

8 人と自然との触れ合い活動の場

8-1 アンケート調査結果（秋季）（評価書本編：7-14-2）

「秋季調査結果」

■平成 21 年（2009 年）11 月 15 日（日）サンプル数：9 組（11 名）

■平成 21 年（2009 年）11 月 21 日（土）サンプル数：3 組（5 名）

合 計：12 組（16 名）

東郷山登山道におけるアンケート調査票

調査日：平成 21 年 11 月 15 日

【調査場所】 恵下谷林道 / 東郷山山頂 10:40 頃

NO. 1

【利用者実態】

項目	回答欄	
利用者	住所	広島市内
	性別	・男性 / 女性 (夫婦で登山) : 2名
	年齢	・20歳未満 / 20~40歳 / 40~60歳 / 60歳以上
	職業	・会社員 / 自営業 / 主婦 / 学生 / その他 (無回答)
利用目的	秋	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこと採り / 昆虫採集
	冬	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこと採り / 昆虫採集
	春	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこと採り / 昆虫採集
	夏	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこと採り / 昆虫採集
		・その他 (1年を通して各地で登山、先週は琵琶湖に行かれた。登山歴50年。)
利用頻度	時期	・秋 (<u> </u> 回) ・冬 (<u> </u> 回) ・春 (<u> </u> 回) ・夏 (<u> </u> 回) 東郷山は初めて
	時間	・早朝 ・ 昼間 (午前 ・ 午後) ・夕方 [5 (7時~12時)] 時間ぐらい
	期間	[<u> </u>] 年から利用している。 (<u> </u> 年間)
アクセス	[大森側C (案内板)] から入って、[東郷山山頂] へ行く。(復路同じ)	
利用場所	・ <u>東郷山山頂</u> / <u>東郷山登山道</u> / <u>恵下谷林道</u> / <u>白砂林道</u> ・ その他 (<u>四本杉やブナ林を見るのが主目的、一度見たので次は来ないと思う。</u>) ※四本杉ルートは、険しくかなり危険であった (女性の感想)。	

【東郷山登山道の魅力等】

項目	回答欄	
東郷山登山道の魅力等	魅力的な眺めは何ですか？ (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])	・山頂から南西側の大峯山等 (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])
	好きな音は何ですか？ (野鳥のさえずり、風の音等) (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])	・特になし (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])
	好きな香り (匂い) は何ですか？ (植物の香り、澄んだ空気等) (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])	・特になし (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])
自然とのふれあいにおいて感じることは何ですか？ (動物、植物などの癒し等)	・特になし (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])	

【東郷山周辺での活動状況】

項目	回答欄
東郷山周辺において、何かレクリエーション活動をしたことがありますか？ (現在も続いているか確認)	・特になし。 ・この後、湯来ロッジや温泉を利用しますかとの問いに対して、「利用しない」と答えられた。

ご回答、ありがとうございました。

東郷山登山道におけるアンケート調査票

調査日：平成 21 年 11 月 15 日

【調査場所】 恵下谷林道 / 東郷山山頂 11:00 頃

NO. 2

【利用者実態】

項目	回答欄	
利用者	住所	広島市佐伯区八幡
	性別	・男性 / 女性 : 1名
	年齢	・20歳未満 / 20~40歳 / <u>40~60歳</u> / 60歳以上
	職業	・ <u>会社員</u> / 自営業 / 主婦 / 学生 / その他 ()
利用目的	秋	・ <u>山登り</u> / <u>野鳥観察</u> / <u>山菜採り</u> / <u>きのこ採り</u> / <u>昆虫採集</u>
	冬	・ <u>山登り</u> / <u>野鳥観察</u> / <u>山菜採り</u> / <u>きのこ採り</u> / <u>昆虫採集</u>
	春	・ <u>山登り</u> / <u>野鳥観察</u> / <u>山菜採り</u> / <u>きのこ採り</u> / <u>昆虫採集</u>
	夏	・ <u>山登り</u> / <u>野鳥観察</u> / <u>山菜採り</u> / <u>きのこ採り</u> / <u>昆虫採集</u>
利用頻度	時期	・ <u>秋</u> (1 回) ・冬 (1 回) ・春 (1 回) ・夏 (1 回) 東郷山は初めて
	時間	・早朝 ・ <u>昼間</u> (<u>午前</u> ・ <u>午後</u>) ・夕方 [4 (10時~14時)] 時間ぐらい
	期間	・ [1] 年から利用している。 (1 年間)
アクセス	[大森側C (案内板)] から入って、[東郷山山頂] へ行く。 (復路は四本杉ルートで下山：その後は、バス利用：和田バス停~大森バス停)	
利用場所	・ <u>東郷山山頂</u> / <u>東郷山登山道</u> / <u>恵下谷林道</u> / <u>白砂林道</u> ・ その他 (四本杉やブナ林を見る、次回も来てみようと思う。) ※四本杉ルートは、険しく危険だが問題ない(滑り落ちながらもよい)。	

【東郷山登山道の魅力等】

項目	回答欄	
東郷山登山道の魅力等	魅力的な眺めは何ですか？	・ 山頂から南西側の大峯山等 (時期：[春・夏・<u>秋</u>・冬・1年中])
	好きな音は何ですか？ (野鳥のさえずり、風の音等)	・ 特になし (時期：[春・夏・<u>秋</u>・冬・1年中])
	好きな香り(匂い)は何ですか？ (植物の香り、澄んだ空気等)	・ 特になし (時期：[春・夏・<u>秋</u>・冬・1年中])
自然とのふれあいにおいて感じることは何ですか？ (動物、植物などの癒し等)	・ 特になし (時期：[春・夏・<u>秋</u>・冬・1年中])	

【東郷山周辺での活動状況】

項目	回答欄
東郷山周辺において、何かレクリエーション活動をしたことがありますか？ (現在も続いているか確認)	・ 特になし。 ・ この後、湯来ロッジや温泉を利用しますかとの問いに対して、「利用しない」と答えられた。

ご回答、ありがとうございました。

東郷山登山道におけるアンケート調査票

調査日：平成 21 年 11 月 15 日

【調査場所】 恵下谷林道 / 東郷山山頂 11:30 頃

NO. 3

【利用者実態】

項 目	回 答 欄	
利用者	住所	広島中区十日市
	性別	・男性 / 女性 : 1名
	年齢	・20歳未満 / 20~40歳 / <u>40~60歳</u> / 60歳以上
	職業	・ <u>会社員</u> / 自営業 / 主婦 / 学生 / その他 ()
利用目的	秋	・ <u>山登り</u> / <u>野鳥観察</u> / <u>山菜採り</u> / <u>きのこ採り</u> / <u>昆虫採集</u>
	冬	・ <u>山登り</u> / <u>野鳥観察</u> / <u>山菜採り</u> / <u>きのこ採り</u> / <u>昆虫採集</u>
	春	・ <u>山登り</u> / <u>野鳥観察</u> / <u>山菜採り</u> / <u>きのこ採り</u> / <u>昆虫採集</u>
	夏	・ <u>山登り</u> / <u>野鳥観察</u> / <u>山菜採り</u> / <u>きのこ採り</u> / <u>昆虫採集</u>
		・その他 (東郷山は初めて、次回は考えていない。)
利用頻度	時期	・ <u>秋</u> (1 回) ・冬 (1 回) ・春 (1 回) ・夏 (1 回) 東郷山は初めて
	時間	・早朝・ <u>昼間</u> (<u>午前</u> ・ <u>午後</u>) ・夕方 [3 (10時~13時)] 時間ぐらい
	期間	・[1] 年から利用している。 (1 年間)
アクセス	[大森側C (案内板)] から入って、[東郷山山頂] へ行く。(復路同じ)	
利用場所	・ <u>東郷山山頂</u> / <u>東郷山登山道</u> / <u>恵下谷林道</u> / <u>白砂林道</u> ・その他 (<u>四本杉を見る、次回は来ないと思う。</u>)	

