大月町
防災重点ため池　浸水想定区域図

「目次」

＜大月町＞

ため池名称	牛の池田		備考
常時満水位：FWL	112.0	(m)	
地山高：EL	94.6	(m)	
ため池水深：H=FWL−EL	17.4	(m)	
総貯水量：V	138,200	(m3)	
最大流出量(Costa)：Qp	469.82	(m3/s)	$Qp=325(H\cdot V)^{0.42}$
流域面積：A	0.59200	km2	
満水面積：A2	0.02200	km2	
$r=a/(t^n+b)$			
適用雨量観測所	宿毛		
降雨強度式:n	0.687		
降雨強度式:a	2541.05		
降雨強度式:b	9.34		
初期仮定到達時間:t	53	分	表−2でr1−r2が0が表中に現れるよう繰り返し入力
決定到達時間：tc	53	分	表−2のr1−r2の値が0となる到達時間を整数切り捨て
到達時間内の降雨強度：r	103.1	(mm/h)	
洪水流量ピーク：Q	13.7	(m3/s)	1/3.6・f・r・A
設計洪水流量:1.2Q	16.44	(m3/s)	

時間	決壊流量	洪水流量	氾濫対象流量
(min)	Q1(m3/s)	Q2(m3/s)	Q1+Q2(m3/s)
0	469.82	13.7	483.5
1	383.13	13.6	396.7
2	312.44	13.4	325.9
3	254.79	13.3	268.1
4	207.77	13.1	220.9
5	169.44	13.0	182.4
6	138.17	12.9	151.0
7	112.68	12.7	125.4
8	91.89	12.6	104.5
9	74.93	12.4	87.4
10	61.11	12.3	73.4
11	49.83	12.1	62.0
12	40.64	12.0	52.6
13	33.14	11.9	45.0
14	27.02	11.7	38.7
15	22.04	11.6	33.6
16	17.97	11.4	29.4
17	14.66	11.3	26.0
18	11.95	11.2	23.1
19	9.75	11.0	20.8
20	7.95	10.9	18.8
21	6.48	10.7	17.2
22	5.29	10.6	15.9
23	4.31	10.4	14.8
24	3.51	10.3	13.8
25	2.87	10.2	13.0
26	2.34	10.0	12.4
27	1.91	9.9	11.8
28	1.55	9.7	11.3
29	1.27	9.6	10.9
30	1.03	9.5	10.5
31	0.84	9.3	10.2
32	0.69	9.2	9.9
33	0.56	9.0	9.6
34	0.46	8.9	9.3
35	0.37	8.7	9.1
36	0.30	8.6	8.9
37	0.25	8.5	8.7
38	0.20	8.3	8.5
39	0.16	8.2	8.3
40	0.13	8.0	8.2
41	0.11	7.9	8.0
42	0.09	7.8	7.8
43	0.07	7.6	7.7
44	0.06	7.5	7.5
45	0.05	7.3	7.4
46	0.04	7.2	7.2
47	0.03	7.0	7.1
48	0.03	6.9	6.9
49	0.02	6.8	6.8
50	0.02	6.6	6.6
51	0.01	6.5	6.5
52	0.01	6.3	6.4
53	0.01	6.2	6.2
54	0.01	6.1	6.1
55	0.01	5.9	5.9
56	0.01	5.8	5.8
57	0.00	5.6	5.6

表−1　流出係数fと流域特性定数C

土地の状態	C	面積(km2)	備　考
ため池	70	0.02200	設計指針「ため池整備」P33
山地	290	0.57000	
水田	100		
耕地	200		
宅地	70		
合計		0.59200	
荷重平均		282	

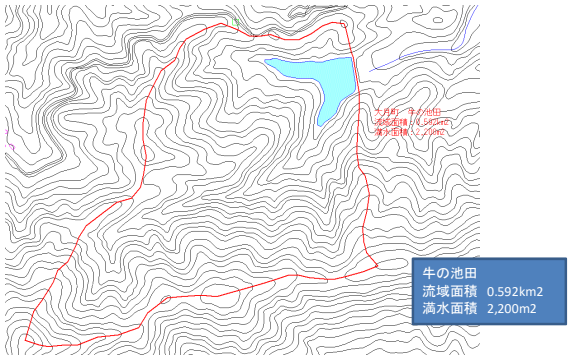
土地の状態	f	面積	備　考
ため池	1.00	0.0220	設計指針「ため池整備」P33
山地	0.80	0.5700	
水田	0.75	0.0000	
耕地	0.53	0.0000	
宅地	0.85	0.0000	
合計		0.5920	
荷重平均		0.81	

