B—19　繊維織布・汚れの相違による洗浄性(第2報)
ポリエステル，木綿布について

金沢大教育　○杉原　黎子
広島女大家政　水野上与志子
村上　温子

1.　繊維織布，汚れの相違により洗浄性はいかに異るかという問題を解明したい。今回は親水性繊維として木綿布，疎水性繊維としてポリエステル布(P.E.布)をとりあげ，汚れはカーボンブラック(C.B.)，牛脂(B.T.)，流動パラフィン(L.P.)について洗浄性の相違を検討した。

2.　汚染用布は人工汚染布用木綿と P.E. 布(スパン平織)。C.B. は玉川圧縮C級 C.B.，それを脱脂したものおよび多田試作 C.B. を用い常法によるバット法汚染と C.B. のみによる汚染。洗浄浴は純水，ポリオキシエチレンアルキルエーテル(P.A.E.)，ラウリルベンゼンスルホン酸ソーダ(S.D.S.)，アルキルベンスルホン酸ソーダ(A.B.S.)，脂肪酸ソーダ(S.O.A.)，の各無水物換算0.2%溶液を用い常法により洗浄試験機で洗浄した。

3.

C.B. ＼ 繊維	洗浄剤 ＼ 油脂	木綿 H_2O	木綿 S.O.A.	木綿 A.B.S.	木綿 S.D.S.	木綿 P.A.E.	ポリエステル H_2O	ポリエステル S.O.A.	ポリエステル A.B.S.	ポリエステル S.D.S.	ポリエステル P.A.E.
玉川	B.T.・L.P.	16.6	38.9	35.8	33.7	50.3	1.8	65.2	12.8	16.8	72.5
玉川脱脂	無	23.6	34.0	30.9	31.0	40.1	6.6	40.6	28.2	30.4	41.0
	B.T.	16.9	37.7	31.5	37.6	49.7	1.8	55.4	20.4	35.1	61.3
	L.P.	23.3	41.6	38.6	34.9	51.5	2.3	49.6	12.3	22.2	56.5
	B.T.・L.P.	17.6	45.8	34.6	38.5	54.5	0.8	62.7	9.0	15.8	72.2
多田	無	15.8	36.6	26.7	25.8	37.7	7.9	35.2	27.1	31.7	35.1
	B.T.	23.0	49.1	39.7	42.1	53.7	−0.8	44.9	16.9	32.0	52.8
	L.P.	17.0	39.9	35.0	31.2	39.0	−0.4	44.5	9.1	14.3	43.7
	B.T.・L.P.	17.0	53.3	41.8	43.6	59.9	−2.2	53.5	5.0	9.2	58.7