【東郷山登山道の魅力等】

項 目	回 答 欄	
東郷山登山道の魅力等	魅力的な眺めは何ですか？	・特になし。(山頂から見える海が好きとのこと) (時期:[春・夏・秋・冬・1年中])
	好きな音は何ですか？ (野鳥のさえずり、風の音等)	・野鳥のさえずりは、聞こえるとよいと思う。 (時期:[春・夏・秋・冬・1年中])
	好きな香り(匂い)は何ですか？ (植物の香り、澄んだ空気等)	・自然の香りは気持ちよいと思う。 (時期:[春・夏・秋・冬・1年中])
自然とのふれあいにおいて感じることは何ですか？ (動物、植物などの癒し等)	・特になし (時期:[春・夏・秋・冬・1年中])	

【東郷山周辺での活動状況】

項 目	回 答 欄	
東郷山周辺において、何かレクリエーション活動をしたことがありますか？ (現在も続いているか確認)	・ 特になし。	

ご回答、ありがとうございました。

東郷山登山道におけるアンケート調査票

調査日：平成 21 年 11 月 15 日

【調査場所】 恵下谷林道 / 東郷山山頂 12:15 頃

NO. 4

【利用者実態】

項 目	回 答 欄	
利用者	住所	東広島市
	性別	・男性 / 女性 : 1名
	年齢	・20歳未満 / 20~40歳 / 40~60歳 / 60歳以上
	職業	・会社員 / 自営業 / 主婦 / 学生 / その他 ()
利用目的	秋	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのご採り / 昆虫採集
	冬	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのご採り / 昆虫採集
	春	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのご採り / 昆虫採集
	夏	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのご採り / 昆虫採集
		・その他 (1年を通してストレス解消のために広島県内の山を登山している。)
利用頻度	時期	・秋 (1 回) ・冬 (1 回) ・春 (1 回) ・夏 (1 回) 東郷山は初めて
	時間	・早朝 ・昼間 (午前 ・ 午後) ・夕方 [4 (10時~14時)] 時間ぐらい
	期間	[1] 年から利用している。 (1 年間)
アクセス	[大森側C (案内板)] から入って、[東郷山山頂] へ行く。(復路同じ)	
利用場所	・東郷山山頂 / 東郷山登山道 / 恵下谷林道 / 白砂林道 ・その他 (次回も来てみようと思う。) ※四本杉ルートは、険しく危険だから見に行かない。	

【東郷山登山道の魅力等】

項 目	回 答 欄	
東郷山登山道の魅力等	魅力的な眺めは何ですか？	・山頂から南西側の大峯山等 (写真撮るのが好き) (時期:[春・夏・秋・冬・1年中])
	好きな音は何ですか？ (野鳥のさえずり、風の音等)	・特になし (時期:[春・夏・秋・冬・1年中])
	好きな香り(匂い)は何ですか？ (植物の香り、澄んだ空気等)	・特になし (時期:[春・夏・秋・冬・1年中])
自然とのふれあいにおいて感じることは何ですか？ (動物、植物などの癒し等)	・特になし (時期:[春・夏・秋・冬・1年中])	

【東郷山周辺での活動状況】

項 目	回 答 欄
東郷山周辺において、何かレクリエーション活動をしたことがありますか？ (現在も続いているか確認)	・ 特になし。

ご回答、ありがとうございました。

東郷山登山道におけるアンケート調査票

調査日：平成 21 年 11 月 15 日

【調査場所】 恵下谷林道 / 東郷山山頂 12:30 頃

NO. 5

【利用者実態】

項 目	回 答 欄			
利用者	住所	広島市佐伯区湯来町		
	性別	・男性 / 女性 : 1名		
	年齢	・20歳未満 / 20~40歳 / <u>40~60歳</u> / 60歳以上		
	職業	・会社員 / 自営業 / 主婦 / 学生 / その他 ()		
利用目的	秋	・ <u>山登り</u> / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこ採り / 昆虫採集		・その他 (昔は、野鳥観察やきのこ採りをしていたが、最近はしない。)
	冬	・ <u>山登り</u> / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこ採り / 昆虫採集		
	春	・ <u>山登り</u> / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこ採り / 昆虫採集		
	夏	・ <u>山登り</u> / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこ採り / 昆虫採集		
利用頻度	時期	・秋 (4回) ・冬 (?回) ・春 (?回) ・夏 (?回) 東郷山は年中数え切れない		
	時間	・早朝 ・ <u>昼間</u> (<u>午前</u> ・ <u>午後</u>) ・夕方 [3 (11時~14時)] 時間ぐらい		
	期間	[30年前ぐらい] から利用している。 (30年間ぐらい)		
アクセス	[大森側C (案内板)] から入って、[東郷山山頂] へ行く。(復路同じ)			
利用場所	・ <u>東郷山山頂</u> / <u>東郷山登山道</u> / <u>恵下谷林道</u> / <u>白砂林道</u> ・その他 (これからも年中来ると思う。) ※四本杉ルートは、険しく危険だから最近は見に行かない。			

【東郷山登山道の魅力等】

項 目	回 答 欄		
東郷山登山道の魅力等	魅力的な眺めは何ですか？	・山頂から南西側の大峯山等 (時期：[春・夏・<u>秋</u>・冬・1年中])	
	好きな音は何ですか？ (野鳥のさえずり、風の音等)	・野鳥の鳴き声はよいと思う。 (時期：[春・夏・<u>秋</u>・冬・1年中])	
	好きな香り(匂い)は何ですか？ (植物の香り、澄んだ空気等)	・植物の香りはよいと思う。 (時期：[<u>春</u>・夏・秋・冬・1年中])	
自然とのふれあいにおいて感じることは何ですか？ (動物、植物などの癒し等)	・特になし (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])		