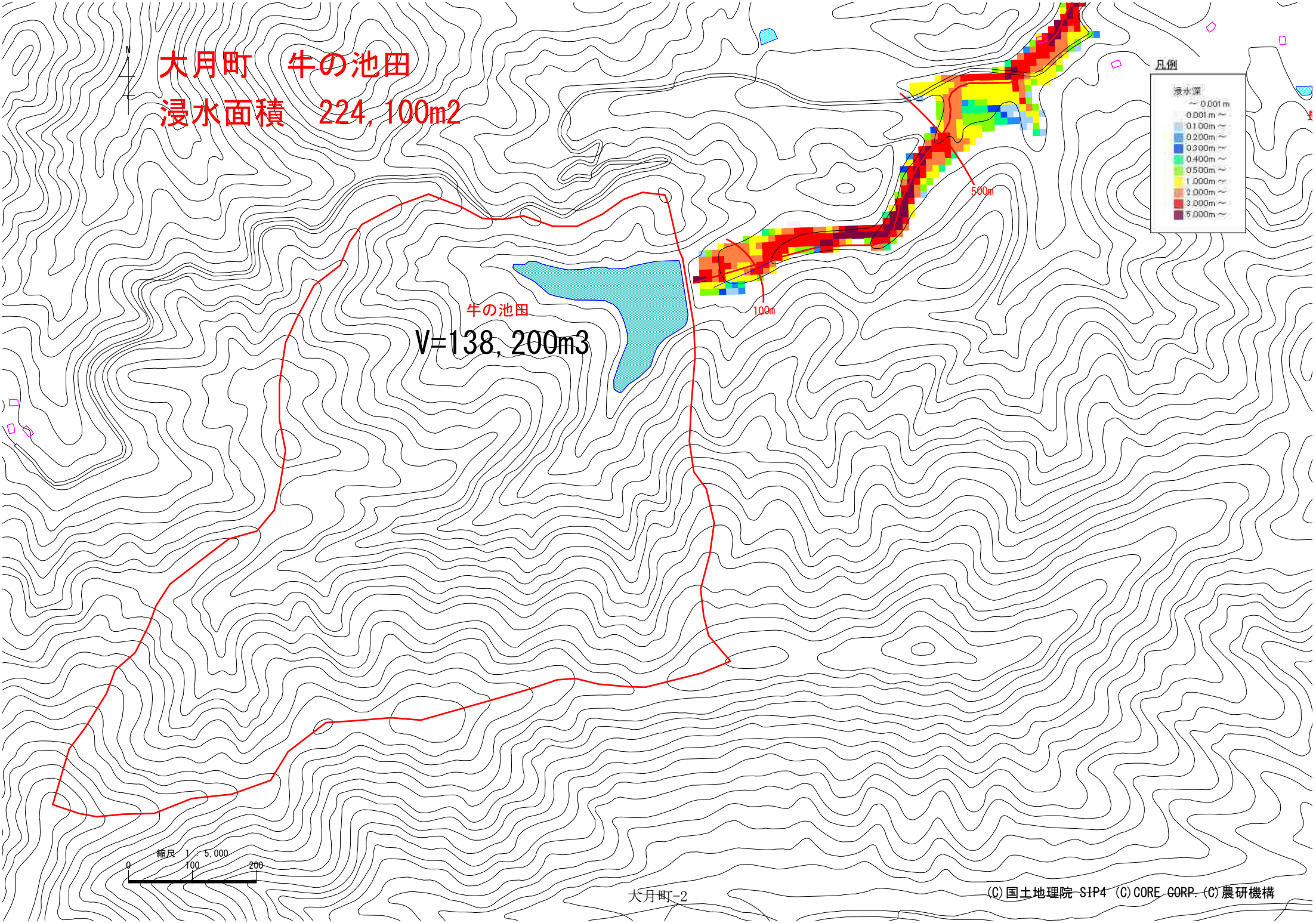
表−2　洪水到達時間

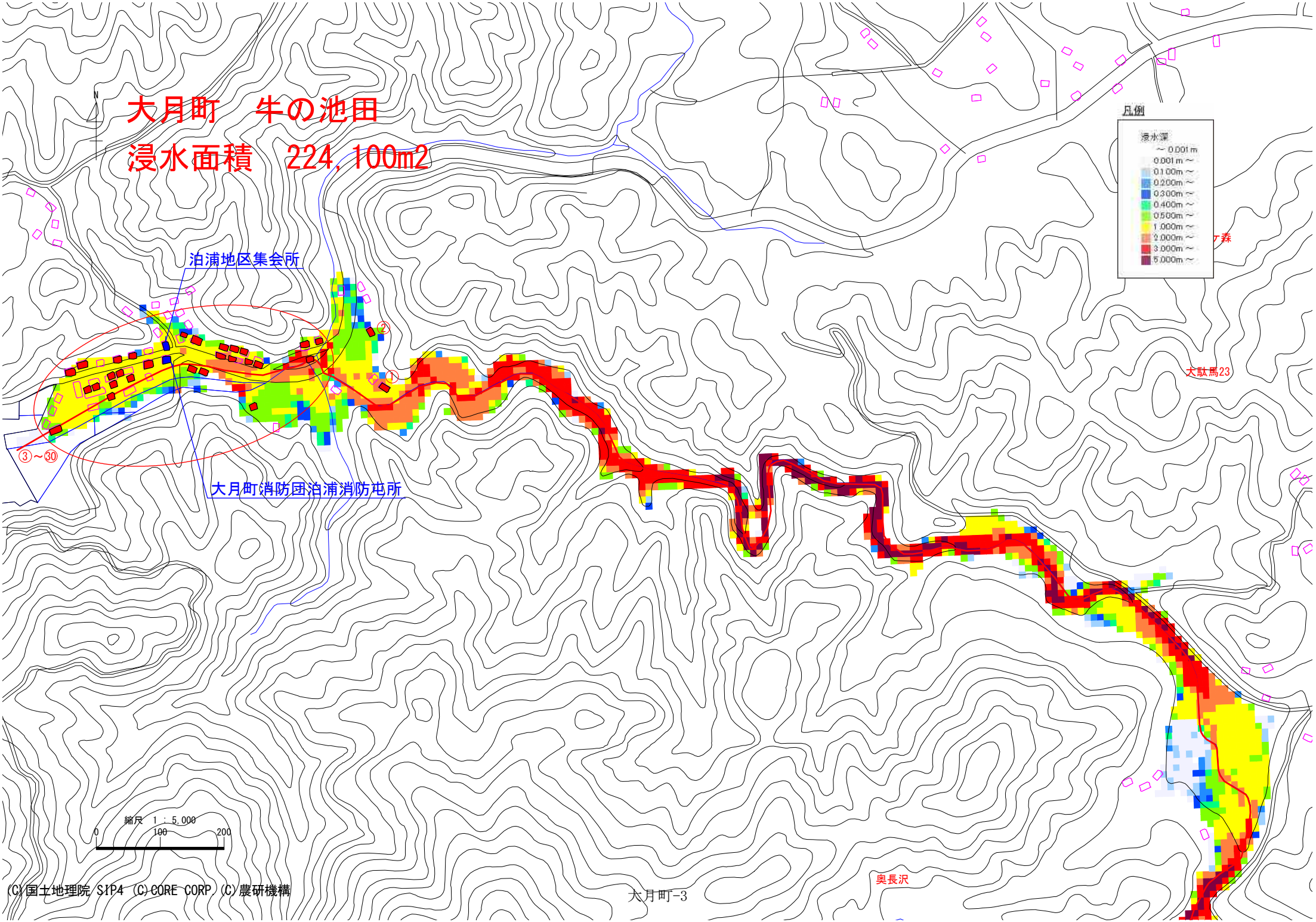
	仮定の到達時間	強雨強度	有効降雨強度	$re^{-0.35}$	洪水到達時間	r_2	r_1-r_2
	t(分)	r_1(mm/h)	$re=f\cdot r_1$(mm/h)		tc(min)		
1	53.0	103.1	83.51	0.213	53.52	102.7	0.4
2	53.1	103.1	83.51	0.213	53.52	102.7	0.4
3	53.2	103.0	83.43	0.213	53.52	102.7	0.3
4	53.3	102.9	83.35	0.213	53.52	102.7	0.2
5	53.4	102.8	83.27	0.213	53.52	102.7	0.1
6	53.5	102.7	83.19	0.213	53.52	102.7	0.0
7	53.6	102.6	83.11	0.213	53.52	102.7	−0.1
8	53.7	102.6	83.11	0.213	53.52	102.7	−0.1
9	53.8	102.5	83.03	0.213	53.52	102.7	−0.2
10	53.9	102.4	82.94	0.213	53.52	102.7	−0.3
11	54.0	102.3	82.86	0.213	53.52	102.7	−0.4

表−3　洪水流量：前方集中型

n	t	r	n・r	In	Q
	(min)	(mm/h)		(mm/h)	(m3/s)
1	53.0	103.1	103.1	103.1	13.7
2	106.0	74.8	149.6	46.5	6.2
3	159.0	60.7	182.1	32.5	4.3
4	212.0	51.9	207.6	25.5	3.4
5	265.0	45.7	228.5	20.9	2.8
6	318.0	41.2	247.2	18.7	2.5
7	371.0	37.6	263.2	16.0	2.1






大月町　牛の池田
浸水面積　224,100m2
泊浦地区集会所
大月町消防団泊浦消防屯所
③～㉚
①
②
凡例
浸水深
～ 0.001 m
0.001 m ～
0.100m ～
0.200m ～
0.300m ～
0.400m ～
0.500m ～
1.000m ～
2.000m ～
3.000m ～
5.000m ～
大駄馬23
奥長沢
縮尺　1 : 5,000
0
100
200
(C)国土地理院 SIP4 (C)CORE CORP (C)農研機構

ため池名称	宮ノ越		備考
常時満水位:FWL	123.1	(m)	
地山高:EL	108.5	(m)	
ため池水深:H=FWL−EL	14.6	(m)	
総貯水量:V	172,000	(m3)	
最大流出量(Costa):Qp	478.31	(m3/s)	$Qp=325(H\cdot V)^{0.42}$
流域面積:A	0.66500	km2	
満水面積:A2	0.02500	km2	
$r=a/(t^n+b)$			
適用雨量観測所	宿毛		
降雨強度式:n	0.687		
降雨強度式:a	2541.05		
降雨強度式:b	9.34		
初期仮定到達時間:t	55	分	表−2でr1−r2が0が表中に現れるよう繰り返し入力
決定到達時間:tc	55	分	表−2のr1−r2の値が0となる到達時間を整数切り捨て
到達時間内の降雨強度:r	101.5	(mm/h)	
洪水流量ピーク:Q	15.2	(m3/s)	1/3.6・f・r・A
設計洪水流量:1.2Q	18.24	(m3/s)	

時間	決壊流量	洪水流量	氾濫対象流量
(min)	Q1(m3/s)	Q2(m3/s)	Q1+Q2(m3/s)
0	478.31	15.2	493.5
1	404.81	15.0	419.9
2	342.60	14.9	357.5
3	289.95	14.7	304.7
4	245.39	14.6	260.0
5	207.68	14.4	222.1
6	175.76	14.3	190.0
7	148.75	14.1	162.9
8	125.89	14.0	139.9
9	106.55	13.8	120.4
10	90.17	13.7	103.8
11	76.32	13.5	89.8
12	64.59	13.4	78.0
13	54.66	13.2	67.9
14	46.26	13.1	59.3
15	39.15	12.9	52.1
16	33.14	12.8	45.9
17	28.04	12.6	40.6
18	23.73	12.5	36.2
19	20.09	12.3	32.4
20	17.00	12.1	29.1

表−1 流出係数fと流域特性定数C

土地の状態	C	面積(km2)	備　考
ため池	70	0.02500	設計指針「ため池整備」P33
山地	290	0.64000	
水田	100		
耕地	200		
宅地	70		
合計		0.66500	
荷重平均		282	

土地の状態	f	面積	備　考
ため池	1.00	0.0250	設計指針「ため池整備」P33
山地	0.80	0.6400	
水田	0.75	0.0000	
耕地	0.53	0.0000	
宅地	0.85	0.0000	
合計		0.6650	
荷重平均		0.81	

