

わたしたちの

夙川物語

サブノート



学校名：

年 組

名 前：

このサブノートは、3つの散策マップといっしょに使ってください。
3つのマップに応じて使うサブノートに印を付けています。



散策マップは六甲砂防事務所のホームページからも入手できます。

ホームページアドレス <https://www.kkr.mlit.go.jp/rokko/>

サブノートもくじ

タイトル	ページ	散策マップ		
		巡って学ぼう！ 西宮郷・今津郷 の歴史	巡って学ぼう！ 街中に残る自然 と歴史	巡って学ぼう！ 六甲山地の自然 と神秘
不思議	ゆるやかな斜面に広がる私たちの街	1		
	太古の気候を知ることができる地層	2		
	安山岩でできた甲山	3		
	徳川大坂城の石垣のふるさと	4		
	夙川は「天井川」なんだ	5		
	街のオアシス夙川公園	6		
素晴らしさ	六甲山地の緑（川）	7		
	六甲山地の緑（山）	8		
	情緒あふれる酒造の街	9		
	芸術・文化の街	10		
	街の歴史を物語る様々な「あかし」	11		
安全	自然の脅威	12		
	土砂災害が起こりやすい西宮と六甲山地	13		
	土砂災害に気を付けよう	14		
	砂防のしごと いろいろ	15		
	六甲山系グリーンベルト整備事業	16		



ゆるやかな斜面に広がる私たちの街

私たちの街は、夙川の扇状地を中心に発展してきました。



扇状地は、どのようにしてできるのか調べてみよう！

10P



扇状地ができ、広がっていくイメージ



私たちの街が発展したのは、どうしてかな？

レクリエーション施設がたくさんあったんだよ！

街が発展したきっかけはなんだったんだろう？ みんなで考えてみよう！

ヒント 交通に関係あるよ！

11 ~ 13P

下の写真は、昔あったレクリエーション施設です。施設の名前を調べてみよう！





太古の気候を知ることができる地層

長い年月をかけて積もった土の層（地層）を調べると、太古の気候を知ることができます。



太古の気候を知ることができる「満池谷層」って知ってる？

「満池谷層」は西宮市神原にあり、非常に貴重な地層で、大切に保存されています。この地層から何が見つかったか知ってる？

18P



満池谷層



「満地谷層」で見つかったものは、現地では確認できないけど、西宮市立郷土資料館で見ることができるんだよ！

郷土資料館で、詳しく調べてみよう！ 見られない期間もあるので、電話で確認してね！TEL:0798-33-1298

<スケッチ：見学できたもの>

<メモ：調べて分かったこと>



三木茂博士は、どのような研究をした人なの？

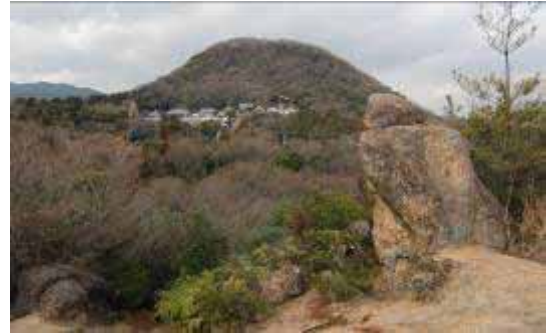
三木茂博士は、満地谷層と関わりの深い、昭和時代に活躍した有名な学者です。

18P



あんざんがん かぶとやま
安山岩でできた甲山

かぶとやま ろっこうさんち ひがしがわ はし にのみや
甲山は六甲山地の東側の端にあり、また西宮
しがいち きたがわ み ひょうこう うつく
の市街地の北側に見られる標高309.4mの美しい
やま かぶとやま げんけい かたち かざん かつどう
山です。甲山の原形（もとの形）は、火山活動
によって噴火したマグマが流れ出てできました。
その後、長い年月をかけて今の形となりました。



めがみやま いわば み かぶとやま
目神山の岩場から見た甲山



かぶとやま しぜん いえ あんざんがん み
甲山自然の家で、安山岩が見られるよ！

かぶとやま しぜん いえ まえ か がん あんざんがん いわ ひょうほん み
甲山自然の家の前で、花こう岩と安山岩でできた岩の標本が見られるよ！
どこが安山岩で、どこが花こう岩かな？
また、どうしてこういう岩ができたか調べてみよう！