【東郷山周辺での活動状況】

項 目	回 答 欄		
東郷山周辺において、何かレクリエーション活動をしたことがありますか？ (現在も続いているか確認)	・ 特になし。		

ご回答、ありがとうございました。

東郷山登山道におけるアンケート調査票

調査日：平成 21 年 11 月 15 日

【調査場所】 恵下谷林道 / 東郷山山頂 / 大森側 C (案内板) 7:50 頃

NO. 6

【利用者実態】

項 目	回 答 欄	
利用者	住所	廿日市市の大野と平良
	性別	・男性 / 女性 : 2名 (友人)
	年齢	・20歳未満 / 20~40歳 / 40~60歳 / 60歳以上
	職業	・会社員 / 自営業 / 主婦 / 学生 / その他 ()
利用目的	秋	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのご採り / 昆虫採集
	冬	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのご採り / 昆虫採集
	春	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのご採り / 昆虫採集
	夏	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのご採り / 昆虫採集
		・その他 (子供の頃から、東郷山には来ている。近年は、秋のきのご採りのみ。)
利用頻度	時期	・秋 (4~5 回) ・冬 (回) ・春 (回) ・夏 (回) 9月末~11月
	時間	・早朝 ・昼間 (午前・午後) ・夕方 [2 (6時~8時)] 時間ぐらい
	期間	[30年前ぐらい] から利用している。 (30年間ぐらい)
アクセス	[大森側 C (案内板)] から入って、[東郷山中腹] へ行く。(復路同じ)	
利用場所	・東郷山山頂 / <u>東郷山登山道</u> / 恵下谷林道 / 白砂林道 ・その他 (<u>中腹までの間できのご採りをする。</u>) ※四本杉や山頂は、昔子供の頃に体験済。	

【東郷山登山道の魅力等】

項 目	回 答 欄	
東郷山登山道の魅力等	魅力的な眺めは何ですか？	・特になし (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])
	好きな音は何ですか？ (野鳥のさえずり、風の音等)	・特になし (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])
	好きな香り (匂い) は何ですか？ (植物の香り、澄んだ空気等)	・特になし (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])
自然とのふれあいにおいて感じることは何ですか？ (動物、植物などの癒し等)	・特になし (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])	

【東郷山周辺での活動状況】

項 目	回 答 欄
東郷山周辺において、何かレクリエーション活動をしたことがありますか？ (現在も続いているか確認)	・ 特になし。 ・ この後、湯来ロッジや温泉を利用しますかとの問いに対して、「利用しない」と答えられた。

ご回答、ありがとうございました。

東郷山登山道におけるアンケート調査票

調査日：平成 21 年 11 月 15 日

【調査場所】 恵下谷林道 / 東郷山山頂 / 大森側 C (案内板) 10:00 頃

NO. 7

【利用者実態】

項 目	回 答 欄		
利用者	住所	広島市佐伯区湯来町	
	性別	・男性 / 女性 : 1名	
	年齢	・20歳未満 / 20~40歳 / 40~60歳 / 60歳以上	
	職業	・会社員 / 自営業 / 主婦 / 学生 / その他 ()	
利用目的	秋	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのご採り / 昆虫採集	・その他 (健康のため犬を連れて散歩している。)
	冬	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのご採り / 昆虫採集	
	春	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのご採り / 昆虫採集	
	夏	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのご採り / 昆虫採集	
利用頻度	時期	・秋 (?回) ・冬 (?回) ・春 (?回) ・夏 (?回) 東郷山は月に 10 回程度	
	時間	・早朝 ・ 昼間 (午前 ・午後) ・夕方 [2 (10時~12時)] 時間ぐらい	
	期間	[30 年前ぐらい] から利用している。 (30 年間ぐらい)	
アクセス	[大森側 C (案内板)] から入って、[東郷山中腹] へ行く。(復路同じ)		
利用場所	・東郷山山頂 / 東郷山登山道 / 恵下谷林道 / 白砂林道 ・その他 (中腹までの間で犬の散歩をする。) ※四本杉や山頂は、昔は行っていた。四本杉は道をよくしてほしい。		

【東郷山登山道の魅力等】

項 目	回 答 欄		
東郷山登山道の魅力等	魅力的な眺めは何ですか？	・特になし (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])	
	好きな音は何ですか？ (野鳥のさえずり、風の音等)	・特になし (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])	
	好きな香り(匂い)は何ですか？ (植物の香り、澄んだ空気等)	・特になし (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])	
	自然とのふれあいにおいて感じることは何ですか？ (動物、植物などの癒し等)	・特になし (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])	

【東郷山周辺での活動状況】

項 目	回 答 欄		
東郷山周辺において、何かレクリエーション活動をしたことがありますか？ (現在も続いているか確認)	・ 特になし。		

ご回答、ありがとうございました。

東郷山登山道におけるアンケート調査票

調査日：平成 21 年 11 月 15 日

【調査場所】 恵下谷林道 / 東郷山山頂 / 大森側 C (案内板) 10:15 頃

NO. 8

【利用者実態】

項 目	回 答 欄	
利用者	住所	呉市
	性別	・男性 / 女性 : 1名
	年齢	・20歳未満 / 20~40歳 / <u>40~60歳</u> / 60歳以上
	職業	・ <u>会社員</u> / 自営業 / 主婦 / 学生 / その他 ()
利用目的	秋	・ <u>山登り</u> / <u>野鳥観察</u> / <u>山菜採り</u> / <u>きのこ採り</u> / <u>昆虫採集</u> / その他 (東郷山は初めて、次回は分からない。)
	冬	・ <u>山登り</u> / <u>野鳥観察</u> / <u>山菜採り</u> / <u>きのこ採り</u> / <u>昆虫採集</u>
	春	・ <u>山登り</u> / <u>野鳥観察</u> / <u>山菜採り</u> / <u>きのこ採り</u> / <u>昆虫採集</u>
	夏	・ <u>山登り</u> / <u>野鳥観察</u> / <u>山菜採り</u> / <u>きのこ採り</u> / <u>昆虫採集</u>
利用頻度	時期	・ <u>秋</u> (1 回) ・冬 (一回) ・春 (一回) ・夏 (一回) 東郷山は初めて
	時間	・早朝・ <u>昼間</u> (<u>午前</u> ・ <u>午後</u>) ・夕方 [3 (10時~13時)] 時間ぐらい
	期間	・[] 年から利用している。 (年間)
アクセス	[大森側 C (案内板)] から入って、[東郷山山頂] へ行く。(復路同じ)	
利用場所	・ <u>東郷山山頂</u> / <u>東郷山登山道</u> / <u>恵下谷林道</u> / <u>白砂林道</u> ・その他 (<u>四本杉を見に来た。次回も来るかは分からない。</u>)	

【東郷山登山道の魅力等】

項 目	回 答 欄	
東郷山登山道の魅力等	魅力的な眺めは何ですか？	・山頂から南西側の大峯山等 (山の風景が好き) (時期: [春・夏・<u>秋</u>・冬・1年中])
	好きな音は何ですか？ (野鳥のさえずり、風の音等)	・特になし (時期: [春・夏・秋・冬・1年中])
	好きな香り (匂い) は何ですか？ (植物の香り、澄んだ空気等)	・特になし (時期: [春・夏・秋・冬・1年中])
	自然とのふれあいにおいて感じることは何ですか？ (動物、植物などの癒し等)	・特になし (時期: [春・夏・秋・冬・1年中])

