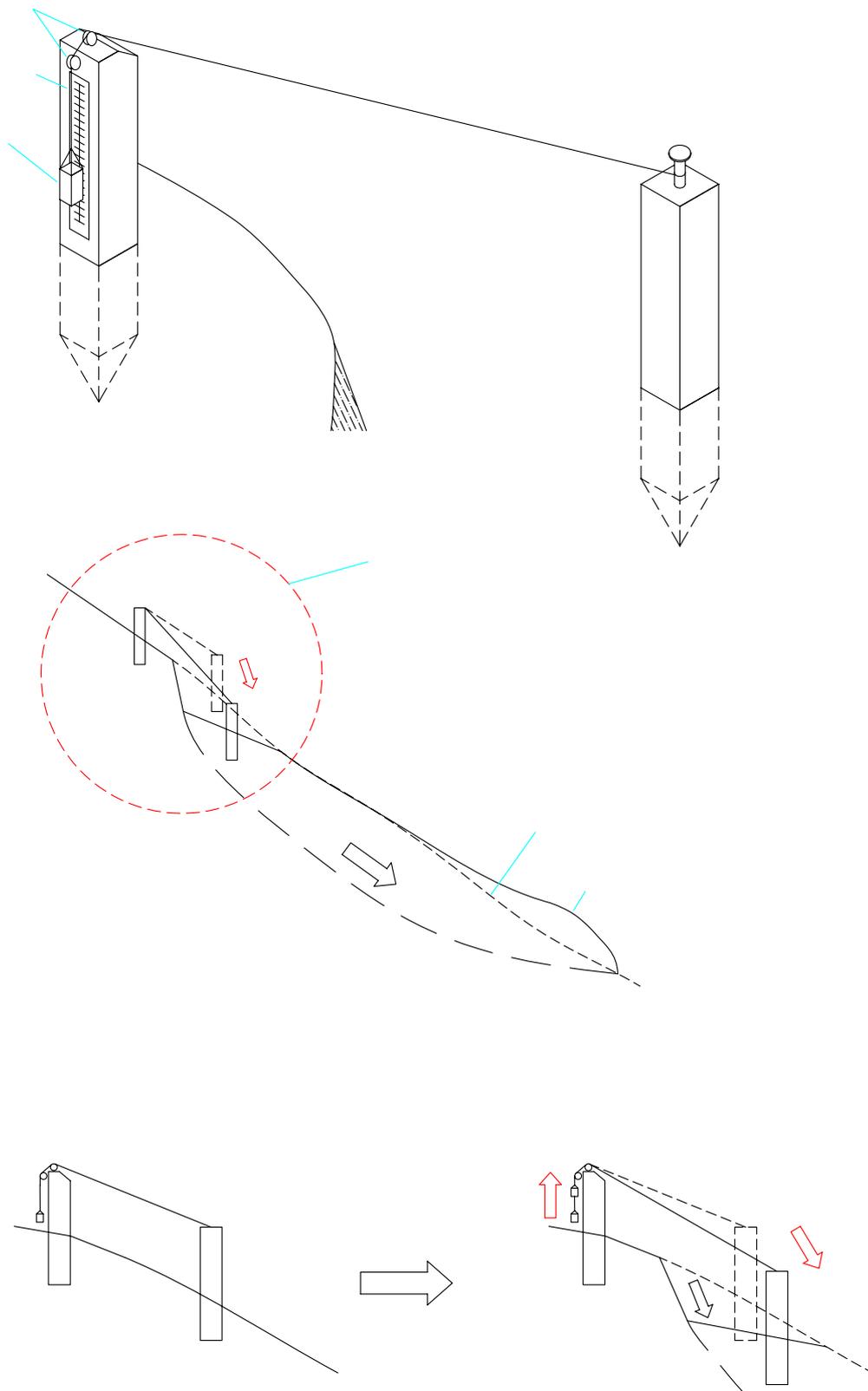


中華人民共和国
 云南省小江流域総合土砂災害対策及び
 自然環境修復計画調査
 独立行政法人 国際協力機構

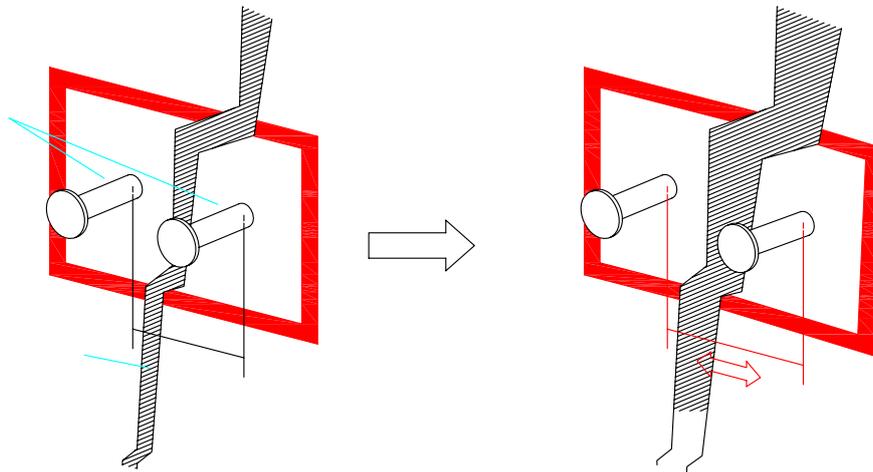
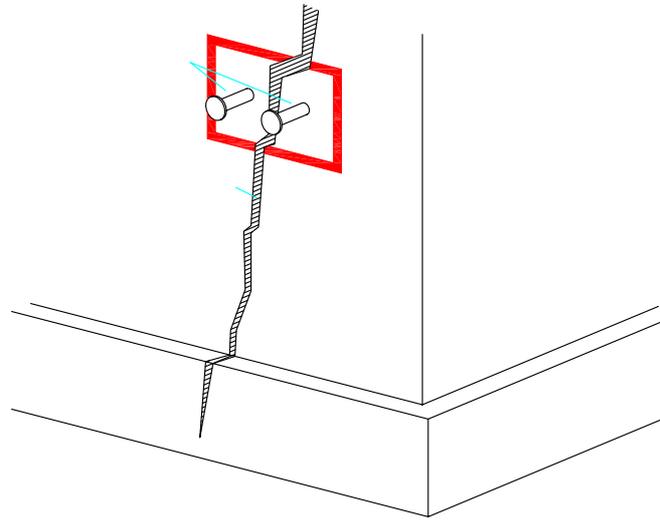
図 I.4 梁子上地区地すべり観測計器設置場所



中華人民共和国
 雲南省小江流域総合土砂災害対策及び
 自然環境修復計画調査

独立行政法人 国際協力機構

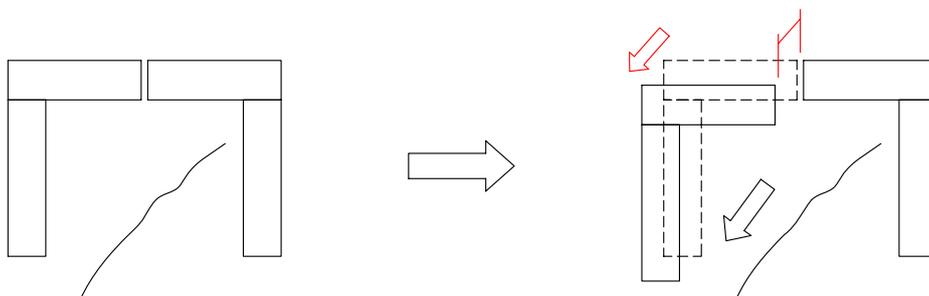
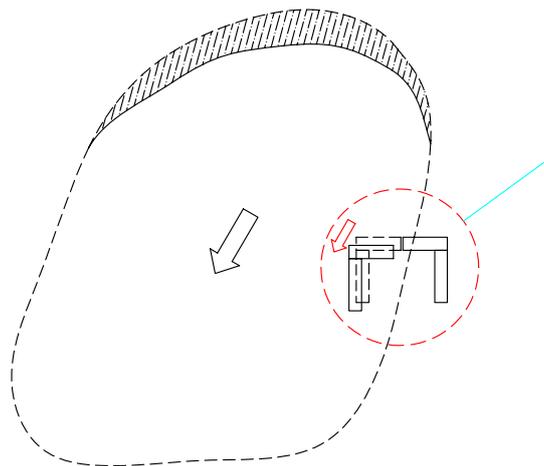
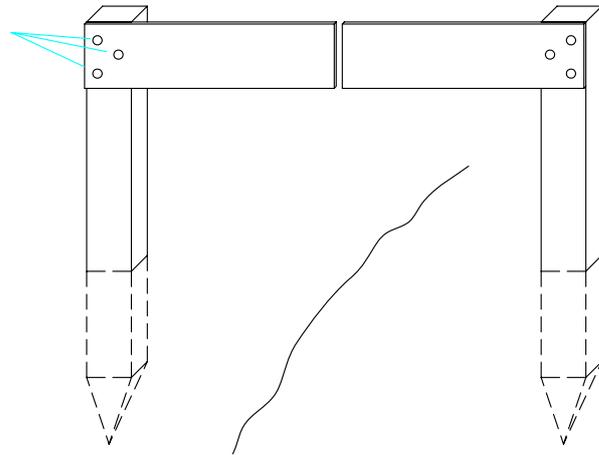
図 I.5(1/4)
 地滑り観測計器概念図 (簡易伸縮計)



中華人民共和国
 雲南省小江流域総合土砂災害対策及び
 自然環境修復計画調査

独立行政法人 国際協力機構

図 I.5(2/4)
 地滑り観測計器概念図 (定点計測)

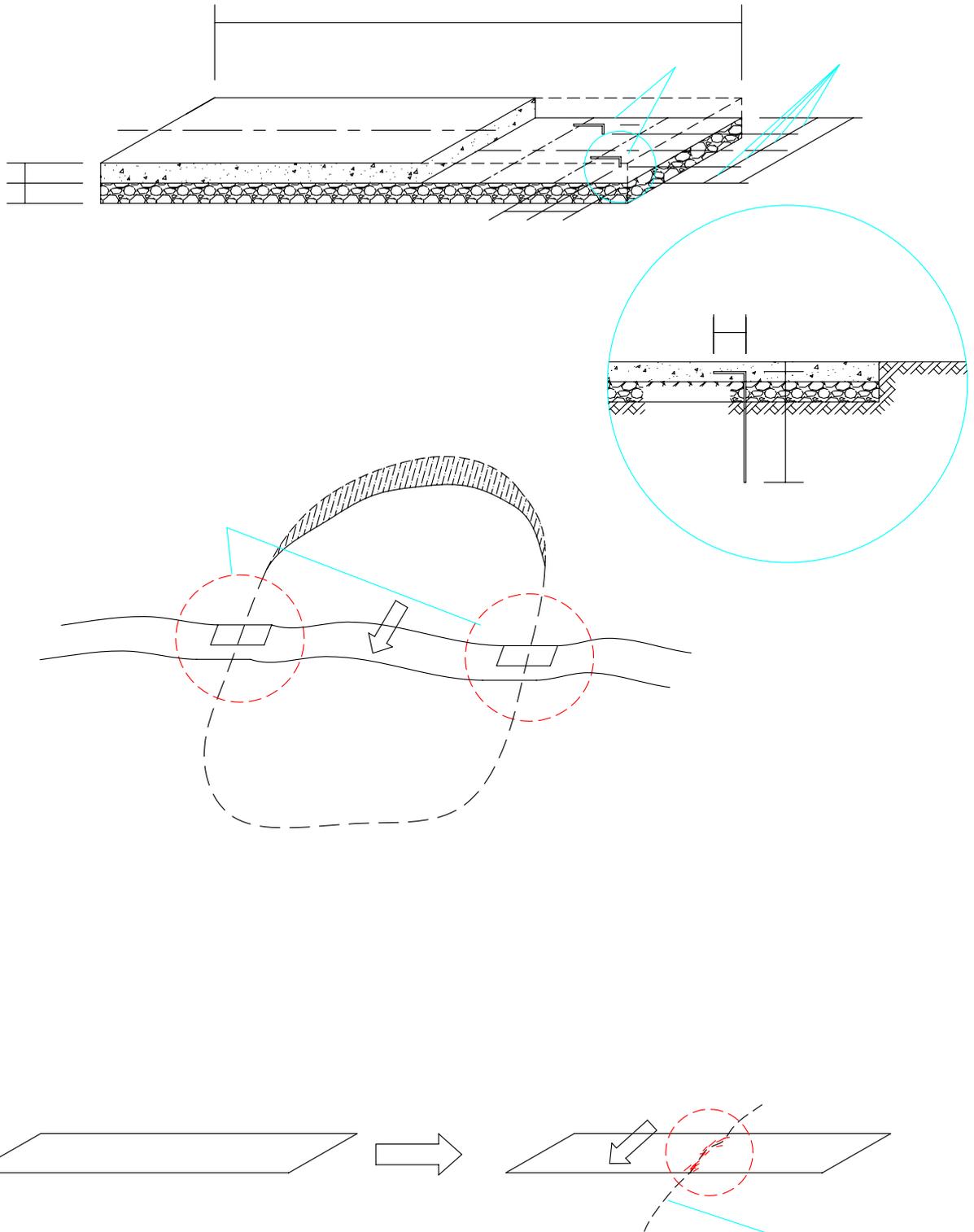


中華人民共和國
雲南省小江流域綜合土砂災害對策及び
自然環境修復計畫調查

獨立行政法人 國際協力機構

図 I.5(3/4)

地滑り観測計器概念図 (簡易変位計)



