

第3回

神戸川の河川環境に関する専門委員会

参 考 資 料

来島ダムの水質調査結果

1. 貯水池内の水質鉛直分布状況)

※中国電力資料をもとに作成

水温	.....	P 2
水素イオン濃度 (pH)	.....	P 3
科学的酸素要求量 (COD)	...	P 4
浮遊物質 (SS)	.....	P 5
溶存酸素量 (DO)	.....	P 6
全リン (T-P)	.....	P 7
全窒素 (T-N)	.....	P 8
大腸菌群数	.....	P 9

2. 流量と水質の関係 (負荷量－流量グラフ)

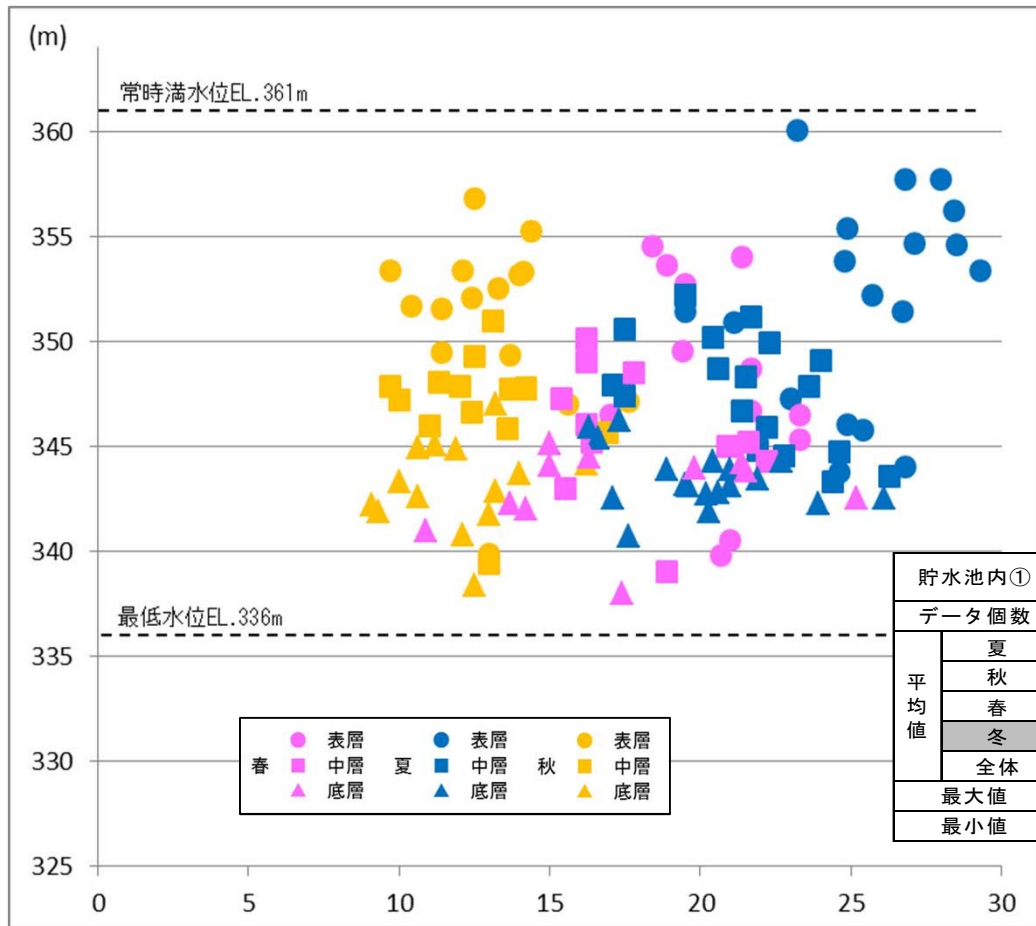
※流量は日平均流量を用いている。

流量は国土交通省確定値、観測値は第5回志津見ダム・尾原ダムモニタリング委員会資料による。
定量限界値未満のものは定量限界値としている。

BOD、DO、SS	.....	P 10
T-P、T-N、大腸菌群数	...	P 11

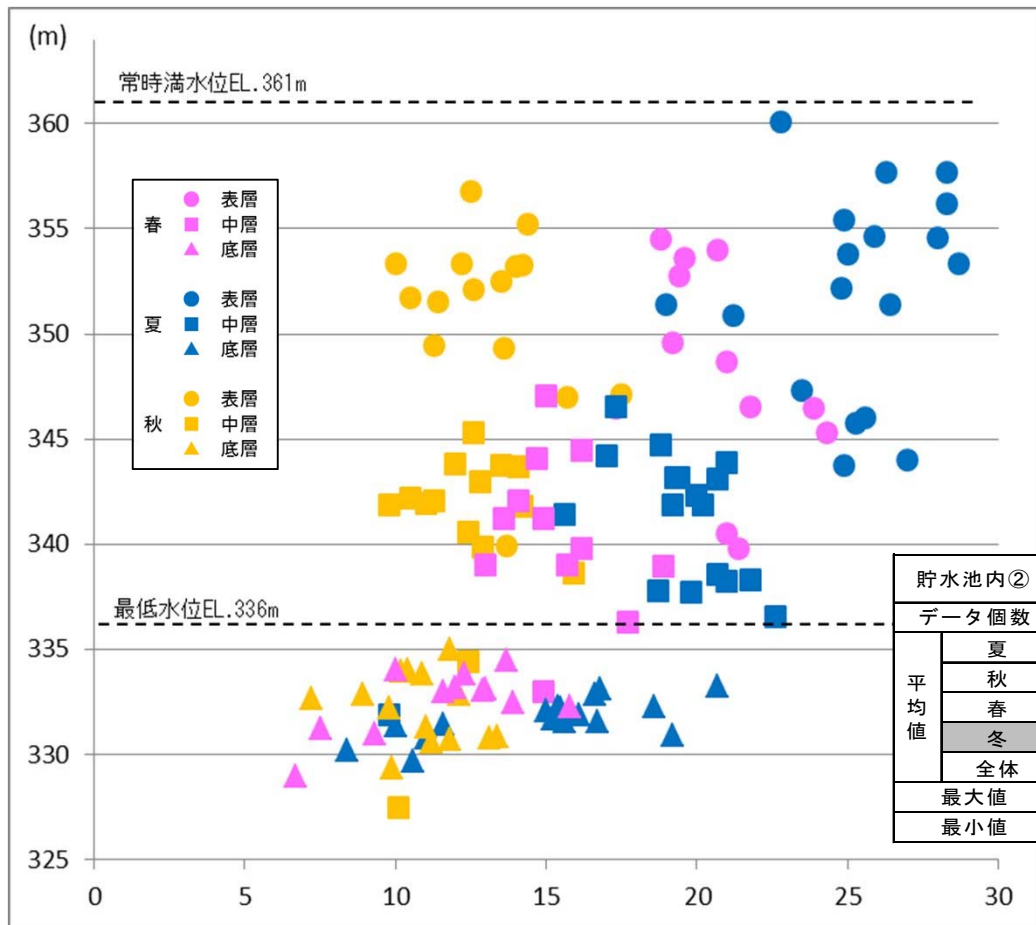
水温 (°C)

貯水池内① (上流部)