【東郷山周辺での活動状況】

項 目	回 答 欄
東郷山周辺において、何かレクリエーション活動をしたことがありますか？ (現在も続いているか確認)	・ 特になし。

ご回答、ありがとうございました。

東郷山登山道におけるアンケート調査票

調査日：平成 21 年 11 月 15 日

【調査場所】 恵下谷林道 / 東郷山山頂 / 大森側 C (案内板) 10:15 頃

NO. 9

【利用者実態】

項 目	回 答 欄	
利用者	住所	廿日市市
	性別	・男性 / 女性 : 1名
	年齢	・20歳未満 / 20~40歳 / <u>40~60歳</u> / 60歳以上
	職業	・ <u>会社員</u> / 自営業 / 主婦 / 学生 / その他 ()
利用目的	秋	・ <u>山登り</u> / <u>野鳥観察</u> / <u>山菜採り</u> / <u>きのこ採り</u> / <u>昆虫採集</u> ・その他
	冬	・ 山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこ採り / 昆虫採集
	春	・ 山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこ採り / 昆虫採集
	夏	・ 山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこ採り / 昆虫採集
利用頻度	時期	・ <u>秋</u> (1 回) ・冬 (一 回) ・春 (一 回) ・夏 (一 回)
	時間	・早朝・ <u>昼間</u> (<u>午前</u> ・ <u>午後</u>) ・夕方 [3 (10時~13時)] 時間ぐらい
	期間	[平成 19] 年から利用している。 (3年間)
アクセス	[大森側 C (案内板)] から入って、[東郷山山頂] へ行く。 (復路は、大谷川~戸山車庫~大森バス停まで歩く予定)	
利用場所	・ <u>東郷山山頂</u> / <u>東郷山登山道</u> / <u>恵下谷林道</u> / <u>白砂林道</u> ・その他 (<u>四本杉を見に来た。</u>)	

【東郷山登山道の魅力等】

項 目	回 答 欄	
東郷山登山道の魅力等	魅力的な眺めは何ですか？	・山頂から南西側の大峯山等 (頂上からの眺めが好き) (時期:[春・夏・<u>秋</u>・冬・1年中])
	好きな音は何ですか？ (野鳥のさえずり、風の音等)	・特になし (時期:[春・夏・秋・冬・1年中])
	好きな香り (匂い) は何ですか？ (植物の香り、澄んだ空気等)	・特になし (時期:[春・夏・秋・冬・1年中])
自然とのふれあいにおいて感じることは何ですか？ (動物、植物などの癒し等)	・特になし (時期:[春・夏・秋・冬・1年中])	

【東郷山周辺での活動状況】

項 目	回 答 欄
東郷山周辺において、何かレクリエーション活動をしたことがありますか？ (現在も続いているか確認)	・ 特になし。

ご回答、ありがとうございました。

東郷山登山道におけるアンケート調査票

調査日：平成 21 年 11 月 21 日

【調査場所】 恵下谷林道 / 東郷山山頂 12:30 頃

NO. 10

【利用者実態】

項 目	回 答 欄	
利用者	住所	広島市西区
	性別	・男性 / 女性 : 1名
	年齢	・20歳未満 / 20~40歳 / 40~60歳 / 60歳以上
	職業	・会社員 / 自営業 / 主婦 / 学生 / その他 (定年無職)
利用目的	秋	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこと採り / 昆虫採集
	冬	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこと採り / 昆虫採集
	春	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこと採り / 昆虫採集
	夏	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこと採り / 昆虫採集
		・その他 (1年を通して犬と散歩するために広島県内の山を登山している。)
利用頻度	時期	・秋 (1 回) ・冬 (1 回) ・春 (1 回) ・夏 (1 回) 東郷山は初めて
	時間	・早朝 ・昼間 (午前 ・ 午後) ・夕方 [4 (10時~14時)] 時間ぐらい
	期間	[1] 年から利用している。 (1 年間)
アクセス	[大森側C (案内板)] から入って、[東郷山山頂] へ行く。(復路同じ)	
利用場所	・ 東郷山山頂 / 東郷山登山道 / 恵下谷林道 / 白砂林道 ・ その他 (四本杉やブナ林を見る、次回も来るかは分からない。)	

【東郷山登山道の魅力等】

項 目	回 答 欄	
東郷山登山道の魅力等	魅力的な眺めは何ですか？	・山頂から南西側の大峯山等（海が見える景色が好きなので、東郷山からの景色は物足りない。） (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])
	好きな音は何ですか？ (野鳥のさえずり、風の音等)	・特になし (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])
	好きな香り（匂い）は何ですか？ (植物の香り、澄んだ空気等)	・特になし (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])
	自然とのふれあいにおいて感じることは何ですか？ (動物、植物などの癒し等)	・特になし (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])

【東郷山周辺での活動状況】

項 目	回 答 欄	
東郷山周辺において、何かレクリエーション活動をしたことがありますか？ (現在も続いているか確認)	・ 特になし。 ・ この後、湯来ロッジや温泉を利用しますかとの問いに対して、常に犬と一緒にだから温泉は「利用しない」と答えられた。	

ご回答、ありがとうございました。

東郷山登山道におけるアンケート調査票

調査日：平成 21 年 11 月 21 日

【調査場所】 恵下谷林道 / 東郷山山頂 / 大森側 C (案内板) 10:00 頃

NO. 11

【利用者実態】

項 目	回 答 欄	
利用者	住所	安佐南区と韓国（観光の案内）
	性別	・男性 / 女性 : 2名 (友人)
	年齢	・20歳未満 / 20~40歳 / <u>40~60歳</u> / 60歳以上
	職業	・ <u>会社員</u> / 自営業 / 主婦 / 学生 / その他 ()
利用目的	秋	・ <u>山登り</u> / 野鳥観察 / 山菜採り / きのご採り / 昆虫採集
	冬	・ 山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのご採り / 昆虫採集
	春	・ 山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのご採り / 昆虫採集
	夏	・ 山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのご採り / 昆虫採集
		・その他 (安佐南区の方は、去年1回来たことがある。今回は、登山と温泉の案内。)
利用頻度	時期	・ <u>秋</u> (1 回) ・冬 (一 回) ・春 (一 回) ・夏 (一 回)
	時間	・早朝・ <u>昼間</u> (<u>午前</u> ・ <u>午後</u>) ・夕方 [4 (10時~14時)] 時間ぐらい
	期間	[去年] から利用している。 (2年間)
アクセス	[大森側 C (案内板)] から入って、[東郷山中腹] へ行く。(復路同じ)	
利用場所	・ <u>東郷山山頂</u> / <u>東郷山登山道</u> / 恵下谷林道 / 白砂林道 ・その他 (<u>四本杉やブナ林を案内するため。</u>)	

【東郷山登山道の魅力等】

項 目	回 答 欄	
東郷山登山道の魅力等	魅力的な眺めは何ですか？	・四本杉やブナ林 (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])
	好きな音は何ですか？ (野鳥のさえずり、風の音等)	・特になし (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])
	好きな香り(匂い)は何ですか？ (植物の香り、澄んだ空気等)	・特になし (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])
	自然とのふれあいにおいて感じることは何ですか？ (動物、植物などの癒し等)	・特になし (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])

【東郷山周辺での活動状況】

項 目	回 答 欄	
東郷山周辺において、何かレクリエーション活動をしたことがありますか？ (現在も続いているか確認)	・ 特になし。 ・ この後、温泉を案内するため湯来ロッジを利用する。	

