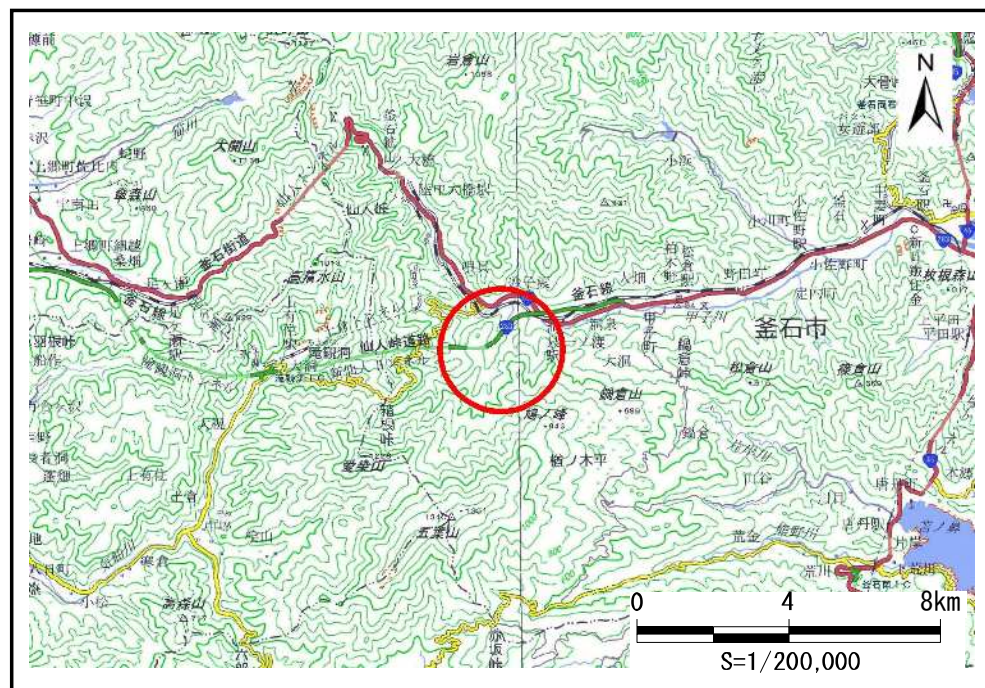


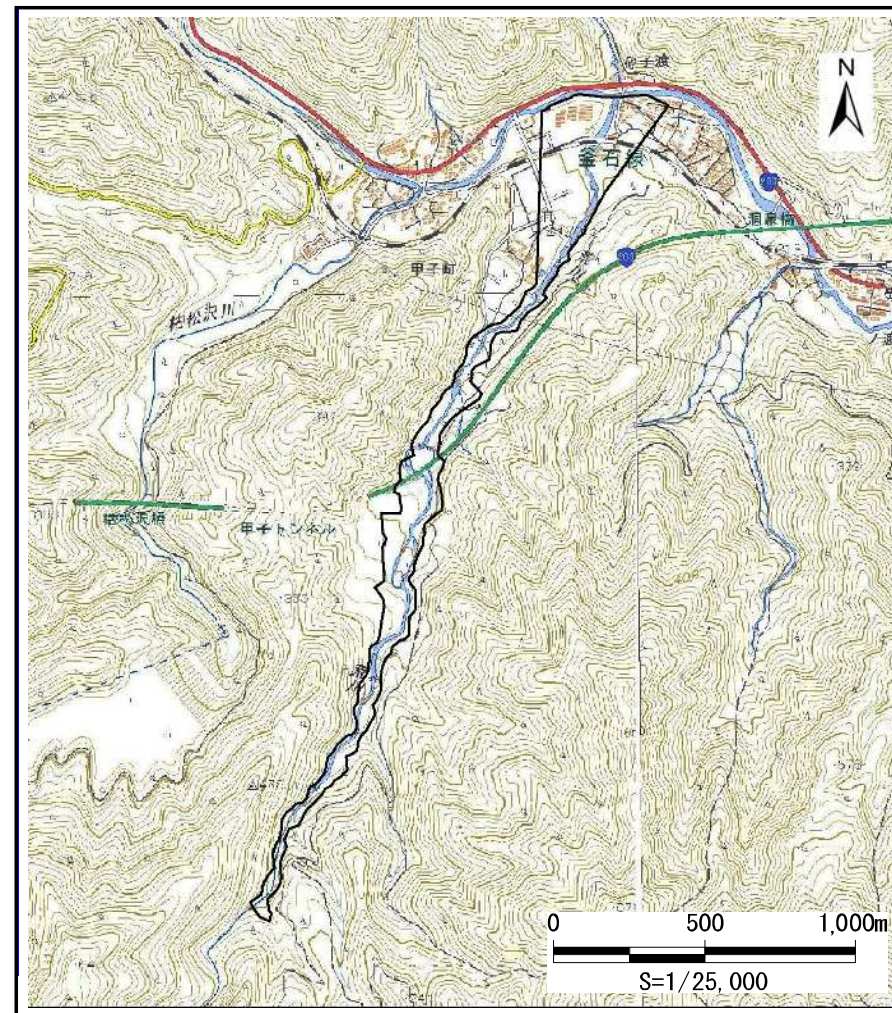
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	A139001-8
水系名	甲子川
河川名	甲子川
溪流名	荒川-8
所在地	釜石市甲子町第3地割
調査機関	岩手県沿岸広域振興局土木部