中華人民共和國
 雲南省小江流域綜合土砂災害對策及び
 自然環境修復計畫調查

獨立行政法人 國際協力機構

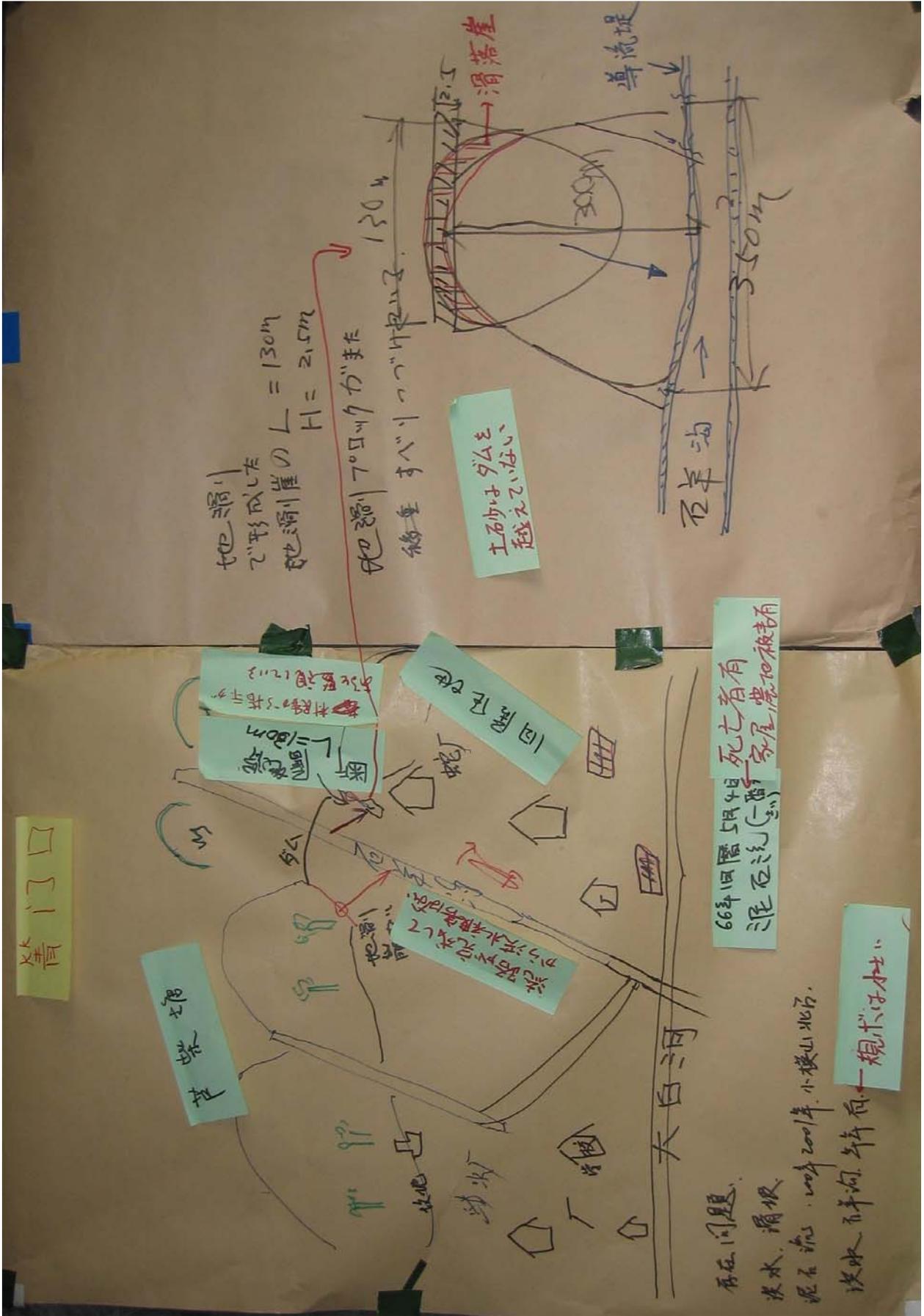
図 I.5(4/4)

地滑り観測計器概念図（地滑り検知盤）

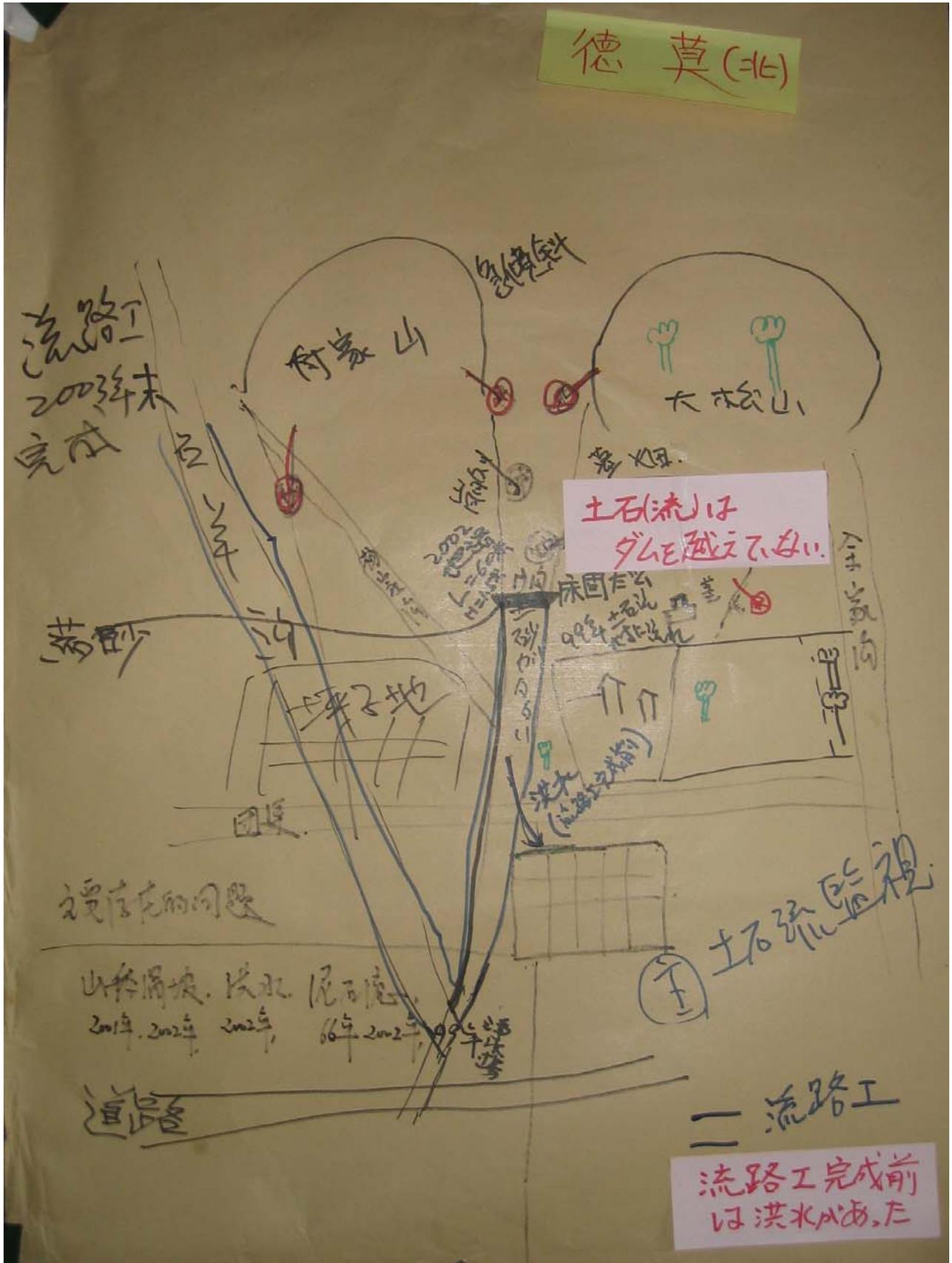
添付資料

防災関連ワークショップの整理表 (1/10)

