

保存版

河内長野市

防災向导地图

土砂・洪水篇



准备篇P. 1~2

知识篇P. 3~6

地图篇P. 7~30



灾害什么时候会来？

左等右等也不来，可是【即使明天袭来也不奇怪】。

我们生活在自然灾害频发的国家。为了使被害降低到最低限度，在日常生活中要有准备。

房屋的内外检查

屋顶

- 对不安定的天线要补强。
- 屋顶下水管的铁皮有没有破裂。
- 瓦片有裂开，破碎的要马上修好。

窗

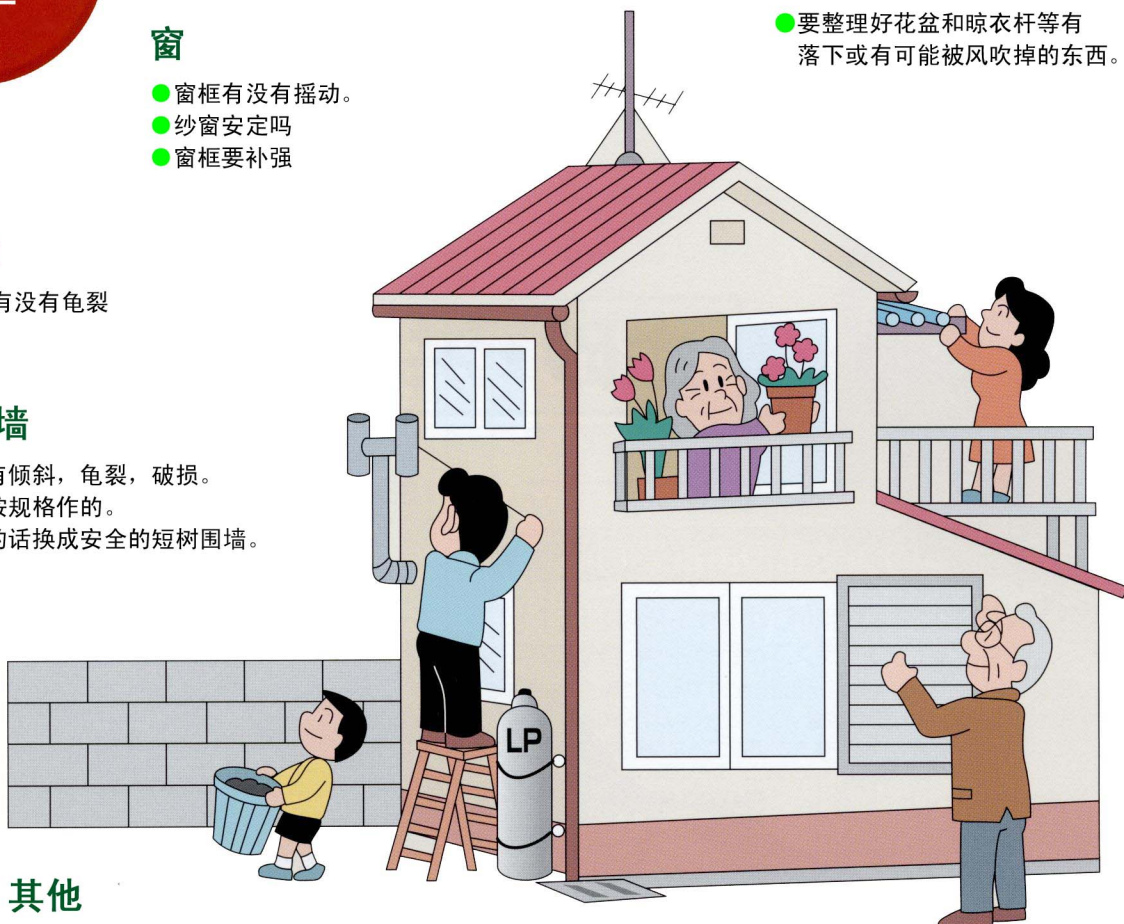
- 窗框有没有摇动。
- 纱窗安定吗
- 窗框要补强

外壁

- 外墙有没有龟裂

砖围墙

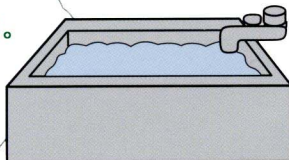
- 是否有倾斜，龟裂，破损。
- 是否按规格作的。
- 可能的话换成安全的短树围墙。