表−2 洪水到達時間

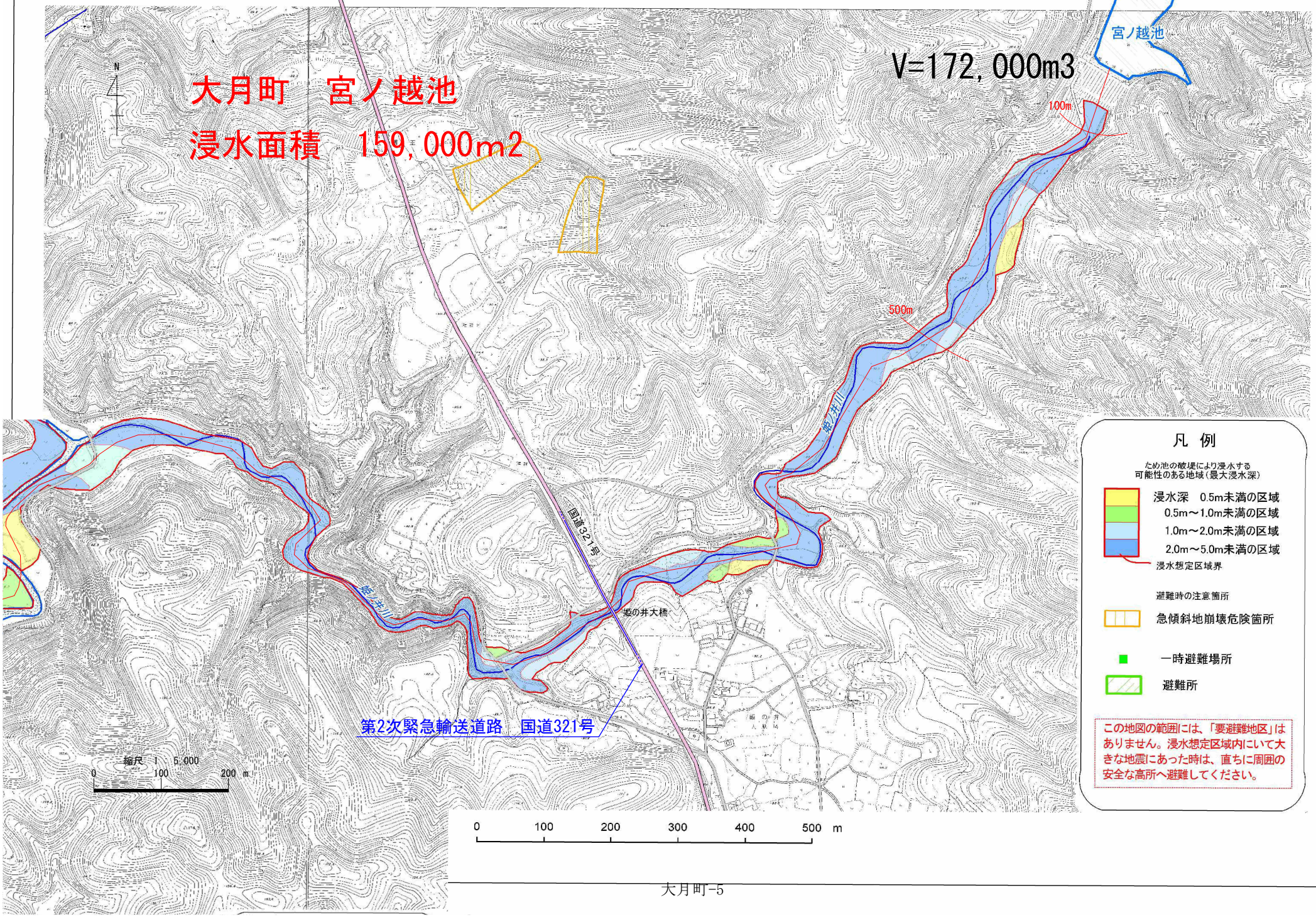
	仮定の到達時間	強雨強度	有効降雨強度	$re^{-0.35}$	洪水到達時間	r_2	r_1-r_2
	t(分)	r_1(mm/h)	$re=f\cdot r_1$(mm/h)		tc(min)		
1	55.0	101.5	82.22	0.214	55.17	101.4	0.1
2	55.1	101.4	82.13	0.214	55.17	101.4	0.0
3	55.2	101.4	82.13	0.214	55.17	101.4	0.0
4	55.3	101.3	82.05	0.214	55.17	101.4	−0.1
5	55.4	101.2	81.97	0.214	55.17	101.4	−0.2
6	55.5	101.1	81.89	0.214	55.17	101.4	−0.3
7	55.6	101.0	81.81	0.214	55.17	101.4	−0.4
8	55.7	101.0	81.81	0.214	55.17	101.4	−0.4
9	55.8	100.9	81.73	0.214	55.17	101.4	−0.5
10	55.9	100.8	81.65	0.214	55.17	101.4	−0.6
11	56.0	100.7	81.57	0.214	55.17	101.4	−0.7

表−3 洪水流量:前方集中型

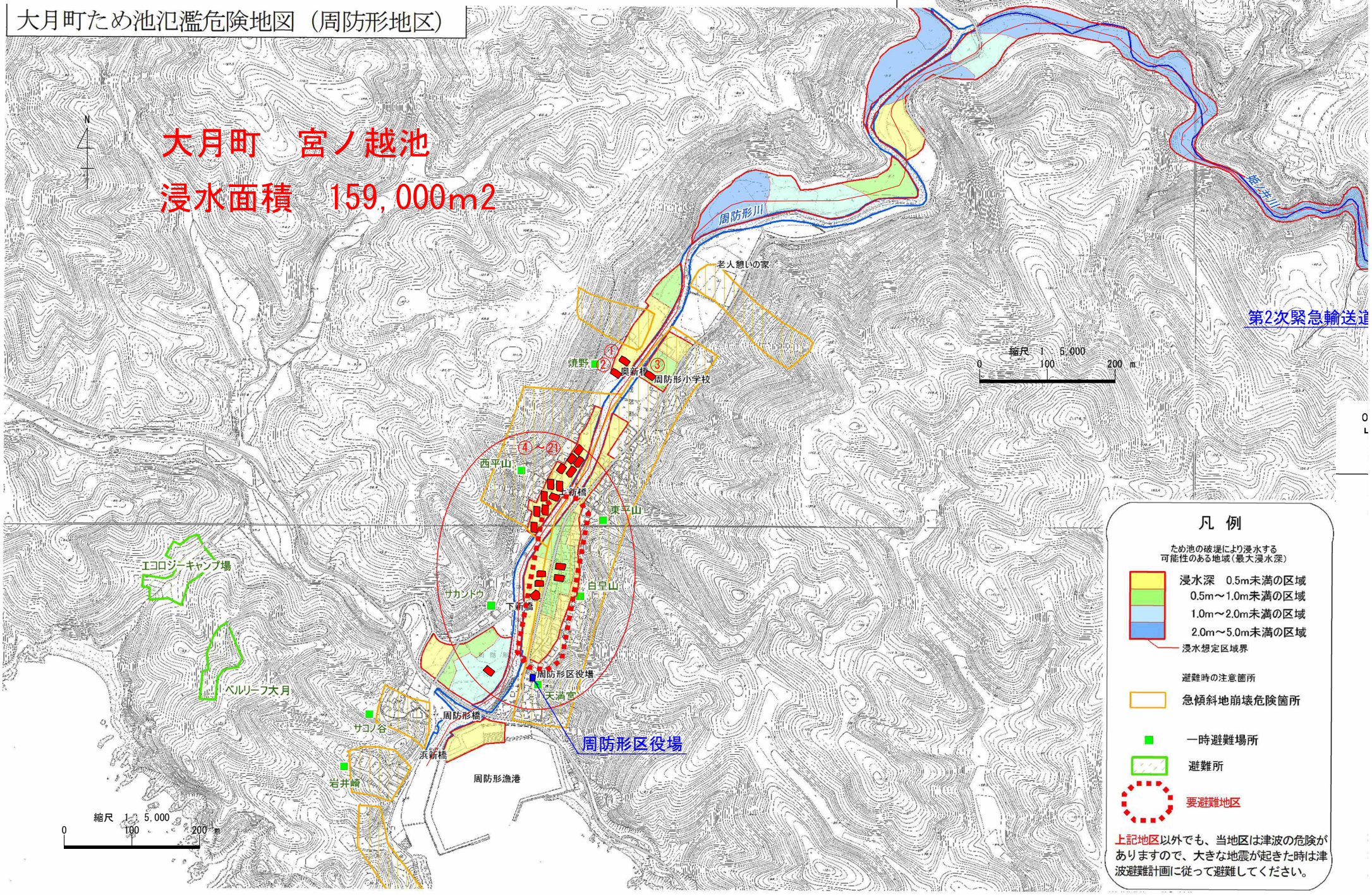
n	t	r	n・r	In	Q
	(min)	(mm/h)		(mm/h)	(m3/s)
1	55.0	101.5	101.5	101.5	15.2
2	110.0	73.4	146.8	45.3	6.8
3	165.0	59.5	178.5	31.7	4.7
4	220.0	50.8	203.2	24.7	3.7
5	275.0	44.8	224.0	20.8	3.1
6	330.0	40.3	241.8	17.8	2.7
7	385.0	36.8	257.6	15.8	2.4

直接集水面積　A=66.5ha
ため池水面面積　A=2.5ha(実測平面図計測)
山地面積 A=66.5−2.5=64.0ha

大月町ため池氾濫危険地図（姫ノ井地区）

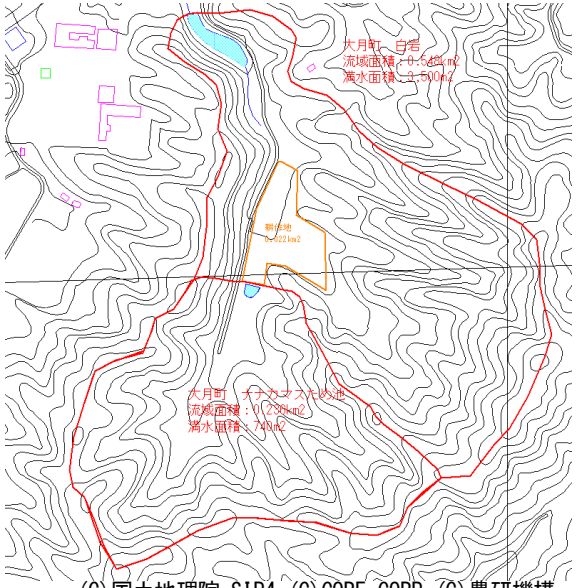


大月町ため池氾濫危険地図（周防形地区）



ため池名称	白岩		備考
常時満水位:FWL	69.5	(m)	
地山高:EL	65.1	(m)	
ため池水深:H=FWL−EL	4.4	(m)	
総貯水量:V	16,440	(m3)	
最大流出量(Costa):Qp	107.85	(m3/s)	$Qp=325(H\cdot V)^{0.42}$
流域面積:A	0.54800	km2	
満水面積:A2	0.00350	km2	
$r=a/(t^n+b)$			
適用雨量観測所	宿毛		
降雨強度式:n	0.687		
降雨強度式:a	2541.05		
降雨強度式:b	9.34		
初期仮定到達時間:t	53	分	表−2でr1−r2が0が表中に現れるよう繰り返し入力
決定到達時間:tc	53	分	表−2のr1−r2の値が0となる到達時間を整数切り捨て
到達時間内の降雨強度:r	103.1	(mm/h)	
洪水流量ピーク:Q	12.4	(m3/s)	1/3.6・f・r・A
設計洪水流量:1.2Q	14.88	(m3/s)	