開催日時	2005年9月6日(火) 11:30-16:00																																																																																																																																																																																																																																																							
開催地	東川区銅都鎮腊利村村民委員会近くの脱穀場の小屋																																																																																																																																																																																																																																																							
参加者	<p>参加者は石羊沟左岸の箆門口地区から5名、沙沟と余家沟に挟まれた徳莫地区から25名、計30名が参加した。参加者の内訳は下表のとおり(人数が少ないが、遅れてきた人が含まれていないため)。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6">参加者の年齢構成(人)</th> <th colspan="6">参加者の職業構成(人)</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">年齢</th> <th colspan="3">徳莫地区</th> <th colspan="3">箆門口地区</th> <th colspan="3">合計</th> <th rowspan="2">職業</th> <th colspan="2">徳莫地区</th> <th colspan="2">箆門口地区</th> <th rowspan="2">合計</th> </tr> <tr> <th>男</th> <th>女</th> <th>合計</th> <th>男</th> <th>女</th> <th>合計</th> <th>男</th> <th>女</th> <th>合計</th> <th>農民</th> <th>計</th> <th>計</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20歳未満</td> <td></td> </tr> <tr> <td>20~30</td> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> <td>農民</td> <td>20</td> <td>4</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>30~40</td> <td>3</td> <td></td> <td>3</td> <td>2</td> <td></td> <td>2</td> <td>5</td> <td></td> <td>5</td> <td>退職済み</td> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>40~50</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>5</td> <td>2</td> <td></td> <td>2</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>7</td> <td>計</td> <td>21</td> <td>4</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>50~60</td> <td>5</td> <td></td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5</td> <td></td> <td>5</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>60歳以上</td> <td>7</td> <td></td> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7</td> <td></td> <td>7</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> <td>4</td> <td></td> <td>4</td> <td>24</td> <td>1</td> <td>25</td> <td colspan="5"></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">参加者の災害経験(人)</th> </tr> <tr> <th>災害</th> <th>徳莫地区</th> <th>箆門口地区</th> <th>合計</th> <th>年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土石流</td> <td>6</td> <td>2</td> <td>8</td> <td>66.'00</td> </tr> <tr> <td>地すべり</td> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>洪水</td> <td>10</td> <td></td> <td>10</td> <td>64.'66.'67.'76.'03.'04</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>9</td> <td></td> <td>9</td> <td>64.'78.'04</td> </tr> <tr> <td>無し</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>4</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			参加者の年齢構成(人)						参加者の職業構成(人)						年齢	徳莫地区			箆門口地区			合計			職業	徳莫地区		箆門口地区		合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	農民	計	計	計	20歳未満															20~30	1		1				1		1	農民	20	4	24	30~40	3		3	2		2	5		5	退職済み	1		1	40~50	4	1	5	2		2	6	1	7	計	21	4	25	50~60	5		5				5		5						60歳以上	7		7				7		7						合計	20	1	21	4		4	24	1	25						参加者の災害経験(人)					災害	徳莫地区	箆門口地区	合計	年	土石流	6	2	8	66.'00	地すべり	1		1		洪水	10		10	64.'66.'67.'76.'03.'04	地震	9		9	64.'78.'04	無し	2	2	4																																																																				
参加者の年齢構成(人)						参加者の職業構成(人)																																																																																																																																																																																																																																																		
年齢	徳莫地区			箆門口地区			合計			職業	徳莫地区		箆門口地区		合計																																																																																																																																																																																																																																									
	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計		農民	計	計	計																																																																																																																																																																																																																																										
20歳未満																																																																																																																																																																																																																																																								
20~30	1		1				1		1	農民	20	4	24																																																																																																																																																																																																																																											
30~40	3		3	2		2	5		5	退職済み	1		1																																																																																																																																																																																																																																											
40~50	4	1	5	2		2	6	1	7	計	21	4	25																																																																																																																																																																																																																																											
50~60	5		5				5		5																																																																																																																																																																																																																																															
60歳以上	7		7				7		7																																																																																																																																																																																																																																															
合計	20	1	21	4		4	24	1	25																																																																																																																																																																																																																																															
参加者の災害経験(人)																																																																																																																																																																																																																																																								
災害	徳莫地区	箆門口地区	合計	年																																																																																																																																																																																																																																																				
土石流	6	2	8	66.'00																																																																																																																																																																																																																																																				
地すべり	1		1																																																																																																																																																																																																																																																					
洪水	10		10	64.'66.'67.'76.'03.'04																																																																																																																																																																																																																																																				
地震	9		9	64.'78.'04																																																																																																																																																																																																																																																				
無し	2	2	4																																																																																																																																																																																																																																																					
ハザードマップの作成	<p>参加者を3つのグループに分け(徳莫北地区、徳莫西地区、箆門口地区)、次頁以下に示すハザードマップを作成してもらった。各地区の特記事項は以下のとおりである。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>徳莫北地区</th> <th>徳莫西地区</th> <th>箆門口地区</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土石流</td> <td>● 99年に沙沟で土石流発生し、村内を流れる。</td> <td>● 98年に沙沟で土石流発生。</td> <td>● 66年旧暦5月4日(64年の間違いか?)に石羊沟で大規模土石流が発生。</td> </tr> <tr> <td>地すべり(がけ崩れ含む)</td> <td>● 02年に沙沟右岸で小規模地すべり発生。 ● 大松山、付家山で地すべりあり。</td> <td>● 石羊沟の第1号、3号砂防えん堤左岸で地すべりあり(小坪子および小横山)。 ● 右岸でも地すべり崩壊が生じている。</td> <td>● 石羊沟の第1砂防えん堤左岸で地すべりブロックが滑動し続けている。 ● 右岸でも地すべり崩壊が生じている。</td> </tr> <tr> <td>洪水</td> <td>● 03年に流路工ができる前は沙沟から洪水あり。</td> <td>● 流路工の完成前に沙沟の河岸侵食が問題となっていた。</td> <td>● 石羊沟流路工が完成してから洪水被害はない。</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>● 沙沟の土石流を監視している。</td> <td>● 沙沟の土石流を監視している。</td> <td>● 上記左岸の地すべりブロック下の住民11戸(小坪子?)は04年までに同村内で移転済み。 ● 村民委からの指示毎に上記地すべりブロックを監視しに行く。</td> </tr> </tbody> </table>			項目	徳莫北地区	徳莫西地区	箆門口地区	土石流	● 99年に沙沟で土石流発生し、村内を流れる。	● 98年に沙沟で土石流発生。	● 66年旧暦5月4日(64年の間違いか?)に石羊沟で大規模土石流が発生。	地すべり(がけ崩れ含む)	● 02年に沙沟右岸で小規模地すべり発生。 ● 大松山、付家山で地すべりあり。	● 石羊沟の第1号、3号砂防えん堤左岸で地すべりあり(小坪子および小横山)。 ● 右岸でも地すべり崩壊が生じている。	● 石羊沟の第1砂防えん堤左岸で地すべりブロックが滑動し続けている。 ● 右岸でも地すべり崩壊が生じている。	洪水	● 03年に流路工ができる前は沙沟から洪水あり。	● 流路工の完成前に沙沟の河岸侵食が問題となっていた。	● 石羊沟流路工が完成してから洪水被害はない。	その他	● 沙沟の土石流を監視している。	● 沙沟の土石流を監視している。	● 上記左岸の地すべりブロック下の住民11戸(小坪子?)は04年までに同村内で移転済み。 ● 村民委からの指示毎に上記地すべりブロックを監視しに行く。																																																																																																																																																																																																																																	
項目	徳莫北地区	徳莫西地区	箆門口地区																																																																																																																																																																																																																																																					
土石流	● 99年に沙沟で土石流発生し、村内を流れる。	● 98年に沙沟で土石流発生。	● 66年旧暦5月4日(64年の間違いか?)に石羊沟で大規模土石流が発生。																																																																																																																																																																																																																																																					
地すべり(がけ崩れ含む)	● 02年に沙沟右岸で小規模地すべり発生。 ● 大松山、付家山で地すべりあり。	● 石羊沟の第1号、3号砂防えん堤左岸で地すべりあり(小坪子および小横山)。 ● 右岸でも地すべり崩壊が生じている。	● 石羊沟の第1砂防えん堤左岸で地すべりブロックが滑動し続けている。 ● 右岸でも地すべり崩壊が生じている。																																																																																																																																																																																																																																																					
洪水	● 03年に流路工ができる前は沙沟から洪水あり。	● 流路工の完成前に沙沟の河岸侵食が問題となっていた。	● 石羊沟流路工が完成してから洪水被害はない。																																																																																																																																																																																																																																																					
その他	● 沙沟の土石流を監視している。	● 沙沟の土石流を監視している。	● 上記左岸の地すべりブロック下の住民11戸(小坪子?)は04年までに同村内で移転済み。 ● 村民委からの指示毎に上記地すべりブロックを監視しに行く。																																																																																																																																																																																																																																																					
防災に関するYes/Noクイズ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">質問</th> <th colspan="12">Yes/Noクイズの回答</th> </tr> <tr> <th colspan="4">徳莫地区</th> <th colspan="4">箆門口地区</th> <th colspan="4">合計</th> </tr> <tr> <th>はい</th> <th>いいえ</th> <th>不明</th> <th>合計</th> <th>はい</th> <th>いいえ</th> <th>不明</th> <th>合計</th> <th>はい</th> <th>いいえ</th> <th>不明</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. あなたの家は土石流災害のおそれがある</td> <td>3</td> <td>16</td> <td>7</td> <td>26</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>5</td> <td>7</td> <td>17</td> <td>7</td> <td>31</td> </tr> <tr> <td>2. あなたの家は地すべり災害のおそれがある</td> <td>1</td> <td>18</td> <td>6</td> <td>25</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>19</td> <td>6</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>3. あなたの家はがけ崩れ災害の恐れがある</td> <td>0</td> <td>16</td> <td>6</td> <td>22</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>5</td> <td>3</td> <td>18</td> <td>6</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>4. あなたの家は洪水災害の恐れがある</td> <td>5</td> <td>11</td> <td>7</td> <td>23</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>5</td> <td>9</td> <td>12</td> <td>7</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>5. あなたは誰が観測員か知っている</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>11</td> <td>25</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>5</td> <td>12</td> <td>7</td> <td>11</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>6. あなたは明白カードを持っている</td> <td>3</td> <td>10</td> <td>12</td> <td>25</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>3</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>7. テレビの天気予報を良く見る</td> <td>16</td> <td>7</td> <td>2</td> <td>25</td> <td>5</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>5</td> <td>21</td> <td>7</td> <td>2</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>8. テレビの天気予報は信頼できる</td> <td>19</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>25</td> <td>5</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>5</td> <td>24</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>9. 上記天気予報以外に災害予報や警報を受けたことがある</td> <td>18</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>25</td> <td>4</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>4</td> <td>22</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>29</td> </tr> <tr> <td>10. 上記の予報・警報は信頼できる</td> <td>11</td> <td>2</td> <td>12</td> <td>25</td> <td>5</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>5</td> <td>16</td> <td>2</td> <td>12</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>11. 緊急避難場所を決めている</td> <td>8</td> <td>1</td> <td>19</td> <td>28</td> <td>3</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>11</td> <td>1</td> <td>21</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>12. 携帯電話を持っている</td> <td>13</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>30</td> <td>5</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>5</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>13. 70歳以上の老人もしくは5歳以下の子供がいる</td> <td>23</td> <td>3</td> <td>0</td> <td>26</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>5</td> <td>27</td> <td>4</td> <td>0</td> <td>31</td> </tr> <tr> <td>14. 緊急避難の経験がある</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>26</td> <td>3</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>11</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>31</td> </tr> <tr> <td>15. 災害を避けるため移転したことがある</td> <td>1</td> <td>21</td> <td>4</td> <td>26</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>22</td> <td>4</td> <td>31</td> </tr> <tr> <td>16. 災害を避けるため移転したい</td> <td>6</td> <td>19</td> <td>1</td> <td>26</td> <td>5</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>5</td> <td>11</td> <td>19</td> <td>1</td> <td>31</td> </tr> </tbody> </table> <p>上記回答に関するの補足説明は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 明白カードを持っているという人が3人いるが、実際は「持っている人を知っている」だけに過ぎないとのこと。明白カードは影響を受ける人だけに配られるとのこと。 ● 17人が70歳以上の老人、6人が5歳以下の子供と同居しているとのこと。 ● 移転は村内の移転。 			質問	Yes/Noクイズの回答												徳莫地区				箆門口地区				合計				はい	いいえ	不明	合計	はい	いいえ	不明	合計	はい	いいえ	不明	合計	1. あなたの家は土石流災害のおそれがある	3	16	7	26	4	1	0	5	7	17	7	31	2. あなたの家は地すべり災害のおそれがある	1	18	6	25	4	1	0	5	5	19	6	30	3. あなたの家はがけ崩れ災害の恐れがある	0	16	6	22	3	2	0	5	3	18	6	27	4. あなたの家は洪水災害の恐れがある	5	11	7	23	4	1	0	5	9	12	7	28	5. あなたは誰が観測員か知っている	8	6	11	25	4	1	0	5	12	7	11	30	6. あなたは明白カードを持っている	3	10	12	25	0	3	2	5	3	13	14	30	7. テレビの天気予報を良く見る	16	7	2	25	5	0	0	5	21	7	2	30	8. テレビの天気予報は信頼できる	19	3	3	25	5	0	0	5	24	3	3	30	9. 上記天気予報以外に災害予報や警報を受けたことがある	18	3	4	25	4	0	0	4	22	3	4	29	10. 上記の予報・警報は信頼できる	11	2	12	25	5	0	0	5	16	2	12	30	11. 緊急避難場所を決めている	8	1	19	28	3	0	2	5	11	1	21	33	12. 携帯電話を持っている	13	8	9	30	5	0	0	5	18	8	9	35	13. 70歳以上の老人もしくは5歳以下の子供がいる	23	3	0	26	4	1	0	5	27	4	0	31	14. 緊急避難の経験がある	8	10	8	26	3	0	2	5	11	10	10	31	15. 災害を避けるため移転したことがある	1	21	4	26	4	1	0	5	5	22	4	31	16. 災害を避けるため移転したい	6	19	1	26	5	0	0	5	11	19	1	31
質問	Yes/Noクイズの回答																																																																																																																																																																																																																																																							
	徳莫地区				箆門口地区				合計																																																																																																																																																																																																																																															
	はい	いいえ	不明	合計	はい	いいえ	不明	合計	はい	いいえ	不明	合計																																																																																																																																																																																																																																												
1. あなたの家は土石流災害のおそれがある	3	16	7	26	4	1	0	5	7	17	7	31																																																																																																																																																																																																																																												
2. あなたの家は地すべり災害のおそれがある	1	18	6	25	4	1	0	5	5	19	6	30																																																																																																																																																																																																																																												
3. あなたの家はがけ崩れ災害の恐れがある	0	16	6	22	3	2	0	5	3	18	6	27																																																																																																																																																																																																																																												
4. あなたの家は洪水災害の恐れがある	5	11	7	23	4	1	0	5	9	12	7	28																																																																																																																																																																																																																																												
5. あなたは誰が観測員か知っている	8	6	11	25	4	1	0	5	12	7	11	30																																																																																																																																																																																																																																												
6. あなたは明白カードを持っている	3	10	12	25	0	3	2	5	3	13	14	30																																																																																																																																																																																																																																												
7. テレビの天気予報を良く見る	16	7	2	25	5	0	0	5	21	7	2	30																																																																																																																																																																																																																																												
8. テレビの天気予報は信頼できる	19	3	3	25	5	0	0	5	24	3	3	30																																																																																																																																																																																																																																												
9. 上記天気予報以外に災害予報や警報を受けたことがある	18	3	4	25	4	0	0	4	22	3	4	29																																																																																																																																																																																																																																												
10. 上記の予報・警報は信頼できる	11	2	12	25	5	0	0	5	16	2	12	30																																																																																																																																																																																																																																												
11. 緊急避難場所を決めている	8	1	19	28	3	0	2	5	11	1	21	33																																																																																																																																																																																																																																												
12. 携帯電話を持っている	13	8	9	30	5	0	0	5	18	8	9	35																																																																																																																																																																																																																																												
13. 70歳以上の老人もしくは5歳以下の子供がいる	23	3	0	26	4	1	0	5	27	4	0	31																																																																																																																																																																																																																																												
14. 緊急避難の経験がある	8	10	8	26	3	0	2	5	11	10	10	31																																																																																																																																																																																																																																												
15. 災害を避けるため移転したことがある	1	21	4	26	4	1	0	5	5	22	4	31																																																																																																																																																																																																																																												
16. 災害を避けるため移転したい	6	19	1	26	5	0	0	5	11	19	1	31																																																																																																																																																																																																																																												
防災に係わる記述式設問	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>設問</th> <th>徳莫北地区</th> <th>徳莫西地区</th> <th>箆門口地区</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>災害が起こりそうだという情報をどのように入手しますか</td> <td>● 村と政府の知らせ ● テレビ(地質災害予報)</td> <td>● テレビ</td> <td>● 村と組の報せ</td> </tr> <tr> <td>どのようにして皆に危険を知らせますか</td> <td>● 電話 ● スピーカー(村民委、小組に放送用として備えられている)</td> <td>● 太鼓、銅鑼、呼子 ● スピーカー(村民委、小組に放送用として備えられている)</td> <td>● スピーカー(村民委、小組に放送用として備えられている) ● 電話</td> </tr> <tr> <td>どこへ避難したらよいか</td> <td>● 安全なところ</td> <td>● 安全なところ ● 高いところ</td> <td>● 安全なところ ● 村民委員会 ● 親戚の家</td> </tr> <tr> <td>避難するときどんなものを持って逃げるか</td> <td>● 人命 ● 家族、老人</td> <td>● 家族(老人、子供) ● 人命 ● 食物</td> <td>● 老人と子供 ● 人命</td> </tr> <tr> <td>現在の群衆群防に関する問題点/改善点</td> <td>● 観測員の専任化(今は村民委と兼任) ● 組長まで責任を持つ。 ● 周知すること</td> <td></td> <td>● 専門の責任者の配置</td> </tr> </tbody> </table>			設問	徳莫北地区	徳莫西地区	箆門口地区	災害が起こりそうだという情報をどのように入手しますか	● 村と政府の知らせ ● テレビ(地質災害予報)	● テレビ	● 村と組の報せ	どのようにして皆に危険を知らせますか	● 電話 ● スピーカー(村民委、小組に放送用として備えられている)	● 太鼓、銅鑼、呼子 ● スピーカー(村民委、小組に放送用として備えられている)	● スピーカー(村民委、小組に放送用として備えられている) ● 電話	どこへ避難したらよいか	● 安全なところ	● 安全なところ ● 高いところ	● 安全なところ ● 村民委員会 ● 親戚の家	避難するときどんなものを持って逃げるか	● 人命 ● 家族、老人	● 家族(老人、子供) ● 人命 ● 食物	● 老人と子供 ● 人命	現在の群衆群防に関する問題点/改善点	● 観測員の専任化(今は村民委と兼任) ● 組長まで責任を持つ。 ● 周知すること		● 専門の責任者の配置																																																																																																																																																																																																																													
設問	徳莫北地区	徳莫西地区	箆門口地区																																																																																																																																																																																																																																																					
災害が起こりそうだという情報をどのように入手しますか	● 村と政府の知らせ ● テレビ(地質災害予報)	● テレビ	● 村と組の報せ																																																																																																																																																																																																																																																					
どのようにして皆に危険を知らせますか	● 電話 ● スピーカー(村民委、小組に放送用として備えられている)	● 太鼓、銅鑼、呼子 ● スピーカー(村民委、小組に放送用として備えられている)	● スピーカー(村民委、小組に放送用として備えられている) ● 電話																																																																																																																																																																																																																																																					
どこへ避難したらよいか	● 安全なところ	● 安全なところ ● 高いところ	● 安全なところ ● 村民委員会 ● 親戚の家																																																																																																																																																																																																																																																					
避難するときどんなものを持って逃げるか	● 人命 ● 家族、老人	● 家族(老人、子供) ● 人命 ● 食物	● 老人と子供 ● 人命																																																																																																																																																																																																																																																					
現在の群衆群防に関する問題点/改善点	● 観測員の専任化(今は村民委と兼任) ● 組長まで責任を持つ。 ● 周知すること		● 専門の責任者の配置																																																																																																																																																																																																																																																					



住民が作成したハザードマップ（菅門口地区）



住民が作成したハザードマップ (徳莫北地区)



住民が作成したハザードマップ（徳莫西地区）

防災関連ワークショップの整理表 (2/10)

