

\*-----\*  
 FLOW TRACE ANALYSIS LIST  
 \*-----\*

Execution : Mon Mar 20 17:56:21 2006  
 Total CPU : 0:14'01"465

FREQUENCY	EXCLUSIVE TIME[sec] ( % )	AVER.TIME [msec]	MOPS	MFLOPS	V.OP RATIO	AVER. V.LEN	VECTOR TIME	I-CACHE MISS	O-CACHE MISS	BANK CONF	PROG.UNIT
636	183.622( 21.8)	288.713	5547.2	2168.5	99.49	101.7	181.513	0.0065	0.0097	1.8927	m_mvcorf_nsep_bmop.rddlcpy
212	102.425( 12.2)	483.135	4848.5	1598.3	99.62	169.9	101.727	0.0029	0.0040	3.3966	m_mvcorf_nsep_bmop.rdhlcpxy
212	76.077( 9.0)	358.854	3694.5	1048.5	99.50	168.7	75.449	0.0018	0.0026	2.7606	m_mvcorf_nsep_bmop.rhhlcpxy
4539824	63.429( 7.5)	0.014	137.7	0.0	6.35	4.0	13.557	0.0111	12.6647	0.0000	m_dictionary.rsearch_iterativo_
46583812	61.411( 7.3)	0.001	118.5	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0089	1.6361	0.0000	m_attributes.order_
13844002	44.398( 5.3)	0.003	137.2	5.9	0.00	0.0	0.000	0.0183	23.8230	0.0000	m_mergesorts.rsort_.merge_
212	43.245( 5.1)	203.985	3907.1	1276.2	99.23	100.5	42.615	0.0012	0.0017	0.7970	m_mvcorf_nsep_bmop.rdhlcpxy
31778768	37.694( 4.5)	0.001	105.4	2.5	0.00	0.0	0.000	0.0198	0.2195	0.0000	m_intpapmiss.dintpscl_.linear_
93167694	30.339( 3.6)	0.000	61.4	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0019	0.0052	0.0000	m_attributes.key_
13878682	26.301( 3.1)	0.002	219.3	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0004	7.0953	0.0000	m_mergesorts.isort_.merge_
200	24.572( 2.9)	122.861	4298.4	682.5	99.16	178.1	21.389	0.0009	0.0074	0.0000	vindex
63557536	24.262( 2.9)	0.000	68.1	2.6	0.00	0.0	0.000	0.0052	0.0129	0.0000	m_intpapmiss.dintpscl_.notmissing_
1375450	21.442( 2.5)	0.016	220.7	0.1	1.16	5.7	0.939	0.0084	1.0998	0.0000	m_chars.upper_case
5	15.590( 1.9)	3118.023	174.6	11.9	0.34	256.0	0.001	0.0001	7.3249	0.0000	indexxr
9079648	13.855( 1.6)	0.002	106.8	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0133	0.0275	0.0000	m_intpapmiss.dintpscl_.bilinear_
4	9.347( 1.1)	2336.815	287.2	0.0	0.34	256.0	0.001	0.0000	1.8315	0.0000	indexxi
6	8.837( 1.1)	1472.822	213.7	0.0	33.57	21.7	2.811	0.0044	0.1258	0.0000	m_mergesorts.rsort_.mergesort_
14	8.696( 1.0)	621.137	217.6	0.0	33.55	21.7	2.806	0.0003	0.0246	0.0000	m_mergesorts.isort_.mergesort_
4539824	7.184( 0.9)	0.002	73.9	0.0	0.00	0.0	0.000	0.9207	1.4824	0.0000	m_dictionary.searchi_
119	7.038( 0.8)	59.141	169.1	5.2	0.00	0.0	0.000	0.0286	0.1715	0.0000	m_intpapmiss.dintpscl_
2	5.427( 0.6)	2713.501	56.0	0.0	0.00	1.0	0.000	2.4240	0.7933	0.0000	m_shreddictionary.lookitup_
2	4.166( 0.5)	2083.234	323.4	60.4	0.00	4.0	0.000	0.0001	0.0653	0.0000	m_spherical_partition.latlon_to_region
4535039	2.721( 0.3)	0.001	260.9	69.6	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0262	0.0000	m_icosahedron.xyz2reg
25696	2.550( 0.3)	0.099	103.9	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0044	0.5400	0.0000	m_mall.lookup_
129	1.804( 0.2)	13.987	8174.3	2767.1	99.86	255.4	1.804	0.0001	0.0001	0.0269	m_kt_uvcorf.rqqlcpy
1344	1.427( 0.2)	1.062	3979.7	1369.9	99.29	101.6	1.404	0.0005	0.0009	0.0261	m_mvcorf_nsep_bmop.xhdlcpy
688	1.050( 0.1)	1.527	1561.0	579.4	93.23	109.8	0.655	0.0135	0.1646	0.0000	m_diagcorm.cg1_solve
5	1.045( 0.1)	208.947	77.4	0.0	17.07	256.0	0.002	0.0000	0.8290	0.0000	permutr
123	0.983( 0.1)	7.989	182.6	0.0	16.00	1.0	0.982	0.0003	0.0002	0.0000	m_sparsecomm_mpi_1.partialreducescatter
288	0.926( 0.1)	3.214	1133.6	121.4	56.48	195.4	0.105	0.0000	0.0182	0.0000	m_kt_coru.shhlcpxy
528	0.865( 0.1)	1.639	2588.2	657.8	83.25	186.8	0.246	0.0000	0.0016	0.0012	m_kt_coro.xhhlcpxy
528	0.861( 0.1)	1.630	3821.3	1114.8	99.52	165.2	0.852	0.0005	0.0003	0.0346	m_mvcorf_nsep_bmop.xhhlcpxy
1584	0.732( 0.1)	0.462	5296.2	2153.7	99.48	98.7	0.720	0.0001	0.0009	0.0074	m_mvcorf_nsep_bmop.xddlcpy
288	0.697( 0.1)	2.420	2847.0	770.1	88.17	188.3	0.264	0.0002	0.0179	0.0024	m_kt_coro.shhlcpxy
2	0.627( 0.1)	313.508	329.8	0.0	30.74	3.5	0.627	0.0001	0.0001	0.0000	m_corattrf.init_
2	0.552( 0.1)	276.010	1007.3	17.1	67.63	254.4	0.071	0.0001	0.0631	0.0002	m_clusterdistribution.init_
288	0.491( 0.1)	1.704	3688.7	1084.1	99.53	177.5	0.470	0.0002	0.0133	0.0302	m_mvcorf_nsep_bmop.shhlcpxy
198	0.441( 0.1)	2.226	4698.0	1395.5	99.53	255.6	0.419	0.0002	0.0001	0.0034	slogtab
864	0.430( 0.1)	0.497	4394.4	1764.5	98.69	89.0	0.384	0.0003	0.0129	0.0031	m_mvcorf_nsep_bmop.sddlcpy
733	0.424( 0.1)	0.579	171.3	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.1370	0.1004	tabilist.nextval_
2	0.415( 0.0)	207.608	207.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.2746	0.2561	m_navigator.initby2keys_
2	0.317( 0.0)	158.342	476.1	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0559	0.0000	m_navigator.initby4keys_
19050	0.283( 0.0)	0.015	245.9	0.0	0.66	12.0	0.004	0.0047	0.0054	0.0000	m_inpak90.index_
2	0.190( 0.0)	95.159	290.1	0.0	40.02	3.0	0.189	0.0003	0.0000	0.0000	m_corattrf.initqvec_
7389	0.124( 0.0)	0.017	268.4	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0016	0.0013	0.0000	m_inpak90.i90_pad
5	0.120( 0.0)	23.970	124.3	0.2	14.92	79.6	0.002	0.0487	0.0079	0.0000	m_inpak90.i90_loadf
2	0.096( 0.0)	48.213	7322.8	2071.6	99.66	256.0	0.092	0.0000	0.0000	0.0003	ll2qvec
184555	0.094( 0.0)	0.001	145.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0013	0.0084	0.0000	m_navigator.get_

119	0.091( 0.0)	0.762	7040.9	2103.7	99.60	255.0	0.086	0.0000	0.0000	0.0000	m_corattrf.setqm_
2	0.090( 0.0)	45.119	1201.9	309.3	91.81	256.0	0.011	0.0000	0.0179	0.0001	m_multiaccessnavigator.build_fromsorted_
119	0.090( 0.0)	0.754	7010.6	2124.8	99.60	255.0	0.085	0.0000	0.0000	0.0000	m_corattrf.setqr_
2	0.087( 0.0)	43.479	2091.8	365.5	99.83	256.0	0.087	0.0000	0.0000	0.0112	slintab
5	0.084( 0.0)	16.853	409.1	27.3	0.01	10.4	0.000	0.0009	0.0057	0.0015	obstat
2	0.072( 0.0)	35.925	386.6	65.7	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0157	0.0041	m_xtab_levs.parxtab_.unique
16	0.057( 0.0)	3.575	305.7	0.0	33.33	3.6	0.055	0.0004	0.0003	0.0000	m_cg solver.localsolve_
11762	0.057( 0.0)	0.005	138.0	0.2	18.64	20.7	0.007	0.0001	0.0098	0.0000	m_dictionary.rgrowse_
123	0.054( 0.0)	0.436	181.3	0.0	15.90	1.0	0.053	0.0003	0.0001	0.0000	m_sparsecomm_mpi_1.pgath_r2
12836	0.053( 0.0)	0.004	222.4	0.0	16.79	63.9	0.003	0.0069	0.0055	0.0000	m_inpak90.i90_trim
11762	0.045( 0.0)	0.004	115.4	0.0	22.42	16.7	0.007	0.0000	0.0112	0.0000	m_dictionary.rcleantree_
119	0.045( 0.0)	0.382	6924.3	1998.3	99.57	255.0	0.043	0.0000	0.0000	0.0000	m_corattrf.setql_
4507	0.045( 0.0)	0.010	195.6	0.2	0.00	0.0	0.000	0.0074	0.0042	0.0000	m_inpak90.str2rn
25140	0.041( 0.0)	0.002	129.8	5.5	18.69	10.0	0.010	0.0000	0.0110	0.0000	m_geometry.cross
25	0.035( 0.0)	1.390	3520.1	334.1	98.37	244.7	0.031	0.0007	0.0002	0.0006	m_gammaphi.matvecpy_
2	0.034( 0.0)	16.855	2716.7	0.0	99.14	256.0	0.034	0.0000	0.0000	0.0008	m_attributesman.build_
12	0.033( 0.0)	2.778	957.3	0.1	40.43	177.0	0.003	0.0000	0.0000	0.0000	m_kt_coru.uhhcor1
72	0.033( 0.0)	0.455	208.2	0.0	26.51	2.0	0.031	0.0006	0.0004	0.0000	m_cormatxf.symcx_
5310	0.031( 0.0)	0.006	147.3	0.0	2.23	62.9	0.000	0.0025	0.0028	0.0000	m_inpak90.i90_gtoken
96	0.027( 0.0)	0.278	3891.6	1315.6	99.21	80.5	0.026	0.0000	0.0001	0.0004	m_mvcorf_nsep_bmop.fddcor1