白岩、ナナカマスため池連鎖決壊



(C)国土地理院 SIP4 (C)CORE CORP. (C)農研機構

時間	決壊流量	洪水流量	氾濫対象流量
(min)	Q1(m3/s)	Q2(m3/s)	Q1+Q2(m3/s)
0	107.85	12.4	114.4
1	72.76	12.3	79.2
2	49.08	12.1	55.5
3	33.11	12.0	39.4
4	22.34	11.9	28.6
5	15.07	11.8	21.3
6	10.17	11.6	16.3
7	6.86	11.5	13.0
8	4.63	11.4	10.7
9	3.12	11.2	9.1
10	2.11	11.1	8.0
11	1.42	11.0	7.3
12	0.96	10.9	6.8
13	0.65	10.7	6.4
14	0.44	10.6	6.2
15	0.29	10.5	5.9
16	0.20	10.3	5.8
17	0.13	10.2	5.7
18	0.09	10.1	5.6
19	0.06	10.0	5.5
20	0.04	9.8	5.4
21	0.03	9.7	5.3
22	0.02	9.6	5.3
23	0.01	9.4	5.2
24	0.01	9.3	5.2
25	0.01	9.2	5.1
26	0.00	9.1	5.0

氾濫流量は上流ナナカマスの洪水流量を差し引いて算定

表−1 流出係数fと流域特性定数C

土地の状態	C	面積(km2)	備　考
ため池	70	0.00424	設計指針「ため池整備」P33
山地	290	0.52176	
水田	100		
耕地	200	0.02200	
宅地	70		
合計		0.54800	
荷重平均		285	

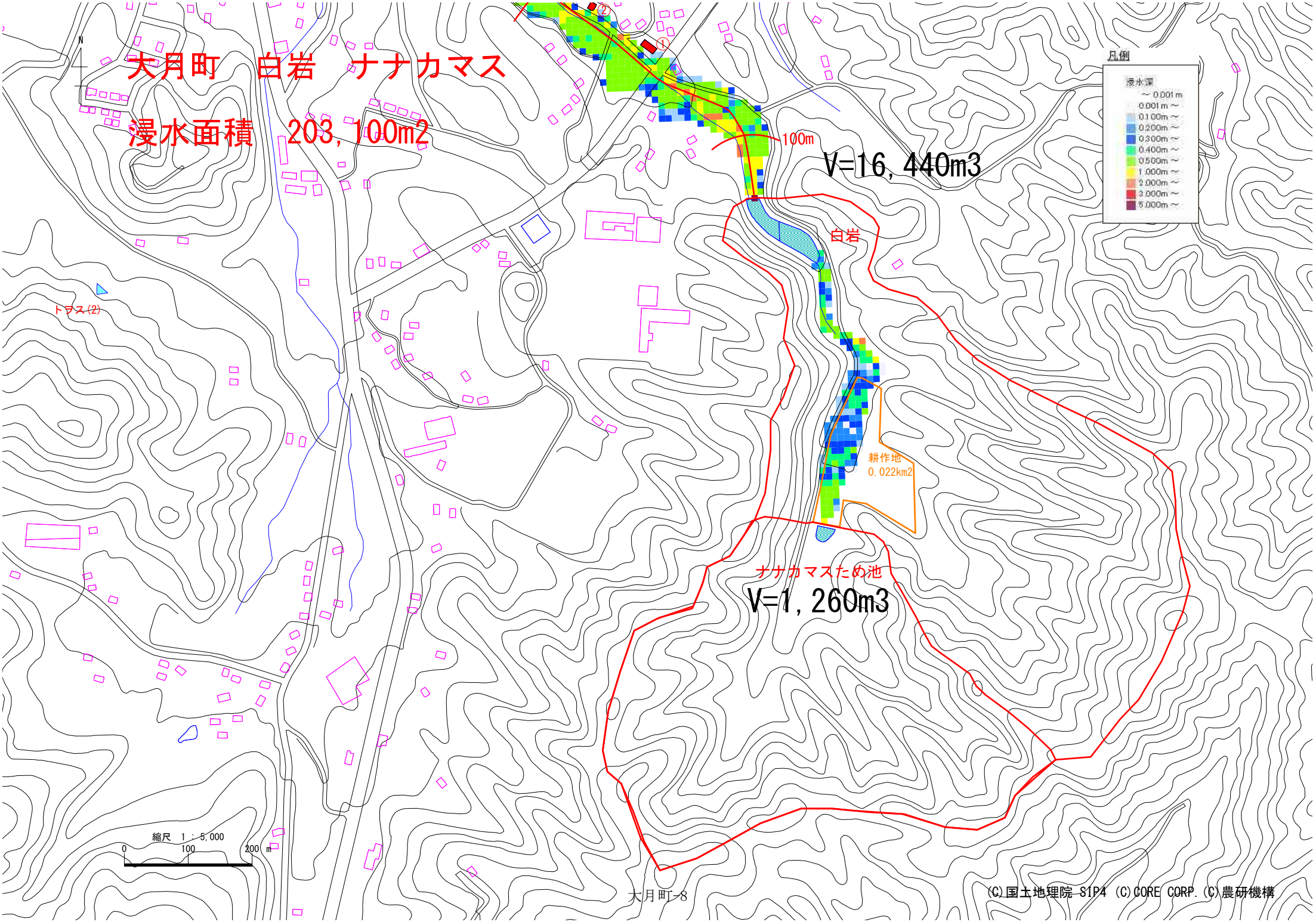
土地の状態	f	面積	備　考
ため池	1.00	0.0042	設計指針「ため池整備」P33
山地	0.80	0.5218	
水田	0.75	0.0000	
耕地	0.53	0.0220	
宅地	0.85	0.0000	
合計		0.5480	
荷重平均		0.79	

