

(仮称) 三瀬矢引発電事業
環境影響評価準備書

補足説明資料
【別添資料】

令和7年4月

ENEOS リニューアブル・エナジー株式会社

風力部会 補足説明資料 目次

別添資料 1 : 3. 図 2.2-2(2)～(16) 改変区域図 (詳細) 【水鳥顧問】 【準備書 P.12～26】	等 1
別添資料 2 : 10. 残土量について 【中村顧問】 【準備書 P.34】	18
別添資料 3 : 32. 重要な種の確認位置について 【岩田顧問】 【準備書 P.998】	18
別添資料 4 : 48. 表 4.1 植生群落組成調査結果票 【鈴木顧問】 【資料 P.44～74】	46
別添資料 5 : 表 5.1 植生群落組成票について 【鈴木顧問】 【資料 P.76～93】	77

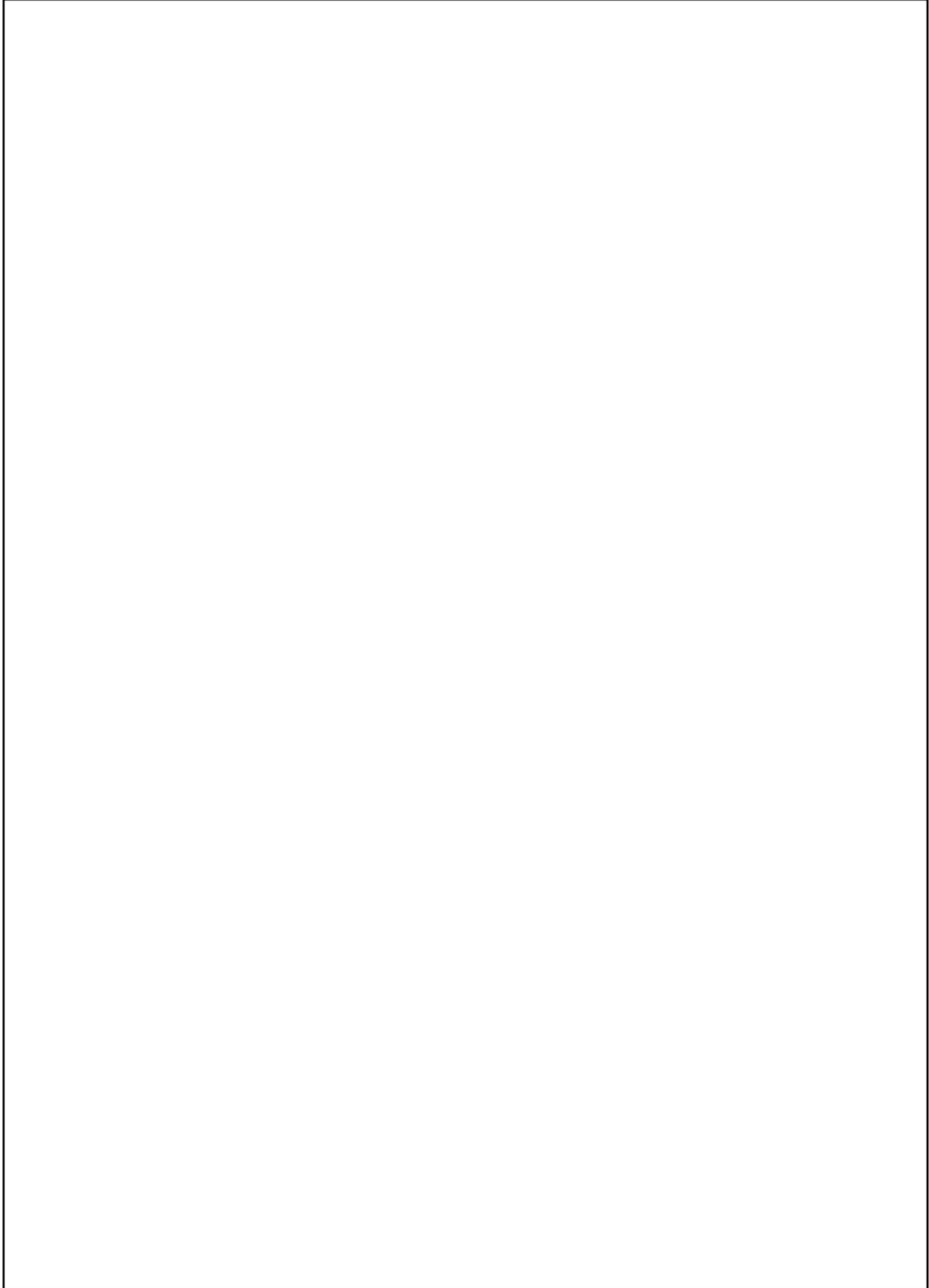


図 3-1 (1) 改变区域図 (全体) 【非公開】

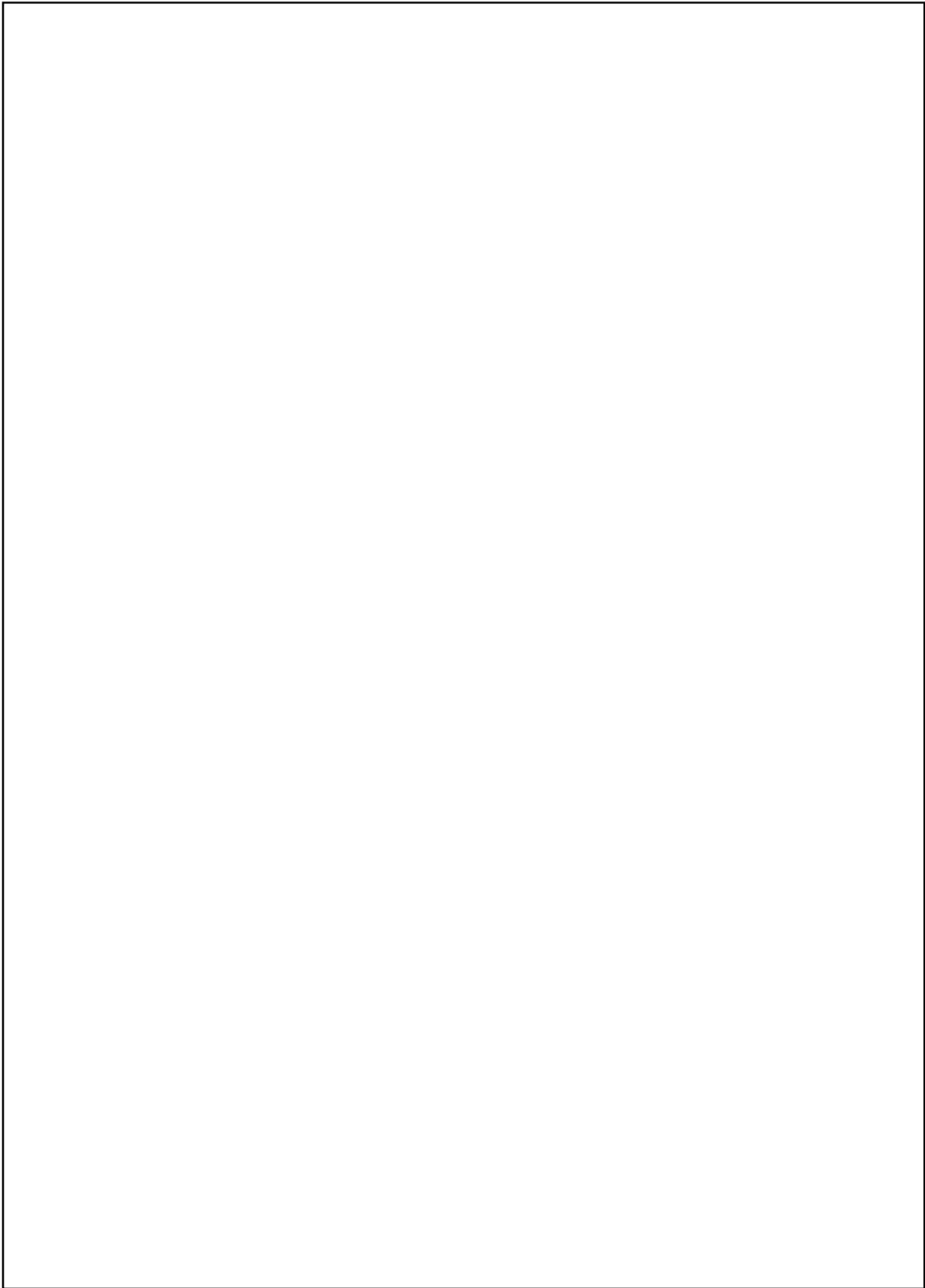


図 3-1(2) 改変区域図（詳細図 配置図）【非公開】

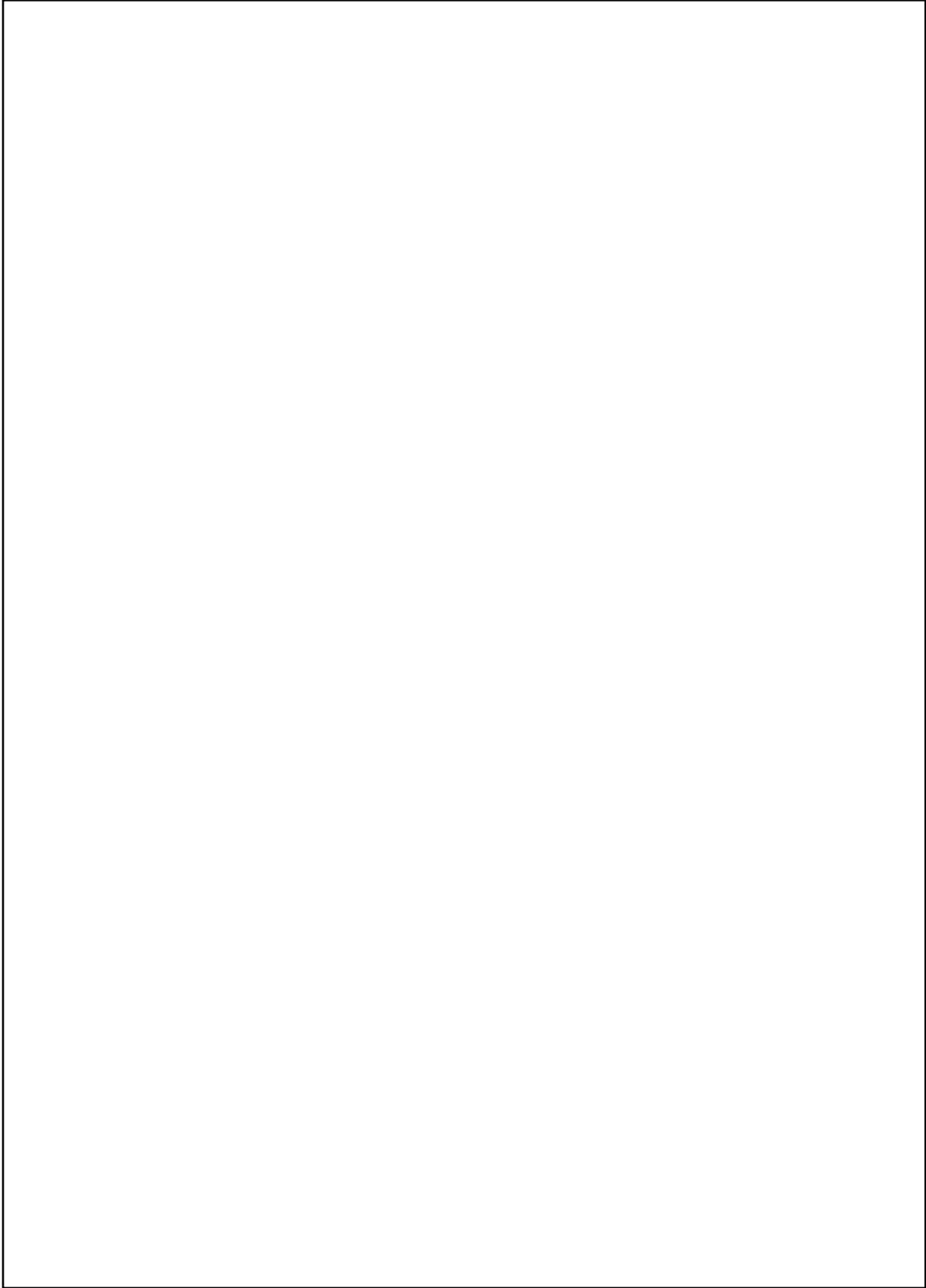


図 3-1(3) 改変区域図 (詳細) (1) (WT01) 【非公開】

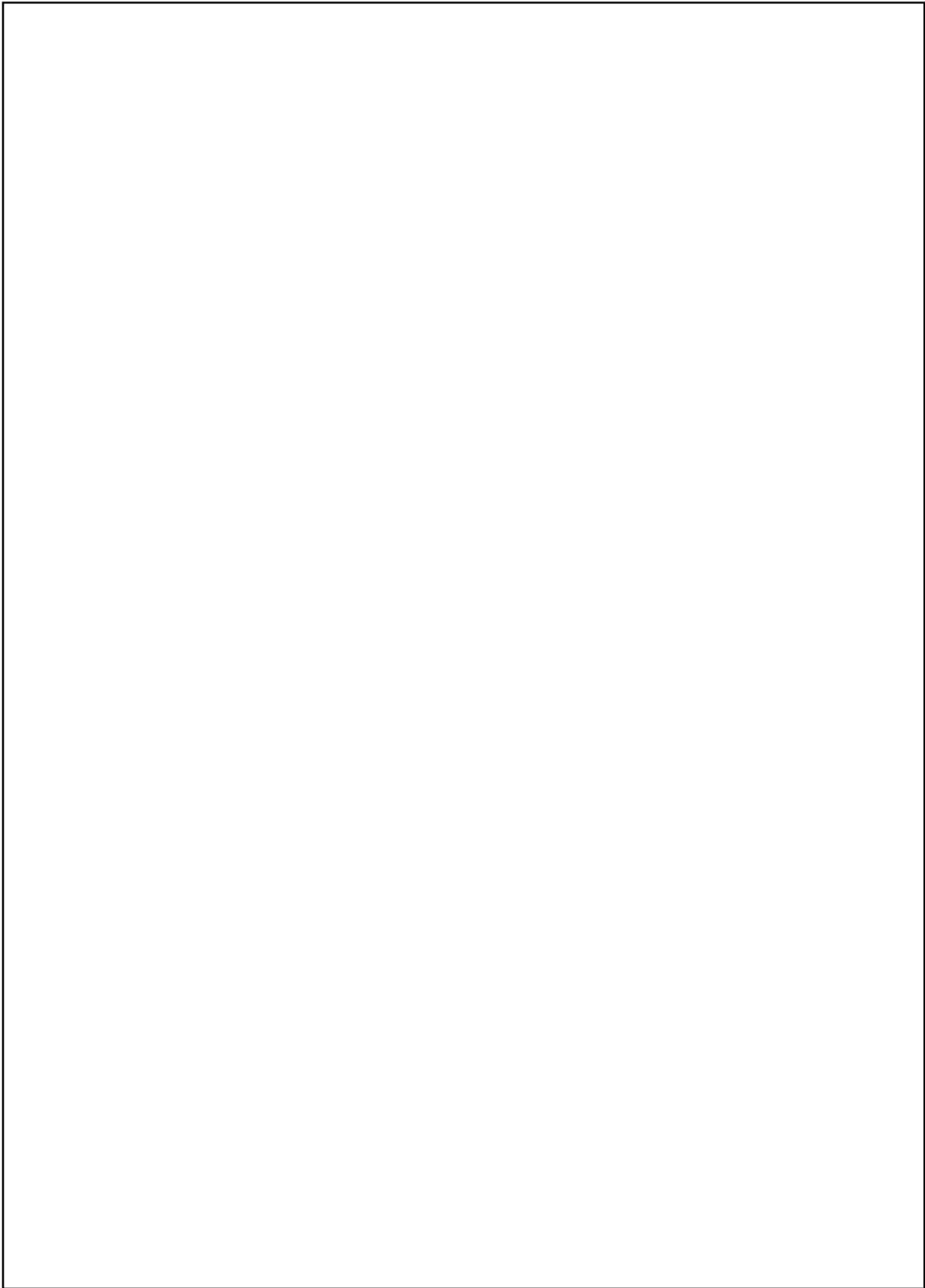


図 3-1(4) 変更区域図(詳細)(2)(WT02) **【非公開】**

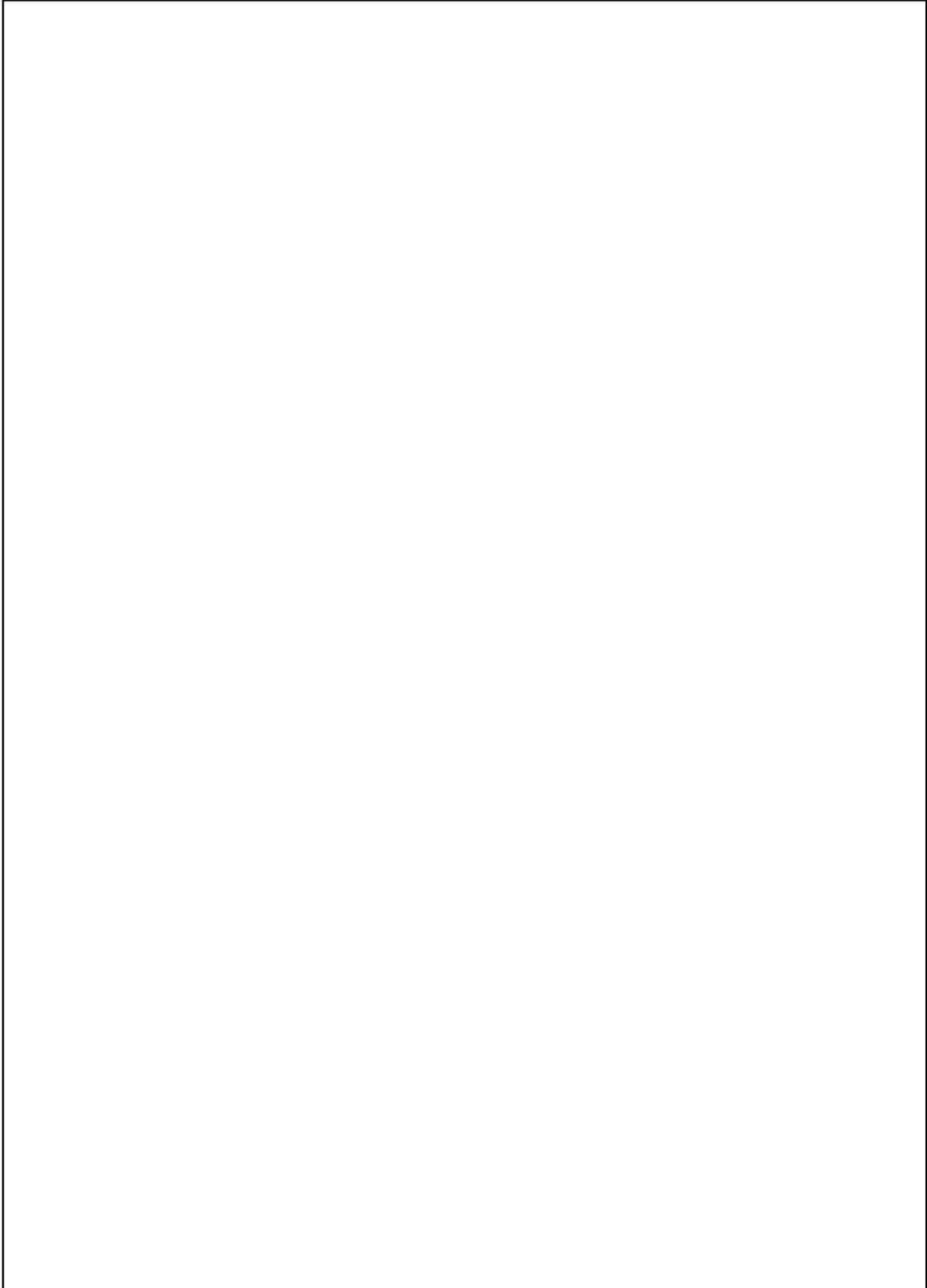


図 3-1 (5) 変更区域図 (詳細) (3) (WT01~03 間) **【非公開】**

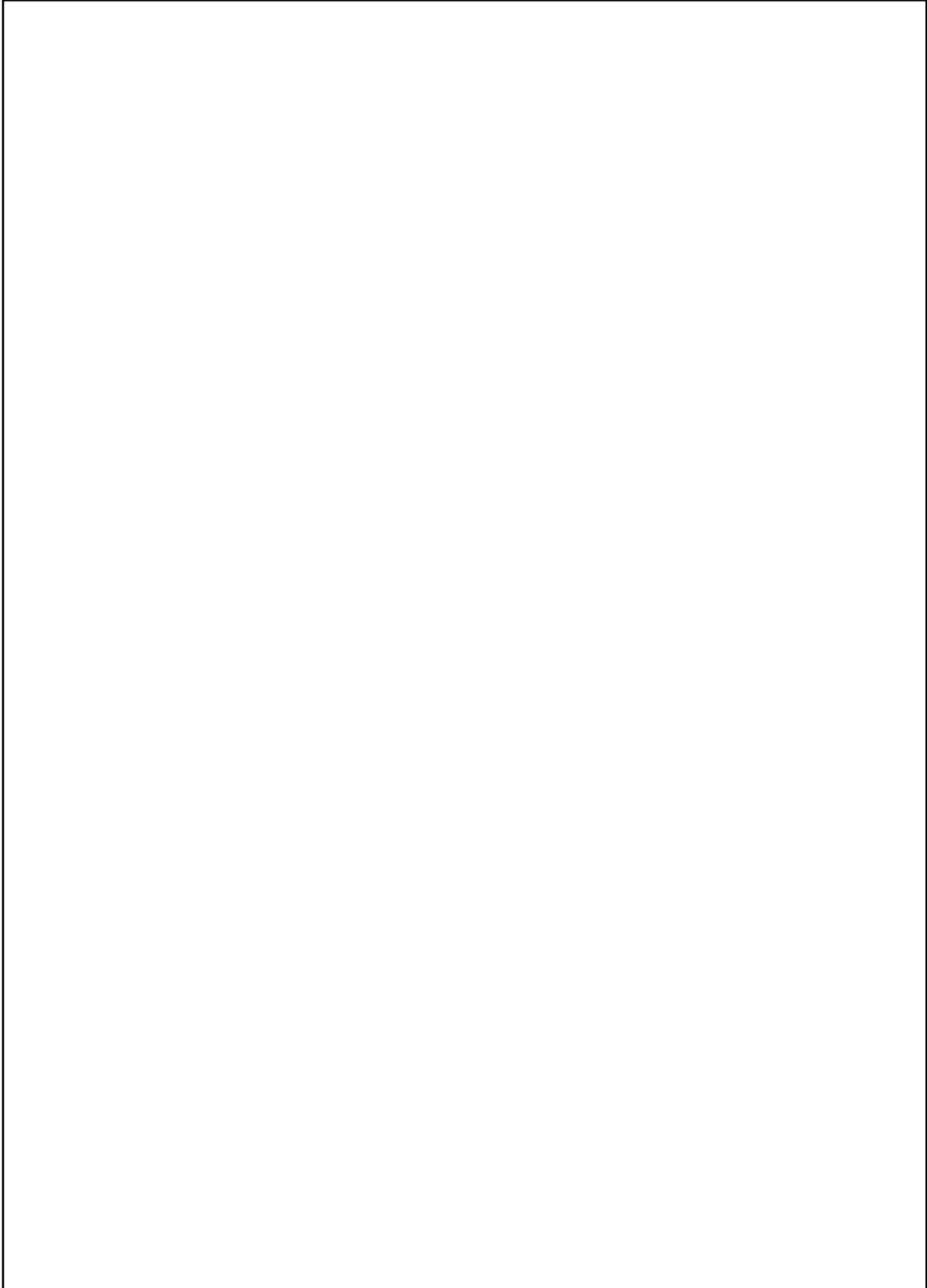


図 3-1(6) 改变区域图 (详细) (4) (WT03) 【非公开】

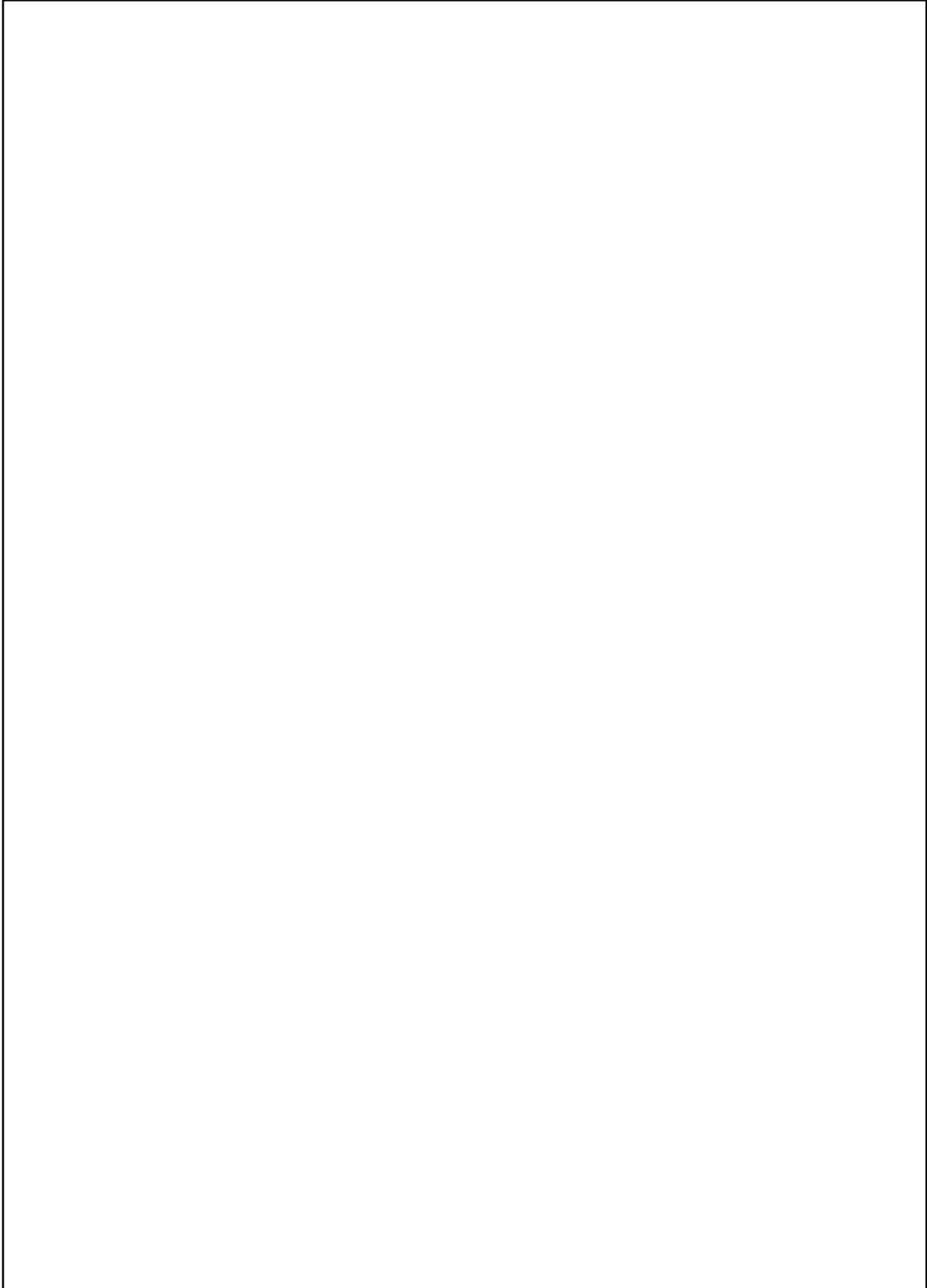


図 3-1 (7) 改变区域图 (详细) (5) (WT04) 【非公开】

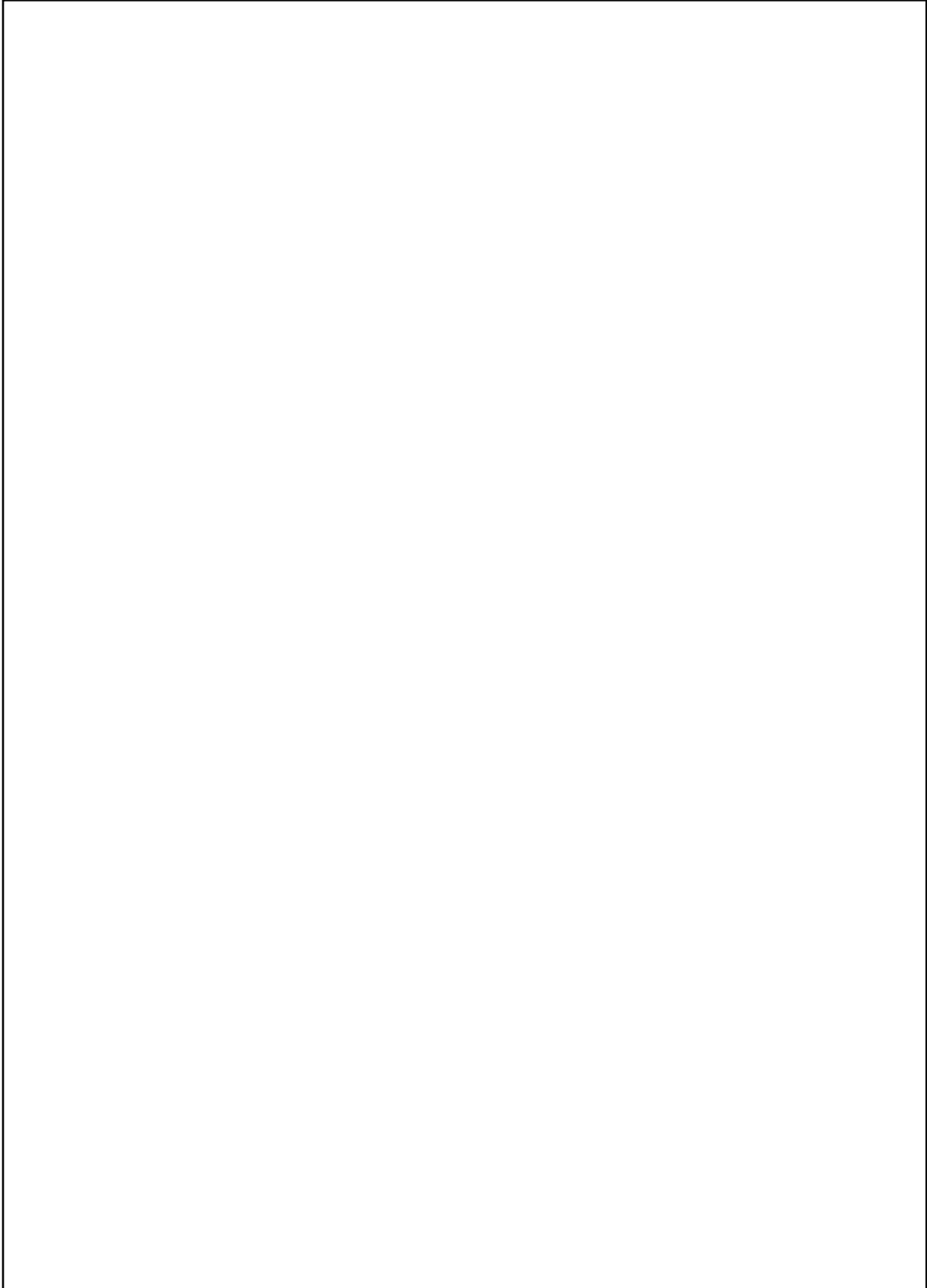


図 3-1 (8) 変更区域図 (詳細) (6) (WT04~05 間) 【非公開】