2	0.024( 0.0)	12.098	3959.4	0.0	99.57	256.0	0.024	0.0000	0.0001	0.0005	m_attributes.unsubset_
1	0.022( 0.0)	21.640	143.3	0.9	1.19	59.9	0.000	0.0033	0.0020	0.0000	set_fevcor
2	0.022( 0.0)	10.769	2987.2	0.0	98.78	256.0	0.022	0.0000	0.0000	0.0001	m_distributioncomm.a2abwdrv_
72	0.021( 0.0)	0.288	95.0	0.0	0.12	16.0	0.000	0.0028	0.0032	0.0002	m_corfxpy.ser_symcxpy_
12	0.020( 0.0)	1.694	3490.6	870.3	86.27	182.8	0.009	0.0000	0.0001	0.0001	m_kt_coro.ohhcor1
3624	0.019( 0.0)	0.005	91.8	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0066	0.0014	0.0000	m_block_corfxpy.xcxy
12	0.018( 0.0)	1.484	3473.5	953.1	99.47	171.0	0.018	0.0000	0.0000	0.0013	m_mvcorf_nsep_bmop.fhhcor1
12847	0.017( 0.0)	0.001	95.8	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0040	0.0008	0.0000	m_mall.ci_
8278	0.016( 0.0)	0.002	136.8	0.0	23.61	16.0	0.003	0.0001	0.0051	0.0000	m_spherical_triangle.arc
2	0.016( 0.0)	8.195	6122.5	0.0	99.59	256.0	0.016	0.0000	0.0001	0.0003	m_attributes.subset_
62	0.014( 0.0)	0.233	2985.0	468.6	99.42	255.0	0.013	0.0003	0.0003	0.0005	m_normcor.intp_
8278	0.014( 0.0)	0.002	139.2	0.0	16.48	10.0	0.003	0.0001	0.0036	0.0000	m_spherical_triangle.vertex
25	0.013( 0.0)	0.516	2939.7	179.1	97.81	244.8	0.011	0.0002	0.0002	0.0003	m_sigmaci.matvec_
12849	0.013( 0.0)	0.001	108.8	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0016	0.0007	0.0000	m_mall.co_
25	0.012( 0.0)	0.484	3132.0	190.8	97.81	244.8	0.011	0.0002	0.0002	0.0003	m_sigmapsi.matvec_
1762	0.012( 0.0)	0.007	115.2	1.4	0.00	0.0	0.000	0.0007	0.0001	0.0000	m_spherical_triangle.cosseparation
5640	0.012( 0.0)	0.002	115.7	11.5	0.00	0.0	0.000	0.0005	0.0011	0.0000	m_spherical_triangle.arc_sep_max
24	0.011( 0.0)	0.454	208.6	0.0	26.52	2.0	0.010	0.0002	0.0001	0.0000	m_cormatxo.symcx_
24	0.011( 0.0)	0.453	209.7	0.0	26.42	2.0	0.010	0.0002	0.0001	0.0000	m_cormatxu.symcx_
24	0.011( 0.0)	0.447	4784.6	1648.3	99.61	132.0	0.011	0.0000	0.0000	0.0003	m_mvcorf_nsep_bmop.fddcorx
2128	0.010( 0.0)	0.005	594.8	63.0	83.96	25.9	0.005	0.0002	0.0000	0.0000	m_costs.cost_estimate
2	0.010( 0.0)	4.944	2313.9	0.0	99.22	256.0	0.010	0.0000	0.0000	0.0006	m_distribution.setrank_
1401	0.010( 0.0)	0.007	65.3	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0029	0.0027	0.0000	m_block_corfxpy.rcxpy
168	0.010( 0.0)	0.058	1867.4	488.5	97.58	49.7	0.008	0.0001	0.0011	0.0000	m_kt_uvcorf.sqqlcxy
2	0.010( 0.0)	4.794	3869.2	0.0	97.89	256.0	0.010	0.0000	0.0000	0.0000	m_globalpartition.setbyll_
10	0.009( 0.0)	0.918	124.9	0.4	0.77	63.1	0.000	0.0005	0.0019	0.0000	m_symmatx.schedall_
12061	0.009( 0.0)	0.001	145.8	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0003	0.0000	m_sparse.sparse
3	0.009( 0.0)	2.900	71.2	0.0	0.02	16.0	0.000	0.0017	0.0028	0.0000	m_corfxpy.ser_reccxpy_
3	0.008( 0.0)	2.824	3309.6	0.0	97.16	189.2	0.008	0.0000	0.0000	0.0000	m_cormatxf.reccx_
4771	0.008( 0.0)	0.002	88.8	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0023	0.0006	0.0000	m_mall.cor2_
2	0.008( 0.0)	4.017	470.4	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0011	0.0000	m_navigator.initby3keys_
168	0.008( 0.0)	0.045	2325.6	596.8	97.53	47.0	0.007	0.0000	0.0000	0.0000	m_kt_uvcorf.xqqlcxy
5	0.007( 0.0)	1.404	3913.7	0.0	99.19	255.8	0.007	0.0000	0.0000	0.0000	m_collectorcomm.allgathervr2_
982	0.007( 0.0)	0.007	102.0	0.0	20.36	44.7	0.000	0.0014	0.0007	0.0000	m_spherical_partition.buildmask.buildsubmask
2	0.007( 0.0)	3.266	7708.1	0.0	99.19	256.0	0.007	0.0000	0.0000	0.0000	m_xtenlev.set_
3	0.006( 0.0)	2.159	135.7	0.2	0.02	16.0	0.000	0.0000	0.0001	0.0000	m_recmatx.schedall_
4771	0.006( 0.0)	0.001	114.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0007	0.0006	0.0000	m_mall.cir2_
1517	0.006( 0.0)	0.004	111.3	0.0	6.28	1.8	0.001	0.0007	0.0009	0.0000	m_regioniterator.next
2638	0.006( 0.0)	0.002	109.0	10.5	0.00	0.0	0.000	0.0002	0.0007	0.0000	m_spherical_triangle.arc_sep_min

25	0.005( 0.0)	0.212	700.3	33.6	78.79	93.0	0.002	0.0007	0.0002	0.0000	m_gammaphi.adjvec_
1	0.005( 0.0)	5.044	138.7	1.3	4.44	51.2	0.000	0.0009	0.0004	0.0000	set_fehcor
1	0.005( 0.0)	4.914	585.0	112.4	59.45	243.7	0.000	0.0000	0.0006	0.0000	m_mvcorf_nsep_bldr.set_fechh
15445	0.005( 0.0)	0.000	50.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0001	0.0000	m_mall.ison_
109	0.005( 0.0)	0.043	5825.2	2409.0	96.50	145.0	0.005	0.0000	0.0000	0.0000	m_diagcorm.diagcorm.add_smat_
25	0.005( 0.0)	0.181	4263.4	1036.8	97.28	245.4	0.004	0.0001	0.0000	0.0000	m_sigmaphi.matvec_
4	0.004( 0.0)	1.120	10179.6	3040.2	99.55	255.9	0.004	0.0000	0.0000	0.0000	tabrlist
12690	0.004( 0.0)	0.000	46.4	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0007	0.0000	m_costs.tuneq
10050	0.004( 0.0)	0.000	77.2	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0002	0.0005	0.0000	m_block_corfxpy.var
5242	0.004( 0.0)	0.001	69.6	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0010	0.0000	m_inpak90.getwrdr
4	0.004( 0.0)	1.036	272.5	0.0	0.36	256.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	inxslst
61	0.004( 0.0)	0.066	88.0	0.1	1.34	10.0	0.000	0.0018	0.0006	0.0000	m_mpout.logi_
3	0.004( 0.0)	1.327	6943.6	0.0	98.41	256.0	0.004	0.0000	0.0000	0.0000	m_cormatxf.reccx_tr_
10	0.004( 0.0)	0.384	147.3	7.4	20.59	29.6	0.000	0.0013	0.0006	0.0000	m_symmatx.schedule_
6012	0.004( 0.0)	0.001	67.1	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0002	0.0014	0.0000	m_mvcorf_nsep.getid_
477	0.004( 0.0)	0.008	217.8	0.0	0.06	6.0	0.000	0.0001	0.0003	0.0000	m_zeit.lookup_
9456	0.004( 0.0)	0.000	82.9	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0004	0.0000	0.0000	m_block_corfxpy.h_or_d
8	0.004( 0.0)	0.450	3825.3	0.0	99.12	255.1	0.003	0.0000	0.0000	0.0000	m_transposercomm.transposevr_
7	0.004( 0.0)	0.506	204.0	0.1	0.72	6.6	0.000	0.0001	0.0002	0.0000	rdpars
1376	0.003( 0.0)	0.003	144.8	0.1	16.53	10.0	0.001	0.0002	0.0007	0.0000	m_block_storage.get_handle_diag_
8433	0.003( 0.0)	0.000	131.9	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0004	0.0000	m_sparse.sparse.sparse_kr_
25	0.003( 0.0)	0.129	2956.4	716.8	96.98	244.6	0.002	0.0001	0.0004	0.0000	m_gammachi.matvecpy_
7	0.003( 0.0)	0.438	2373.6	733.2	98.28	121.0	0.003	0.0000	0.0000	0.0001	intp_vcor
1	0.003( 0.0)	3.047	2972.1	0.1	93.10	250.7	0.001	0.0003	0.0003	0.0000	m_psas.psas_init
72	0.003( 0.0)	0.041	390.3	0.1	77.59	251.2	0.000	0.0007	0.0006	0.0000	m_cormatxf.symcx_tr_
1964	0.003( 0.0)	0.002	81.4	0.0	3.27	2.0	0.000	0.0005	0.0002	0.0000	m_regioniterator.getlevel
3	0.003( 0.0)	0.970	395.9	51.1	10.62	247.1	0.000	0.0001	0.0002	0.0000	merg_plevs
654	0.003( 0.0)	0.004	150.8	0.0	0.24	11.3	0.000	0.0001	0.0001	0.0000	m_inpak90.i90_gline
24	0.003( 0.0)	0.118	219.5	0.0	0.37	12.0	0.000	0.0001	0.0001	0.0000	rdoetbl
119	0.003( 0.0)	0.024	4045.6	1592.5	98.41	255.0	0.002	0.0004	0.0002	0.0000	m_xop_sigfi.intp_varl_
7313	0.003( 0.0)	0.000	41.6	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0006	0.0000	m_redwin.inited_
1320	0.003( 0.0)	0.002	88.9	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0005	0.0008	0.0000	m_block_corfxpy.scxpy
1401	0.003( 0.0)	0.002	185.5	1.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_costs.rec_mb_cost_