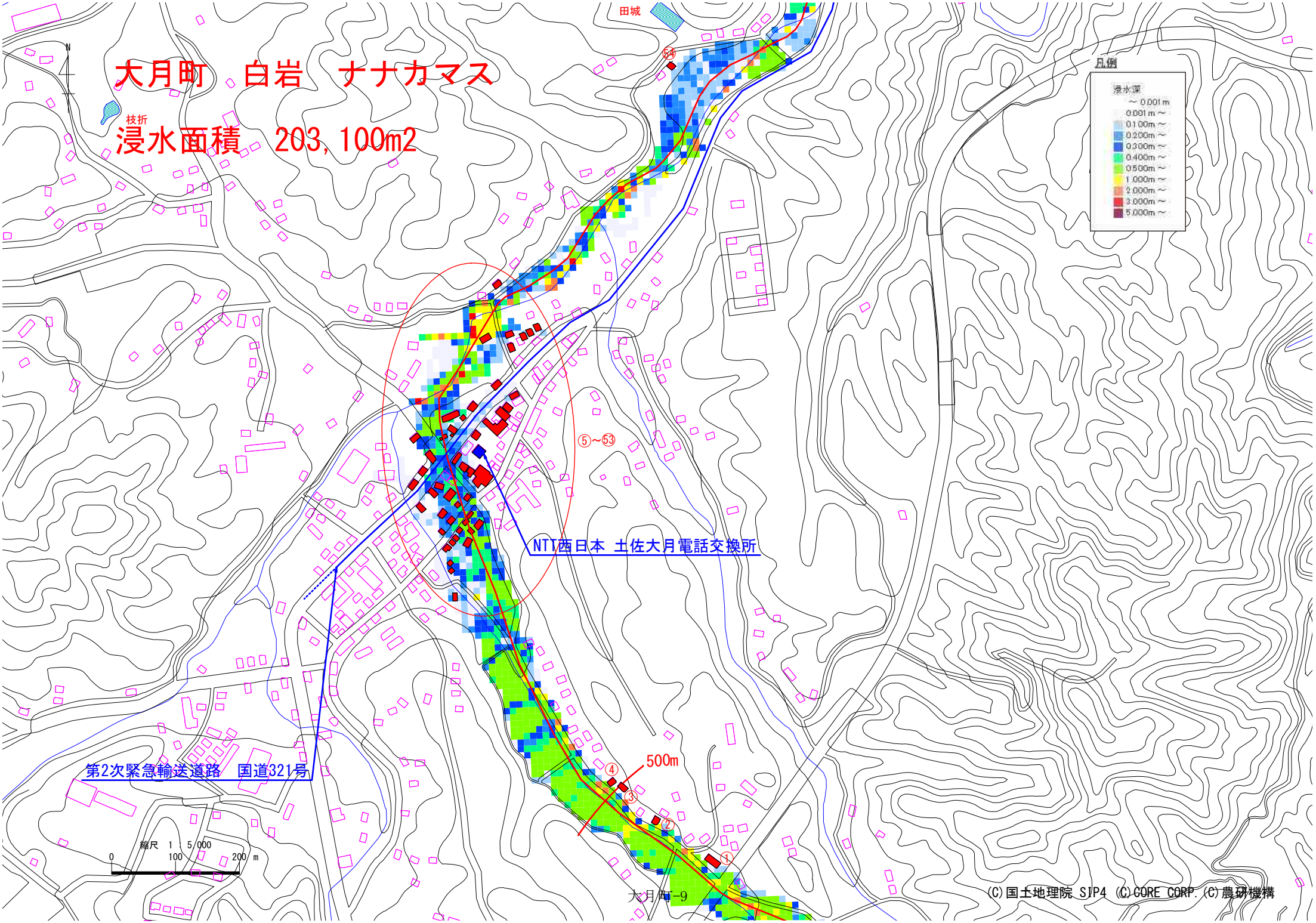
表−2 洪水到達時間

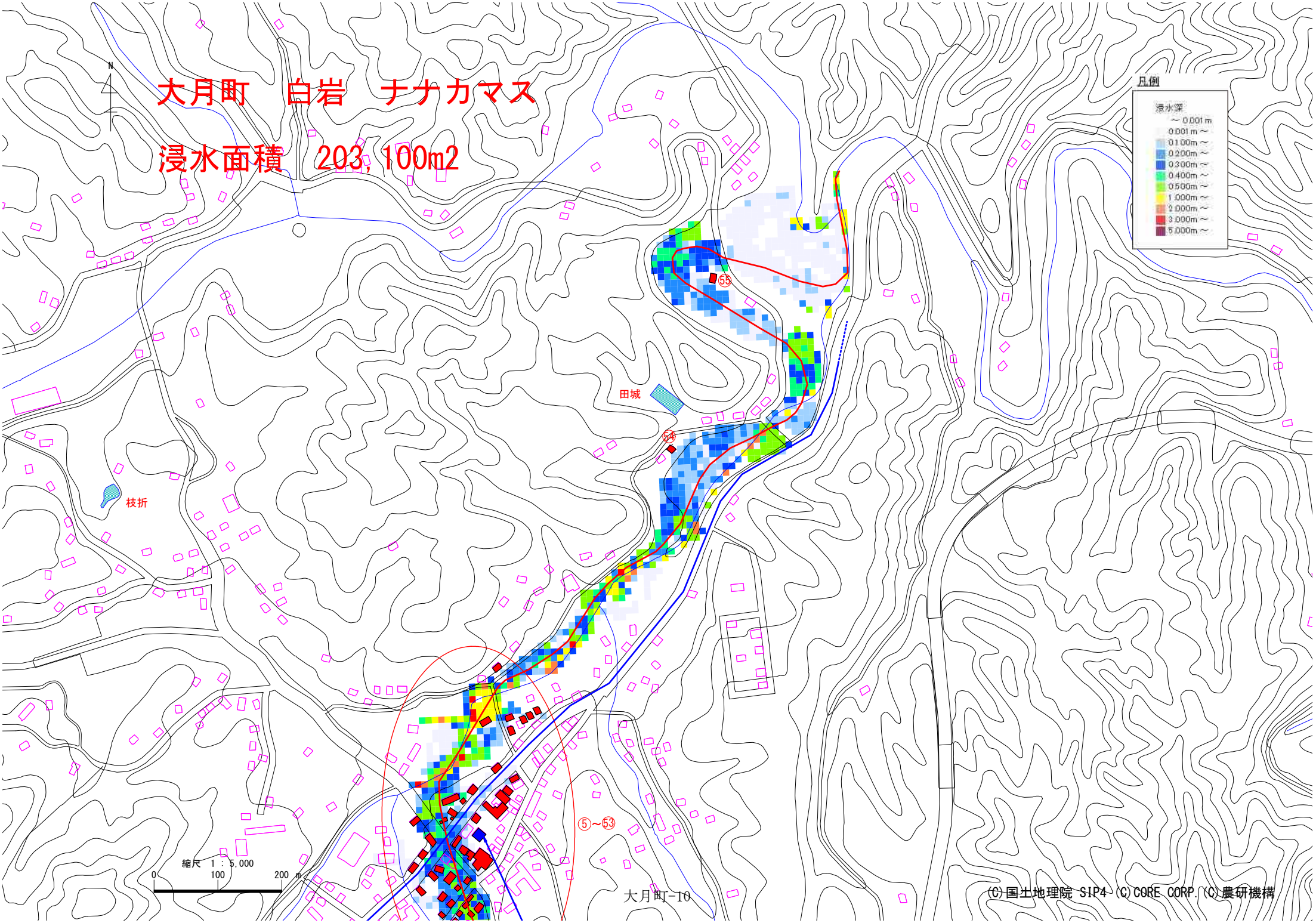
	仮定の到達時間	強雨強度	有効降雨強度	$re^{-0.35}$	洪水到達時間	r_2	r_1-r_2
	t(分)	r_1(mm/h)	$re=f\cdot r_1$(mm/h)		tc(min)		
1	53.0	103.1	81.45	0.214	53.43	102.8	0.3
2	53.1	103.1	81.45	0.214	53.43	102.8	0.3
3	53.2	103.0	81.37	0.214	53.43	102.8	0.2
4	53.3	102.9	81.29	0.215	53.68	102.6	0.3
5	53.4	102.8	81.21	0.215	53.68	102.6	0.2
6	53.5	102.7	81.13	0.215	53.68	102.6	0.1
7	53.6	102.6	81.05	0.215	53.68	102.6	0.0
8	53.7	102.6	81.05	0.215	53.68	102.6	0.0
9	53.8	102.5	80.98	0.215	53.68	102.6	−0.1
10	53.9	102.4	80.90	0.215	53.68	102.6	−0.2
11	54.0	102.3	80.82	0.215	53.68	102.6	−0.3

表−3 洪水流量:前方集中型

n	t	r	n・r	In	Q
	(min)	(mm/h)		(mm/h)	(m3/s)
1	53.0	103.1	103.1	103.1	12.4
2	106.0	74.8	149.6	46.5	5.6
3	159.0	60.7	182.1	32.5	3.9
4	212.0	51.9	207.6	25.5	3.1
5	265.0	45.7	228.5	20.9	2.5
6	318.0	41.2	247.2	18.7	2.2
7	371.0	37.6	263.2	16.0	1.9




大月町　白岩　ナナカマス
浸水面積　203,100m2
田城
枝折
凡例
浸水深
～0.001m
0.001m～
0.100m～
0.200m～
0.300m～
0.400m～
0.500m～
1.000m～
2.000m～
3.000m～
5.000m～
⑤～㊸
NTT西日本 土佐大月電話交換所
第2次緊急輸送道路　国道321号
500m
縮尺 1/5,000
0 100 200 m
(C)国土地理院 SJP4 (C)CORE CORP. (C)農研機構


大月町　白岩　ナナカマス
浸水面積　203,100m2
N
凡例
浸水深
～0.001m
0.001m～
0.100m～
0.200m～
0.300m～
0.400m～
0.500m～
1.000m～
2.000m～
3.000m～
5.000m～
田城
枝折
⑤～㊸
縮尺　1：5,000
0
100
200 m
大月町-10
(C)国土地理院 SIP4 (C)CORE CORP.(C)農研機構

ため池名称	宮ノ下		備考
常時満水位:FWL	73.6	(m)	
地山高:EL	64.9	(m)	
ため池水深:H=FWL−EL	8.7	(m)	
総貯水量:V	21,120	(m3)	
最大流出量(Costa):Qp	159.53	(m3/s)	$Qp=325(H\cdot V)^{0.42}$
流域面積:A	0.03900	km2	
満水面積:A2	0.00390	km2	
$r=a/(t^n+b)$			
適用雨量観測所	宿毛		
降雨強度式:n	0.687		
降雨強度式:a	2541.05		
降雨強度式:b	9.34		
初期仮定到達時間:t	25	分	表−2でr1−r2が0が表中に現れるよう繰り返し入力
決定到達時間:tc	25	分	表−2のr1−r2の値が0となる到達時間を整数切り捨て
到達時間内の降雨強度:r	137.6	(mm/h)	
洪水流量ピーク:Q	1.2	(m3/s)	1/3.6・f・r・A
設計洪水流量:1.2Q	1.44	(m3/s)	

時間	決壊流量	洪水流量	氾濫対象流量
(min)	Q1(m3/s)	Q2(m3/s)	Q1+Q2(m3/s)
0	159.53	1.2	160.7
1	101.39	1.2	102.6
2	64.44	1.2	65.6
3	40.96	1.1	42.1
4	26.03	1.1	27.2
5	16.55	1.1	17.7
6	10.52	1.1	11.6
7	6.68	1.1	7.7
8	4.25	1.0	5.3
9	2.70	1.0	3.7
10	1.72	1.0	2.7
11	1.09	1.0	2.1
12	0.69	1.0	1.7
13	0.44	0.9	1.4
14	0.28	0.9	1.2
15	0.18	0.9	1.1
16	0.11	0.9	1.0
17	0.07	0.9	0.9
18	0.05	0.8	0.9
19	0.03	0.8	0.9
20	0.02	0.8	0.8
21	0.01	0.8	0.8
22	0.01	0.8	0.8
23	0.00	0.7	0.7

表−1　流出係数fと流域特性定数C

土地の状態	C	面積(km2)	備　考
ため池	70	0.00390	設計指針「ため池整備」P33
山地	290	0.03510	
水田	100		
耕地	200		
宅地	70		
合計		0.03900	
荷重平均		268	

