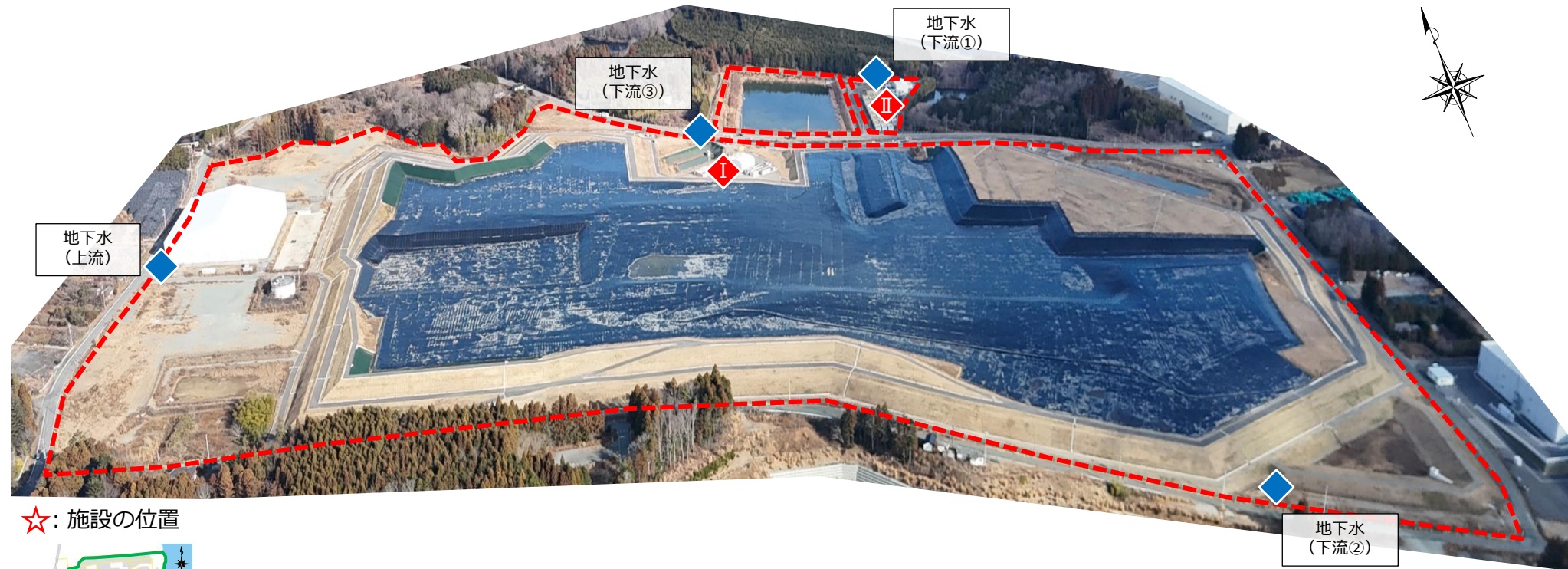


土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境測定地点（年次測定）＜貯蔵中＞ ①

2頁参照



☆：施設の位置



【凡例】

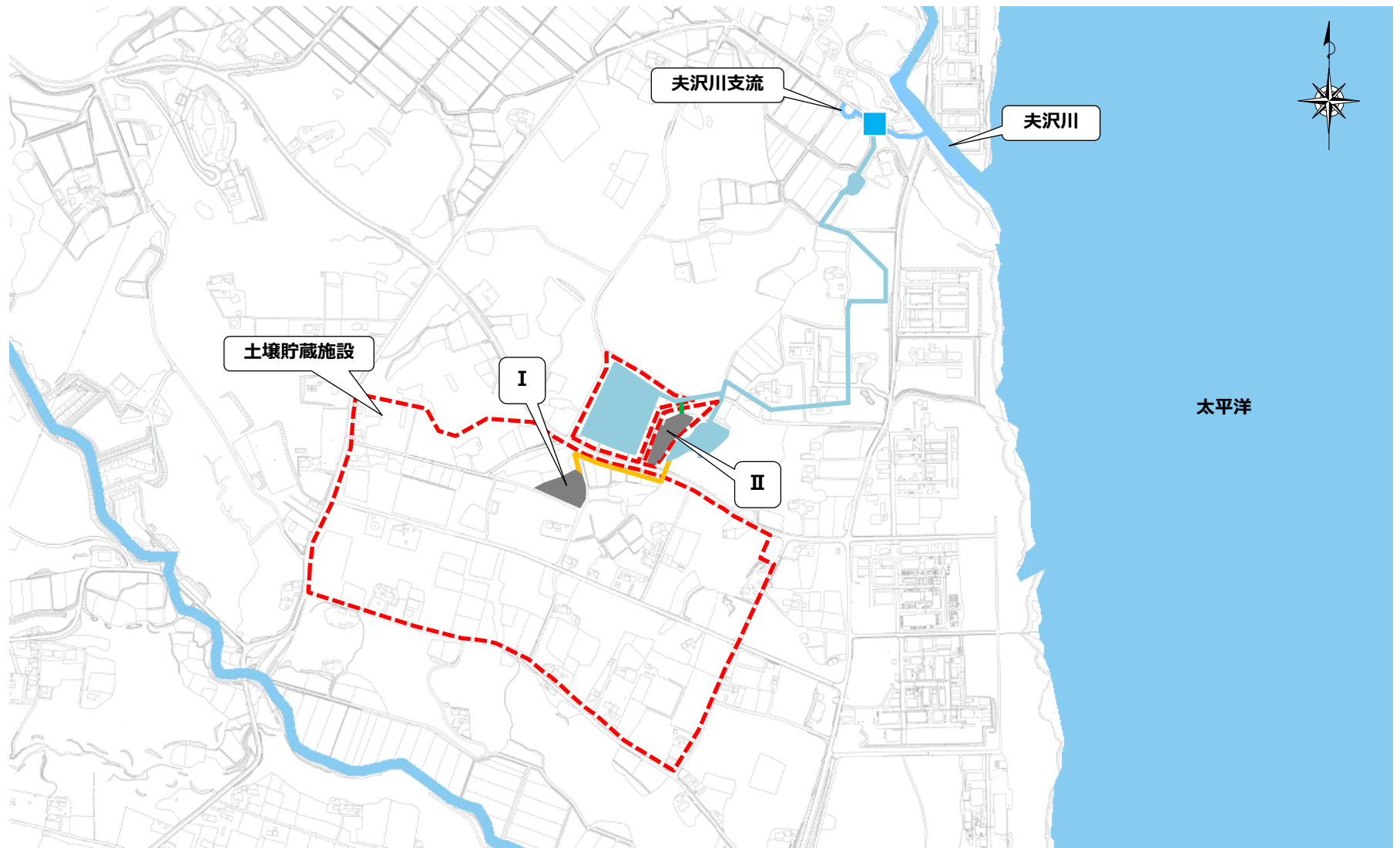
◆：地下水検査項目（井戸）

◆：浸出水処理施設放流水の排水基準項目

■：放流先河川の環境基準項目

---：敷地境界線

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境測定地点（年次測定）＜貯蔵中＞ ②



【凡例】

■ : 河川水観測地点
--- : 敷地境界線

— : 放流水の流路（浸出水処理施設Ⅰ）
— : 放流水の流路（浸出水処理施設Ⅱ）

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における周辺環境測定結果（年次測定）①

◆地下水検査項目（井戸）

測定地点	測定項目		アルキル水銀 (mg/L)	総水銀 (mg/L)	カドミウム (mg/L)	鉛 (mg/L)	六価クロム (mg/L)	砒素 (mg/L)	全シアン (mg/L)	
	測定日		地下水検査基準	検出されないこと	0.0005以下	0.003以下	0.01以下	0.05以下	0.01以下	検出されないこと
上流	2018/7/10	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
	2025/6/24	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
下流①	2018/7/11	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
	2025/6/24	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
下流②	2018/7/10	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
	2025/6/23	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
下流③	2017/10/11	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
	2025/6/23	(貯蔵中)	不検出	0.00027	ND	ND	ND	ND	ND	不検出

