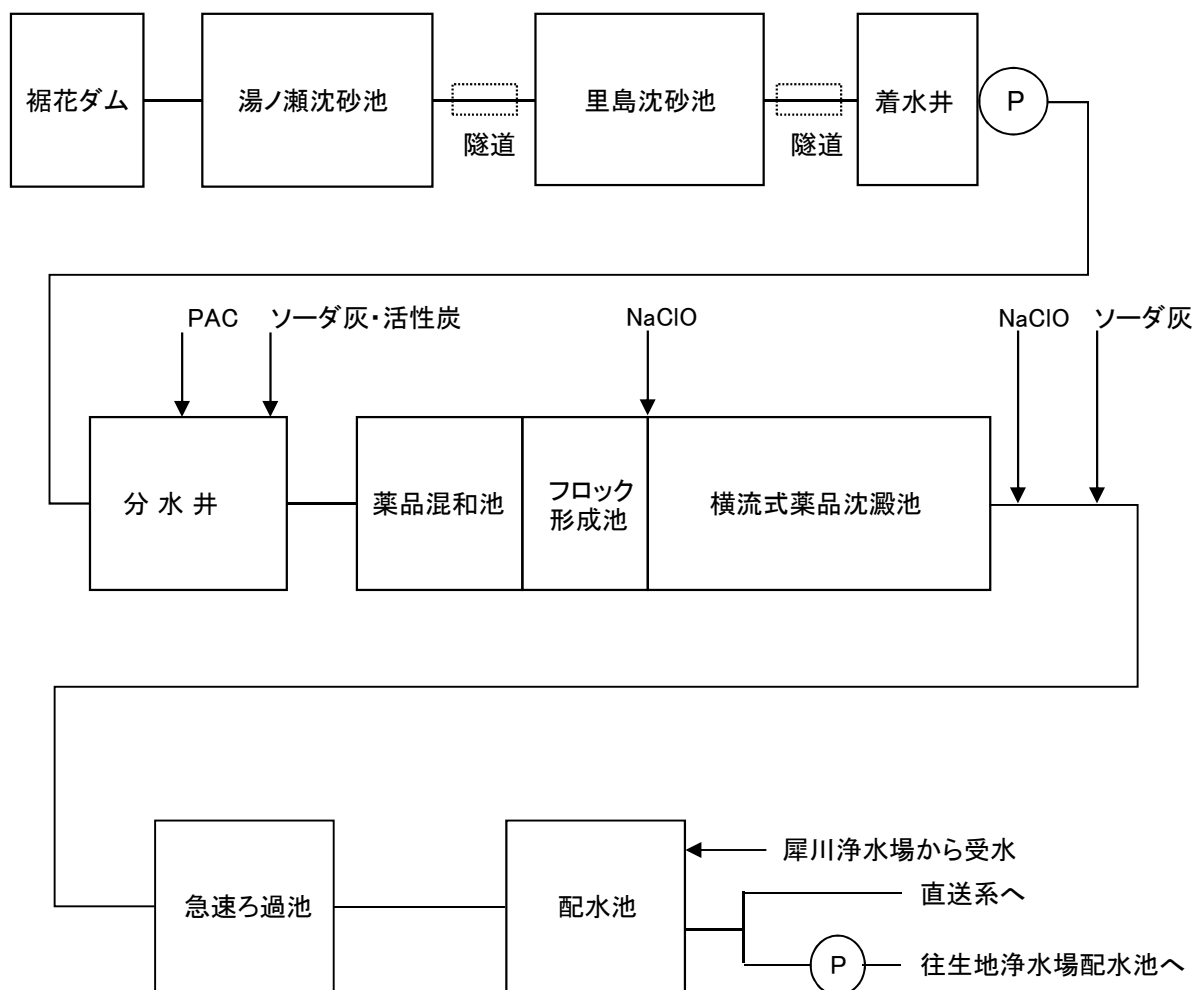


IV-2 夏目ヶ原浄水場

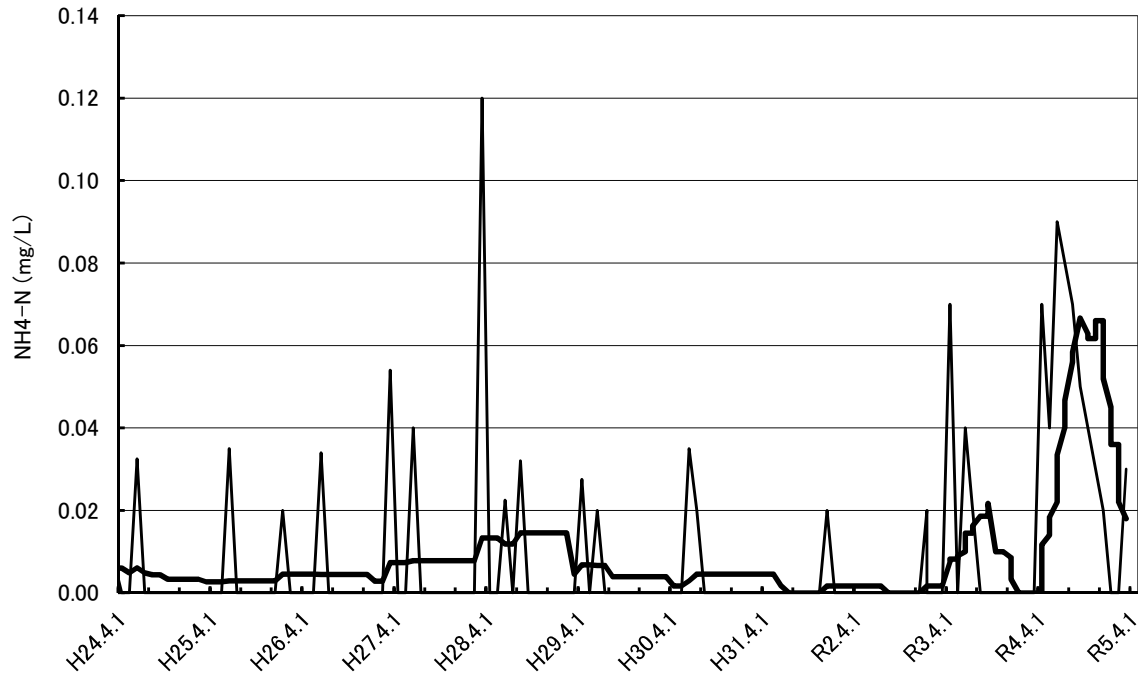
所在地	: 長野市大字平柴246		
水源	: 裾花川表流水		
フロック形成池	: 容量	356 m ³ /池	4池
薬品沈澱池	: 容量	2,574 m ³ /池	4池 横流式
急速ろ過池	: 面積	33.3 m ² /池	12池
配水池	: 容量	26,500 m ³	5池
施設能力	: 54,250 m ³ /日		

