

## 付 属 資 料

1. 写真集
2. 被災履歴帳票
3. 第2工区被災箇所（3カ所）の対策案検討図
4. 現地調査中間報告書
5. ネパール側提出のシンズリ道路維持管理計画



1. 写真集

ネパール  
「道路維持管理強化プロジェクト」準備調査  
写真集

	
<p>P0-1 道路局長・治水砂防局長表敬（道路局長室、7月15日）</p>	<p>P0-2 ヘタウダ道路事務所道路維持管理状況事情聴取（7月12日）</p>
	
<p>P0-3 ジャナクプール道路事務所の道路維持管理状況事情調査書（7月12日）</p>	<p>P0-4 バラトプールへ向かう途中の自動車事故。（ヘタウダ通過直後）この後、トリブバンハイウェイ経由でバルディバスに向かう</p>
<p>&lt; 第一工区 &gt;</p>	
	
<p>PI-1 Sta. 3.0km 緩い細砂層で構成される谷川のり面の侵食現象。</p>	<p>PI-2 Sta. 10km 付近に建設中のコンクリート砂防ダム</p>

	
<p>PI-3 Sta.10km 付近コンクリートダム直上流のギャビオン砂防ダム。建設まもなく水叩き部が沈下変形している。</p>	<p>PI-4 Sta.22km 道路川側のギャビオン流路工。農民の要求で水田への土石流氾濫を防ぐ目的で建設。</p>
	
<p>PI-5 Sta.30+500 幅 50m*100m の中規模地すべり。末端部が水衝部になっており、この部分が削剥されることにより地すべりが活性化する。斜面中には地表水が豊富。末端部の侵食防止策と地下水/地表水排除工が有効な対策工と考えられる。</p>	<p>PI-6 Sta.31km+100 ギャビオン擁壁の基礎が河川により浸食されて崩壊。</p>
	
<p>PI-7 Sta.32km+300 幅 15m 長さ 50m の小規模な地すべり？道路面が毎年1～2m 沈下する。</p>	<p>PI-8 33km+800 暗渠の通水断面不足による崩壊</p>

<第二工区>



PII-1 STA5+300 護岸工+根固め工。



PII-2 STA12+500: 起点から終点を望む。正面の縦排水路は、206,000m<sup>3</sup>の建設余土の盛土斜面を利用して設置。



PII-3 Sta.11km+500  
谷川盛土部分の圧密沈下による舗装面の変形。継続観察が必要であるが、現状では問題なし。



PII-4 STA17+400: 細尾根を通過する区間。東側斜面は断層で破碎された脆弱な岩石で構成される急斜面となっており、放置すると崩壊が進み道路が消失する恐れがある。崩壊防止の応急処置と恒久的な対策が必要である。








PII-5 上部はSTA18+500のヘアピンカーブ。2005年9月に幅30m、長さ50mの崩壊が発生。その後も拡大の兆候が認められる。下部の急斜面はSta.17km+400東側の急斜面に連続する。応急対策と恒久対策が必要である。



PII-6 Sta.17km+400とSTA18+500のヘアピンカーブに連続する谷地形。約150m下方は岩盤で構成されると推定される狭窄部が形成されている。

	
<p>PII-7 STA17+400 付近の集落 (終点側→起点側)</p>	<p>PII-8 STA17+600 (遠景) 2007年9月に幅約60m長さ100mにわたり下部斜面が崩壊した。同時に山側路面にもわずかな変状が発生した。現在、応急処置が施されているが、恒久対策が必要である。</p>
	
<p>PII-9 STA17+600 (近景) 現在、応急処置が施されて変状は進展していないが、恒久対策が必要である。</p>	<p>PII-10 STA17+600 2009.7.26の降雨(約50mm)後の崩壊</p>
	
<p>PII-11 STA17+600 2009.7.26の降雨(約50mm)後、谷側舗装面にヘアクラック発生</p>	<p>PII-12 STA21+600 補強土の崩壊(遠景)</p>

	
<p>P II-13 STA21+600 補強土の崩壊状況</p>	<p>P II-14 STA27+255 建設時崩壊発生箇所。 安定勾配に切土し、吹付モルタル、植生基材で斜面保護。</p>
	