其他

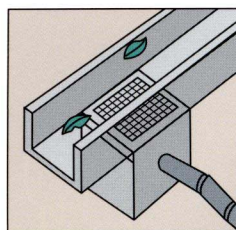
- 煤气缸有没有锁定。
- 商店等看板要注意有没有安定好。
- 垃圾箱和花盆等放入室内，或固定好不要被风吹飞。
- 院子里的树木用辅助木来固定。

浴缸那个的水不要流掉。
作为消火用水！
厕所等的生活用水！



排水沟

- 清除侧沟里的垃圾，土砂，使雨水顺利排水。
- 排水沟的盖子要清扫。



准备好 非常时期的 携带物品



行李的量
男性15kg女性10kg为标准。

双肩背包比较合适。
可以两手空着。

贵重品



准备一些零钱。

保存期限要
一年检查一次。

水和防灾食品以
3天的份为准。

万能刀



非常食品



准备消毒和受伤时
所用的药品。

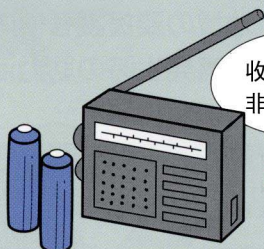
急救医疗品



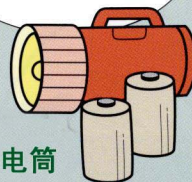
要一年一次检查，
确认是否忘了电池。

收集正确情报
非常重要。

收音机



手电筒



保护头部和
保暖的用品。

其他



作为风水
灾害的对策

雨披 手杖·绳子



对策呀准备的
东西都起了



房屋内外点检

煤气缸的固定	✓
有火气的地方是否有易燃物	✓
围墙和门柱	✓

非常时期的携带物品

保险证，证书类	✓
现金，银行卡	✓
非常食品	✓
饮料水	✓
万能刀	✓
收音机	✓
手电筒	✓
衣服	✓
家里和车的钥匙	✓
头盔或头巾	✓
救急医药品	✓
毛毯	✓
军用手套	✓
雨披	✓
手杖，绳子	✓

在家庭会议中确定
好这样的问题



家族一起学习领会

避难经路的危险地点	✓
家中最安全的地方	✓
附近的独居老人	✓
定好谁拿什么东西	✓
家族最终会聚场所	✓
携带用的包放在那里	✓



理解地域的特性， 从日常起对灾害要有意识性

自己的生命要有自己来保护。要重视自主防灾的意识。为此要重视日常中地区的交流。万一的情况下能互助的地区组织要提倡，并且领会灾难发生时该怎样行动。

地区社会是共同协力

自主防灾组织和家庭

地区社会的『自主防灾组织』结成，培养和充实要推奖和促进。
无论『家庭内』的准备怎样完善，和家庭直接牵连的地区社会的准备不完善的话，将无力和大灾害抗争。
地区社会准备充实是家庭准备的延长线。
待望各家庭能积极参加。



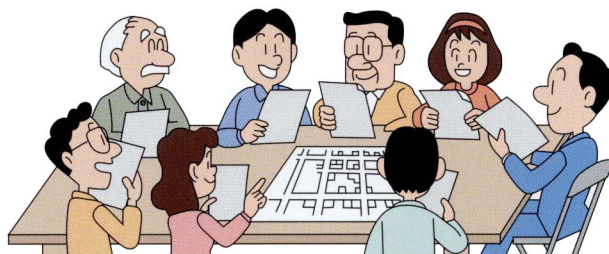
日常的交流活动是促进互相支持，互相帮助的力量。

自主防灾组织的任务和活动

■ 避难经路和危险地点

避难经路的确认

危险地点的把握



■ 助力和援助

对地区要援助的人平时给与支援

灾害发生时的助力活动

避难诱导



■ 避难生活时的协力

心理上的互相支撑，协力保持健康

协力做好给食，给水活动

协力保持环境和卫生

协力做好情报收集和传达





风水害，情报收集是救命网

我们居住的城市有时会遇到洪水或土砂灾害。
这个防灾向导地图上能了解到危险的斜面或有
可能发生泥石流的地方大雨是引起泥石流的导火线，
气象情报要迅速入手，尽早行动。