夏目ヶ原浄水場フロー

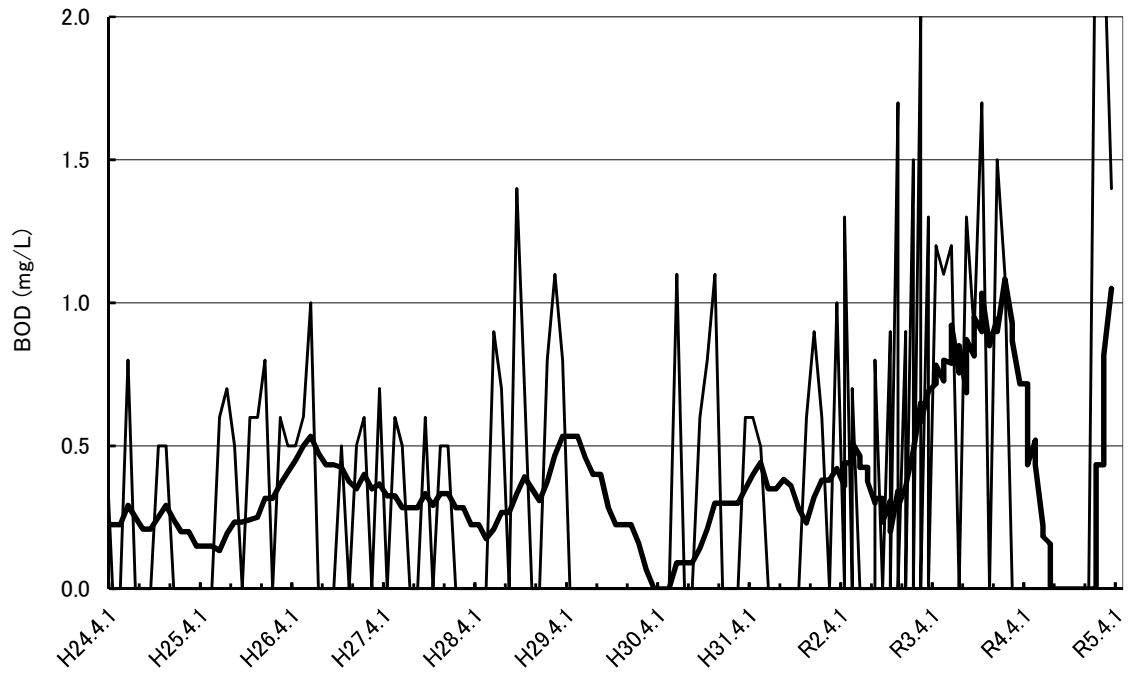


夏目ヶ原浄水場原水水質の経年変化

アンモニア態窒素

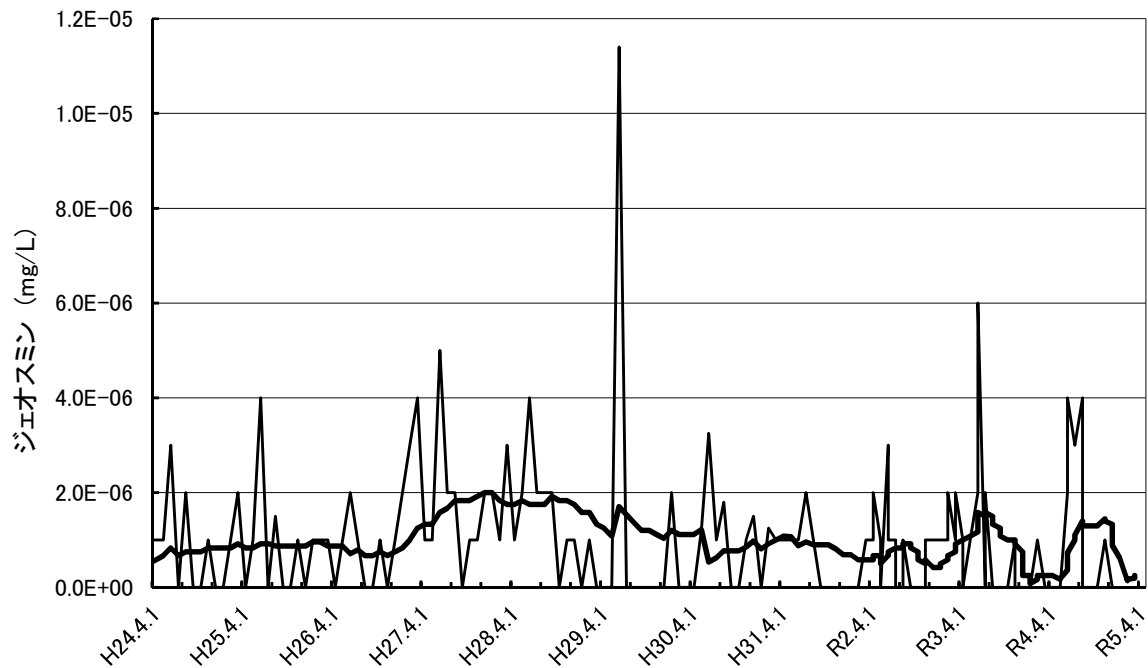


BOD

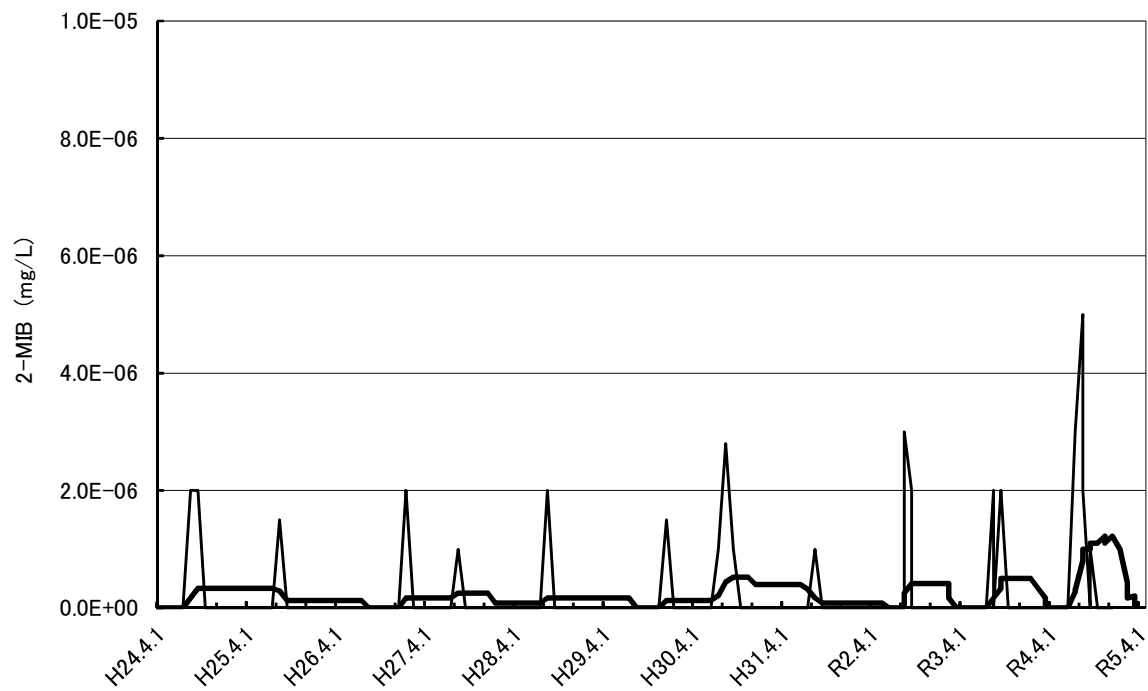


夏目ヶ原浄水場原水のカビ臭物質経年変化

ジェオスミン



2-メチルイソボルネオール



夏目ヶ原浄水場 原水

区分	検査項目	単位	基準(目標)	R4.10.13	R4.10.26	R4.11.1	R4.11.15	R4.12.1	R4.12.8	R5.1.10	R5.1.25	R5.2.1	R5.2.16	R5.3.9	R5.3.22	最高	最低	平均	回数
				9:10	9:11	11:10	11:00	9:40	10:07	9:33	8:20	9:50	11:00	10:15	10:18				
区分	採水時刻			曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴				
	当日天候			曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇				
	前日天候			曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇				
水質	気温			13.2	12.0	13.0	10.1	3.8	6.5	-1.9	-8.0	-0.4	1.1	13.7	16.6	30.7	-8.0	13.8	24
	水温			14.5	11.7	12.0	9.1	9.2	6.4	2.0	2.4	2.1	2.0	5.5	7.5	22.4	2.0	12.0	24
基準	一般細菌	個/mL	100 以下	350	120	42	240	190	50	38	15	15	29	33	30	8500	5	650	24
	大腸菌	MPN/100mL	不検出	72			58		6.3		7.5		6.3	11		290	6.3	66	12
項目	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	24
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005			< 0.0005					< 0.0005			< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	24
項目	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	24
	砒素及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	24
項目	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	24
	六価クロム化合物	mg/L	0.02	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	24
項目	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	24
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01			< 0.001				< 0.001					< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
項目	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.21	0.14	0.12	0.15	0.18	0.18	0.23	0.29	0.28	0.29	0.26	0.18	0.41	0.09	0.22	24
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.07	< 0.05	< 0.05	24
項目	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.04	0.01	0.03	24
	四塩化炭素	mg/L	0.002			< 0.0001				< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	5