<p>P II-15 STA27+255 より起点側を望む。</p>	<p>P II-16 STA27 付近のギャビオン擁壁</p>
	
<p>P II-17 STA27 ギャビオン擁壁の状況。</p>	



< 第四工区 >



PIV-1 STA48+300 舗装補修箇所（終点より望む）



PIV-2 STA27 舗装補修箇所 盛土部分で沈下が発生している。



PIV-3 STA27 盛土箇所









PIV-4 STA27 水路の維持状況



PIV-5 STA23 水衝部の災害箇所 護岸工が施工済み



PIV-6 STA18+900 過去の河川浸食箇所 現在は復旧済み

	
<p>PIV-7 STA18+250 Dipsa Khola Causeway 起点より望む</p>	<p>PIV-8 STA18+250 Dipsa Khola Causeway 採石場として利用されている。</p>
	
<p>PIV-9 STA 7 +800 崩壊箇所</p>	<p>PIV-10 STA1+800 河川浸食箇所 DORによって復旧中</p>
	
<p>PIV-11 STA1+800 河川浸食箇所復旧中の gabion</p>	<p>PIV-12 第四工区始点付近の状況 (2009年7月)</p>

2. 被災履歴帳票

被災履歴帳票(2002~2008) (1/5)

ID	Sec	距離		日付	土石災害区分	規模 (m)(m3)			応急対応 工種	金額	恒久対応 工種	金額	対応者	閉鎖時間 数日	雨量			観測所	備考
		km	m			幅(W)	長さ(L)	深さ(D)							体積(V)	日最大雨量	連続雨量		
1	1	2	900	2002.7.23	崩壊				未対応				DOR	数日	219.5	943	11	JV事務所	全船の崩壊
2	1	3	200	2002.7.23	崩壊	20	5	2	100	土砂撤去			DOR	数日	219.5	943	11	JV事務所	
3	1	3	500	2002.7.23	路肩崩壊				未対応				DOR	数日	219.5	943	11	JV事務所	
4	1	3	550	2002.7.23	路肩崩壊				未対応		Gabion		DOR	数日	219.5	943	11	JV事務所	
5	1	6	860	2002.7.23	崩壊	10	5	1	25	土砂撤去			DOR	数日	219.5	943	11	JV事務所	
6	1	6	950	2002.7.23	路肩崩壊				未対応				DOR	数日	219.5	943	11	JV事務所	
7	1	7	50	2002.7.23	崩壊	10	5	1	25	土砂撤去			DOR	数日	219.5	943	11	JV事務所	
8	1	7	80	2002.7.23	崩壊	20	10	1	100	土砂撤去			DOR	数日	219.5	943	11	JV事務所	
9	1	7	100	2002.7.23	路肩崩壊				未対応				DOR	数日	219.5	943	11	JV事務所	
10	1	7	120	2002.7.23	崩壊	10	5	0.5	12.5	土砂撤去			DOR	数日	219.5	943	11	JV事務所	
11	1	7	150	2002.7.23	河川浸食				未対応				DOR	数日	219.5	943	11	JV事務所	Br.1
12	1	7	700	2002.7.23	橋梁基礎洗掘				未対応				DOR	数日	219.5	943	11	JV事務所	Br.1 道路に影響しない
13	1	7	800	2002.7.23	河川浸食				未対応				DOR	数日	219.5	943	11	JV事務所	
14	1	10	500	2002.7.23	路肩崩壊				未対応				DOR	数日	219.5	943	11	JV事務所	
15	1	14	400	2002.7.23	路肩崩壊				未対応				DOR	数日	219.5	943	11	JV事務所	
16	1	19	600	2002.7.23	路肩崩壊				未対応				DOR	数日	219.5	943	11	JV事務所	CW4
17	1	20	900	2002.7.23	土石流				200	土砂撤去			DOR	数日	219.5	943	11	JV事務所	
18	1	21	900	2002.7.23	崩壊	50	20		400	土砂撤去			DOR	数日	219.5	943	11	JV事務所	
19	1	22	500	2002.7.23	土石流				100	土砂撤去			DOR	数日	219.5	943	11	JV事務所	CW9
20	1	23	700	2002.7.23	土石流				100	土砂撤去			DOR	数日	219.5	943	11	JV事務所	CW10