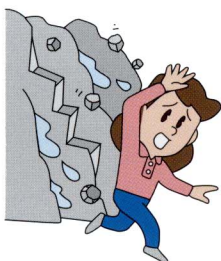


这样的时刻是红灯信号

山崖崩溃



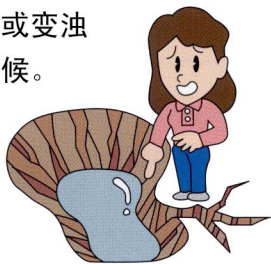
- 山坡的斜面涌水的时候
- 斜面上有小石头等滚落的时候
- 石埂石壁隆起有龟裂的时候



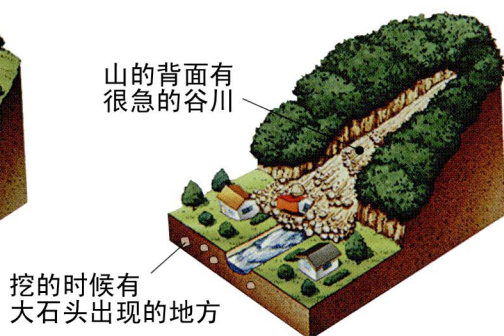
滑坡



- 地面有裂缝的时候
- 池塘或井里的水突然之间减少或变油的时候。



泥石流



- 听到树木龟裂的声音或大石头滚落的声音的时候
- 溪流的水突然变急，变油，有流木混在的时候
- 连续下雨，溪流的水位突然开始减少的时候。



洪水时的避难 . . .