項目	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05			< 0.001				< 0.001				< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	5
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04			< 0.0001				< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	5
項目	ジクロロメタン	mg/L	0.02			< 0.0001				< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	5
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01			< 0.0001				< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	5
項目	トリクロロエチレン	mg/L	0.01			< 0.0001				< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	5
	ベンゼン	mg/L	0.01			< 0.0001				< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	5
項目	塩素酸	mg/L	0.6																4
	クロロ酢酸	mg/L	0.02																4
項目	クロロホルム	mg/L	0.06			< 0.0001				< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	5
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03																4
項目	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1			< 0.0001				< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	5
	臭素酸	mg/L	0.01																4
項目	総トリハロメタン	mg/L	0.1			< 0.0001				< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	5
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03																4
項目	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03			< 0.0001				< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	5
	ブロモホルム	mg/L	0.09			< 0.0001				< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	5
項目	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08																4
	亜鉛及びその化合物	mg/L	1	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.22	< 0.004	< 0.004	24
項目	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.34	0.23	0.11	0.06	0.29	0.11	0.06	0.08	0.10	0.03	0.18	0.16	7.14	0.03	0.60	24
	錳及びその化合物	mg/L	0.3	0.66	0.52	0.30	0.23	0.55	0.16	0.09	0.12	0.13	0.09	0.36	0.32	8.09	0.02	0.88	24
項目	銅及びその化合物	mg/L	1	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	0.003	0.013	0.002	0.004	24
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	8	11	11	11	7	8	11	10	10	12	8	7	12	4	8	24