21	1	24	800	2002.7.23	土石流				10	土砂撤去			DOR	数日	219.5	943	11	JV事務所	CW12
22	1	27	500	2002.7.23	河川浸食				未対応				DOR	数日	219.5	943	11	JV事務所	CW17
23	1	29	100	2002.7.23	橋梁基礎洗掘				未対応				DOR	数日	219.5	943	11	JV事務所	kamata Br.
24	1	29	200	2002.7.23	河川浸食				未対応					数日	219.5	943	11	JV事務所	
25	1	29	400	2002.7.23	路肩崩壊				未対応					数日	219.5	943	11	JV事務所	
26	1	29	500	2002.7.23	路肩崩壊				未対応					数日	219.5	943	11	JV事務所	
27	1	29	650	2002.7.23	路肩崩壊				未対応					数日	219.5	943	11	JV事務所	
28	1	29	800	2002.7.23	路肩崩壊				未対応					数日	219.5	943	11	JV事務所	
29	1	30	0	2002.7.23	路肩崩壊				未対応					数日	219.5	943	11	JV事務所	
30	1	31	0	2002.7.23	路肩崩壊	20			未対応					数日	219.5	943	11	JV事務所	
31	1	31	0	2002.7.23	崩壊	15	10	5	375	土砂撤去			DOR		219.5	943	11	JV事務所	
32	1	31	100	2002.7.23	路肩崩壊	10			未対応					数日	219.5	943	11	JV事務所	
33	1	31	300	2002.7.23	路肩崩壊	8			未対応					数日	219.5	943	11	JV事務所	
34	1	32	0	2002.7.23	路肩崩壊	50	30	10	7500	土砂撤去				10日	219.5	943	11	JV事務所	
35	1	32	300	2002.7.23	路肩崩壊	28			未対応					数日	219.5	943	11	JV事務所	
36	1	33	400	2002.7.23	崩壊	10	5	1	25	土砂撤去				数日	219.5	943	11	JV事務所	雨水の流れ込み
37	1	33	500	2002.7.23	路肩崩壊	7			未対応					数日	219.5	943	11	JV事務所	
38	1	33	550	2002.7.23	路肩崩壊				未対応					数日	219.5	943	11	JV事務所	
39	1	33	700	2002.7.23	崩壊	50	10	2	500	土砂撤去				数日	219.5	943	11	JV事務所	練り石横破損
40	1	34	100	2002.7.23	河川浸食				未対応					数日	219.5	943	11	JV事務所	
41	1	34	800	2002.7.23	橋梁基礎洗掘				未対応					数日	219.5	943	11	JV事務所	Gadauli Br
42	4	0	320	2002.7.23	崩壊	25			不明	土砂撤去			JV		169	312	3	気象庁	
43	4	0	370	2002.7.23	河川浸食				不明	土砂撤去			別工事		169	312	3	気象庁	
44	4	0	645	2002.7.23	崩壊	35			不明	土砂撤去			JV		169	312	3	気象庁	
45	4	0	642	2002.7.23	河川浸食				不明	土砂撤去			JV		169	312	3	気象庁	
46	4	0	690	2002.7.23	河川浸食				不明	土砂撤去			JV		169	312	3	気象庁	
47	4	0	997	2002.7.23	河川浸食				不明	土砂撤去			JV		169	312	3	気象庁	
48	4	1	175	2002.7.23	土石流				不明	土砂撤去			JV		169	312	3	気象庁	
49	4	1	550	2002.7.23	土石流				不明	土砂撤去			JV		169	312	3	気象庁	
50	4	3	50	2002.7.23	土石流				不明	土砂撤去			JV		169	312	3	気象庁	
51	4	3	370	2002.7.23	河川浸食				不明	土砂撤去			別工事		169	312	3	気象庁	
52	4	3	915	2002.7.23	土石流				不明	土砂撤去			JV		169	312	3	気象庁	
53	4	4	245	2002.7.23	河川浸食				不明	土砂撤去			別工事		169	312	3	気象庁	
54	4	5	75	2002.7.23	河川浸食				不明	土砂撤去			別工事		169	312	3	気象庁	

被災履歴帳票(2002~2008) (2/5)