概況図(S=1:200,000)



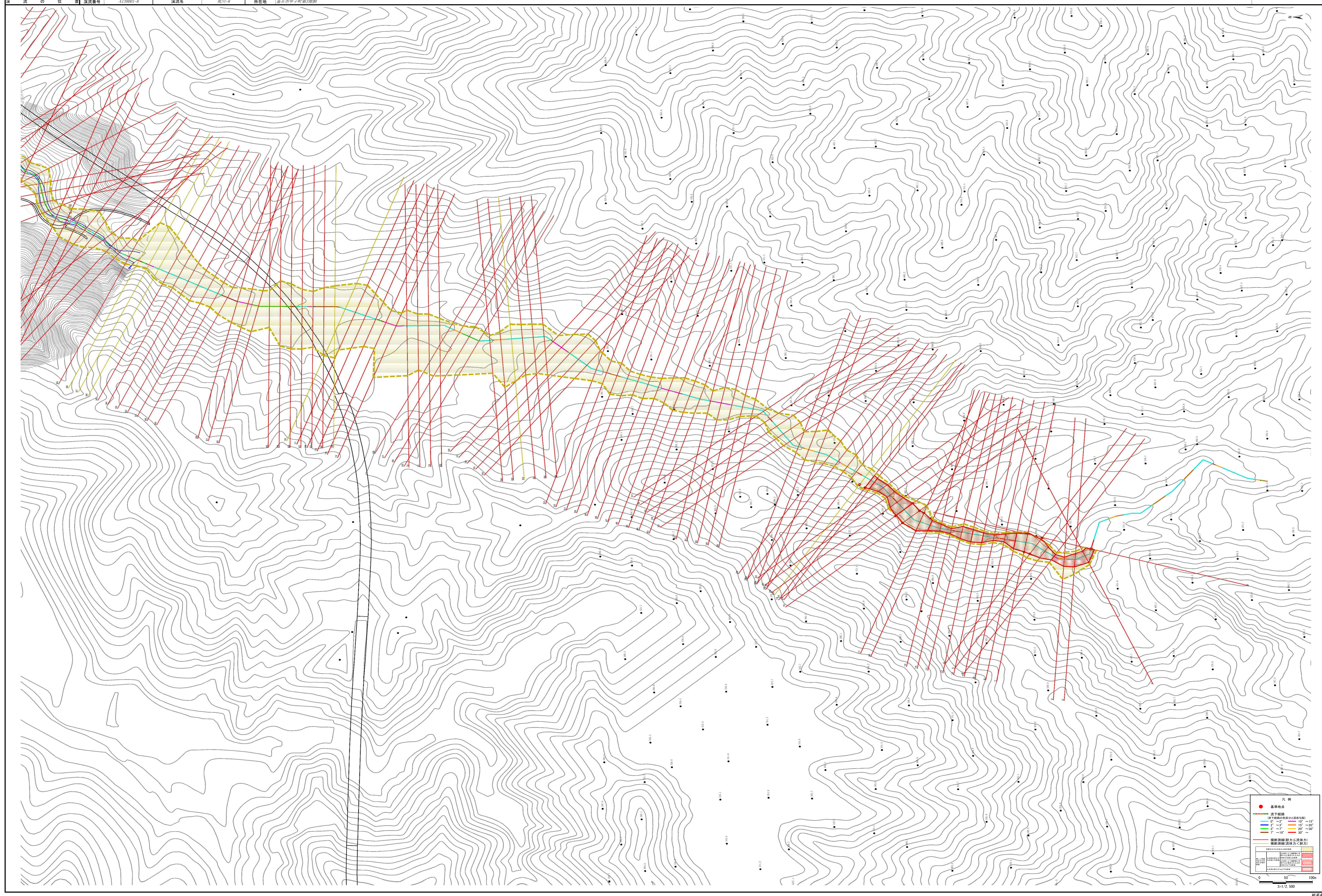
位置図(S=1:25,000)