貯水池内①		水温 °C
データ個数		158
平均値	夏	22.5
	秋	12.3
	春	18.4
	冬	18.0
最大値		29.3
最小値		8.2

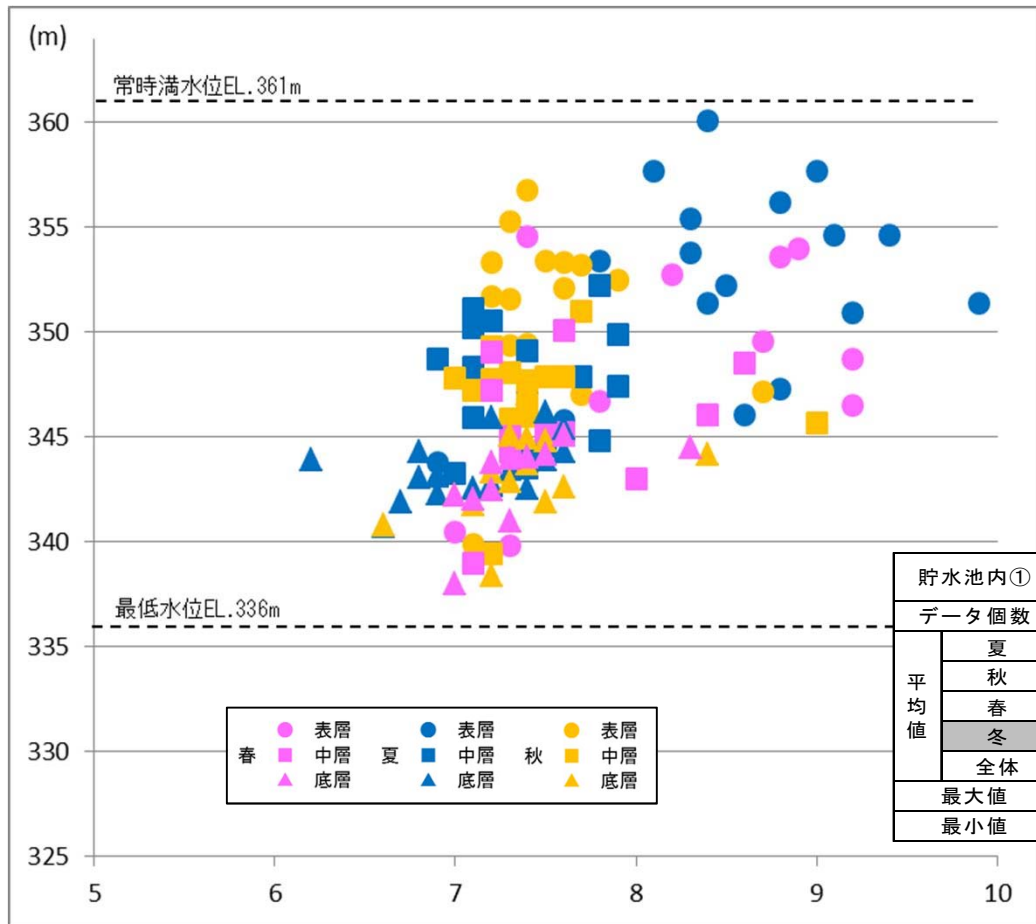
貯水池内② (取水口付近)



貯水池内②		水温 °C
データ個数		165
平均値	夏	19.8
	秋	11.8
	春	15.7
	冬	16.0
最大値		28.7
最小値		4.8

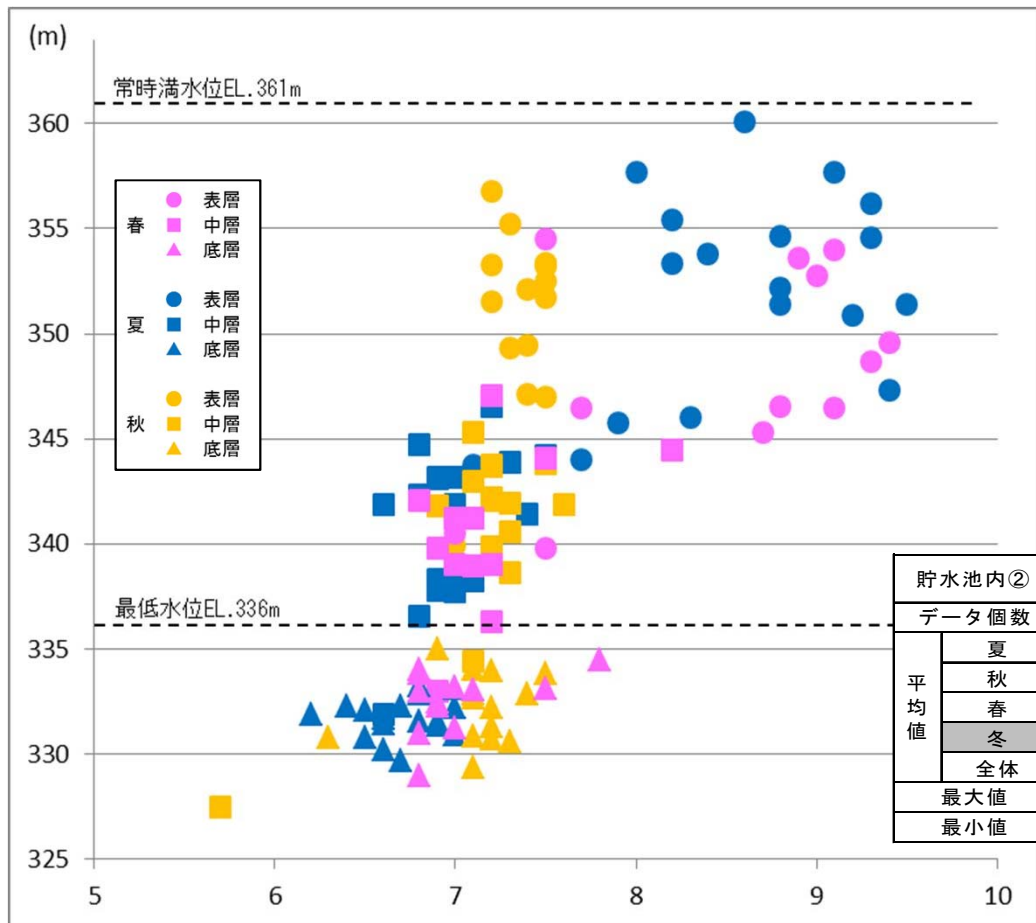
pH (mg/l)

貯水池内① (上流部)



貯水池内①		pH
データ個数		158
平均値	夏	7.6
	秋	7.4
	春	7.7
	冬	
	全体	7.6
最大値		9.9
最小値		6.2

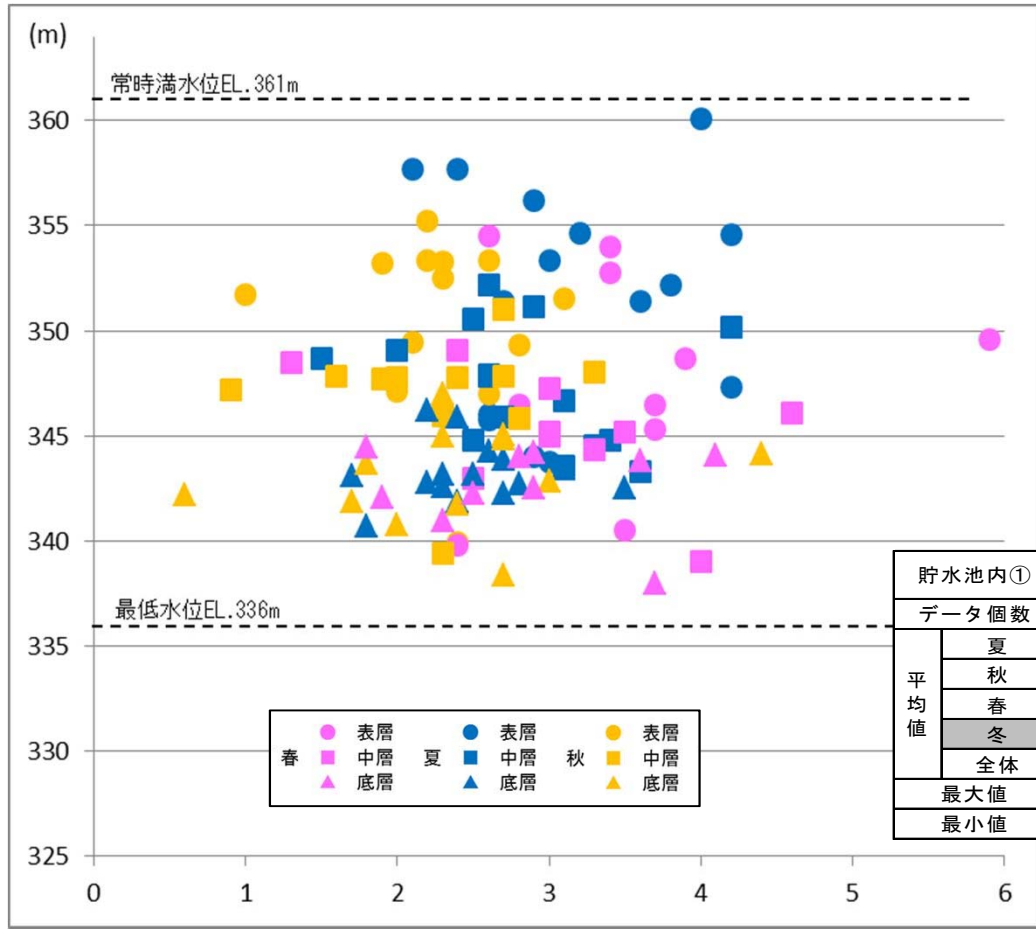
貯水池内② (取水口付近)