ID	Sec	距離		日付	土砂災害区分	規模 (m)(m3)		応急対応 工種	恒久対応 工種	金額	対応者	閉鎖時間	雨量		観測所	備考	
		km	m			幅(W)	長さ(L)						深さ(D)	体積(V)			日最大雨量
55	4	5	190	2002.7.23	河川浸食			未対応			別工事		169	312	3	気象庁	
56	4	5	245	2002.7.23	河川浸食			未対応			JV		169	312	3	気象庁	
57	4	5	300	2002.7.23	河川浸食			未対応			別工事		169	312	3	気象庁	
58	4	5	500	2002.7.23	河川浸食			未対応			別工事		169	312	3	気象庁	
59	4	6	65	2002.7.23	河川浸食			未対応			別工事		169	312	3	気象庁	
60	4	6	273	2002.7.23	崩壊	10		土砂撤去			JV		169	312	3	気象庁	
61	4	6	500	2002.7.23	崩壊	86		土砂撤去			JV		169	312	3	気象庁	
62	4	6	715	2002.7.23	崩壊	35		土砂撤去			JV		169	312	3	気象庁	
63	4	6	475	2002.7.23	崩壊	25		土砂撤去			JV		169	312	3	気象庁	
64	4	6	560	2002.7.23	河川浸食			未対応			JV		169	312	3	気象庁	
65	4	7	625	2002.7.23	河川浸食			未対応			別工事		169	312	3	気象庁	
66	4	9	160	2002.7.23	崩壊	30		土砂撤去			JV		169	312	3	気象庁	
67	4	9	269	2002.7.23	崩壊	31		土砂撤去			JV		169	312	3	気象庁	
68	4	9	643	2002.7.23	土石流			土砂撤去			JV		169	312	3	気象庁	
69	4	9	775	2002.7.23	河川浸食			未対応			JV		169	312	3	気象庁	
70	4	10	64	2002.7.23	土石流			土砂撤去			JV		169	312	3	気象庁	
71	4	10	425	2002.7.23	河川浸食			未対応			JV		169	312	3	気象庁	
72	4	10	445	2002.7.23	河川浸食			未対応			JV		169	312	3	気象庁	
73	4	10	855	2002.7.23	崩壊	30		土砂撤去			JV		169	312	3	気象庁	
74	4	11	96	2002.7.23	土石流			土砂撤去			JV		169	312	3	気象庁	
75	4	11	500	2002.7.23	崩壊	40		土砂撤去			JV		169	312	3	気象庁	
76	4	11	489	2002.7.23	河川浸食			未対応			別工事		169	312	3	気象庁	
77	4	11	627	2002.7.23	河川浸食			未対応			JV		169	312	3	気象庁	
78	4	12	464	2002.7.23	河川浸食			未対応			JV		169	312	3	気象庁	
79	4	12	900	2002.7.23	崩壊			土砂撤去			JV		169	312	3	気象庁	
80	4	13	130	2002.7.23	河川浸食			未対応			JV		169	312	3	気象庁	
81	4	13	262	2002.7.23	河川浸食			未対応			別工事		169	312	3	気象庁	
82	4	13	475	2002.7.23	河川浸食			未対応			JV		169	312	3	気象庁	
83	4	13	663	2002.7.23	河川浸食			未対応			JV		169	312	3	気象庁	
84	4	14	885	2002.7.23	河川浸食			未対応			別工事		169	312	3	気象庁	
85	4	15	630	2002.7.23	河川浸食			未対応			JV		169	312	3	気象庁	
86	4	15	690	2002.7.23	河川浸食			未対応			JV		169	312	3	気象庁	
87	4	16	10	2002.7.23	河川浸食			未対応			JV		169	312	3	気象庁	
88	4	16	262	2002.7.23	河川浸食			未対応			JV		169	312	3	気象庁	
89	4	16	710	2002.7.23	河川浸食			未対応			JV		169	312	3	気象庁	
90	4	16	780	2002.7.23	河川浸食			未対応			JV		169	312	3	気象庁	
91	4	18	558	2002.7.23	河川浸食			未対応			別工事		169	312	3	気象庁	
92	4	18	620	2002.7.23	河川浸食			未対応			JV		169	312	3	気象庁	
93	4	18	695	2002.7.23	河川浸食			未対応			JV		169	312	3	気象庁	
94	4	18	970	2002.7.23	土石流			未対応			JV		169	312	3	気象庁	
95	4	19	730	2002.7.23	河川浸食			未対応			JV		169	312	3	気象庁	
96	4	19	754	2002.7.23	崩壊	45		土砂撤去			DOR		169	312	3	気象庁	
97	4	19	800	2002.7.23	崩壊			土砂撤去			DOR		169	312	3	気象庁	
98	4	20	10	2002.7.23	崩壊			土砂撤去			JV		169	312	3	気象庁	
99	4	20	350	2002.7.23	河川浸食			未対応			JV		169	312	3	気象庁	
100	4	20	410	2002.7.23	河川浸食			未対応			JV		169	312	3	気象庁	
101	4	20	485	2002.7.23	河川浸食			未対応			JV		169	312	3	気象庁	
102	4	20	925	2002.7.23	河川浸食			未対応			JV		169	312	3	気象庁	
103	4	21	20	2002.7.23	河川浸食			未対応			別工事		169	312	3	気象庁	
104	4	22	915	2002.7.23	路肩崩壊			未対応			別工事		169	312	3	気象庁	
105	4	23	600	2002.7.23	河川浸食			未対応			JV		169	312	3	気象庁	
106	4	23	675	2002.7.23	崩壊			土砂撤去			DOR		169	312	3	気象庁	
107	4	23	800	2002.7.23	河川浸食			土砂撤去			JV		169	312	3	気象庁	
108	4	23	950	2002.7.23	崩壊			土砂撤去			DOR		169	312	3	気象庁	