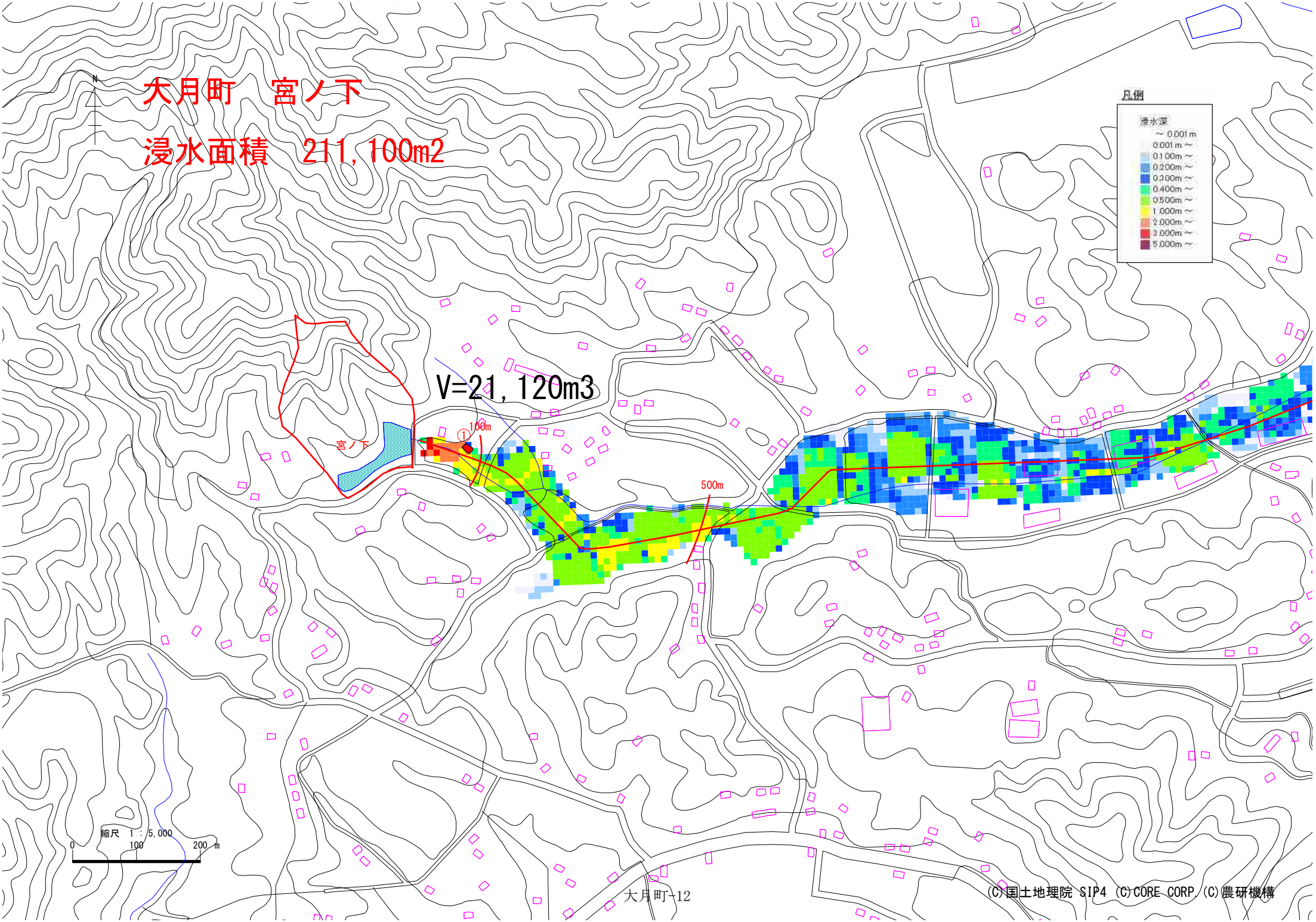
土地の状態	f	面積	備　考
ため池	1.00	0.0039	設計指針「ため池整備」P33
山地	0.80	0.0351	
水田	0.75	0.0000	
耕地	0.53	0.0000	
宅地	0.85	0.0000	
合計		0.0390	
荷重平均		0.82	

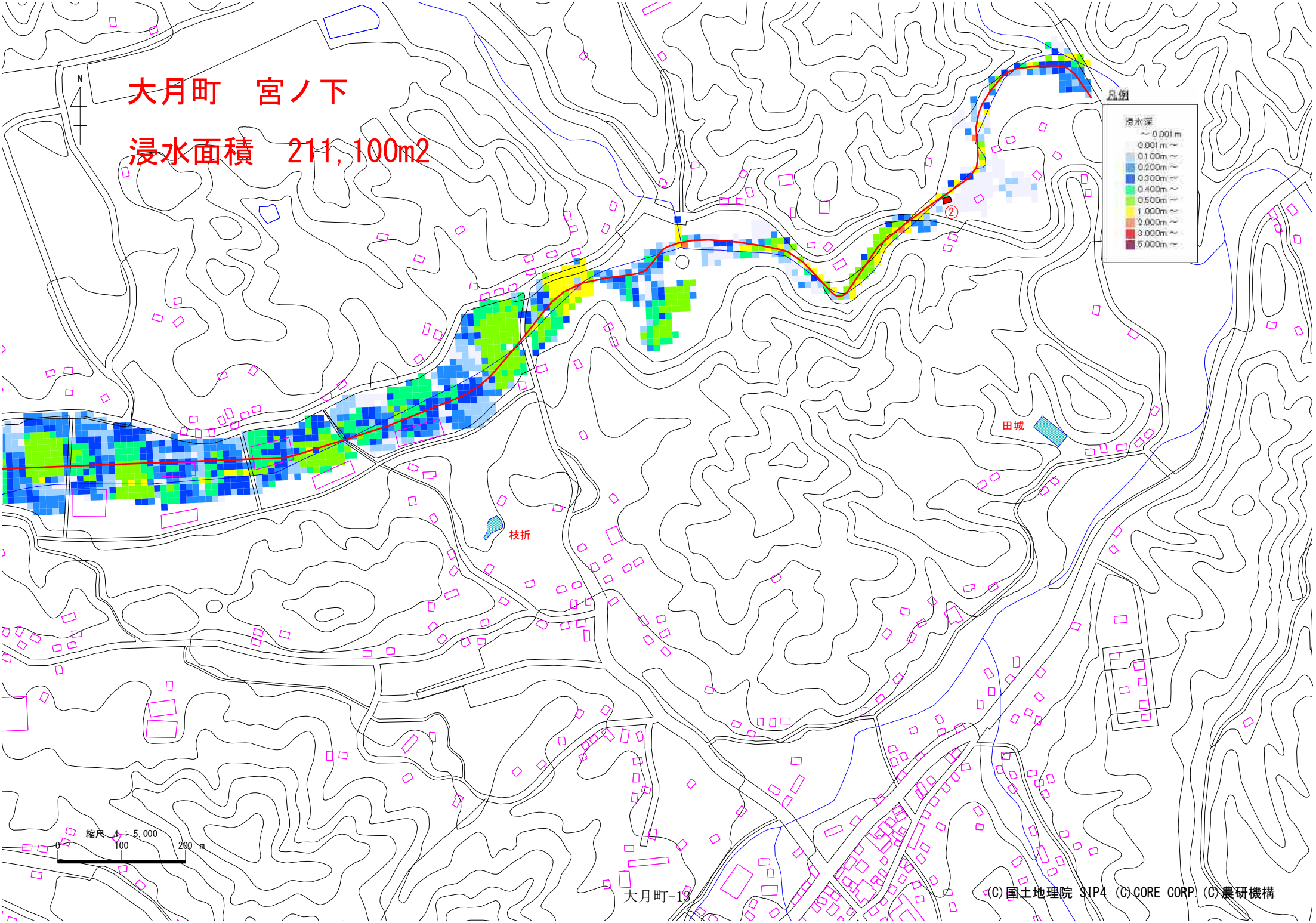
表−2　洪水到達時間

	仮定の到達時間	強雨強度	有効降雨強度	$re^{-0.35}$	洪水到達時間	r_2	r_1-r_2
	t(分)	r_1(mm/h)	$re=f\cdot r_1$(mm/h)		tc(min)		
1	25.0	137.6	112.83	0.191	25.07	137.5	0.1
2	25.1	137.4	112.67	0.191	25.07	137.5	−0.1
3	25.2	137.2	112.50	0.191	25.07	137.5	−0.3
4	25.3	137.0	112.34	0.192	25.2	137.2	−0.2
5	25.4	136.8	112.18	0.192	25.2	137.2	−0.4
6	25.5	136.7	112.09	0.192	25.2	137.2	−0.5
7	25.6	136.5	111.93	0.192	25.2	137.2	−0.7
8	25.7	136.3	111.77	0.192	25.2	137.2	−0.9
9	25.8	136.1	111.60	0.192	25.2	137.2	−1.1
10	25.9	135.9	111.44	0.192	25.2	137.2	−1.3
11	26.0	135.8	111.36	0.192	25.2	137.2	−1.4