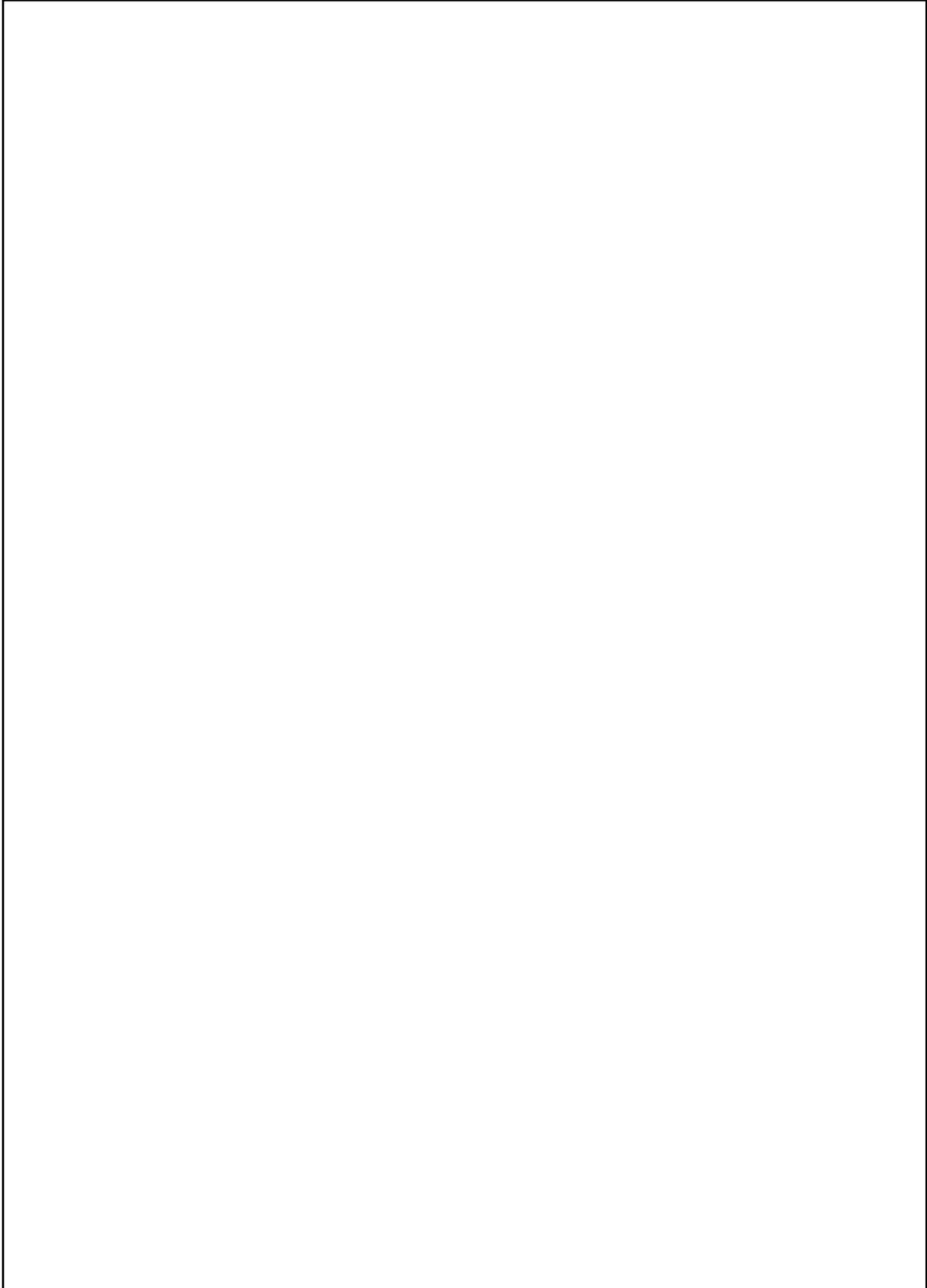


図 3-1 (9) 改变区域图 (详细) (7) (WT05) 【非公开】

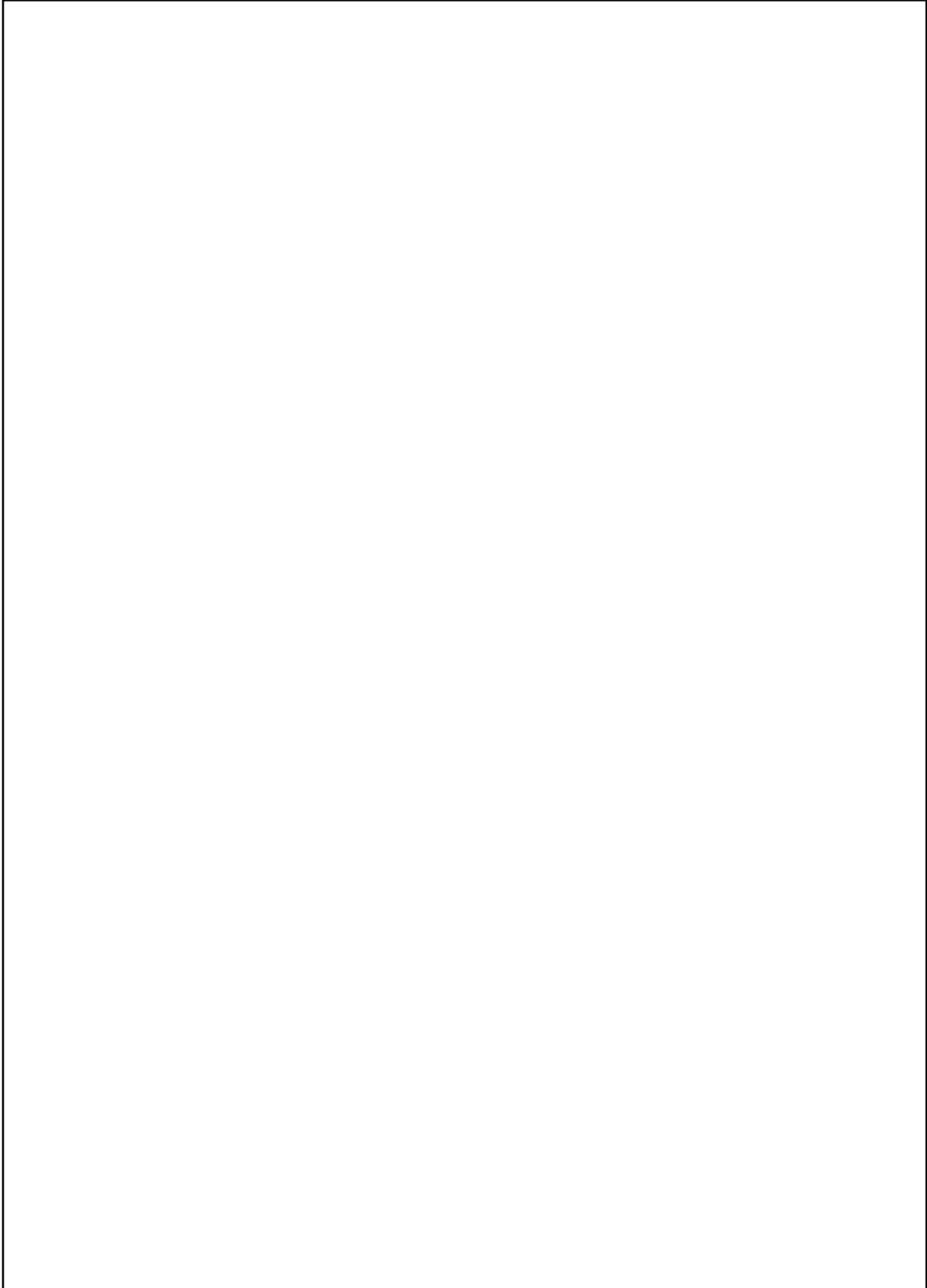


图 3-1(10) 改变区域图 (详细) (8) (WT06) 【非公开】

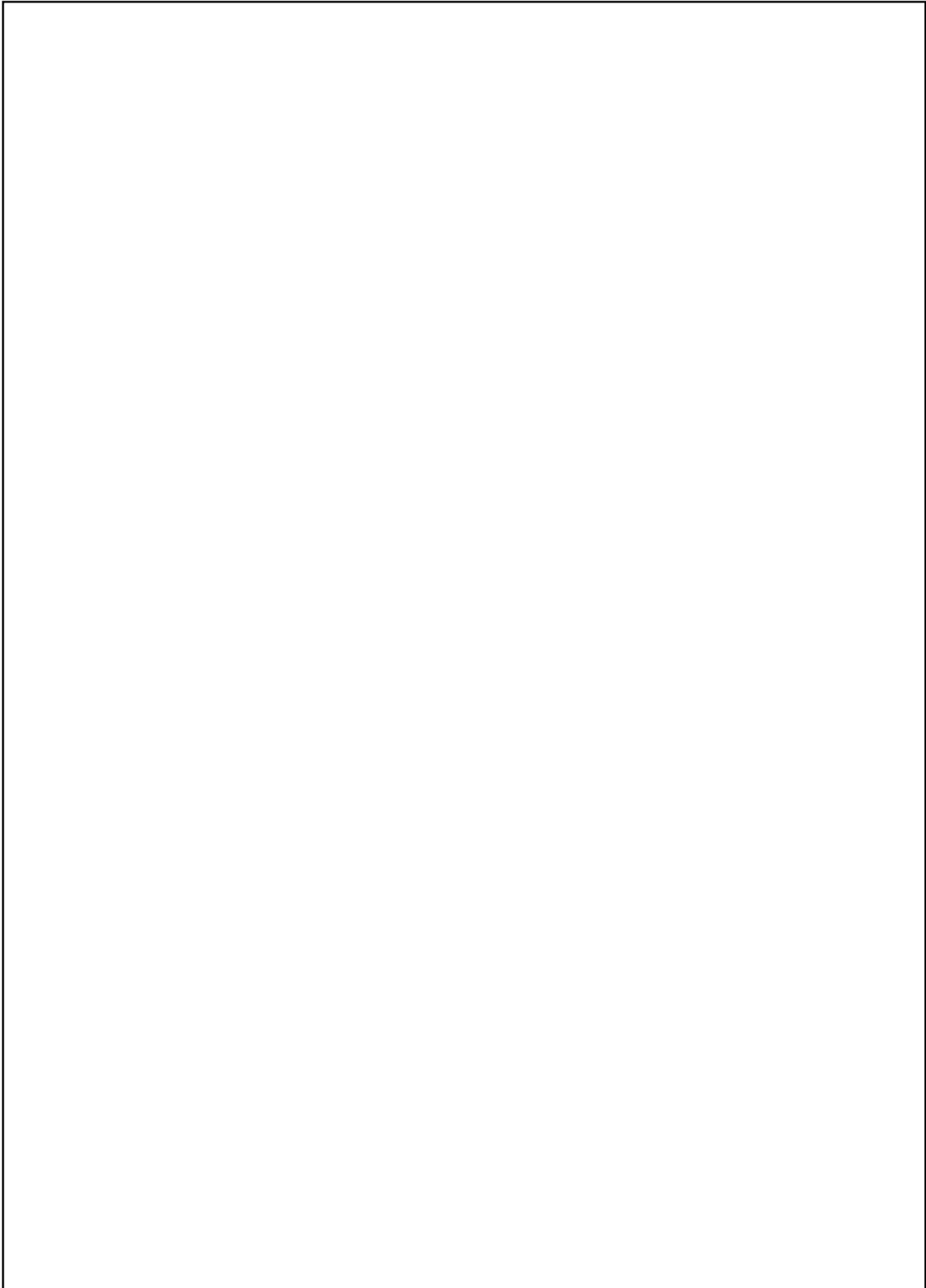


図 3-1(11) 改变区域图 (详细) (9) (工事用道路 1) 【非公开】

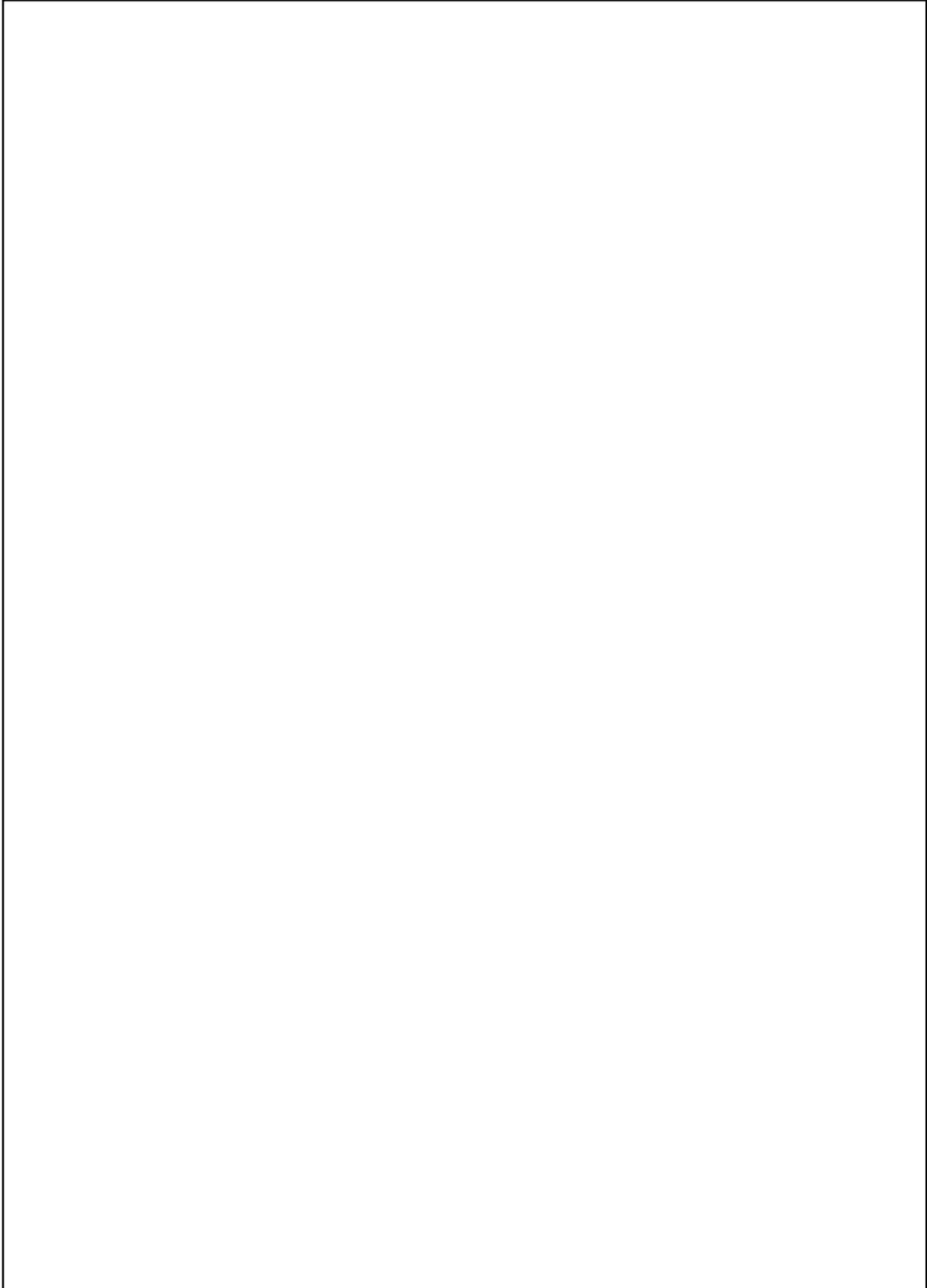


図 3-1(12) 改変区域図（詳細）（10）（工事用道路 2）【非公開】

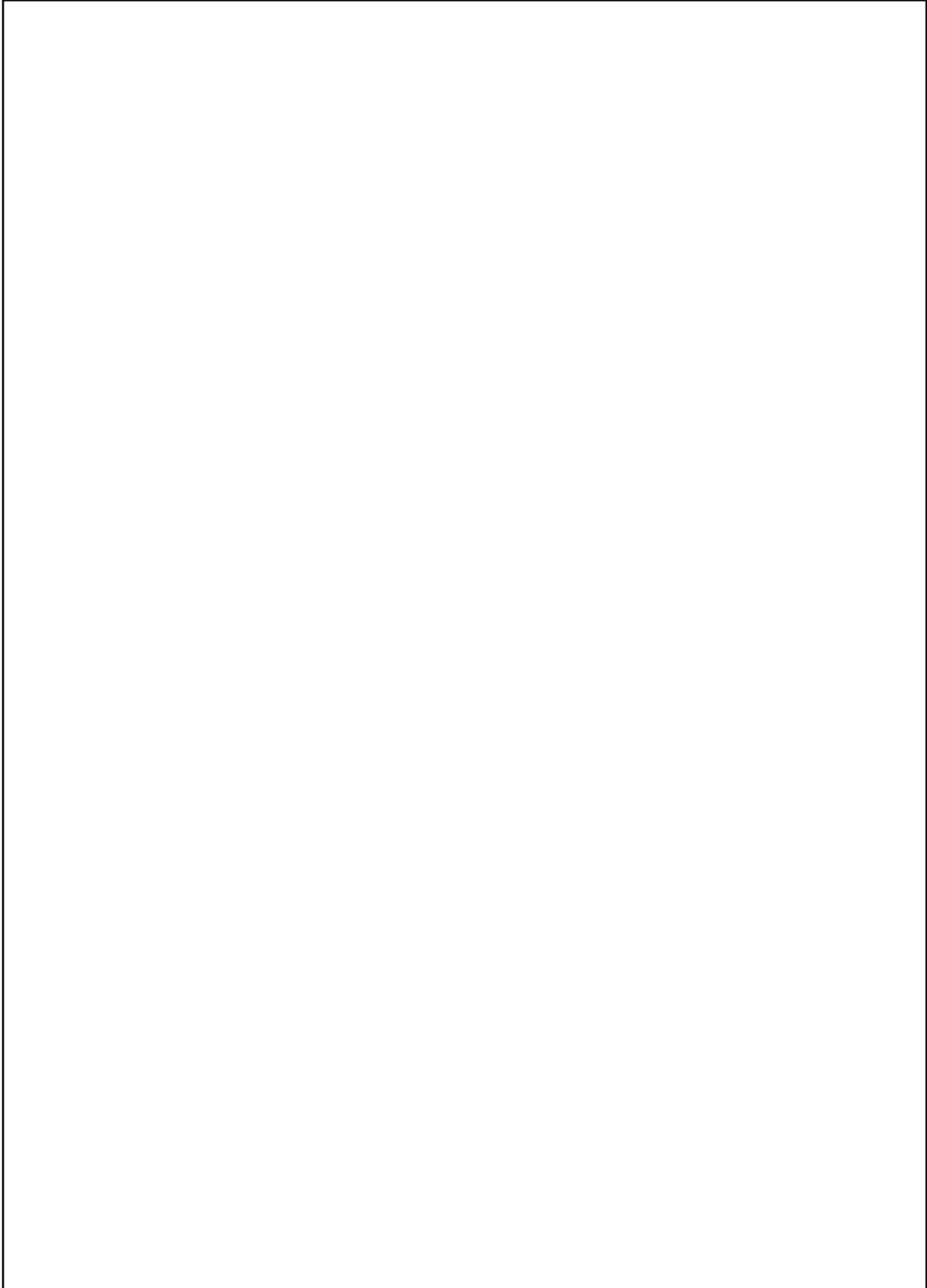


図 3-1(13) 改変区域図（詳細）（11）（工事用道路 3）【非公開】

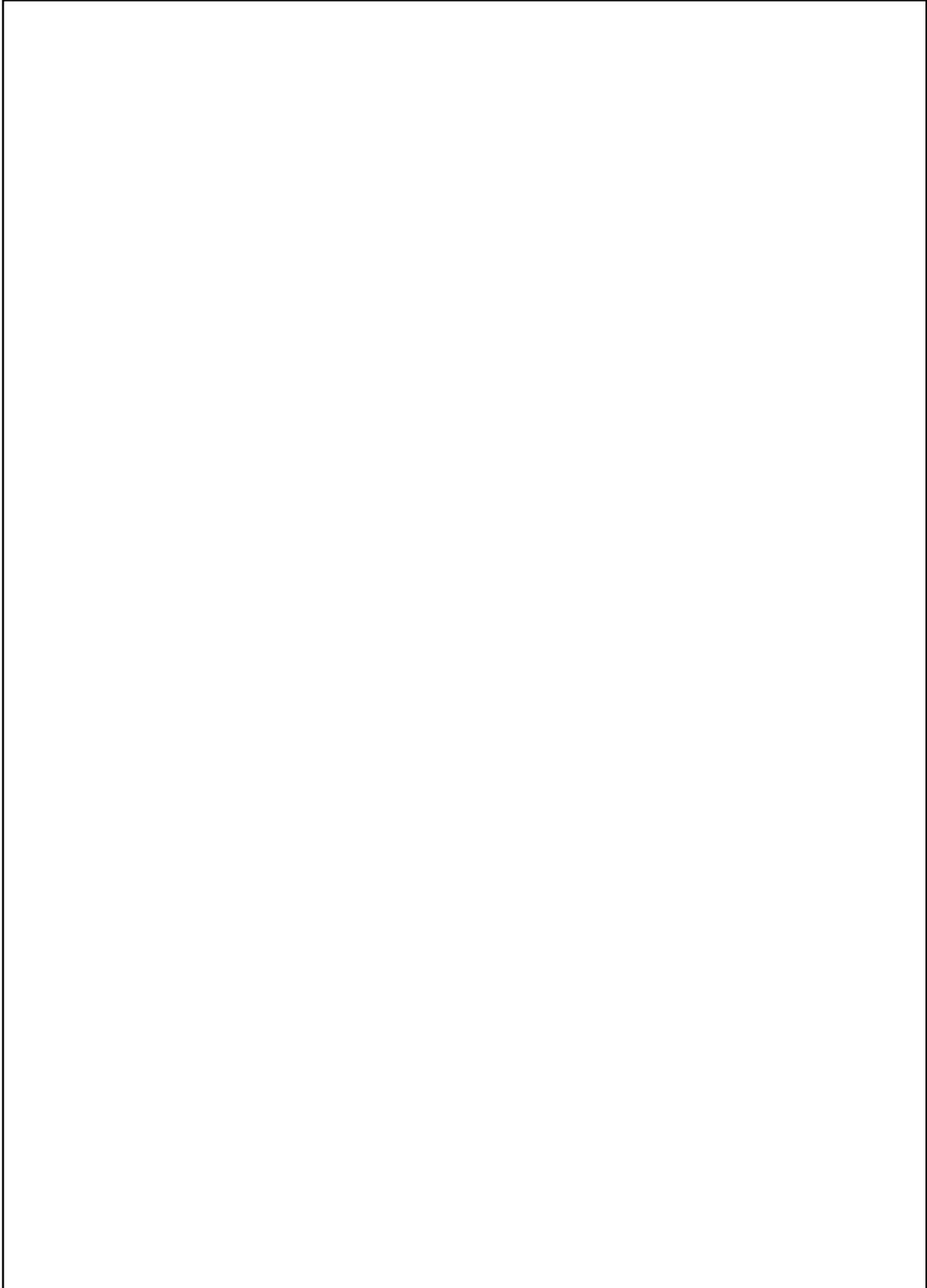


図 3-1(14) 改変区域図（詳細）（12）（工事用道路 4）【非公開】

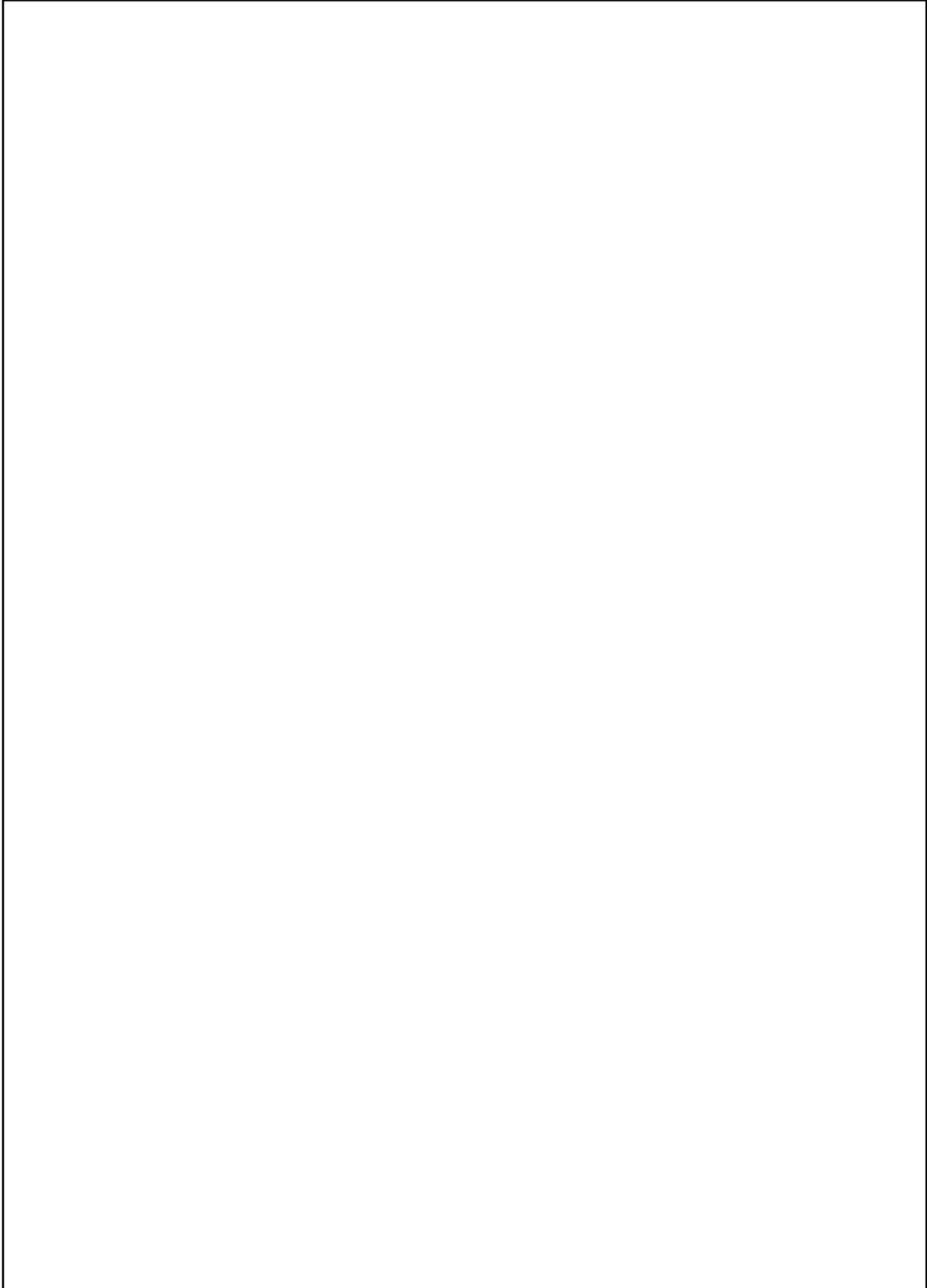


図 3-1(15) 改変区域図（詳細）（13）（工事用道路 5）【非公開】

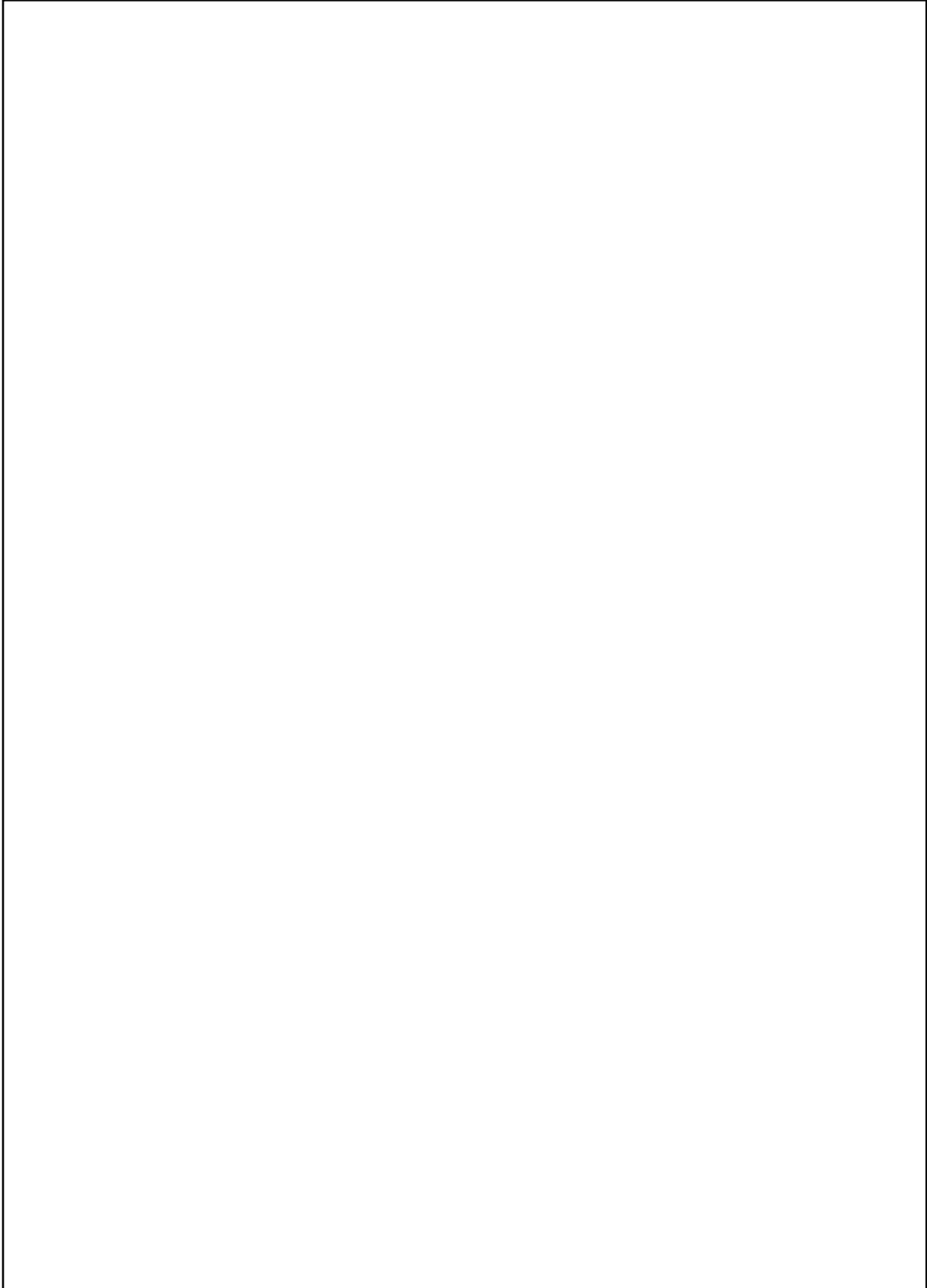


図 3-1(16) 改变区域图 (详细) (14) (工事用道路 6) 【非公开】

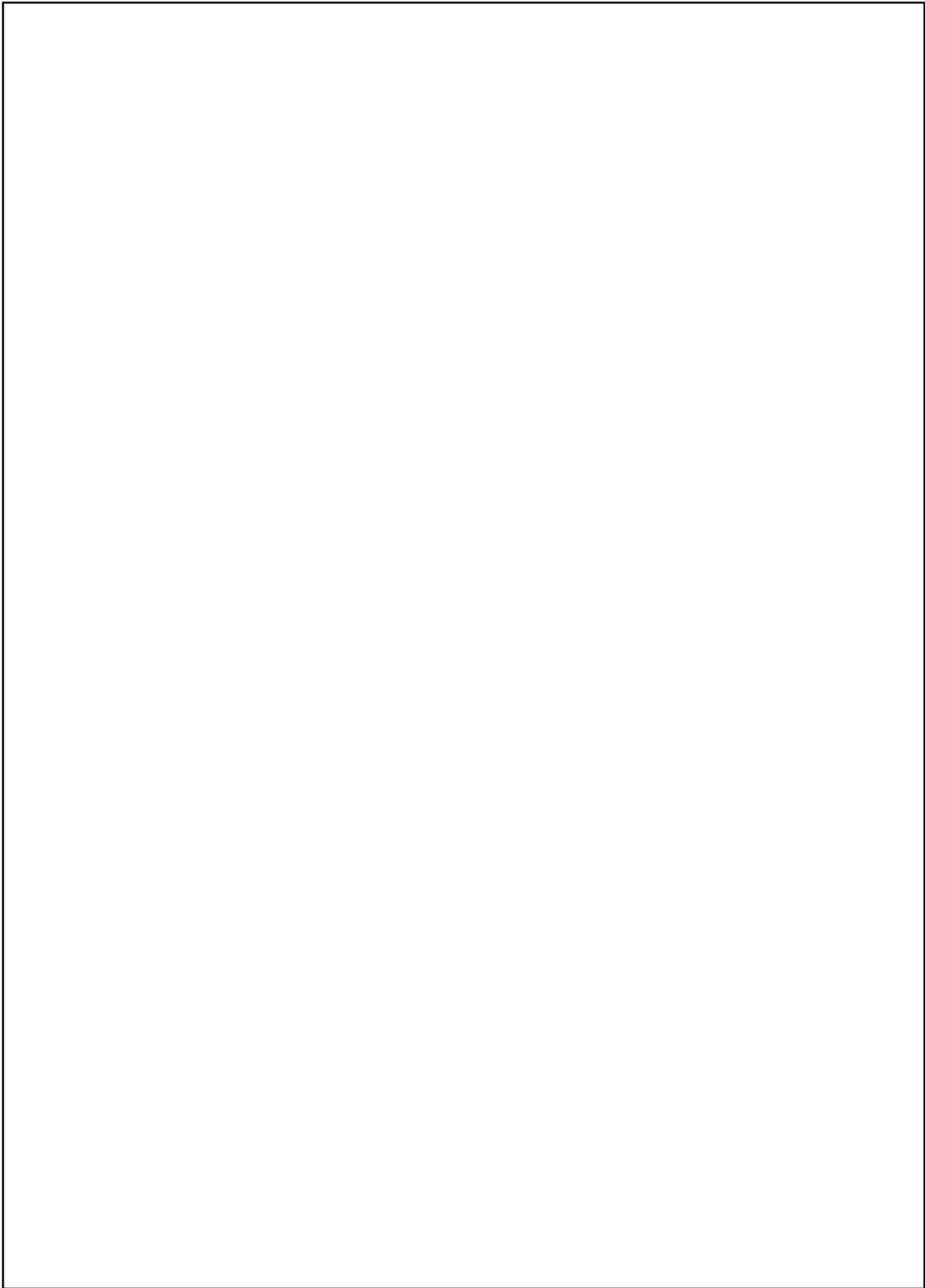


図 3-2 変更区域図（詳細）（14）（工事用道路 6）：排水流入位置（想定）【非公開】

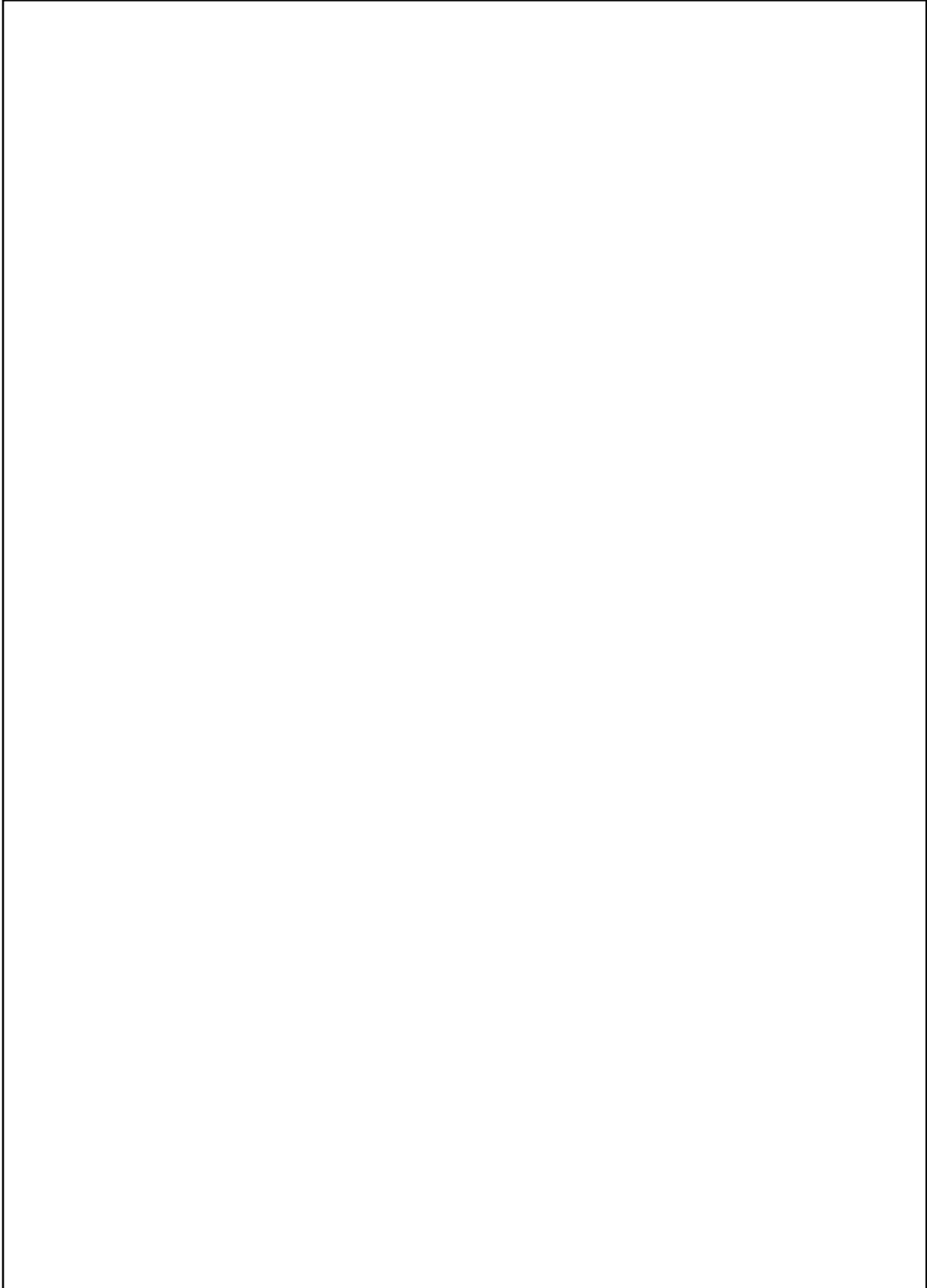


図 10-1 変更区域図（全体）：残土処分場（土捨場）の位置【非公開】

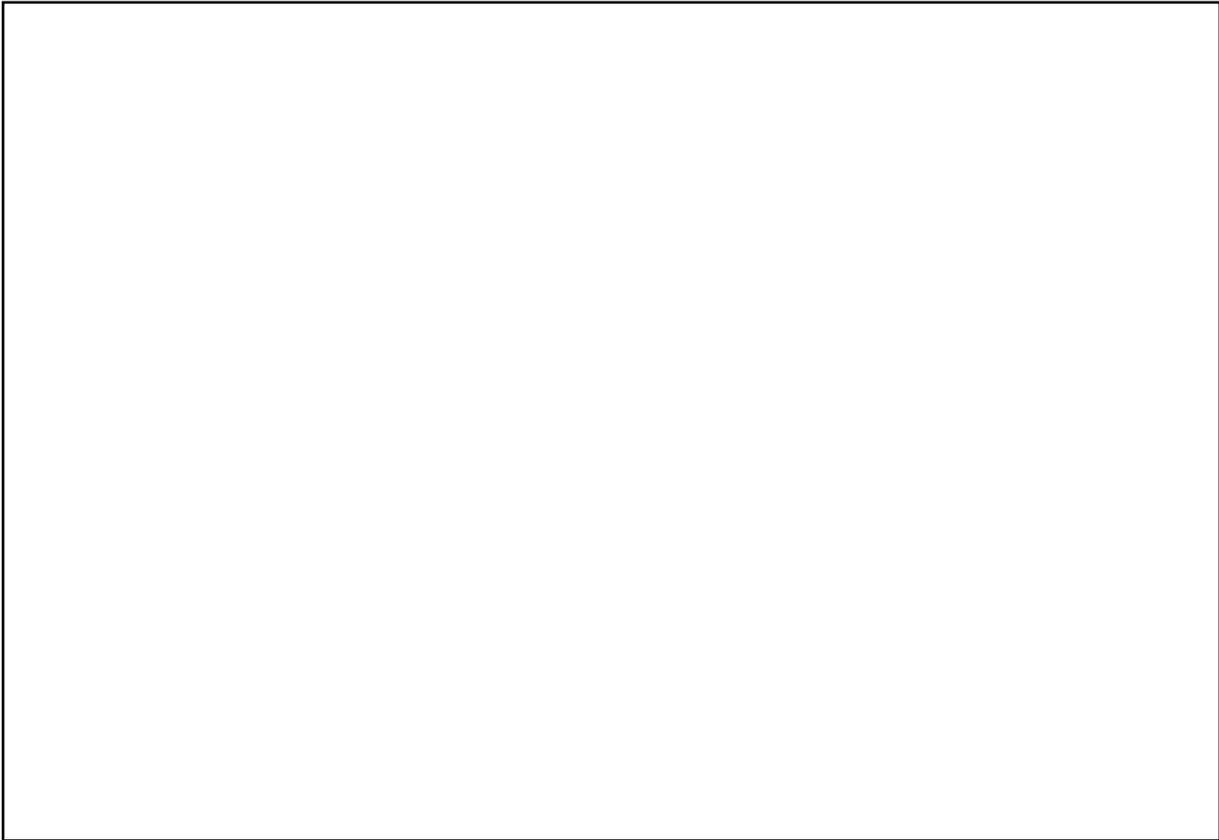


図 10-2(1) 残土処分場（土捨場）断面図：土捨場 A **【非公開】**

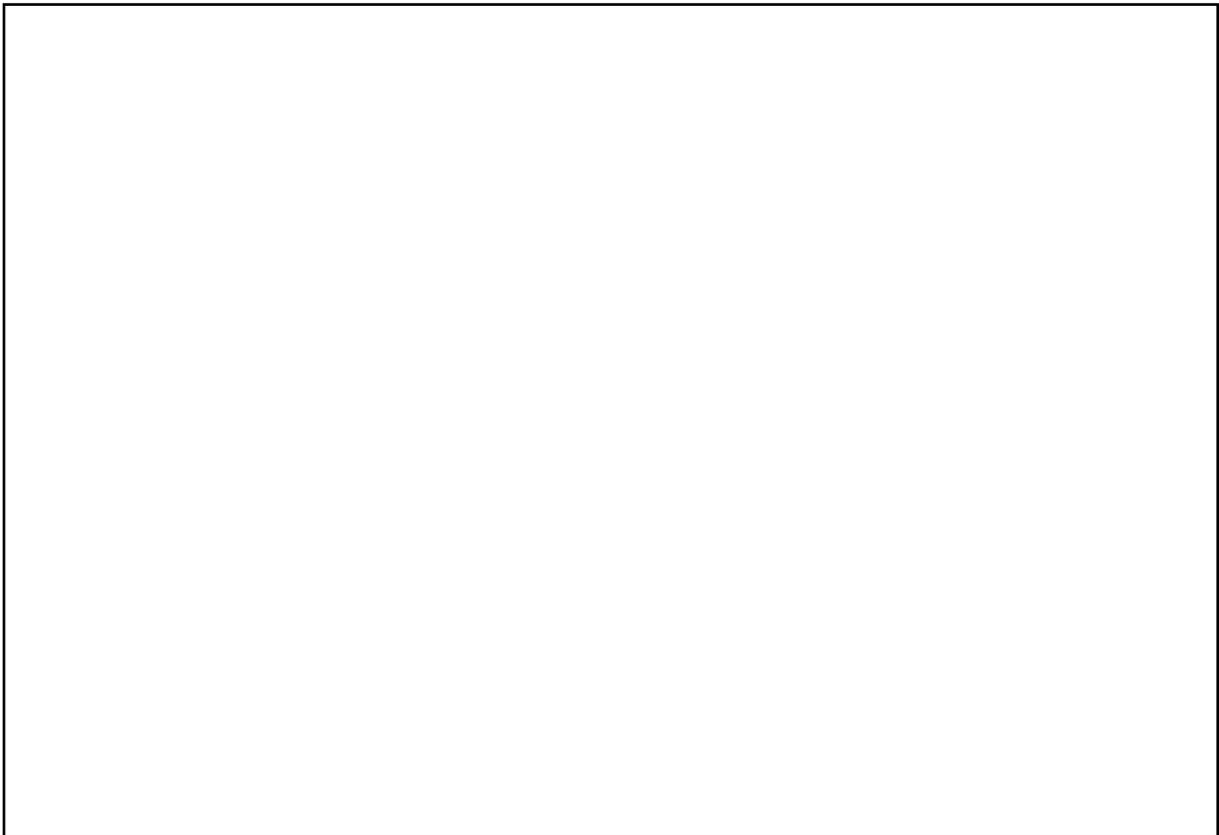


図 10-2(2) 残土処分場（土捨場）断面図：土捨場 A（施工中） **【非公開】**