19P



かぶとやま しぜん いえ まえ いわ ひょうほん
甲山自然の家の前にある岩の標本



かぶとやま
甲山は、どのようにしてできたのかな？

むずか たいせつ かぶとやま がんば しら
ちょっと難しいかな？ 大切な甲山のことだから、頑張って調べてみよう！

20P



徳川大坂城の石垣のふるさと



私たちの街の後ろの六甲山地は、花こう岩でできていて、大坂城をつくるときにその石が使われました。

大坂城の石垣に使う石を探っていた当時、大名の石切場は決められており、石の表面に大名の紋の刻印（けずって付けた印）が彫られていました。



まちで、刻印岩を探してみよう！

西宮市には石切場の跡として、甲山刻印群、北山刻印群、越木岩刻印群、西宮市と芦屋市にまたがった岩ヶ平刻印群の4つの刻印群があります。

北山緑化植物園や山王公園（甲陽園山王町）周辺、越木岩神社、苦楽園四番町公園、海清寺「南天棒」の石碑、常磐町の一本松地藏尊の石碑、浜脇小学校「雄大」の記念碑、甲子園浜海浜公園で刻印石を見ることができます。

22P



越木岩神社の刻印石



一本松地藏尊の石碑



浜脇小学校「雄大」の記念碑

刻印を見つけて、どの藩の大名の紋か調べてみよう！

刻印は、石のすみっこや裏側にある場合があるので、よくさがしてね！



しゅくがわ てんじょうがわ 夙川は「天井川」なんだ

夙川は、下流部では川底が周辺の平地よりも高いところを流れる天井川となっていて、六甲山地のふもとの川では、夙川をはじめ、芦屋川や住吉川などが天井川となっています。



てんじょうがわ しゅくがわ
天井川である夙川

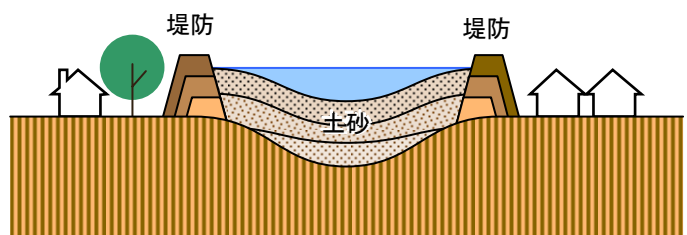


てんじょうがわ かんが
天井川は、どのように、できるのか考えてみよう！

ヒント どしゃ たいりょう なが で かわ かわぞこ どしゃ おおあめ たび
土砂が大量に流れ出る川では、川底に土砂がたまり、大雨の度にあふれて
しまいます。そのため、ひとびと かわ そ ていぼう くつ
人々は川に沿って堤防を造りました。

した ず つか じ ゆう かんが
< 下の図も使って、自由に考えてみてね！ >

26P



てんじょうがわ
天井川ができるイメージ



まち しゅくがわ こうえん
街のオアシス 夙川公園

しゅくがわこうえん は、しゅくがわ ぞ やく およ こうえん はる さくら なつ あき こうよう
夙川公園は、夙川沿いの約4 kmに及ぶ公園で、春の桜、夏のこかげ、秋の紅葉、
ふゆ きぎ うつく しき つう わたし まち だいひょう ふうけい した
冬の木々の美しさから、四季を通じて私たちの街を代表する風景として親しまれてい
ます。



いま のこ まつぼやし
今も残っている松林



しゅくがわこうえん さくら き
夙川公園の桜なみ木



しゅくがわ なか だん さ ぎょどう
夙川の中にある段差と魚道



に ほん めいしよ せん しゅくがわ さくら しら
「日本さくら名所100選」である夙川の桜を調べてみよう！

しゅくがわこうえん さくら なん ほん
夙川公園の桜は、何本くらいあるのかな？

ほん
本

さくら なんねん まえ う
桜は、何年前に植えられたのかな？

やく
約

ねん まえ
年前

しゅくがわこうえん にしのみやし さくら な まえ しら
夙川公園には、西宮市オリジナルの桜があるんだよ！その名前を調べてね！

31P



しゅくがわ だん さ おお
夙川に段差が多いのは、なぜかな？

にしのみや まち やま うみ きより ちか
西宮の街は、山と海の距離が近いよ！

32P

ろっこうさんち みどり かわ
六甲山地の緑 (川)