被災履歴帳票(2002~2008) (3/5)

ID	Sec	距離		日付	土砂災害区分	規模 (m)(m3)		応急対応 工種	金額	恒久対応 工種	金額	対応者	閉鎖時間	雨量		観測所	備考	
		km	m			長さ(L)	深さ(D)							日最大雨量	連続雨量			降雨日数
109	4		0	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
110	4	26	600	2002.7.23	河川浸食			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
111	4	26	650	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
112	4	27	300	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
113	4	27	775	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
114	4	27	800	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
115	4	30	950	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
116	4	32	250	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
117	4	32	400	2002.7.23	河川浸食			未対応				IV		169	312	3	気象庁	
118	4	32	450	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
119	4	32	650	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
120	4	32	675	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
121	4	33	25	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
122	4	33	50	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
123	4	33	200	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
124	4	33	330	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
125	4	33	800	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
126	4	33	825	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
127	4	34	325	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
128	4	34	600	2002.7.23	河川浸食			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
129	4	35	75	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
130	4	35	125	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
131	4	35	325	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
132	4	35	350	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
133	4	35	700	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
134	4	36	400	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
135	4	36	650	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
136	4	36	750	2002.7.23	河川浸食			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
137	4	37	75	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
138	4	37	425	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
139	4	37	475	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
140	4	38	700	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
141	4	38	775	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
142	4	38	800	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
143	4	39	50	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
144	4	39	300	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
145	4	39	350	2002.7.23	路肩崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
146	4	39	400	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
147	4	39	475	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
148	4	39	600	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
149	4	39	750	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
150	4	39	800	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
151	4	40	0	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
152	4	40	975	2002.7.23	路肩崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
153	4	41	325	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
154	4	41	475	2002.7.23	河川浸食			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
155	4	41	750	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
156	4	41	775	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
157	4	42	750	2002.7.23	河川浸食			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
158	4	43	450	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
159	4	44	100	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
160	4	44	150	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
161	4	44	175	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	
162	4	44	925	2002.7.23	崩壊			不明				DOR		169	312	3	気象庁	

被災履歴帳票(2002~2008) (4/5)

