

瀬戸内海環境保全特別措置法に 基づく事前評価に関する書面

令和7年(2025年) 6月16日

申請者の住所及び氏名（法人にあつては所在地、名称、代表者名）

大分県大分市大字旦野原700番地
国立大学法人 大分大学長 北野正剛

工場又は事業場の所在地及び名称

大分県由布市挾間町医大ヶ丘1丁目1番地
国立大学法人大分大学 挾間キャンパス



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

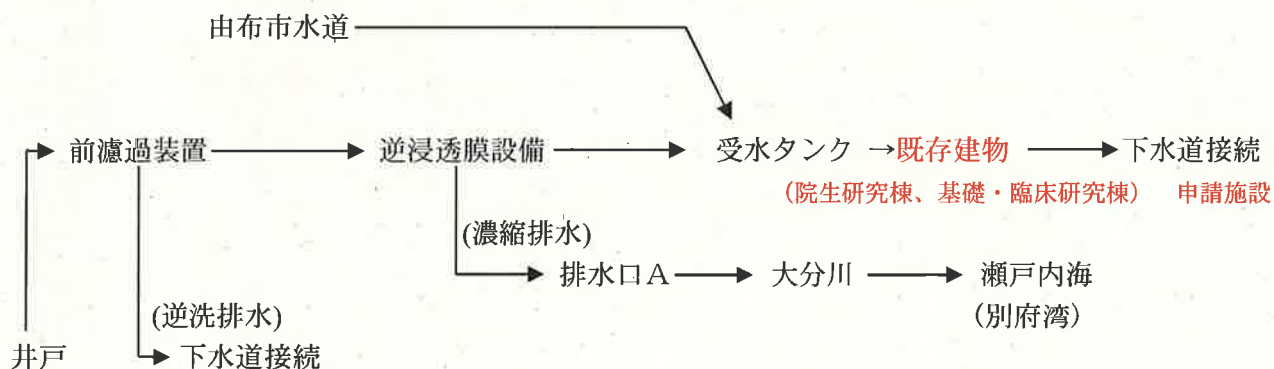
院生研究棟7階改修及び基礎・臨床研究棟6,7階改修工事に伴う洗浄施設の台数及び配置の変更を行うため許可申請をします。

本申請施設の排水は全て公共下水道に接続されています。また、公共用水域に排出する排水は、地下水の逆浸透膜設備に変更がないため、水量水質とも変更ありません。

2 工場又は事業場からの排水経路並びに工場又は事業場の排水口の位置及び数

(1) 添付資料1、2のとおり

(2) 排水系統及び排水経路の略図3



3 工場・事業場の各排水口における排出水の汚染状態の通常値及び最大の値、当該排出水の1日当りの通常量及び最大量並びに当該排出水の汚濁負荷量

排水口	区 分 項 目	現 状				設置後				負荷量・水量 の増減	
		水量・水質		負 荷 量		水量・水質		負 荷 量		の増減	
		通常	最大	通常	最大	通常	最大	通常	最大	通常	最大
A	排水量(m ³ /日)	235.2	308.7			235.2	308.7			0	0
	pH	6.1~6.5				6.1~6.5					
	BOD(mg/l)	1.25	2.5	0.29	0.39	1.25	2.5	0.29	0.39	0	0
	COD(mg/l)	3	6	0.71	0.93	3	6	0.71	0.93	0	0
	SS (mg/l)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	T-N(mg/l)	1.625	3.25	0.38	0.50	1.625	3.25	0.38	0.50	0	0
	T-P(mg/l)	0.625	1.25	0.15	0.19	0.625	1.25	0.15	0.19	0	0
	排水量(m ³ /日)										
	pH										
	BOD(mg/l)										
	COD(mg/l)										
	SS (mg/l)										
	T-N(mg/l)										
	T-P(mg/l)										

※最大負荷量(kg/日)=最大排水量(m³/日)×通常水質(mg/l)×10⁻³

通常負荷量(kg/日)=通常排水量(m³/日)×通常水質(mg/l)×10⁻³

4 工場又は事業場の排水口の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	0.003mg/l以下	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/l以下
全シアン	検出されないこと	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下
鉛	0.01mg/l以下	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下
六価クロム	0.02mg/l以下	1,3-ジクロロベンゼン	0.002mg/l以下
砒素	0.01mg/l以下	チウラム	0.006mg/l以下
総水銀	0.0005mg/l以下	シマジン	0.003mg/l以下
アルキル水銀	検出されないこと	チオベンカルブ	0.02mg/l以下
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	検出されないこと	ベンゼン	0.01mg/l以下
ジクロロメタン	0.02mg/l以下	セレン	0.01mg/l以下
四塩化炭素	0.002mg/l以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1.0mg/l以下
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下	ふっ素	0.8mg/l以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/l以下	ほう素	1mg/l以下
トリス(1,2-ジクロロエチル)	0.04mg/l以下	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/l以下		