貯水池内②		pH
データ個数		165
平均値	夏	7.4
	秋	7.2
	春	7.5
	冬	
	全体	7.4
最大値		9.5
最小値		5.5

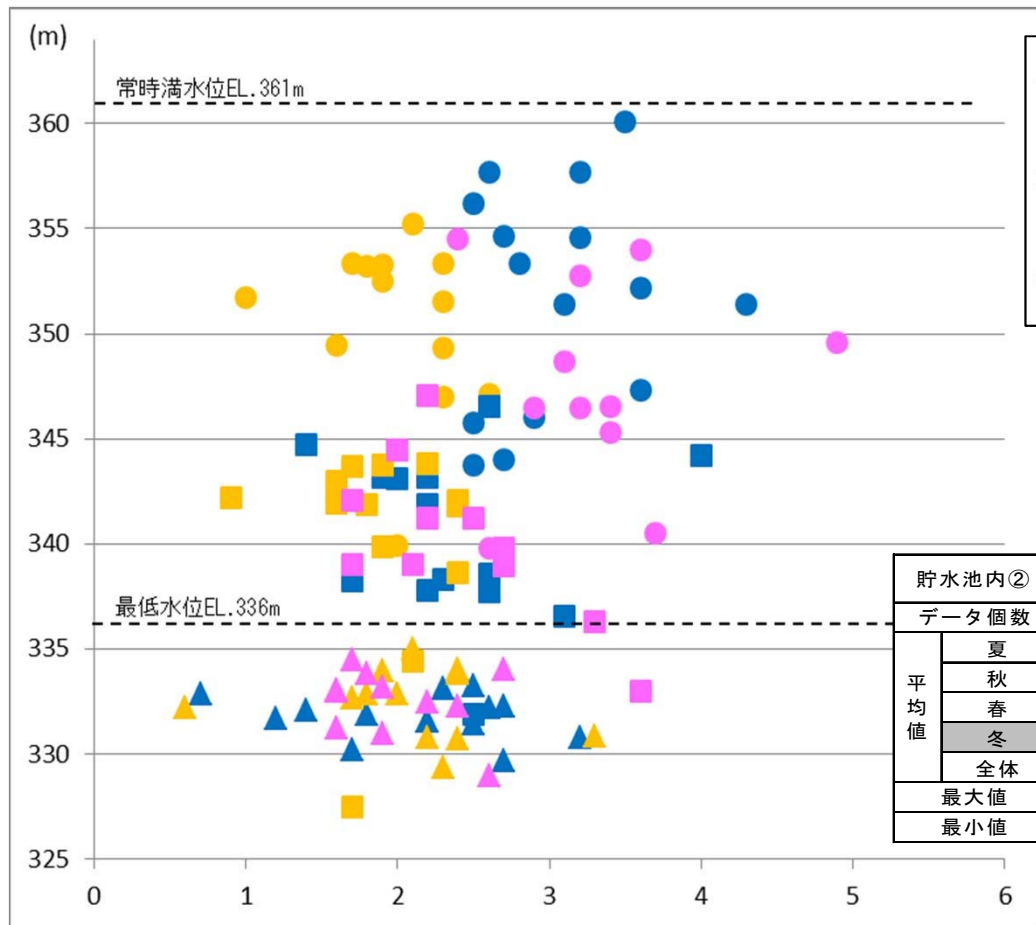
COD (mg/l)

貯水池内① (上流部)



貯水池内①		COD mg/l
データ個数		140
平均値	夏	2.9
	秋	2.4
	春	3.1
	冬	2.8
	全体	2.8
最大値		8.7
最小値		0.6

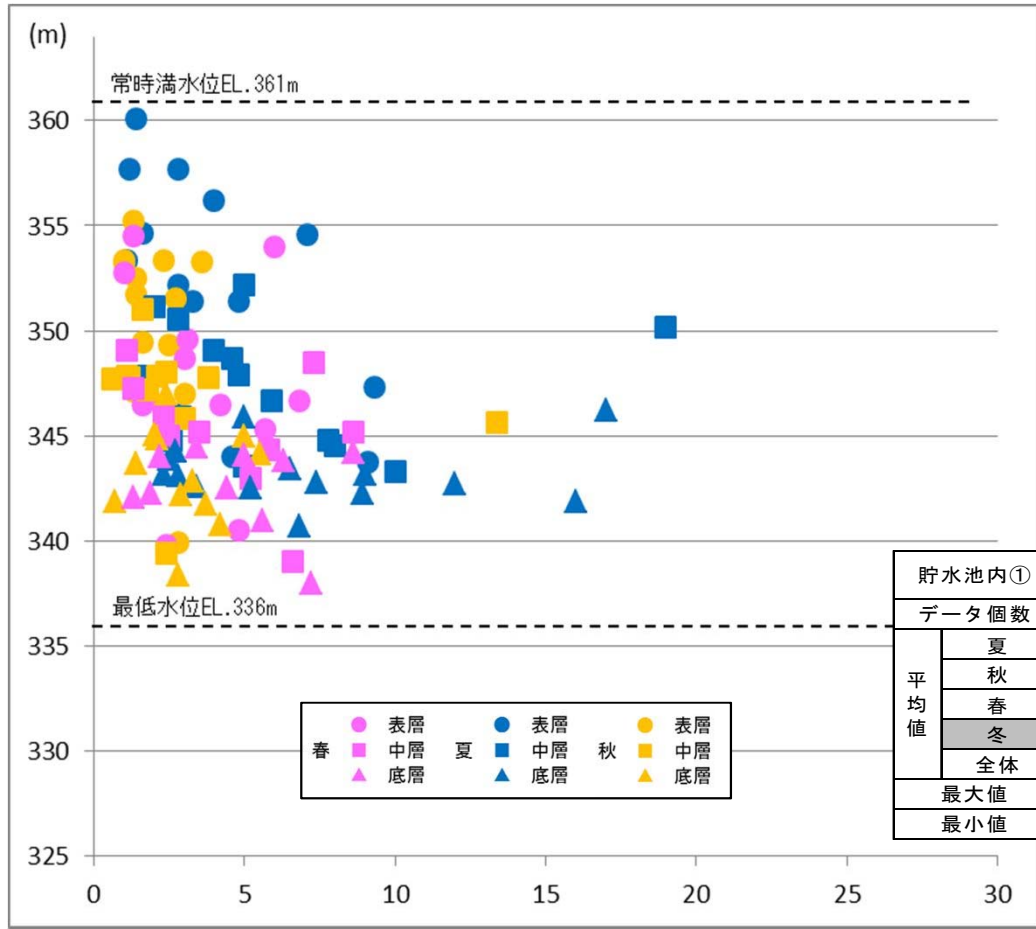
貯水池内② (取水口付近)



貯水池内②		COD mg/l
データ個数		147
平均値	夏	2.4
	秋	2.0
	春	2.6
	冬	2.3
	全体	2.3
最大値		5.1
最小値		0.4