ID	Sec	距離		日付	土砂災害区分	規模 (m)(m3)		応急対応 工種	恒久対応 工種	金額	対応者	閉鎖時間	雨量		観測所	備考	
		km	m			長さ(L)	深さ(D)						日最大雨量	連続雨量			降雨日数
163	4	45	100	2002.7.23	河川浸食			未対応			DOR		169	312	3	気象庁	
164	4	45	350	2002.7.23	崩壊			未対応			DOR		169	312	3	気象庁	
165	4	45	400	2002.7.23	崩壊			未対応			DOR		169	312	3	気象庁	
166	4	45	700	2002.7.23	崩壊			未対応			DOR		169	312	3	気象庁	
167	4	45	825	2002.7.23	崩壊			未対応			DOR		169	312	3	気象庁	
168	4	45	875	2002.7.23	崩壊			未対応			DOR		169	312	3	気象庁	
169	4	46	125	2002.7.23	崩壊			未対応			DOR		169	312	3	気象庁	
170	4	46	150	2002.7.23	崩壊			未対応			DOR		169	312	3	気象庁	
171	4	46	475	2002.7.23	崩壊			未対応			DOR		169	312	3	気象庁	
172	4	46	650	2002.7.23	崩壊			未対応			DOR		169	312	3	気象庁	
173	4	46	850	2002.7.23	崩壊			未対応			DOR		169	312	3	気象庁	
174	1	7	900	2004.7.10	路肩崩壊			未対応					275	610.5	5	JV事務所STA3	Bhogate Bridge
175	1	20	900	2004.7.10	路肩崩壊			未対応					275	610.5	5	JV事務所STA3	
176	1	23	200	2004.7.10	河川浸食			未対応					275	610.5	5	JV事務所STA3	
177	1	24	200	2004.7.10	土石流			未対応					275	610.5	5	JV事務所STA3	
178	1	24	300	2004.7.10	河川浸食			未対応					275	610.5	5	JV事務所STA3	
179	1	25	800	2004.7.10	土石流			未対応					275	610.5	5	JV事務所STA3	CW15
180	1	26	200	2004.7.10	土石流			未対応					275	610.5	5	JV事務所STA3	
181	1	30	790	2004.7.10	路肩崩壊			未対応					275	610.5	5	JV事務所STA3	
182	1	32	675	2004.7.10	河川浸食			未対応					275	610.5	5	JV事務所STA3	
183	2	16	50	2004.7.10	路肩崩壊			仮設道路				不明	275	610.5	5	JV事務所STA3	
184	2	17	400	2004.7.10	崩壊			未対応				0	275	610.5	5	JV事務所STA3	直接の被害なし
185	2	20	250	2004.7.10	崩壊		45	未対応					275	610.5	5	JV事務所STA3	
186	1	7	800	2004.7.10	河川浸食			未対応					275	610.5	5	JV事務所STA3	bhogate bridge
187	2	27	500	2004.7.10	土石流			未対応					275	610.5	5	JV事務所STA3	
188	2	24	800	2004.7.10	崩壊		15	土砂撤去					275	610.5	5	JV事務所STA3	
189	2	0	645	2004.7.10	土石流			未対応			DOR	1週間	275	610.5	5	JV事務所STA3	
190	2	0	880	2004.7.10	路肩崩壊			未対応			DOR	1週間	275	610.5	5	JV事務所STA3	