備考：海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しない。

(2) 生活環境の保全に関する環境基準

排出先の海域名	大分川			
環境基準点	賀来橋			
環境基準類型	A			
基準値	水素イオン濃度	6.5～8.5		
	生物化学的酸素要求量 (mg/l)	2以下		
	化学的酸素要求量 (mg/l)	—		
	浮遊物質 (mg/l)	25以下		
	溶解酸素量 (mg/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)			
	全窒素 (mg/l)			
	全リン (mg/l)			

(3) その他の水質汚濁に係る環境保全上の目標

① ダイオキシン類対策特別措置法に基づく環境基準

ダイオキシン類	1 pg-TEQ/l
---------	------------

② その他

5 周辺公共用水域の水質の現況及び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

(1)ー1 周辺公共用水域の水質の現況（河川域）

測定月日 2023年 4月 1日 ～2024年 3月31日（ 回）

測定分析機関名 大分市

河川名	大分川中流－賀来川	測定点名	賀来橋
-----	-----------	------	-----

水 質 の 現 況	月 日	時刻	流 量 (m³/日)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	n-Hex (mg/l)	大腸菌 数 (CFU/ 100ml)	T-N (mg/l)	T-P (mg/l)	DO (mg/l)
	月 日											
		平均										
	月 日											
		平均										
	月 日											
		平均										
	総 平 均			7.8～8.6	0.8		3		370 (90%水 質値)	0.90	0.12	11
	将 来 水 質			—								

測定点毎に用紙をかえること。

(2)ー1 その他当該水域に関する事項
記入データーは別紙のとおり

資 6 - 1 1 河川地点別水質測定結果（水生生物保全に係る環境基準項目、要監視項目）✓

(単位:mg/ℓ)

水系名	水域名	河川名	地点名	類型	環境基準項目							
					全亜鉛			ノニルフェノール		LAS		
					最小～最大	平均	m/n	最大	m/n	最大	m/n	
大分川	大分川上流	大分川	天神橋	生物B	0.001～0.001	0.001	0/2	<0.00006	0/1	<0.0006	0/1	
			府内大橋	生物B	<0.001～0.001	0.001	0/4	<0.00006	0/1	<0.0006	0/1	
	大分川中流	大分川	賀来川	賀来橋	生物B	0.001～0.002	0.002	0/2	<0.00006	0/1	<0.0006	0/1
			尼ヶ瀬川	尼ヶ瀬樋門	生物B	0.006～0.006	0.006	0/1	<0.00006	0/1	<0.0006	0/1
			七瀬川上流	出合橋	生物A	0.001～0.001	0.001	0/1	<0.00006	0/1	<0.0006	0/1
			七瀬川下流	胡麻鷺橋	生物B	0.005～0.005	0.005	0/1				
				光吉	生物B	<0.001～0.001	0.001	0/4				
	大分川下流	大分川	滝尾橋	生物B	0.002～0.002	0.002	0/1	<0.00006	0/1	<0.0006	0/1	
			弁天大橋	生物B	<0.001～0.001	0.001	0/4					
			寒田川	平田橋	生物B	0.003～0.003	0.003	0/1	<0.00006	0/1	<0.0006	0/1
			裏川	裏川橋	生物B	0.009～0.016	0.013	0/2	<0.00006	0/1	<0.0006	0/1
大野川	大野川下流	大野川	白滝橋	生物B	<0.001～<0.001	<0.001	0/4	<0.00006	0/1	<0.0006	0/1	
			川添橋	生物B	0.003～0.003	0.003	0/1					
			鶴崎橋	生物B	<0.001～0.001	0.001	0/4					
			判田川	八地藏橋	生物B	0.001～0.001	0.001	0/1	<0.00006	0/1	<0.0006	0/1
	乙津川	乙津川	別保橋	生物B	0.001～0.001	0.001	0/1	<0.00006	0/1	<0.0006	0/1	
			海原橋	生物B	0.001～0.003	0.002	0/4					
	原川	原川	日間橋	生物B	0.004～0.006	0.005	0/2	<0.00006	0/1	<0.0006	0/1	
住吉川	住吉川	住吉川	新川橋	生物B	0.007～0.027	0.017	0/2	<0.00006	0/1	<0.0006	0/1	
祓川	祓川	祓川	御幸橋	生物B	0.003～0.004	0.004	0/2	<0.00006	0/1	0.0017	0/1	
丹生川	丹生川上流	丹生川	丹生橋	生物B	0.004～0.004	0.004	0/1	<0.00006	0/1	<0.0006	0/1	
	王ノ瀬橋		生物B	0.004～0.005	0.005	0/2	<0.00006	0/1	<0.0006	0/1		
	尾田川	尾田川	落合橋	生物B	0.011～0.011	0.011	0/1	<0.00006	0/1	<0.0006	0/1	