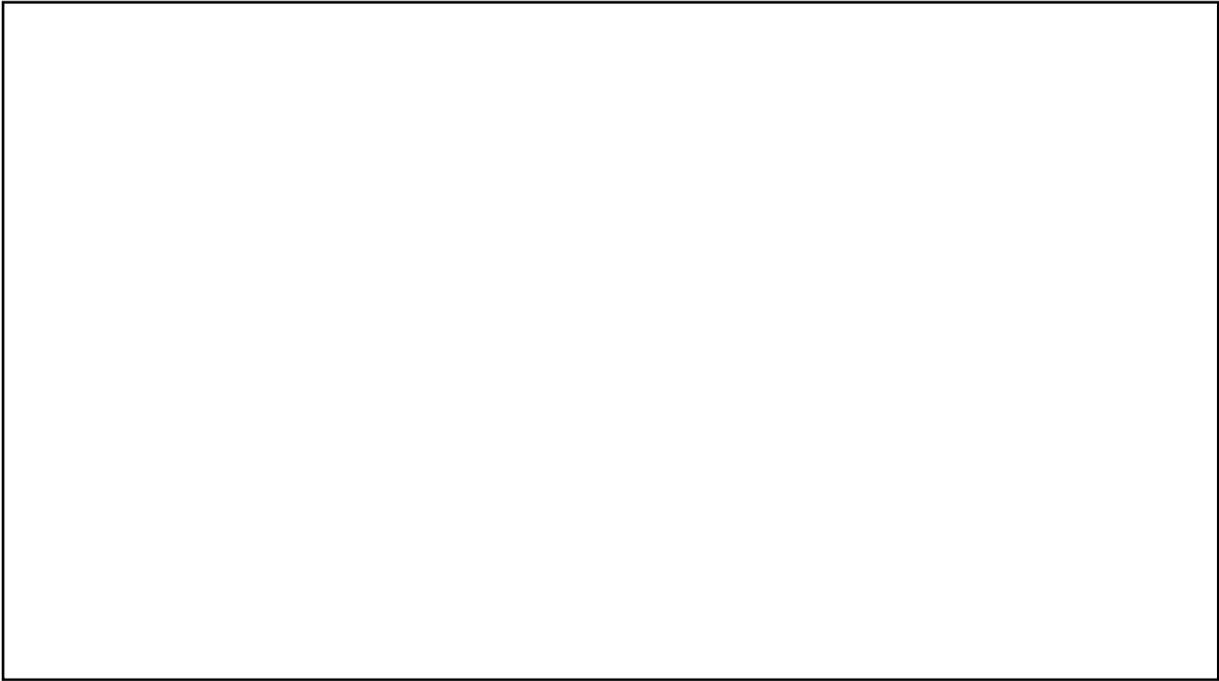


図 10-3(1) 残土処分場（土捨場）断面図：土捨場 B **【非公開】**

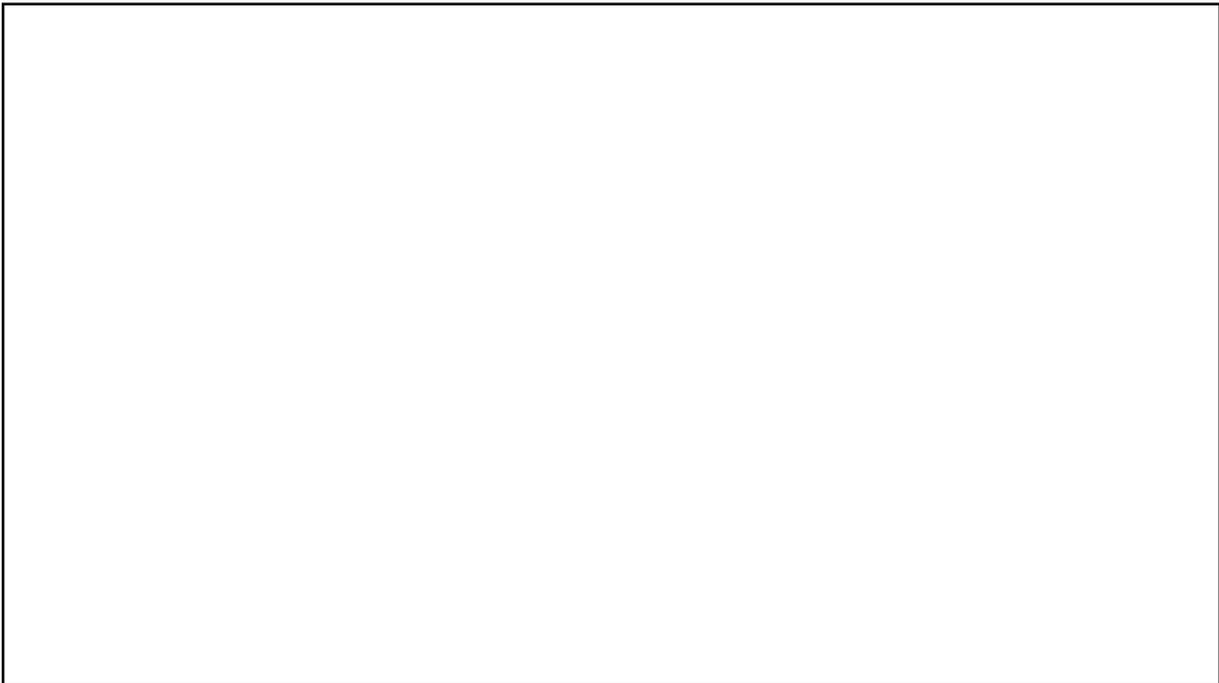


図 10-3(2) 残土処分場（土捨場）断面図：土捨場 B（施工中） **【非公開】**

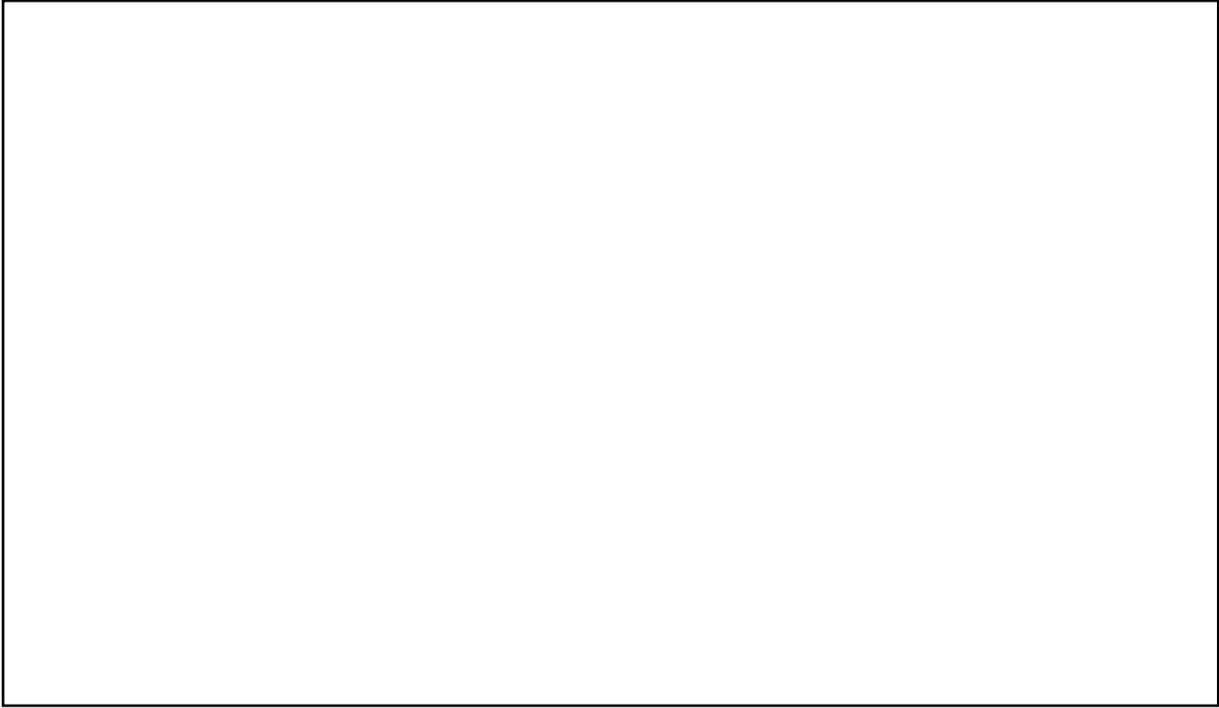


図 10-4(1) 残土処分場（土捨場）断面図：土捨場 C【非公開】

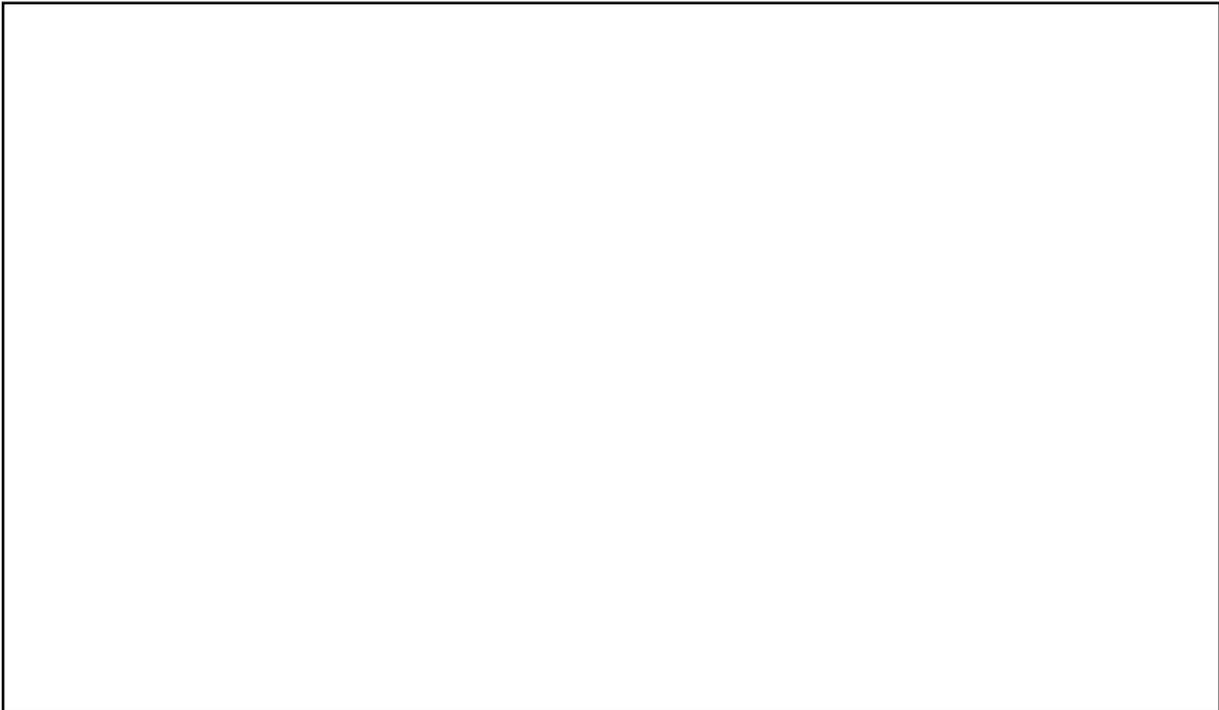


図 10-4(2) 残土処分場（土捨場）断面図：土捨場 C（施工中）【非公開】

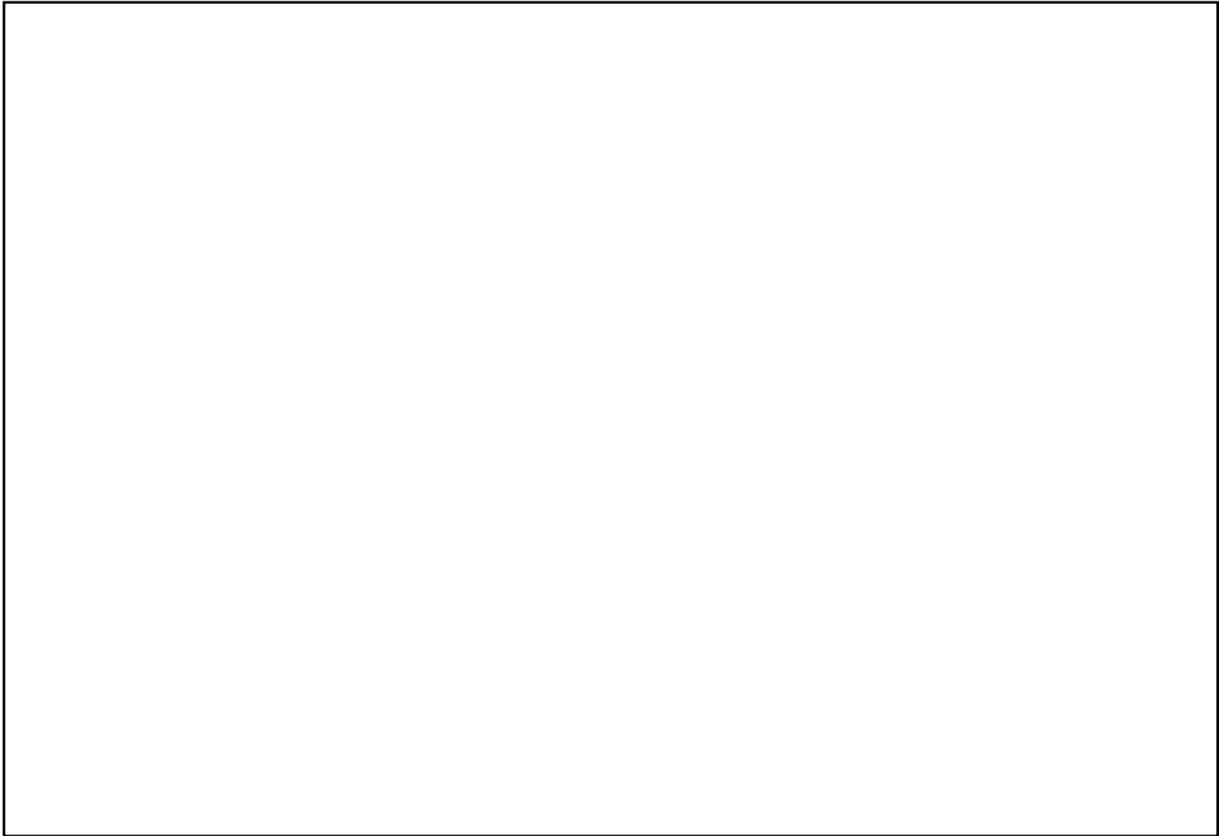


図 10-5(1) 残土処分場（土捨場）断面図：土捨場 D **【非公開】**



図 10-5(2) 残土処分場（土捨場）断面図：土捨場 D（施工中） **【非公開】**

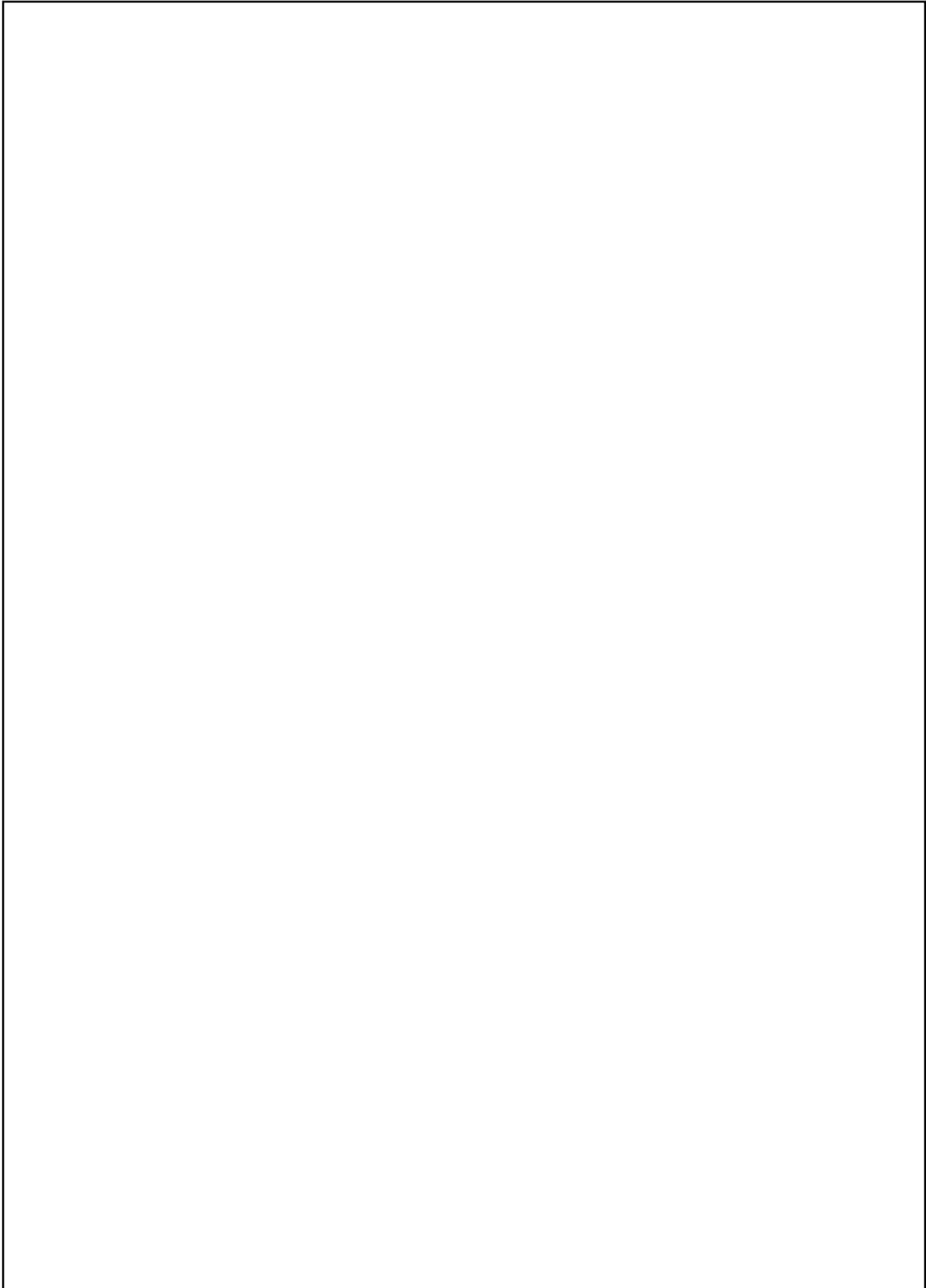


図 32-1(1) 魚類の重要な種の確認位置：スナヤツメ類【非公開】

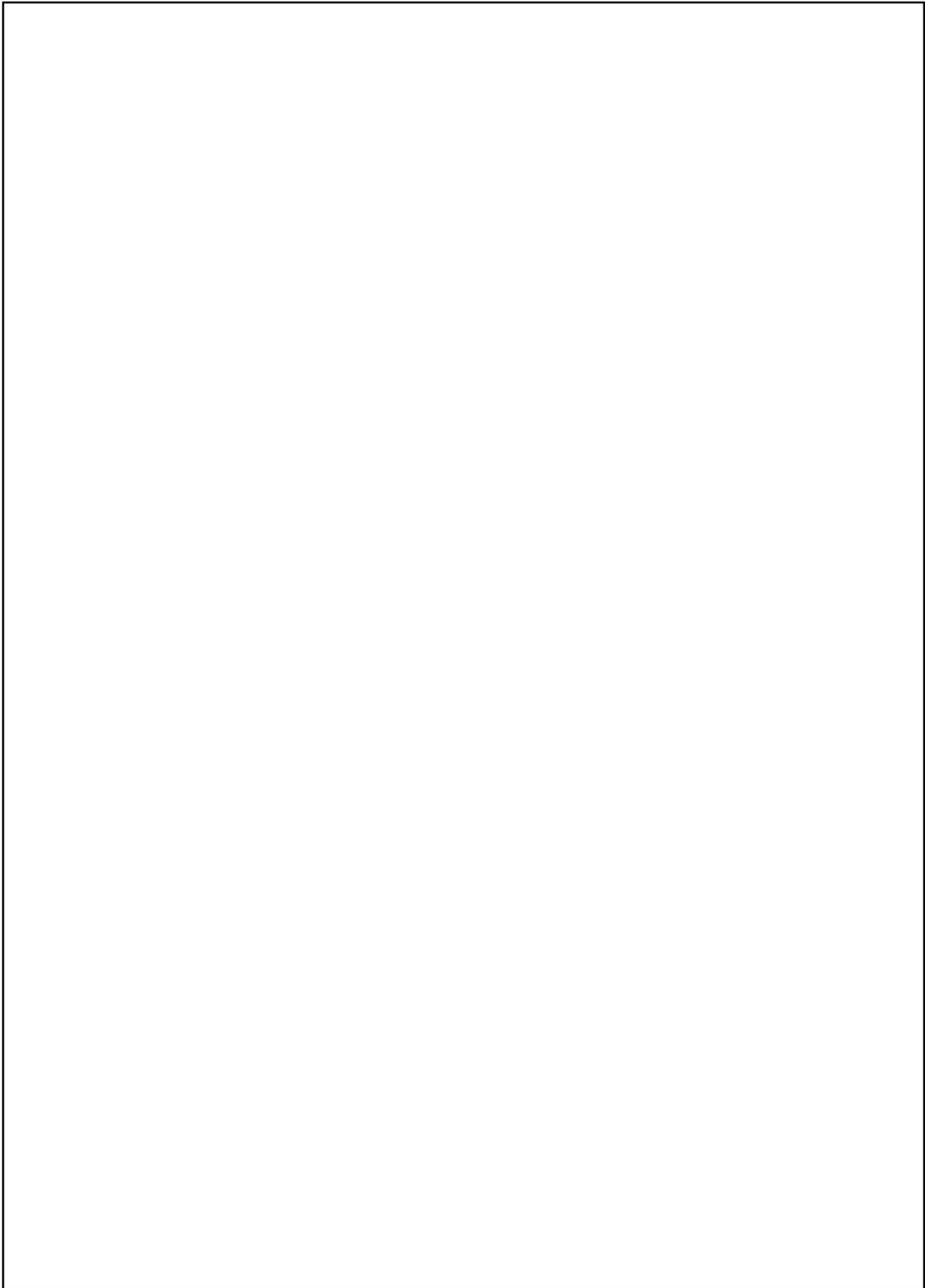


図 32-1(2) 魚類の重要な種の確認位置：テツギヨ **【非公開】**

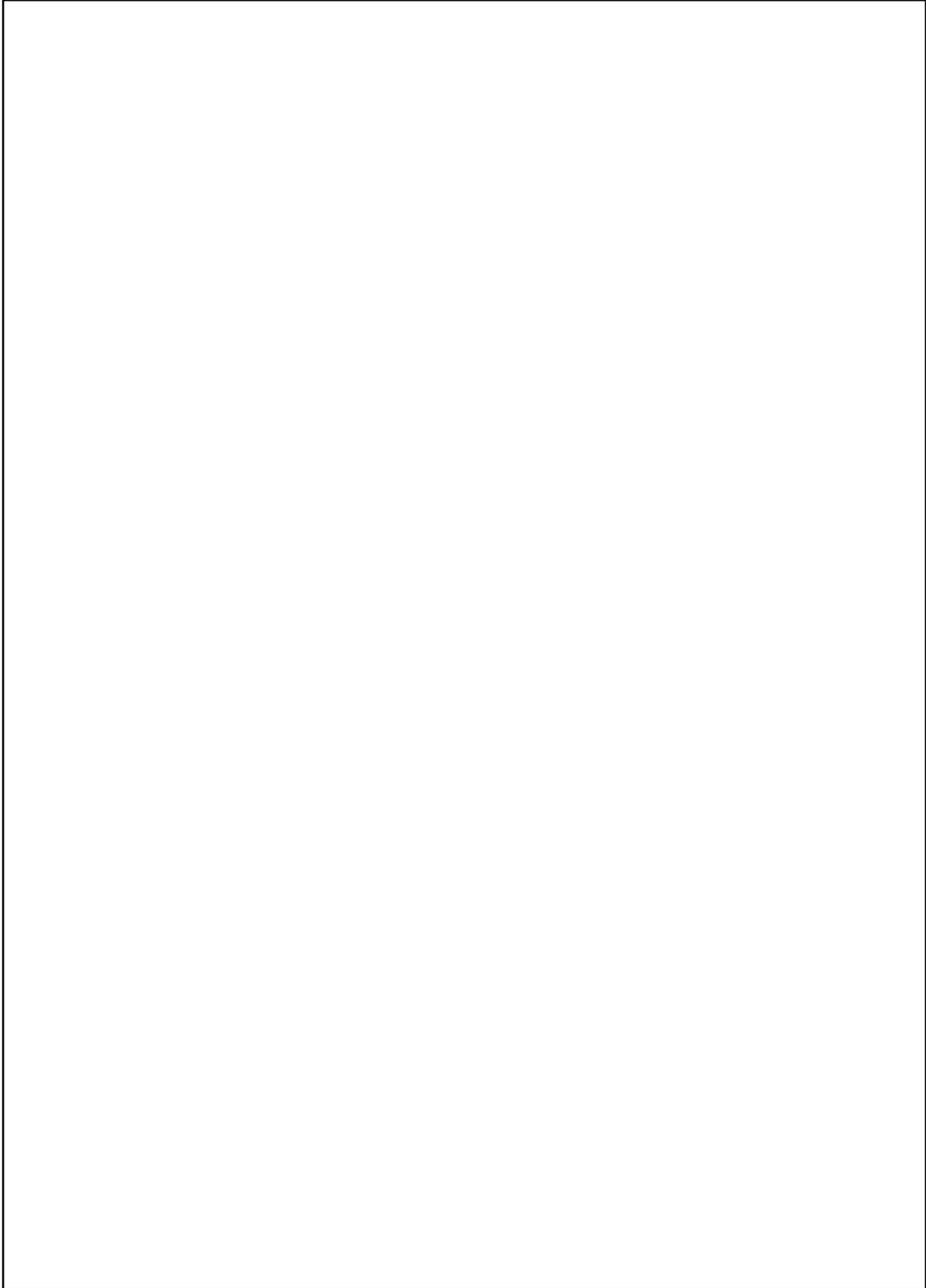


図 32-1 (3) 魚類の重要な種の確認位置：スナゴカマツカ【非公開】

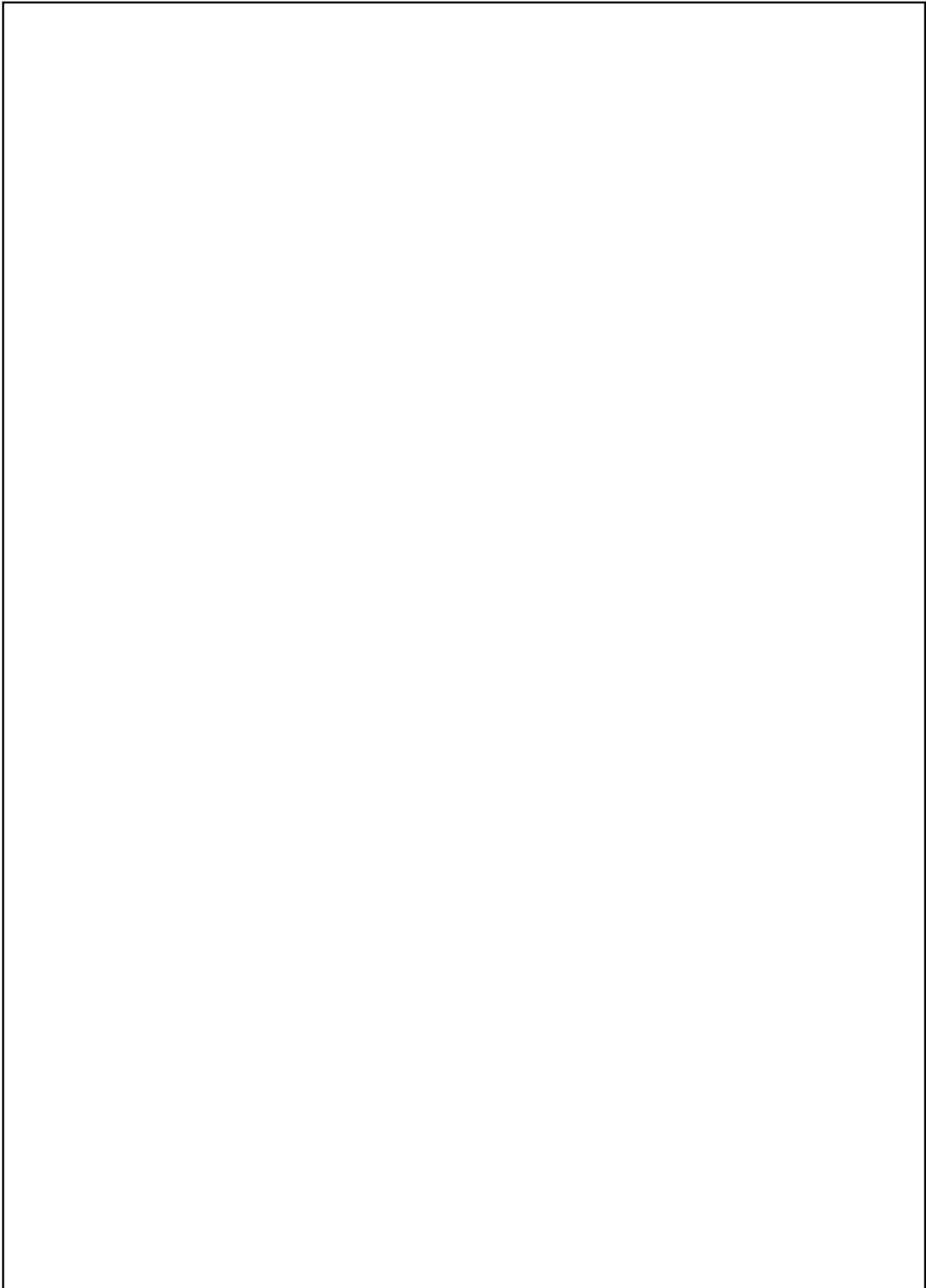


図 32-1(4) 魚類の重要な種の確認位置：ドジョウ **【非公開】**

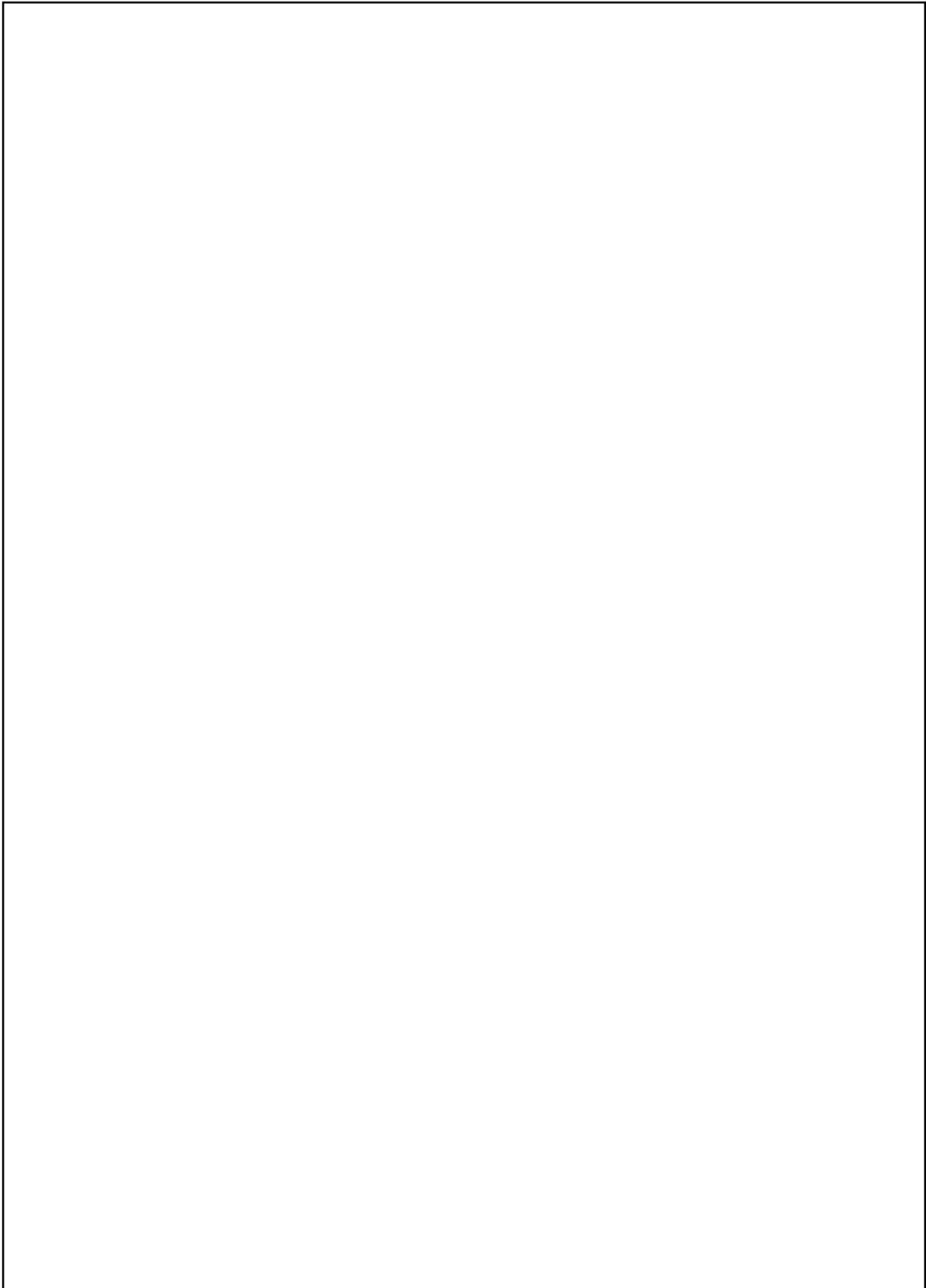


図 32-1 (5) 魚類の重要な種の確認位置：キタドジョウ【非公開】

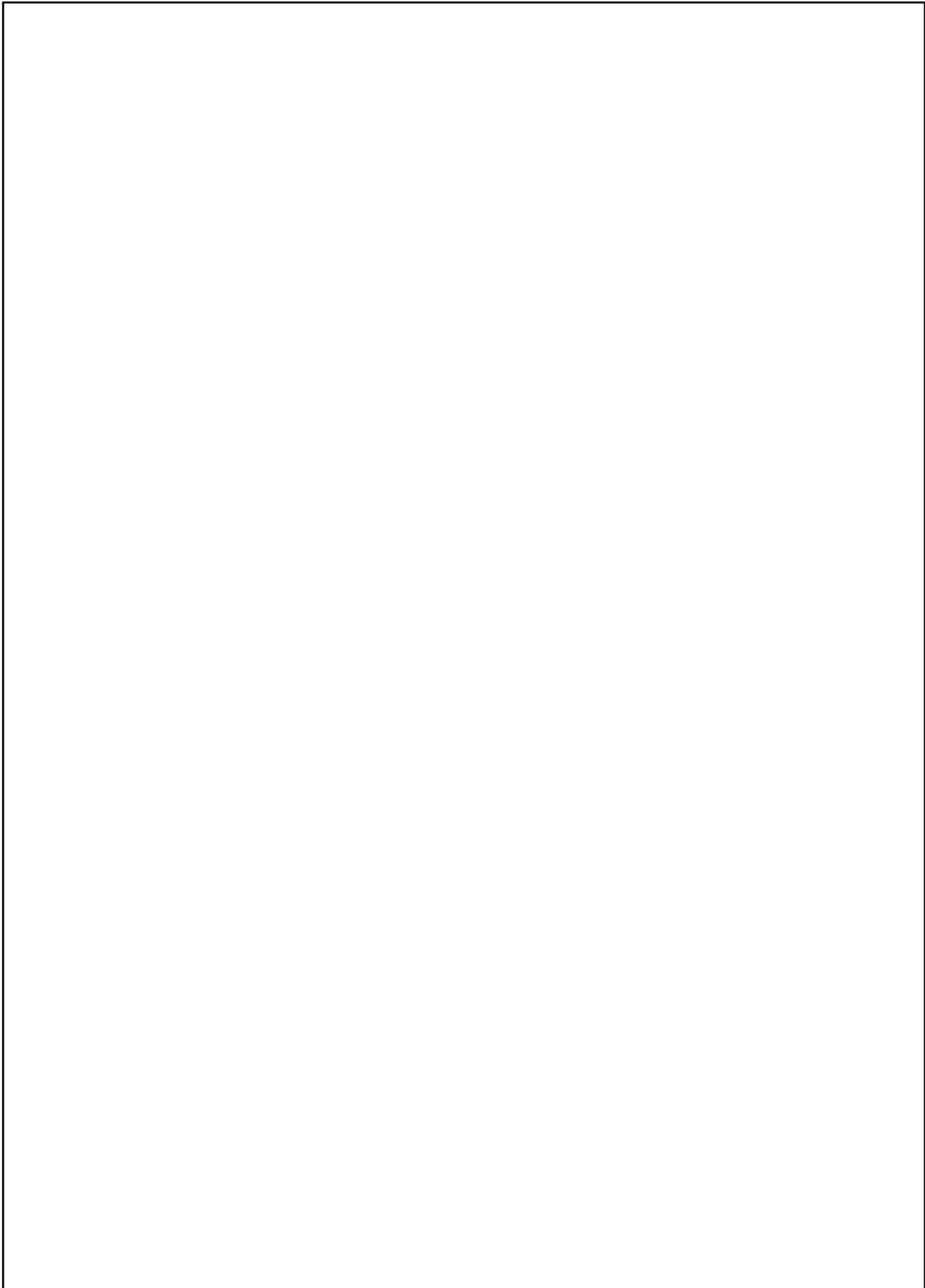


図 32-1(6) 魚類の重要な種の確認位置：ヒガシシマドジョウ【非公開】

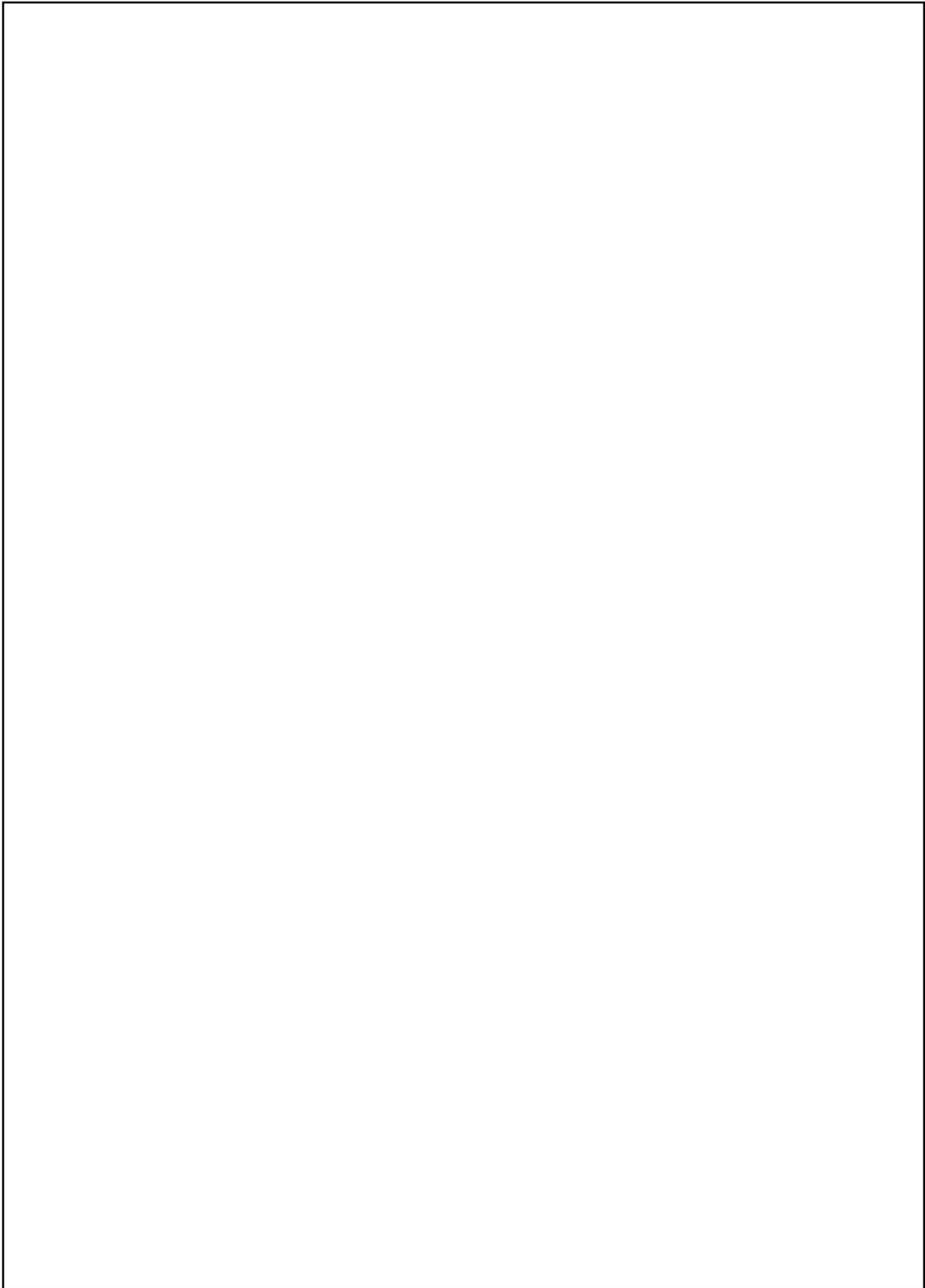


