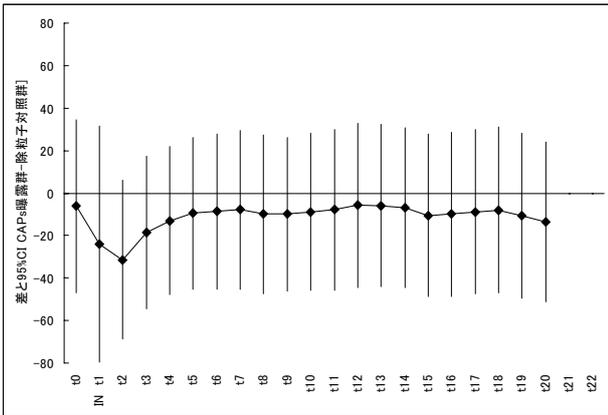
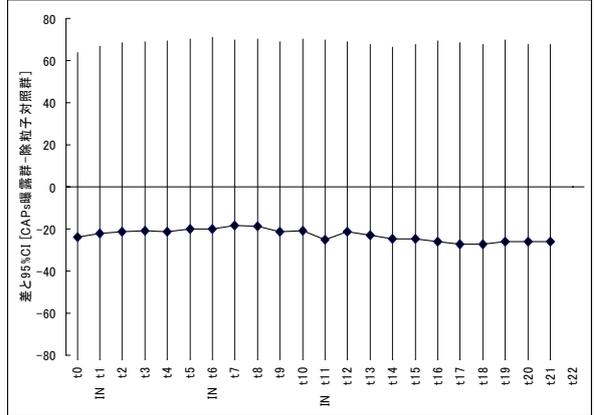


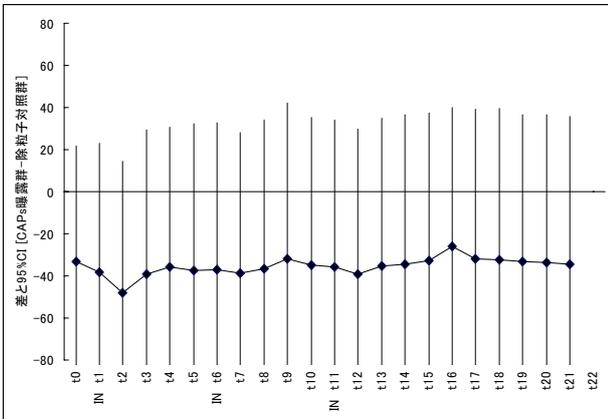
第1回曝露実験 (キニジン 20mg/kg)



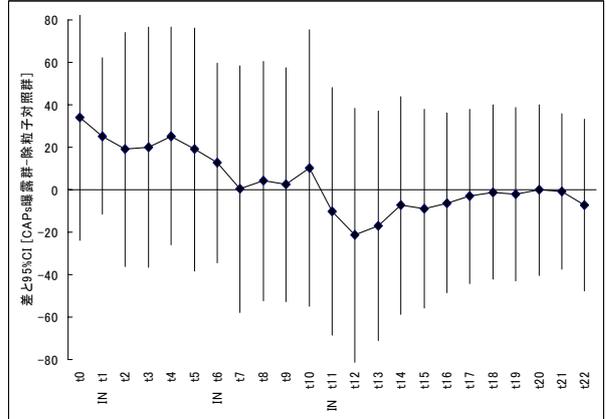
第2回曝露実験 (キニジン 2mg/kg+2mg/kg+3mg/kg)



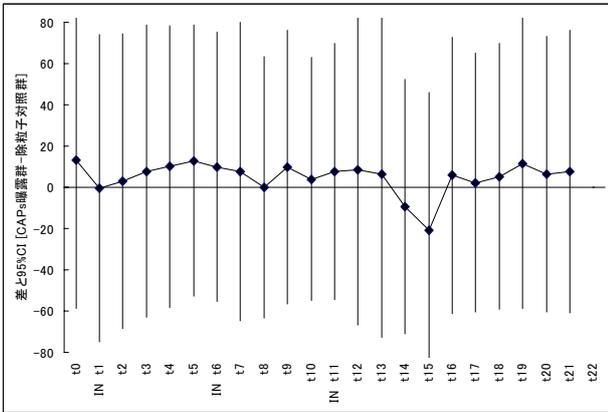
第3回曝露実験 (キニジン 3mg/kg+3mg/kg+5mg/kg)



第4回曝露実験 (キニジン 3mg/kg+3mg/kg+5mg/kg)



第5回曝露実験 (キニジン 3mg/kg+3mg/kg+5mg/kg)



第1~5回曝露実験

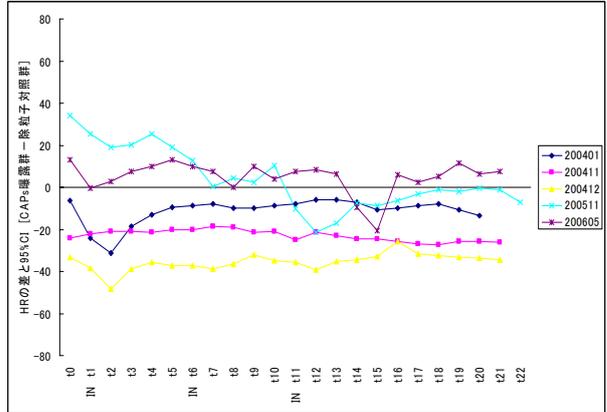
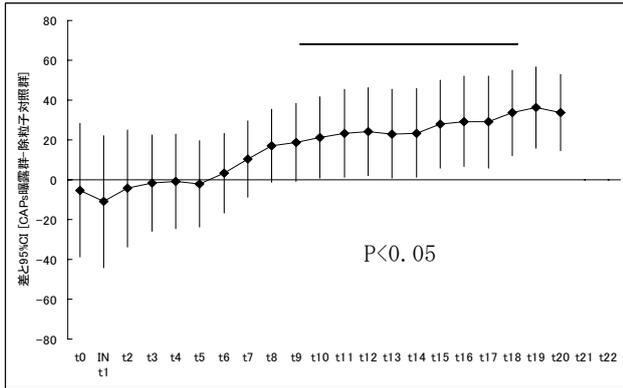
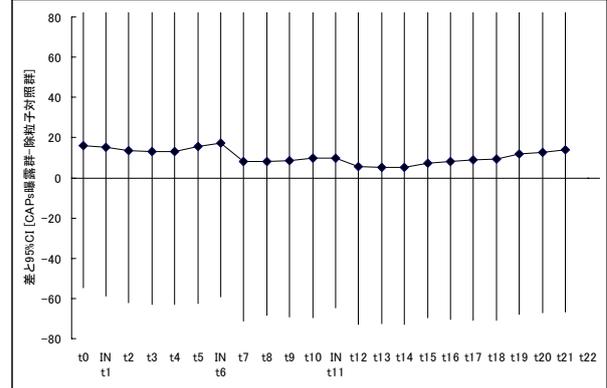


図 3.5.3-1 4時間曝露の心拍数の変化

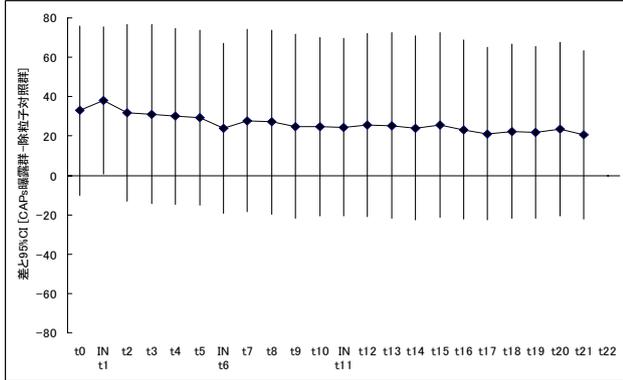
第1回曝露実験 (キニジン 20mg/kg)



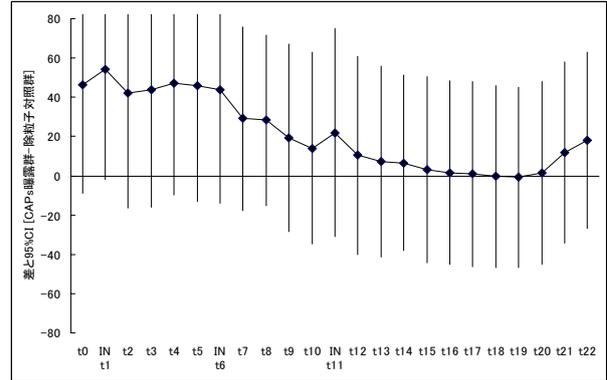
第2回曝露実験 (キニジン 2mg/kg+2mg/kg+3mg/kg)



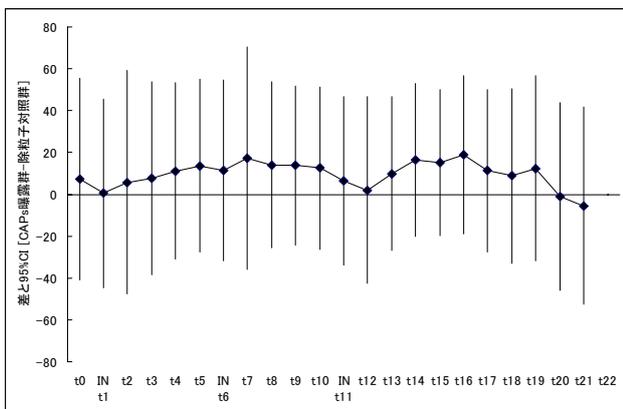
第3回曝露実験 (キニジン 3mg/kg+3mg/kg+5mg/kg)



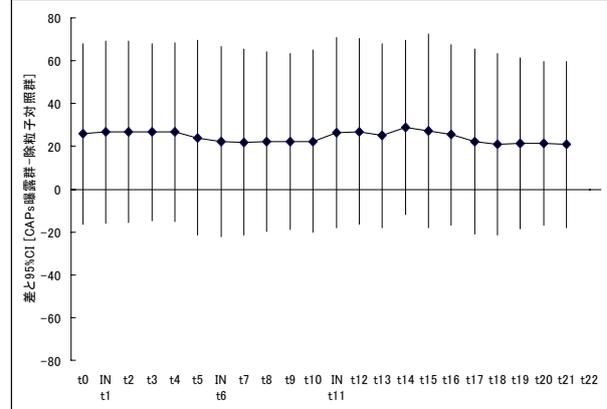
第4回曝露実験 (キニジン 3mg/kg+3mg/kg+5mg/kg)



第5回曝露実験 (キニジン 3mg/kg+3mg/kg+5mg/kg)



第6回曝露実験 (キニジン 3mg/kg+3mg/kg+5mg/kg)