ご回答、ありがとうございました。

東郷山登山道におけるアンケート調査票

調査日：平成 21 年 11 月 21 日

【調査場所】 恵下谷林道 / 東郷山山頂 / 大森側 C (案内板) 10:15 頃

NO. 12

【利用者実態】

項 目	回 答 欄	
利用者	住所	中区と南区
	性別	・男性 / 女性 : 2名 (友人)
	年齢	・20歳未満 / 20~40歳 / <u>40~60歳</u> / 60歳以上
	職業	・ <u>会社員</u> / 自営業 / 主婦 / 学生 / その他 ()
利用目的	秋	・ <u>山登り</u> / <u>野鳥観察</u> / <u>山菜採り</u> / <u>きのこ採り</u> / <u>昆虫採集</u> / その他 (東郷山は、きのこ採りのために来ている。)
	冬	・ <u>山登り</u> / <u>野鳥観察</u> / <u>山菜採り</u> / <u>きのこ採り</u> / <u>昆虫採集</u>
	春	・ <u>山登り</u> / <u>野鳥観察</u> / <u>山菜採り</u> / <u>きのこ採り</u> / <u>昆虫採集</u>
	夏	・ <u>山登り</u> / <u>野鳥観察</u> / <u>山菜採り</u> / <u>きのこ採り</u> / <u>昆虫採集</u>
利用頻度	時期	・ <u>秋</u> (10 回) / 冬 (一回) / 春 (一回) / 夏 (一回) [9月末~11月末]
	時間	・早朝・ <u>昼間</u> (<u>午前</u> ・午後) ・夕方 [2 (10時~12時)] 時間ぐらい
	期間	[約 20 年前] から利用している。 (20 年間)
アクセス	[大森側 C (案内板)] から入って、[東郷山中腹] へ行く。(復路も同じ)	
利用場所	・東郷山山頂 / <u>東郷山登山道</u> / <u>恵下谷林道</u> / <u>白砂林道</u> ・その他 (<u>中腹までの間できのこ採りをする。</u>)	

【東郷山登山道の魅力等】

項 目	回 答 欄	
東郷山登山道の魅力等	魅力的な眺めは何ですか？	・特になし (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])
	好きな音は何ですか？ (野鳥のさえずり、風の音等)	・特になし (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])
	好きな香り (匂い) は何ですか？ (植物の香り、澄んだ空気等)	・特になし (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])
自然とのふれあいにおいて感じることは何ですか？ (動物、植物などの癒し等)	・特になし (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])	

【東郷山周辺での活動状況】

項 目	回 答 欄	
東郷山周辺において、何かレクリエーション活動をしたことがありますか？ (現在も続いているか確認)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 特になし。 ・ この後、湯来ロッジや温泉を利用しますかとの問いに対して、「利用しない」と答えられた。 	

ご回答、ありがとうございました。

8-2 アンケート調査結果（春季）（評価書本編：7-14-2）

「春季調査結果」

■平成 22 年（2010 年）5 月 1 日（日）サンプル数：9 組（11 名）

東郷山登山道におけるアンケート調査票

調査日：平成 22 年 5 月 1 日

【調査場所】 恵下谷林道 東郷山（四本杉） / 大森側 C（案内板） 13：00 頃

NO. 1

【利用者実態】

項目		回答欄	
利用者	住所	広島市佐伯区	
	性別	・男性 / 女性 : 1 名	
	年齢	・20 歳未満 / 20～40 歳 / 40～60 歳 / 60 歳以上	
	職業	・会社員 / 自営業 / 主婦 / 学生 / その他（定年無職）	
利用目的	秋	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこと採り / 昆虫採集	・今回は四本杉が目的。 ・前回は東郷山登山道から山頂を往復した。
	冬	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこと採り / 昆虫採集	
	春	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこと採り / 昆虫採集	
	夏	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこと採り / 昆虫採集	
利用頻度	時期	・秋（ 1 回（2 年前））・冬（ 回）・春（ 1 回（今回））・夏（ 回）	
	時間	・早朝・昼間（午前・午後）・夕方 [6] 時間ぐらい	
	期間	[2 年前に 1 回] 年から利用している。（今回で 2 回目）	
アクセス	[恵下谷林道 P（車を駐車）] から入って、[白砂林道～四本杉] へ行く。（復路同じ）		
利用場所	・東郷山山頂 / 東郷山登山道 / 恵下谷林道 / 白砂林道 ・その他（ <u>四本杉やブナ林を見る、次回は来ない。</u> ）		

【東郷山登山道の魅力等】

項目		回答欄	
東郷山登山道の魅力等	魅力的な眺めは何ですか？	・四本杉（絵を描きに来た） ・白砂林道～四本杉の間の景色は、樹木ばかりで特にない。 (時期：[春・夏・秋・冬・1 年中])	
	好きな音は何ですか？ (野鳥のさえずり、風の音等)	・うぐいす、きつつき (時期：[春・夏・秋・冬・1 年中])	
	好きな香り（匂い）は何ですか？ (植物の香り、澄んだ空気等)	・特になし (時期：[春・夏・秋・冬・1 年中])	
自然とのふれあいにおいて感じることは何ですか？ (動物、植物などの癒し等)	・草花や樹木 (時期：[春・夏・秋・冬・1 年中])		

【東郷山周辺での活動状況】

項目		回答欄	
東郷山周辺において、何かレクリエーション活動をしたことがありますか？ (現在も続いているか確認)	・特になし。 ・白砂林道～四本杉の間は倒木も多く危険なので、整備してほしい。 ・この後、湯来ロッジや温泉を利用しますかとの問いに対して、温泉は利用しない。		

ご回答、ありがとうございました。

東郷山登山道におけるアンケート調査票

調査日：平成 22 年 5 月 1 日

【調査場所】 恵下谷林道 / 東郷山山頂 / 大森側 C (案内板) 10:30 頃

NO. 2

【利用者実態】

項 目	回 答 欄	
利用者	住所	広島市佐伯区美鈴が丘
	性別	・男性 / 女性 : 1名
	年齢	・20歳未満 / 20~40歳 / 40~60歳 / 60歳以上
	職業	・会社員 / 自営業 / 主婦 / 学生 / その他 (定年無職)
利用目的	秋	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのご探り / 昆虫採集
	冬	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのご探り / 昆虫採集
	春	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのご探り / 昆虫採集
	夏	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのご探り / 昆虫採集
利用頻度	時期	・秋 (2~3 回) ・冬 (回) ・春 (2~3 回) ・夏 (回)
	時間	・早朝 ・ 昼間 (午前 ・ 午後) ・夕方 [2] 時間ぐらい
	期間	[6 年前] 年から利用している。 (6 年間)
アクセス	[大森側 C (案内板)] から入って、[東郷山山頂] へ行く。(復路同じ)	
利用場所	・東郷山山頂 / 東郷山登山道 / 恵下谷林道 / 白砂林道 ・その他 (四本杉やブナ林を見る、次回も来るかは分からない。)	

【東郷山登山道の魅力等】

項 目	回 答 欄	
東郷山登山道の魅力等	魅力的な眺めは何ですか？	・ブナ林、鉄塔からのみな晴らし 春先は山つつじ (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])
	好きな音は何ですか？ (野鳥のさえずり、風の音等)	・特になし (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])
	好きな香り(匂い)は何ですか？ (植物の香り、澄んだ空気等)	・特になし (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])
自然とのふれあいにおいて感じることは何ですか？ (動物、植物などの癒し等)	・ストレスの発散 (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])	

