予測される周辺公共用水域の水質の変化の程度及び範囲並びにその予測の方法 （同第５号）		
7	その他当該特定施設の設置又は構造等の変更が環境に及ぼす影響についての事前評価に関して参考となるべき事項 （同第６号）		

別図２として，周辺公共用水域の範囲，測定点の場所が分かる図面を添付し，周辺公共用水域の決定の根拠も記載すること。

別紙　1

許可申請書の概要

(1) 特定施設設置(変更)の理由及び内容

① (10 - ニ)濾過施設　66・67・68・69濾過器の新設

② (10-ニ) 濾過施設　10・11・12・13・14・15・45・48・49 濾過器 の廃止
(10-イ) 原料処理施設　6・7・44抽出器　の廃止
(10－ロ) 洗浄施設　16・17缶リンサー　の廃止

(2) 排水処理施設の設置，変更等の内容

・特定排出水以外の排水の水質等の修正

(3) 排水口における排出水の汚染状態及び量が減少する場合はその理由

・水量・負荷量の増減はない
・雨水専用の排水口を追加する

(4)備考

・R7.4.1以降大腸菌群数を大腸菌数に変更した
・Ｄラインを廃止し、パウチラインを新設する

別紙　２

排水口周辺の公共用水域について定められている水質汚濁に係る環境基準
その他水質汚濁に係る環境保全上の目標に関する事項

（１）人の健康の保護に関する環境基準

項目	基準値	項目	基準値
カドミウム	0.003 ㎎/Ｌ以下	1，1，2-トリクロロエタン	0.006 ㎎/Ｌ以下
全シアン	検出されないこと。	トリクロロエチレン	0.01 ㎎/Ｌ以下
鉛	0.01 ㎎/Ｌ以下	テトラクロロエチレン	0.01 ㎎/Ｌ以下
六価クロム	0.02 ㎎/Ｌ以下	1，3-ジクロロプロペン	0.002 ㎎/Ｌ以下
砒素	0.01 ㎎/Ｌ以下	チウラム	0.006 ㎎/Ｌ以下
総水銀	0.0005 ㎎/Ｌ以下	シマジン	0.003 ㎎/Ｌ以下
アルキル水銀	検出されないこと。	チオベンカルブ	0.02 ㎎/Ｌ以下
ＰＣＢ	検出されないこと。	ベンゼン	0.01 ㎎/Ｌ以下
ジクロロメタン	0.02 ㎎/Ｌ以下	セレン	0.01 ㎎/Ｌ以下
四塩化炭素	0.002 ㎎/Ｌ以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 ㎎/Ｌ以下
1，2-ジクロロエタン	0.004 ㎎/Ｌ以下	ふっ素（海域除く）	0.8 ㎎/Ｌ以下
1，1-ジクロロエチレン	0.1 ㎎/Ｌ以下	ほう素（海域除く）	1 ㎎/Ｌ以下
シス-1，2-ジクロロエチレン	0.04 ㎎/Ｌ以下	１，４－ジオキサン	0.05 ㎎/Ｌ以下
1，1，1-トリクロロエタン	1 ㎎/Ｌ以下		

（２）生活環境の保全に関する環境基準

排出先の河川の水域名，海域名		関川
類型		A 基準値
基準値	水素イオン濃度（ｐＨ）　（水素指数）	6.5～8.5
	生物化学的酸素要求量（ＢＯＤ）　（㎎/L）	2 以下
	化学的酸素要求量（ＣＯＤ）　（㎎/L）	―
	浮遊物質量（ＳＳ）　（㎎/L）	25 以下
	溶存酸素量（ＤＯ）　（㎎/L）	7.5 以上
	大腸菌数　（CFU/100ｍＬ）	300 以下
	n-ヘキサン抽出物質（油分等）　（㎎/L）	―
	全窒素　（㎎/L）	―
	全燐　（㎎/L）	―
	全亜鉛　（㎎/L）	―

排出先の類型が２以上となる場合は，欄を追加すること。

（３）その他の水質汚濁に係る環境保全上の目標

ア　ダイオキシン類対策特別措置法に基づく環境基準

媒　体	基準値
ダイオキシン類（水底の底質を除く。）	１ｐｇ－ＴＥＱ/Ｌ以下

イ　その他

別紙３

各排水口における排出水の汚染状態の通常の値及び最大の値
並びに当該排出水の１日当たりの通常の量及び最大の量

〔変更前〕

排　水　口　名		排水口						総合円中心排水口	
区分 / 項目		通常	最大	通常	最大	通常	最大	通常	最大
排出水量(m³／日)		742	1,221						
排出水の汚染状態	ｐＨ（水素指数）	7～8	5.8～8.6						
	ＢＯＤ（㎎／L）	30	40						
	ＣＯＤ（㎎／L）	15	20						
	ＳＳ　（㎎／L）	25	35						
	全窒素（㎎／L）	20	40						
	全燐　（㎎／L）	3	10						
	ﾉﾙﾏﾙﾍｷｻﾝ抽出物質含有量(㎎／L)	0	5						
	大腸菌数（CFU/㎖）	0	500						
ＣＯＤ負荷量（kg/日）			18.32					—	
窒素負荷量（kg/日）			24.42					—	
燐負荷量（kg/日）			3.66					—	