第1~6回曝露実験

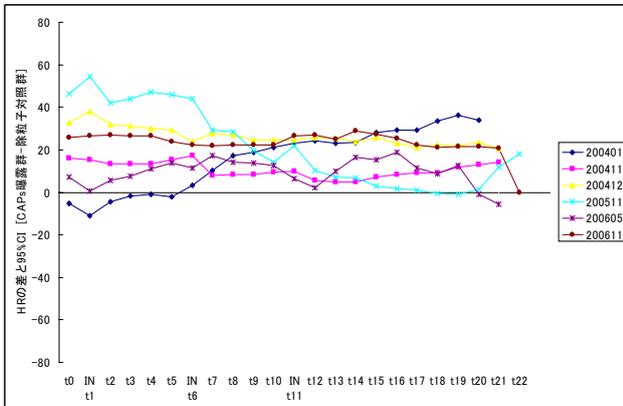
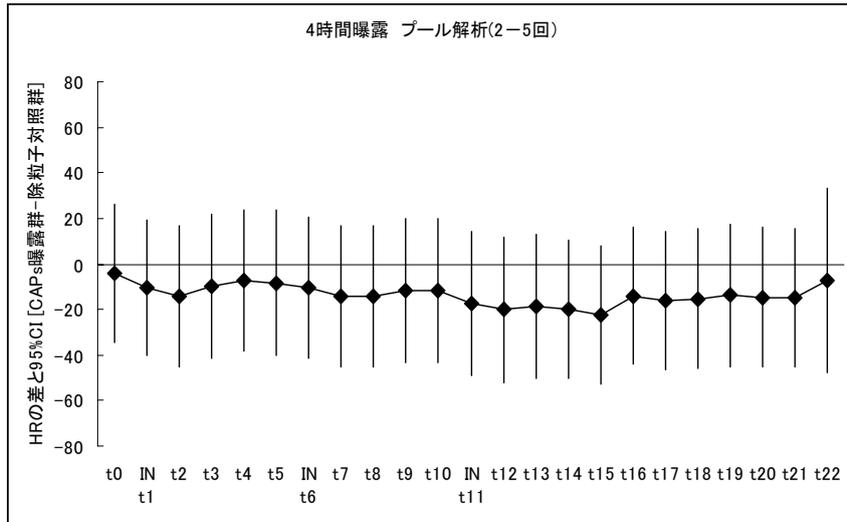
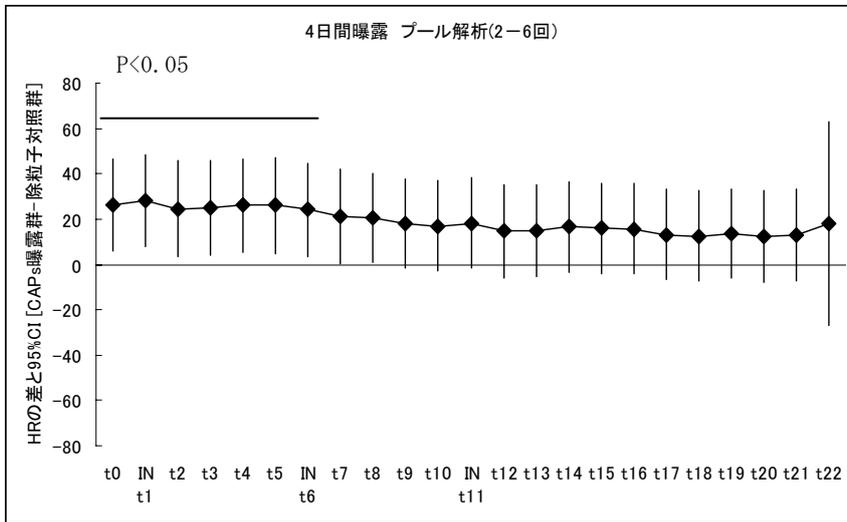