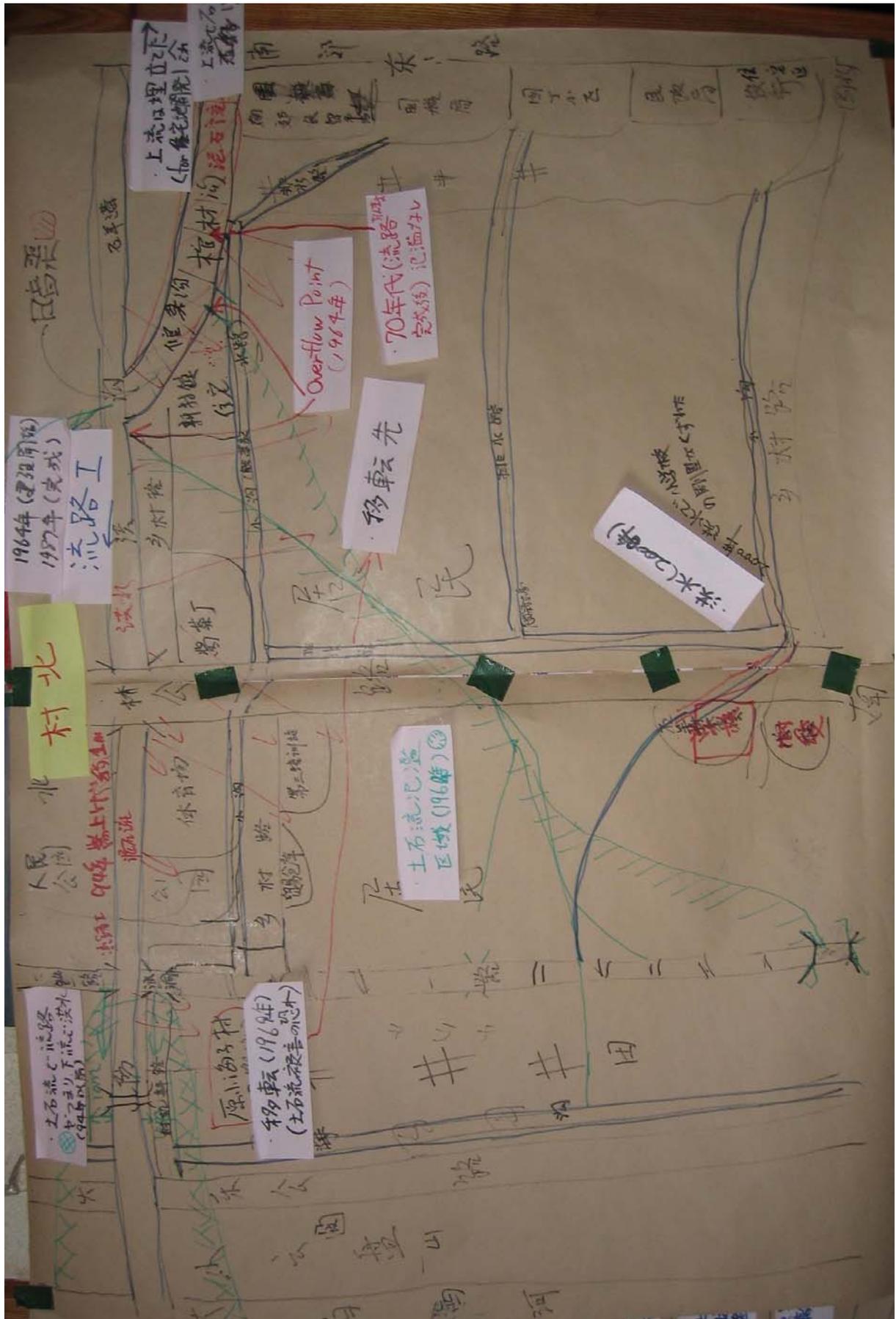
開催日時	2005年9月7日(水) 11:15 - 16:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
開催地	東川区銅都鎮集義村民委員会 3F 集会室																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
参加者	<p>参加者は深沟左岸の上流から順に深沟村、集義村、法它村の3村からそれぞれ10名、10名、11名が参加した。参加者の内訳は下表のとおり(人数が足りないが、遅れてきた人が含まれていないため)。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <table border="1" style="font-size: small;"> <caption>参加者の年齢構成(人)</caption> <thead> <tr> <th rowspan="2">年齢</th> <th colspan="3">深沟地区</th> <th colspan="3">集義地区</th> <th colspan="3">法它地区</th> <th colspan="3">合計</th> </tr> <tr> <th>男</th> <th>女</th> <th>合計</th> <th>男</th> <th>女</th> <th>合計</th> <th>男</th> <th>女</th> <th>合計</th> <th>男</th> <th>女</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20歳未満</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>20~30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>30~40</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>7</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>40~50</td> <td>4</td> <td></td> <td>4</td> <td>3</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7</td> <td>0</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>50~60</td> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>0</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>60歳以上</td> <td>2</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>0</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>8</td> <td>2</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>1</td> <td>9</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>11</td> <td>22</td> <td>8</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="font-size: small;"> <caption>参加者の職業構成(人)</caption> <thead> <tr> <th>職業</th> <th>深沟地区</th> <th>集義地区</th> <th>法它地区</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>農民</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>商業</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>10</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>29</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="font-size: small;"> <caption>参加者の災害経験(人)</caption> <thead> <tr> <th>災害</th> <th>深沟地区</th> <th>集義地区</th> <th>法它地区</th> <th>合計</th> <th>年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土石流</td> <td></td> <td>3</td> <td>5</td> <td>3</td> <td>89.02.04</td> </tr> <tr> <td>地すべり</td> <td>4</td> <td></td> <td>5</td> <td>4</td> <td>98</td> </tr> <tr> <td>洪水</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>64.65.66.84or85</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>5</td> <td>5</td> <td></td> <td>10</td> <td>64.65.66.98</td> </tr> <tr> <td>無し</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div>			年齢	深沟地区			集義地区			法它地区			合計			男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	20歳未満							1	1	2	0	1	1	20~30							2	2	4	0	2	2	30~40	1	2	3	3	1	4	4	4	8	8	7	15	40~50	4		4	3		3				7	0	7	50~60	1		1	2		2				3	0	3	60歳以上	2		2							2	0	2	合計	8	2	10	8	1	9	6	5	11	22	8	30	職業	深沟地区	集義地区	法它地区	合計	農民	10	8	10	28	商業		1		1	計	10	9	10	29	災害	深沟地区	集義地区	法它地区	合計	年	土石流		3	5	3	89.02.04	地すべり	4		5	4	98	洪水	4	4	7	8	64.65.66.84or85	地震	5	5		10	64.65.66.98	無し	1			1																																																																																																																																																																																				
年齢	深沟地区				集義地区			法它地区			合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
20歳未満							1	1	2	0	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
20~30							2	2	4	0	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
30~40	1	2	3	3	1	4	4	4	8	8	7	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
40~50	4		4	3		3				7	0	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
50~60	1		1	2		2				3	0	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
60歳以上	2		2							2	0	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
合計	8	2	10	8	1	9	6	5	11	22	8	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
職業	深沟地区	集義地区	法它地区	合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
農民	10	8	10	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
商業		1		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
計	10	9	10	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
災害	深沟地区	集義地区	法它地区	合計	年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
土石流		3	5	3	89.02.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
地すべり	4		5	4	98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
洪水	4	4	7	8	64.65.66.84or85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
地震	5	5		10	64.65.66.98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
無し	1			1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ハザードマップの作成	<p>参加者を3つのグループに分け(深沟村、集義村、法它村)、次頁以下に示すハザードマップを作成してもらった。各地区の特記事項は以下のとおりである。</p> <table border="1" style="width: 100%; font-size: small;"> <caption>各地区の土砂災害問題</caption> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>深沟村</th> <th>集義村</th> <th>法它村</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土石流</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 64年に深沟で大規模な土石流発生(家屋倒壊、人命損失)。砂防えん堤、流路工完成後は土石流氾濫なし。 老龍樹溝で土石流頻発(農地被災) 緑斑鳩溝では近年土石流は発生していない(下流に家屋、寺あり) </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 尼拉姑溝で土石流氾濫があったが、暗渠化後は氾濫なし。 64年の土石流氾濫域は不明。 </td> <td></td> </tr> <tr> <td>地すべり(がけ崩れ含む)</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 小古城で地すべりが動いている(下に祝国寺があり、危険) </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 芦柴塘の地すべりが土砂の供給源となっている。 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 地すべり発生(湧水)。04年に10世帯が高いところで移転(村内)。30世帯が未移転。 </td> </tr> <tr> <td>洪水</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 深沟流路工の一部狭隘部があり、溢れたが、60cmの嵩上げ後、氾濫なし。 暗渠部の氾濫なし。土砂堆積もなし。 </td> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 鉄道下流右岸(未整備)で深沟からの溢水により農地が被災(頻発)。 大白河左岸で溢れて農地が被災。 </td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			項目	深沟村	集義村	法它村	土石流	<ul style="list-style-type: none"> 64年に深沟で大規模な土石流発生(家屋倒壊、人命損失)。砂防えん堤、流路工完成後は土石流氾濫なし。 老龍樹溝で土石流頻発(農地被災) 緑斑鳩溝では近年土石流は発生していない(下流に家屋、寺あり) 	<ul style="list-style-type: none"> 尼拉姑溝で土石流氾濫があったが、暗渠化後は氾濫なし。 64年の土石流氾濫域は不明。 		地すべり(がけ崩れ含む)	<ul style="list-style-type: none"> 小古城で地すべりが動いている(下に祝国寺があり、危険) 	<ul style="list-style-type: none"> 芦柴塘の地すべりが土砂の供給源となっている。 	<ul style="list-style-type: none"> 地すべり発生(湧水)。04年に10世帯が高いところで移転(村内)。30世帯が未移転。 	洪水	<ul style="list-style-type: none"> 深沟流路工の一部狭隘部があり、溢れたが、60cmの嵩上げ後、氾濫なし。 暗渠部の氾濫なし。土砂堆積もなし。 		<ul style="list-style-type: none"> 鉄道下流右岸(未整備)で深沟からの溢水により農地が被災(頻発)。 大白河左岸で溢れて農地が被災。 	その他																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
項目	深沟村	集義村	法它村																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
土石流	<ul style="list-style-type: none"> 64年に深沟で大規模な土石流発生(家屋倒壊、人命損失)。砂防えん堤、流路工完成後は土石流氾濫なし。 老龍樹溝で土石流頻発(農地被災) 緑斑鳩溝では近年土石流は発生していない(下流に家屋、寺あり) 	<ul style="list-style-type: none"> 尼拉姑溝で土石流氾濫があったが、暗渠化後は氾濫なし。 64年の土石流氾濫域は不明。 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
地すべり(がけ崩れ含む)	<ul style="list-style-type: none"> 小古城で地すべりが動いている(下に祝国寺があり、危険) 	<ul style="list-style-type: none"> 芦柴塘の地すべりが土砂の供給源となっている。 	<ul style="list-style-type: none"> 地すべり発生(湧水)。04年に10世帯が高いところで移転(村内)。30世帯が未移転。 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
洪水	<ul style="list-style-type: none"> 深沟流路工の一部狭隘部があり、溢れたが、60cmの嵩上げ後、氾濫なし。 暗渠部の氾濫なし。土砂堆積もなし。 		<ul style="list-style-type: none"> 鉄道下流右岸(未整備)で深沟からの溢水により農地が被災(頻発)。 大白河左岸で溢れて農地が被災。 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
その他																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
防災に関するYes/Noクイズ	<table border="1" style="width: 100%; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">質問</th> <th colspan="12">Yes/Noクイズの回答</th> </tr> <tr> <th colspan="4">深沟地区</th> <th colspan="4">集義地区</th> <th colspan="4">法它地区</th> <th colspan="4">合計</th> </tr> <tr> <th>はい</th> <th>いいえ</th> <th>不明</th> <th>合計</th> <th>はい</th> <th>いいえ</th> <th>不明</th> <th>合計</th> <th>はい</th> <th>いいえ</th> <th>不明</th> <th>合計</th> <th>はい</th> <th>いいえ</th> <th>不明</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1. あなたの家は土石流災害のおそれがある</td><td>4</td><td>5</td><td>0</td><td>9</td><td>6</td><td>4</td><td>1</td><td>11</td><td>0</td><td>11</td><td>0</td><td>11</td><td>10</td><td>20</td><td>1</td><td>31</td></tr> <tr><td>2. あなたの家は地すべり災害のおそれがある</td><td>3</td><td>6</td><td>0</td><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>1</td><td>11</td><td>6</td><td>5</td><td>0</td><td>11</td><td>10</td><td>20</td><td>1</td><td>31</td></tr> <tr><td>3. あなたの家はがけ崩れ災害の恐れがある</td><td>4</td><td>5</td><td>0</td><td>9</td><td>0</td><td>10</td><td>1</td><td>11</td><td>8</td><td>3</td><td>0</td><td>11</td><td>12</td><td>18</td><td>1</td><td>31</td></tr> <tr><td>4. あなたの家は洪水災害の恐れがある</td><td>5</td><td>4</td><td>0</td><td>9</td><td>5</td><td>5</td><td>1</td><td>11</td><td>4</td><td>7</td><td>0</td><td>11</td><td>14</td><td>16</td><td>1</td><td>31</td></tr> <tr><td>5. あなたは誰が観測員か知っている</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6. あなたは明白カードを持っている</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7. テレビの天気予報を良く見る</td><td>6</td><td>2</td><td>0</td><td>8</td><td>8</td><td>3</td><td>0</td><td>11</td><td>2</td><td>9</td><td>0</td><td>11</td><td>16</td><td>14</td><td>0</td><td>30</td></tr> <tr><td>8. テレビの天気予報は信頼できる</td><td>8</td><td>1</td><td>0</td><td>9</td><td>11</td><td>0</td><td>0</td><td>11</td><td>3</td><td>8</td><td>0</td><td>11</td><td>22</td><td>9</td><td>0</td><td>31</td></tr> <tr><td>9. 上記天気予報以外に災害予報や警報を受けたことがある</td><td>5</td><td>4</td><td>0</td><td>9</td><td>1</td><td>6</td><td>3</td><td>10</td><td>2</td><td>9</td><td>0</td><td>11</td><td>8</td><td>19</td><td>3</td><td>30</td></tr> <tr><td>10. 上記の予報・警報は信頼できる</td><td>4</td><td>5</td><td>0</td><td>9</td><td>10</td><td>0</td><td>1</td><td>11</td><td>3</td><td>8</td><td>0</td><td>11</td><td>17</td><td>13</td><td>1</td><td>31</td></tr> <tr><td>11. 緊急避難場所を決めている</td><td>4</td><td>5</td><td>0</td><td>9</td><td>5</td><td>5</td><td>1</td><td>11</td><td>2</td><td>9</td><td>0</td><td>11</td><td>11</td><td>19</td><td>1</td><td>31</td></tr> <tr><td>12. 