測定地点	測定項目		PCB (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)	ジクロロメタン (mg/L)	四塩化炭素 (mg/L)	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	
	測定日		地下水検査基準	検出されないこと	0.01以下	0.01以下	0.02以下	0.002以下	0.004以下	0.1以下
上流	2018/7/10	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2025/6/24	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2025/6/24	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流②	2018/7/10	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2025/6/23	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流③	2017/10/11	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2025/6/23	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

測定地点	測定項目		1,2-ジクロロエチレン (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)	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	チウラム (mg/L)	シマジン (mg/L)	チオベンカルブ (mg/L)
	測定日								
	地下水検査基準		0.04以下	1以下	0.006以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下	0.02以下
上流	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2025/6/24	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2025/6/24	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流②	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2025/6/23	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流③	2017/10/11	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2025/6/23	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

測定地点	測定項目		ベンゼン (mg/L)	セレン (mg/L)	1,4-ジオキサン (mg/L)	クロロエチレン (mg/L)	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)
	測定日		地下水検査基準	0.01以下	0.01以下	0.05以下	1以下
上流	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	0.057
	2025/6/24	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	0.039
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	0.13
	2025/6/24	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	0.092
下流②	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	0.058
	2025/6/23	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	0.033
下流③	2017/10/11	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	0.058
	2025/6/23	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	0.038

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における周辺環境測定結果（年次測定）②

◆ 浸出水処理施設放流水の排水基準項目

測定地点	測定項目	アルキル水銀化合物	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	ガドミウム及びその化合物	鉛及びその化合物	有機塩化合物
	測定日	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	浸出水処理施設の排水基準	検出されないこと	0.005以下	0.03以下	0.1以下	1以下
処理水Ⅰ	2025/6/24（貯蔵中）	不検出	ND	ND	ND	ND
処理水Ⅱ	2025/6/27（貯蔵中）	不検出	ND	ND	ND	ND

測定地点	測定項目	六価クロム化合物	砒素及びその化合物	シアン化合物	ポリ塩化ビフェニル	トリクロロエチレン
	測定日	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	浸出水処理施設の排水基準	0.5以下	0.1以下	1以下	0.003以下	0.1以下
処理水Ⅰ	2025/6/24（貯蔵中）	ND	ND	ND	ND	ND
処理水Ⅱ	2025/6/27（貯蔵中）	ND	ND	ND	ND	ND

測定地点	測定項目	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン
	測定日	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	浸出水処理施設の排水基準	0.1以下	0.2以下	0.02以下	0.04以下	1以下
処理水Ⅰ	2025/6/24（貯蔵中）	ND	ND	ND	ND	ND
処理水Ⅱ	2025/6/27（貯蔵中）	ND	ND	ND	ND	ND

測定地点	測定項目	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム
	測定日	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	浸出水処理施設の排水基準	0.4以下	3以下	0.06以下	0.02以下	0.06以下
処理水Ⅰ	2025/6/24（貯蔵中）	ND	ND	ND	ND	ND
処理水Ⅱ	2025/6/27（貯蔵中）	ND	ND	ND	ND	ND

測定地点	測定項目	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン及びその化合物	1,4-ジオキサン
	測定日	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	浸出水処理施設の排水基準	0.03以下	0.2以下	0.1以下	0.1以下	0.5以下
処理水Ⅰ	2025/6/24（貯蔵中）	ND	ND	ND	ND	ND
処理水Ⅱ	2025/6/27（貯蔵中）	ND	ND	ND	ND	ND

測定地点	測定項目	ほう素及びその化合物	ふっ素及びその化合物	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	ノルマルヘキサン抽出物質含有量（鉱油類含有量）	ノルマルヘキサン抽出物質含有量（動物植物油類含有量）
	測定日	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	浸出水処理施設の排水基準	50以下	15以下	200以下	5以下	30以下
処理水Ⅰ	2025/6/24（貯蔵中）	ND	ND	0.8	ND	ND
処理水Ⅱ	2025/6/27（貯蔵中）	ND	ND	0.8	ND	ND

測定地点	測定項目	フェノール類含有量	銅含有量	亜鉛含有量	溶解性鉄含有量	溶解性マンガン含有量
	測定日	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	浸出水処理施設の排水基準	5以下	3以下	2以下	10以下	10以下
処理水Ⅰ	2025/6/24（貯蔵中）	ND	ND	ND	ND	0.4
処理水Ⅱ	2025/6/27（貯蔵中）	ND	ND	ND	ND	ND