191	2	3	880	2004.7.10	路肩崩壊			未対応			DOR	1週間	275	610.5	5	JV事務所STA3	
192	2	4	700	2004.7.10	崩壊		20	土砂撤去			DOR	1週間	275	610.5	5	JV事務所STA3	
193	2	4	835	2004.7.10	土石流		6	土砂撤去			DOR	1週間	275	610.5	5	JV事務所STA3	
194	2	5	250	2004.7.10	崩壊		70	土砂撤去			DOR	1週間	275	610.5	5	JV事務所STA3	
195	2	5	420	2004.7.10	崩壊		20	土砂撤去			DOR	1週間	275	610.5	5	JV事務所STA3	
196	2	5	620	2004.7.10	崩壊		5	土砂撤去			DOR	1週間	275	610.5	5	JV事務所STA3	
197	2	5	640	2004.7.10	河川浸食			未対応			DOR	1週間	275	610.5	5	JV事務所STA3	道路被災
198	2	6	8	2004.7.10	土石流			未対応			DOR	1週間	275	610.5	5	JV事務所STA3	
199	2	16	45	2004.7.10	路肩崩壊			未対応			JV(設計変更)	1週間	275	610.5	5	JV事務所STA3	GAW崩壊
200	2	17	300	2004.7.10	崩壊			未対応			JV(設計変更)	1週間	275	610.5	5	JV事務所STA3	
201	2	18	100	2004.7.10	崩壊			未対応			JV(設計変更)	1週間	275	610.5	5	JV事務所STA3	MW-B被災
202	2	18	680	2004.7.10	崩壊			未対応			JV(設計変更)	1週間	275	610.5	5	JV事務所STA3	
203	2	19	890	2004.7.10	崩壊			未対応			JV(設計変更)	1週間	275	610.5	5	JV事務所STA3	
204	2	20	30	2004.7.10	崩壊		40	土砂撤去			JV(設計変更)	2週間	275	610.5	5	JV事務所STA3	
205	4	0	680	2004.7.12	崩壊			未対応			DOR	5日	97	279	6	ベングデベンシ・camp	
206	4	0	680	2004.7.12	河川浸食			未対応			DOR	5日	97	279	6	ベングデベンシ・camp	
207	4	1	400	2004.7.12	土石流			未対応			DOR	5日	97	279	6	ベングデベンシ・camp	
208	4	1	900	2004.7.12	河川浸食			未対応			DOR	5日	97	279	6	ベングデベンシ・camp	
209	4	3	200	2004.7.12	河川浸食			未対応			DOR	5日	97	279	6	ベングデベンシ・camp	
210	4	3	320	2004.7.12	河川浸食			未対応			DOR	5日	97	279	6	ベングデベンシ・camp	Manti CW
211	4	3	900	2004.7.12	土石流			未対応			DOR	5日	97	279	6	ベングデベンシ・camp	
212	4	4	240	2004.7.12	河川浸食			未対応			JV(設計変更)	5日	97	279	6	ベングデベンシ・camp	
213	4	4	700	2004.7.12	河川浸食			未対応			DOR	5日	97	279	6	ベングデベンシ・camp	
214	4	4	750	2004.7.12	河川浸食			未対応			DOR	5日	97	279	6	ベングデベンシ・camp	
215	4	5	40	2004.7.12	河川浸食			未対応			DOR	5日	97	279	6	ベングデベンシ・camp	
216	4	5	250	2004.7.12	河川浸食			未対応			JV(設計変更)	5日	97	279	6	ベングデベンシ・camp	

