

環境経済学

第 17 回別添資料

学籍番号：_____ 名前：_____

☺ 第 17 回資料の空欄について答えてください。

☺ 汚染事故リスク実験：

Q. 汚染事故リスクがあるとき、工場の経営者は、いくつの工場を設置すべきだろうか？

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					

- 工場の配置場所を決定：5 秒間でマスの好きな場所を○で埋めていく。
 - ○の数はいくつでも OK
 - ○一つで 10 億円の利益
- 汚染事故発生：3 カ所（サイコロ、くじ引きなどで決定）
 - もし、事故発生場所に工場を設置していたら、一ヶ所につき 100 億円の損失
- 利益から損失を差し引いて最終利益を計算
 - 利益： ○の数×10 億円＝_____
 - 損失：事故に遭遇した数×100 億円＝_____
 - 最終利益： 利益－損失＝_____
- 工場経営者の最適な選択は？いくつの工場を設置すべき？
 - 工場設置数：_____
 - 理由：_____

☺ 実験の感想、今日の授業の主な内容・質問など、自由に書いてください（スペースが足り無い場合、裏面を使ってください）。