図 32-1(7) 魚類の重要な種の確認位置：ホトケドジョウ【非公開】

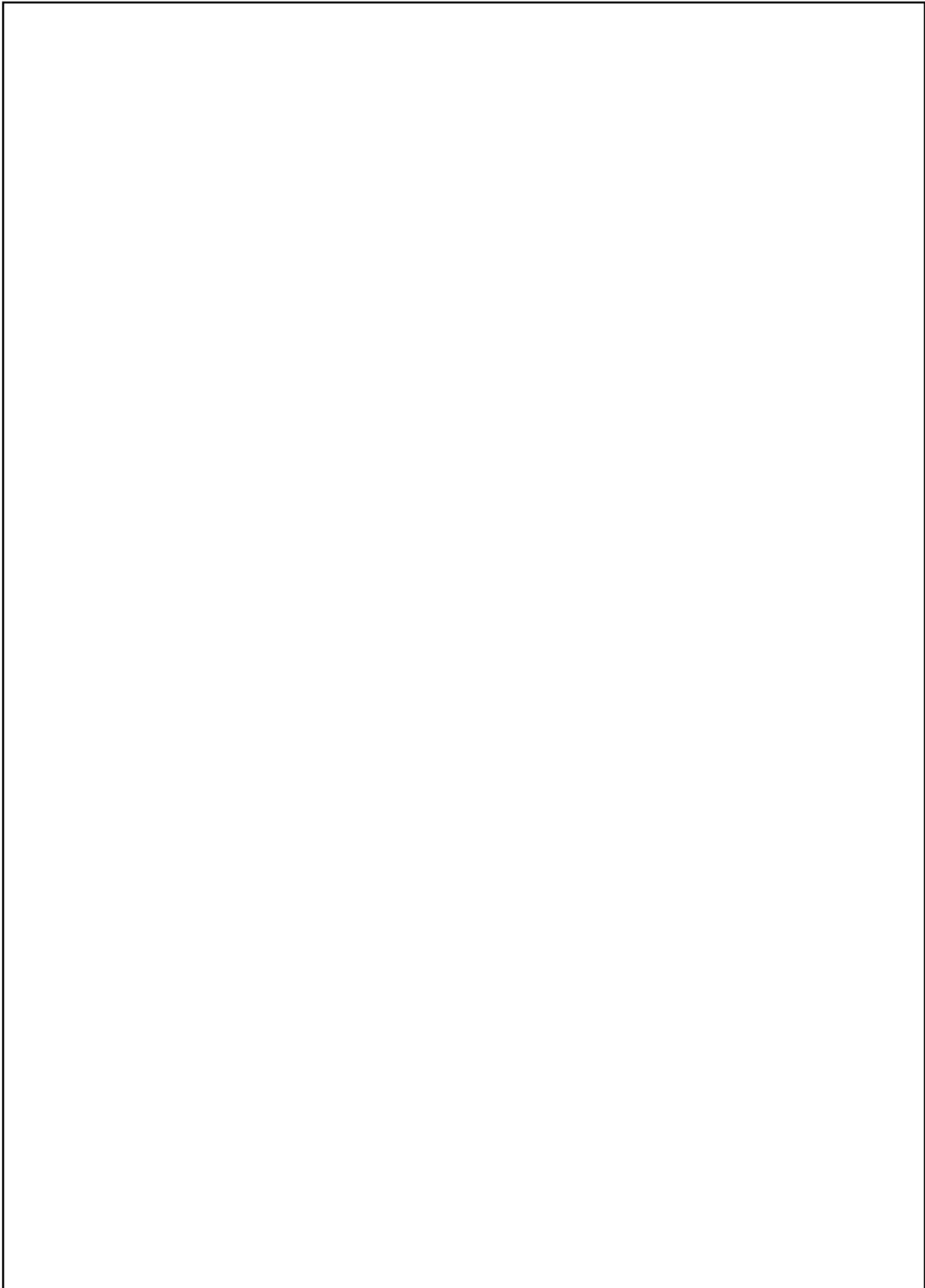


図 32-1 (8) 魚類の重要な種の確認位置：サクラマス(ヤマメ) **【非公開】**

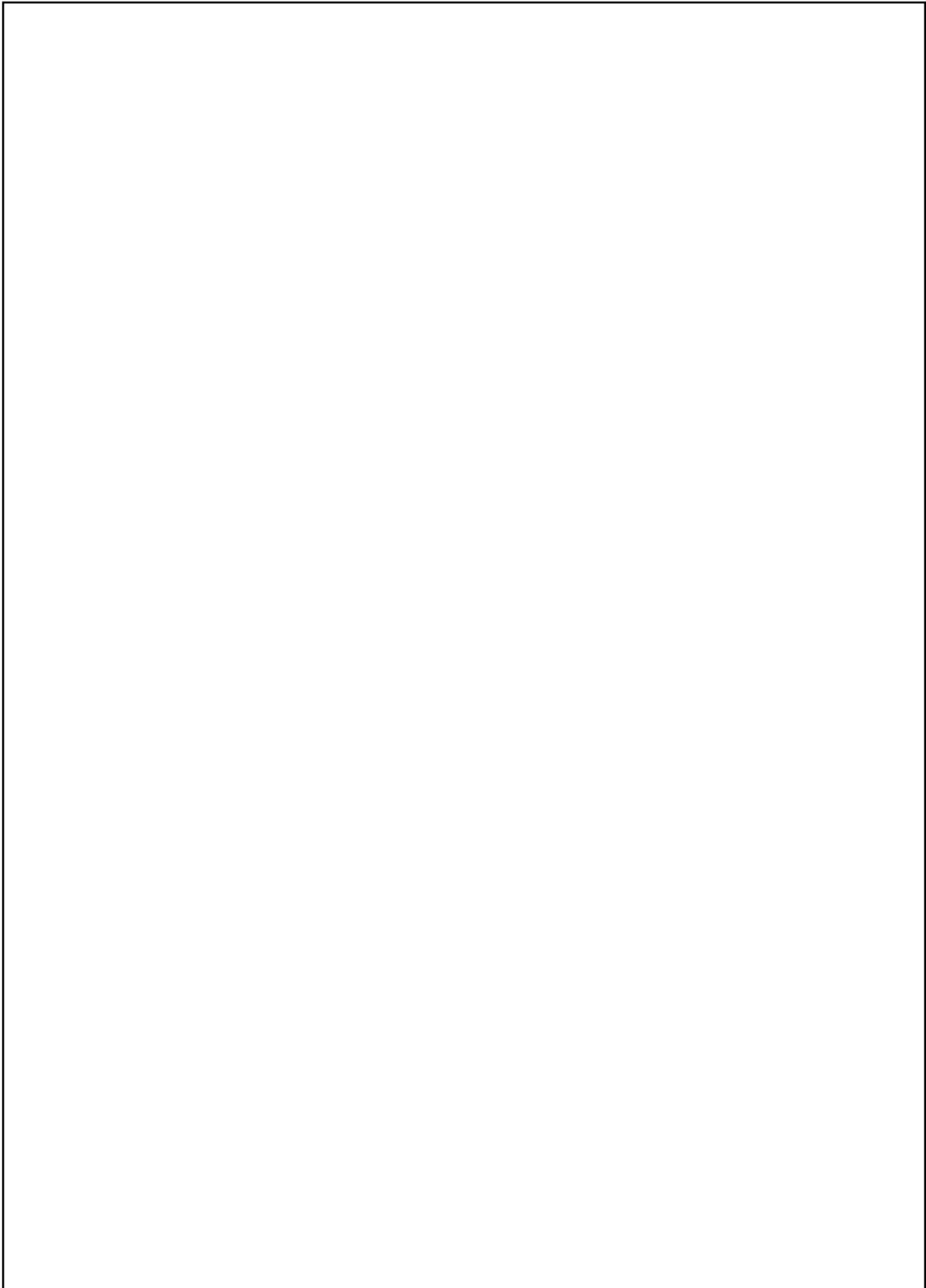


図 32-1 (9) 魚類の重要な種の確認位置：キタノメダカ **【非公開】**

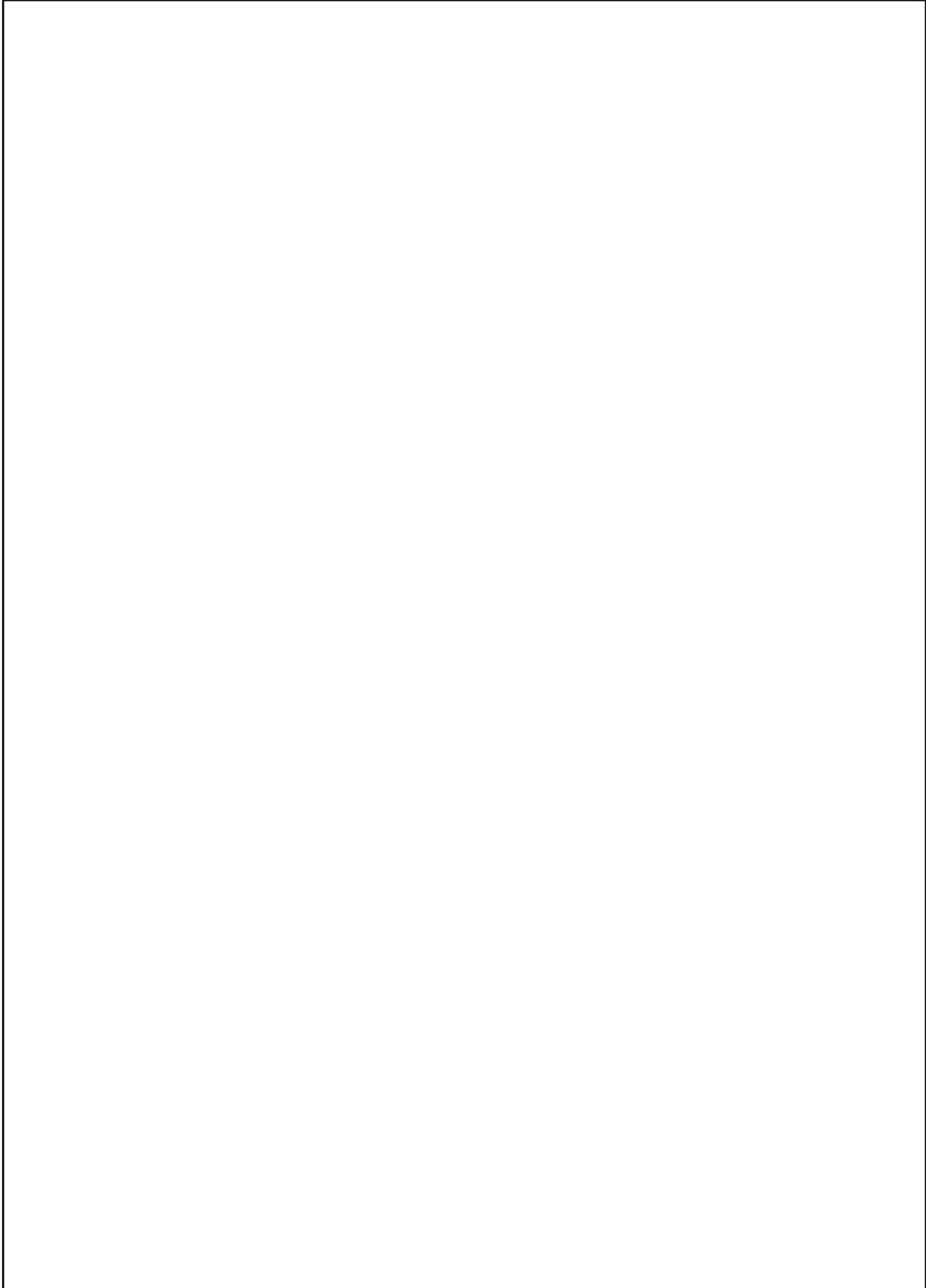


図 32-1(10) 魚類の重要な種の確認位置：アユカケ（カマキリ）【非公開】

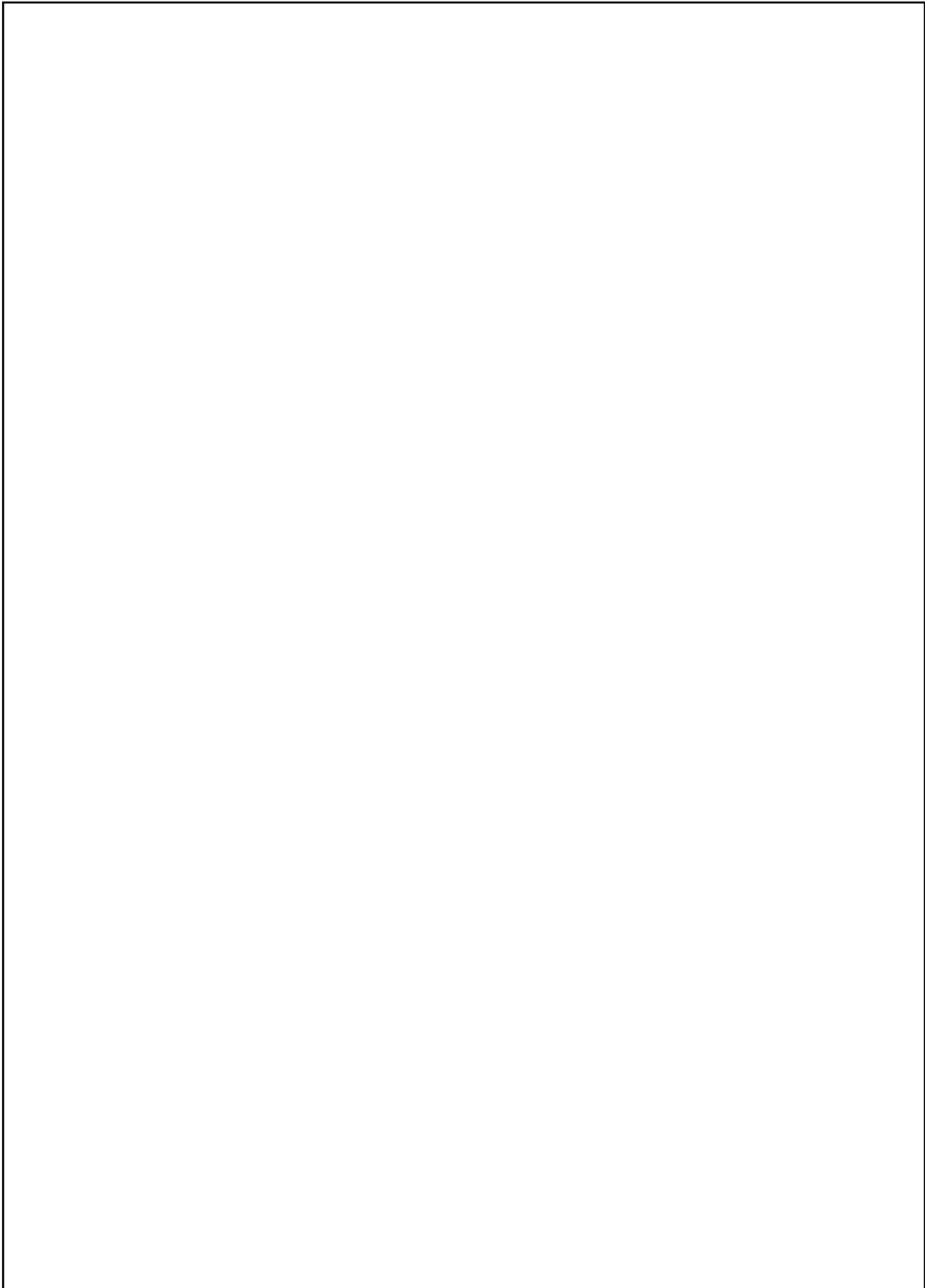


図 32-1 (11) 魚類の重要な種の確認位置：カジカ【非公開】

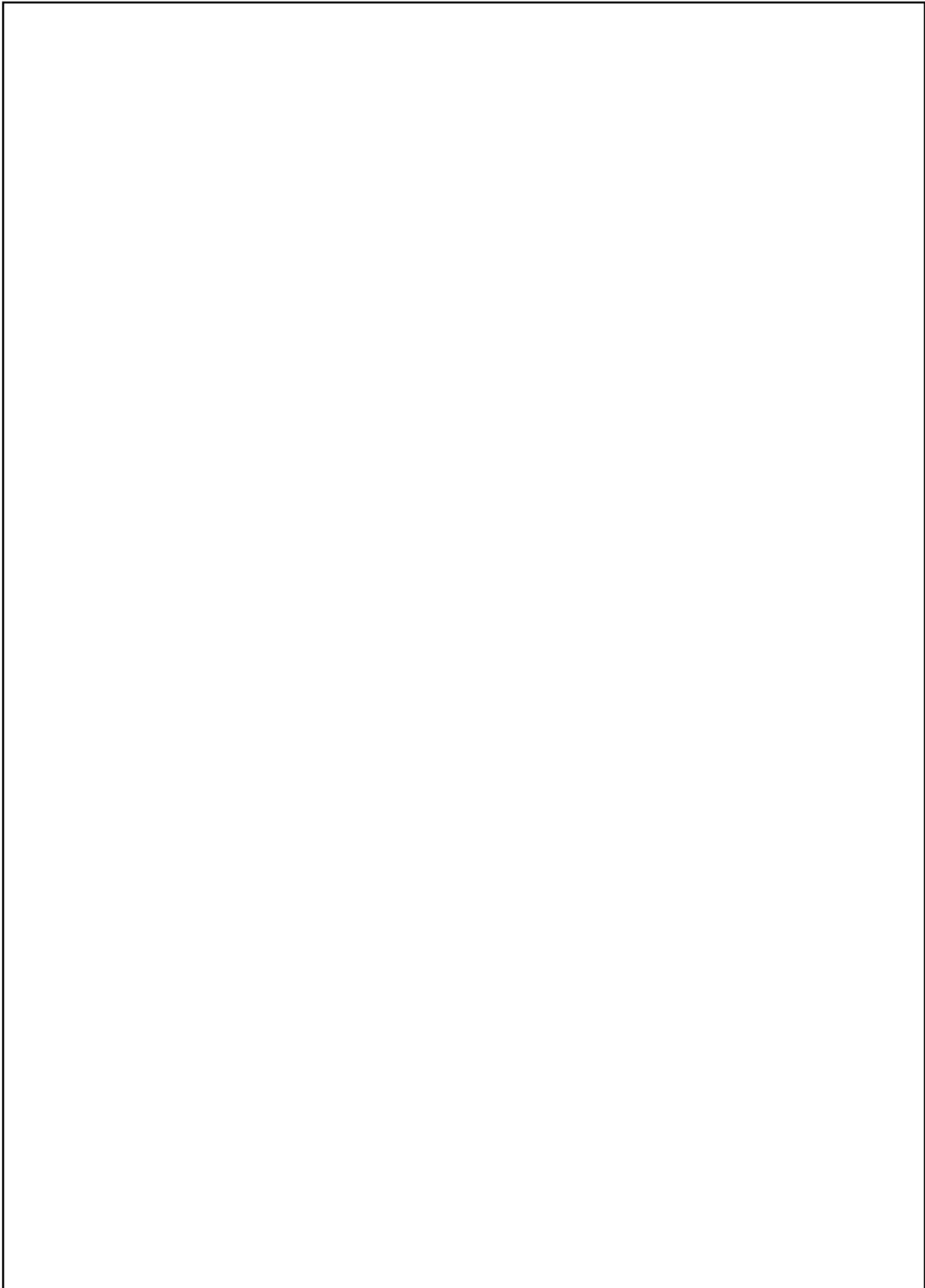


図 32-1(12) 魚類の重要な種の確認位置：カジカ中卵型【非公開】

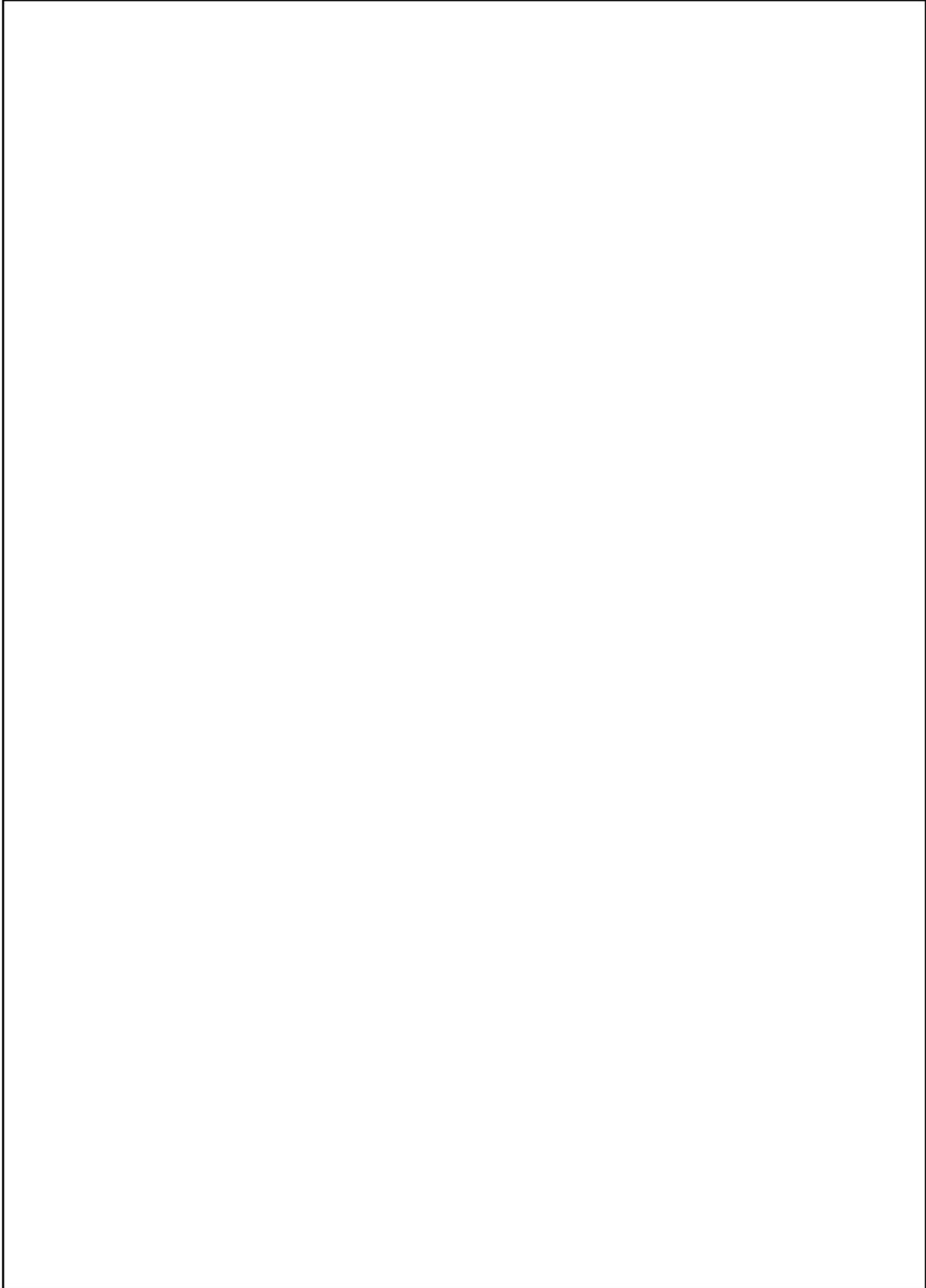


図 32-1(13) 魚類の重要な種の確認位置：クロヨシノボリ【非公開】

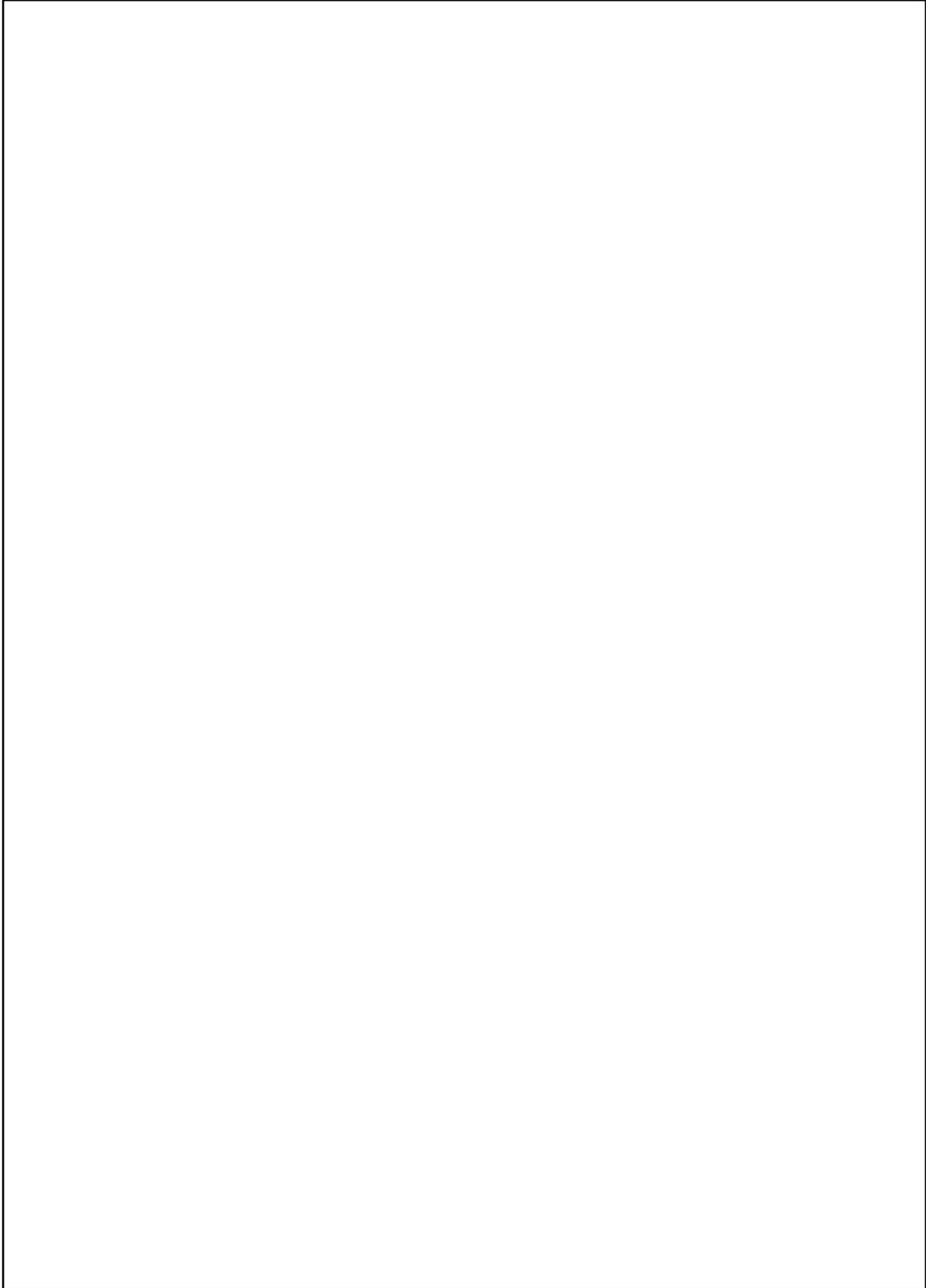


図 32-1(14) 魚類の重要な種の確認位置：スミウキゴリ **【非公開】**

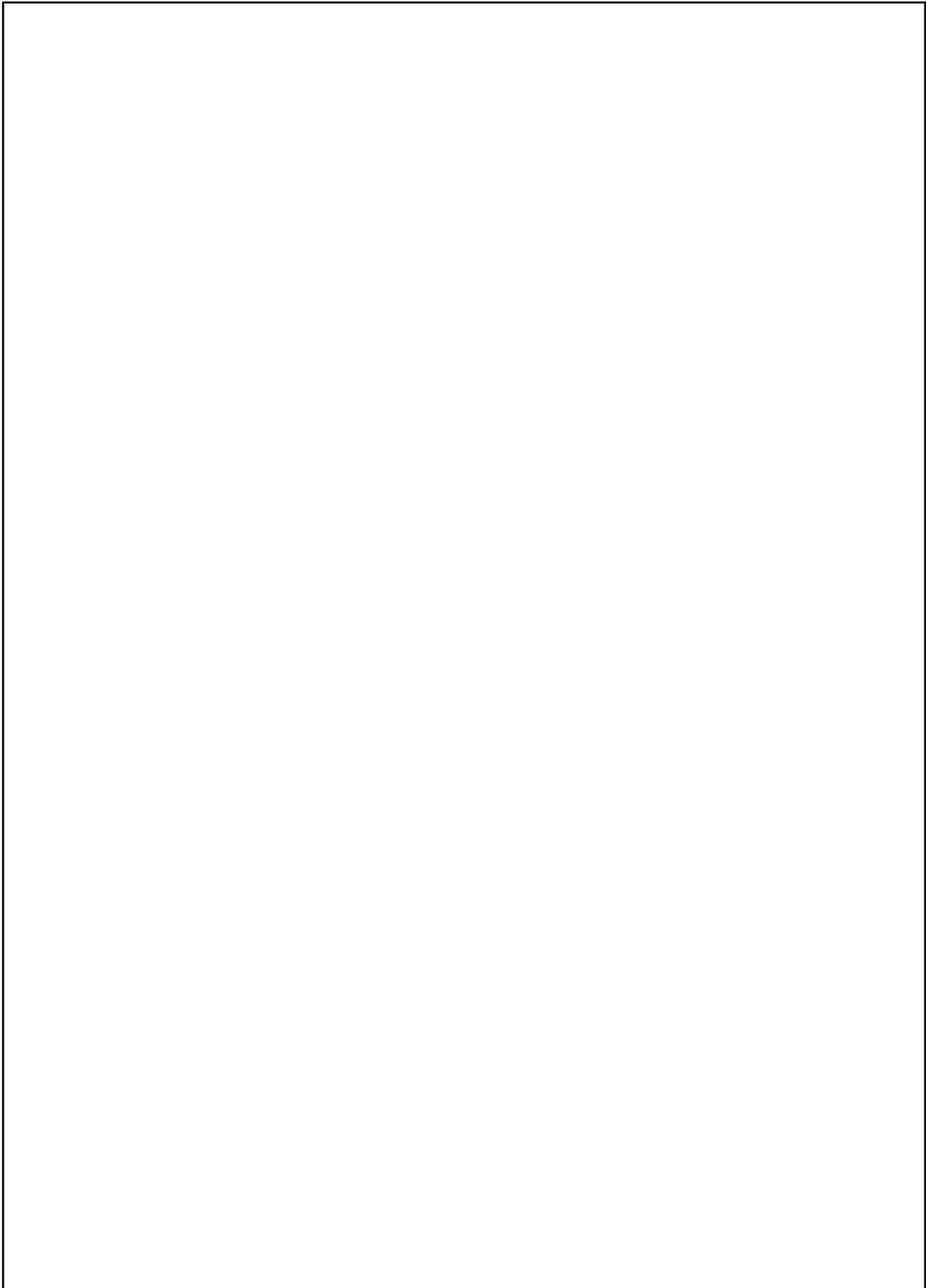


図 32-1(15) 魚類の重要な種の確認位置：ジュズカケハゼ【非公開】

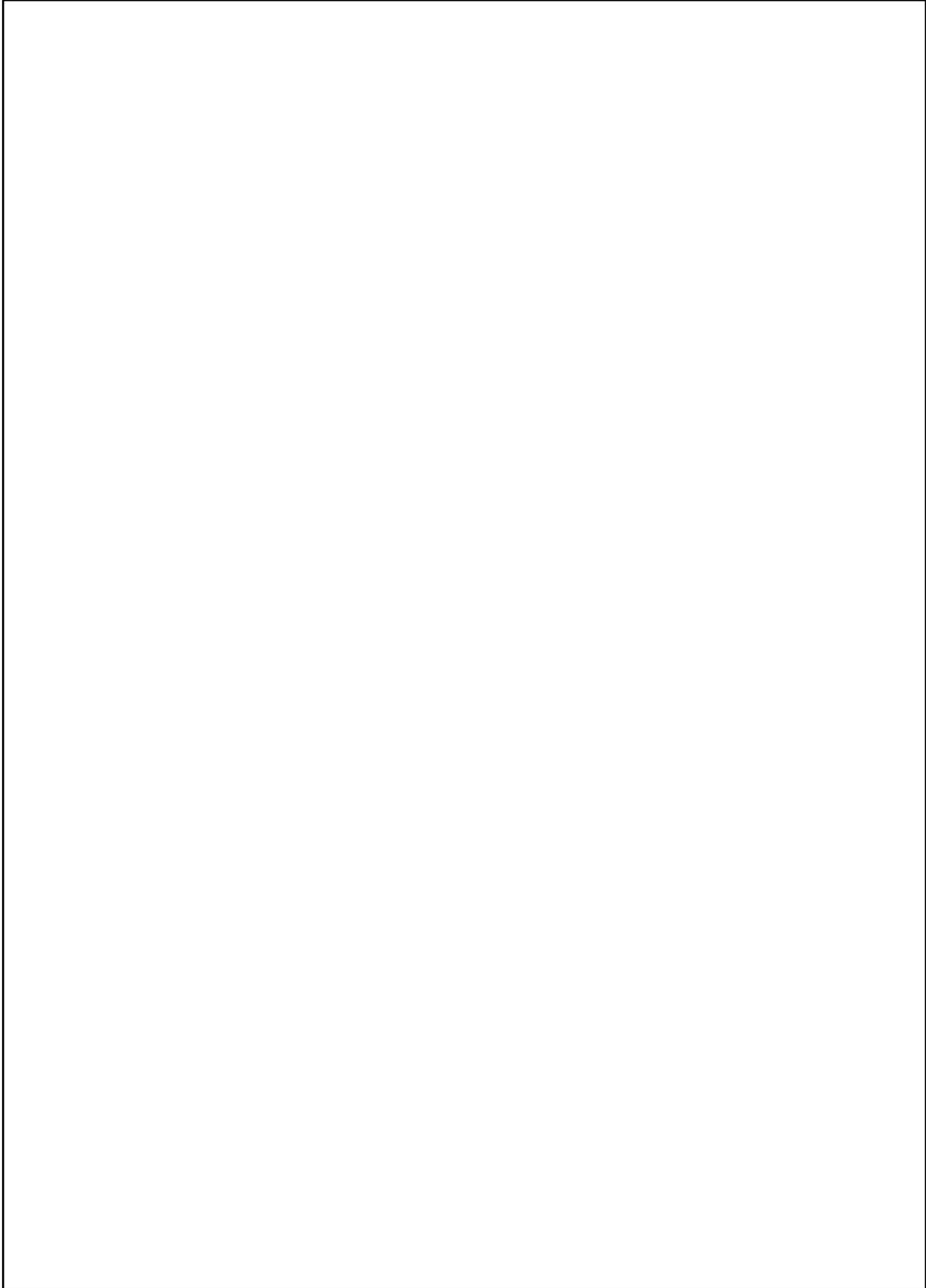


図 32-2(1) 魚類の重要な種の確認位置：マルタニシ【非公開】

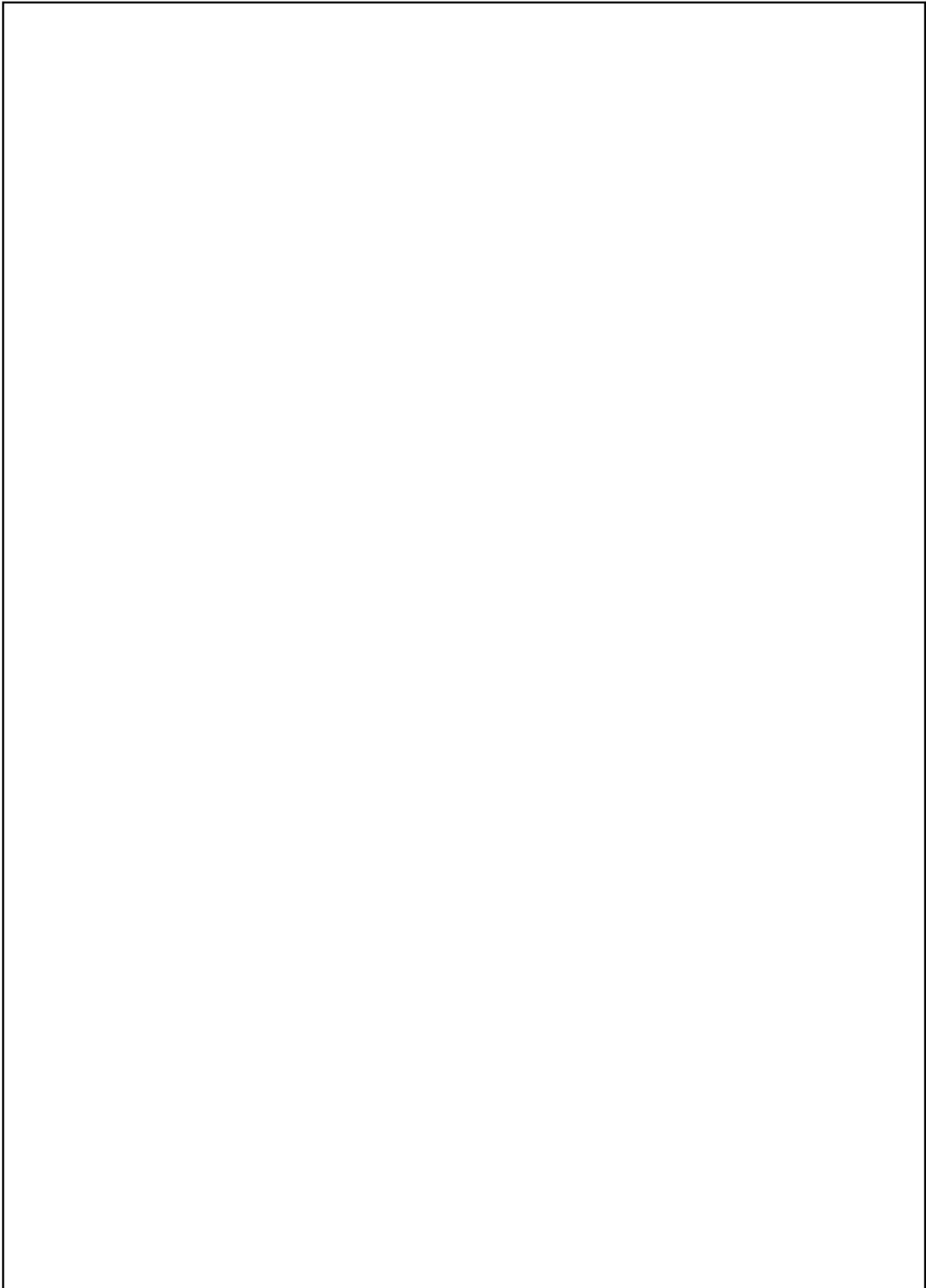


図 32-2(2) 魚類の重要な種の確認位置：ヒラマキミズマイマイ【非公開】

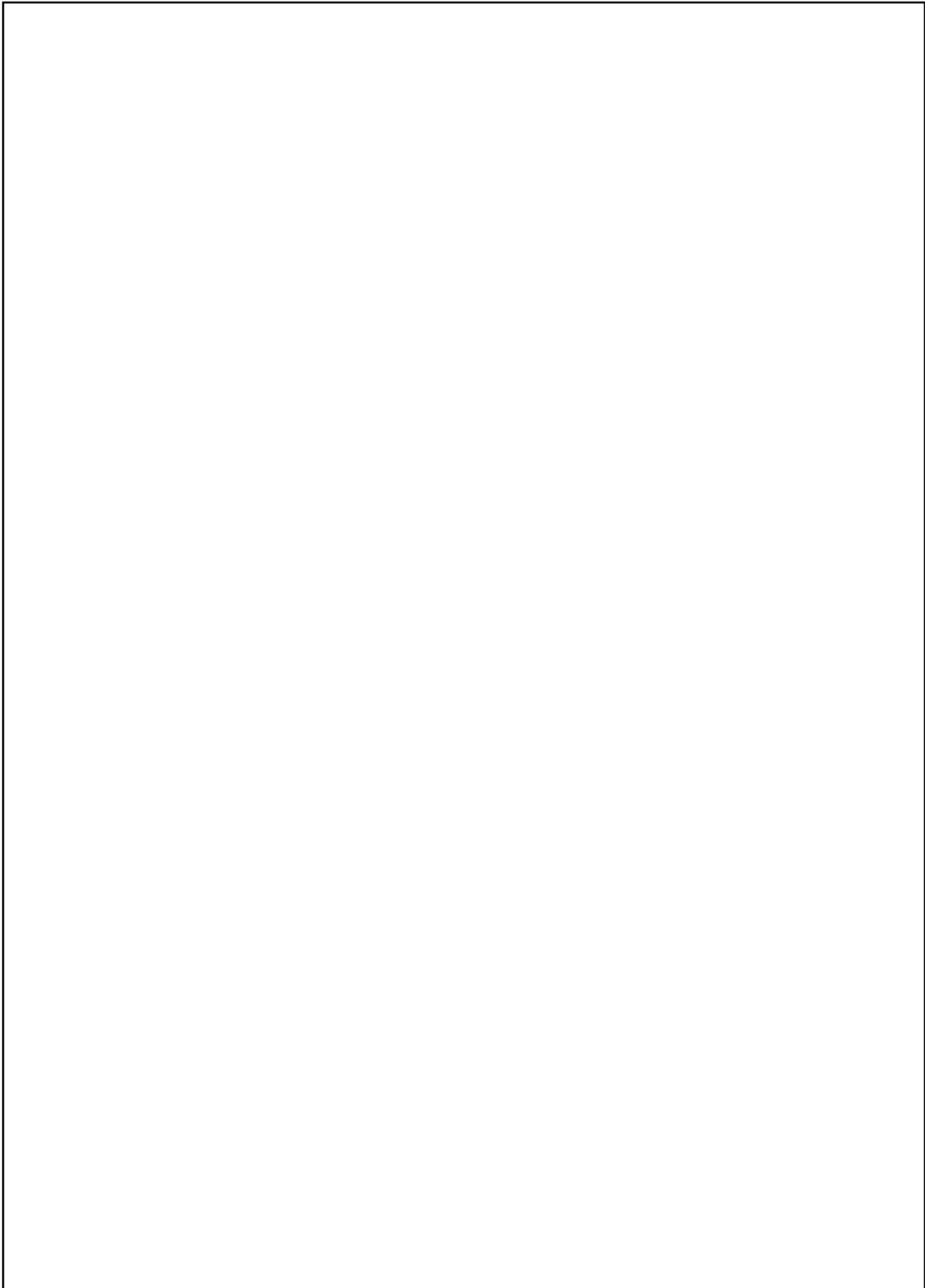


図 32-2(3) 魚類の重要な種の確認位置：ヒラマキガイモドキ【非公開】

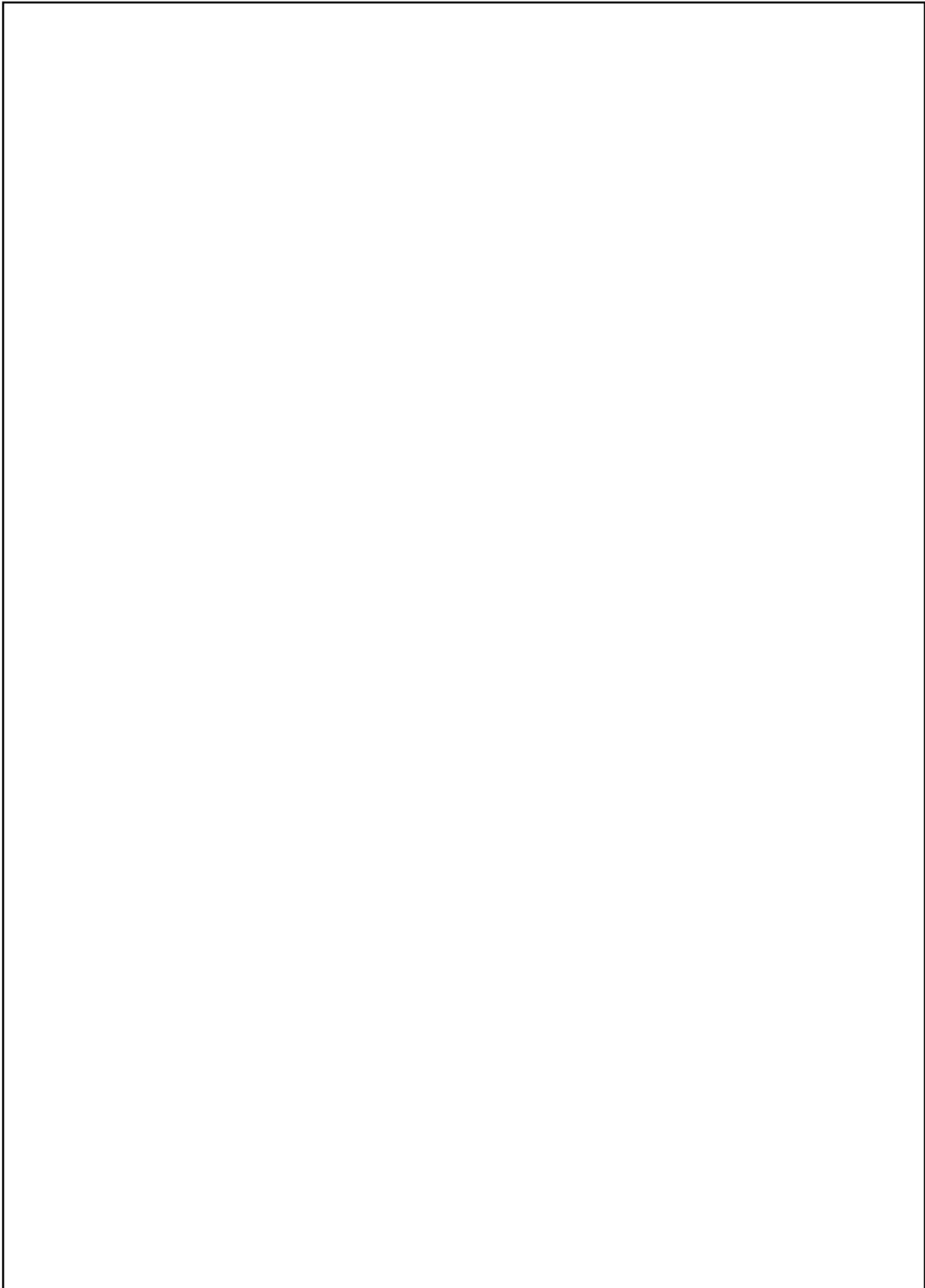