394	0.003( 0.0)	0.007	582.6	0.0	68.26	21.0	0.002	0.0000	0.0001	0.0000	m_spherical_partition.buildmask.fill
7	0.003( 0.0)	0.389	115.8	1.8	0.00	0.0	0.000	0.0001	0.0000	0.0000	rdvctbl
82	0.003( 0.0)	0.033	882.7	389.1	89.12	233.7	0.000	0.0005	0.0003	0.0000	m_pardot.vdotm_
25	0.003( 0.0)	0.108	3521.8	855.5	97.17	244.6	0.002	0.0001	0.0000	0.0000	m_gammapsi.matvecpy_
1	0.003( 0.0)	2.688	182.2	1.4	0.58	20.3	0.000	0.0005	0.0001	0.0000	m_zeit.sp_balances_
1719	0.003( 0.0)	0.002	992.2	0.0	90.26	103.7	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	m_regioniterator.refinementtoregionindex
9	0.003( 0.0)	0.285	1271.3	309.1	93.78	246.5	0.001	0.0007	0.0004	0.0000	m_cgsolver.recursolve_
24	0.002( 0.0)	0.102	105.0	0.0	0.30	16.0	0.000	0.0005	0.0002	0.0000	m_coroxy.ser_symcxpy_
2	0.002( 0.0)	1.208	3839.4	0.0	97.85	255.9	0.002	0.0000	0.0000	0.0000	m_distribution.initbydict_
1	0.002( 0.0)	2.400	182.3	1.6	0.96	46.7	0.000	0.0004	0.0001	0.0000	m_zeit.mp_balances_
6	0.002( 0.0)	0.399	3833.1	0.0	99.10	254.9	0.002	0.0000	0.0000	0.0000	m_transposercomm.transposevi_
24	0.002( 0.0)	0.099	82.6	0.2	3.38	23.0	0.000	0.0008	0.0005	0.0000	m_fcsterrcovmatx.symcxpy_
477	0.002( 0.0)	0.005	163.1	5.0	41.31	23.9	0.000	0.0004	0.0005	0.0000	m_zeit.co_
19	0.002( 0.0)	0.123	8062.9	0.0	98.08	255.9	0.002	0.0000	0.0000	0.0000	m_mergesorts.set_
25	0.002( 0.0)	0.090	613.1	26.3	74.23	96.7	0.001	0.0003	0.0002	0.0000	m_sigmach_i.adjvec_
25	0.002( 0.0)	0.089	621.9	26.7	74.23	96.7	0.001	0.0001	0.0003	0.0000	m_sigmapsi.adjvec_
1417	0.002( 0.0)	0.002	82.5	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0003	0.0003	0.0000	m_mall.corl_
1415	0.002( 0.0)	0.002	83.5	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0003	0.0003	0.0000	m_mall.cirl_
48	0.002( 0.0)	0.045	1029.6	278.7	81.21	112.2	0.001	0.0001	0.0001	0.0000	m_sigma.matvecpy_
24	0.002( 0.0)	0.083	2551.0	873.5	95.10	80.6	0.001	0.0001	0.0001	0.0000	m_block_cord.diagcord_phi
477	0.002( 0.0)	0.004	80.2	3.1	18.01	6.0	0.000	0.0005	0.0004	0.0000	m_zeit.ci_
48	0.002( 0.0)	0.041	823.8	152.9	74.23	112.2	0.001	0.0001	0.0000	0.0000	m_sigma.adjvec_
9	0.002( 0.0)	0.214	126.4	2.3	3.90	45.9	0.000	0.0006	0.0001	0.0000	cgnorm
24	0.002( 0.0)	0.080	104.6	0.0	0.38	16.0	0.000	0.0002	0.0002	0.0000	m_coroxy.ser_symcxpy_
727	0.002( 0.0)	0.003	156.7	0.8	0.00	0.0	0.000	0.0003	0.0001	0.0000	m_costs.sym_mb_cost_
731	0.002( 0.0)	0.003	119.3	0.9	0.00	0.0	0.000	0.0002	0.0003	0.0000	m_regioniterator.new

3	0.002( 0.0)	0.635	6028.7	2409.0	98.02	179.1	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	m_mvcorf_nsep_bldr.intp_hcorb
6	0.002( 0.0)	0.307	814.9	114.7	98.55	255.0	0.002	0.0000	0.0000	0.0000	m_navigator.define_
25	0.002( 0.0)	0.069	362.1	0.0	60.00	108.2	0.000	0.0001	0.0003	0.0000	m_gammachi.adjvec_
1032	0.002( 0.0)	0.002	245.8	36.8	59.89	78.5	0.000	0.0002	0.0003	0.0000	m_block_coroxy.scxpy_
13	0.002( 0.0)	0.126	166.9	8.8	25.78	125.6	0.000	0.0005	0.0001	0.0000	m_showdistrib.showallr_
43	0.002( 0.0)	0.037	1695.8	0.1	94.59	248.4	0.000	0.0003	0.0001	0.0000	m_diagcorm.diagcorm
2	0.002( 0.0)	0.799	6708.4	1636.8	97.65	225.1	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	intp_hcor
54	0.002( 0.0)	0.030	7927.0	3417.6	99.51	225.6	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	hcorfuns.gaspari_cohn
727	0.002( 0.0)	0.002	82.7	0.0	3.31	3.0	0.000	0.0004	0.0001	0.0000	m_regioniterator.clone
1	0.002( 0.0)	1.554	6992.7	2830.9	99.25	242.1	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	imat_alpha.exp_alphas_model_x2
1	0.002( 0.0)	1.540	6033.5	2122.9	99.50	242.0	0.002	0.0000	0.0000	0.0000	imat_sigw.psas_sigw_sl
16	0.001( 0.0)	0.093	59.4	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0006	0.0007	0.0000	m_cg solver.mt_solve_
730	0.001( 0.0)	0.002	99.2	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0001	0.0003	0.0000	m_regioniterator.clean
19	0.001( 0.0)	0.073	3317.3	0.0	98.68	252.5	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	m_collectorcomm.allgathervi_
4	0.001( 0.0)	0.345	112.2	0.0	1.43	158.1	0.000	0.0000	0.0002	0.0000	tabilist
1	0.001( 0.0)	1.317	333.8	0.0	7.21	36.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mergedlist.merge_
1	0.001( 0.0)	1.285	7169.4	0.0	98.45	256.0	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	m_fcsterrcovmatx.reccx_
13	0.001( 0.0)	0.098	280.6	0.0	0.06	8.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_partmatx.choose_
5	0.001( 0.0)	0.254	3668.4	0.0	99.08	255.1	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	m_collectorcomm.allgathervr_
1	0.001( 0.0)	1.261	245.0	0.0	23.41	47.6	0.000	0.0001	0.0002	0.0000	set_oeclas
21	0.001( 0.0)	0.059	960.3	0.1	93.09	144.0	0.000	0.0005	0.0003	0.0000	m_gradsfiles.read_
24	0.001( 0.0)	0.051	82.7	0.1	4.54	19.2	0.000	0.0003	0.0003	0.0000	m_obserrcovmatx.symcxpy_
1	0.001( 0.0)	1.208	1878.7	0.0	95.57	188.3	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	m_spherical_partition.buildmask
96	0.001( 0.0)	0.012	24.8	0.1	0.00	0.0	0.000	0.0009	0.0008	0.0000	m_ioutil.luflush
2	0.001( 0.0)	0.594	3856.1	0.0	99.14	255.3	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	m_transposercomm.untransposevr_
528	0.001( 0.0)	0.002	96.6	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0005	0.0001	0.0000	m_block_coroxy.xcxy
1382	0.001( 0.0)	0.001	117.2	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0001	0.0000	m_regioniterator.isleaf
25	0.001( 0.0)	0.044	498.1	0.0	62.39	110.0	0.000	0.0002	0.0000	0.0000	m_gammapsi.adjvec_
21	0.001( 0.0)	0.050	62.5	0.4	0.18	2.1	0.000	0.0006	0.0002	0.0000	m_mpout.logr_
25	0.001( 0.0)	0.042	848.1	148.4	70.00	112.2	0.000	0.0001	0.0000	0.0000	m_sigmaphi.adjvec_
78	0.001( 0.0)	0.013	133.2	0.5	0.00	0.0	0.000	0.0002	0.0001	0.0000	m_list.init_
24	0.001( 0.0)	0.042	384.8	0.1	77.47	251.2	0.000	0.0002	0.0002	0.0000	m_cormatxo.symcx_tr_
3	0.001( 0.0)	0.337	294.6	0.0	1.19	56.3	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	indexxs
555	0.001( 0.0)	0.002	134.8	8.5	16.74	10.0	0.000	0.0000	0.0003	0.0000	m_geometry.unitvector
958	0.001( 0.0)	0.001	45.6	5.0	0.00	0.0	0.000	0.0007	0.0007	0.0000	get_zeits_
24	0.001( 0.0)	0.040	403.9	0.1	77.64	251.2	0.000	0.0002	0.0002	0.0000	m_cormatxu.symcx_tr_
1	0.001( 0.0)	0.931	149.0	1.3	0.00	0.0	0.000	0.0001	0.0000	0.0000	rdkxtbl
1	0.001( 0.0)	0.921	97.6	0.7	0.08	2.9	0.000	0.0003	0.0002	0.0000	m_psas.psas_end
428	0.001( 0.0)	0.002	60.6	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0002	0.0002	0.0000	m_mall.coil_
201	0.001( 0.0)	0.004	108.5	0.4	13.19	16.0	0.000	0.0003	0.0002	0.0000	m_attrvect.ptr_iattr__
2	0.001( 0.0)	0.449	96.7	0.5	0.00	0.0	0.000	0.0003	0.0002	0.0000	m_xop_sigfi.intp_kknav_
137	0.001( 0.0)	0.007	136.3	0.0	3.58	57.3	0.000	0.0001	0.0001	0.0000	m_inpak90.i90_gstr
319	0.001( 0.0)	0.003	502.3	0.0	32.58	11.3	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	smex
100	0.001( 0.0)	0.008	125.4	1.1	10.85	9.3	0.000	0.0001	0.0001	0.0000	m_spherical_triangle.refine
583	0.001( 0.0)	0.001	99.5	0.0	4.37	3.0	0.000	0.0002	0.0000	0.0000	m_regioniterator.getnumberofsubregions
428	0.001( 0.0)	0.002	70.5	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0003	0.0001	0.0000	m_mall.ciil_