【東郷山周辺での活動状況】

項 目	回 答 欄	
東郷山周辺において、何かレクリエーション活動をしたことがありますか？ (現在も続いているか確認)	・特になし。 ・この後、湯来ロッジや温泉を利用しますかとの問いに対して、湯来温泉によることもある。	

ご回答、ありがとうございました。

東郷山登山道におけるアンケート調査票

調査日：平成 22 年 5 月 1 日

【調査場所】 恵下谷林道 / 東郷山山頂 / 大森側 C (案内板) 10:35 頃

NO. 3

【利用者実態】

項 目	回 答 欄	
利用者	住所	安芸郡熊野町
	性別	・男性 / 女性 : 1 名
	年齢	・20 歳未満 / 20~40 歳 / <u>40~60 歳</u> / 60 歳以上
	職業	・ <u>会社員</u> / 自営業 / 主婦 / 学生 / その他 ()
利用目的	秋	・ 山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこと採り / 昆虫採集
	冬	・ 山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこと採り / 昆虫採集
	春	・ <u>山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこと採り / 昆虫採集</u>
	夏	・ 山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこと採り / 昆虫採集
		・その他 (安佐南区の方は、去年 1 回来たことがある。今回は、登山と温泉の案内。)
利用頻度	時期	・秋 (— 回) ・冬 (— 回) ・ <u>春</u> (1 回) ・夏 (— 回) 東郷山は初めて
	時間	・早朝 ・ <u>昼間</u> (<u>午前</u> ・ <u>午後</u>) ・夕方 [] 時間ぐらい
	期間	・[—] 年から利用している。 (— 年間)
アクセス	[<u>大森側 C (案内板)</u>] から入って、[<u>東郷山山頂と四本杉</u>] へ行く。(復路同じ)	
利用場所	・ <u>東郷山山頂</u> / <u>東郷山登山道</u> / 恵下谷林道 / 白砂林道 ・その他 (<u>四本杉をみる。</u>)	

【東郷山登山道の魅力等】

項 目	回 答 欄	
東郷山登山道の魅力等	魅力的な眺めは何ですか？	・山頂から見た南側の盆地 (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])
	好きな音は何ですか？ (野鳥のさえずり、風の音等)	・うぐいすの鳴き声 (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])
	好きな香り(匂い)は何ですか？ (植物の香り、澄んだ空気等)	・春の香り (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])
自然とのふれあいにおいて感じることは何ですか？ (動物、植物などの癒し等)	・マムシや蛇が危険 (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])	

【東郷山周辺での活動状況】

項 目	回 答 欄	
東郷山周辺において、何かレクリエーション活動をしたことがありますか？ (現在も続いているか確認)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 特になし。 ・ この後、温泉を案内するため湯来ロッジを利用する。 	

ご回答、ありがとうございました。

東郷山登山道におけるアンケート調査票

調査日：平成 22 年 5 月 1 日

【調査場所】 恵下谷林道 / 東郷山山頂 / 大森側 C (案内板) 10:45 頃

NO. 4

【利用者実態】

項 目	回 答 欄	
利用者	住所	広島市江波
	性別	・男性 / 女性 : 2名
	年齢	・20歳未満 / 20~40歳 / 40~60歳 / 60歳以上
	職業	・会社員 / 自営業 / 主婦 / 学生 / その他 ()
利用目的	秋	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこと採り / 昆虫採集
	冬	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこと採り / 昆虫採集
	春	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこと採り / 昆虫採集
	夏	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこと採り / 昆虫採集
		・その他 (東郷山は、きのこと採りのために来ている。)
利用頻度	時期	・ <input checked="" type="checkbox"/> 秋 (1 回) - 冬 (1 回) - 春 (1 回) - 夏 (1 回)
	時間	・早朝・ <input checked="" type="checkbox"/> 昼間 (<input checked="" type="checkbox"/> 午前 ・ 午後) ・夕方 [2時~3時] 時間ぐらい
	期間	[3年前] から利用している。 (3年間)
アクセス	[大森側 C (案内板)] から入って、[東郷山ふもと] へ行く。(復路も同じ)	
利用場所	・東郷山山頂 / <input checked="" type="checkbox"/> 東郷山登山道 / 恵下谷林道 / 白砂林道 ・その他 ()	

【東郷山登山道の魅力等】

項 目	回 答 欄	
東郷山登山道の魅力等	魅力的な眺めは何ですか？	・谷に沿って流れている川 (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])
	好きな音は何ですか？ (野鳥のさえずり、風の音等)	・野鳥のさえずり (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])
	好きな香り(匂い)は何ですか？ (植物の香り、澄んだ空気等)	・特になし (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])
自然とのふれあいにおいて感じることは何ですか？ (動物、植物などの癒し等)	・リラクセーション (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])	

【東郷山周辺での活動状況】

項 目	回 答 欄	
東郷山周辺において、何かレクリエーション活動をしたことがありますか？ (現在も続いているか確認)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 特になし。 ・ 湯の山温泉によることが多い。 	

ご回答、ありがとうございました。

東郷山登山道におけるアンケート調査票

調査日：平成 22 年 5 月 1 日

【調査場所】 恵下谷林道 / 東郷山山頂 / 東郷山登山道 11:00 頃

NO. 5

【利用者実態】

項 目	回 答 欄	
利用者	住所	廿日市市
	性別	・男性 / 女性 : 1名
	年齢	・20歳未満 / 20～40歳 / 40～60歳 / 60歳以上
	職業	・会社員 / 自営業 / 主婦 / 学生 / その他 ()
利用目的	秋	・ <u>山登り</u> / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこ採り / 昆虫採集 / その他
	冬	・ <u>山登り</u> / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこ採り / 昆虫採集 / その他
	春	・ <u>山登り</u> / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこ採り / 昆虫採集 / その他
	夏	・ <u>山登り</u> / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこ採り / 昆虫採集 / その他
利用頻度	時期	・ <u>秋</u> (1 回) ・冬 (1 回) ・春 (1 回) ・夏 (1 回)
	時間	・ <u>早朝</u> ・ <u>昼間</u> (<u>午前</u> ・午後) ・夕方 [4 時間] 時間ぐらい
	期間	[10 年前] から利用している。 (10 年間)
アクセス	[大森側C (案内板)] から入って、[山頂と四本杉] へ行く。(復路も同じ)	
利用場所	・ <u>東郷山山頂</u> / <u>東郷山登山道</u> / <u>恵下谷林道</u> / <u>白砂林道</u> ・その他 (四本杉まで利用している。)	

【東郷山登山道の魅力等】

項 目	回 答 欄	
東郷山登山道の魅力等	魅力的な眺めは何ですか？	・ブナ林、四本杉 (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])
	好きな音は何ですか？ (野鳥のさえずり、風の音等)	・風の音 (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])
	好きな香り(匂い)は何ですか？ (植物の香り、澄んだ空気等)	・特になし (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])
自然とのふれあいにおいて感じることは何ですか？ (動物、植物などの癒し等)	・ストレスの解消と体調の維持 (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])	