図 32-2(4) 魚類の重要な種の確認位置：ヨコハマシジラガイ【非公開】

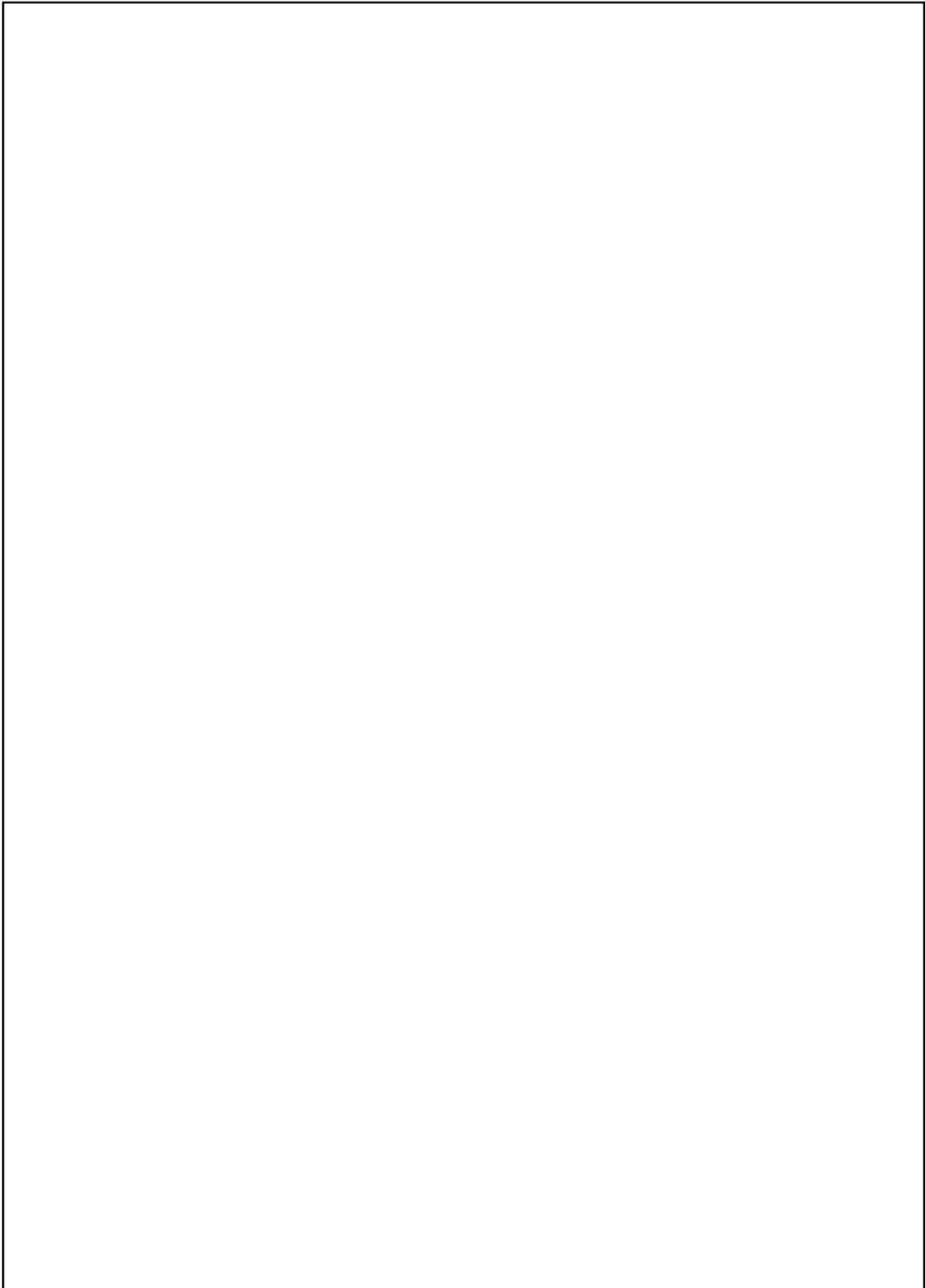


図 32-2(5) 魚類の重要な種の確認位置：ミドリビル【非公開】

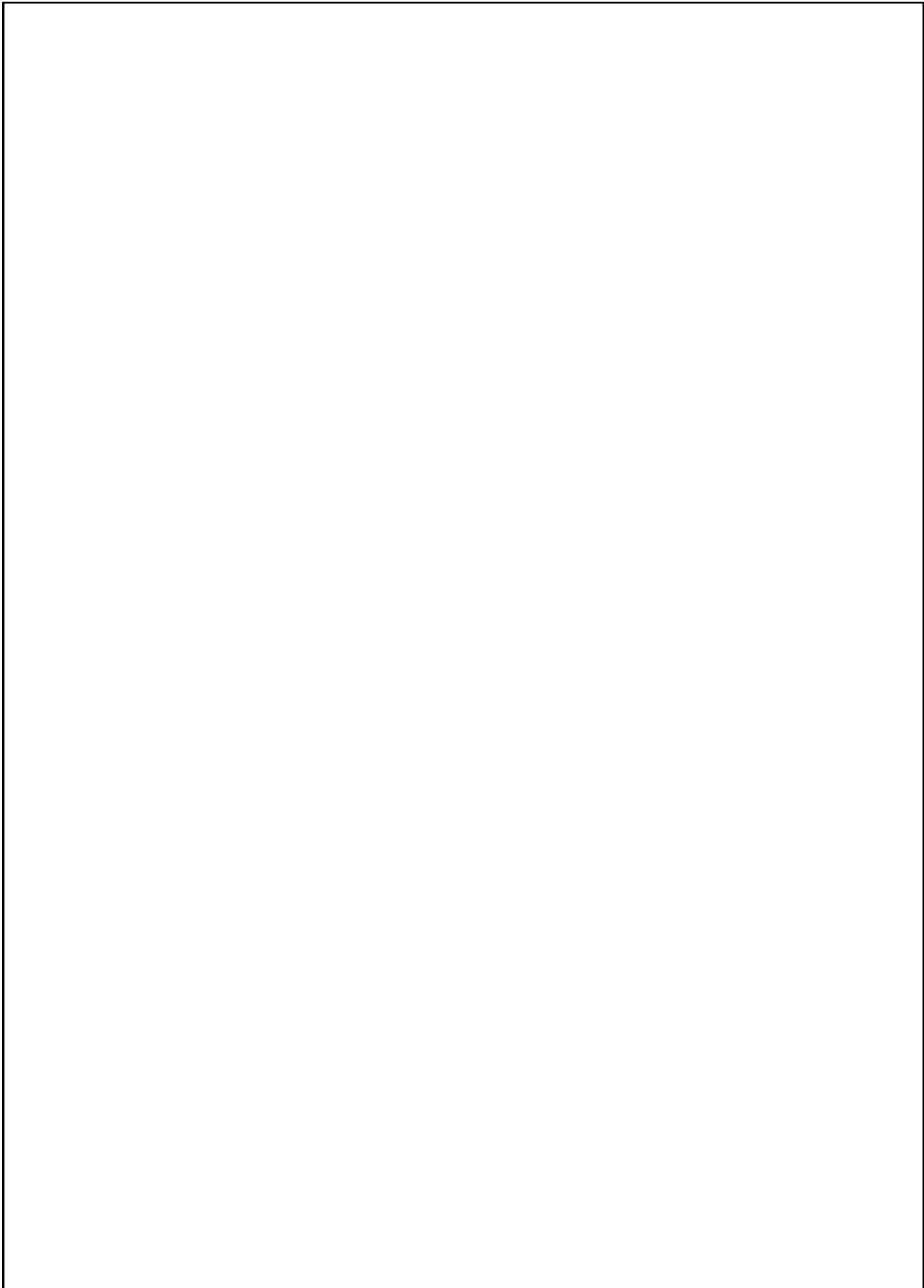


図 32-2(6) 魚類の重要な種の確認位置：ヌカエビ **【非公開】**

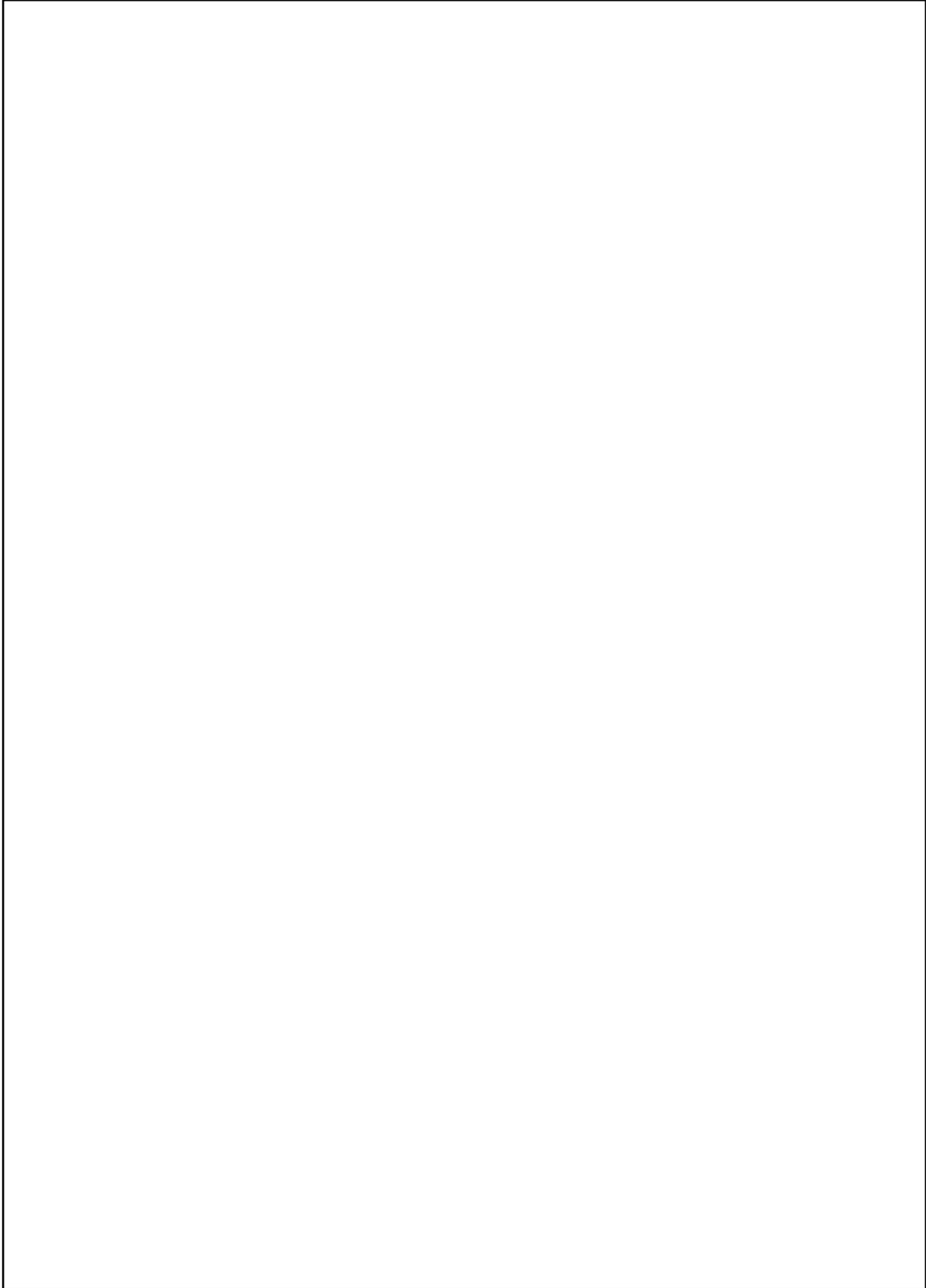


図 32-2(7) 魚類の重要な種の確認位置：ホッケミズムシ【非公開】

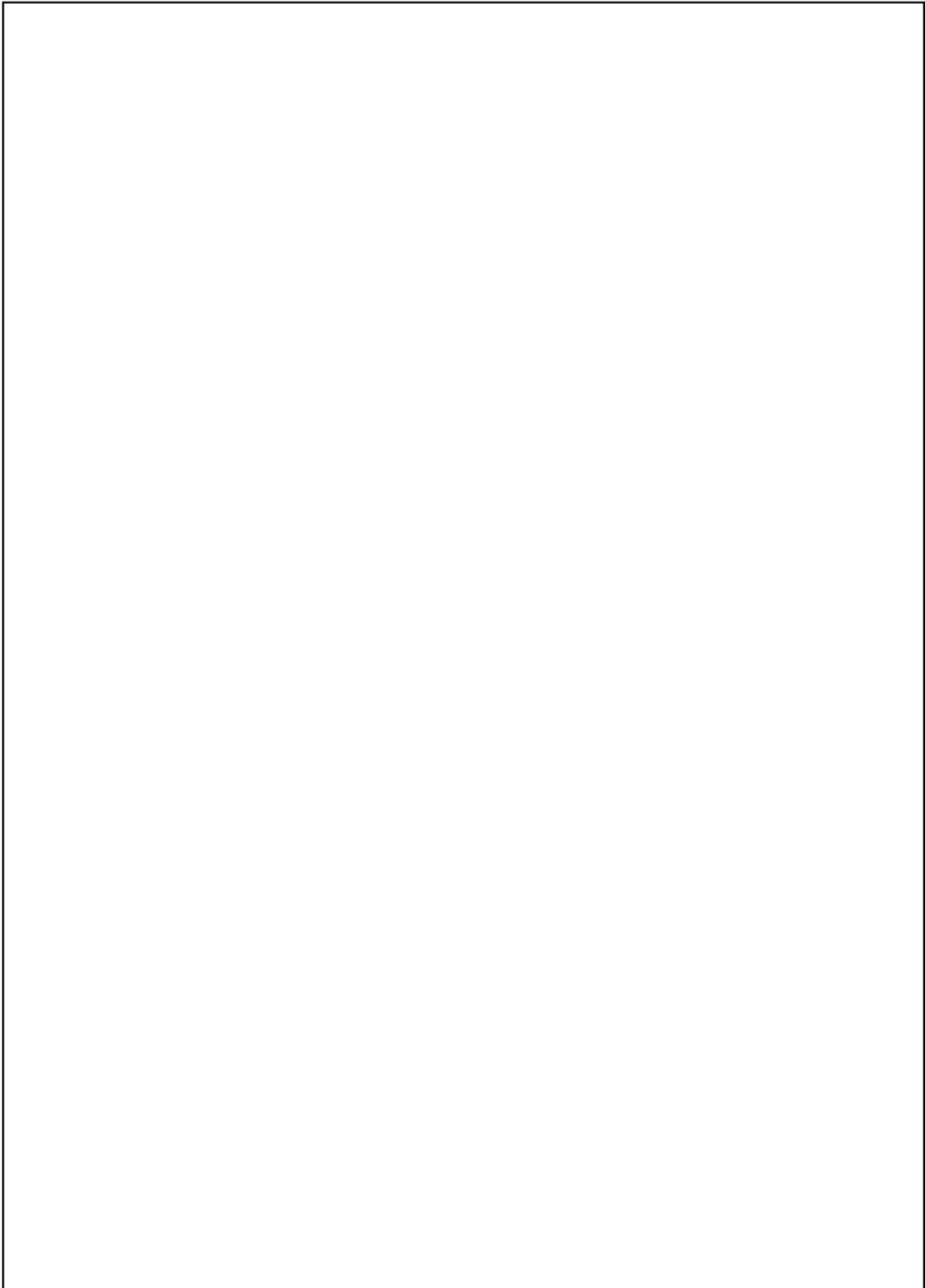


図 32-2 (8) 魚類の重要な種の確認位置：ミズカマキリ【非公開】

表 4.1 (2) 植生調査票

調査地点:	2		調査年月日:	令和 3年 8月 16日			
群落名:	ケヤキ二次林	出現種数	56種				
地形:	谷	海拔:	118 m	傾斜:	32 °		
土壌:	褐色森林土	方位:	S	面積:	15 × 20 m		
風当:	中	日当:	中陰	土湿:	適		
階層		高さ		植被率	胸高直径		
T1	高木層	~	18 m	85 %	cm		
T2	亜高木層	~	8 m	10 %			
S	低木層	~	6 m	40 %			
H1	草本第1層	~	0.6 m	70 %			
H2	草本第2層	~	m	%			
T1	高木層	S	低木層	H1	草本第1層	H2	草本第2層
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
5.5 +2	ケヤキ エノキ	2.2 1.1	エゾイタヤ ムラサキシキブ	4.4 1.1	チマキザサ スゲ属の一種		
		1.1 +2	エゴノキ オオヤマザクラ	+2 +2	チシマザサ スミレサイシン		
		+2 +2	ヒノキアスナロ アワブキ	+2 +2	サカゲイノデ タマブキ		
		+ +	オオバクロモジ サンショウ	+2 +	リョウメンシダ ツタウルシ		
		+	スギ	+	ウマノミツバ		
				+	セリモドキ		
				+	クマワラビ		
				+	チゴユリ		
				+	タチツボスミレ		