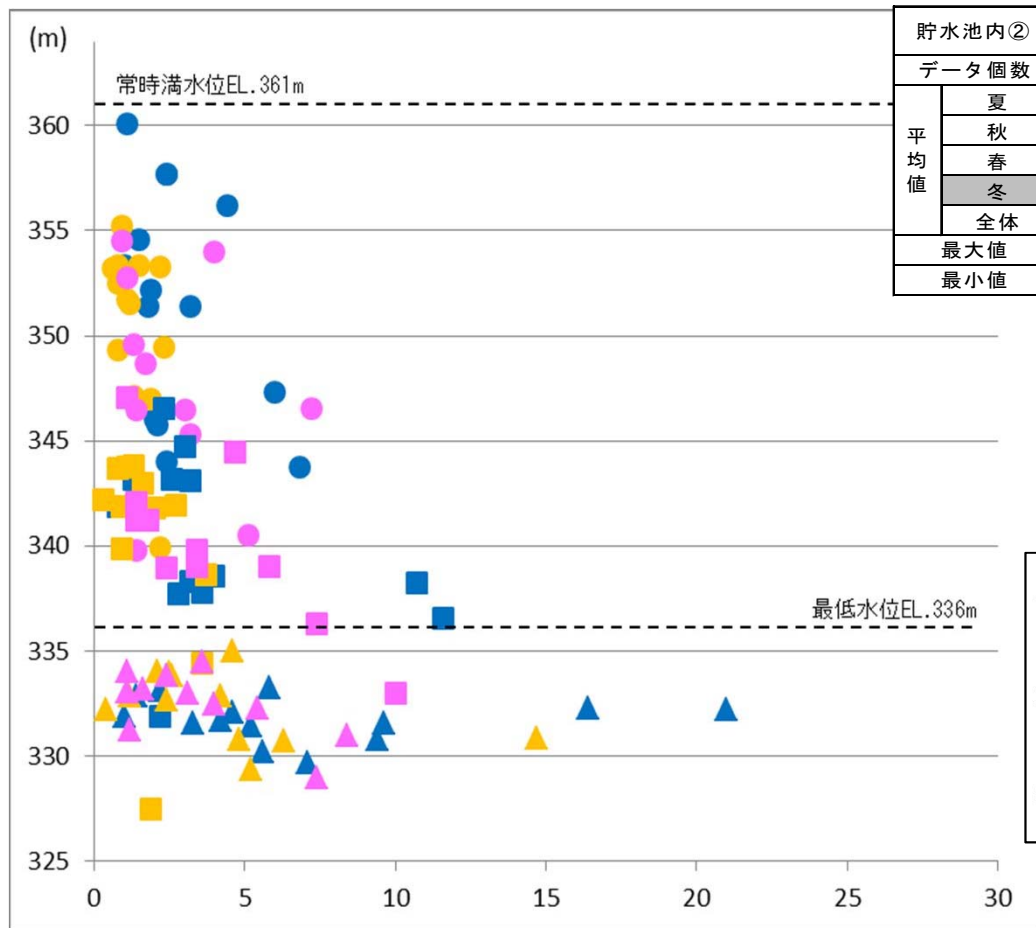
SS (mg/l)

貯水池内① (上流部)



貯水池内①		SS mg/l
データ個数		140
平均値	夏	5.1
	秋	2.6
	春	3.8
	冬	
	全体	3.9
最大値		19.0
最小値		0.6

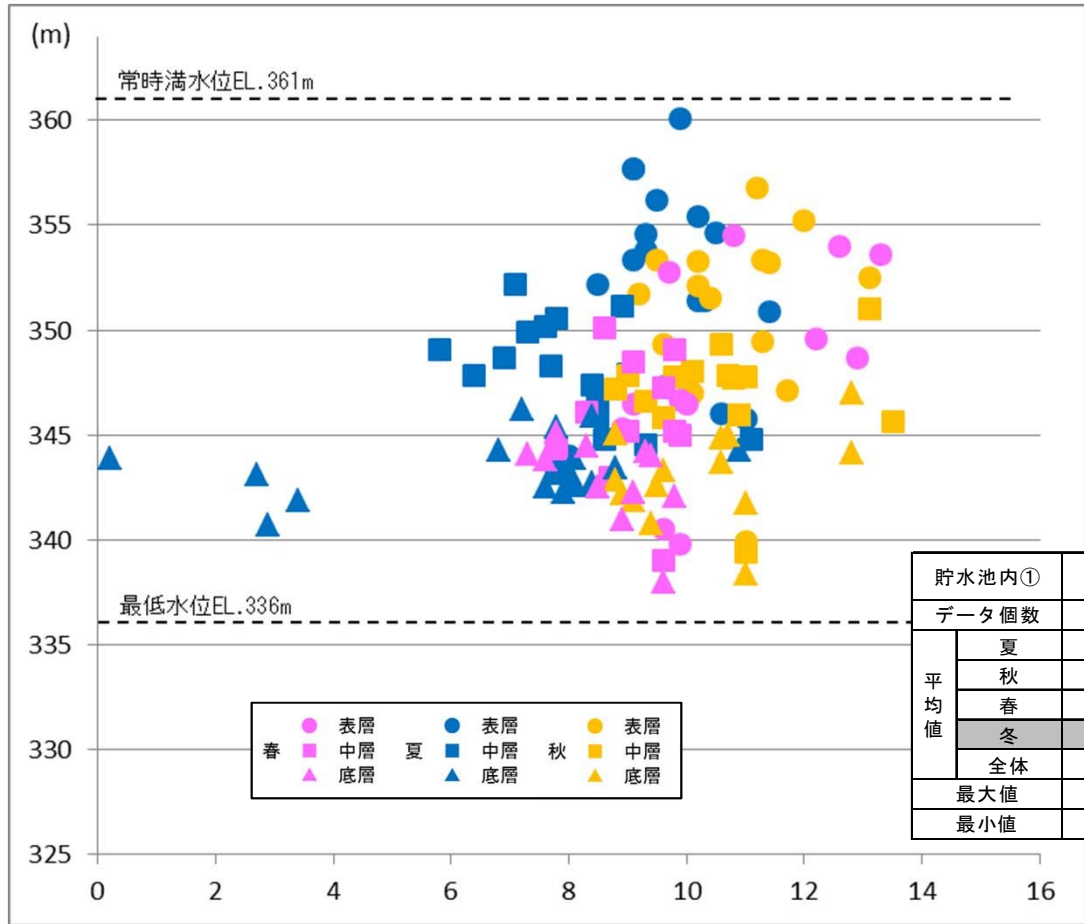
貯水池内② (取水口付近)



貯水池内②		SS mg/l
データ個数		146
平均値	夏	4.7
	秋	2.4
	春	3.2
	冬	
	全体	3.5
最大値		39.0
最小値		0.2

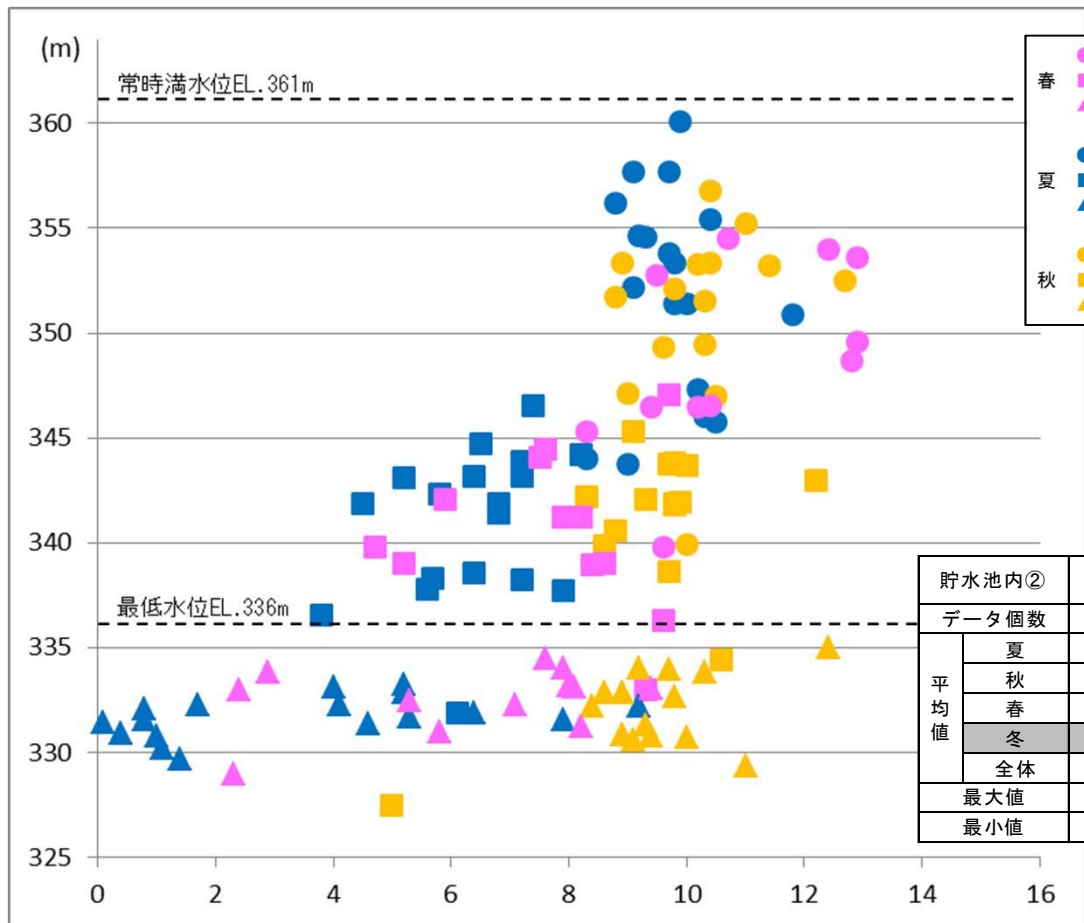
D O (mg/l)