国土地理院の電子地形図200000『一関』『盛岡』及び電子地形図25000『小佐野』を掲載

土石流区域調査

調査年度 平成30年度

様式3-1 危険のおそれのある土地、重しい危険のおそれのある土地の設定図



土石流区域調書

様式3-2 建築物に作用すると想定される衝撃に関する事項

調査年度 平成30年度

溪流番号 A139001-8
溪流名 荒川-8
所在地 釜石市甲子町第3地割

横断測線番号	土石流の高さh(m)	土石流の流体力Fd(kN/m ²)	建築物の耐力P2(kN/m ²)	横断測線番号	土石流の高さh(m)	土石流の流体力Fd(kN/m ²)	建築物の耐力P2(kN/m ²)
No.0	1.57	41.48	5.57	No.27	0.81	10.86	9.08
No.1	1.13	21.24	6.98	No.28	1.04	20.24	7.43
No.2	1.08	15.59	7.18	No.29	0.74	12.92	9.77
No.3	1.31	22.68	6.27	No.30	0.74	12.92	9.77
No.4	1.49	35.08	5.74	No.31	0.89	18.79	8.36
No.5	1.00	19.41	7.66	No.32	1.14	22.96	6.91
No.6	0.86	11.97	8.58	No.33	0.94	17.89	7.99
No.7	0.87	11.72	8.50	No.34	0.74	12.92	9.77
No.8	0.97	13.93	7.85	No.35	0.74	12.92	9.77
No.9	1.30	30.23	6.29	No.36	1.05	18.47	7.37
No.10	1.62	39.64	5.46	No.37	1.20	22.67	6.66
No.11	1.13	24.61	6.96	No.38	1.13	15.26	6.95
No.12	0.99	20.56	7.71	No.39	0.92	11.65	8.13
No.13	1.03	20.64	7.46	No.40	0.83	10.17	8.83
No.14	1.69	42.45	5.34	No.41	0.84	10.06	8.80
No.15	1.39	32.45	6.00	No.42	1.14	15.09	6.93
No.16	1.07	22.93	7.24	No.43	0.83	10.17	8.83
No.17	0.77	14.89	9.39	No.44	0.83	10.17	8.83
No.18	0.78	14.65	9.32	No.45	0.82	10.63	9.00
No.19	0.88	11.24	8.48	No.46	0.96	13.10	7.87
No.20	1.11	8.30	7.04	No.47	1.08	14.28	7.21
No.21	1.32	18.80	6.24	No.48	0.83	10.17	8.83
No.22	1.15	15.71	6.87	No.49	0.83	10.17	8.83
No.23	1.05	13.20	7.34	No.50	0.83	10.17	8.83
No.24	0.95	8.03	7.96	No.51	1.10	12.97	7.08
No.25	1.03	6.72	7.49	No.52	1.03	12.52	7.45
No.26	1.22	15.35	6.59	No.53	0.83	10.17	8.83