1	0.001( 0.0)	0.685	279.1	9.2	13.35	182.3	0.000	0.0001	0.0001	0.0000	m_ae.solve_
39	0.001( 0.0)	0.017	95.4	0.4	0.00	0.0	0.000	0.0001	0.0001	0.0000	m_attrvect.init__
4	0.001( 0.0)	0.167	166.8	2.0	29.60	112.8	0.000	0.0002	0.0001	0.0000	m_showdistrib.showalli_
67	0.001( 0.0)	0.010	73.3	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0002	0.0002	0.0000	m_xtab_levs.index1_
420	0.001( 0.0)	0.002	104.9	1.3	4.94	4.0	0.000	0.0000	0.0001	0.0000	m_spherical_partition.base80region
1535	0.001( 0.0)	0.000	39.3	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0002	0.0000	m_navigator.lsize_
288	0.001( 0.0)	0.002	89.1	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0002	0.0001	0.0000	m_block_coroxy.scxpy
10	0.001( 0.0)	0.059	155.4	0.1	37.71	184.8	0.000	0.0003	0.0001	0.0000	m_mpout.log_
1	0.001( 0.0)	0.588	150.2	0.0	8.66	9.0	0.000	0.0000	0.0001	0.0000	m_spherical_partition.initialize
3	0.001( 0.0)	0.190	377.6	0.1	9.05	3.4	0.000	0.0001	0.0001	0.0000	m_recmatx.schedule_
28	0.001( 0.0)	0.020	70.8	0.3	0.14	1.0	0.000	0.0002	0.0001	0.0000	m_collector.initd_
651	0.001( 0.0)	0.001	65.9	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0001	0.0000	0.0000	m_inpak90.rdnex
436	0.001( 0.0)	0.001	148.0	0.0	9.25	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_spherical_partition.defaultpartition

1	0.001( 0.0)	0.500	207.7	0.1	78.60	251.2	0.000	0.0002	0.0002	0.0000	m_getai.getai_internal
1	0.000( 0.0)	0.499	312.2	0.0	32.27	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_corattrx.init_
13	0.000( 0.0)	0.038	111.0	0.1	30.01	27.3	0.000	0.0002	0.0001	0.0000	m_collectorcomm.allgatherv_
1	0.000( 0.0)	0.471	2700.2	213.2	99.67	251.3	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	intp_sigo
63	0.000( 0.0)	0.007	118.9	0.0	0.08	11.0	0.000	0.0001	0.0000	0.0000	m_inpak90.i90_label
1	0.000( 0.0)	0.459	238.3	1.7	4.84	7.3	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	set_oevcor
68	0.000( 0.0)	0.007	462.9	35.2	72.64	124.3	0.000	0.0000	0.0002	0.0000	m_diagcorm.diagcorm.add_iden_
22	0.000( 0.0)	0.019	278.2	0.6	0.00	0.0	0.000	0.0001	0.0000	0.0000	m_inpak90.i90_gfloat
5	0.000( 0.0)	0.083	92.4	0.0	0.32	3.0	0.000	0.0002	0.0001	0.0000	m_ioutil.opntext
78	0.000( 0.0)	0.005	88.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0001	0.0001	0.0000	m_list.clean_
1	0.000( 0.0)	0.369	2472.1	0.0	96.66	255.7	0.000	0.0001	0.0000	0.0000	m_sparse.init_sp_
80	0.000( 0.0)	0.005	191.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	lstins
72	0.000( 0.0)	0.005	46.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0002	0.0001	0.0000	m_corfxpy.mt_symcxpy_
26	0.000( 0.0)	0.013	82.6	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0001	0.0001	0.0000	m_sparsecomm_mpi_1.analyze
1	0.000( 0.0)	0.318	280.9	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0001	0.0000	m_block_storage.clean
4	0.000( 0.0)	0.079	88.6	0.0	0.47	3.9	0.000	0.0001	0.0001	0.0000	m_ioutil.opnieee
54	0.000( 0.0)	0.006	103.6	0.5	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_string.initc_
110	0.000( 0.0)	0.003	155.4	0.0	29.12	16.0	0.000	0.0000	0.0001	0.0000	m_corattrf.ptr_qr_
81	0.000( 0.0)	0.003	139.1	0.6	13.18	16.0	0.000	0.0000	0.0001	0.0000	m_attrvect.ptr_rattr__
812	0.000( 0.0)	0.000	98.3	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	tabilist.gettab_
68	0.000( 0.0)	0.004	115.1	0.2	3.41	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_string.chl2ch0_
16	0.000( 0.0)	0.017	292.9	0.4	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_inpak90.intget
15	0.000( 0.0)	0.018	284.3	0.2	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_inpak90.fltgetsp
43	0.000( 0.0)	0.006	3461.1	990.8	97.30	116.3	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_corattrx.setqr_
812	0.000( 0.0)	0.000	103.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	tabilist.nexttab_
122	0.000( 0.0)	0.002	70.3	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0001	0.0001	0.0000	m_mall.coi2_
33	0.000( 0.0)	0.008	139.3	1.6	30.41	7.5	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_pardot.vnrm2m_
39	0.000( 0.0)	0.007	78.2	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0001	0.0000	0.0000	m_attrvect.clean__
23	0.000( 0.0)	0.011	85.9	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_gradsfiles.lindex_
122	0.000( 0.0)	0.002	72.9	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0001	0.0001	0.0000	m_mall.cii2_
1	0.000( 0.0)	0.248	5334.8	1761.2	99.02	241.8	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	set_oechh
7	0.000( 0.0)	0.035	1617.3	479.6	95.54	30.1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_kt_uvcorf.fqqcor1
52	0.000( 0.0)	0.005	91.3	0.2	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_list.getall_
110	0.000( 0.0)	0.002	163.0	0.0	20.77	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_corattrf.ptr_kl_
1	0.000( 0.0)	0.241	5481.4	1809.9	99.05	241.9	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	set_fecqq
26	0.000( 0.0)	0.009	71.4	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0001	0.0000	0.0000	m_attrvect.initas__
78	0.000( 0.0)	0.003	149.8	0.0	29.16	16.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_corattrf.ptr_qd_
133	0.000( 0.0)	0.002	81.3	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0001	0.0000	m_mall.cocl_
1	0.000( 0.0)	0.216	237.0	0.0	2.53	5.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	set_oehcor
90	0.000( 0.0)	0.002	108.1	0.0	9.34	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_corattrf.ptr_navigator_
1	0.000( 0.0)	0.213	211.1	0.2	3.74	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_costs.init_
24	0.000( 0.0)	0.009	1512.1	0.0	93.63	251.2	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_innovcovmatx.symcx_
177	0.000( 0.0)	0.001	88.3	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_diagcorm.diagcorm.add_corm_
52	0.000( 0.0)	0.004	135.1	0.4	2.99	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_string.str2ch0_
90	0.000( 0.0)	0.002	169.2	0.0	20.78	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_corattrf.ptr_krnav_
133	0.000( 0.0)	0.001	94.6	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mall.cicl_
90	0.000( 0.0)	0.002	179.2	0.0	20.78	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_corattrf.ptr_ktnav_
29	0.000( 0.0)	0.007	300.6	0.0	0.06	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	tablist.nextval_
295	0.000( 0.0)	0.001	63.8	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0001	0.0000	tabilist.getval_
14	0.000( 0.0)	0.013	69.0	0.2	0.00	0.0	0.000	0.0001	0.0000	0.0000	m_mergesorts.isort_
54	0.000( 0.0)	0.003	73.1	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_string.clean_
394	0.000( 0.0)	0.000	198.7	2.2	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_icosahedron.rotatetostandard
24	0.000( 0.0)	0.007	86.2	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_innovcovmatx.symcxpy_
8	0.000( 0.0)	0.022	236.8	0.6	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_inpak90.i90_gint
21	0.000( 0.0)	0.008	54.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0001	0.0000	0.0000	m_gradsfiles.input2d_
4	0.000( 0.0)	0.041	52.6	0.2	0.00	0.0	0.000	0.0001	0.0001	0.0000	m_attributes.init_