図 3.5.3-2 3・4日間曝露の心拍数の変化

4 時間曝露 (2~5 回) のプール解析結果



3 日間曝露 (2~6 回) のプール解析結果



4 時間曝露 + 3 日間曝露 (2~6 回) のプール解析結果

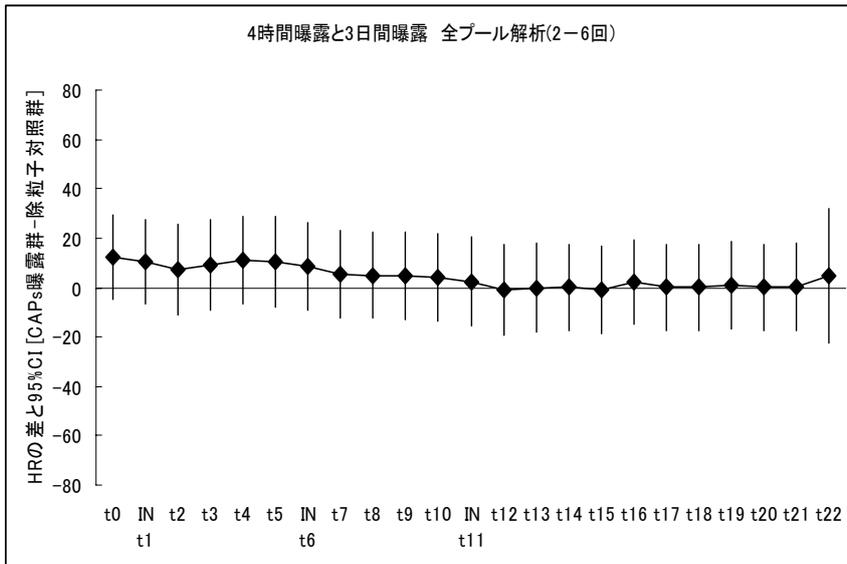


図 3.5.3-3 心拍数のプール解析結果

4 時間曝露

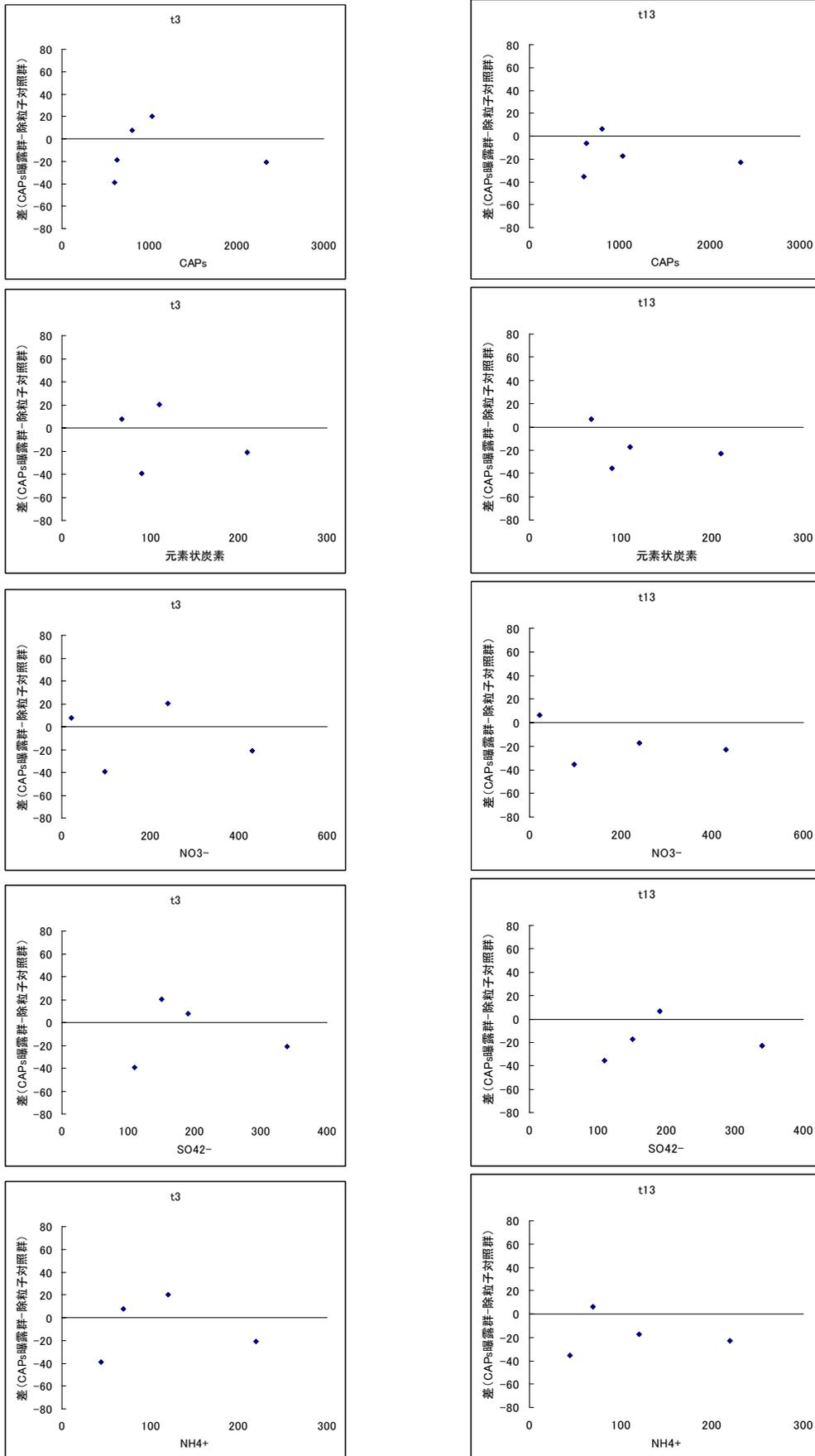


図 3.5.3-4 心拍数と CAPs、元素状炭素、NO₃⁻、SO₄²⁻、NH₄⁺の濃度との関連性

3・4 日間曝露

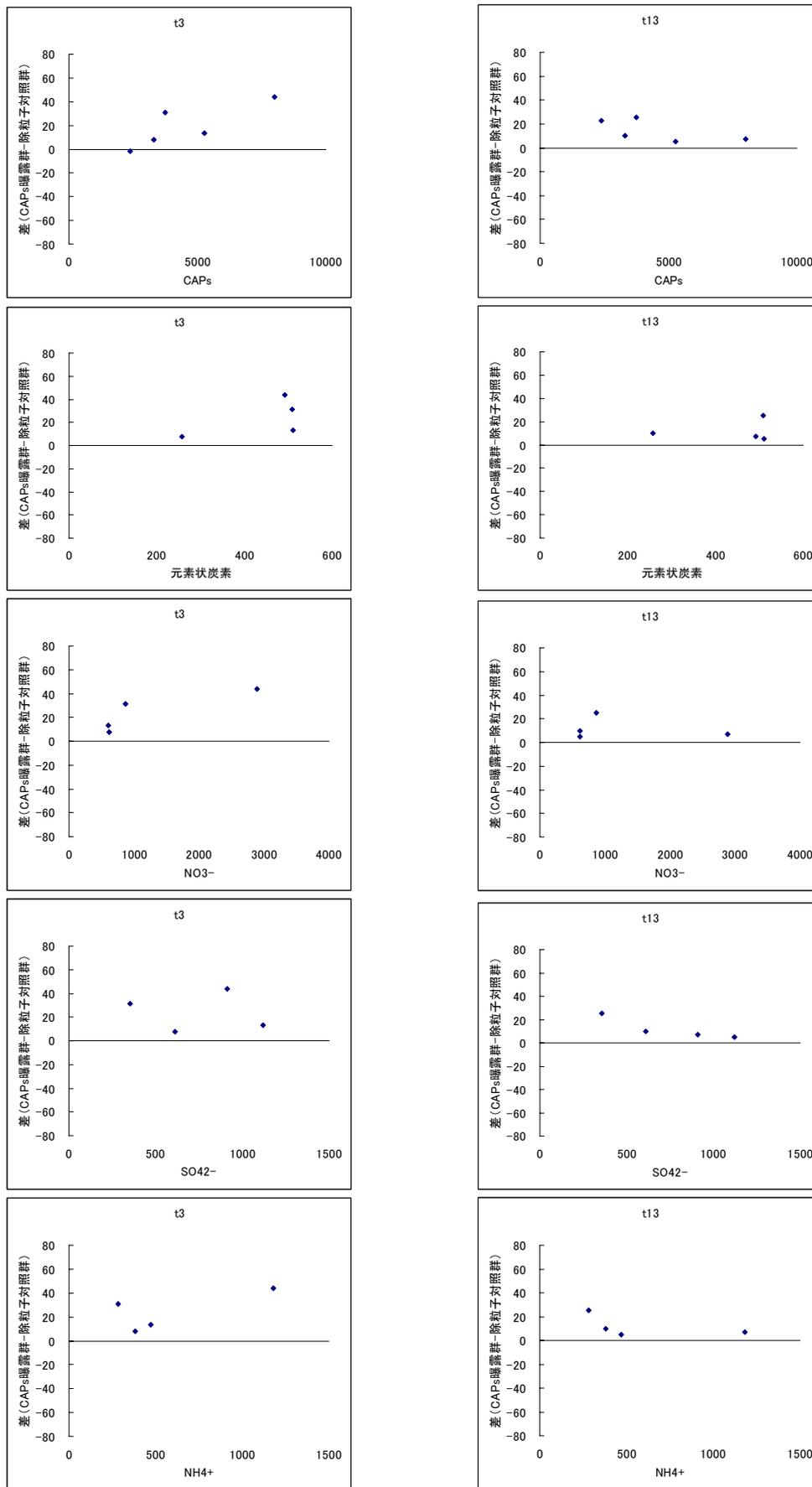
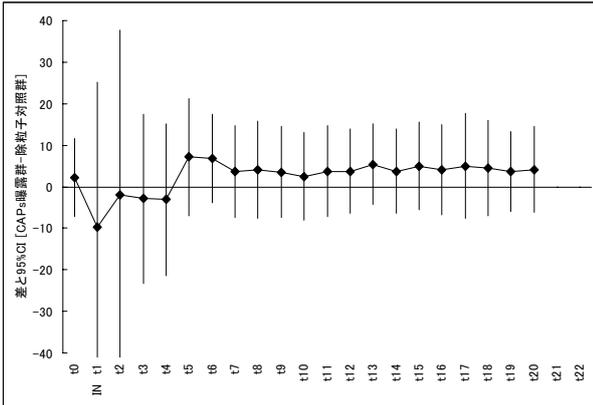
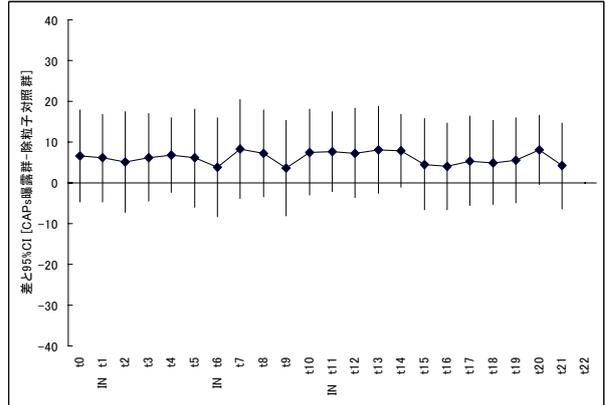


図 3.5.3-5 心拍数と CAPs、元素状炭素、NO₃⁻、SO₄²⁻、NH₄⁺の濃度との関連性

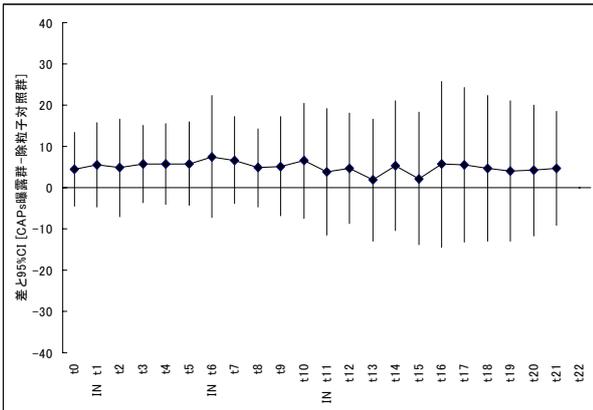
第1回曝露実験 (キニジン 20mg/kg)



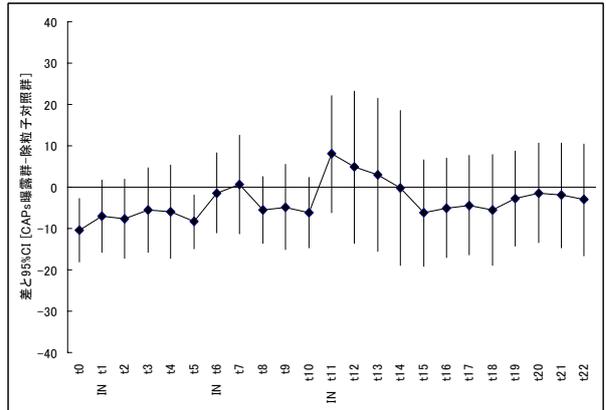
第2回曝露実験 (キニジン 2mg/kg+2mg/kg+3mg /kg)



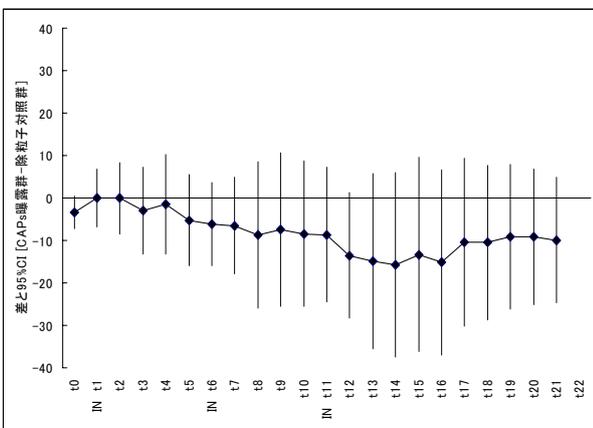
第3回曝露実験 (キニジン 3mg/kg+3mg/kg+5mg /kg)



第4回曝露実験 (キニジン 3mg/kg+3mg/kg+5mg /kg)



第5回曝露実験 (キニジン 3mg/kg+3mg/kg+5mg /kg)



第1~5回曝露実験

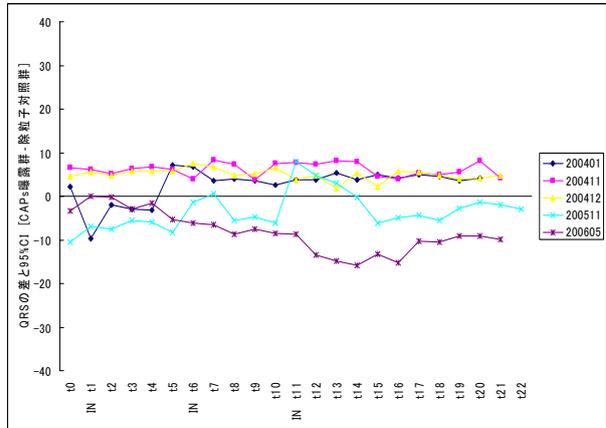
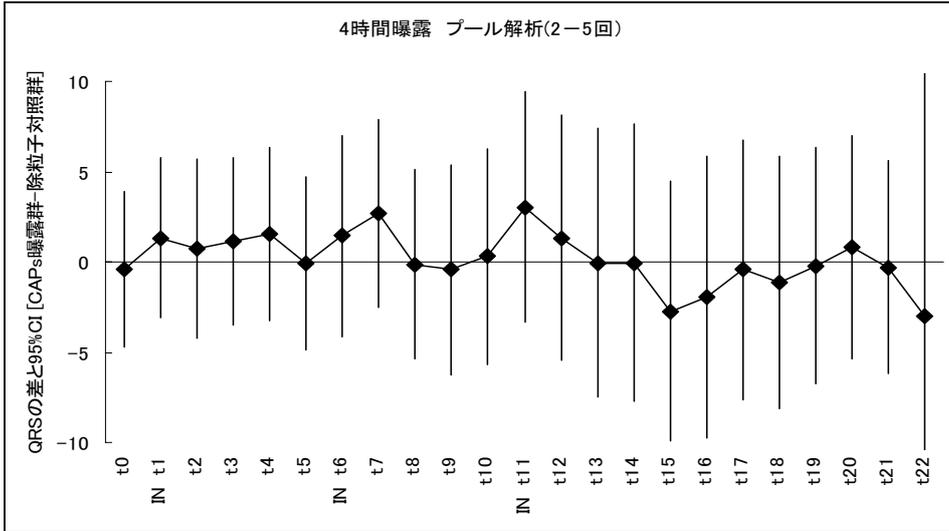
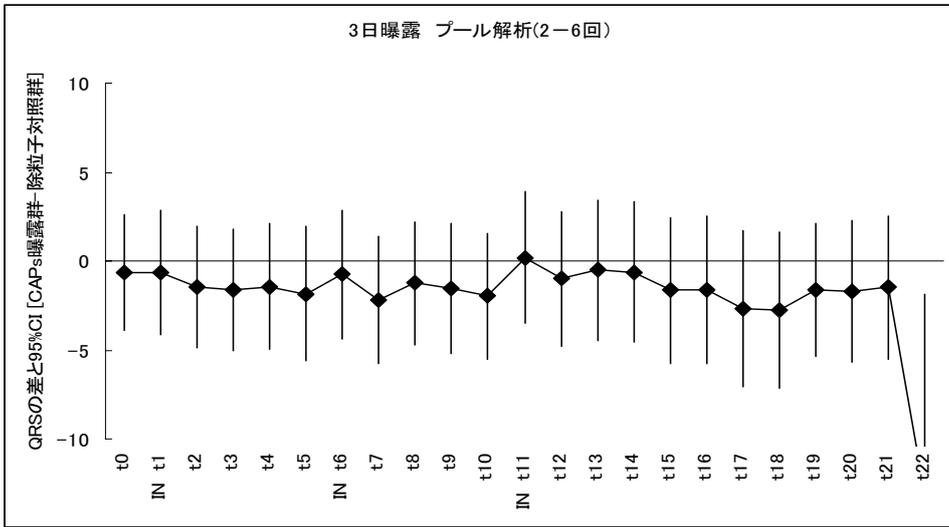