携帯電話を持っている</td><td>7</td><td>2</td><td>0</td><td>9</td><td>10</td><td>1</td><td>0</td><td>11</td><td>7</td><td>4</td><td>0</td><td>11</td><td>24</td><td>7</td><td>0</td><td>31</td></tr> <tr><td>13. 70歳以上の老人もしくは5歳以下の子供がいる</td><td>5</td><td>4</td><td>0</td><td>9</td><td>9</td><td>2</td><td>0</td><td>11</td><td>8</td><td>3</td><td>0</td><td>11</td><td>22</td><td>9</td><td>0</td><td>31</td></tr> <tr><td>14. 緊急避難の経験がある</td><td>4</td><td>5</td><td>0</td><td>9</td><td>11</td><td>0</td><td>0</td><td>11</td><td>4</td><td>7</td><td>0</td><td>11</td><td>19</td><td>12</td><td>0</td><td>31</td></tr> <tr><td>15. 災害を避けるため移転したことがある</td><td>0</td><td>9</td><td>0</td><td>9</td><td>5</td><td>5</td><td>0</td><td>10</td><td>7</td><td>4</td><td>0</td><td>11</td><td>12</td><td>18</td><td>0</td><td>30</td></tr> <tr><td>16. 災害を避けるため移転したい</td><td>1</td><td>7</td><td>0</td><td>8</td><td>5</td><td>4</td><td>0</td><td>9</td><td>9</td><td>2</td><td>0</td><td>11</td><td>15</td><td>13</td><td>0</td><td>28</td></tr> <tr><td>17. 近所に災害を避けるため移転した人がいる</td><td>0</td><td>9</td><td>0</td><td>9</td><td>3</td><td>7</td><td>0</td><td>10</td><td>10</td><td>1</td><td>0</td><td>11</td><td>13</td><td>17</td><td>0</td><td>30</td></tr> <tr><td>18. 防災活動(群衆群防)に貢献したい</td><td>6</td><td>3</td><td>0</td><td>9</td><td>11</td><td>0</td><td>0</td><td>11</td><td>11</td><td>0</td><td>0</td><td>11</td><td>28</td><td>3</td><td>0</td><td>31</td></tr> </tbody> </table> <p>上記回答に関するの補足説明は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> 9人が70歳以上の老人、11人が5歳以下の子供と同居しているとのこと。 地震のとき、運動場、農地、道路へ避難した。 			質問	Yes/Noクイズの回答												深沟地区				集義地区				法它地区				合計				はい	いいえ	不明	合計	はい	いいえ	不明	合計	はい	いいえ	不明	合計	はい	いいえ	不明	合計	1. あなたの家は土石流災害のおそれがある	4	5	0	9	6	4	1	11	0	11	0	11	10	20	1	31	2. あなたの家は地すべり災害のおそれがある	3	6	0	9	1	9	1	11	6	5	0	11	10	20	1	31	3. あなたの家はがけ崩れ災害の恐れがある	4	5	0	9	0	10	1	11	8	3	0	11	12	18	1	31	4. あなたの家は洪水災害の恐れがある	5	4	0	9	5	5	1	11	4	7	0	11	14	16	1	31	5. あなたは誰が観測員か知っている																	6. あなたは明白カードを持っている																	7. テレビの天気予報を良く見る	6	2	0	8	8	3	0	11	2	9	0	11	16	14	0	30	8. テレビの天気予報は信頼できる	8	1	0	9	11	0	0	11	3	8	0	11	22	9	0	31	9. 上記天気予報以外に災害予報や警報を受けたことがある	5	4	0	9	1	6	3	10	2	9	0	11	8	19	3	30	10. 上記の予報・警報は信頼できる	4	5	0	9	10	0	1	11	3	8	0	11	17	13	1	31	11. 緊急避難場所を決めている	4	5	0	9	5	5	1	11	2	9	0	11	11	19	1	31	12. 携帯電話を持っている	7	2	0	9	10	1	0	11	7	4	0	11	24	7	0	31	13. 70歳以上の老人もしくは5歳以下の子供がいる	5	4	0	9	9	2	0	11	8	3	0	11	22	9	0	31	14. 緊急避難の経験がある	4	5	0	9	11	0	0	11	4	7	0	11	19	12	0	31	15. 災害を避けるため移転したことがある	0	9	0	9	5	5	0	10	7	4	0	11	12	18	0	30	16. 災害を避けるため移転したい	1	7	0	8	5	4	0	9	9	2	0	11	15	13	0	28	17. 近所に災害を避けるため移転した人がいる	0	9	0	9	3	7	0	10	10	1	0	11	13	17	0	30	18. 防災活動(群衆群防)に貢献したい	6	3	0	9	11	0	0	11	11	0	0	11	28	3	0	31
質問	Yes/Noクイズの回答																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	深沟地区				集義地区				法它地区				合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	はい	いいえ	不明	合計	はい	いいえ	不明	合計	はい	いいえ	不明	合計	はい	いいえ	不明	合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1. あなたの家は土石流災害のおそれがある	4	5	0	9	6	4	1	11	0	11	0	11	10	20	1	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2. あなたの家は地すべり災害のおそれがある	3	6	0	9	1	9	1	11	6	5	0	11	10	20	1	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3. あなたの家はがけ崩れ災害の恐れがある	4	5	0	9	0	10	1	11	8	3	0	11	12	18	1	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4. あなたの家は洪水災害の恐れがある	5	4	0	9	5	5	1	11	4	7	0	11	14	16	1	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5. あなたは誰が観測員か知っている																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6. あなたは明白カードを持っている																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
7. テレビの天気予報を良く見る	6	2	0	8	8	3	0	11	2	9	0	11	16	14	0	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8. テレビの天気予報は信頼できる	8	1	0	9	11	0	0	11	3	8	0	11	22	9	0	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
9. 上記天気予報以外に災害予報や警報を受けたことがある	5	4	0	9	1	6	3	10	2	9	0	11	8	19	3	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
10. 上記の予報・警報は信頼できる	4	5	0	9	10	0	1	11	3	8	0	11	17	13	1	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
11. 緊急避難場所を決めている	4	5	0	9	5	5	1	11	2	9	0	11	11	19	1	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12. 携帯電話を持っている	7	2	0	9	10	1	0	11	7	4	0	11	24	7	0	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
13. 70歳以上の老人もしくは5歳以下の子供がいる	5	4	0	9	9	2	0	11	8	3	0	11	22	9	0	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
14. 緊急避難の経験がある	4	5	0	9	11	0	0	11	4	7	0	11	19	12	0	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
15. 災害を避けるため移転したことがある	0	9	0	9	5	5	0	10	7	4	0	11	12	18	0	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
16. 災害を避けるため移転したい	1	7	0	8	5	4	0	9	9	2	0	11	15	13	0	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
17. 近所に災害を避けるため移転した人がいる	0	9	0	9	3	7	0	10	10	1	0	11	13	17	0	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
18. 防災活動(群衆群防)に貢献したい	6	3	0	9	11	0	0	11	11	0	0	11	28	3	0	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
防災に係わる記述式設問	<table border="1" style="width: 100%; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">設問</th> <th colspan="12">記述式設問の回答</th> </tr> <tr> <th colspan="4">深沟村</th> <th colspan="4">集義村</th> <th colspan="4">法它村</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>災害が起こりそうだという情報をどのように入手しますか</td> <td colspan="4"> <ul style="list-style-type: none"> テレビ(地質災害予報) </td> <td colspan="4"> <ul style="list-style-type: none"> 政府関係のしらせ テレビ(地質災害予報) ケーブルテレビでのしらせ </td> <td colspan="4"> <ul style="list-style-type: none"> テレビ(地質災害予報) 政府関係の警報 </td> </tr> <tr> <td>どのようにして皆に危険を知らせますか</td> <td colspan="4"> <ul style="list-style-type: none"> 小組のスピーカー 黒板に書いてしらせる お互いに声を出してしらせる </td> <td colspan="4"> <ul style="list-style-type: none"> 電話連絡 互いに声を出してしらせる </td> <td colspan="4"> <ul style="list-style-type: none"> 電話 呼びかけ </td> </tr> <tr> <td>どこへ避難したらよいか</td> <td colspan="4"> <ul style="list-style-type: none"> 土石流、洪水の場合、高いところ 地震の場合、広くて建物の少ないところ </td> <td colspan="4"> <ul style="list-style-type: none"> 高く安全なところ 最短の時間で行ける高く、建物の少ないところ </td> <td colspan="4"> <ul style="list-style-type: none"> 平地 </td> </tr> <tr> <td>避難するときどんなものを持って逃げるか</td> <td colspan="4"> <ul style="list-style-type: none"> 食料、衣服、寝具 家族、老人、子供 金銭、重要な物品 </td> <td colspan="4"> <ul style="list-style-type: none"> 家族、老人、子供 金銭、重要な物品 </td> <td colspan="4"> <ul style="list-style-type: none"> 金銭、重要な物品 </td> </tr> <tr> <td>現在の群衆群防に関する問題点/改善点</td> <td colspan="4"> <ul style="list-style-type: none"> 宣伝活動(防災意識の向上、人為活動による災害の誘発を防ぐ) 予測の強化 </td> <td colspan="4"> <ul style="list-style-type: none"> 資金が少ない 情報の精度が低い </td> <td colspan="4"> <ul style="list-style-type: none"> 宣伝が足りない </td> </tr> <tr> <td>群衆群防のため何に貢献できますか</td> <td colspan="4"> <ul style="list-style-type: none"> 国の需要に合わせる 指示された仕事をまじめに行う 植樹・造林、流露整備 宣伝活動 </td> <td colspan="4"> <ul style="list-style-type: none"> 宣伝活動 植樹・造林 </td> <td colspan="4"> <ul style="list-style-type: none"> 与えられた仕事をする </td> </tr> </tbody> </table>			設問	記述式設問の回答												深沟村				集義村				法它村				災害が起こりそうだという情報をどのように入手しますか	<ul style="list-style-type: none"> テレビ(地質災害予報) 				<ul style="list-style-type: none"> 政府関係のしらせ テレビ(地質災害予報) ケーブルテレビでのしらせ 				<ul style="list-style-type: none"> テレビ(地質災害予報) 政府関係の警報 				どのようにして皆に危険を知らせますか	<ul style="list-style-type: none"> 小組のスピーカー 黒板に書いてしらせる お互いに声を出してしらせる 				<ul style="list-style-type: none"> 電話連絡 互いに声を出してしらせる 				<ul style="list-style-type: none"> 電話 呼びかけ 				どこへ避難したらよいか	<ul style="list-style-type: none"> 土石流、洪水の場合、高いところ 地震の場合、広くて建物の少ないところ 				<ul style="list-style-type: none"> 高く安全なところ 最短の時間で行ける高く、建物の少ないところ 				<ul style="list-style-type: none"> 平地 				避難するときどんなものを持って逃げるか	<ul style="list-style-type: none"> 食料、衣服、寝具 家族、老人、子供 金銭、重要な物品 				<ul style="list-style-type: none"> 家族、老人、子供 金銭、重要な物品 				<ul style="list-style-type: none"> 金銭、重要な物品 				現在の群衆群防に関する問題点/改善点	<ul style="list-style-type: none"> 宣伝活動(防災意識の向上、人為活動による災害の誘発を防ぐ) 予測の強化 				<ul style="list-style-type: none"> 資金が少ない 情報の精度が低い 				<ul style="list-style-type: none"> 宣伝が足りない 				群衆群防のため何に貢献できますか	<ul style="list-style-type: none"> 国の需要に合わせる 指示された仕事をまじめに行う 植樹・造林、流露整備 宣伝活動 				<ul style="list-style-type: none"> 宣伝活動 植樹・造林 				<ul style="list-style-type: none"> 与えられた仕事をする 																																																																																																																																																																																																																																																											
設問	記述式設問の回答																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	深沟村				集義村				法它村																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
災害が起こりそうだという情報をどのように入手しますか	<ul style="list-style-type: none"> テレビ(地質災害予報) 				<ul style="list-style-type: none"> 政府関係のしらせ テレビ(地質災害予報) ケーブルテレビでのしらせ 				<ul style="list-style-type: none"> テレビ(地質災害予報) 政府関係の警報 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
どのようにして皆に危険を知らせますか	<ul style="list-style-type: none"> 小組のスピーカー 黒板に書いてしらせる お互いに声を出してしらせる 				<ul style="list-style-type: none"> 電話連絡 互いに声を出してしらせる 				<ul style="list-style-type: none"> 電話 呼びかけ 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
どこへ避難したらよいか	<ul style="list-style-type: none"> 土石流、洪水の場合、高いところ 地震の場合、広くて建物の少ないところ 				<ul style="list-style-type: none"> 高く安全なところ 最短の時間で行ける高く、建物の少ないところ 				<ul style="list-style-type: none"> 平地 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
避難するときどんなものを持って逃げるか	<ul style="list-style-type: none"> 食料、衣服、寝具 家族、老人、子供 金銭、重要な物品 				<ul style="list-style-type: none"> 家族、老人、子供 金銭、重要な物品 				<ul style="list-style-type: none"> 金銭、重要な物品 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
現在の群衆群防に関する問題点/改善点	<ul style="list-style-type: none"> 宣伝活動(防災意識の向上、人為活動による災害の誘発を防ぐ) 予測の強化 				<ul style="list-style-type: none"> 資金が少ない 情報の精度が低い 				<ul style="list-style-type: none"> 宣伝が足りない 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
群衆群防のため何に貢献できますか	<ul style="list-style-type: none"> 国の需要に合わせる 指示された仕事をまじめに行う 植樹・造林、流露整備 宣伝活動 				<ul style="list-style-type: none"> 宣伝活動 植樹・造林 				<ul style="list-style-type: none"> 与えられた仕事をする 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									