水位的确认

能走得水位是在股下。
不要勉强，在高处等待救助
是最安全的。



要注意脚下

赤脚或长雨靴是禁物。
穿用鞋带系紧的运动鞋，
用棍子代替手杖确认安全



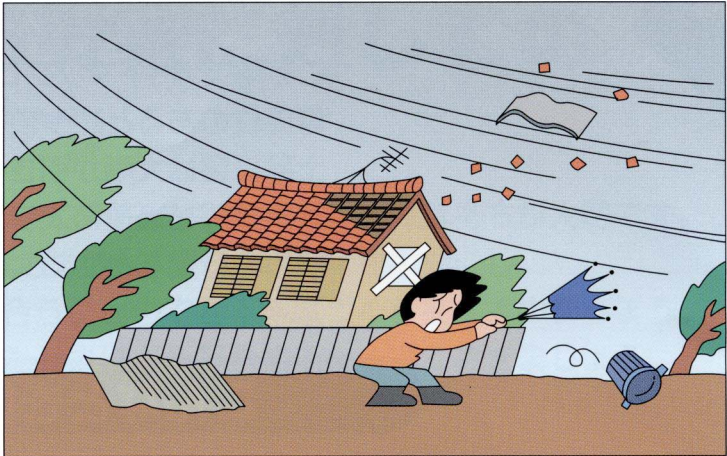
孩子和老人不能离开视线

为了避免走失，互相用绳子系
好一起避难。





风的强度和风向



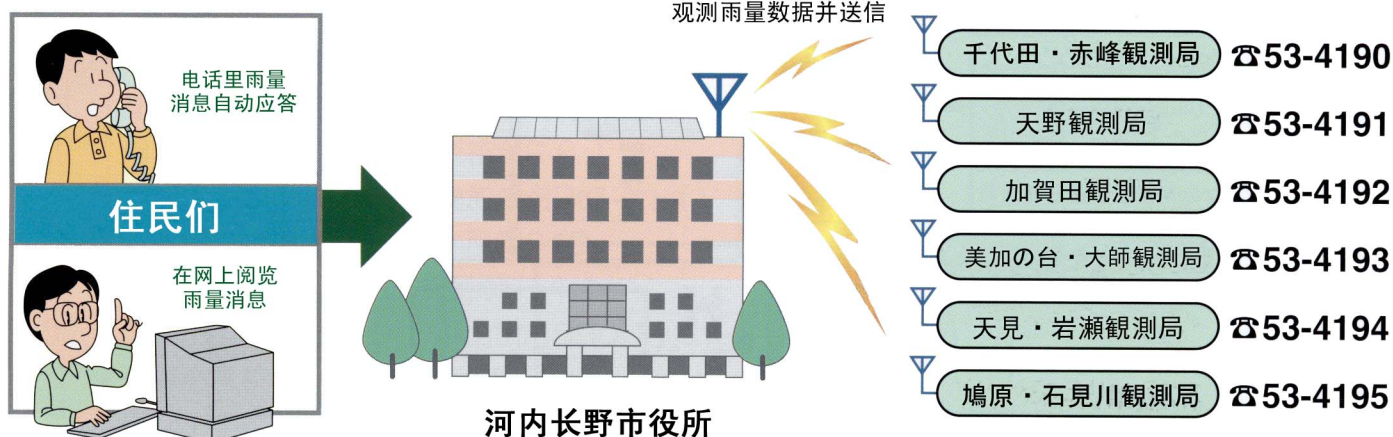
风速	对人的影响	建筑物的被害
10~15m	顶着风步行艰难，无法撑伞	看板或屋檐的下水会被吹掉
15~20m	顶着风无法行走，可能摔倒	塑料温室会被破坏
20~25m	不固定身体会跌倒	钢制的车库门会被破坏，吹飞的东西会使玻璃窗破碎
25~30m	站不起来	围墙会倒塌，房屋的外装饰材料会剥离吹飞
30m~	屋外行动会有危险	会吹掉屋顶，木造住宅会被破坏

雨的强度和降法

预报用语	1小时雨量	人所受的印象	屋外的样子	灾害发生状况
猛烈的雨	80mm以上	呼吸困难，有压迫感，感到恐惧	水沫飞溅，周围发白，视线很坏	由大雨而发生大规模灾害的可能性很高。必须严重警戒。 
非常激烈的雨	50mm以上 80mm未满	象瀑布那样的下豪雨		市中心雨水有可能流入地下室或地下街。阴沟口有可能喷出水。容易引起泥石流等灾害的发生。
激烈的雨	30mm以上 50mm未满	倾盆大雨	路面象小河一样	在容易引起山崖崩溃的危险地带，有必要做好避难准备。在都市，雨水会从下水管喷涌出来。 
强降雨	20mm以上 30mm未满	大雨	路面有积水	侧沟或下水处有象小河那样的水涌出来。会发生小规模的山崖崩溃。
稍微强降雨	10mm以上 20mm未满	中大雨		这种程度的雨，如果长时间持续下去的话，要引起注意。 

土砂灾害情报相互通报系统

这个系统是为了土砂灾害中保护人命和安全，利用电话应答通报装置或英特网，自己可以在必要的时间了解雨量消息或灾害关联消息。



「河内长野市土砂灾害消息相互通报系统」网站

雨量观测消息在电脑上看，还可以给市里传递消息

网页 http://219.114.69.225/web_mc/index_kawachi.asp
手机 <http://219.114.69.225/i/>



大阪防灾网络「河内长野市门户网站」

府内发表的关于气象的注意报，警报，地震，台风，洪水，土砂灾害，避难劝告，防灾向导地图，防灾消息电子邮件登记的指导等大幅度的防灾消息在网页或手机平台提供。

网页 <http://www-cds.osaka-bousai.net/kawachinagano/index.html>
手机 <http://www-cds.osaka-bousai.net/mobile/kawachinagano/>

河川或土砂灾害消息

● 联络处 ●

富田林土木事务所
0721-25-1131
 河内长野市役所
53-1111

大阪管区气象台发表的关于大雨预报和发表基准

关于气象局发表的用语，这个基准是和大家感受到的样子或一般灾害状况的总结。长时间一直在下雨的话，仅shi小雨也会发生土砂灾害。另外在山间部，局部的大雨也会引起灾害。