図 3.5.3-6 4時間曝露のQRS持続時間の変化

4時間曝露（2~5回）のプール解析結果



3日間曝露（2~6回）のプール解析結果



4時間曝露+3日間曝露（2~6回）のプール解析結果

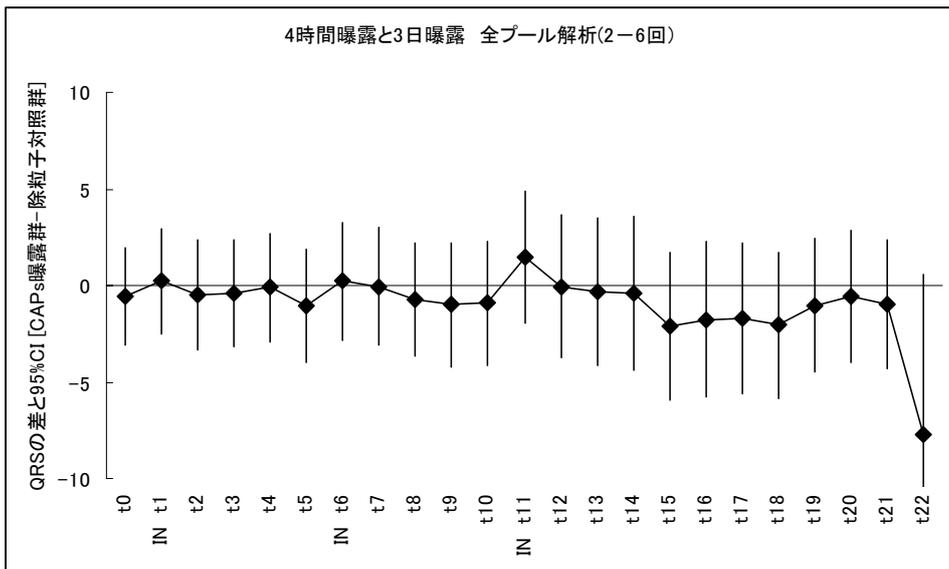


図 3.5.3-7 QRS 持続時間のプール解析結果

4 時間曝露

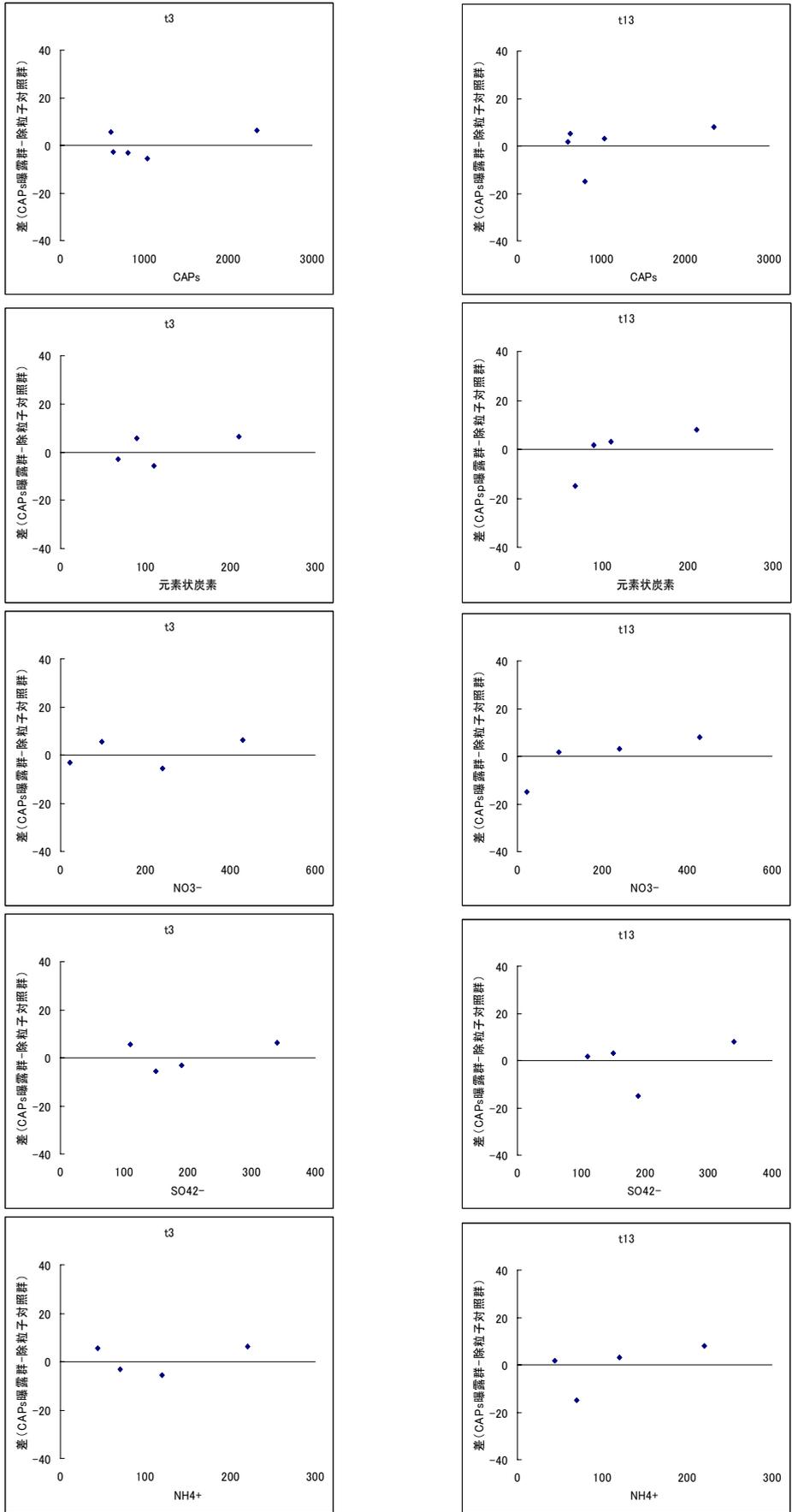


図 3.5.3-8 QRS 持続時間と CAPs、元素状炭素、NO₃⁻、SO₄²⁻、NH₄⁺の濃度との関連性

3・4日間曝露

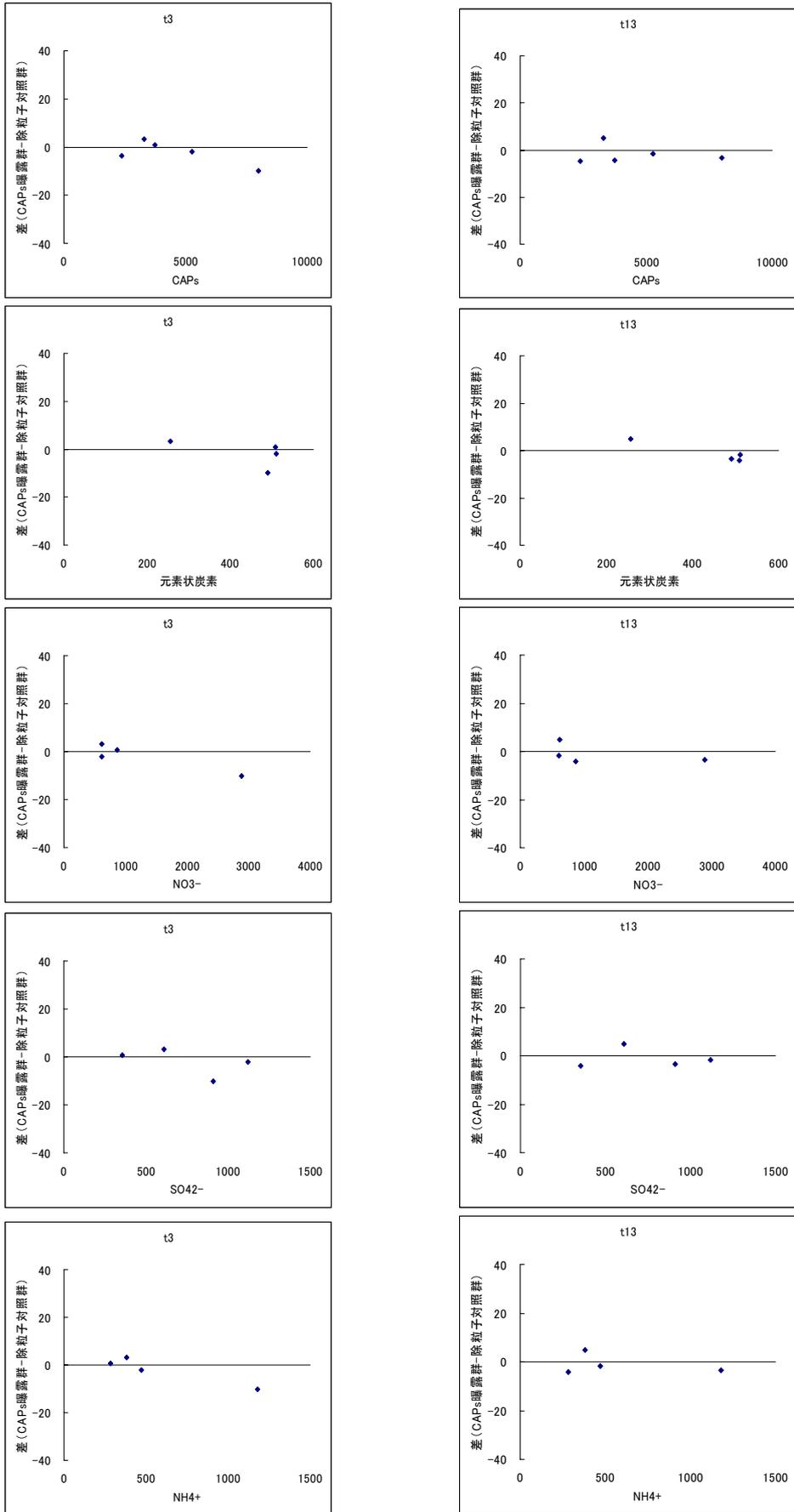
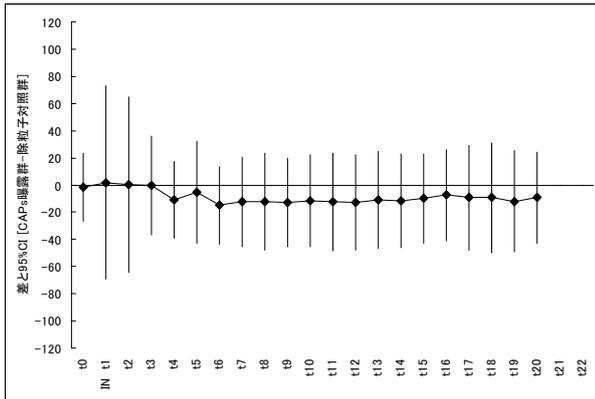
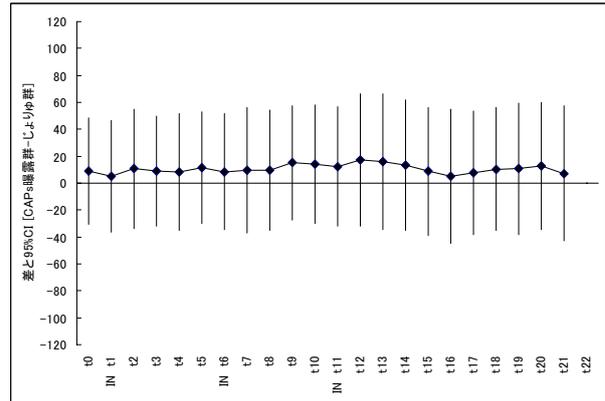


図 3.5.3-9 QRS 持続時間と CAPs、元素状炭素、NO₃⁻、SO₄²⁻、NH₄⁺の濃度との関連性

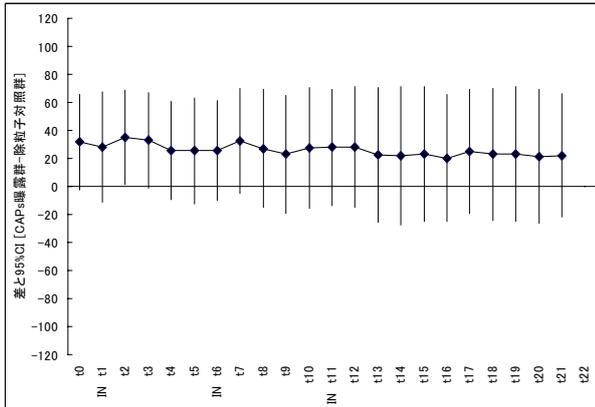
第1回曝露実験 (キニジン 20mg/kg)



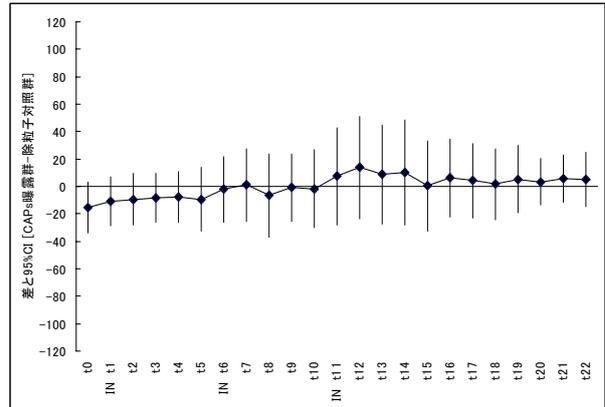
第2回曝露実験 (キニジン 2mg/kg+2mg/kg+3mg/kg)