住民が作成したハザードマップ（法它村）

防災関連ワークショップの整理表 (3/10)

開催日時	2005年9月8日(木) 11:30 - 16:00																																																																																																																																																																																																																																																																			
開催地	東川区銅都鎮石羊村村民委員会 2F 会議室																																																																																																																																																																																																																																																																			
参加者	<p>参加者は石羊沟左岸に位置する石羊村の北地区から11名、南地区から10名、計21名が参加した。参加者の内訳は下表のとおり。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <table border="1" style="font-size: small;"> <caption>参加者の年齢構成 (人)</caption> <thead> <tr> <th rowspan="2">年齢</th> <th colspan="3">村北地区</th> <th colspan="3">村南地区</th> <th colspan="3">合計</th> </tr> <tr> <th>男</th> <th>女</th> <th>合計</th> <th>男</th> <th>女</th> <th>合計</th> <th>男</th> <th>女</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20歳未満</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>20~30</td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>30~40</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> <td>2</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>40~50</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>50~60</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>3</td> <td></td> <td>3</td> <td>6</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>60歳以上</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>11</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>10</td> <td>21</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="font-size: small;"> <caption>参加者の職業構成 (人)</caption> <thead> <tr> <th rowspan="2">職業</th> <th colspan="2">村北地区</th> <th colspan="2">村南地区</th> <th rowspan="2">合計</th> </tr> <tr> <th>人数</th> <th>割合</th> <th>人数</th> <th>割合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>農民</td> <td>11</td> <td></td> <td>9</td> <td></td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>村民委職員</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>11</td> <td></td> <td>10</td> <td></td> <td>21</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="font-size: small;"> <caption>参加者の災害経験 (人)</caption> <thead> <tr> <th rowspan="2">災害</th> <th colspan="2">村北地区</th> <th colspan="2">村南地区</th> <th rowspan="2">合計</th> <th rowspan="2">年</th> </tr> <tr> <th>人数</th> <th>割合</th> <th>人数</th> <th>割合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土石流</td> <td>4</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td>7</td> <td>'64, '85</td> </tr> <tr> <td>地すべり</td> <td>4</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td>7</td> <td>'86, '98</td> </tr> <tr> <td>洪水</td> <td>1</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td>4</td> <td>'64,</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>4</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td>7</td> <td>'66</td> </tr> <tr> <td>無し</td> <td>5</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td>7</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div>	年齢	村北地区			村南地区			合計			男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	20歳未満										20~30		1	1	1		1	1	1	2	30~40	1	1	2		2	2	1	3	4	40~50	1	2	3	1	2	3	2	4	6	50~60	3	2	5	3		3	6	2	8	60歳以上			0	1		1	1		1	合計	5	6	11	6	4	10	11	10	21	職業	村北地区		村南地区		合計	人数	割合	人数	割合	農民	11		9		20	村民委職員			1		1	計	11		10		21	災害	村北地区		村南地区		合計	年	人数	割合	人数	割合	土石流	4		3		7	'64, '85	地すべり	4		3		7	'86, '98	洪水	1		3		4	'64,	地震	4		3		7	'66	無し	5		2		7																																																																																																	
年齢	村北地区			村南地区			合計																																																																																																																																																																																																																																																													
	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計																																																																																																																																																																																																																																																											
20歳未満																																																																																																																																																																																																																																																																				
20~30		1	1	1		1	1	1	2																																																																																																																																																																																																																																																											
30~40	1	1	2		2	2	1	3	4																																																																																																																																																																																																																																																											
40~50	1	2	3	1	2	3	2	4	6																																																																																																																																																																																																																																																											
50~60	3	2	5	3		3	6	2	8																																																																																																																																																																																																																																																											
60歳以上			0	1		1	1		1																																																																																																																																																																																																																																																											
合計	5	6	11	6	4	10	11	10	21																																																																																																																																																																																																																																																											
職業	村北地区		村南地区		合計																																																																																																																																																																																																																																																															
	人数	割合	人数	割合																																																																																																																																																																																																																																																																
農民	11		9		20																																																																																																																																																																																																																																																															
村民委職員			1		1																																																																																																																																																																																																																																																															
計	11		10		21																																																																																																																																																																																																																																																															
災害	村北地区		村南地区		合計	年																																																																																																																																																																																																																																																														
	人数	割合	人数	割合																																																																																																																																																																																																																																																																
土石流	4		3		7	'64, '85																																																																																																																																																																																																																																																														
地すべり	4		3		7	'86, '98																																																																																																																																																																																																																																																														
洪水	1		3		4	'64,																																																																																																																																																																																																																																																														
地震	4		3		7	'66																																																																																																																																																																																																																																																														
無し	5		2		7																																																																																																																																																																																																																																																															
ハザードマップの作成	<p>北地区、南地区それぞれのグループに次頁以下に示すハザードマップを作成してもらった。各地区の特記事項は以下のとおりである。</p> <p style="text-align: center;">各地区の土砂災害問題</p> <table border="1" style="width: 100%; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>北地区</th> <th>南地区</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土石流</td> <td>● 64年に石羊沟で大規模土石流発生し、この地区で氾濫。</td> <td></td> </tr> <tr> <td>地すべり(がけ崩れ含む)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>洪水</td> <td>● 石羊沟からの洪水氾濫あり。 ● 94年以前石羊沟が土石流埋まり、線路下流で洪水氾濫あり。 ● 00年に南側の小さな沟から洪水氾濫あり。</td> <td>● 64年の石羊沟の土石流のとき、洪水がこの地域に達した。</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>● 1969年に土石流・洪水を避けるため、小海子の住民が新村公路の北側に移転。 ● 石羊沟の流路工(64年建設開始、87年完成)は94年に1mさらに嵩上げ。 ● 植材沟(徳莫地区では余家沟と呼ぶ)が宅地開発のため、埋め立てられている(土石流・洪水氾濫の恐れ)</td> <td>● 植材沟(徳莫地区では余家沟と呼ぶ)が厩利公路東側の宅地開発のため、埋め立てられている(土石流・洪水氾濫の恐れ)。石羊沟へのショートカット水路があるが、断面が小さい(80cmX150cmくらい) ● また同じ宅地開発による流量増が心配(排水)</td> </tr> </tbody> </table>	項目	北地区	南地区	土石流	● 64年に石羊沟で大規模土石流発生し、この地区で氾濫。		地すべり(がけ崩れ含む)			洪水	● 石羊沟からの洪水氾濫あり。 ● 94年以前石羊沟が土石流埋まり、線路下流で洪水氾濫あり。 ● 00年に南側の小さな沟から洪水氾濫あり。	● 64年の石羊沟の土石流のとき、洪水がこの地域に達した。	その他	● 1969年に土石流・洪水を避けるため、小海子の住民が新村公路の北側に移転。 ● 石羊沟の流路工(64年建設開始、87年完成)は94年に1mさらに嵩上げ。 ● 植材沟(徳莫地区では余家沟と呼ぶ)が宅地開発のため、埋め立てられている(土石流・洪水氾濫の恐れ)	● 植材沟(徳莫地区では余家沟と呼ぶ)が厩利公路東側の宅地開発のため、埋め立てられている(土石流・洪水氾濫の恐れ)。石羊沟へのショートカット水路があるが、断面が小さい(80cmX150cmくらい) ● また同じ宅地開発による流量増が心配(排水)																																																																																																																																																																																																																																																				
項目	北地区	南地区																																																																																																																																																																																																																																																																		
土石流	● 64年に石羊沟で大規模土石流発生し、この地区で氾濫。																																																																																																																																																																																																																																																																			
地すべり(がけ崩れ含む)																																																																																																																																																																																																																																																																				
洪水	● 石羊沟からの洪水氾濫あり。 ● 94年以前石羊沟が土石流埋まり、線路下流で洪水氾濫あり。 ● 00年に南側の小さな沟から洪水氾濫あり。	● 64年の石羊沟の土石流のとき、洪水がこの地域に達した。																																																																																																																																																																																																																																																																		
その他	● 1969年に土石流・洪水を避けるため、小海子の住民が新村公路の北側に移転。 ● 石羊沟の流路工(64年建設開始、87年完成)は94年に1mさらに嵩上げ。 ● 植材沟(徳莫地区では余家沟と呼ぶ)が宅地開発のため、埋め立てられている(土石流・洪水氾濫の恐れ)	● 植材沟(徳莫地区では余家沟と呼ぶ)が厩利公路東側の宅地開発のため、埋め立てられている(土石流・洪水氾濫の恐れ)。石羊沟へのショートカット水路があるが、断面が小さい(80cmX150cmくらい) ● また同じ宅地開発による流量増が心配(排水)																																																																																																																																																																																																																																																																		
防災に関するYes/Noクイズ	<p style="text-align: center;">Yes/Noクイズの回答</p> <table border="1" style="width: 100%; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">質問</th> <th colspan="4">村北地区</th> <th colspan="4">村南地区</th> <th colspan="4">合計</th> </tr> <tr> <th>はい</th> <th>いいえ</th> <th>不明</th> <th>合計</th> <th>はい</th> <th>いいえ</th> <th>不明</th> <th>合計</th> <th>はい</th> <th>いいえ</th> <th>不明</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1. あなたの家は土石流災害のおそれがある</td><td>10</td><td>0</td><td>0</td><td>10</td><td>14</td><td>0</td><td>0</td><td>14</td><td>24</td><td>0</td><td>0</td><td>24</td></tr> <tr><td>2. あなたの家は地すべり災害のおそれがある</td><td>0</td><td>6</td><td>4</td><td>10</td><td>0</td><td>9</td><td>2</td><td>11</td><td>0</td><td>15</td><td>6</td><td>21</td></tr> <tr><td>3. あなたの家ががけ崩れ災害の恐れがある</td><td>5</td><td>5</td><td>0</td><td>10</td><td>5</td><td>6</td><td>0</td><td>11</td><td>10</td><td>11</td><td>0</td><td>21</td></tr> <tr><td>4. あなたの家は洪水災害の恐れがある</td><td>6</td><td>2</td><td>2</td><td>10</td><td>12</td><td>0</td><td>0</td><td>12</td><td>18</td><td>2</td><td>2</td><td>22</td></tr> <tr><td>5. あなたは誰が観測員か知っている</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6. あなたは明白カードを持っている</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7. テレビの天気予報を良く見る</td><td>10</td><td>0</td><td>0</td><td>10</td><td>8</td><td>4</td><td>0</td><td>12</td><td>18</td><td>4</td><td>0</td><td>22</td></tr> <tr><td>8. テレビの天気予報は信頼できる</td><td>9</td><td>0</td><td>1</td><td>10</td><td>9</td><td>2</td><td>2</td><td>13</td><td>18</td><td>2</td><td>3</td><td>23</td></tr> <tr><td>9. 上記天気予報以外に災害予報や警報を受けたことがある</td><td>0</td><td>7</td><td>3</td><td>10</td><td>3</td><td>6</td><td>0</td><td>9</td><td>3</td><td>13</td><td>3</td><td>19</td></tr> <tr><td>10. 上記の予報・警報は信頼できる</td><td>4</td><td>2</td><td>4</td><td>10</td><td>10</td><td>1</td><td>3</td><td>14</td><td>14</td><td>3</td><td>7</td><td>24</td></tr> <tr><td>11. 緊急避難場所を決めている</td><td>0</td><td>9</td><td>1</td><td>10</td><td>0</td><td>13</td><td>0</td><td>13</td><td>0</td><td>22</td><td>1</td><td>23</td></tr> <tr><td>12. 携帯電話を持っている</td><td>5</td><td>3</td><td>2</td><td>10</td><td>9</td><td>3</td><td>0</td><td>12</td><td>14</td><td>6</td><td>2</td><td>22</td></tr> <tr><td>13. 70歳以上の老人もしくは5歳以下の子供がいる</td><td>7</td><td>3</td><td>0</td><td>10</td><td>9</td><td>3</td><td>0</td><td>12</td><td>16</td><td>6</td><td>0</td><td>22</td></tr> <tr><td>14. 緊急避難の経験がある</td><td>3</td><td>6</td><td>1</td><td>10</td><td>7</td><td>5</td><td>0</td><td>12</td><td>10</td><td>11</td><td>1</td><td>22</td></tr> <tr><td>15. 災害を避けるため移転したことがある</td><td>3</td><td>7</td><td>0</td><td>10</td><td>6</td><td>5</td><td>0</td><td>11</td><td>9</td><td>12</td><td>0</td><td>21</td></tr> <tr><td>16. 災害を避けるため移転したい</td><td>1</td><td>8</td><td>1</td><td>10</td><td>7</td><td>4</td><td>0</td><td>11</td><td>8</td><td>12</td><td>1</td><td>21</td></tr> <tr><td>17. 近所に災害を避けるため移転した人がいる</td><td>2</td><td>5</td><td>3</td><td>10</td><td>0</td><td>11</td><td>0</td><td>11</td><td>2</td><td>16</td><td>3</td><td>21</td></tr> <tr><td>18. 防災活動(群測群防)に貢献したい</td><td>10</td><td>0</td><td>0</td><td>10</td><td>6</td><td>5</td><td>0</td><td>11</td><td>16</td><td>5</td><td>0</td><td>21</td></tr> </tbody> </table> <p>上記回答に関するの補足説明は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 都市建設局の屋上に警報器があり、地震のときに警報を鳴らしたのを聞いたそうである。 ● 10人が70歳以上の老人、10人が5歳以下の子供と同居しているとのこと。 ● 69年の小海子の移転は9名で、当時は政府の補助金なし。ただし土地は与えられ、家の建設を近くの住民に手伝ってもらった。 	質問	村北地区				村南地区				合計				はい	いいえ	不明	合計	はい	いいえ	不明	合計	はい	いいえ	不明	合計	1. あなたの家は土石流災害のおそれがある	10	0	0	10	14	0	0	14	24	0	0	24	2. あなたの家は地すべり災害のおそれがある	0	6	4	10	0	9	2	11	0	15	6	21	3. あなたの家ががけ崩れ災害の恐れがある	5	5	0	10	5	6	0	11	10	11	0	21	4. あなたの家は洪水災害の恐れがある	6	2	2	10	12	0	0	12	18	2	2	22	5. あなたは誰が観測員か知っている													6. あなたは明白カードを持っている													7. テレビの天気予報を良く見る	10	0	0	10	8	4	0	12	18	4	0	22	8. テレビの天気予報は信頼できる	9	0	1	10	9	2	2	13	18	2	3	23	9. 上記天気予報以外に災害予報や警報を受けたことがある	0	7	3	10	3	6	0	9	3	13	3	19	10. 上記の予報・警報は信頼できる	4	2	4	10	10	1	3	14	14	3	7	24	11. 緊急避難場所を決めている	0	9	1	10	0	13	0	13	0	22	1	23	12. 携帯電話を持っている	5	3	2	10	9	3	0	12	14	6	2	22	13. 70歳以上の老人もしくは5歳以下の子供がいる	7	3	0	10	9	3	0	12	16	6	0	22	14. 緊急避難の経験がある	3	6	1	10	7	5	0	12	10	11	1	22	15. 災害を避けるため移転したことがある	3	7	0	10	6	5	0	11	9	12	0	21	16. 災害を避けるため移転したい	1	8	1	10	7	4	0	11	8	12	1	21	17. 近所に災害を避けるため移転した人がいる	2	5	3	10	0	11	0	11	2	16	3	21	18. 防災活動(群測群防)に貢献したい	10	0	0	10	6	5	0	11	16	5	0	21
質問	村北地区				村南地区				合計																																																																																																																																																																																																																																																											
	はい	いいえ	不明	合計	はい	いいえ	不明	合計	はい	いいえ	不明	合計																																																																																																																																																																																																																																																								
1. あなたの家は土石流災害のおそれがある	10	0	0	10	14	0	0	14	24	0	0	24																																																																																																																																																																																																																																																								
2. あなたの家は地すべり災害のおそれがある	0	6	4	10	0	9	2	11	0	15	6	21																																																																																																																																																																																																																																																								
3. あなたの家ががけ崩れ災害の恐れがある	5	5	0	10	5	6	0	11	10	11	0	21																																																																																																																																																																																																																																																								
4. あなたの家は洪水災害の恐れがある	6	2	2	10	12	0	0	12	18	2	2	22																																																																																																																																																																																																																																																								
5. あなたは誰が観測員か知っている																																																																																																																																																																																																																																																																				
6. あなたは明白カードを持っている																																																																																																																																																																																																																																																																				
7. テレビの天気予報を良く見る	10	0	0	10	8	4	0	12	18	4	0	22																																																																																																																																																																																																																																																								
8. テレビの天気予報は信頼できる	9	0	1	10	9	2	2	13	18	2	3	23																																																																																																																																																																																																																																																								
9. 上記天気予報以外に災害予報や警報を受けたことがある	0	7	3	10	3	6	0	9	3	13	3	19																																																																																																																																																																																																																																																								
10. 上記の予報・警報は信頼できる	4	2	4	10	10	1	3	14	14	3	7	24																																																																																																																																																																																																																																																								
11. 緊急避難場所を決めている	0	9	1	10	0	13	0	13	0	22	1	23																																																																																																																																																																																																																																																								
12. 携帯電話を持っている	5	3	2	10	9	3	0	12	14	6	2	22																																																																																																																																																																																																																																																								
13. 70歳以上の老人もしくは5歳以下の子供がいる	7	3	0	10	9	3	0	12	16	6	0	22																																																																																																																																																																																																																																																								
14. 緊急避難の経験がある	3	6	1	10	7	5	0	12	10	11	1	22																																																																																																																																																																																																																																																								
15. 災害を避けるため移転したことがある	3	7	0	10	6	5	0	11	9	12	0	21																																																																																																																																																																																																																																																								
16. 災害を避けるため移転したい	1	8	1	10	7	4	0	11	8	12	1	21																																																																																																																																																																																																																																																								
17. 近所に災害を避けるため移転した人がいる	2	5	3	10	0	11	0	11	2	16	3	21																																																																																																																																																																																																																																																								
18. 防災活動(群測群防)に貢献したい	10	0	0	10	6	5	0	11	16	5	0	21																																																																																																																																																																																																																																																								
防災に係わる記述式設問	<p style="text-align: center;">記述式設問の回答</p> <table border="1" style="width: 100%; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>設問</th> <th>北地区</th> <th>南地区</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>災害が起こりそうだという情報をどのように入手しますか</td> <td>● テレビ、ラジオ</td> <td>● 政府関連機関の知らせ ● テレビ、ラジオ</td> </tr> <tr> <td>どのようにして皆に危険を知らせますか</td> <td>● 電話 ● お互い呼びかける ● スピーカー(村民委にある) ● 都市建設局の警報器</td> <td>● 電話 ● スピーカー(村民委にある) ● 呼びかけ ● 人を集めて知らせる</td> </tr> <tr> <td>どこへ避難したらよいか</td> <td>● 高いところ、屋上</td> <td>● 高いところ ● 広い空き地</td> </tr> <tr> <td>避難するときどんなものを持って逃げるか</td> <td>● 水、食べ物、通信道具</td> <td>● 金、水 ● 水、食べ物、通信道具 ● 衣服</td> </tr> <tr> <td>現在の群測群防に関する問題点/改善点</td> <td>● 土石流対策が不十分 ● 群測群防の意識が低い</td> <td>● 宣伝不足、金がない、緑が少ない ● 政府は住民の意見を採用しない</td> </tr> <tr> <td>群測群防のため何に貢献できますか</td> <td>● 植樹・造林、ダム建設、流路・谷のた堆積物の除去 ● 助け合って、老人・子供を特別に配慮 ● 身体障害者を前もって助ける ● 宣伝活動</td> <td>● 合理的な意見を提案する。</td> </tr> </tbody> </table>	設問	北地区	南地区	災害が起こりそうだという情報をどのように入手しますか	● テレビ、ラジオ	● 政府関連機関の知らせ ● テレビ、ラジオ	どのようにして皆に危険を知らせますか	● 電話 ● お互い呼びかける ● スピーカー(村民委にある) ● 都市建設局の警報器	● 電話 ● スピーカー(村民委にある) ● 呼びかけ ● 人を集めて知らせる	どこへ避難したらよいか	● 高いところ、屋上	● 高いところ ● 広い空き地	避難するときどんなものを持って逃げるか	● 水、食べ物、通信道具	● 金、水 ● 水、食べ物、通信道具 ● 衣服	現在の群測群防に関する問題点/改善点	● 土石流対策が不十分 ● 群測群防の意識が低い	● 宣伝不足、金がない、緑が少ない ● 政府は住民の意見を採用しない	群測群防のため何に貢献できますか	● 植樹・造林、ダム建設、流路・谷のた堆積物の除去 ● 助け合って、老人・子供を特別に配慮 ● 身体障害者を前もって助ける ● 宣伝活動	● 合理的な意見を提案する。																																																																																																																																																																																																																																														
設問	北地区	南地区																																																																																																																																																																																																																																																																		
災害が起こりそうだという情報をどのように入手しますか	● テレビ、ラジオ	● 政府関連機関の知らせ ● テレビ、ラジオ																																																																																																																																																																																																																																																																		
どのようにして皆に危険を知らせますか	● 電話 ● お互い呼びかける ● スピーカー(村民委にある) ● 都市建設局の警報器	● 電話 ● スピーカー(村民委にある) ● 呼びかけ ● 人を集めて知らせる																																																																																																																																																																																																																																																																		
どこへ避難したらよいか	● 高いところ、屋上	● 高いところ ● 広い空き地																																																																																																																																																																																																																																																																		
避難するときどんなものを持って逃げるか	● 水、食べ物、通信道具	● 金、水 ● 水、食べ物、通信道具 ● 衣服																																																																																																																																																																																																																																																																		
現在の群測群防に関する問題点/改善点	● 土石流対策が不十分 ● 群測群防の意識が低い	● 宣伝不足、金がない、緑が少ない ● 政府は住民の意見を採用しない																																																																																																																																																																																																																																																																		
群測群防のため何に貢献できますか	● 植樹・造林、ダム建設、流路・谷のた堆積物の除去 ● 助け合って、老人・子供を特別に配慮 ● 身体障害者を前もって助ける ● 宣伝活動	● 合理的な意見を提案する。																																																																																																																																																																																																																																																																		