大雨注意报

被预测到由大雨而引起的灾害时，具体情况有时候会符合以下总结的条件。

- ①被预测到一小时雨量在20mm以上加上总雨量50mm以上的情况
- ②被预测到3小时雨量在40mm以上的情况
- ③土壤指数（※1）被预测到79以上的情况

大雨警报

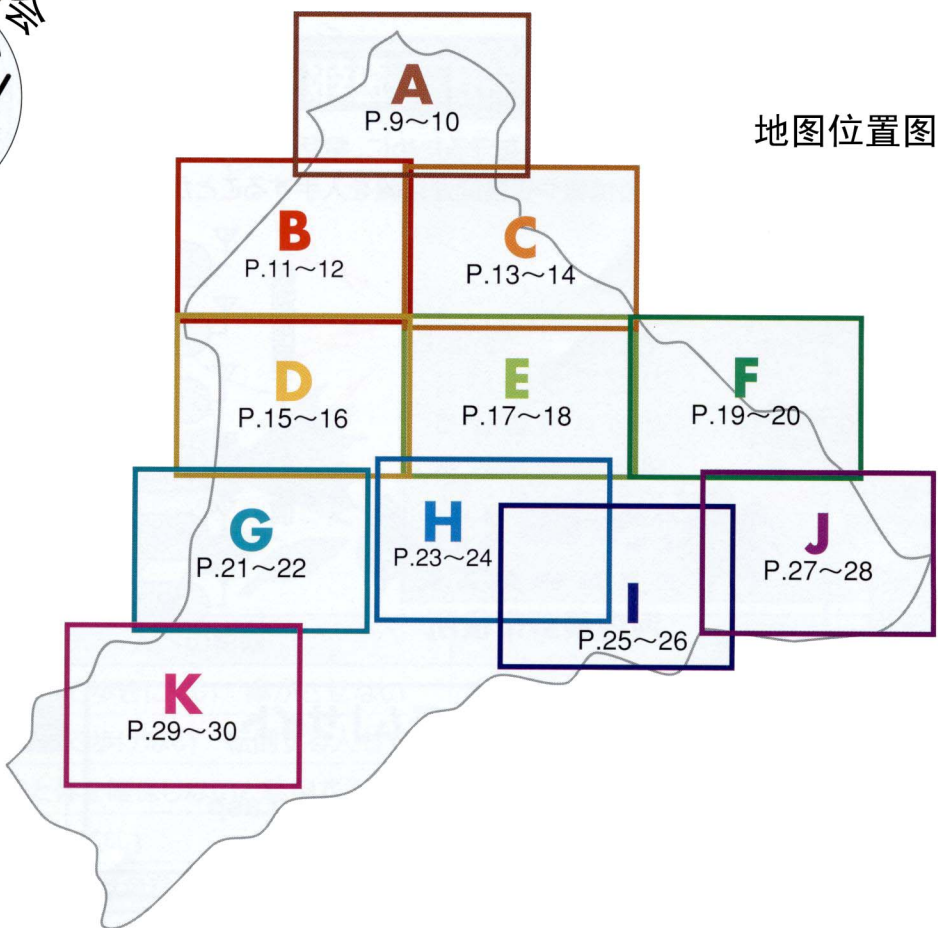
被预测到由大雨而引起的重大灾害时，有时具体情况会相符以下总结的条件。

- ①被预测到1小时的雨量平坦地（※2）50mm以上，平坦地以外（※3）70mm以上的情况
- ②被预测到3小时雨量平坦地（※2）90mm 以上，平坦地以外（※3）130mm以上的情况
- ③比预测为土壤指数（※1）为114以上的情况。

（※1）土壤雨量指数・雨水造成土砂灾害发生的危险性的现实显示指标，土壤中储存的雨水的量的显示指数。每1km四方领域的算出指数。

（※2）平坦地・土地倾斜他越30帕米尔（100m的高低差3m）以下，都市化的比例在25%以上的地域。

（※3）平坦地以外・平坦地以外的地域（土地的倾斜大约30帕米尔100m的高低差30m以下，都市化的比例25%以下的地域。



地图位置图

地图的使用方法

地图的凡例	
	大面积的避难地
	避难所
	警察署，警亭，驻在所
	消防署，分团围住所等
	救急指定医院
	防灾无线喇叭
	临时直升机降落处
	泥石流危险溪流有被害可能的地点
	滑坡危险地点
	急倾斜地，崩溃危险地点有被害可能的地点
	土砂灾害警戒区域
	土砂灾害特别警戒区域