				+	オオタチツボスミレ		
				+	アキカラマツ		
				+	ニワトコ		
				+	フキ		
				+	トリアシショウマ		
				+	ヤブコウジ		
				+	ハイヌツゲ		
				+	ヤマウコギ		
				+	ハナイカダ		
				+	クルマムグラ		
				+	イヌワラビ		
				+	オオバクロモジ		
T2	亜高木層			+	ヒメアオキ		
被度・群度	種名			+	ヒトリシズカ		
1.1	スギ			+	ヒロハイヌワラビ		
1.1	ニガキ			+	キツタ		
+2	エノキ			+	クジャクシダ		
+	イワガラミ			+	チャボガヤ		
				+	ジャノヒゲ		
				+	ジュウモンジシダ		
				+	シラヤマギク		
				+	ノダケ		
				+	ナツノハナワラビ		
				+	ヤマツツジ		
				+	ツリバナ		
				+	サルトリイバラ		
				+	ガマズミ		
				+	タガネソウ		
				+	コチヂミザサ		
				+	アザミ属の一種		
				+	トリカブト属の一種		

表 4.1 (3) 植生調査票

調査地点:	3		調査年月日:	令和 3年 8月 17日			
群落名:	スギ植林	出現種数	54種				
地形:	斜面上部	海拔:	188 m	傾斜:	8°		
土壤:	褐色森林土	方位:	NW	面積:	20 × 20 m		
風当:	中	日当:	中陰	土湿:	適		
階層		高さ		植被率	胸高直径		
T1	高木層	~	23 m	75 %	cm		
T2	亜高木層	~	16 m	2 %			
S	低木層	~	6 m	60 %			
H1	草本第1層	~	0.8 m	50 %			
H2	草本第2層	~	m	%			
T1	高木層	S	低木層	H1	草本第1層	H2	草本第2層
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
4・4	スギ	3・3	ウミズザクラ	2・2	ミゾシダ		
		3・3	ムラサキシキブ	2・2	ゼンマイ		
		2・2	オオバクロモジ	1・1	ヤマヌワラビ		
		1・1	ケアオダモ	1・1	フジ		
		+・2	ハウチワカエデ	+・2	イワガラミ		