わたし まち なが かわ しょくぶつ み
私たちの街を流れる川では、たくさんの植物が見られます。

とっていいのは、写真だけ、
植物は採取しないでね！

37P



み しょくぶつ なが しるし っ
見つけた植物をチェックしよう！ □の中に印を付けてね！

	しゆくがわ み しょくぶつ 夙川で見られる植物	か こう ふ きん み しょくぶつ 河口付近で見られる植物
春 はる	<input type="checkbox"/>  オオイヌフグリ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>  ハマヒルガオ
	<input type="checkbox"/>  オランダガラシ(クレソン) <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>  ツタバウンラン
夏 なつ	<input type="checkbox"/>  ジュズダマ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>  ハマゴウ
	<input type="checkbox"/>  ツクサ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>  オカタイトゴメ
秋 あき	<input type="checkbox"/>  チカラシバ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>  アメリカネナシカズラ
	<input type="checkbox"/>  ノブドウ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>  コマツヨイグサ

しょうかい
紹介されていない
しょくぶつ み
植物を見つけたら、
はな は
花や葉っぱをス
ケッチして、なまえ
名前
を図鑑で調べてみ
よう！

ろっこうさんち みどり やま
六甲山地の緑 (山)

ろっこうさんち
六甲山地では、たくさんの植物が見られます。

とってもいいのは、写真だけ、
植物は採取しないでね！

38P



み しょうぶつ
見つけた植物をチェックしよう！

なか しるし つ
☐の中に印を付けてね！

	山地で見られる植物		湿地や池で見られる植物	
春 <small>はる</small>	<input type="checkbox"/>	ヘビイチゴ	<input type="checkbox"/>	カンサイタンポポ
	<input type="checkbox"/>	オオミズゴケ	<input type="checkbox"/>	ガマ
夏 <small>なつ</small>	<input type="checkbox"/>	コバノミツバツツジ	<input type="checkbox"/>	キショウブ
	<input type="checkbox"/>	コブシ	<input type="checkbox"/>	ショウジョウバカマ
夏 <small>なつ</small>	<input type="checkbox"/>	ササユリ	<input type="checkbox"/>	センニンソウ
	<input type="checkbox"/>	ナツハゼ	<input type="checkbox"/>	ミミカキグサ
秋 <small>あき</small>	<input type="checkbox"/>	コバノトンボソウ	<input type="checkbox"/>	コバノトンボソウ
	<input type="checkbox"/>	ホタルブクロ	<input type="checkbox"/>	カキラン
秋 <small>あき</small>	<input type="checkbox"/>	ススキ	<input type="checkbox"/>	クサギ
	<input type="checkbox"/>	ウメバチソウ	<input type="checkbox"/>	タデ
秋 <small>あき</small>	<input type="checkbox"/>	ウメドキ	<input type="checkbox"/>	ワレモコウ
	<input type="checkbox"/>	ヌスビトハギ	<input type="checkbox"/>	リンドウ

しょうかい
紹介されていない
しょうぶつ
植物を見つけたら、
はな は
花や葉っぱをス
ケッチして、なまえ
名前
を図鑑で調べてみ
よう！



じょう ちよ しゅ ぞう まち
情緒あふれる酒造の街

「灘」地域とは神戸市東部から西宮市今津に至る大阪湾に面する地域を指します。

「灘五郷」は日本一の酒どころで、西宮にはそのうちの西宮郷と今津郷があります。



はくしかきねん しゅ ぞう はくぶつ かん
白鹿記念酒造博物館
(酒ミュージアム)



はくたかろくすいえん
白鷹禄水苑



さかぐらどお れんが かん
酒蔵通り煉瓦館



みやみず さけづく か
「宮水」は酒造りに欠かせないんだよ！

みやみず とくちょう しら
宮水の特徴を調べてみよう！

28,49P

みやみず わたし まち わ で
宮水がどうして私たちの街で湧き出るのかな？
みやみずはっしょうのち ひ しゅうへん
宮水発祥之地の碑の周辺にヒントがあるよ！



みやみずはっしょうのち ひ
宮水発祥之地の碑



みやみず うめ きくら いど
宮水の「梅の木蔵井戸」



げいじゅつ ぶん か まち
芸術・文化の街

わたし まち にのみや ぶ たい かつやく ゆうめい ひと そくせき かずおお のこ
 私たちの街には、西宮を舞台に活躍した有名な人たちの足跡が数多く残っています。