被災履歴帳票(2002~2008) (5/5)

ID	Sec	距離		日付	土砂災害区分	規模 (m)(m3)		応急対応 工種	恒久対応 工種	金額	対応者	閉鎖時間	雨量		備考	
		km	m			長さ(L)	深さ(D)						体積(V)	日最大雨量		連続雨量
217	4	5	370	2004.7.12	崩壊	30	10	5	750		JV(設計変更)	5日	97	279	6	ハンダベシ・camp
218	4	6	280	2004.7.12	崩壊				不明		DOR	5日	97	279	6	ハンダベシ・camp
219	4	6	500	2004.7.12	崩壊				不明		DOR	5日	97	279	6	ハンダベシ・camp
220	4	6	530	2004.7.12	崩壊				不明		DOR	5日	97	279	6	ハンダベシ・camp
221	4	6	580	2004.7.12	崩壊	10	5	0.5	12.5		DOR	5日	97	279	6	ハンダベシ・camp
222	4	6	720	2004.7.12	崩壊				不明		DOR	5日	97	279	6	ハンダベシ・camp
223	4	6	750	2004.7.12	河川浸食				未対応		DOR	5日	97	279	6	ハンダベシ・camp
224	4	6	900	2004.7.12	崩壊	40	20	0.5	200		DOR	5日	97	279	6	ハンダベシ・camp
225	4	9	700	2004.7.12	土石流				不明		DOR	5日	97	279	6	ハンダベシ・camp
226	4	10	860	2004.7.12	崩壊	15	4	1	30		DOR	5日	97	279	6	ハンダベシ・camp
227	4	11	150	2004.7.12	土石流				不明		DOR	5日	97	279	6	ハンダベシ・camp
228	4	11	400	2004.7.12	河川浸食				未対応		DOR	5日	97	279	6	ハンダベシ・camp
229	4	11	500	2004.7.12	土石流				不明		JV(設計変更)	5日	97	279	6	ハンダベシ・camp
230	4	12	750	2004.7.12	崩壊				不明		DOR	5日	97	279	6	ハンダベシ・camp
231	4	13	900	2004.7.12	崩壊				不明		DOR	5日	97	279	6	ハンダベシ・camp
232	4	32	600	2004.7.12	崩壊	20	10	1	100		DOR	5日	97	279	6	ハンダベシ・camp
233	4	32	850	2004.7.12	崩壊	15	5	0.2	7.5		DOR	5日	97	279	6	ハンダベシ・camp
234	2	17	400	2005.8.27	路肩崩壊				未対応				106.5	724	23	不明 おそびくIV 大規模崩壊
235	2	18	200	2005.8.27	路肩崩壊				未対応				106.5	724	23	不明 おそびくIV 大規模崩壊
236	2	21	700	2005.8.27	路肩崩壊				未対応				106.5	724	23	不明 おそびくIV ジオテキスタイルの変形
237	4	1	400	2005.8.7	土石流				未対応				251	281.5	4	ハンダベシ・camp
238	4	1	940	2005.8.7	河川浸食				未対応				251	281.5	4	ハンダベシ・camp
239	4	3	100	2005.8.7	土石流				未対応				251	281.5	4	ハンダベシ・camp
240	4	3	900	2005.8.7	土石流				未対応				251	281.5	4	ハンダベシ・camp
241	4	5	20	2005.8.7	河川浸食				未対応				251	281.5	4	ハンダベシ・camp
242	4	5	200	2005.8.7	河川浸食				未対応				251	281.5	4	ハンダベシ・camp
243	4	9	700	2005.8.7	土石流				未対応				251	281.5	4	ハンダベシ・camp
244	4	11	150	2005.8.7	土石流				未対応				251	281.5	4	ハンダベシ・camp
245	4	11	625	2005.8.7	崩壊	20	10	1	100				251	281.5	4	ハンダベシ・camp
246	4	18	400	2005.8.7	土石流				未対応				251	281.5	4	ハンダベシ・camp
247	4	18	950	2005.8.7	土石流				未対応				251	281.5	4	ハンダベシ・camp
248	4	19	600	2005.8.7	崩壊	20	10	1	100				251	281.5	4	ハンダベシ・camp
249	4	21	100	2005.8.7	河川浸食				未対応				251	281.5	4	ハンダベシ・camp
250	4	22	100	2005.8.7	崩壊	20	8	1	80				251	281.5	4	ハンダベシ・camp
251	4	23	920	2005.8.7	崩壊	50	8	1	200				251	281.5	4	ハンダベシ・camp
252	4	25	450	2005.8.7	崩壊	40	20	1	400				251	281.5	4	ハンダベシ・camp
253	4	25	730	2005.8.7	河川浸食				未対応				251	281.5	4	ハンダベシ・camp
254	2	30	13	2007.6.15	崩壊				不明		JV	6日工事中	66.5	122	6	JV事務所
255	1	31	100	2007.7.27	崩壊	30	20	3	900		DOR	1日	170	430	3	STAI7
256	2	5	90	2007.7.27	崩壊				10		DOR		170	430	3	STAI7
257	2	20	300	2007.7.27	崩壊				10		JV		170	430	3	STAI7
258	2	26	160	2007.7.27	崩壊	20	10	2	200		JV		170	430	3	STAI7
259	2	27	220	2007.7.27	崩壊	30	10	2	300		JV		170	430	3	STAI7
260	2	27	250	2007.7.27	崩壊				不明		JV		170	430	3	STAI7
261	2	28	0	2007.7.27	崩壊				20		JV		170	430	3	STAI7
262	2	28	500	2007.7.27	崩壊	20	10	1	100		JV		170	430	3	STAI7
263	2	29	500	2007.7.27	崩壊	30	5	1	75		JV		170	430	3	STAI7
264	2	30	0	2007.8.14	崩壊				未対応		JV	9日工事中	170	430	3	STAI7
265	2	27	300	2007.8.17	崩壊	50	25	1	625		JV		74	356	3	カルバート施工箇所
266	2	21	700	2008.9.30	路肩崩壊				シフト							補強盛土転倒