貯水池内① (上流部)



貯水池内①		DO mg/l
データ個数		158
平均値	夏	8.1
	秋	10.4
	春	9.6
	冬	
全体		9.2
最大値		13.5
最小値		0.2

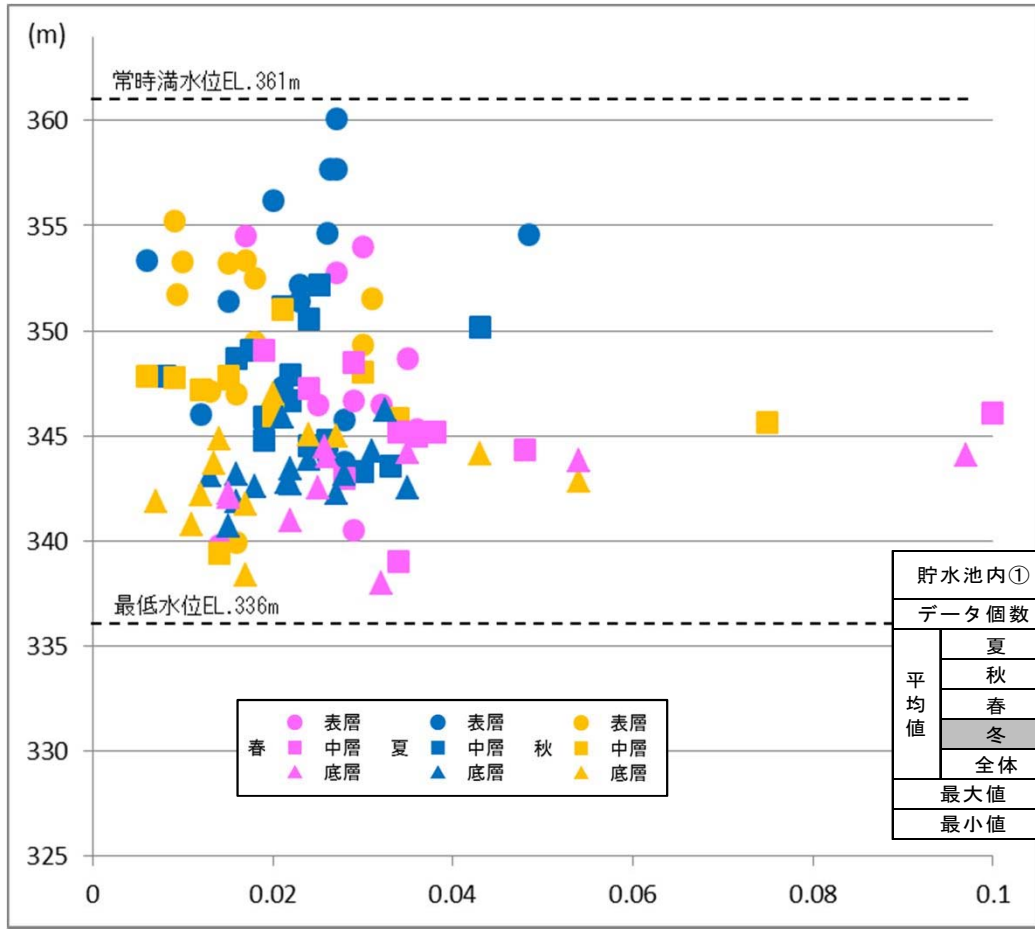
貯水池内② (取水口付近)



貯水池内②		DO mg/l
データ個数		168
平均値	夏	6.4
	秋	9.5
	春	8.3
	冬	
全体		7.9
最大値		13.2
最小値		0.1

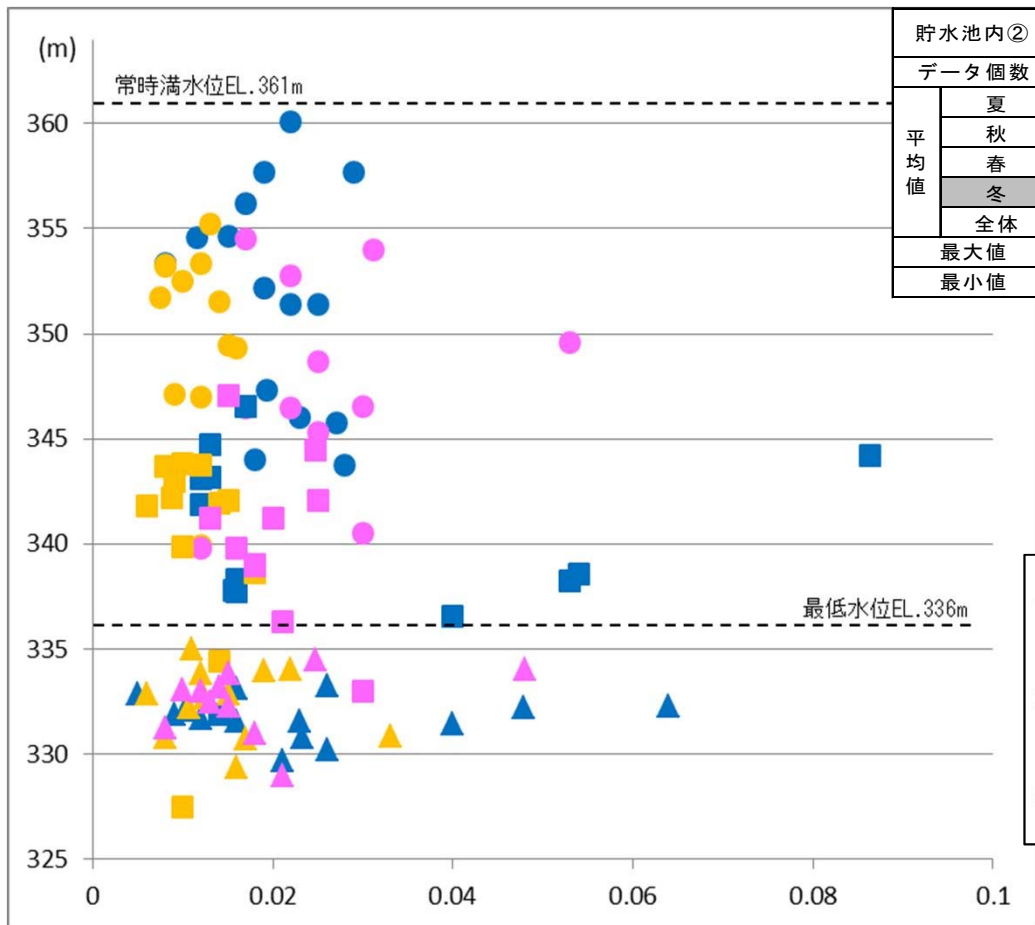
T-P (mg/l)

貯水池内① (上流部)



貯水池内①		T-P mg/l
データ個数		138
平均値	夏	0.022
	秋	0.019
	春	0.035
	冬	0.025
	全体	0.025
最大値		0.180
最小値		0.006

