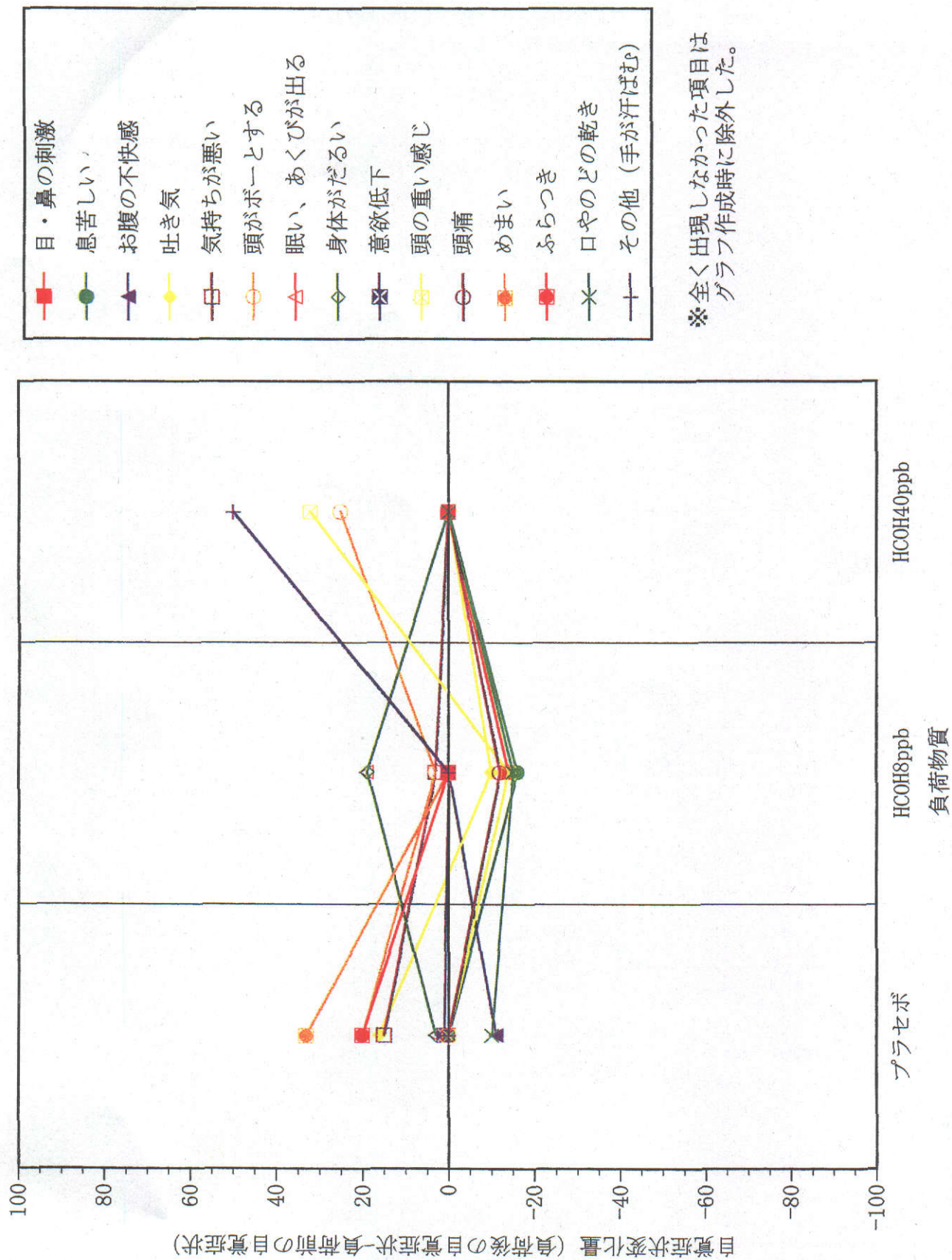


対照4の自覚症状変化 (y軸/-100~100)



症状別の曝露前後比較と曝露後症状の3群比較

低濃度／患者1～7；HCOH40ppb、患者8；トルエン130 μ g/m³
 極低濃度／患者1～7；HCOH8ppb、患者8；トルエン26 μ g/m³

負荷前後：曝露前と曝露後の比較。Wilcoxonの符号付順位検定
 曝露後：曝露後の症状を3曝露間で比較。Friedmanの検定

1. 関節の痛み

	プラセボ		極低濃度曝露		低濃度曝露	
	曝露前	曝露後	曝露前	曝露後	曝露前	曝露後
患者1	58	74	66	72	64	50
患者2	68	70	68	79	61	70
患者3	0	0	0	0	0	0
患者4	0	0	0	0	26	10
患者5	5	0	2	0	0	5
患者6	0	0	0	0	0	0
患者7	9	6	7	9	11	10
患者8	0	0	0	0	0	0
負荷前後	p>0.999		p=0.198		p=0.500	
曝露後	p=0.589					

2. 筋肉の痛み

	プラセボ		極低濃度曝露		低濃度曝露	
	曝露前	曝露後	曝露前	曝露後	曝露前	曝露後
患者1	58	74	66	71	64	50
患者2	68	70	79	79	61	70
患者3	20	0	0	0	0	0
患者4	0	0	0	0	26	10
患者5	40	40	8	5	7	0
患者6	0	0	0	0	0	0
患者7	10	9	8	7	11	10
患者8	0	0	0	0	0	0
負荷前後	p>0.999		p>0.999		p=0.225	
曝露後	p=0.847					

3. けいれん

	プラセボ		極低濃度曝露		低濃度曝露	
	曝露前	曝露後	曝露前	曝露後	曝露前	曝露後
患者1	0	0	0	12	0	0
患者2	0	0	0	0	0	0
患者3	0	0	0	0	0	0
患者4	0	0	0	0	0	0
患者5	0	0	0	0	0	0
患者6	0	0	0	0	0	0
患者7	11	11	8	8	26	40
患者8	0	0	0	0	0	0

負荷前後 症状変化少なく 統計結果得られず
 曝露後 p=0.867

4. こわばり

	プラセボ		極低濃度曝露		低濃度曝露	
	曝露前	曝露後	曝露前	曝露後	曝露前	曝露後
患者1	82	0	84	12	85	0
患者2	67	10	10	10	9	19
患者3	0	0	0	0	0	0
患者4	0	0	0	0	0	0
患者5	25	28	8	3	9	0
患者6	0	0	0	0	0	0
患者7	10	8	8	7	12	50
患者8	0	0	0	0	0	0

負荷前後 p=0.273
 曝露後 p=0.109
 p>0.999
 p=0.931

5. 目・鼻の刺激

	プラセボ		極低濃度曝露		低濃度曝露	
	曝露前	曝露後	曝露前	曝露後	曝露前	曝露後
患者1	87	81	71	0	70	73
患者2	9	9	9	29	0	0
患者3	42	20	19	11	40	40
患者4	0	0	0	0	17	9
患者5	29	50	8	0	40	14
患者6	3	2	0	2	3	3
患者7	19	50	9	8	18	60
患者8	10	11	13	10	20	0

負荷前後 p=0.834
 曝露後 p=0.310
 p=0.686
 p=0.202