9	0.000( 0.0)	0.018	45.8	0.1	3.98	74.0	0.000	0.0001	0.0000	0.0000	m_ioutil.luavail
1	0.000( 0.0)	0.162	126.3	0.1	0.89	10.7	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_gradsfiles.open_
64	0.000( 0.0)	0.003	143.5	0.0	20.78	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_corattrx.ptr_kx_

43	0.000( 0.0)	0.004	3050.4	16.3	97.26	227.3	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_block_coru.diagcor_
43	0.000( 0.0)	0.004	3144.1	16.8	97.26	227.3	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_block_coro.diagcor_
1	0.000( 0.0)	0.154	183.4	1.1	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_corattrx.initgvec_
126	0.000( 0.0)	0.001	138.6	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_regioniterator.reflect
1	0.000( 0.0)	0.149	79.2	0.2	4.67	23.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_fcsterrcovmatx.reccxpy_
28	0.000( 0.0)	0.005	84.2	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_collector.clean_
137	0.000( 0.0)	0.001	56.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_inpak90.getstr
323	0.000( 0.0)	0.000	38.6	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_collector.lsize_
24	0.000( 0.0)	0.006	123.5	3.6	5.84	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_icosahedron.operate
64	0.000( 0.0)	0.002	174.5	0.0	20.78	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_corattrx.ptr_kl_
9	0.000( 0.0)	0.014	84.5	0.3	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_navigator.init_
52	0.000( 0.0)	0.002	161.0	0.0	20.78	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_corattrx.ptr_ktnav_
52	0.000( 0.0)	0.002	107.6	0.0	9.34	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_corattrx.ptr_navigator_
24	0.000( 0.0)	0.005	46.3	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0001	0.0000	0.0000	m_coruxpy.mt_symcxpy_
78	0.000( 0.0)	0.001	117.1	0.0	9.82	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_corattrf.ptr_collvec_
24	0.000( 0.0)	0.005	49.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_coroxpy.mt_symcxpy_
52	0.000( 0.0)	0.002	185.6	0.0	20.78	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_corattrx.ptr_krnav_
5	0.000( 0.0)	0.021	78.4	0.2	0.95	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_inpak90.push_
1	0.000( 0.0)	0.106	73.4	0.4	0.00	0.0	0.000	0.0001	0.0000	0.0000	m_gradsfiles.input3d_
1	0.000( 0.0)	0.103	200.4	0.3	0.47	7.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	rdkttbl
16	0.000( 0.0)	0.006	76.9	0.2	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_list.index_
1	0.000( 0.0)	0.101	113.6	0.7	15.97	12.9	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_zeit.allflush_
6	0.000( 0.0)	0.017	54.8	0.1	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mergesorts.rsort_
72	0.000( 0.0)	0.001	116.3	0.0	9.82	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_corattrx.ptr_collvec_
3	0.000( 0.0)	0.033	94.5	0.1	0.34	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	tablist
40	0.000( 0.0)	0.002	160.1	0.0	29.11	16.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_corattrx.ptr_gr_
1	0.000( 0.0)	0.097	468.2	8.0	23.32	6.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_zeit.allreduce_
5	0.000( 0.0)	0.018	49.9	0.1	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_ioutil.clstext
280	0.000( 0.0)	0.000	48.6	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_collector.gsize_
2	0.000( 0.0)	0.046	3954.1	1089.4	98.89	244.5	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_shareddictionary.rank_
111	0.000( 0.0)	0.001	81.9	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mpf90.typespl_
8	0.000( 0.0)	0.011	83.9	0.1	3.46	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_collector.new_
13	0.000( 0.0)	0.007	313.1	63.4	78.10	140.3	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_partmatx.part_
8	0.000( 0.0)	0.011	106.3	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_attributes.clean_subset_
2	0.000( 0.0)	0.041	246.1	71.2	86.70	245.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_elempart.segmentpartr_
2	0.000( 0.0)	0.040	2224.6	0.0	97.74	247.4	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_distributioncomm.a2afwdrv_
6	0.000( 0.0)	0.013	96.8	0.3	0.62	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_multiaccessnavigator.init_
9	0.000( 0.0)	0.009	104.8	0.1	3.44	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_navigator.new_
2	0.000( 0.0)	0.040	70.5	0.1	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_xtab_levs.parxtab_
40	0.000( 0.0)	0.002	175.3	0.0	20.77	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_corattrx.ptr_ks_
42	0.000( 0.0)	0.002	149.2	0.0	21.42	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_collector.ptr_displs_
63	0.000( 0.0)	0.001	142.1	0.7	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_regioniterator.rotate
42	0.000( 0.0)	0.002	153.2	0.0	21.42	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_collector.ptr_counts_
3	0.000( 0.0)	0.025	46.2	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_ioutil.clsiee
162	0.000( 0.0)	0.000	35.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_attrvect.lsize_
1	0.000( 0.0)	0.072	74.0	0.2	21.19	31.3	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_fcsterrcovmatx.recsched_
1	0.000( 0.0)	0.072	122.4	0.6	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mvcorf_nsep.alloc_
32	0.000( 0.0)	0.002	147.4	0.0	29.91	16.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_corattrf.ptr_ql_
1	0.000( 0.0)	0.069	938.3	3.1	94.15	252.5	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_redwin.init_
32	0.000( 0.0)	0.002	149.6	0.0	29.91	16.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_corattrf.ptr_qm_
2	0.000( 0.0)	0.034	164.8	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_psaarc.allopen_
2	0.000( 0.0)	0.032	76.9	0.4	0.16	1.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_transposer.init_
177	0.000( 0.0)	0.000	50.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_diagcorm.diagcorm.check_istat_
48	0.000( 0.0)	0.001	97.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_block_cord.diagcord_oth
1	0.000( 0.0)	0.063	102.4	0.4	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_ai_operators.init_
5	0.000( 0.0)	0.012	69.6	0.0	1.86	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_inpak90.pop_
1	0.000( 0.0)	0.061	120.4	0.5	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_ob_operators.init_
19	0.000( 0.0)	0.003	69.2	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_block_corf.diagcor_
3	0.000( 0.0)	0.020	127.9	36.4	68.00	192.7	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_corfxpy.mt_reccxpy_

32	0.000( 0.0)	0.002	71.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mall.cill_
9	0.000( 0.0)	0.006	73.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_navigator.clean_
48	0.000( 0.0)	0.001	54.2	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_inpak90.lablin
13	0.000( 0.0)	0.004	56.2	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_scatterpartmatx.part_
16	0.000( 0.0)	0.003	116.0	0.2	1.90	2.7	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_regioniterator.reset