这个地图是根据大阪府土砂灾害危险地点调查结果，水防法的规定，被指定浸水想定区域等为基础，由避难所情报和防灾关系机关总结后制作的。感觉到危险时要有准备尽早自主地向避难场所移动，市里发出避难劝告或避难指示时，请尽快避难。并且，用来预测洪水的条件如下所示。地图上显示的【浸水范围】以外的地方，根据状况有可能浸水，要注意！

●降雨条件：1小时雨量77，7毫米

浸水深度颜色的看法

浸水的深度	影响	印象
2m～5m 未滿	2楼部分被水淹没	
1m～2m 未滿	1楼部分杯水淹没	
50cm～1m 未滿	避难有困难	
50cm 未滿	房内浸水	



避难场所设施一览

地图编号	设施名	住所	电话号码
C	長野中学校	本多町3-1	53-2266
C	東中学校	日東町26-1	62-2430
A	千代田中学校	市町1367-1	54-6000
B	西中学校	下里町257-3	52-2702
E	加賀田中学校	石仏570	68-8778
B	南花台中学校	南花台6-6-1	62-2777
E	美加の台中学校	美加の台7-2-1	63-7878
A	千代田中学校	木戸町649	53-1371
C	長野小学校	西代町14-1	52-6044
B	小山田小学校	小山田町590-1	53-2527
B	天野小学校	下里町365	52-2528
B	高向小学校	高向86	52-2129
C	三日市小学校	上田町380	62-2429
E	加賀田小学校	加賀田568-1	62-2916
H・I	天見小学校	天見2370-1	68-8004
A	楠小学校	楠町東1011	53-8371
E	石仏小学校	石仏662	68-8766
D	南花台東小学校	南花台2-11-1	63-2511
C	川上小学校	清見台4-18-1	62-5353
E	美加の台小学校	美加の台3-25-1	62-2468
D	南花台西小学校	南花台4-24-1	63-0044
C	三日市幼稚園	上田町200-1	62-2929
A	汐の宮保育所	汐の宮町8-39	52-3437
C	川上公民館	寺元501	65-1612
E	加賀田公民館	加賀田617-4	62-2116
B	高向公民館	高向515-3	54-4548
A	千代田公民館	木戸西町1-2-9	55-1125
E	天見公民館	岩瀬1244	63-4074
B	天野公民館	天野町1520-5	55-6191
C	南花台公民館	南花台8-4-1	63-1131
C	市民総合体育館	大師町25-1	65-0121
C	福祉センター	大師町26-1	65-0123
C	保健センター	菊水町2-13	55-0301
G	ふるさと文化財の森センター	滝畑483-3	63-0201
C	ノバティホール	長野町5-1-303	56-2360
C	ラブリーホール	西代町12-46	56-6100
B	あやたホール	小山田町1844-4	54-0773
B	キックス	昭栄町7-1	54-0001
D	みのでホール	日野980	50-1203
C	くすのかホール	清見台4-18-2	62-7799
C	フォレスト三日市	三日市町32-1	62-1313



急救指定病院一覧

地图编号	大阪南医療センター
A	木戸東町2-1 53-5761 (昼) 53-5764 (18:00~)
地图编号	岡記念病院
A・C	西之山町11-18 55-1221
地图编号	寺本記念病院
C	古野町4-11 50-1111



大面积的避难场所

地图编号	寺ヶ池公園
A	小山田町674-5 56-2111

※这个向导地图使用的土砂灾害危险地点的资料，是根据大阪府泥石流危险溪流调查平成11年到13年，滑坡地点调查平成9年，急倾斜地，崩溃危险地点调查平成12年的调查结果为基础。浸水想定区域是平成15年4月制作的【石川浸水想定区域图】为基础，土砂灾害（特别）警戒区是平成21年10月5日制定为基础制作的。