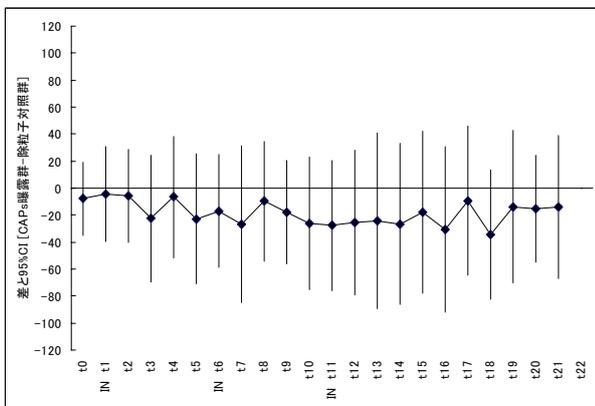
第3回曝露実験 (キニジン 3mg/kg+3mg/kg+5mg/kg)



第4回曝露実験 (キニジン 3mg/kg+3mg/kg+5mg/kg)



第5回曝露実験 (キニジン 3mg/kg+3mg/kg+5mg/kg)



第1~5回曝露実験

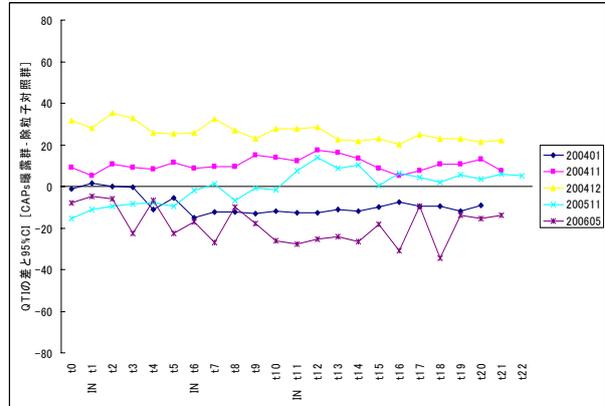
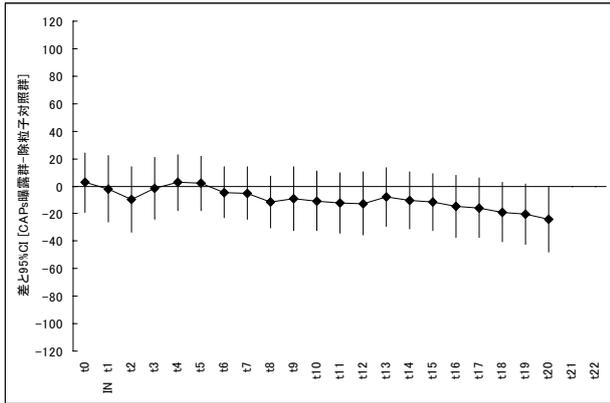
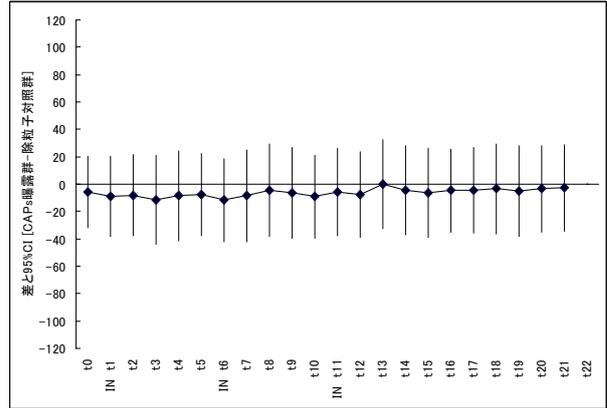


図 3.5.3-10 4時間曝露のQT間隔の変化

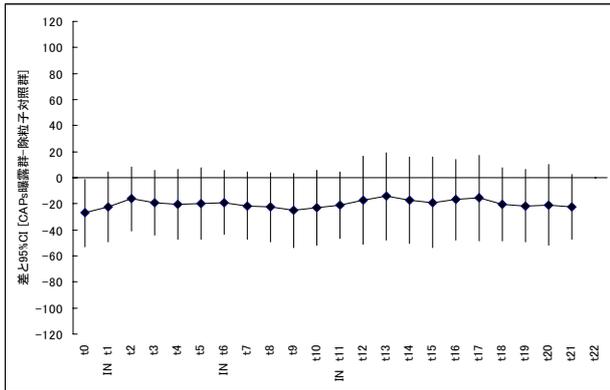
第1回曝露実験 (キニジン 20mg/k)



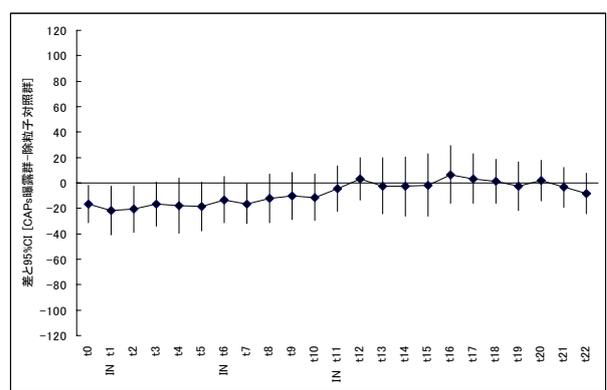
第2回曝露実験 (キニジン 2mg/kg+2mg/kg+3mg /kg)



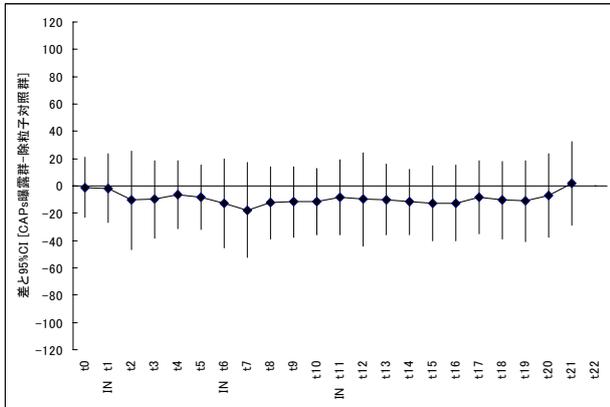
第3回曝露実験 (キニジン 3mg/kg+3mg/kg+5mg /kg)



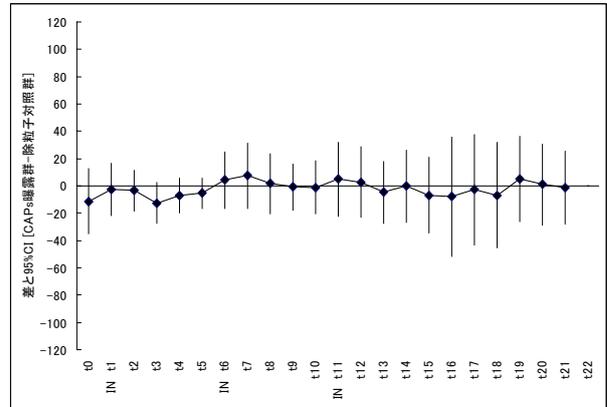
第4回曝露実験 (キニジン 3mg/kg+3mg/kg+5mg /kg)



第5回曝露実験 (キニジン 3mg/kg+3mg/kg+5mg /kg)



第6回曝露実験 (キニジン 3mg/kg+3mg/kg+5mg /kg)



第1~6回曝露実験

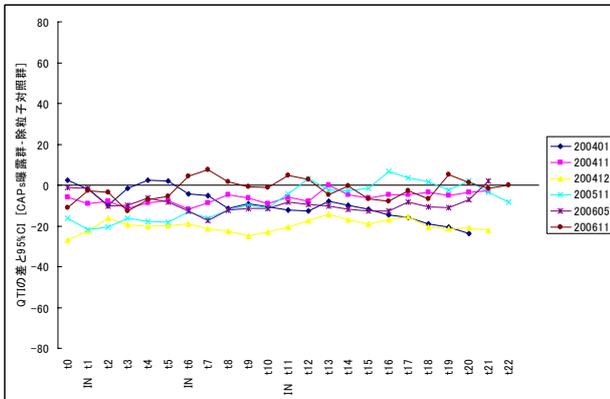
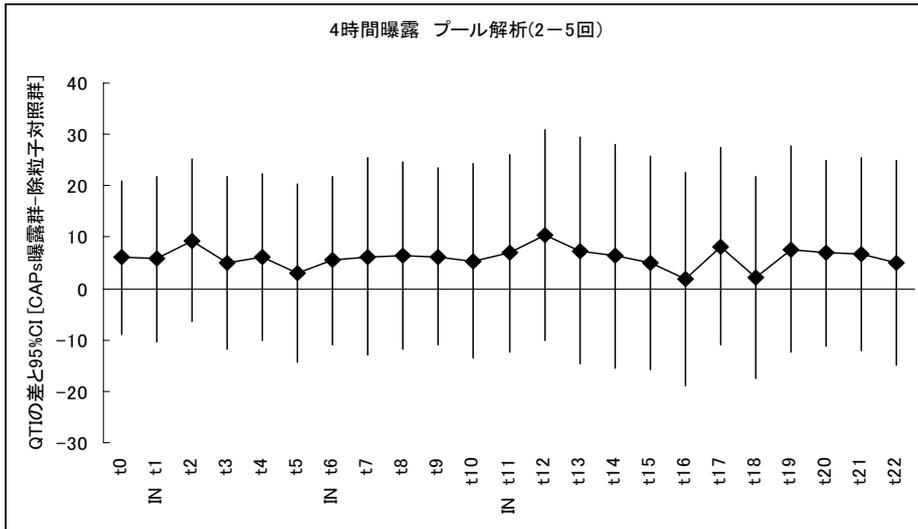
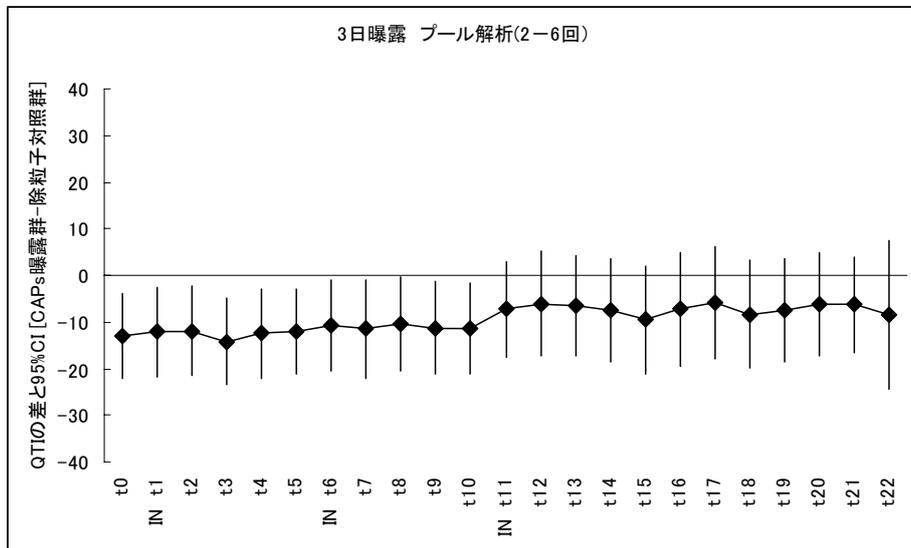