		+・2	ヤマモミジ	+・2	ヒメアオキ		
		+・2	エゴノキ	+・2	ヤブコウジ		
		+	フジ	+・2	ハイイヌツゲ		
		+	サンカクヅル	+・2	ハイイヌガヤ		
		+	ツルウメモドキ	+・2	チゴユリ		
		+	ヤマウルシ	+・2	ツタウルシ		
				+・2	チシマザサ		
				+・2	ツルニガクサ		
				+	チャボガヤ		
				+	サルナン		
				+	ハエドクソウ		
				+	ミヤマイタチシダ		
				+	ウリハダカエデ		
				+	スマレサイシン		
				+	タガネソウ		
				+	ホドイモ		
				+	リョウメンシダ		
				+	モミジイチゴ		
				+	ハリガネワラビ		
				+	キヨタキシダ		
				+	サカゲイノデ		
T2	亜高木層			+	オオカニコウモリ		
被度・群度	種名			+	ヤマジノホトギス		
+・2	ツタウルシ			+	オオカモメヅル		
+	イワガラミ			+	エゴノキ		
				+	トリアシショウマ		
				+	ガマズミ		
				+	コシノカンアオイ		
				+	オオバクロモジ		
				+	オクノカンスゲ		
				+	ハウチャクソウ		
				+	シロヨメナ		
				+	ノササゲ		
				+	ヤマノイモ		
				+	シシガシラ		
				+	ツリバナ		
				+	エゾイタヤ		
				+	ホソバナライシダ		
				+	イヌガンソク		

表 4.1 (4) 植生調査票

調査地点:	4	調査年月日:	令和 3年 8月 18日
群落名:	アカマツ群落	出現種数	53種
地形:	尾根	海拔:	173 m
土壌:	褐色森林土	方位:	SE
風当:	中	日当:	中陰
		傾斜:	5 °
		面積:	15 × 20 m
		土湿:	適
階層	高さ	植被率	胸高直径
T1 高木層	~ 20 m	60 %	cm
T2 亜高木層	~ 12 m	30 %	
S 低木層	~ 6 m	50 %	
H1 草本第1層	~ 1 m	80 %	
H2 草本第2層	~	%	
T1 高木層	S 低木層	H1 草本第1層	H2 草本第2層
被度・群度	種名	被度・群度	種名
3・3	アカマツ	3・3	アオハダ
1・1	コナラ	1・1	エゴノキ