A

0m

500m

1,000m

1 : 10,000

N



大阪狭山市

第3分団松ヶ丘屯所



松ヶ丘中町

桐ヶ丘

松ヶ丘西町

松ヶ丘中町

松ヶ丘東町

自由ヶ丘

あかしあ台

楠町西

北貴望ヶ丘

南貴望ヶ丘

小山田町

寺ヶ池

千代田台町

寺ヶ池公園

河内長野市

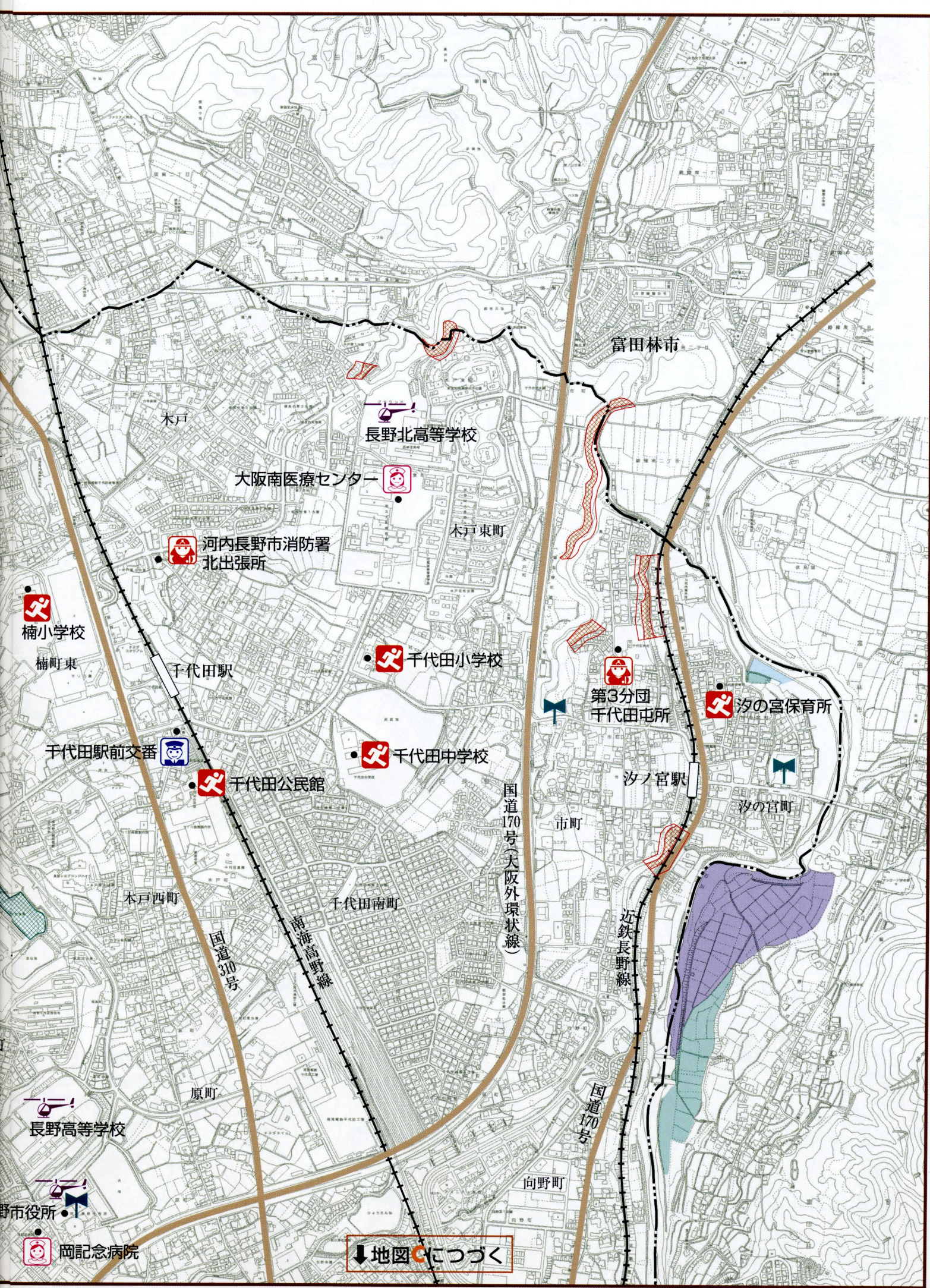