【東郷山周辺での活動状況】

項 目	回 答 欄	
東郷山周辺において、何かレクリエーション活動をしたことがありますか？ (現在も続いているか確認)	・特になし。	

ご回答、ありがとうございました。

東郷山登山道におけるアンケート調査票

調査日：平成 22 年 5 月 1 日

【調査場所】 恵下谷林道 / 東郷山山頂 / 東郷山登山道 11：20 頃

NO. 6

【利用者実態】

項 目	回 答 欄	
利用者	住所	湯来町
	性別	・男性 / 女性 : 1 名
	年齢	・20 歳未満 / 20～40 歳 / 40～60 歳 / 60 歳以上
	職業	・会社員 / 自営業 / 主婦 / 学生 / その他 ()
利用目的	秋	・ <u>山登り</u> / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこ採り / 昆虫採集 / その他 メインは山登り
	冬	・ <u>山登り</u> / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこ採り / 昆虫採集
	春	・ <u>山登り</u> / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこ採り / 昆虫採集
	夏	・ <u>山登り</u> / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこ採り / 昆虫採集
利用頻度	時期	・ <u>秋</u> (1 回) ・冬 (回) ・春 (回) ・夏 (回)
	時間	・ <u>早朝</u> ・ <u>昼間</u> (<u>午前</u> ・午後) ・夕方 [6] 時間ぐらい
	期間	[12 年前に一度] 利用している。 (今回で 2 度目)
アクセス	[大森側 C (案内板)] から入って、[碎石場] へ行く。 復路は碎石場付近からバスで大森神社まで戻る。	
利用場所	<ul style="list-style-type: none"> ・<u>東郷山山頂</u> / <u>東郷山登山道</u> / <u>恵下谷林道</u> / 白砂林道 ・その他 (国体コースを通る。大森～東郷山山頂～四本杉～採石場へ) 	

【東郷山登山道の魅力等】

項 目	回 答 欄	
東郷山登山道の魅力等	魅力的な眺めは何ですか？	・山頂南側から見える中国山地の山並み (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])
	好きな音は何ですか？ (野鳥のさえずり、風の音等)	・やまがら、シジュウカラ、コジュケイ、キジバト等の鳴き声 (時期：[<u>春</u> ・夏・秋・冬・1年中])
	好きな香り (匂い) は何ですか？ (植物の香り、澄んだ空気等)	・森林の空気 (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])
自然とのふれあいにおいて感じることは何ですか？ (動物、植物などの癒し等)	<ul style="list-style-type: none"> ・東郷山山頂～採石場にかけての眺めは植林が多くあまりよくない。山頂までの雑木林はよい (時期：[春・夏・秋・冬・1年中]) 	

【東郷山周辺での活動状況】

項 目	回 答 欄	
東郷山周辺において、何かレクリエーション活動をしたことがありますか？ (現在も続いているか確認)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 湯の山温泉を利用している。 	

ご回答、ありがとうございました。

東郷山登山道におけるアンケート調査票

調査日：平成 22 年 5 月 1 日

【調査場所】 恵下谷林道 / 東郷山山頂 / 東郷山登山道 11:30 頃

NO. 7

【利用者実態】

項 目	回 答 欄	
利用者	住所	広島市安佐南区
	性別	・男性 / 女性 : 2名
	年齢	・20歳未満 / 20~40歳 / <u>40~60歳</u> / 60歳以上
	職業	・ <u>会社員</u> / 自営業 / 主婦 / 学生 / その他 ()
利用目的	秋	・ 山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこと採り / 昆虫採集 ・その他
	冬	・ 山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこと採り / 昆虫採集
	春	・ 山登り / 野鳥観察 / <u>山菜採り</u> / きのこと採り / 昆虫採集
	夏	・ 山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこと採り / 昆虫採集
利用頻度	時期	・秋 (— 回) ・冬 (— 回) ・ <u>春</u> (1 回) ・夏 (— 回) 東郷山は初めて
	時間	・早朝 ・ <u>昼間</u> (<u>午前</u> ・ <u>午後</u>) ・夕方 [3] 時間ぐらい
	期間	・[—] 年から利用している。 (— 年間)
アクセス	[大森側C (案内板)] から入って、[<u>山頂と四本杉</u>] へ行く。(復路も同じ)	
利用場所	・東郷山山頂 / <u>東郷山登山道</u> / 恵下谷林道 / 白砂林道 ・その他 ()	

【東郷山登山道の魅力等】

項 目	回 答 欄	
東郷山登山道の魅力等	魅力的な眺めは何ですか？	・山腹にあったブナ林 (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])
	好きな音は何ですか？ (野鳥のさえずり、風の音等)	・川の流れる音 (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])
	好きな香り(匂い)は何ですか？ (植物の香り、澄んだ空気等)	・特になし (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])
自然とのふれあいにおいて感じることは何ですか？ (動物、植物などの癒し等)	・特になし (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])	

【東郷山周辺での活動状況】

項 目	回 答 欄
東郷山周辺において、何かレクリエーション活動をしたことがありますか？ (現在も続いているか確認)	・ふもとに青空市場があるので利用する予定。

ご回答、ありがとうございました。

東郷山登山道におけるアンケート調査票

調査日：平成 22 年 5 月 1 日

【調査場所】 恵下谷林道 / 東郷山山頂 / 東郷山登山道 12:40頃

NO. 8

【利用者実態】

項 目	回 答 欄	
利用者	住所	広島市佐伯区
	性別	・男性 / 女性 : 1名
	年齢	・20歳未満 / 20~40歳 / 40~60歳 / 60歳以上
	職業	・会社員 / 自営業 / 主婦 / 学生 / その他 ()
利用目的	秋	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのご探り / 昆虫採集
	冬	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのご探り / 昆虫採集
	春	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのご探り / 昆虫採集
	夏	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのご探り / 昆虫採集
利用頻度	時期	・秋 (1 回) ・冬 (回) ・春 (1 回) ・夏 (1 回)
	時間	・早朝 ・昼間 (午前 ・午後) ・夕方 [4] 時間ぐらい
	期間	[5] 年から利用している。 (5 年間)
アクセス	[大森側C (案内板)] から入って、[山頂] へ行く。(復路も同じ)	
利用場所	・東郷山山頂 / 東郷山登山道 / 恵下谷林道 / 白砂林道 ・その他 ()	

【東郷山登山道の魅力等】

項 目	回 答 欄	
東郷山登山道の魅力等	魅力的な眺めは何ですか？	・鉄塔や山頂から見える山並み (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])
	好きな音は何ですか？ (野鳥のさえずり、風の音等)	・小鳥のさえずり (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])
	好きな香り(匂い)は何ですか？ (植物の香り、澄んだ空気等)	・特になし (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])
自然とのふれあいにおいて感じることは何ですか？ (動物、植物などの癒し等)	・特になし (時期：[春・夏・秋・冬・1年中])	