表−3　洪水流量:前方集中型

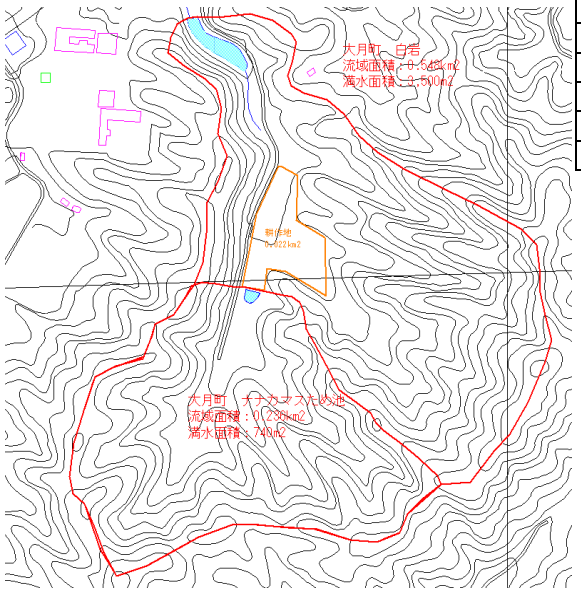
n	t	r	n・r	In	Q
	(min)	(mm/h)		(mm/h)	(m3/s)
1	25.0	137.6	137.6	137.6	1.2
2	50.0	105.7	211.4	73.8	0.7
3	75.0	88.4	265.2	53.8	0.5
4	100.0	77	308.0	42.8	0.4
5	125.0	68.8	344.0	36.0	0.3
6	150.0	62.6	375.6	31.6	0.3
7	175.0	57.6	403.2	27.6	0.2


大月町　宮ノ下
浸水面積　211,100m2
V=21,120m3
宮ノ下
100m
500m
凡例
浸水深
～0.001m
0.001m～
0.100m～
0.200m～
0.300m～
0.400m～
0.500m～
1.000m～
2.000m～
3.000m～
5.000m～
縮尺　1：5,000
0
100
200 m
(C)国土地理院 SIP4 (C)CORE CORP (C)農研機構



ため池名称	ナナカマス		備考
常時満水位:FWL		(m)	
地山高:EL		(m)	
ため池水深:H=FWL−EL	1.7	(m)	現地計測
総貯水量:V	1,260	(m3)	740m2×1.7m
最大流出量(Costa):Qp	24.59	(m3/s)	$Qp=325(H\cdot V)^{0.42}$
流域面積:A	0.23600	km2	
満水面積:A2	0.00074	km2	図上計測
$r=a/(t^n+b)$			
適用雨量観測所	宿毛		
降雨強度式:n	0.687		
降雨強度式:a	2541.05		
降雨強度式:b	9.34		
初期仮定到達時間:t	43	分	表−2でr1−r2が0が表中に現れるよう繰り返し入力
決定到達時間:tc	43	分	表−2のr1−r2の値が0となる到達時間を整数切り捨て
到達時間内の降雨強度:r	112.5	(mm/h)	
洪水流量ピーク:Q	5.9	(m3/s)	1/3.6・f・r・A
設計洪水流量:1.2Q	7.08	(m3/s)	

白岩、ナナカマスため池連鎖決壊



(C)国土地理院 SIP4 (C)CORE CORP.(C)農研機構

時間	決壊流量	洪水流量	氾濫対象流量
(min)	Q1(m3/s)	Q2(m3/s)	Q1+Q2(m3/s)
0	24.59	5.9	30.5
1	7.62	5.8	13.4
2	2.36	5.8	8.1
3	0.73	5.7	6.4
4	0.23	5.6	5.8
5	0.07	5.5	5.6
6	0.02	5.5	5.5
7	0.01	5.4	5.4
8	0.00	5.3	5.3
9	0.00	5.3	5.3
10	0.00	5.2	5.2
11	0.00	5.1	5.1
12	0.00	5.0	5.0
13	0.00	5.0	5.0
14	0.00	4.9	4.9
15	0.00	4.8	4.8
16	0.00	4.7	4.7
17	0.00	4.7	4.7
18	0.00	4.6	4.6
19	0.00	4.5	4.5
20	0.00	4.5	4.5
21	0.00	4.4	4.4
22	0.00	4.3	4.3
23	0.00	4.2	4.2
24	0.00	4.2	4.2
25	0.00	4.1	4.1
26	0.00	4.0	4.0

表−1　流出係数fと流域特性定数C

土地の状態	C	面積(km2)	備　考
ため池	70	0.00074	設計指針「ため池整備」P33
山地	290	0.2353	
水田	100		
耕地	200		
宅地	70		
合計		0.2360	
荷重平均		289	

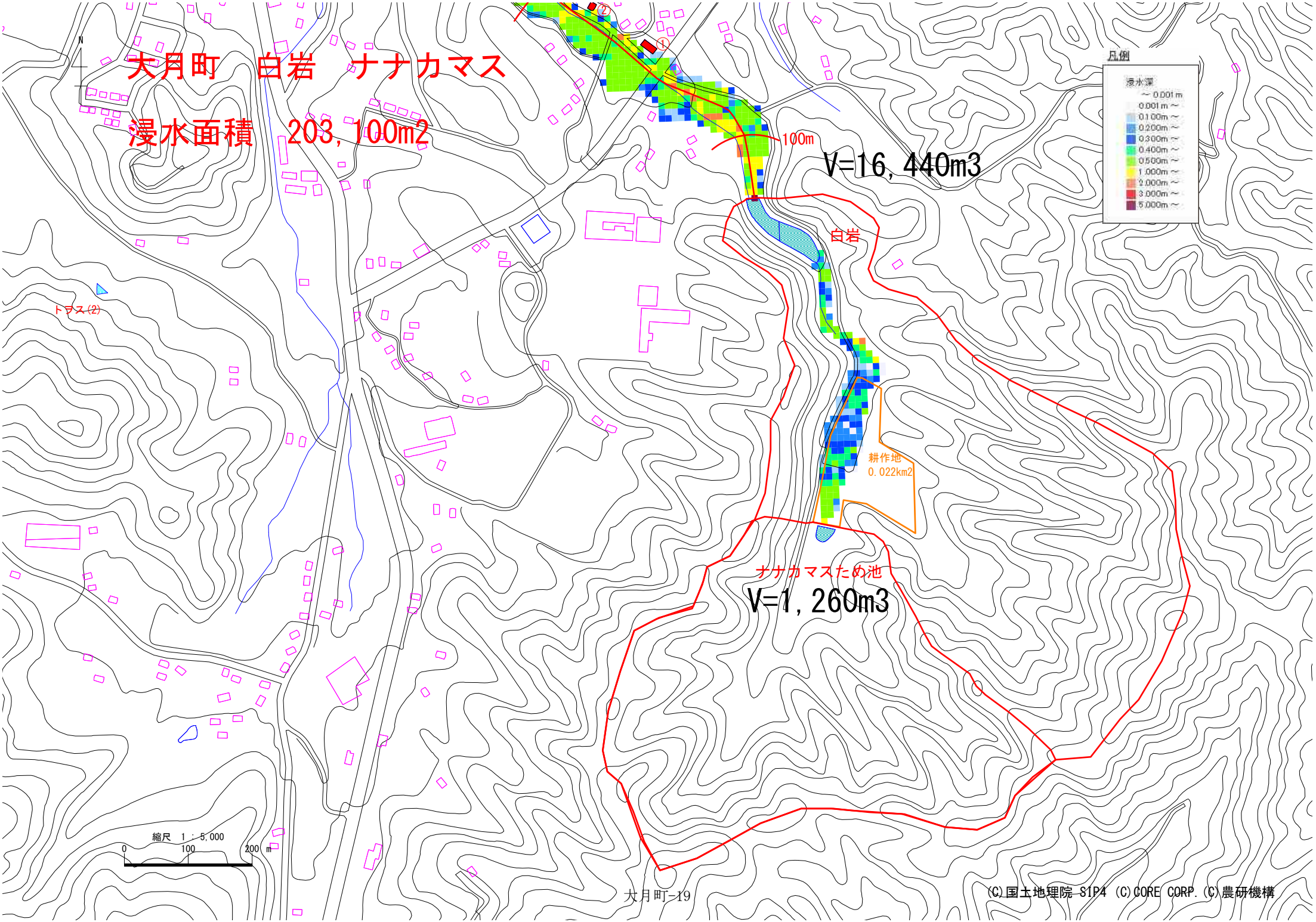
土地の状態	f	面積	備　考
ため池	1.00	0.0007	設計指針「ため池整備」P33
山地	0.80	0.2353	
水田	0.75	0.0000	
耕地	0.53	0.0000	
宅地	0.85	0.0000	
合計		0.2360	
荷重平均		0.80	