平均値:下限値以上の検体平均値

m/n:環境基準に適合しない検体数/総検体数

(単位:mg/ℓ)

水系名	水域名	河川名	地点名	類型	要監視項目													
					クロロホルム		フェノール		ホルムアルデヒド		4-クロロフェノール		アニリン		2,4-ジクロロフェノール			
					最大	m/n	最大	m/n	最大	m/n	最大	m/n	最大	m/n	最大	m/n		
大分川	大分川上流	大分川	天神橋	生物B	<0.006	0/2	<0.001	0/1	<0.03	0/1	<0.00003	0/1	<0.002	0/1	<0.0003	0/1		
			府内大橋	生物B	<0.0006	0/1	<0.001	0/1	<0.003	0/1								
	大分川中流	大分川	賀来川	賀来橋	生物B	<0.006	0/2	<0.001	0/1	<0.03	0/2	<0.00003	0/1	<0.002	0/1	<0.0003	0/1	
			尼ヶ瀬川	尼ヶ瀬橋門	生物B	<0.006	0/1	<0.001	0/1	<0.03	0/1	<0.00003	0/1	<0.002	0/1	<0.0003	0/1	
			七瀬川上流	出合橋	生物A	<0.006	0/1	<0.001	0/1	<0.03	0/1	<0.00003	0/1	<0.002	0/1	<0.0003	0/1	
			七瀬川下流	胡麻鷺橋	生物B	<0.006	0/1	<0.001	0/1	<0.03	0/1							
				光吉	生物B	<0.0006	0/1	<0.001	0/1	<0.003	0/1							
	大分川下流	大分川	滝尾橋	生物B	<0.006	0/1	<0.001	0/1	<0.03	0/1	<0.00003	0/1	<0.002	0/1	<0.0003	0/1		
			弁天大橋	生物B	<0.0006	0/1	<0.001	0/1	<0.003	0/1								
			寒田川	平田橋	生物B	<0.006	0/1	<0.001	0/1	<0.03	0/1	<0.00003	0/1	<0.002	0/1	<0.0003	0/1	
		裏川	裏川橋	生物B	<0.006	0/2	<0.001	0/1	<0.03	0/1								
大野川	大野川下流	大野川	白滝橋	生物B	<0.0006	0/1	<0.001	0/1	<0.003	0/1								
			川添橋	生物B	<0.006	0/1	<0.001	0/1	<0.03	0/1								
			鶴崎橋	生物B	<0.0006	0/1	<0.001	0/1	<0.003	0/1								
			判田川	八地藏橋	生物B	<0.006	0/1	<0.001	0/1	<0.03	0/1							
	乙津川	乙津川	別保橋	生物B	<0.006	0/1	<0.001	0/1	<0.03	0/1	<0.00003	0/1	<0.002	0/1	<0.0003	0/1		
			海原橋	生物B	<0.0006	0/1	<0.001	0/1	<0.003	0/1			<0.002	0/1				
	原川	原川	日間橋	生物B	<0.006	0/2	<0.001	0/1	<0.03	0/1								
住吉川	住吉川	住吉川	新川橋	生物B	<0.006	0/2	<0.001	0/1	<0.03	0/1								
祓川	祓川	祓川	御幸橋	生物B	<0.006	0/2	<0.001	0/1	<0.03	0/1	<0.00003	0/1	<0.002	0/1	<0.0003	0/1		
丹生川	丹生川上流	丹生川	丹生橋	生物B	<0.006	0/1	<0.001	0/1	<0.03	0/1								
	丹生川下流		王ノ瀬橋	生物B	<0.006	0/2	<0.001	0/1	<0.03	0/1								
	尾田川	尾田川	落合橋	生物B	<0.006	0/1	<0.001	0/1	<0.03	0/1								