32	0.000( 0.0)	0.001	88.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mall.coll_
1	0.000( 0.0)	0.046	698.9	0.0	81.06	144.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_gradsfiles.opendset_
54	0.000( 0.0)	0.001	129.8	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	hcorfuncs.corfun
2	0.000( 0.0)	0.023	73.7	0.0	7.21	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_attributescomm.transposev__
2	0.000( 0.0)	0.022	62.3	0.0	11.41	13.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_fcsterrcovmatx.symsched_
2	0.000( 0.0)	0.019	90.8	0.1	22.78	198.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_cgssolver.recurpush_
1	0.000( 0.0)	0.038	54.2	0.2	16.11	36.7	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_getai.moist_sigf_
18	0.000( 0.0)	0.002	139.4	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_sparsecomm_mpi_1.clean
104	0.000( 0.0)	0.000	88.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_list.nitem_
19	0.000( 0.0)	0.002	91.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mall.cor3_
2	0.000( 0.0)	0.018	95.2	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_corattrf.clean_
2	0.000( 0.0)	0.018	183.5	0.0	0.73	6.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	hcorfuncs.i_funcname
8	0.000( 0.0)	0.004	90.8	0.0	3.93	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_collector.delete_
2	0.000( 0.0)	0.018	81.5	0.6	2.15	15.5	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_llagrid.init3d_
1	0.000( 0.0)	0.035	161.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_psasrc.open_
9	0.000( 0.0)	0.004	106.2	0.0	3.93	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_navigator.delete_
12	0.000( 0.0)	0.003	114.0	0.0	18.50	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_attributes.ptr_kr_
1	0.000( 0.0)	0.033	52.3	0.0	0.46	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_globalpartition.init_
1	0.000( 0.0)	0.033	84.6	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_costs.clean_
2	0.000( 0.0)	0.016	89.8	0.3	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_sigfi_lookups.init_
2	0.000( 0.0)	0.015	96.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_multiaccessnavigator.clean__
19	0.000( 0.0)	0.002	112.9	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mall.cir3_
12	0.000( 0.0)	0.002	130.1	0.0	18.52	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_attributes.ptr_kt_
1	0.000( 0.0)	0.030	89.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mvcorf_nsep.dealloc_
61	0.000( 0.0)	0.000	39.9	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mpout.ison_
2	0.000( 0.0)	0.014	67.1	0.1	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_partitioner.partition_
16	0.000( 0.0)	0.002	156.6	0.0	21.51	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_sigmaphi.ptr_sigma_
2	0.000( 0.0)	0.014	80.8	0.1	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_xtab_lats.parxtab_
1	0.000( 0.0)	0.028	112.0	4.5	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	rdlevels
1	0.000( 0.0)	0.027	76.2	0.3	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_attributes.wrap_ob_
1	0.000( 0.0)	0.027	51.2	0.3	19.50	136.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_zeit.flush_
2	0.000( 0.0)	0.013	67.6	0.1	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_xtab_lats.index1_
16	0.000( 0.0)	0.002	169.4	0.0	21.39	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_transposer.ptr_scounts_
1	0.000( 0.0)	0.026	79.3	2.8	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	bands0
16	0.000( 0.0)	0.002	173.0	0.0	21.39	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_transposer.ptr_rcounts_
16	0.000( 0.0)	0.002	173.7	0.0	21.39	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_transposer.ptr_rdispls_
1	0.000( 0.0)	0.026	105.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_xtab_sigfi.tab_sigfi_
34	0.000( 0.0)	0.001	89.1	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mpi90.typei1_
16	0.000( 0.0)	0.002	176.5	0.0	21.39	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_transposer.ptr_sdispls_
2	0.000( 0.0)	0.013	63.7	0.0	11.96	16.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_obserrcovmatx.symsched_
2	0.000( 0.0)	0.013	94.6	0.2	9.05	9.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_sigmaphi.init_
2	0.000( 0.0)	0.013	184.0	14.8	56.81	146.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	merg_lats
2	0.000( 0.0)	0.012	74.3	0.2	1.73	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_partitioner.initbydict_
3	0.000( 0.0)	0.008	72.0	0.0	27.18	54.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_navigator.allgather_
2	0.000( 0.0)	0.012	64.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_inpak90.i90_allloadf
1	0.000( 0.0)	0.025	69.5	0.3	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_attributes.wrap_
1	0.000( 0.0)	0.023	90.4	0.1	1.98	21.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_xtab_sigfi.bcast_
9	0.000( 0.0)	0.003	125.8	0.0	18.51	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_attributes.ptr_lat_
1	0.000( 0.0)	0.023	113.4	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_ob_operators.clean_
2	0.000( 0.0)	0.011	73.1	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_sigfi_lookups.clean__
9	0.000( 0.0)	0.002	135.4	0.0	18.51	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_attributes.ptr_lon_
10	0.000( 0.0)	0.002	37.5	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_attributes.clean_
16	0.000( 0.0)	0.001	46.3	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_attrvect.indexra__
2	0.000( 0.0)	0.010	1554.4	0.0	95.63	231.5	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_dictionarytable.init__

19	0.000( 0.0)	0.001	84.2	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_collector.get_
1	0.000( 0.0)	0.020	113.9	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_ai_operators.clean_
12	0.000( 0.0)	0.002	100.4	0.0	9.82	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_corattrf.ptr_collnav_
3	0.000( 0.0)	0.006	88.9	0.0	4.17	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_fcsterrcovmatx.showcosts_
13	0.000( 0.0)	0.001	51.4	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_attrvect.resize_
1	0.000( 0.0)	0.019	162.4	0.0	13.22	9.1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_icosahedron.getfacettriangles
8	0.000( 0.0)	0.002	142.5	0.0	18.43	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_attributes.ptr_lev_
2	0.000( 0.0)	0.009	66.1	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_distribution.clean_
1	0.000( 0.0)	0.018	36.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_errcovmodels.update_
17	0.000( 0.0)	0.001	83.9	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mpif90.typei2_
2	0.000( 0.0)	0.009	93.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_transposer.clean_
26	0.000( 0.0)	0.001	24.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_sigmaphi.col_size_
2	0.000( 0.0)	0.009	81.4	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_agrid.clean_
1	0.000( 0.0)	0.017	93.6	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_corattrx.clean_