図 3.5.3-11 3・4日間曝露のQT間隔の変化

4時間曝露（2~5回）のプール解析結果



3日間曝露（2~6回）のプール解析結果



4時間曝露+3日間曝露（2~6回）のプール解析結果

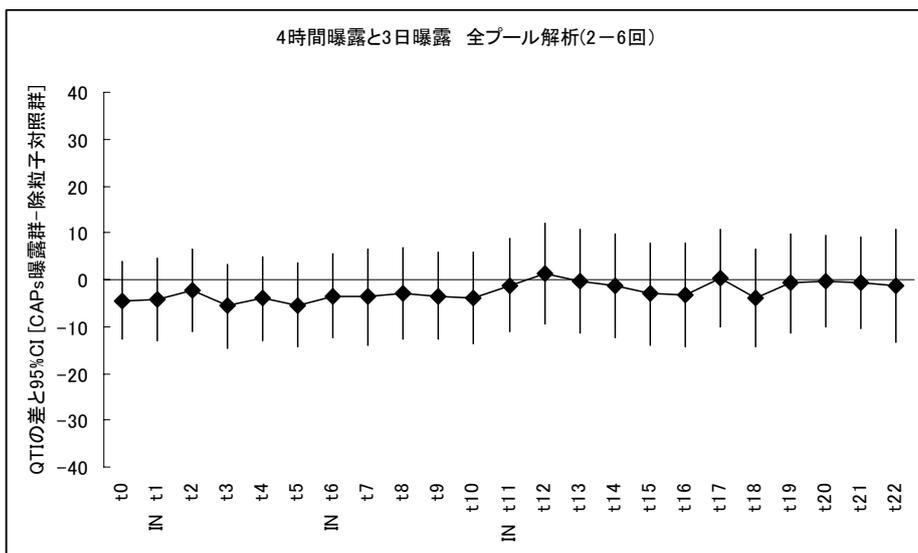


図 3.5.3-12 QT 間隔のプール解析結果

4時間曝露

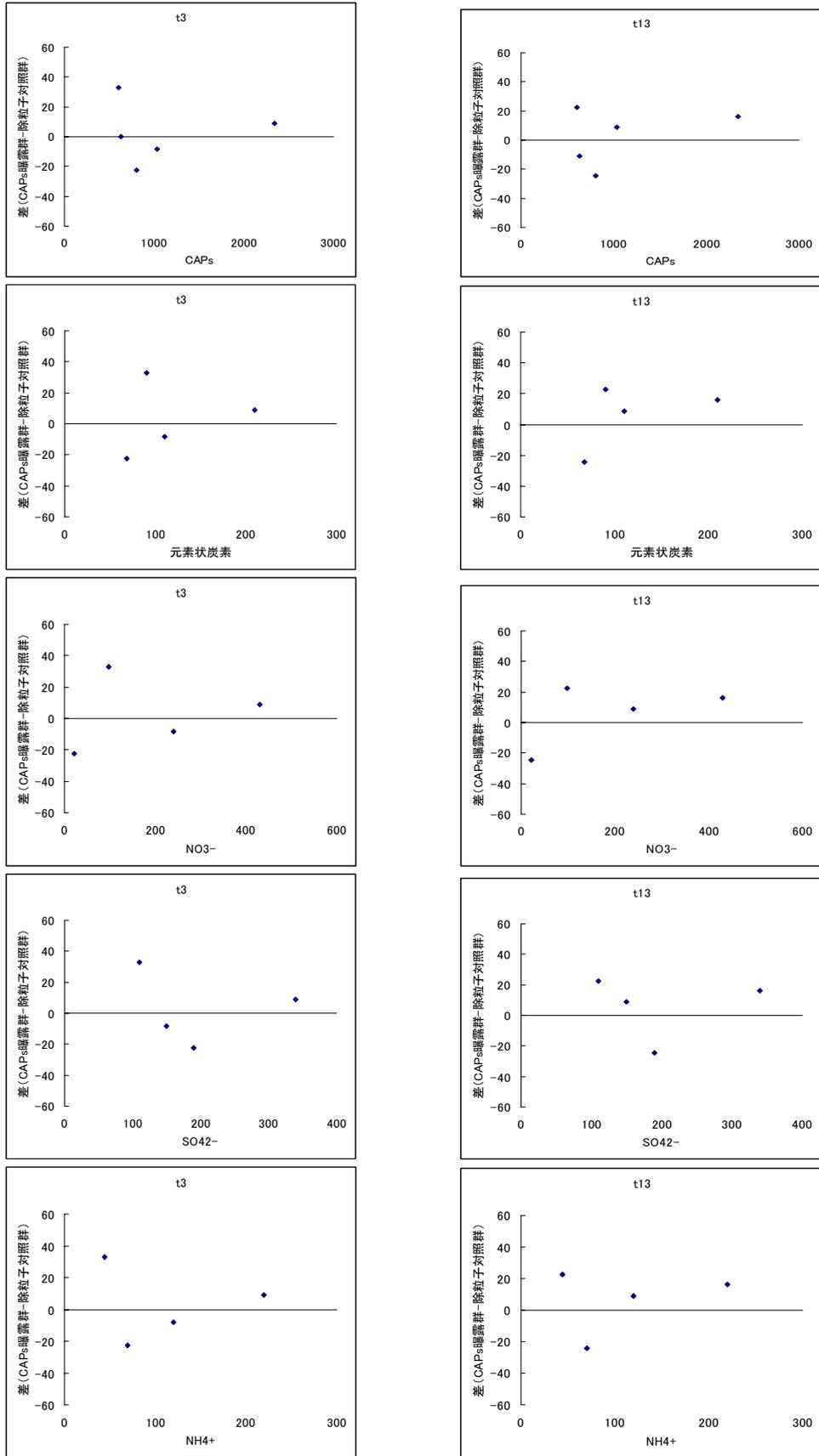


図 3.5.3-13 QT 間隔と CAPs、元素状炭素、 NO_3^- 、 SO_4^{2-} 、 NH_4^+ の濃度との関連性

3・4日間曝露

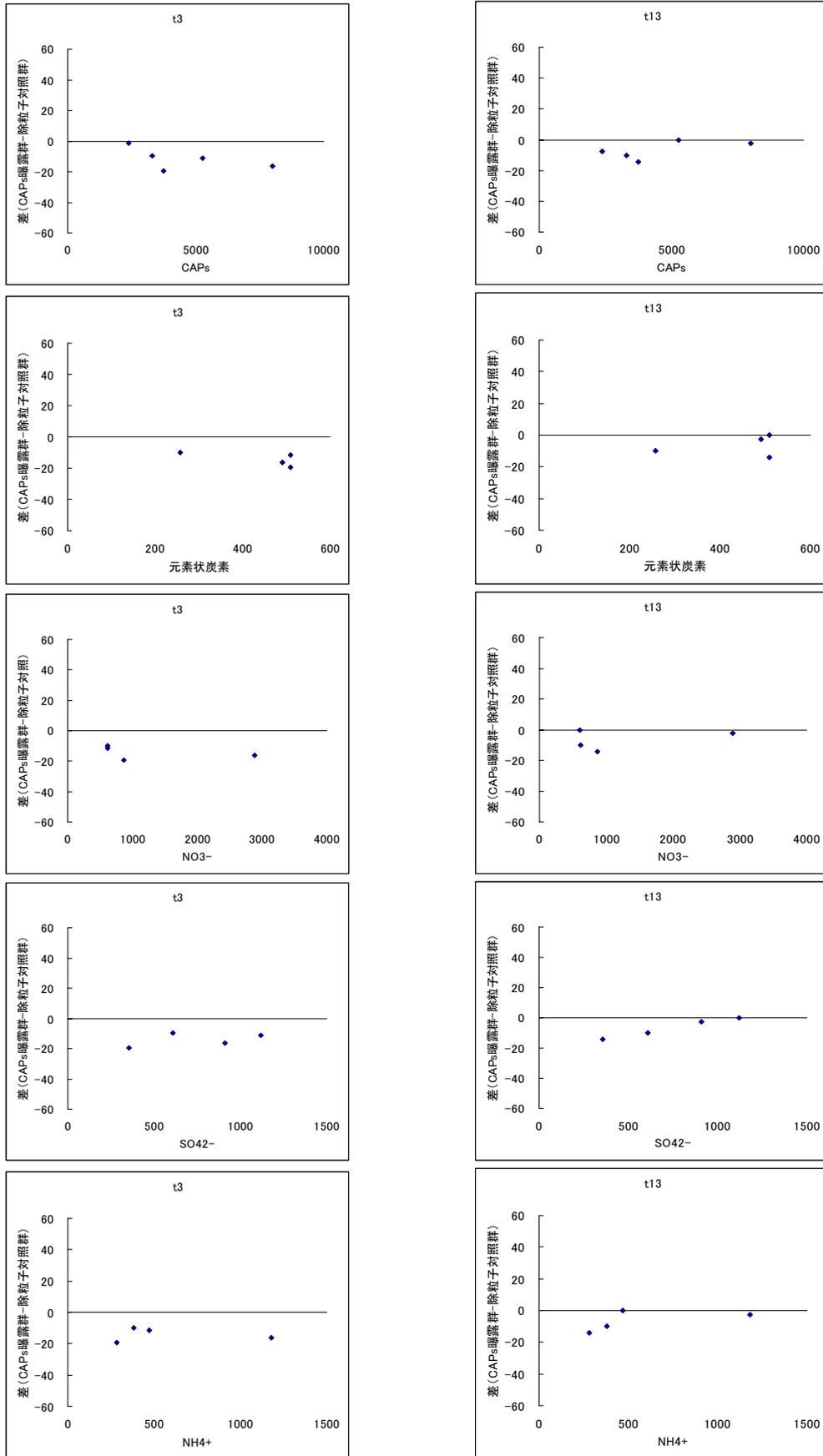
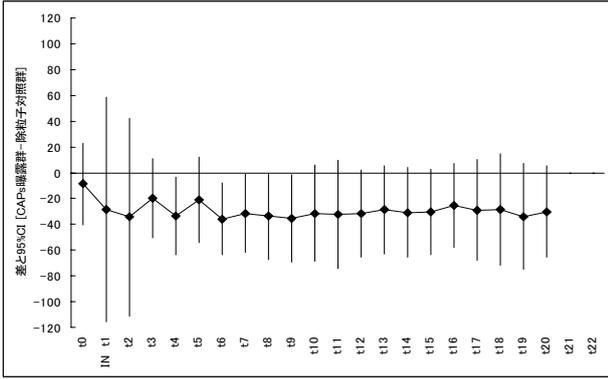
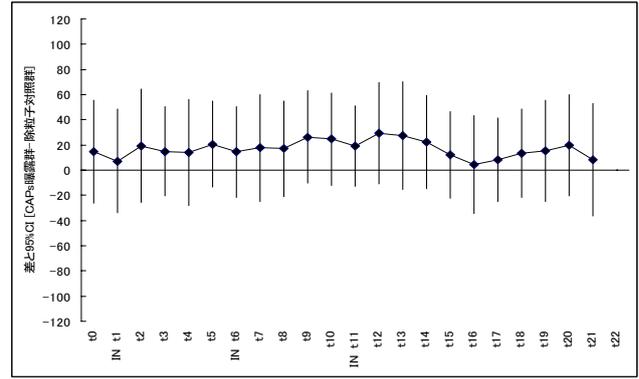