ゆうめい じん かん けい ことば まち のこ
有名人と、関係する言葉、街に残るあかしをむすんでね！

53,54P

【有名^{ゆうめいじん}人^{じん}】

【関係^{かんけい}する^{する}言葉^{ことば}】

【街^{まち}に残^{のこ}るあかし^{あかし}】

ゆ かわ ひ で き
湯川秀樹

い の う え や す し
井上 靖

た に ざ き じ ゅ ん い ち ろ う
谷崎潤一郎

の さ か あ き ゆ き
野坂昭如

マンボウ

ほ た は か
火垂るの墓

く ひ と
あした来る人

ぶ つ り が く し ょ う
ノーベル物理学賞



さく ひん ば し ょ
作品にまつわる場所



き ね ん ひ く ら く え ん し ょ う が っ こ う
記念碑(苦楽園小学校)



さく ひん ば し ょ
作品にまつわる場所



あ い み ち
こよなく愛した道



ほ た は か よ み かんそう か
「火垂るの墓」を読んだり、見たりした感想を書いてね！

えい が ほ た は か たいへいようせんそう せんそうちゆう せんご こうべ にのみや
 アニメ映画にもなった「火垂るの墓」は、太平洋戦争の戦争中、そして戦後の神戸と西宮が
 ぶ たい
 舞台です。



街の歴史を物語る様々な「あかし」

私たちの街には、街の歴史を知るための「あかし」が、数多くあります。



私たちの街にある史跡と、関連することばをむすんでね！

ひろ た じん じゃ
広田神社

なだ さけ
灘の酒

すい しゃ しゆくがわ こう えん
水車（夙川公園）

かぶとやま
甲山

きゆうにしのみやほうだい
旧西宮砲台

ふく おとこ
福男

にしのみやじんじゃ
西宮神社（えべっさん）

はんしん
阪神タイガース

かん のう じ
神呪寺

くろ ふね
黒船

3,29,57,60,64P



甕岩には、昔話「こしき岩のいかり」があるんだよ！

むかし しゆくがわ いわ なが で
昔、夙川は「こしき岩」のあたりから流れ出ているといわれ、
ひとびと いわ かみ いわ たいせつ
人々はこしき岩を神さまの岩として大切にしてきました。

このこしき岩には「こしき岩のいかり」という昔話があり、
ひとびと いわ たいせつ りゆう
人々がこの岩を大切に理由がわかります。

としよ かぞく き
お年寄りや家族のみんなに聞いてね！



こしきいわ こし きいわじんじゃ
甕岩（越木岩神社）



し ぜん きょう い
自然の脅威

ろっこう さん ち
六甲山地では、これまでに何度も災害が発生しています。なかでも、しょうわ ねん
(1938年)としょうわ ねん
(1967年)の災害は、大きな被害を出しています。



わたし まち なんと こうずい ひがいう
私たちの街は、何度も洪水の被害を受けているんだよ！

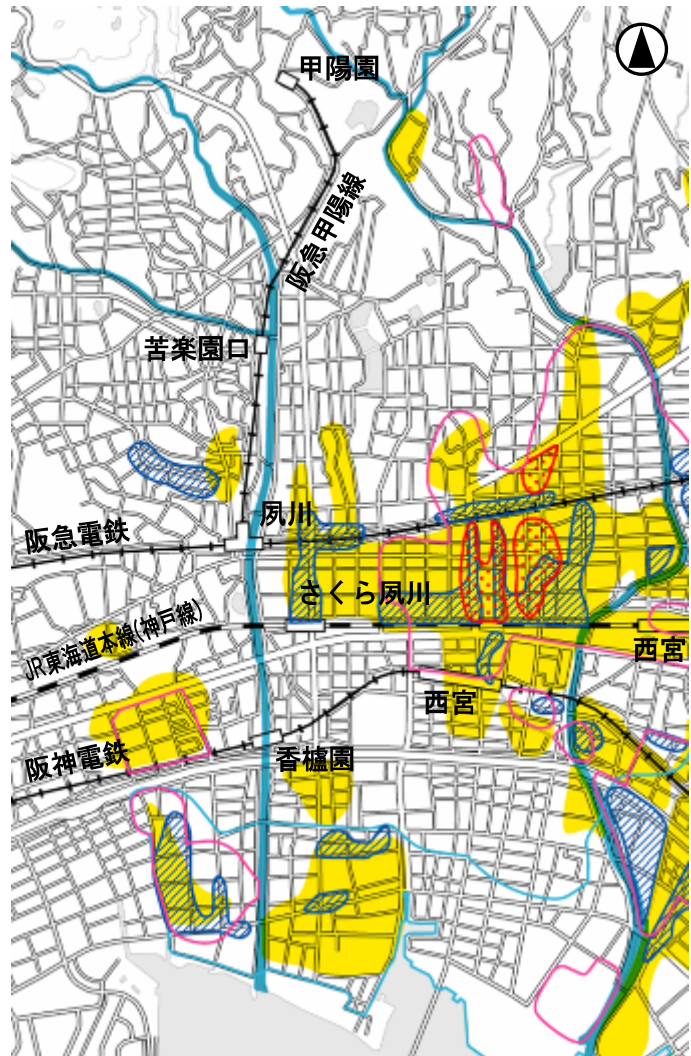
した ず にのみや しょうわ ねん ねん いこう こうずい ひがいう ぼしよ しめ
下の図は、西宮で、昭和36年(1961年)以降、洪水の被害にあった場所を示して
います。 74P