26	0.000( 0.0)	0.001	35.6	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_sparsecomm_mpi_1.cleanq
18	0.000( 0.0)	0.001	93.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mpif90.typesp2_
29	0.000( 0.0)	0.001	181.2	0.0	1.06	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	tablist.getval_
1	0.000( 0.0)	0.016	153.4	0.0	39.57	20.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_icosahedron.filltranslationtable
2	0.000( 0.0)	0.008	82.4	0.3	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_dictionary.alloc_
4	0.000( 0.0)	0.004	86.6	0.2	11.27	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_dictionary.ptr_counts_
1	0.000( 0.0)	0.016	81.2	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_gradsfiles.close_
3	0.000( 0.0)	0.005	77.8	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_fcsterrcovmatx.clean_
2	0.000( 0.0)	0.008	94.4	0.1	4.32	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_transposer.new_
13	0.000( 0.0)	0.001	47.2	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_attrvect.niattr_
1	0.000( 0.0)	0.015	39.5	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	solve
1	0.000( 0.0)	0.015	102.1	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	imat_sigw
1	0.000( 0.0)	0.015	174.5	0.0	3.11	2.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_sigfi_lookups.store_
1	0.000( 0.0)	0.013	60.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_xtab_sigfi.get_sigfi_var_
1	0.000( 0.0)	0.013	80.5	0.0	2.16	5.5	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	tabl_fesigw
1	0.000( 0.0)	0.012	35.8	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_xtab_sigfi.mptab_sigfi_
2	0.000( 0.0)	0.006	66.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_attributes.clean_alias_
1	0.000( 0.0)	0.012	85.2	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_aisolver.solve_vec_
1	0.000( 0.0)	0.011	85.6	0.1	3.25	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_spherical_partition.new_
10	0.000( 0.0)	0.001	63.3	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mall.coc0_
13	0.000( 0.0)	0.001	66.6	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_attrvect.nratr_
2	0.000( 0.0)	0.005	75.4	0.0	3.93	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_transposer.delete_
1	0.000( 0.0)	0.011	74.9	2.9	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_icosahedron.initialize
5	0.000( 0.0)	0.002	75.1	0.0	5.03	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_spherical_partition.numberofregions
13	0.000( 0.0)	0.001	40.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_attrvect.msize_
39	0.000( 0.0)	0.000	49.4	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mpif90.typei_
4	0.000( 0.0)	0.002	132.2	0.0	18.49	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_attributes.ptr_kx_
2	0.000( 0.0)	0.005	61.3	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_partitioner.clean_
20	0.000( 0.0)	0.000	73.5	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_spherical_triangle.construct
1	0.000( 0.0)	0.009	234.7	63.0	42.60	8.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_getai.get_sigf_w_
2	0.000( 0.0)	0.005	78.6	0.2	11.05	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_navigator.ptr_displs_
4	0.000( 0.0)	0.002	144.7	0.0	18.49	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_attributes.ptr_ks_
2	0.000( 0.0)	0.004	57.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_obserrcovmatx.showcosts_
5	0.000( 0.0)	0.002	40.3	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_inpak90.i90_release
10	0.000( 0.0)	0.001	82.1	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mall.cic0_
4	0.000( 0.0)	0.002	129.1	0.0	21.51	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_distribution.ptr_prank_
2	0.000( 0.0)	0.004	88.1	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_sigmaphi.clean_
4	0.000( 0.0)	0.002	135.3	0.0	20.91	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_multiaccessnavigator.ptr_krtype_
1	0.000( 0.0)	0.008	102.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	imat_alpha
2	0.000( 0.0)	0.004	42.4	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_dictionary.compile_
1	0.000( 0.0)	0.008	263.1	34.0	55.48	15.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_icosahedron.constructvertices
2	0.000( 0.0)	0.004	37.1	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_dictionary.clean_
2	0.000( 0.0)	0.004	32.1	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_innovcovmatx.symsched_
4	0.000( 0.0)	0.002	74.3	0.0	5.88	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_spherical_partition.initializedq
1	0.000( 0.0)	0.007	70.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mergedlist.clean_

1	0.000( 0.0)	0.007	40.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_cgsolver.init_
18	0.000( 0.0)	0.000	47.9	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_sparsecomm_mpi_1.initq
2	0.000( 0.0)	0.004	32.3	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_innovcovmatx.showcosts_
4	0.000( 0.0)	0.002	157.4	0.0	21.58	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_distribution.ptr_aindx_
8	0.000( 0.0)	0.001	50.8	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_transposer.rsize_
26	0.000( 0.0)	0.000	49.6	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_sparsecomm_mpi_1.describecomm
2	0.000( 0.0)	0.003	77.5	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_dictionary.cleandata_
1	0.000( 0.0)	0.006	135.1	0.3	9.69	13.7	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_gradsfiles.zdef_
1	0.000( 0.0)	0.006	105.8	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_aisolver.verifyobsvec_
2	0.000( 0.0)	0.003	86.8	0.0	19.51	26.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_cgsolver.recurpop_
2	0.000( 0.0)	0.003	4405.8	887.3	98.72	228.2	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	intp_ctaus
4	0.000( 0.0)	0.002	118.1	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mall.cod3_
2	0.000( 0.0)	0.003	53.4	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_attributes.permute_
2	0.000( 0.0)	0.003	54.5	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_attributes.unpermute_
12	0.000( 0.0)	0.000	57.5	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_navigator.msize_
6	0.000( 0.0)	0.001	77.2	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_navigator.resize_
4	0.000( 0.0)	0.001	123.5	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mall.cid3_
1	0.000( 0.0)	0.006	69.6	0.0	2.05	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_spherical_partition.clean
2	0.000( 0.0)	0.003	43.2	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_obserrcovmatx.clean_
2	0.000( 0.0)	0.003	133.0	0.4	11.05	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_navigator.ptr_counts_
3	0.000( 0.0)	0.002	92.3	0.0	9.80	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_globalpartition.ptr_
2	0.000( 0.0)	0.003	68.8	0.0	4.42	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_spherical_partition.get_by_partition
1	0.000( 0.0)	0.005	84.8	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_sparse.clean_