【東郷山周辺での活動状況】

項 目	回 答 欄	
東郷山周辺において、何かレクリエーション活動をしたことがありますか？ (現在も続いているか確認)	・特になし	

ご回答、ありがとうございました。

東郷山登山道におけるアンケート調査票

調査日：平成 22 年 5 月 1 日

【調査場所】 恵下谷林道 / 東郷山山頂 / 東郷山登山道 13:15 頃

NO. 9

【利用者実態】

項 目	回 答 欄	
利用者	住所	廿日市
	性別	・男性 / 女性 : 1名
	年齢	・20歳未満 / 20~40歳 / 40~60歳 / 60歳以上
	職業	・会社員 / 自営業 / 主婦 / 学生 / その他 ()
利用目的	秋	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこと採り / 昆虫採集
	冬	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこと採り / 昆虫採集
	春	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこと採り / 昆虫採集
	夏	・山登り / 野鳥観察 / 山菜採り / きのこと採り / 昆虫採集
利用頻度	時期	・ 秋 (1 回) ・ 冬 (1 回) ・ 春 (1 回) ・ 夏 (1 回)
	時間	・早朝・ 昼間 (午前・午後) ・夕方 [4] 時間ぐらい
	期間	[1] 年から利用している。 (1 年間) (今回で2回目)
アクセス	[大森側C (案内板)] から入って、[山頂と四本杉] へ行く。(復路も同じ)	
利用場所	<ul style="list-style-type: none"> ・東郷山山頂 / 東郷山登山道 / 恵下谷林道 / 白砂林道 ・その他 (四本杉へ行く。) 	

【東郷山登山道の魅力等】

項 目	回 答 欄	
東郷山登山道の魅力等	魅力的な眺めは何ですか？	<ul style="list-style-type: none"> ・四本杉 ・(時期：[春・夏・秋・冬・1年中])
	好きな音は何ですか？ (野鳥のさえずり、風の音等)	<ul style="list-style-type: none"> ・特になし ・(時期：[春・夏・秋・冬・1年中])
	好きな香り (匂い) は何ですか？ (植物の香り、澄んだ空気等)	<ul style="list-style-type: none"> ・特になし ・(時期：[春・夏・秋・冬・1年中])
自然とのふれあいにおいて感じることは何ですか？ (動物、植物などの癒し等)	<ul style="list-style-type: none"> ・ストレスの解消になる。 ・(時期：[春・夏・秋・冬・1年中]) 	

【東郷山周辺での活動状況】

項 目	回 答 欄	
東郷山周辺において、何かレクリエーション活動をしたことがありますか？ (現在も続いているか確認)	<ul style="list-style-type: none"> ・帰る途中に湯来ロッジか湯の山温泉を使う。 	

ご回答、ありがとうございました。

9 その他

9-1 貯留構造物の耐震性（評価書本編：2-2-4（4）ア）

1. 計画地付近で想定される最大震度

「平成19年度広島市地震被害想定調査」においては、計画地付近の最大震度が「震度6弱」となることが想定されている（五日市断層による地震：下図参照）。

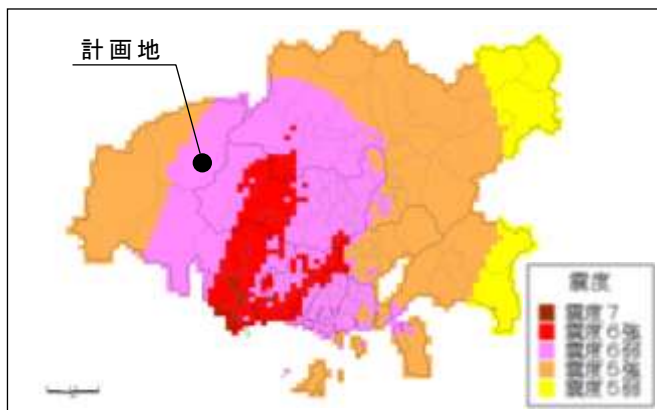


図 震度分布（五日市断層による地震）

2. 貯留構造物の耐震性の検討

貯留構造物は想定最大震度を上回る「震度6強」を対象に検討する。

(1) 震度と計測震度の関係

震度は「震度0」から「震度7」までの10階級からなる。

器械により観測される計測震度との関係は下表のとおりである。

表 計測震度と震度階数の関係（気象庁HPより）

震度階数	震度0	震度1	震度2	震度3	震度4	震度5弱	震度5強	震度6弱	震度6強	震度7
計測震度	0～ 0.4	0.5～ 1.4	1.5～ 2.4	2.5～ 3.4	3.5～ 4.4	4.5～ 4.9	5.0～ 5.4	5.5～ 5.9	6.0～ 6.4	6.5～

(2) 貯留構造物の検討に用いる水平震度

① 計測震度と加速度の関係

$$I = 1.90 \times \log_{10}(\text{PGA}) + 0.55 \quad \dots \dots \dots \text{（翠川の式）}$$

I : 計測震度

PGA : 加速度(gal)

② 加速度と水平震度の関係

$$\text{kh} = 0.072 + 0.332 \times (\text{PGA}/980) \quad \dots \dots \dots \text{（松尾らの研究による式）}$$

(3) 震度6強に対する耐震性

貯留構造物の耐震性の検討において、震度6強に対応する計測震度を中間値である6.2とし、加速度及び水平震度を上述の式を用いて算出し、貯留構造物の安定計算を行うと、堤体材料を改良することで震度6強クラスの地震に対応し、想定最大震度6弱の地震に対して安全性が十分確保される。

9-3 遮水構造の比較検討（評価書本編：11-2-1）

工法	粘性土（ベントナイト改良土）＋遮水シート	水密アスファルトコンクリート＋遮水シート	二重遮水シート（同じ材質）	二重遮水シート（異なる材質）
模式図				
説明	透水係数 1×10^{-6} (cm/s) 以下で厚さ 50cm 以上の粘性土（ベントナイト改良土）の表面に遮水シートが敷設されたもの。	透水係数 1×10^{-7} (cm/s) 以下で厚さ 5cm 以上の水密性アスファルトコンクリートなどの表面に遮水シートが敷設されたもの。	同じ材質の二重の遮水シートが敷設されたもの。二重遮水シートの間にはシートが損傷しないように保護マットが敷設されたもの。	異なる材質の二重の遮水シートが敷設されたもの。二重遮水シートの間にはシートが損傷しないように保護マットが敷設されたもの。
遮水性	○	○	○	○
強度特性	△	△	○	○
変形追従性	○	△	○	○
施工性	△	△	○	○
経済性	○	△	○	○
実績	○	△	○	△
主な得失	○劣化リスクが小さい(自然由来の材料) ○自己修復機能を有する ○遮水層が厚く安心感がある △母材(現地発生土)の適合性に欠ける。 △降雨時の施工性に難がある。 △法面の施工性に難がある。	○圧縮強度に優れる △引張強度や伸びは小さい。 △打ち継ぎ目の水密性確保に難がある。 △クラック発生(遮水機能低下)が懸念される。 △硬化までの養生が必要である。 △法面の施工性に難がある。	○遮水性能が均一である(工場生産品である) ○引張強度や伸びが期待できる。 ○施工性が良い。 ○ある程度の地盤変動に追従できる。 ○処分場遮水工の実績が豊富である。	○遮水性能が均一である(工場生産品である) ○引張強度や伸びが期待できる。 ○施工性が良い。 ○ある程度の地盤変動に追従できる。 ※異種材質による溶着部の弱点(末端部及び集排水管との接合部)が懸念される。
総合評価	○	△	◎	△