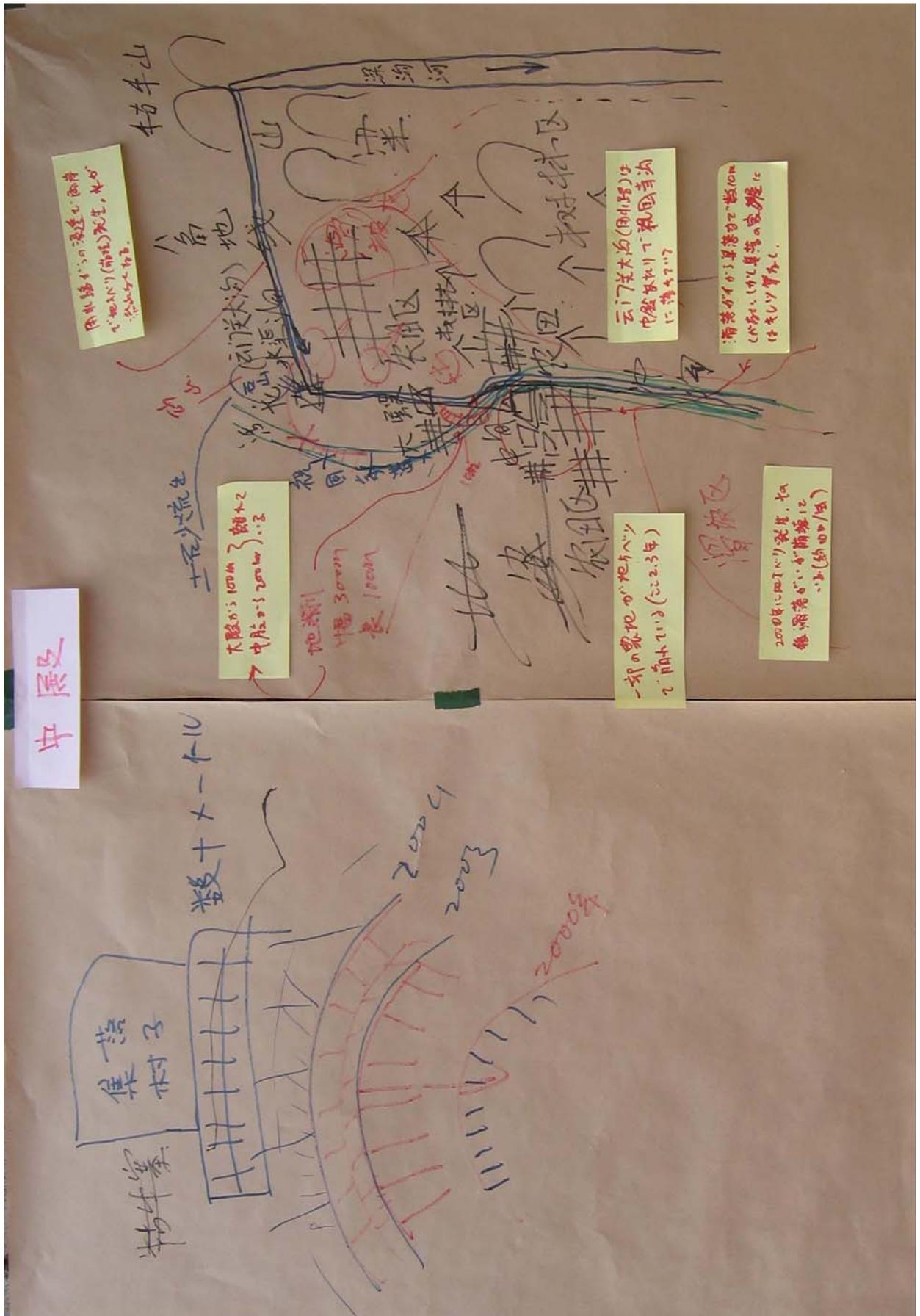
住民が作成したハザードマップ（石羊村北地区）



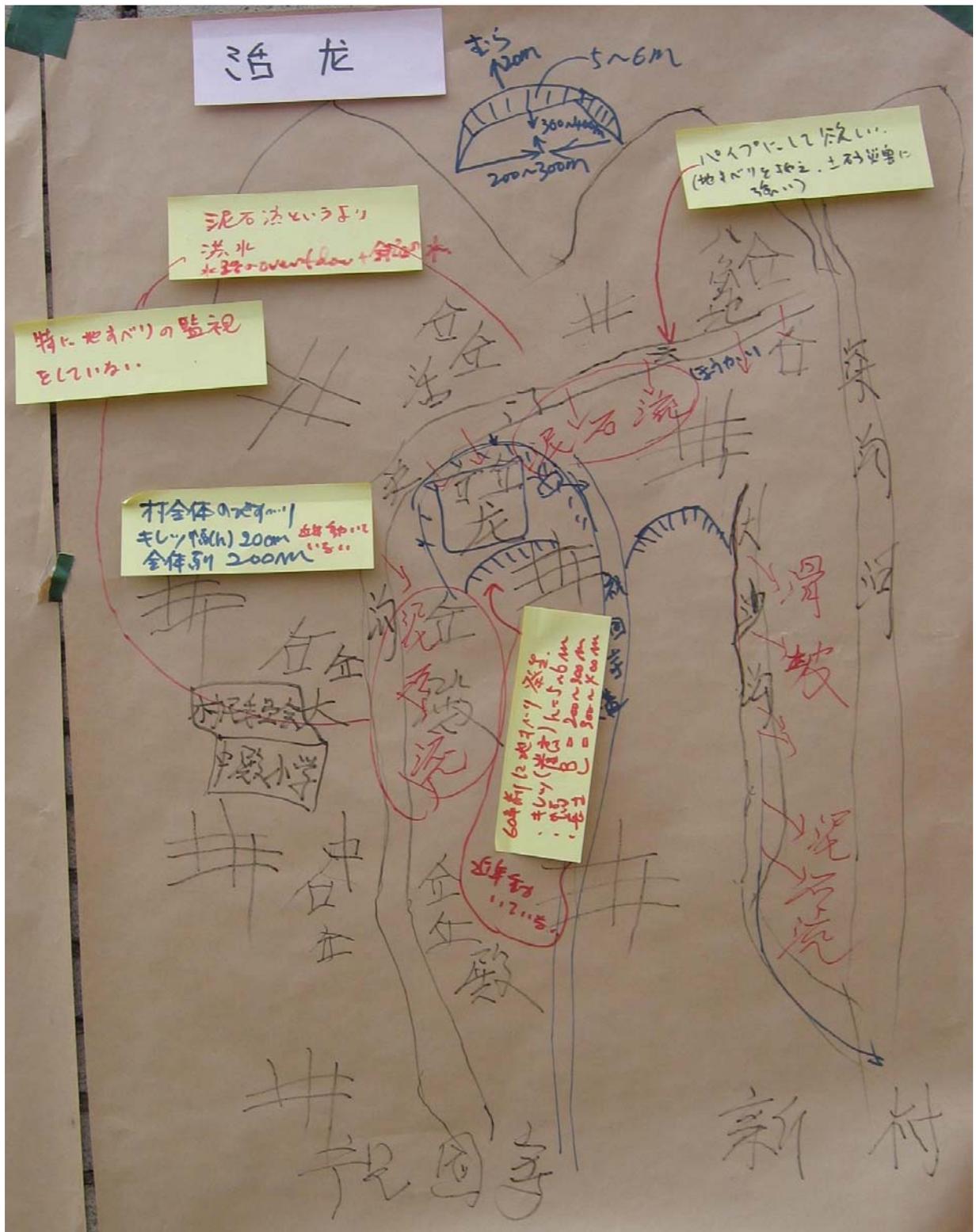
住民が作成したハザードマップ（石羊村南区）

防災関連ワークショップの整理表 (4/10)