測定地点	測定項目	クロム含有量	大腸菌数※1	ダイオキシン類
	測定日	(mg/L)	(CFU/mL)	(pg-TEQ/L)
	浸出水処理施設の排水基準	2以下	800以下	10以下
処理水Ⅰ	2025/6/24（貯蔵中）	ND	ND	0.0037
処理水Ⅱ	2025/6/27（貯蔵中）	ND	ND	0.0084

※1：放射性物質汚染対処特措法施行規則の改正（2025年4月施行）により大腸菌群数から大腸菌数に見直された。

2025年4月以降、下記の土壌貯蔵施設の浸出水処理施設が稼働停止中のため、浸出水処理は本工区の浸出水処理施設において実施。
大熊①工区、大熊③工区、双葉②工区

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

■ 放流先河川の環境基準項目

測定日	測定項目	ガドミウム (mg/L)	全シアン (mg/L)	鉛 (mg/L)	六価クロム (mg/L)	砒素 (mg/L)
	水質環境基準	0.003以下	検出されないこと	0.01以下	0.02以下	0.01以下
2018/7/10（稼働前）		ND	不検出	ND	ND	ND
2025/6/24（貯蔵中）		ND	不検出	ND	ND	ND

測定日	測定項目	総水銀 (mg/L)	アルキル水銀 (mg/L)	PCB (mg/L)	ジクロロメタン (mg/L)	四塩化炭素 (mg/L)
	水質環境基準	0.0005以下	検出されないこと	検出されないこと	0.02以下	0.002以下
2018/7/10（稼働前）		ND	不検出	不検出	ND	ND
2025/6/24（貯蔵中）		ND	不検出	不検出	ND	ND

測定日	測定項目	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	シス-1,2-ジクロロエチレン (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)
	水質環境基準	0.004以下	0.1以下	0.04以下	1以下	0.006以下
2018/7/10（稼働前）		ND	ND	ND	ND	ND
2025/6/24（貯蔵中）		ND	ND	ND	ND	ND

測定日	測定項目	トリクロロエチレン (mg/L)	テトラクロロエチレン (mg/L)	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	チウラム (mg/L)	シマジン (mg/L)
	水質環境基準	0.01以下	0.01以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下
2018/7/10（稼働前）		ND	ND	ND	ND	ND
2025/6/24（貯蔵中）		ND	ND	ND	ND	ND

測定日	測定項目	チオベンカルブ (mg/L)	ベンゼン (mg/L)	セレン (mg/L)	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	フッ素 (mg/L)
	水質環境基準	0.02以下	0.01以下	0.01以下	10以下	0.8以下
2018/7/10（稼働前）		ND	ND	ND	0.38	ND
2025/6/24（貯蔵中）		ND	ND	ND	0.3	ND

測定日	測定項目	ホウ素 (mg/L)	1,4-ジオキサン (mg/L)
	水質環境基準	1以下	0.05以下
2018/7/10（稼働前）		0.01	ND
2025/6/24（貯蔵中）		ND	ND

測定日	測定項目	水素イオン濃度 (pH) ※2	生物化学的酸素要求量 (BOD) ※2 (mg/L)	浮遊物質濃度 (SS) ※2 (mg/L)	溶存酸素濃度 (DO) ※2 (mg/L)	大腸菌数 ※2, ※3 (CFU/100mL)
2018/7/10（稼働前）		7.1	0.9	19	9.4	—
2025/6/24（貯蔵中）		7.6	2.7	9.2	9.0	83

※2：中間貯蔵施設区域及び周辺の河川は、環境基準の水域類型に指定されていない。
（参考）河川C類型の環境基準：pH 6.5～8.5、BOD 5mg/L以下、SS 50mg/L以下、DO 5mg/L以上
※3：環境基準の改正（2022年4月施行）により大腸菌群数から大腸菌数に見直された。
2018年7月10日（稼働前）の大腸菌群数は 240 MPN/100mLであった。

NDとは、定量下限値未満であることを示す。