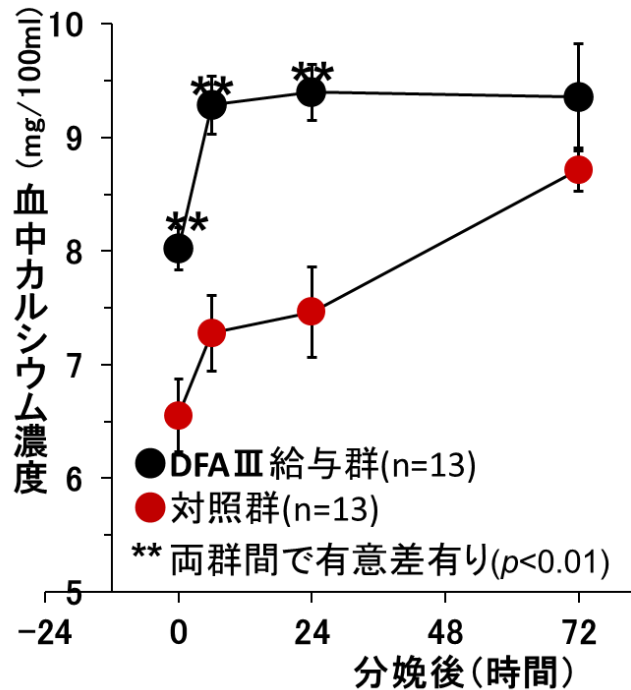




グラフ1 乾乳後期 DFAⅢ給与群と対照群における分娩後 72h までの血中 Ca 濃度の比較



乾乳後期に DFAⅢ 50g/日を給与した DFAⅢ 給与群と対照群の両群の牛に分娩直後と分娩 6 時間後の採血終了後に、DFAⅢ 90g と炭酸 Ca100g の経口投与を行い、分娩後の血中 Ca 濃度の推移を調べました。DFAⅢ 給与群 ● は分娩直後の血中 Ca 濃度の低下が抑制され、6 時間後には 9mg/ml 以上になり、分娩後の回復も早いことが分かります。これに比べ対照群 ● では分娩直後と 6 時間後に DFAⅢ と炭酸 Ca が給与されたにもかかわらず、血中 Ca 濃度の回復が非常に遅れました。  
(佐藤ら. 2007. 乳牛の分娩時低カルシウム血症に及ぼす Difructose Anhydride Ⅲ の効果. 日本畜産学会報 78(1). 37-43)