開催日時	2005年9月13日(火) 12:00-16:30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
開催地	東川区銅都鎮中殿村村民委員会中庭																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
参加者	<p>参加者は深沟流域北部に位置する、糯谷田村の祝国寺地区から10名、中殿村中殿地区から11名、大殿地区から4名、活龙地区から6名の計31名が参加した。参加者の内訳は下表のとおり。</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="12" style="text-align: center;">参加者の年齢構成 (人)</th> <th colspan="6" style="text-align: center;">参加者の職業構成 (人)</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">年齢</th> <th colspan="3">祝国寺地区</th> <th colspan="3">中殿地区</th> <th colspan="3">大殿地区</th> <th colspan="3">活龙地区</th> <th colspan="3">合計</th> </tr> <tr> <th>男</th> <th>女</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20歳未満</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>20-30</td> <td>3</td><td></td><td>3</td> <td>4</td><td></td><td>4</td> <td>3</td><td></td><td>3</td> <td>2</td><td>2</td><td>4</td> <td>12</td><td>0</td><td>12</td> </tr> <tr> <td>30-40</td> <td>4</td><td></td><td>4</td> <td>3</td><td></td><td>3</td> <td>1</td><td></td><td>1</td> <td>1</td><td>1</td><td>2</td> <td>9</td><td>0</td><td>9</td> </tr> <tr> <td>40-50</td> <td>2</td><td></td><td>2</td> <td>1</td><td></td><td>1</td> <td></td><td></td><td></td> <td>3</td><td>3</td><td>6</td> <td>6</td><td>0</td><td>6</td> </tr> <tr> <td>50-60</td> <td>1</td><td></td><td>1</td> <td>3</td><td></td><td>3</td> <td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td> <td>4</td><td>0</td><td>4</td> </tr> <tr> <td>60歳以上</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>10</td><td>0</td><td>10</td> <td>11</td><td>0</td><td>11</td> <td>4</td><td>0</td><td>4</td> <td>6</td><td>0</td><td>6</td> <td>31</td><td>0</td><td>31</td> </tr> </tbody> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">参加者の災害経験 (人)</th> </tr> <tr> <th>災害</th> <th>祝国寺</th> <th>中殿</th> <th>大殿</th> <th>活龙</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土石流</td> <td>8</td> <td>2</td> <td></td> <td>3</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>地すべり</td> <td>3</td> <td>10</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>洪水</td> <td></td> <td>1</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>無し</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	参加者の年齢構成 (人)												参加者の職業構成 (人)						年齢	祝国寺地区			中殿地区			大殿地区			活龙地区			合計			男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	20歳未満																20-30	3		3	4		4	3		3	2	2	4	12	0	12	30-40	4		4	3		3	1		1	1	1	2	9	0	9	40-50	2		2	1		1				3	3	6	6	0	6	50-60	1		1	3		3							4	0	4	60歳以上																合計	10	0	10	11	0	11	4	0	4	6	0	6	31	0	31	参加者の災害経験 (人)						災害	祝国寺	中殿	大殿	活龙	合計	土石流	8	2		3	13	地すべり	3	10	1	1	15	洪水		1	3	2	6	地震					0	無し					0																																																																																																																																																																																																																																								
参加者の年齢構成 (人)												参加者の職業構成 (人)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
年齢	祝国寺地区			中殿地区			大殿地区			活龙地区			合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
20歳未満																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
20-30	3		3	4		4	3		3	2	2	4	12	0	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
30-40	4		4	3		3	1		1	1	1	2	9	0	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
40-50	2		2	1		1				3	3	6	6	0	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
50-60	1		1	3		3							4	0	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
60歳以上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
合計	10	0	10	11	0	11	4	0	4	6	0	6	31	0	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
参加者の災害経験 (人)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
災害	祝国寺	中殿	大殿	活龙	合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
土石流	8	2		3	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
地すべり	3	10	1	1	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
洪水		1	3	2	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
地震					0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
無し					0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ハザードマップの作成	<p>地区毎に次頁以下に示すハザードマップを作成してもらった。各地区の特記事項は以下のとおりである。</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">各地区の土砂災害問題</th> </tr> <tr> <th>項目</th> <th>祝国寺地区</th> <th>中殿地区</th> <th>大殿地区</th> <th>活龙地区</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土石流</td> <td>● 祝国寺溝は谷が深く、土石流・洪水は溢れない。</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>地すべり (がけ崩れ含む)</td> <td>● 用水路沿いに地すべり・崩壊が発生。暗渠化後も発生している。 ● 集落には地すべり・崩壊の影響なし。 ● 大龙潭の裏に地すべりあり。</td> <td>● 云门关大沟 (用水路) 沿いに地すべり・崩壊が発生。水が流れなくなる。 ● 2000年に集落の下で地すべり発生。その後滑落崖が年々崩壊して集落に迫っている (10m/年)。 ● 集落の上にも地すべりあり。</td> <td>● 云门关大沟 (用水路) 沿いに地すべり・崩壊が発生。水が流れなくなる。 ● 小学校の下に地すべりあり。滑落崖が上に進んでいる (4~5m/年)。 ● 集落の上にも地すべりあり。</td> <td>● 云门关大沟 (用水路) 沿いに地すべり・崩壊が発生。水が流れなくなる。 ● 集落全体が地すべりに乗っている。近年は動いていない。 ● 60年前に集落下で地すべり発生。近年は動いていない。</td> </tr> <tr> <td>洪水</td> <td>● 祝国寺溝は谷が深く、土石流・洪水は溢れない。</td> <td></td> <td>● 用水路や斜面の水が集落に流れ込む。</td> <td></td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>● 98年に用水路の一部 (全長5.5kmの3km) を暗渠化。</td> <td></td> <td></td> <td>● 云门关大沟を土砂災害に強くするため暗渠化して欲しい。</td> </tr> </tbody> </table>	各地区の土砂災害問題					項目	祝国寺地区	中殿地区	大殿地区	活龙地区	土石流	● 祝国寺溝は谷が深く、土石流・洪水は溢れない。				地すべり (がけ崩れ含む)	● 用水路沿いに地すべり・崩壊が発生。暗渠化後も発生している。 ● 集落には地すべり・崩壊の影響なし。 ● 大龙潭の裏に地すべりあり。	● 云门关大沟 (用水路) 沿いに地すべり・崩壊が発生。水が流れなくなる。 ● 2000年に集落の下で地すべり発生。その後滑落崖が年々崩壊して集落に迫っている (10m/年)。 ● 集落の上にも地すべりあり。	● 云门关大沟 (用水路) 沿いに地すべり・崩壊が発生。水が流れなくなる。 ● 小学校の下に地すべりあり。滑落崖が上に進んでいる (4~5m/年)。 ● 集落の上にも地すべりあり。	● 云门关大沟 (用水路) 沿いに地すべり・崩壊が発生。水が流れなくなる。 ● 集落全体が地すべりに乗っている。近年は動いていない。 ● 60年前に集落下で地すべり発生。近年は動いていない。	洪水	● 祝国寺溝は谷が深く、土石流・洪水は溢れない。		● 用水路や斜面の水が集落に流れ込む。		その他	● 98年に用水路の一部 (全長5.5kmの3km) を暗渠化。			● 云门关大沟を土砂災害に強くするため暗渠化して欲しい。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
各地区の土砂災害問題																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
項目	祝国寺地区	中殿地区	大殿地区	活龙地区																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
土石流	● 祝国寺溝は谷が深く、土石流・洪水は溢れない。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
地すべり (がけ崩れ含む)	● 用水路沿いに地すべり・崩壊が発生。暗渠化後も発生している。 ● 集落には地すべり・崩壊の影響なし。 ● 大龙潭の裏に地すべりあり。	● 云门关大沟 (用水路) 沿いに地すべり・崩壊が発生。水が流れなくなる。 ● 2000年に集落の下で地すべり発生。その後滑落崖が年々崩壊して集落に迫っている (10m/年)。 ● 集落の上にも地すべりあり。	● 云门关大沟 (用水路) 沿いに地すべり・崩壊が発生。水が流れなくなる。 ● 小学校の下に地すべりあり。滑落崖が上に進んでいる (4~5m/年)。 ● 集落の上にも地すべりあり。	● 云门关大沟 (用水路) 沿いに地すべり・崩壊が発生。水が流れなくなる。 ● 集落全体が地すべりに乗っている。近年は動いていない。 ● 60年前に集落下で地すべり発生。近年は動いていない。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
洪水	● 祝国寺溝は谷が深く、土石流・洪水は溢れない。		● 用水路や斜面の水が集落に流れ込む。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
その他	● 98年に用水路の一部 (全長5.5kmの3km) を暗渠化。			● 云门关大沟を土砂災害に強くするため暗渠化して欲しい。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
防災に関するYes/Noクイズ	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">質問</th> <th colspan="16" style="text-align: center;">Yes/Noクイズの回答</th> </tr> <tr> <th colspan="4">祝国寺地区</th> <th colspan="4">中殿地区</th> <th colspan="4">大殿地区</th> <th colspan="4">活龙地区</th> <th colspan="4">合計</th> </tr> <tr> <th>はい</th> <th>いいえ</th> <th>不明</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. あなたの家は土石流災害のおそれがある</td> <td>10</td><td>0</td><td>0</td><td>10</td> <td>7</td><td>3</td><td>0</td><td>10</td> <td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>4</td> <td>6</td><td>0</td><td>0</td><td>6</td> <td>27</td><td>3</td><td>0</td><td>30</td> </tr> <tr> <td>2. あなたの家は地すべり災害のおそれがある</td> <td>10</td><td>0</td><td>0</td><td>10</td> <td>9</td><td>1</td><td>0</td><td>10</td> <td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>4</td> <td>6</td><td>0</td><td>0</td><td>6</td> <td>29</td><td>1</td><td>0</td><td>30</td> </tr> <tr> <td>3. あなたの家はがけ崩れ災害の恐れがある</td> <td>7</td><td>1</td><td>0</td><td>8</td> <td>9</td><td>1</td><td>0</td><td>10</td> <td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>4</td> <td>6</td><td>0</td><td>0</td><td>6</td> <td>26</td><td>2</td><td>0</td><td>28</td> </tr> <tr> <td>4. あなたの家は洪水災害の恐れがある</td> <td>8</td><td>0</td><td>0</td><td>8</td> <td>8</td><td>0</td><td>1</td><td>9</td> <td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>4</td> <td>6</td><td>0</td><td>0</td><td>6</td> <td>26</td><td>0</td><td>1</td><td>27</td> </tr> <tr> <td>5. あなたは誰が観測員か知っている</td> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>6. あなたは明白カードを持っている</td> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>7. テレビの天気予報を良く見る</td> <td>7</td><td>1</td><td>0</td><td>8</td> <td>8</td><td>1</td><td>2</td><td>11</td> <td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>4</td> <td>5</td><td>0</td><td>1</td><td>6</td> <td>24</td><td>2</td><td>3</td><td>29</td> </tr> <tr> <td>8. テレビの天気予報は信頼できる</td> <td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td> <td>2</td><td>2</td><td>5</td><td>9</td> <td>0</td><td>4</td><td>0</td><td>4</td> <td>0</td><td>1</td><td>5</td><td>6</td> <td>2</td><td>12</td><td>10</td><td>24</td> </tr> <tr> <td>9. 上記天気予報以外に災害予報や警報を受けたことがある</td> <td>0</td><td>6</td><td>0</td><td>6</td> <td>2</td><td>2</td><td>6</td><td>10</td> <td>3</td><td>1</td><td>0</td><td>4</td> <td>0</td><td>0</td><td>6</td><td>6</td> <td>5</td><td>9</td><td>12</td><td>26</td> </tr> <tr> <td>10. 上記の予報・警報は信頼できる</td> <td>0</td><td>7</td><td>0</td><td>7</td> <td>2</td><td>1</td><td>7</td><td>10</td> <td>0</td><td>0</td><td>4</td><td>4</td> <td>0</td><td>0</td><td>6</td><td>6</td> <td>2</td><td>8</td><td>17</td><td>27</td> </tr> <tr> <td>11. 緊急避難場所を決めている</td> <td>1</td><td>8</td><td>0</td><td>9</td> <td>7</td><td>2</td><td>1</td><td>10</td> <td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>4</td> <td>6</td><td>0</td><td>0</td><td>6</td> <td>18</td><td>10</td><td>1</td><td>29</td> </tr> <tr> <td>12. 携帯電話を持っている</td> <td>9</td><td>0</td><td>0</td><td>9</td> <td>5</td><td>4</td><td>1</td><td>10</td> <td>1</td><td>3</td><td>0</td><td>4</td> <td>6</td><td>0</td><td>0</td><td>6</td> <td>21</td><td>7</td><td>1</td><td>29</td> </tr> <tr> <td>13. 70歳以上の老人もしくは5歳以下の子供がいる</td> <td>7</td><td>0</td><td>0</td><td>7</td> <td>8</td><td>2</td><td>1</td><td>11</td> <td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>4</td> <td>5</td><td>1</td><td>0</td><td>6</td> <td>24</td><td>3</td><td>1</td><td>28</td> </tr> <tr> <td>14. 緊急避難の経験がある</td> <td>10</td><td>0</td><td>0</td><td>10</td> <td>5</td><td>4</td><td>1</td><td>10</td> <td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td> <td>0</td><td>6</td><td>0</td><td>6</td> <td>15</td><td>15</td><td>1</td><td>31</td> </tr> <tr> <td>15. 災害を避けるため移転したことがある</td> <td>0</td><td>7</td><td>0</td><td>7</td> <td>2</td><td>7</td><td>1</td><td>10</td> <td>0</td><td>4</td><td>0</td><td>4</td> <td>0</td><td>6</td><td>0</td><td>6</td> <td>2</td><td>24</td><td>1</td><td>27</td> </tr> <tr> <td>16. 災害を避けるため移転したい</td> <td>5</td><td>2</td><td>0</td><td>7</td> <td>4</td><td>4</td><td>3</td><td>11</td> <td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>4</td> <td>6</td><td>0</td><td>0</td><td>6</td> <td>19</td><td>6</td><td>3</td><td>28</td> </tr> <tr> <td>17. 近所に災害を避けるため移転した人がいる</td> <td>0</td><td>6</td><td>0</td><td>6</td> <td>0</td><td>7</td><td>3</td><td>10</td> <td>0</td><td>3</td><td>0</td><td>3</td> <td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td> <td>0</td><td>21</td><td>3</td><td>24</td> </tr> <tr> <td>18. 防災活動 (群測群防) に貢献したい</td> <td>10</td><td>0</td><td>0</td><td>10</td> <td>10</td><td>0</td><td>0</td><td>10</td> <td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>4</td> <td>6</td><td>0</td><td>0</td><td>6</td> <td>30</td><td>0</td><td>0</td><td>30</td> </tr> </tbody> </table> <p>上記回答に関するの補足説明は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 村民委員会から地震に関する注意情報を受け取ったことがある。 ● 22人が70歳以上の老人、15人が5歳以下の子供と同居しているとのこと。 	質問	Yes/Noクイズの回答																祝国寺地区				中殿地区				大殿地区				活龙地区				合計				はい	いいえ	不明	合計	はい	いいえ	不明	合計	はい	いいえ	不明	合計	はい	いいえ	不明	合計	はい	いいえ	不明	合計	1. あなたの家は土石流災害のおそれがある	10	0	0	10	7	3	0	10	4	0	0	4	6	0	0	6	27	3	0	30	2. あなたの家は地すべり災害のおそれがある	10	0	0	10	9	1	0	10	4	0	0	4	6	0	0	6	29	1	0	30	3. あなたの家はがけ崩れ災害の恐れがある	7	1	0	8	9	1	0	10	4	0	0	4	6	0	0	6	26	2	0	28	4. あなたの家は洪水災害の恐れがある	8	0	0	8	8	0	1	9	4	0	0	4	6	0	0	6	26	0	1	27	5. あなたは誰が観測員か知っている																	0	0	0	0	6. あなたは明白カードを持っている																	0	0	0	0	7. テレビの天気予報を良く見る	7	1	0	8	8	1	2	11	4	0	0	4	5	0	1	6	24	2	3	29	8. テレビの天気予報は信頼できる	0	5	0	5	2	2	5	9	0	4	0	4	0	1	5	6	2	12	10	24	9. 上記天気予報以外に災害予報や警報を受けたことがある	0	6	0	6	2	2	6	10	3	1	0	4	0	0	6	6	5	9	12	26	10. 上記の予報・警報は信頼できる	0	7	0	7	2	1	7	10	0	0	4	4	0	0	6	6	2	8	17	27	11. 緊急避難場所を決めている	1	8	0	9	7	2	1	10	4	0	0	4	6	0	0	6	18	10	1	29	12. 携帯電話を持っている	9	0	0	9	5	4	1	10	1	3	0	4	6	0	0	6	21	7	1	29	13. 70歳以上の老人もしくは5歳以下の子供がいる	7	0	0	7	8	2	1	11	4	0	0	4	5	1	0	6	24	3	1	28	14. 緊急避難の経験がある	10	0	0	10	5	4	1	10	0	5	0	5	0	6	0	6	15	15	1	31	15. 災害を避けるため移転したことがある	0	7	0	7	2	7	1	10	0	4	0	4	0	6	0	6	2	24	1	27	16. 災害を避けるため移転したい	5	2	0	7	4	4	3	11	4	0	0	4	6	0	0	6	19	6	3	28	17. 近所に災害を避けるため移転した人がいる	0	6	0	6	0	7	3	10	0	3	0	3	0	5	0	5	0	21	3	24	18. 防災活動 (群測群防) に貢献したい	10	0	0	10	10	0	0	10	4	0	0	4	6	0	0	6	30	0	0	30
質問	Yes/Noクイズの回答																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	祝国寺地区				中殿地区				大殿地区				活龙地区				合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	はい	いいえ	不明	合計	はい	いいえ	不明	合計	はい	いいえ	不明	合計	はい	いいえ	不明	合計	はい	いいえ	不明	合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1. あなたの家は土石流災害のおそれがある	10	0	0	10	7	3	0	10	4	0	0	4	6	0	0	6	27	3	0	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2. あなたの家は地すべり災害のおそれがある	10	0	0	10	9	1	0	10	4	0	0	4	6	0	0	6	29	1	0	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3. あなたの家はがけ崩れ災害の恐れがある	7	1	0	8	9	1	0	10	4	0	0	4	6	0	0	6	26	2	0	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
4. あなたの家は洪水災害の恐れがある	8	0	0	8	8	0	1	9	4	0	0	4	6	0	0	6	26	0	1	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5. あなたは誰が観測員か知っている																	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
6. あなたは明白カードを持っている																	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
7. テレビの天気予報を良く見る	7	1	0	8	8	1	2	11	4	0	0	4	5	0	1	6	24	2	3	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
8. テレビの天気予報は信頼できる	0	5	0	5	2	2	5	9	0	4	0	4	0	1	5	6	2	12	10	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
9. 上記天気予報以外に災害予報や警報を受けたことがある	0	6	0	6	2	2	6	10	3	1	0	4	0	0	6	6	5	9	12	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
10. 上記の予報・警報は信頼できる	0	7	0	7	2	1	7	10	0	0	4	4	0	0	6	6	2	8	17	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
11. 緊急避難場所を決めている	1	8	0	9	7	2	1	10	4	0	0	4	6	0	0	6	18	10	1	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
12. 携帯電話を持っている	9	0	0	9	5	4	1	10	1	3	0	4	6	0	0	6	21	7	1	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
13. 70歳以上の老人もしくは5歳以下の子供がいる	7	0	0	7	8	2	1	11	4	0	0	4	5	1	0	6	24	3	1	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
14. 緊急避難の経験がある	10	0	0	10	5	4	1	10	0	5	0	5	0	6	0	6	15	15	1	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
15. 災害を避けるため移転したことがある	0	7	0	7	2	7	1	10	0	4	0	4	0	6	0	6	2	24	1	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
16. 災害を避けるため移転したい	5	2	0	7	4	4	3	11	4	0	0	4	6	0	0	6	19	6	3	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
17. 近所に災害を避けるため移転した人がいる	0	6	0	6	0	7	3	10	0	3	0	3	0	5	0	5	0	21	3	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
18. 防災活動 (群測群防) に貢献したい	10	0	0	10	10	0	0	10	4	0	0	4	6	0	0	6	30	0	0	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
防災に係わる記述式設問	時間が足りず実施できず。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			



住民が作成したハザードマップ (中殿地区)



住民が作成したハザードマップ（活龙地区）