平均値:下限値以上の検体平均値

m/n:指針値を超過した検体数/総検体数

資 6-10 河川地点別水質測定結果

水系名				大分川															
水質名				大分川上流								大分川中流							
河川名				大分川															
地点名				天神橋		小野橋橋		明礪橋		府内大橋		賀来川		尼ヶ瀬川		七瀬川			
類 型				A		A		A		A		A		A		A			
測定項目				結果	m/n	結果	m/n	結果	m/n	結果	m/n	結果	m/n	結果	m/n	結果	m/n		
生活環境項目	p H	最小～最大	7.9～8.6	1/12	7.9～8.2	0/12	7.8～8.0	0/4	7.7～8.1	0/12	7.8～8.6	1/13	7.6～7.9	0/6	7.9～8.1	0/6			
	D O	最小～最大	8.7～12	0/12	9.3～12	0/12	8.1～11	0/4	7.9～11	0/12	9.2～12	0/13	7.1～10	2/6	8.9～11	0/6			
		平均	10		10		9.6		9.6		11		8.0		10				
		最小～最大	<0.5～0.8	0/12	<0.5～1.0	0/12	<0.5～0.8	0/4	<0.5～1.0	0/12	<0.5～1.4	0/13	1.6～15	3/6	<0.5～0.7	0/6			
	B O D	平均	0.6		0.6		0.7		0.6		0.8		4.4		0.5				
		75%水質値	0.7		0.6		0.8		0.6		0.9		3.4		0.5				
		最小～最大	1～5	0/12	1～5	0/12	2～5	0/4	2～5	0/12	<1～7	0/13	2～21	0/6	1～6	0/6			
	S S	平均	3		3		4		4		3		6		3				
		大腸菌数	最小～最大	36～500	1/12	20～200	0/12			38～180	0/4	34～520	3/13	640～4000	6/6	36～100	0/6		
	平均		140		96				110		220		1900		60				
(CFU/100ml)	90%水質値		190		180				180		370		4000		100				
	全窒素	最小～最大	0.47～0.64	-/6	0.48～0.73	-/6	0.61～0.75	-/4	0.51～0.83	-/12	0.58～1.3	-/7	2.0～7.0	-/6	0.50～1.1	-/6			
	平均	0.54		0.58		0.66		0.66		0.90		3.4		0.74					
全磷	最小～最大	0.035～0.067	-/6	0.033～0.074	-/6	0.041～0.085	-/4	0.038～0.084	-/12	0.049～0.14	-/7	0.33～0.91	-/6	0.025～0.052	-/6				
	平均	0.055		0.049		0.065		0.056		0.12		0.50		0.034					
	カドミウム	(mg/l)	<0.0003	0/2					<0.0003	0/1	<0.0003	0/2							
全シアン	(mg/l)	<0.1	0/2					<0.1	0/1	<0.1	0/2								
鉛	(mg/l)	<0.001	0/2					<0.005	0/2	<0.001	0/2								
六価クロム	(mg/l)	<0.01	0/2					<0.01	0/1	<0.01	0/2								
砒素	(mg/l)	0.001	0/2					<0.005	0/2	0.0015	0/2								
総水銀	(mg/l)	<0.0005	0/2					<0.0005	0/1	<0.0005	0/2								
P C B	(mg/l)	<0.0005	0/2					<0.0005	0/1	<0.0005	0/2								
ジクロロメタン	(mg/l)	<0.002	0/2					<0.002	0/1	<0.002	0/2								
四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	0/2					<0.0002	0/1	<0.0002	0/2								
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0004	0/2					<0.0004	0/1	<0.0004	0/2								
1,1-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.01	0/2					<0.01	0/1	<0.01	0/2								
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	0/2					<0.004	0/1	<0.002	0/2								
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.001	0/2					<0.1	0/1	<0.001	0/2								
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0006	0/2					<0.0006	0/1	<0.0006	0/2								
トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.001	0/2					<0.001	0/1	<0.001	0/2								
テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.001	0/2					<0.001	0/1	<0.001	0/2								
1,3-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.0002	0/2					<0.0002	0/1	<0.0002	0/2								
チウラム	(mg/l)	<0.0006	0/2					<0.0006	0/1	<0.0006	0/2								
