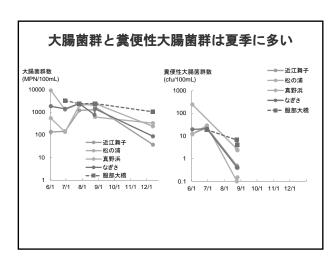
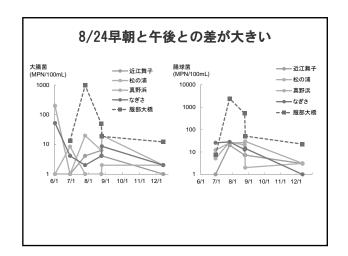


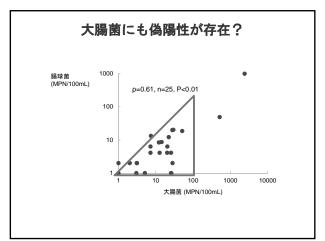
# 











### FRNAファージの変動と推定に供した点数

	近江舞子	松の浦	真野浜	なぎさ	服部大橋
6/2 午後	0	0	4	56	-
6/29午後	0	0	0	0	0
7/26早朝	0	0	4(2)	2(1)	46(10)
8/24早朝	0	0	0	0	18(10)
8/24午後	3(3)	0	1(1)	0	1(1)
12/13早朝	0	0	0	4(4)	1(1)

数値はブラーク数(pfu/50mL,ただし8/24午後のみpfu/100mL) かっこ内は糞便汚染由来分析に供した点数

### FRNA血清型の割合

	近江舞子	松の浦	真野浜	なぎさ	服部大橋
7/26早朝			不明 100%	不明 100%	II 40%
8/24早朝					I 70%
8/24午後	I 66%		I 100%		I 100%
12/13早朝				II 100%	不明 100%

すべて一種類のファージのみ検出

## 濃縮によるFRNAファージ数と組成

(Delating 1)								
		近江舞子	松の浦	真野浜	なぎさ	服部大橋		
濃縮前 (50mL中)	I 型				0	0		
	Ⅱ型				3	0		
	Ⅲ型				0	0		
	Ⅳ型				0	0		
	不明				1	1		
	合計	0	0	0	4	1		
濃縮後 (400mL中)	I 型		0	0	0	0		
	Ⅱ型		0	0	0	0		
	Ⅲ型		14	6	9	12		
	Ⅳ型		0	0	0	0		
	不明		6	1	0	3		
	合計	0	40	7	9	25		

#### まとめ

- \* 大腸菌群数と糞便性大腸菌群数は季節変動を示し、水温などの要因の関与が示唆された。
- \* 大腸菌数と腸球菌数に正の相関。 大腸菌数には偽陽性の可能性も。
- \* FRNAファージは全地点で検出。
- \* 夏季は動物、冬季はヒト由来の糞便汚染が主体と推定された。
- \* FRNAファージの濃縮率は不安定。 血清型組成が濃縮前後で変わる。