土石流区域調査書

様式3-2 建築物に作用すると想定される衝撃に関する事項

							調査年度	平成30年度
溪流の位置		溪流番号	A139001-8		溪流名	荒川-8	所在地	釜石市甲子町第3地割
横断測線番号	土石流の高さh(m)	土石流の流体力Fd(kN/m ²)	建築物の耐力P2(kN/m ²)	横断測線番号	土石流の高さh(m)	土石流の流体力Fd(kN/m ²)	建築物の耐力P2(kN/m ²)	
No.54	0.83	10.17	8.83	No.81	0.86	9.56	8.61	
No.55	0.85	9.69	8.66	No.82	0.83	10.17	8.83	
No.56	0.94	8.04	8.03	No.83	0.86	9.55	8.61	
No.57	0.92	8.34	8.15	No.84	1.01	10.59	7.58	
No.58	0.84	9.98	8.77	No.85	0.89	8.93	8.38	
No.59	0.83	10.17	8.83	No.86	0.85	9.69	8.66	
No.60	0.83	10.17	8.83	No.87	0.82	10.55	8.97	
No.61	0.87	9.44	8.57	No.88	0.89	13.72	8.38	
No.62	0.98	7.42	7.78	No.89	0.91	15.05	8.25	
No.63	0.93	8.20	8.09	No.90	0.82	12.50	8.92	
No.64	0.83	10.17	8.83	No.91	0.81	10.75	9.04	
No.65	0.83	10.17	8.83	No.92	0.83	10.17	8.83	
No.66	0.81	10.74	9.04	No.93	0.85	9.76	8.69	
No.67	0.82	10.48	8.95	No.94	0.89	9.00	8.41	
No.68	0.83	10.35	8.90	No.95	0.93	8.19	8.09	
No.69	0.83	10.17	8.83	No.96	0.98	7.32	7.74	
No.70	0.83	10.17	8.83	No.97	0.99	7.22	7.70	
No.71	0.83	10.17	8.83	No.98	0.95	7.79	7.93	
No.72	0.83	10.17	8.83	No.99	1.17	11.13	6.78	
No.73	0.84	9.98	8.77	No.100	1.23	11.09	6.55	
No.74	0.87	9.42	8.56	No.101	1.38	16.53	6.04	
No.75	0.83	10.17	8.83	No.102	1.29	16.61	6.31	
No.76	0.86	9.56	8.62	No.103	1.38	19.14	6.06	
No.77	0.92	8.43	8.19	No.104	1.25	17.36	6.47	
No.78	1.03	6.72	7.49	No.105	1.42	22.54	5.93	
No.79	0.98	7.31	7.74	No.106	1.33	21.39	6.18	
No.80	0.91	8.56	8.24	No.107	1.27	18.83	6.40	

土石流区域調査

様式3-2 建築物に作用すると想定される衝撃に関する事項

調査年度	平成30年度
------	--------

溪流の位置	溪流番号	A139001-8	溪流名	荒川-8	所在地	釜石市甲子町第3地割
-------	------	-----------	-----	------	-----	------------

横断測線番号	土石流の高さh(m)	土石流の流体力Fd(kN/m ²)	建築物の耐力P2(kN/m ²)	横断測線番号	土石流の高さh(m)	土石流の流体力Fd(kN/m ²)	建築物の耐力P2(kN/m ²)
No.108	1.31	16.21	6.26	No.135	1.34	12.94	6.17
No.109	1.42	14.82	5.94	No.136	1.10	12.00	7.09
No.110	1.42	15.19	5.91	No.137	1.34	12.74	6.16
No.111	1.36	12.35	6.10	No.138	1.31	12.62	6.26
No.112	1.27	10.87	6.40	No.139	1.26	14.39	6.43
No.113	1.35	12.11	6.14	No.140	1.34	12.91	6.17
No.114	1.33	12.15	6.19	No.141	1.57	18.09	5.56
No.115	1.51	12.71	5.70	No.142	1.34	12.89	6.15
No.116	1.25	9.41	6.46	No.143	1.35	12.82	6.13
No.117	1.20	8.23	6.67	No.144	1.41	12.72	5.95
No.118	1.31	8.62	6.25	No.145	1.36	11.87	6.09
No.119	1.24	11.94	6.49	No.146	1.27	7.99	6.40
No.120	1.33	13.17	6.20	No.147	1.21	7.52	6.63
No.121	1.36	12.59	6.10	No.148	1.24	8.05	6.49
No.122	1.40	11.94	5.99	No.149	1.32	8.68	6.22
No.123	1.42	11.18	5.92	No.150	1.43	9.65	5.90
No.124	1.34	13.09	6.17	No.151	1.26	6.83	6.43
No.125	1.34	13.08	6.16	No.152	1.45	10.74	5.86
No.126	1.33	13.09	6.20	No.153	1.42	10.88	5.94
No.127	1.26	14.84	6.43	No.154	1.49	10.28	5.75
No.128	1.27	14.58	6.40	No.155	1.02	6.53	7.53
No.129	1.43	11.22	5.89	No.156	1.02	6.52	7.53
No.130	1.38	12.22	6.04	No.157	1.24	4.03	6.51
No.131	1.39	11.92	6.01	No.158	1.45	2.77	5.86
No.132	1.31	13.66	6.26				
No.133	1.31	13.51	6.25				
No.134	1.19	11.05	6.72				