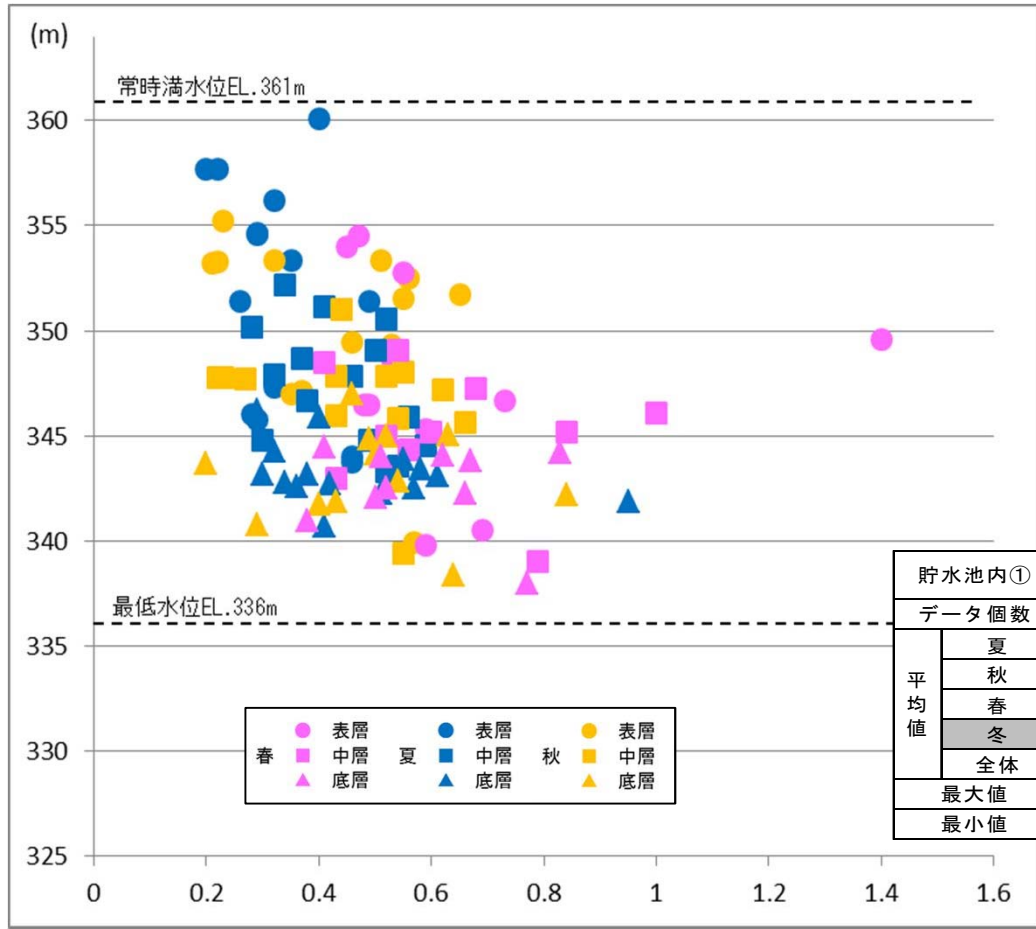
貯水池内② (取水口付近)



貯水池内②		T-P mg/l
データ個数		143
平均値	夏	0.021
	秋	0.012
	春	0.020
	冬	0.018
	全体	0.018
最大値		0.086
最小値		0.005

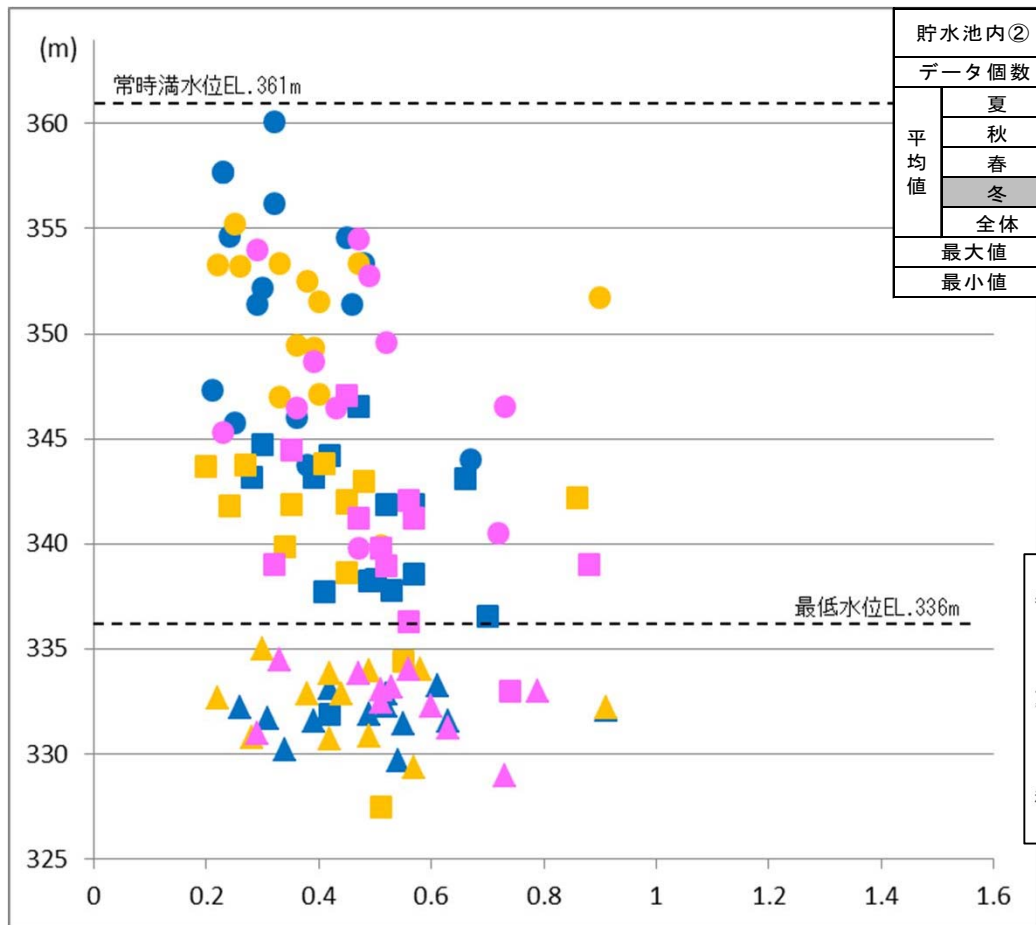
T-N (mg/l)

貯水池内① (上流部)



貯水池内①		T-N mg/l
データ個数		140
平均値	夏	0.403
	秋	0.456
	春	0.593
	冬	
	全体	0.475
最大値		1.400
最小値		0.200

貯水池内② (取水口付近)

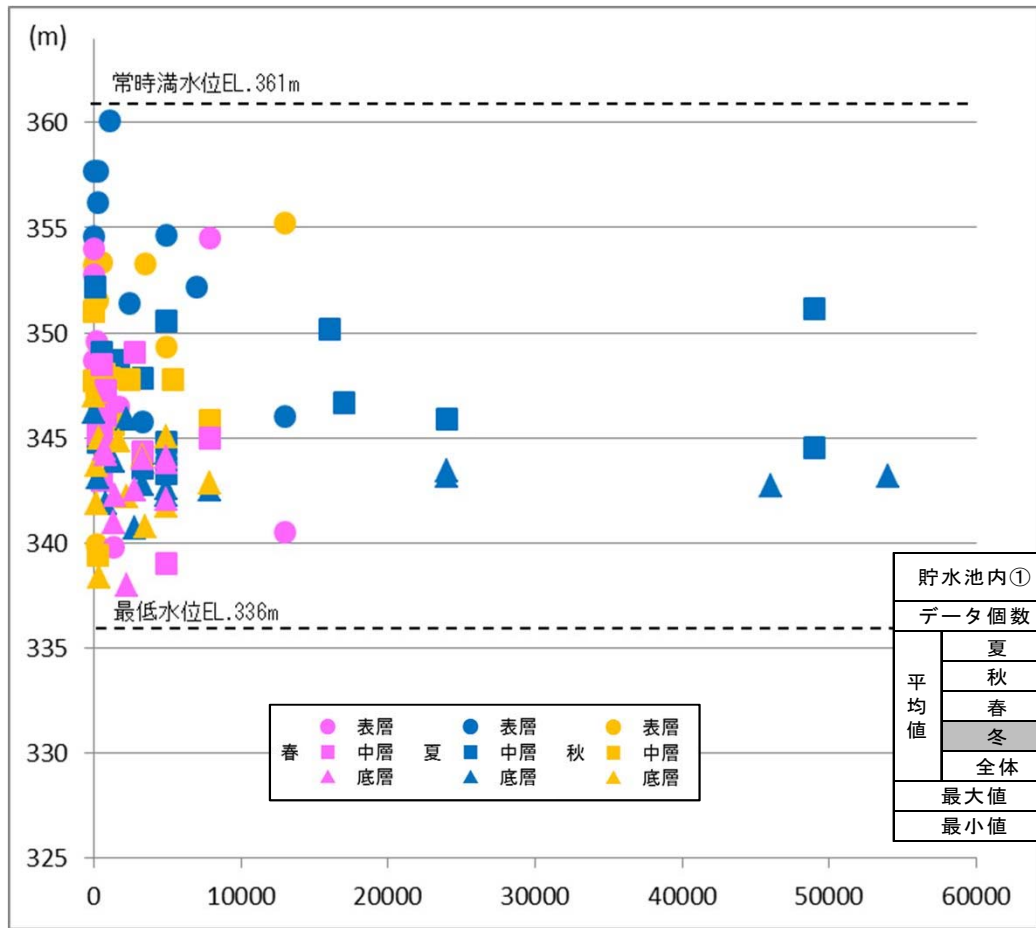


貯水池内②		T-N mg/l
データ個数		147
平均値	夏	0.447
	秋	0.456
	春	0.517
	冬	
	全体	0.470
最大値		2.400
最小値		0.008