この図に、自分の家、友だちの家、市役所や近くの小学校の場所を記して、被害の範囲を確かめてね！



しょうわ ねん ねん すいがい
昭和42年(1967年)水害のようす
(現国道43号北今津交差点)
(資料提供:西宮市)

凡例	しょうわ ねん がつ ばい う ぜんせん こう う 昭和36年6月梅雨前線豪雨
	しょうわ ねん がつ こうたいふう 昭和40年9月24号台風
	しょうわ ねん がつ ばい う ぜんせん こう う 昭和42年7月梅雨前線豪雨
	しょうわ ねん がつ ばい う ぜんせん こう う 昭和44年6月梅雨前線豪雨
	しょうわ ねん がつ こうたいふう 昭和58年9月10号台風



しゅうがわしゅうへん こうずい しんすいじょうきょう
夙川周辺の洪水による浸水状況図

もし、こうした水害が起こった場合に、気を付けることを家族で相談してね！



ど しゃ さい が い お にしのみや ろっ こう さん ち
土砂災害が起こりやすい西宮と六甲山地



ど せき りゅう し つち おお いし き なが
土石流って知ってる？ 土や大きな石や木が流れてくるんだよ！

しょうわ ねん ねん はんしん だいすいがい ひが い たいぶん ど せき りゅう
昭和13年（1938年）の阪神大水害による被害の大部分は土石流によるもの
でした。



つち いし おお き なが
土や石、大きな木が流れてくる



たてもの う
建物などが埋もれてしまう



つち いし き
土や！石や！木が！

まち つ
街が浸かってしまう

ろっこう さん ち ど せき りゅう お かんが
六甲山地では、どうして土石流が起こりやすいのか、考えてみよう！

72P

ヒント1 か がん かた いわ あめ かぜ なが くず
花こう岩は硬い岩ですが、雨や風に長くさらされると崩れやすくなります。

ヒント2 ろっこう さん ち なが だ かわ なが みじか きゅう なが
六甲山地から流れ出す川は、長さが短く、また、急な流れとなっています。



ど せき りゅう お まえ しら
土石流が起こる前ぶれについて、調べてみよう！



ど せき りゅう
土石流のイメージ

81P



どしゃさいがい きつ 土砂災害に気を付けよう



おおあめ じしん どしゃさいがい はっせい
大雨だけでなく、地震でも土砂災害が発生するんだよ！

ろっこうさんち くず ちけい ちしつ し
六甲山地は、崩れやすい地形や地質などの自
ぜんじょうけん ひょうごけんなんぶ じしん
然条件にあるため、兵庫県南部地震によって、
がけくずれなどのどしゃさいがい かくち はっせい
がけ崩れなどの土砂災害が各地で発生しました。
くらくえんちやう にがわゆりのちやう おお どしゃさいがい
苦楽園町や仁川百合野町が、大きな土砂災害
ひがいの被害を受けました。