堺市

荘園町

↓地図Bにつづく



小山田小学校



B

0m 500m 1,000m
1 : 10,000

N

堺市

下里総合運動場

下里町

天野公民館

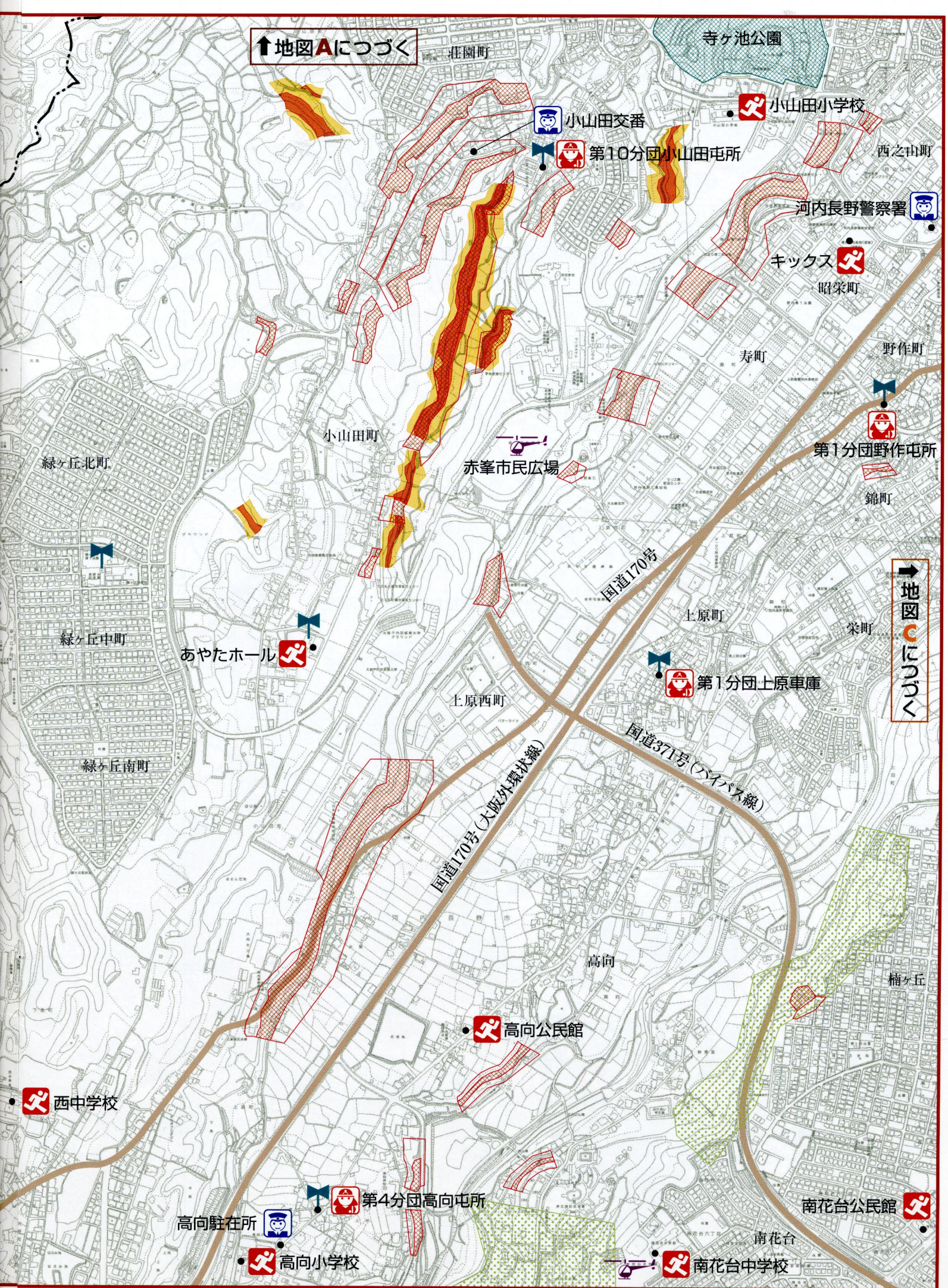
天野小学校

下里町

天野町

↓地図Dにつづく

↑地図Aにつづく



↑地図Cにつづく