春	●	表層
	■	中層
	▲	底層
夏	●	表層
	■	中層
	▲	底層
秋	●	表層
	■	中層
	▲	底層

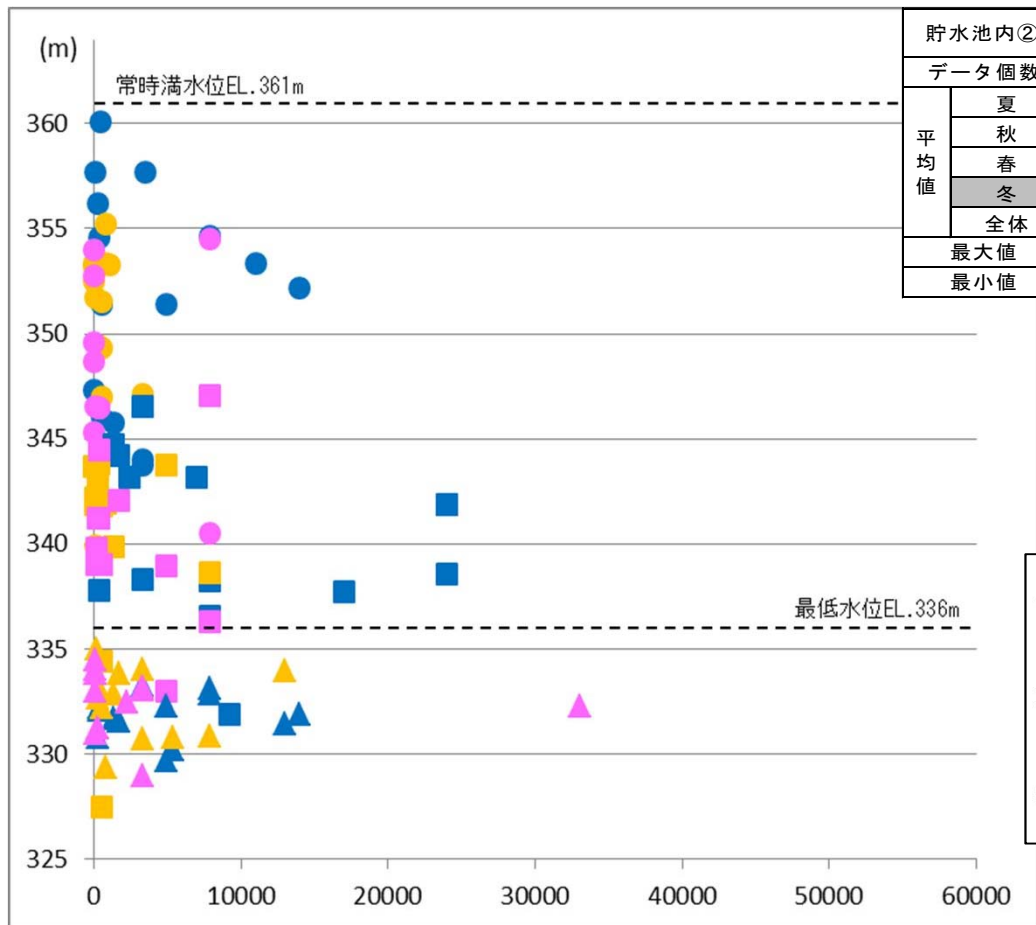
大腸菌群数 (MPN/100ml)

貯水池内① (上流部)



貯水池内①		大腸菌群数 MPN/100ml
データ個数		140
平均値	夏	9,483
	秋	1,862
	春	2,083
	冬	
	全体	4,864
最大値		54,000
最小値		2

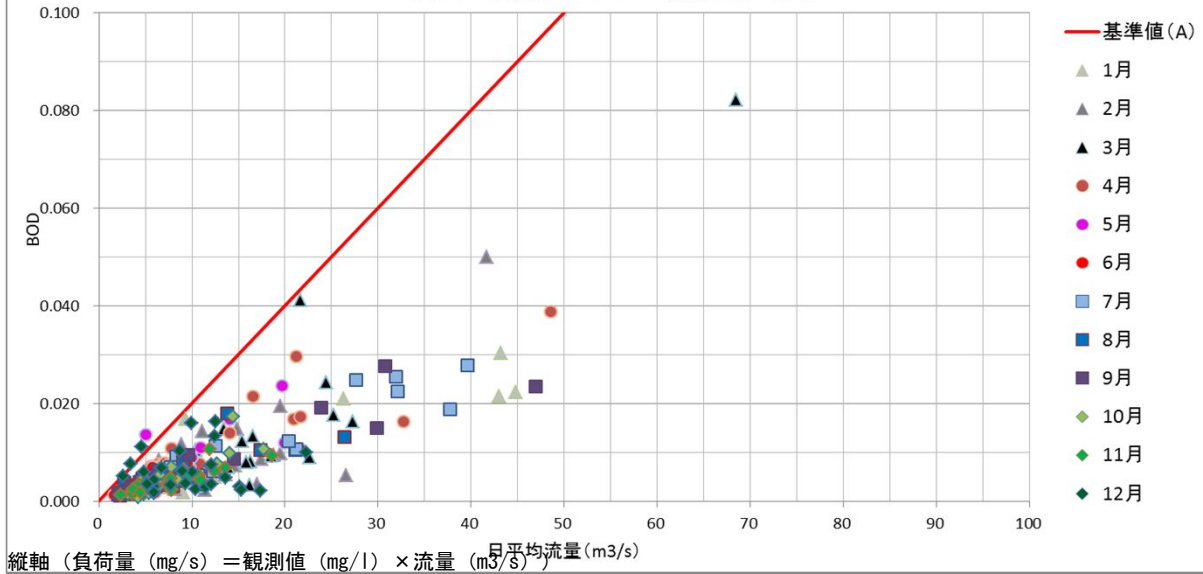
貯水池内② (取水口付近)



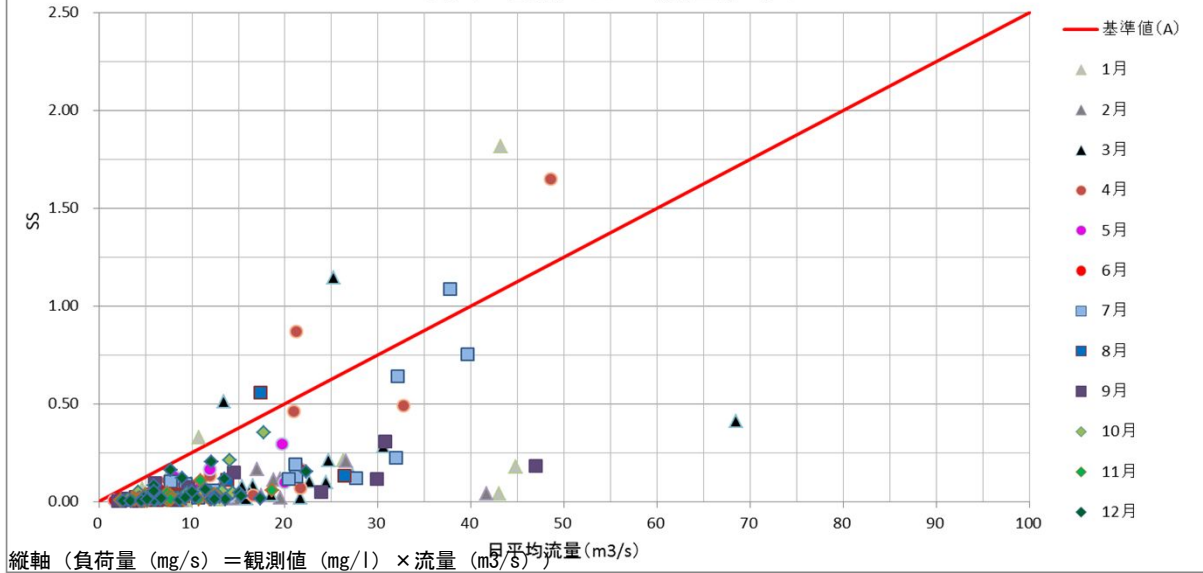
貯水池内②		大腸菌群数 MPN/100ml
データ個数		144
平均値	夏	5,494
	秋	1,524
	春	2,355
	冬	
	全体	3,255
最大値		33,000
最小値		2