シマジン	(mg/l)	<0.0003	0/2					<0.0003	0/1	<0.0003	0/2								
チオベンザミド	(mg/l)	<0.002	0/2					<0.002	0/1	<0.002	0/2								
ベンゼン	(mg/l)	<0.001	0/2					<0.001	0/1	<0.001	0/2								
セレン	(mg/l)	<0.002	0/2					<0.002	0/1	<0.002	0/2								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.45	0/2					0.53	0/4	0.6	0/2								
ふっ素	(mg/l)	0.11	0/2					0.085	0/2	0.12	0/2								
ほう素	(mg/l)	0.1	0/2					0.1	0/2	<0.1	0/2								
1,4-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.005	0/2					<0.005	0/1	<0.005	0/2								
クロロホルム	(mg/l)	<0.006	0/2							<0.006	0/2								
トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	0/2							<0.002	0/2								
1,2-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.006	0/2							<0.006	0/2								
p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.02	0/2							<0.02	0/2								
イソキサチン	(mg/l)	<0.0008	0/2					<0.0008	0/1	<0.0008	0/2								
ダクトリル	(mg/l)	<0.0005	0/2					<0.0005	0/1	<0.0005	0/2								
フェニトロチン (MEP)	(mg/l)	<0.0003	0/2					<0.0003	0/1	<0.0003	0/2								
イソプロチン	(mg/l)	<0.004	0/2					<0.004	0/1	<0.004	0/2								
オキシシン銅 (有機銅)	(mg/l)	<0.004	0/2					<0.004	0/1	<0.004	0/2								
クロロピコリン (TPN)	(mg/l)	<0.005	0/2					<0.005	0/1	<0.005	0/2								
プロピサミド	(mg/l)	<0.0008	0/2					<0.0008	0/1	<0.0008	0/2								
E P N	(mg/l)	<0.0006	0/2					<0.0006	0/1	<0.0006	0/2								
ジクロロベンズ (DDVP)	(mg/l)	<0.0008	0/2					<0.0008	0/1	<0.0008	0/2								
フェノキシベンズ (BPMC)	(mg/l)	<0.003	0/2					<0.003	0/1	<0.003	0/2								
イソプロチン (IBP)	(mg/l)	<0.0008	0/2					<0.0008	0/1	<0.0008	0/2								
ジクロロベンズ (CNP)	(mg/l)	<0.0001	-/2							<0.0001	-/2								
トルエン	(mg/l)	<0.06	0/2							<0.06	0/2								
キシレン	(mg/l)	<0.04	0/2							<0.04	0/2								
7,8-ジクロロオキソナフテン (DOP)	(mg/l)	<0.006	0/2					<0.006	0/1	<0.006	0/2								
ニッケル	(mg/l)	<0.005	-/2					<0.001	-/1	<0.005	-/2								
モリブデン	(mg/l)	<0.007	0/2					<0.007	0/1	<0.007	0/2								
アンチモン	(mg/l)	<0.002	0/2					<0.002	0/1	<0.002	0/2								
塩化ビニルモノマー	(mg/l)	<0.0002	0/2							<0.0002	0/2								
エビクロロヒドリン	(mg/l)	<0.00004	0/2							<0.00004	0/2								
全マンガン	(mg/l)	0.02	0/2							<0.02	0/2								
ウラン	(mg/l)	<0.0002	0/2							<0.0002	0/2								
P F O S 及び P F O A	(ng/l)																		
銅	(mg/l)	<0.01	-/1							<0.01	-/1								
溶解性鉄	(mg/l)	<0.05	-/1							0.08	-/1								
溶解性マンガン	(mg/l)	<0.05	-/1							<0.05	-/1								
クロム	(mg/l)	<0.05	-/1							<0.05	-/1								
MBAS	(mg/l)							<0.05	-/2			<0.05	-/1						
その他																			

(注)
 類型欄の○印は環境基準点、印のないものは補助地点、一印は類型指定がされていない地点を示す。
 m: 環境基準値又は要監視項目指針値を超過した検体数 (「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)
 n: 総検体数
 ※平均値の計算に当たっては、有効数字2桁までとし、その下の桁を四捨五入する。その場合、報告下限値の桁を下回る桁が残る場合は、四捨五入して報告下限値の桁までとする。

大分大学（挾間キャンパス）配置図（雨水系統図）

添付資料 1