負荷量は排水口ごとに
通常の汚染状態（㎎/Ｌ）×最大排水量（ｍ３/日）×１０－３で計算する。

別紙３

各排水口における排出水の汚染状態の通常の値及び最大の値
並びに当該排出水の１日当たりの通常の量及び最大の量

〔変更後〕

排　水　口　名		排水口		雨水排水口				総合円中心排水口	
区分 / 項目		通常	最大	通常	最大	通常	最大	通常	最大
排出水量(m³／日)		742	1,221	0	0				
排出水の汚染状態	ｐＨ（水素指数）	7～8	5.8～8.6						
	ＢＯＤ（㎎／L）	30	40						
	ＣＯＤ（㎎／L）	15	20						
	ＳＳ　（㎎／L）	25	35						
	全窒素（㎎／L）	20	40						
	全燐　（㎎／L）	3	10						
	ﾉﾙﾏﾙﾍｷｻﾝ抽出物質含有量(㎎／L)	0	5						
	大腸菌数（CFU/㎖）	0	500						
ＣＯＤ負荷量（kg/日）			18.32					—	
窒素負荷量（kg/日）			24.42					—	
燐負荷量（kg/日）			3.66					—	

負荷量は排水口ごとに
通常の汚染状態（㎎/Ｌ）×最大排水量（ｍ３/日）×１０－３で計算する。

別紙４　　周辺公共用水域の水質の現況水質その他当該水域の現況に関する事項（河川，環境基準点等）

採水機関名	㈱三井開発	分析機関名	㈱三井開発
採水点名	関川中流１		

2024 年　4 月　から　2025 年　3 月までの過去１か年間における平均水質

区分＼項目	pH（水素指数）	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全燐 (mg/L)	ﾉﾙﾏﾍｷ (mg/L)	大腸菌数 CFU/100ml	全亜鉛 (mg/L)
水質の現況	8.2	9.9	0.8	2.4	3	0.76	0.073	＜0.5	60	＜0.001

採水機関名	㈱三井開発	分析機関名	㈱三井開発
採水点名	関川中流１		

2024 年　4 月　から　2025 年　3 月までの過去１か年間における平均水質

区分＼項目	ｶﾄﾞﾐｳﾑ (mg/L)	全ｼｱﾝ (mg/L)	鉛 (mg/L)	六価ｸﾛﾑ (mg/L)	砒素 (mg/L)	総水銀 (mg/L)	ｱﾙｷﾙ水銀 (mg/L)	PCB (mg/L)	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ (mg/L)	
水質の現況	＜0.0003	＜0.1	＜0.005	＜0.02	＜0.005	＜0.0005	＜0.0005	＜0.0005	＜0.002	

採水機関名	㈱三井開発	分析機関名	㈱三井開発
採水点名	関川中流１		

2024 年　4 月　から　2025 年　3 月までの過去１か年間における平均水質

区分＼項目	四塩化炭素 (mg/L)	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ (mg/L)	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ (mg/L)	ｼｽｰ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ (mg/L)	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ (mg/L)	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ (mg/L)	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ (mg/L)	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ (mg/L)	
水質の現況	＜0.0002	＜0.0004	＜0.002	＜0.004	＜0.0005	＜0.0006	＜0.002	＜0.0005	

採水機関名	㈱三井開発	分析機関名	㈱三井開発
採水点名	関川中流１		

2024 年　4 月　から　2025 年　3 月までの過去１か年間における平均水質

区分＼項目	1.3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ (mg/L)	ﾁｳﾗﾑ (mg/L)	ｼﾏｼﾞﾝ (mg/L)	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ (mg/L)	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ (mg/L)	ｾﾚﾝ (mg/L)	硝酸性窒素 (mg/L)	亜硝酸性窒素 (mg/L)	
水質の現況	＜0.0002	＜0.0006	＜0.0003	＜0.002	＜0.001	＜0.002	0.60	0.012	

別紙４　　周辺公共用水域の水質の現況水質その他当該水域の現況に関する事項（河川，環境基準点等）

採水機関名	㈱三井開発	分析機関名	㈱三井開発
採水点名	関川中流１		

2024 年　4 月　から　2025 年　3 月までの過去１か年間における平均水質

区分＼項目	ふっ素 (㎎/L)	ほう素 (㎎/L)	1,4-ジオキサン (㎎/L)	銅 (㎎/L)	鉄溶解性 (㎎/L)	マンガン溶解性 (㎎/L)			
水質の現況	0.09	＜0.01	＜0.005	＜0.005	＜0.1	＜0.1			

採水機関名	㈱三井開発	分析機関名	㈱三井開発
採水点名	関川中流１		

2024 年　4 月　から　2025 年　3 月までの過去１か年間における平均水質

区分＼項目	塩素イオン (㎎/L)	有機態窒素 (㎎/L)	アンモニア態窒素 (㎎/L)	燐酸態燐 (㎎/L)					
水質の現況	8.2	0.07	0.04	0.049					

別紙５

排出水の排出に伴い予測される周辺公共用水域の水質の変化の範囲並びに将来水質の予測（河川）

申請前後で排出水の水質、排水量に変化はないので将来水質の予測は省略します

別図１

○周辺の公共用水域の状況が分かる地図