春	●	表層
	■	中層
	▲	底層
夏	●	表層
	■	中層
	▲	底層
秋	●	表層
	■	中層
	▲	底層

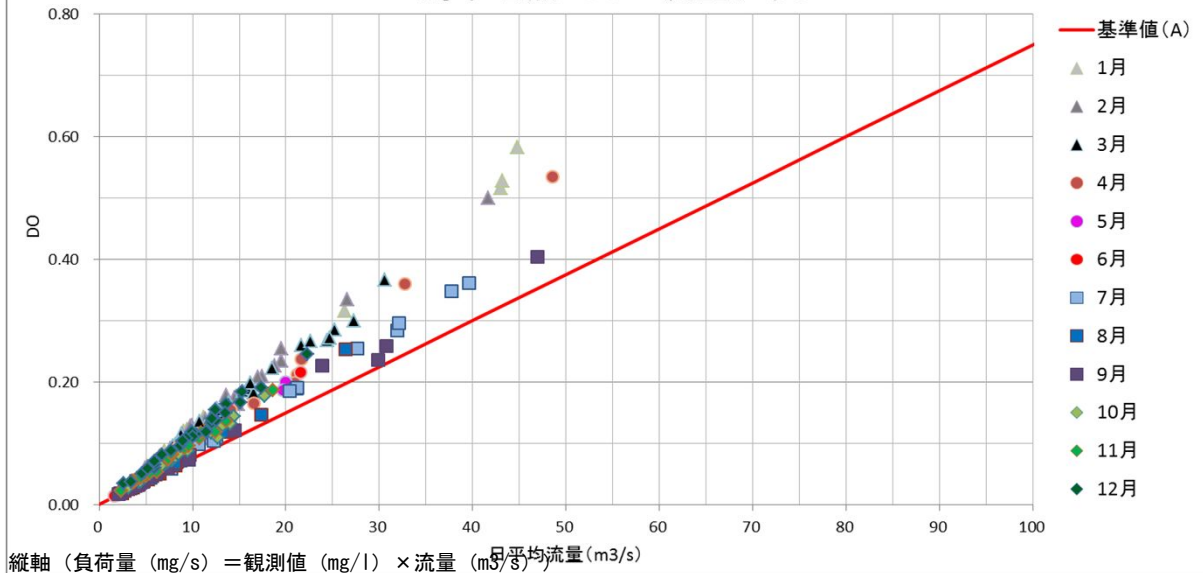
馬木地点 BOD-流量グラフ



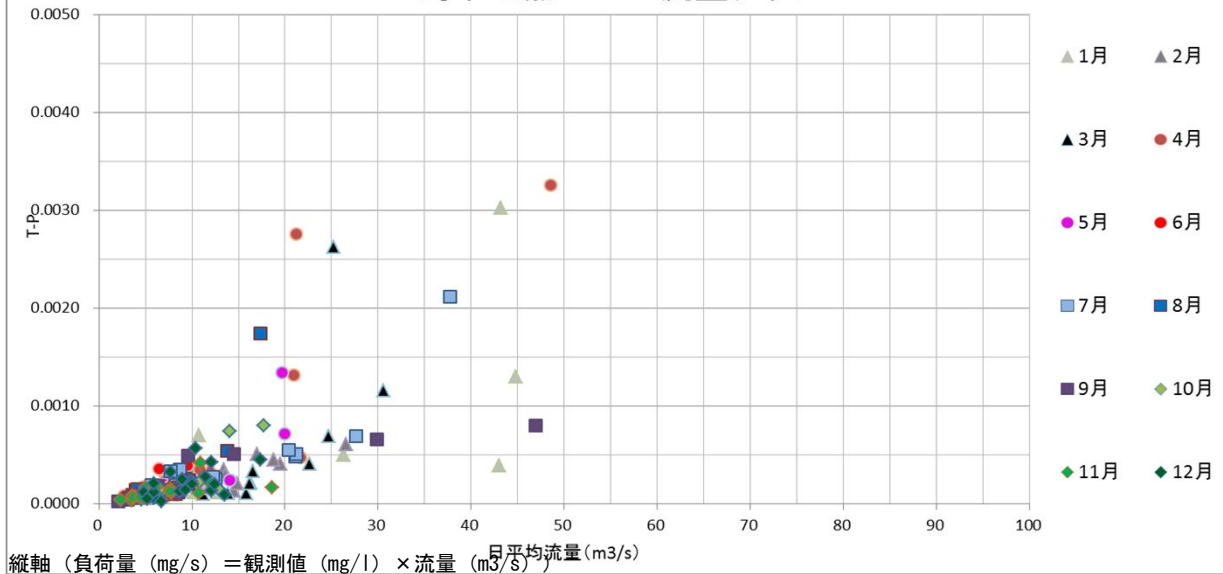
馬木地点 SS-流量グラフ



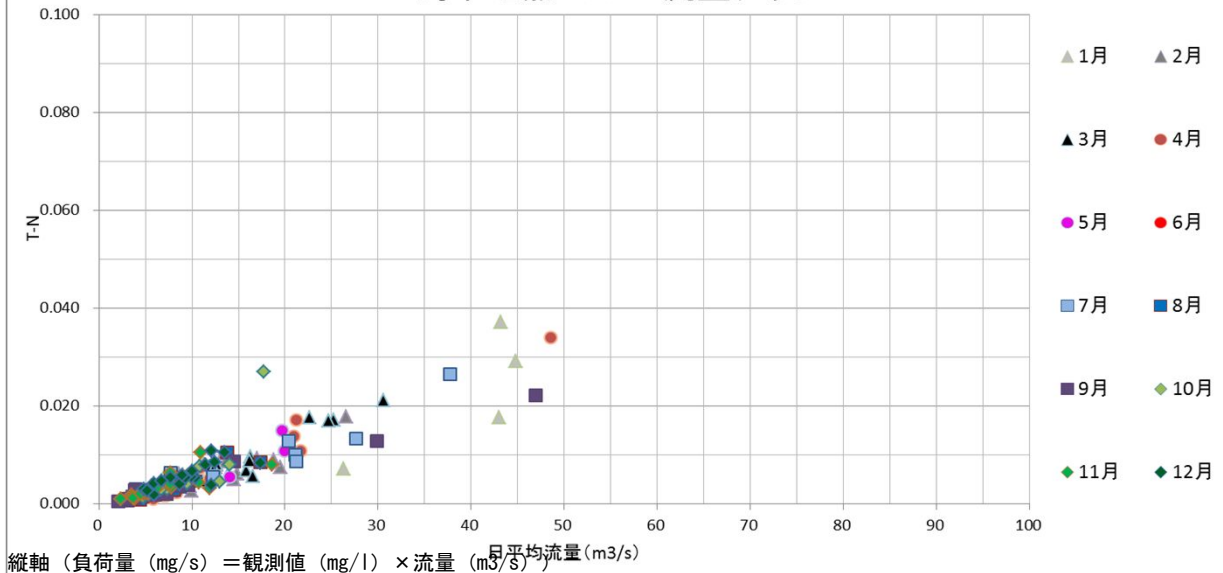
馬木地点 DO-流量グラフ



馬木地点 T-Pー流量グラフ



馬木地点 T-Nー流量グラフ



馬木地点 大腸菌群数ー流量グラフ