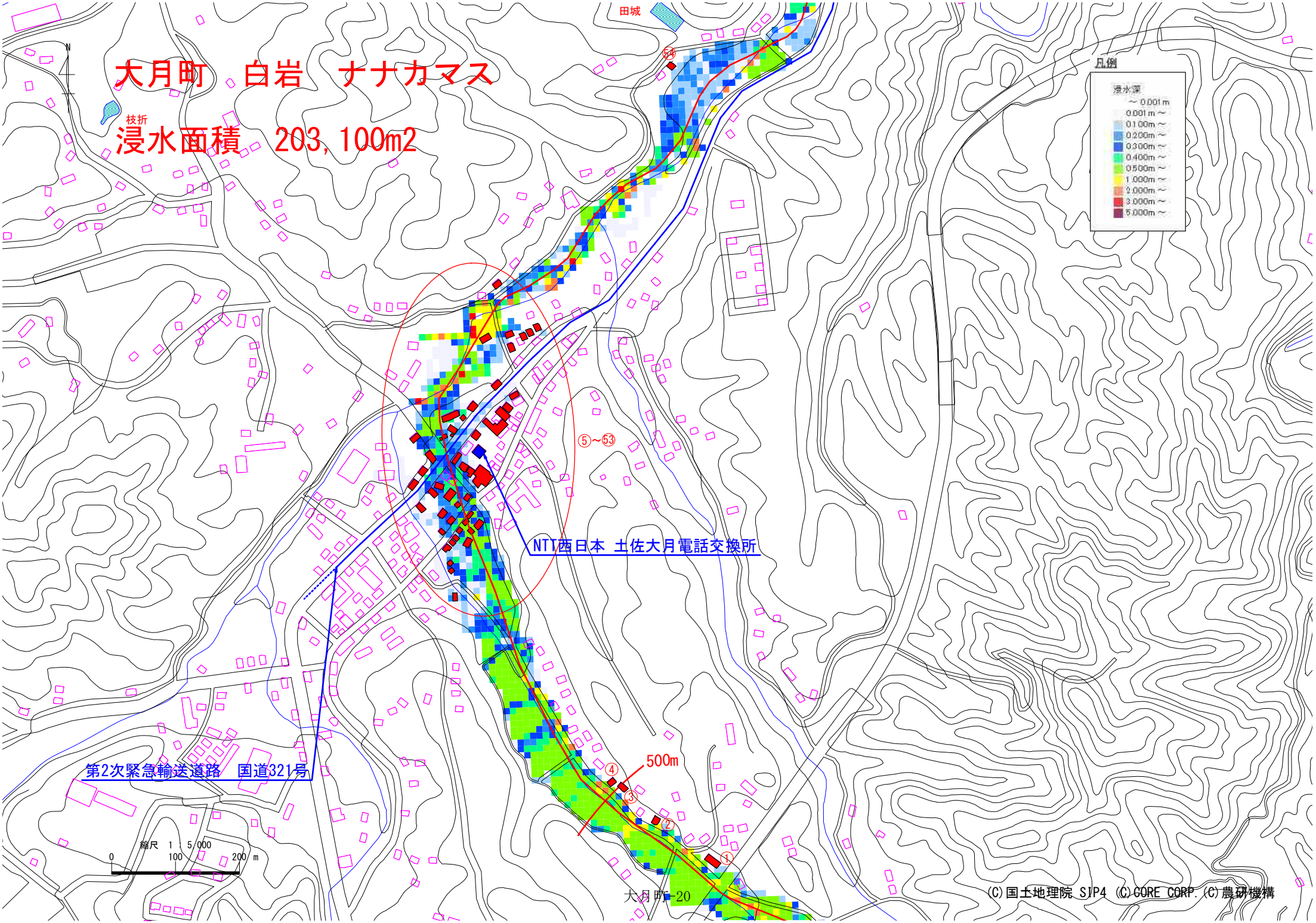
表−2　洪水到達時間

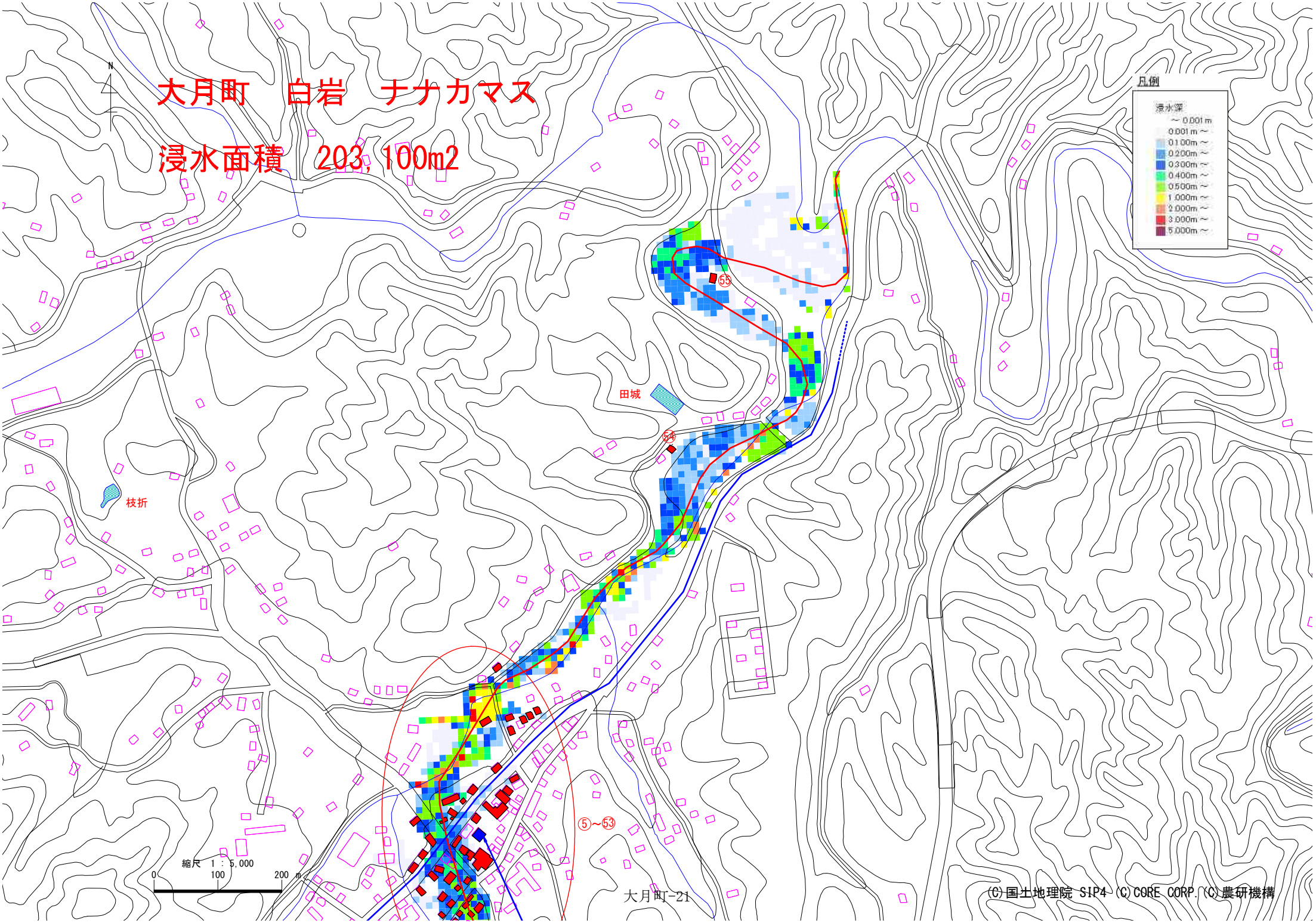
	仮定の到達時間	強雨強度	有効降雨強度	$re^{-0.35}$	洪水到達時間	r_2	r_1-r_2
	t(分)	r_1(mm/h)	$re=f\cdot r_1$(mm/h)		tc(min)		
1	43.0	112.5	90.00	0.207	43.54	111.9	0.6
2	43.1	112.4	89.92	0.207	43.54	111.9	0.5
3	43.2	112.3	89.84	0.207	43.54	111.9	0.4
4	43.3	112.2	89.76	0.207	43.54	111.9	0.3
5	43.4	112.1	89.68	0.207	43.54	111.9	0.2
6	43.5	112.0	89.60	0.207	43.54	111.9	0.1
7	43.6	111.9	89.52	0.207	43.54	111.9	0.0
8	43.7	111.8	89.44	0.207	43.54	111.9	−0.1
9	43.8	111.7	89.36	0.208	43.75	111.7	0.0
10	43.9	111.6	89.28	0.208	43.75	111.7	−0.1
11	44.0	111.4	89.12	0.208	43.75	111.7	−0.3

表−3　洪水流量:前方集中型

n	t	r	n・r	In	Q
	(min)	(mm/h)		(mm/h)	(m3/s)
1	43.0	112.5	112.5	112.5	5.9
2	86.0	82.9	165.8	53.3	2.8
3	129.0	67.7	203.1	37.3	2.0
4	172.0	58.2	232.8	29.7	1.6
5	215.0	51.5	257.5	24.7	1.3
6	258.0	46.4	278.4	20.9	1.1
7	301.0	42.5	297.5	19.1	1.0




大月町　白岩　ナナカマス
浸水面積　203,100m2
田城
枝折
凡例
浸水深
～0.001m
0.001m～
0.100m～
0.200m～
0.300m～
0.400m～
0.500m～
1.000m～
2.000m～
3.000m～
5.000m～
⑤～㊸
NTT西日本 土佐大月電話交換所
第2次緊急輸送道路　国道321号
500m
縮尺 1：5,000
0 100 200 m
(C)国土地理院 SJP4 (C)CORE CORP. (C)農研機構


大月町　白岩　ナナカマス
浸水面積　203,100m2
N
凡例
浸水深
～0.001m
0.001m～
0.100m～
0.200m～
0.300m～
0.400m～
0.500m～
1.000m～
2.000m～
3.000m～
5.000m～
田城
枝折
⑤～㊸
縮尺　1：5,000
0
100
200 m
大月町-21
(C)国土地理院 SIP4 (C)CORE CORP.(C)農研機構