にがわゆりのちやう くず
仁川百合野町のがけ崩れの様子



にがわゆりのちやうじ しりやうかん じ たいさく み
仁川百合野町地すべり資料館では、地すべりの対策が見られるよ！！

にがわゆりのちやうじ しりやうかん しぜん おそ
仁川百合野町地すべり資料館では、自然の恐ろしさと
どしゃさいがい しゃしん まな もけい
土砂災害のしくみを、写真やビデオで学んだり、模型を
つかって、じすべりが2度とおこらないようたいさく
使って、地すべりが2度と起こらないよう対策してい
ることを知ることができます。
しりやうかん そと で じっさい おこな たいさく こうじ
資料館の外に出ると、実際に行った対策工事のようす
み
を見ることができます。



にがわゆりのちやうじ しりやうかん
仁川百合野町地すべり資料館

どしゃさいがい じ たいさくほうほう しら
土砂災害のしくみや、地すべり対策方法を調べてみよう！



さ ぼう 砂防のしごと いろいろ



さ ぼう てい まち ど しや さいがい まも
砂防えん堤は、街を土石災害から守っているんだよ！

ど しや さいがい わたし まち まも
土石災害から、私たちの街を守る
さ ぼう し せつ たいひょうてき さ ぼう
砂防施設の代表的なものが砂防えん
てい堤です。ど せきりゆう お ぼ あい
土石流が起こった場合に、
さ ぼう てい
砂防えん堤が「ある」と「ない」
のでは、ろっこう さんち ひろ
六甲山地のふもとに広がる
まち ひが い おお ちが
街の被害は大きく違います。



さ ぼう てい
砂防えん堤ありのようす



さ ぼう てい
砂防えん堤なしのようす

どせきりゆう も けい じっけん そうち じっけん
■土石流模型実験装置による実験のようす ⇒



さん さく ぞ さ ぼう てい み
散策ルート沿いで、砂防えん堤が見られるよ！

しゆくがわじょうりゆうりよくどう ぞ こし き いわ てい
夙川上流緑道沿いにある越木岩えん堤は、
にしのみやし さ ぼう てい もっと ふる
西宮市にある砂防えん堤で、最も古いもの
です。



こし き いわ てい
越木岩えん堤

こし き いわ てい かたち おお しら
越木岩えん堤が、どんな形や大きさが調べてスケッチしてみよう！

さ ぼう てい やくわり かんが
また、砂防えん堤の役割を考えてみよう！



ろっ こう さんけい せい び じ ぎょう
六甲山系グリーンベルト整備事業

もり 森づくりも砂防の大事なしごとなんだよ！

めいじ はじ ねん いじょう むかし ろっこう さん ち
明治の初めごろ（100年以上も昔）、六甲山地には
木がほとんどなく、大雨が降ると土が流れ出やす
なっていました。そのため、砂防の大事なしごととし
て、ろっこう さん ち き う はじ やく ねん さいげつ
六甲山地に木を植え始め、約100年の歳月をかけ
て、ゆた みどり と もど
豊かな緑を取り戻してきています。



めいじ はじ もり
明治から始まった森づくりのようす

ろっこう さん ち き そだ しら
六甲山地には、どんな木が育っているのか、調べてみよう！



97,98P

グリーンベルトって、どんなもりづくりをめざしているの？

はんしん あわ じ だい しん さい やまくず けいけん どしゃ さいがい じしん つよ もり しぜん
阪神・淡路大震災での山崩れの経験から、土砂災害や地震にも強い森、さらに、自然
ゆた もり ひとびと やす はじ もり め ざ
が豊かな森、人々が安らげる森を目指したグリーンベルトづくりに取り組んでいます。

もくひょう ぐ たい てき もり
目標とする具体的な森のイメージです。

- さまざま しゆらい おお き ふゆ
・様々な種類や大きさの木がある
- ふゆ
・冬になると
- あたらし ちい き そだ
・新しい小さな木も育つ
- お お ば あか
・落ち葉がいっぱい明るい

もくひょう もり め ざ し じん さんか
目標の森を目指し、市民参加
の森づくりも進めています。



ろっこう みどり まも そだ なに たいせつ やま ある かん かんそう
六甲の緑を守り育てていくためには何が大切か、山を歩いて感じた感想をかいてね！

メモ



じゆう つか
自由に使ってね!

国土交通省近畿地方整備局 六甲砂防事務所

〒658-0052 神戸市東灘区住吉東町3-13-15
TEL.078-851-0535 FAX.078-851-0828

E-mail:rokkosabo@lion.ocn.ne.jp

URL:<http://www.kkr.mlit.go.jp/rokko/>