図 3.5.3-14 QT 間隔と CAPs、元素状炭素、NO₃⁻、SO₄²⁻、NH₄⁺の濃度との関連性

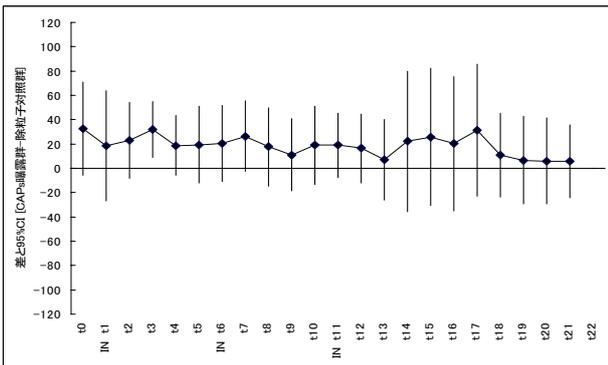
第1回曝露実験 (キニジン 20mg/kg)



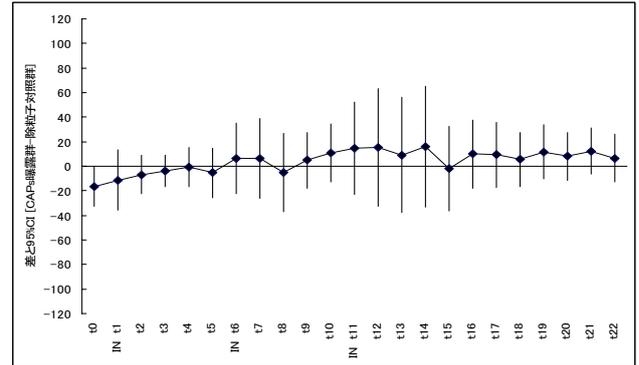
第2回曝露実験 (キニジン 2mg/kg+2mg/kg+3mg/kg)



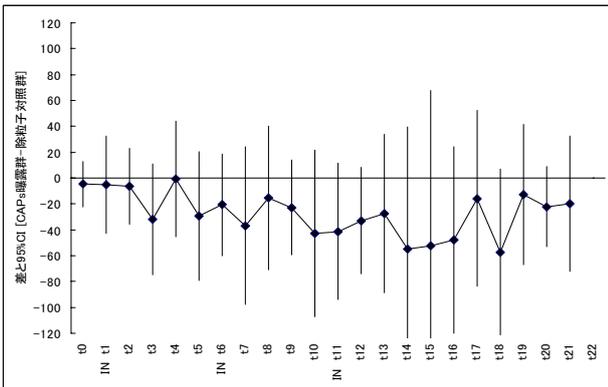
第3回曝露実験 (キニジン 3mg/kg+3mg/kg+5mg/kg)



第4回曝露実験 (キニジン 3mg/kg+3mg/kg+5mg/kg)



第5回曝露実験 (キニジン 3mg/kg+3mg/kg+5mg/kg)



第1~5回曝露実験

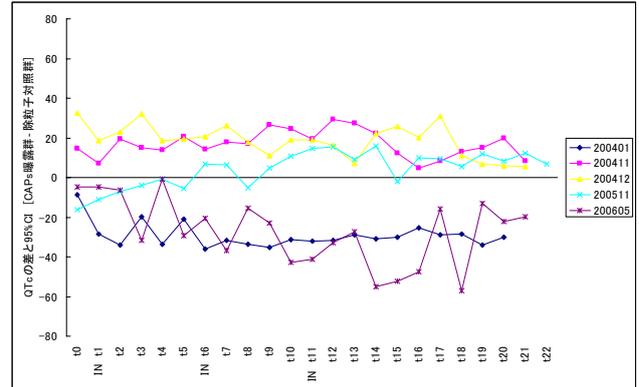
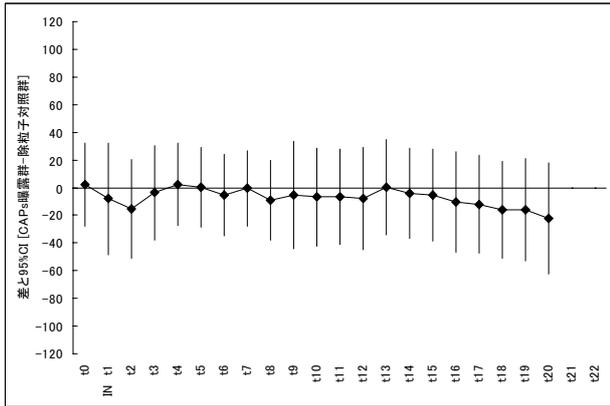
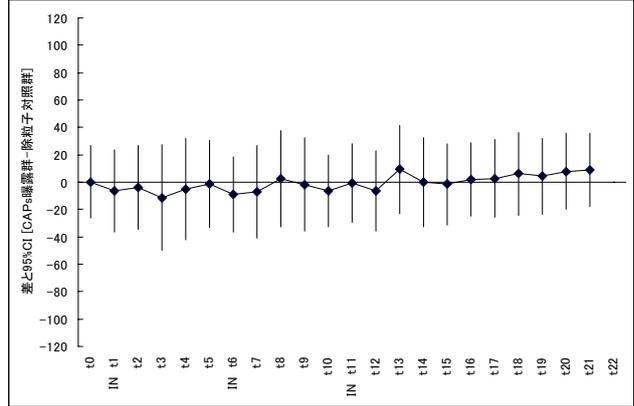


図 3.5.3-15 4時間曝露のQTc 間隔の変化

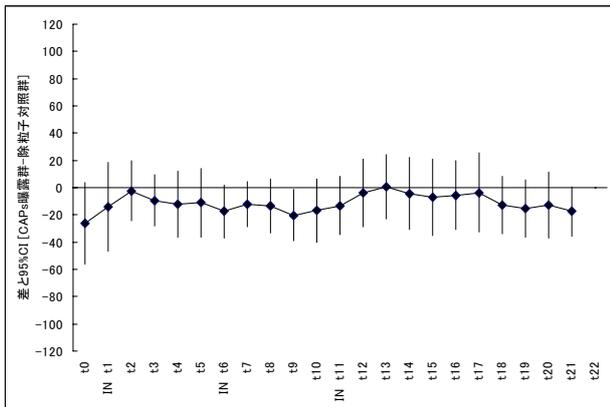
第1回曝露実験 (キニジン 20mg/kg)



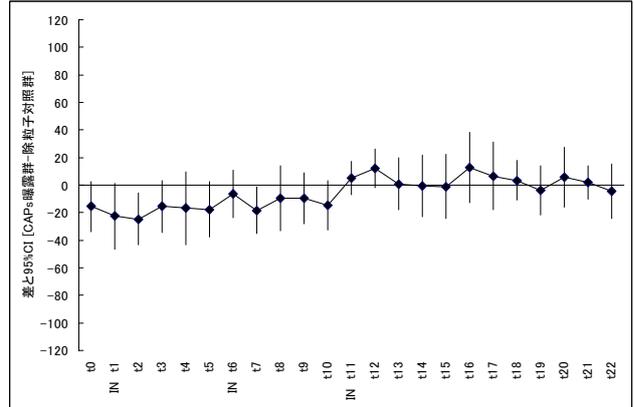
第2回曝露実験 (キニジン 2mg/kg+2mg/kg+3mg/kg)



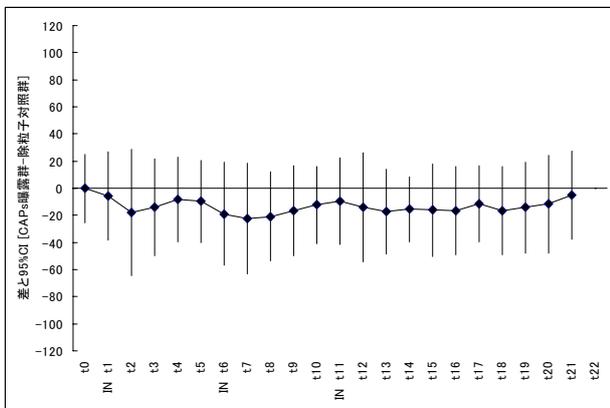
第3回曝露実験 (キニジン 3mg/kg+3mg/kg+5mg/kg)



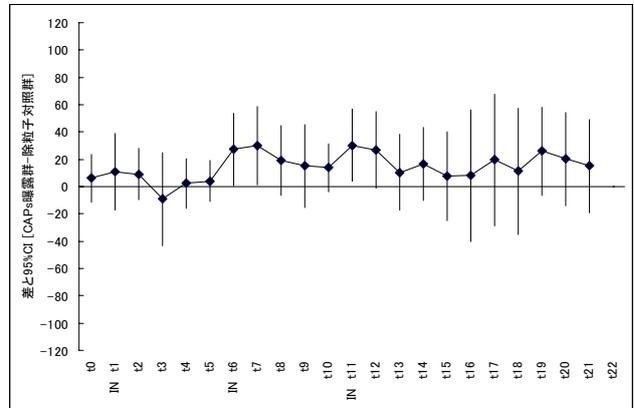
第4回曝露実験 (キニジン 3mg/kg+3mg/kg+5mg/kg)



第5回曝露実験 (キニジン 3mg/kg+3mg/kg+5mg/kg)



第6回曝露実験 (キニジン 3mg/kg+3mg/kg+5mg/kg)



第1~6回曝露実験

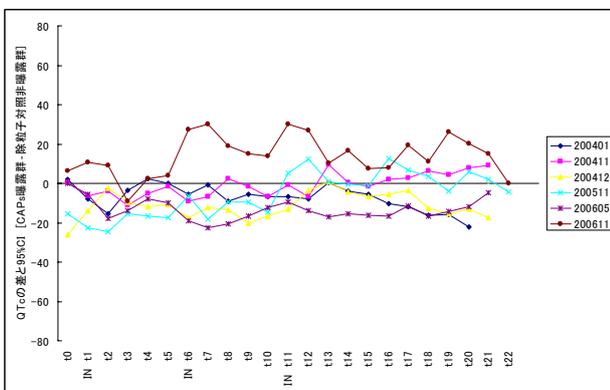
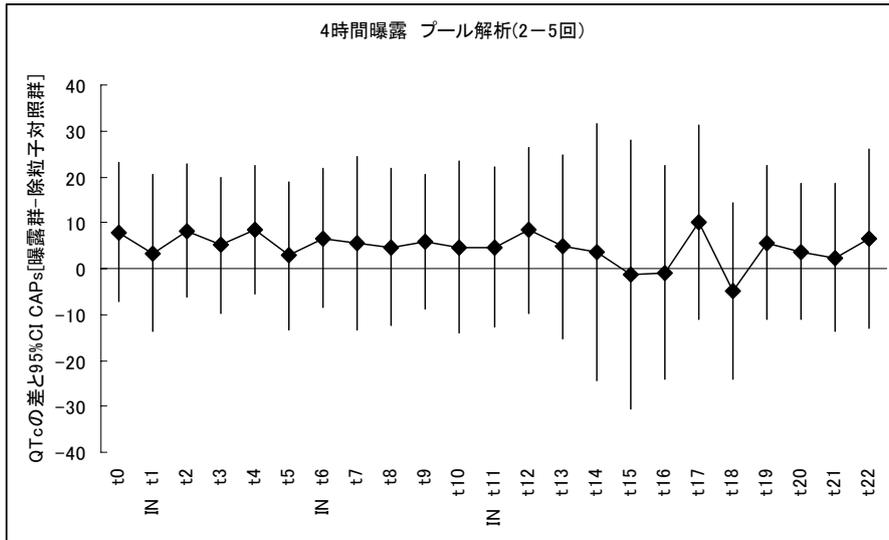
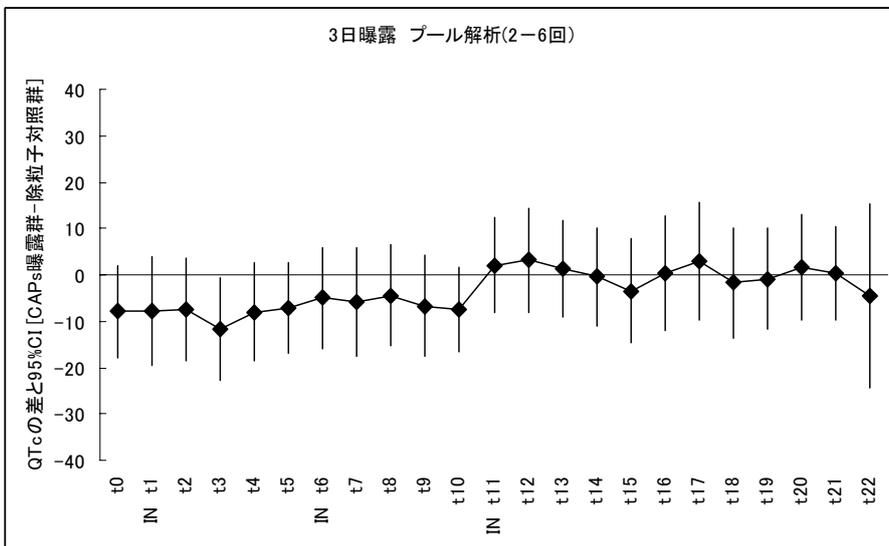