1	0.000( 0.0)	0.005	44.2	0.2	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_simplepart.simplepart_comm
1	0.000( 0.0)	0.005	69.2	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_sigfi_lookups.check_varn_
3	0.000( 0.0)	0.002	42.9	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_psasrc.close_
1	0.000( 0.0)	0.005	84.8	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_globalpartition.setbyks_
1	0.000( 0.0)	0.005	53.3	0.2	11.86	6.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_zeit.reset_
4	0.000( 0.0)	0.001	138.5	0.0	9.82	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_distribution.ptr_tran_
2	0.000( 0.0)	0.002	130.3	0.0	20.91	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_multiaccessnavigator.ptr_krprof_
17	0.000( 0.0)	0.000	50.5	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mpif90.typesp_
2	0.000( 0.0)	0.002	128.0	0.0	21.51	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_sigmaphi.col_ktnav_
2	0.000( 0.0)	0.002	33.9	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_llagrid.clean_
1	0.000( 0.0)	0.004	98.9	0.0	3.93	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_spherical_partition.delete_
2	0.000( 0.0)	0.002	47.2	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_innovcovmatx.clean_
2	0.000( 0.0)	0.002	144.7	0.0	20.91	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_multiaccessnavigator.ptr_kttype_
2	0.000( 0.0)	0.002	58.2	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_gradsfiles.getdims_
4	0.000( 0.0)	0.001	58.8	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_distribution.dsize_
2	0.000( 0.0)	0.002	85.2	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mall.cic2_
2	0.000( 0.0)	0.002	85.8	0.0	9.82	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_corattrx.ptr_collnav_
2	0.000( 0.0)	0.002	147.4	0.0	21.51	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_sigmaphi.col_krnav_
2	0.000( 0.0)	0.002	49.9	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_dictionary.initpackable_
2	0.000( 0.0)	0.002	155.9	0.0	21.51	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_sigmaphi.col_rlon_
2	0.000( 0.0)	0.002	156.0	0.0	21.51	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_sigmaphi.col_rlev_
1	0.000( 0.0)	0.004	69.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_redwin.clean_
2	0.000( 0.0)	0.002	92.0	0.0	9.76	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_sigmaphi.col_navigator_
2	0.000( 0.0)	0.002	164.1	0.0	21.51	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_sigmaphi.col_rlat_
2	0.000( 0.0)	0.002	99.3	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mall.coc2_
6	0.000( 0.0)	0.001	29.9	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_attributes.lsize_
1	0.000( 0.0)	0.003	82.6	0.0	33.85	44.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_sparse.init_gp_
1	0.000( 0.0)	0.003	40.3	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_cgsolver.clean_
1	0.000( 0.0)	0.003	129.9	0.0	29.18	16.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mergedlist.ptr_list_
2	0.000( 0.0)	0.001	130.1	0.0	9.76	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_multiaccessnavigator.ptr_typenav_
1	0.000( 0.0)	0.002	73.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mall.coi3_
1	0.000( 0.0)	0.002	77.9	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mall.cic3_
4	0.000( 0.0)	0.001	38.3	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_attributes.asuper_
1	0.000( 0.0)	0.002	39.1	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_xtab_levs.tab0_
1	0.000( 0.0)	0.002	136.1	0.0	45.64	13.6	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_icosahedron.getvertices
1	0.000( 0.0)	0.002	83.2	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mall.cii3_

2	0.000( 0.0)	0.001	54.4	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_distribution.gsize_
1	0.000( 0.0)	0.002	98.2	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mall.cid4_
3	0.000( 0.0)	0.001	78.8	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mvcorf_nsep.setid_
1	0.000( 0.0)	0.002	49.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_globalpartition.clean_
1	0.000( 0.0)	0.002	40.1	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	tabl_fealpha
2	0.000( 0.0)	0.001	35.6	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_dictionary.size_
1	0.000( 0.0)	0.002	142.9	0.0	21.51	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mergedlist.ptr_indx_
1	0.000( 0.0)	0.002	83.3	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_fesigfi_tabl.clean_
2	0.000( 0.0)	0.001	61.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_distribution.lsize_
1	0.000( 0.0)	0.002	61.9	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_xrsrc_sigfi.fetch_
1	0.000( 0.0)	0.002	106.3	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mall.coc3_
1	0.000( 0.0)	0.002	50.8	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_xtab_sigfi.rmtab_sigfi_
2	0.000( 0.0)	0.001	52.1	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_globalpartition.inquire_
1	0.000( 0.0)	0.002	125.3	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mall.cod4_
1	0.000( 0.0)	0.002	45.6	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	ktname0
1	0.000( 0.0)	0.002	44.3	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	kxname0
1	0.000( 0.0)	0.002	32.5	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mvcorf_nsep_bldr.clean_
1	0.000( 0.0)	0.002	55.5	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_block_storage.reserve_storage
1	0.000( 0.0)	0.001	121.6	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_sigfi_lookups.check_3d_
1	0.000( 0.0)	0.001	86.9	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mpif90.typesp3_
1	0.000( 0.0)	0.001	96.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mpout.initialize_
1	0.000( 0.0)	0.001	60.1	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mpif90.type11_
1	0.000( 0.0)	0.001	79.5	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mpif90.typec2_
1	0.000( 0.0)	0.001	91.1	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_sigfi_lookups.check_1d_
1	0.000( 0.0)	0.001	956.6	263.0	96.22	91.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_xtab_lats.tab0_
1	0.000( 0.0)	0.001	69.9	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mall.reset_
1	0.000( 0.0)	0.001	41.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mpout.close_
1	0.000( 0.0)	0.001	31.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mpout.setflush_
2	0.000( 0.0)	0.000	51.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mpif90.typedp_
1	0.000( 0.0)	0.000	34.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mergedlist.msize_
1	0.000( 0.0)	0.000	57.6	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_xtab_lats.rmtab_
1	0.000( 0.0)	0.000	58.4	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_xtab_levs.rmtab_
1	0.000( 0.0)	0.000	51.2	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mpif90.type1_
1	0.000( 0.0)	0.000	51.2	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mpif90.type2dp_

---

287393085 841.466(100.0) 0.003 2581.2 866.2 96.94 121.5 452.974 3.6383 60.7546 9.3627 total