項目	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.057	0.053	0.043	0.024	0.035	0.013	0.009	0.009	0.009	0.010	0.044	0.079	0.182	0.009	0.049	24
	塩化物イオン	mg/L	200	3.3	5.0	5.2	5.6	3.0	3.6	6.2	5.3	5.3	6.8	3.8	3.0	6.8	2.0	4.0	24
項目	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	40	51	51	51	31	37	42	40	42	46	34	29	51	23	38	24
	蒸発残留物	mg/L	500																4
項目	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2				< 0.02									< 0.02	< 0.02	< 0.02	6
	ジオクサミン	mg/L	0.00001	< 0.000001	< 0.000001		0.000001		< 0.000001							0.000004	< 0.000001	0.000001	14
項目	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	< 0.000001	< 0.000001		< 0.000001		< 0.000001							0.000005	< 0.000001	< 0.000001	14
	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02			< 0.005				< 0.005						< 0.005	< 0.005	< 0.005	6
項目	フェノール類	mg/L	0.005																4
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	1.6	1.1	1.0	1.2	1.7	1.3	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	4.5	0.9	1.4	24
項目	pH値			5.8以上9.8以下															4
	臭気			異常でない															4
項目	色度	度	5	12	6.7	5.3	7.3	11	6.8	4.0	5.8	4.6	5.2	7.2	7.1	90	4.0	13	24
	濁度	度	2	12	7.6	3.1	3.8	12	4.0	1.4	3.0	2.3	2.1	8.1	5.1	390	1.4	28	24
項目	アンチモン	mg/L	0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	24
	ウラン	mg/L	0.002	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	24
項目	ニッケル	mg/L	0.02	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.007	< 0.001	< 0.001	24
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004			< 0.0001				< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	5
項目	トルエン	mg/L	0.4			< 0.0001				< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	5
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	0.08																4
項目	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01																4
	排水クロラール	mg/L	0.02																4
項目	亜硫酸	mg/L	0.1以上													0.00	0.00	0.00	4
	遊離炭酸	mg/L	20																4
項目	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3			< 0.0001				< 0.0001				< 0.0001		&			