図 3.5.3-16 3・4日間曝露のQTc間隔の変化

4時間曝露（2~5回）のプール解析結果



3日間曝露（2~6回）のプール解析結果



4時間曝露+3日間曝露（2~6回）のプール解析結果

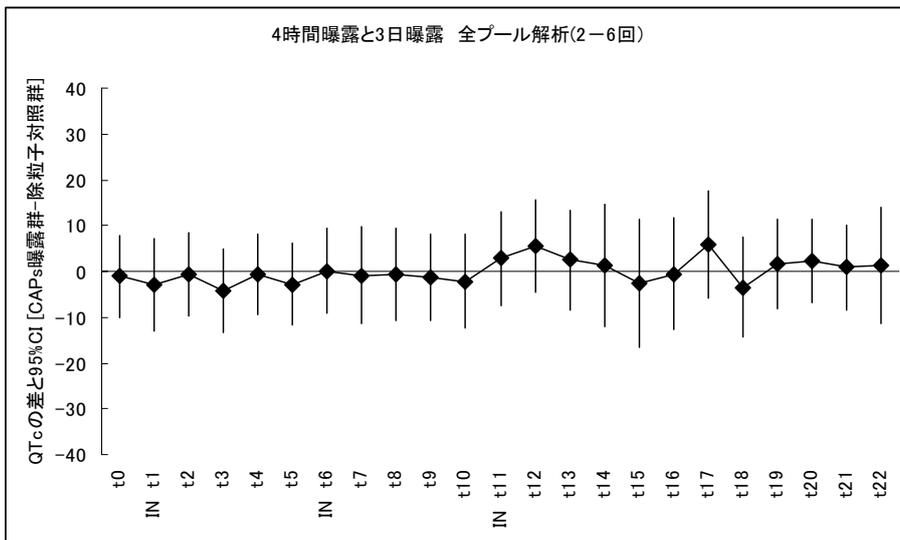


図 3.5.3-17 QTc のプール解析結果

4 時間曝露

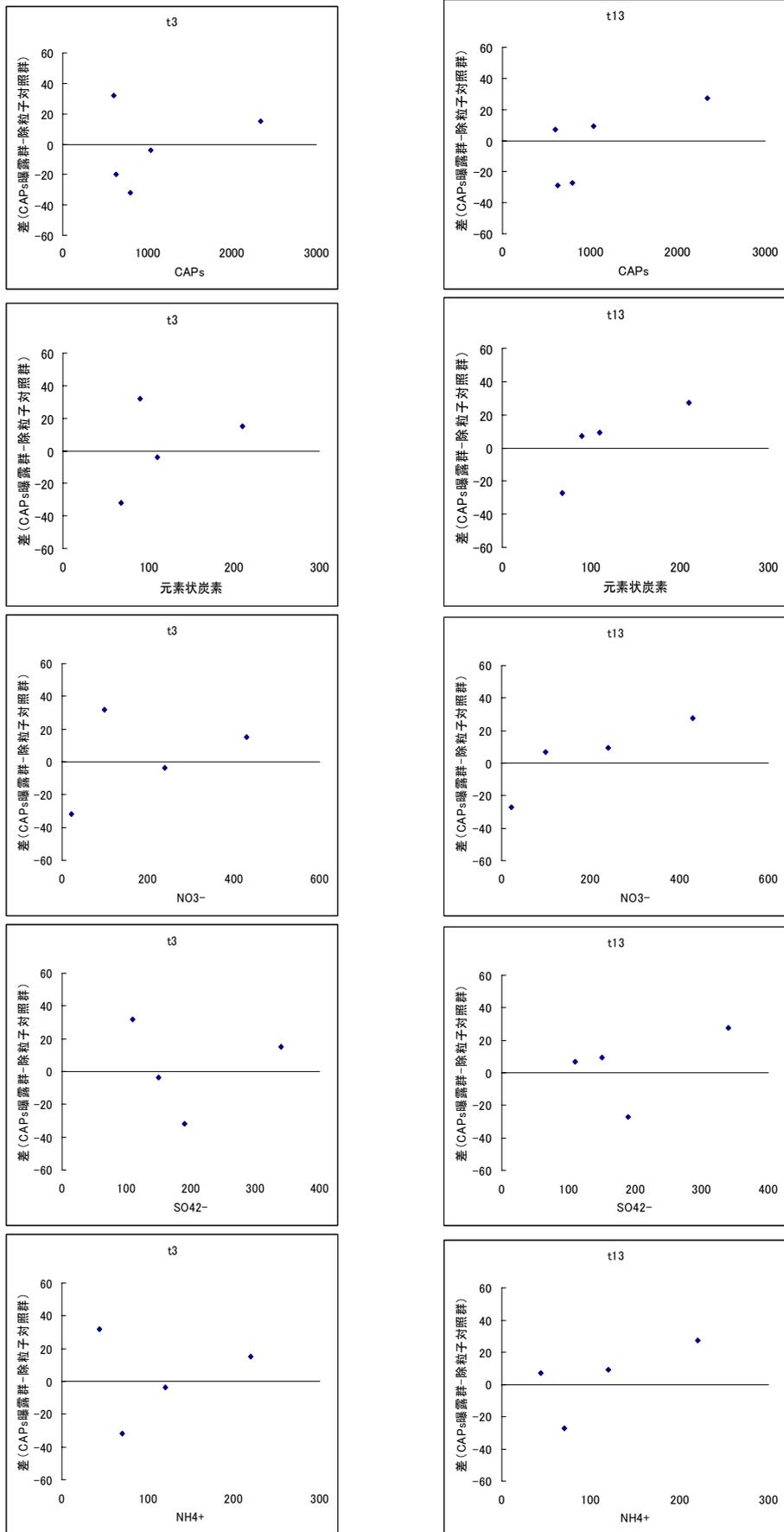


図 3.5.3-18 Qtc と CAPs、元素状炭素、NO₃⁻、SO₄²⁻、NH₄⁺の濃度との関連性

3・4日間曝露

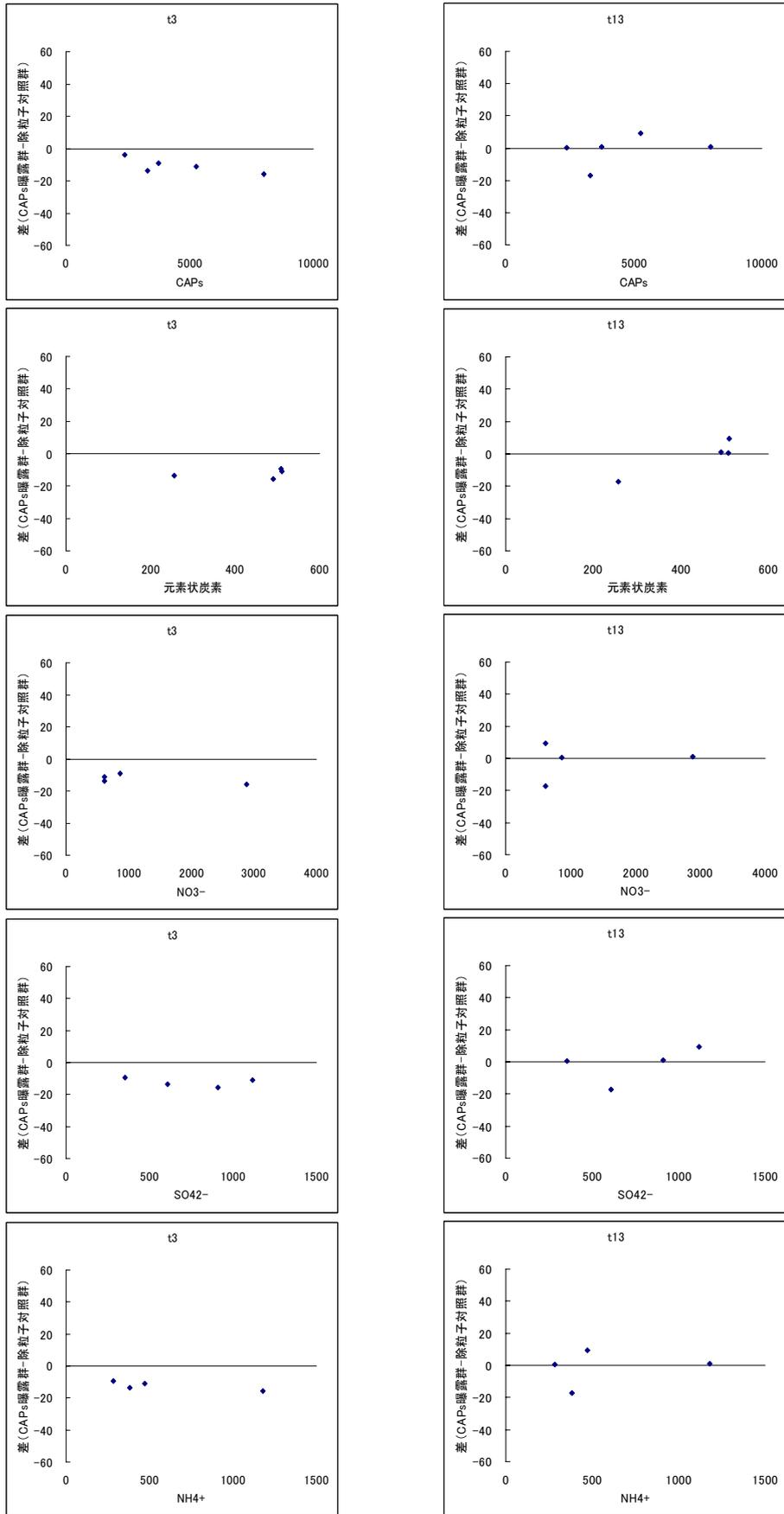


図 3.5.3-19 Qtc と CAPs、元素状炭素、NO₃⁻、SO₄²⁻、NH₄⁺の濃度との関連性