		+	ハウチワカエデ
		+	ヤマモミジ
		+	ヤマツツジ
		+	エゾユズリハ
		+	エゾユズリハ
		+	ウツミズザクラ
		+	オオバギボウシ
		+	ツルアリドオンシ
		+	エゾユズリハ
		+	オオバクロモジ
		+	ウリハダカエデ
		+	ヤマウルシ
		+	マルバマンサク
		+	ツルリンドウ
		+	ツリバナ
		+	アケシバ
		+	コナラ
		+	カスミザクラ
		+	オクモミジハグマ
		+	サルトリイバラ
		+	アキノキリンソウ
		+	コチヂミザサ
		+	ハウチワカエデ
		+	スギ
		+	モミ
		+	ハリギリ
		+	アズキナシ
		+	クリ
		+	ワラビ
		+	ケアオダモ
		+	コシノカンアオイ
		+	ガマズミ
		+	ムラサキシキブ
		+	ノダケ
		+	オクチョウジザクラ
		+	ツクバネ
		+	ヒメアオキ
		+	タチシオデ
		+	コシアブラ
		+	ミヤマナルコユリ
T2 亜高木層			
被度・群度	種名		
2・2	ウツミズザクラ		
2・2	アオハダ		
1・1	ケアオダモ		
1・1	コナラ		
+	ウリハダカエデ		

表 4.1 (8) 植生調査票

調査地点:	8			調査年月日:	令和 3年 8月 17日		
群落名:	スギ植林	出現種数	53種				
地形:	尾根	海拔:	167 m		傾斜:	10 °	
土壌:	褐色森林土	方位:	ENE		面積:	20 × 20 m	
風当:	中	日当:	中陰		土湿:	適	
階層		高さ			植被率		胸高直径
T1	高木層	～	25	m	85	%	cm
T2	亜高木層	～	13	m	15	%	
S	低木層	～	6	m	35	%	
H1	草本第1層	～	1.5	m	40	%	
H2	草本第2層	～		m		%	
T1	高木層	S	低木層	H1	草本第1層	H2	草本第2層
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
5・5	スギ	2・2	エゴノキ	2・2	チゴユリ		
		2・2	ウワミズザクラ	2・2	タガネソウ		
		2・2	オオバクロモジ	2・2	ヒメアオキ		
		1・1	オオヤマザクラ	2・2	モミジイチゴ		
		1・1	コハウチワカエデ	2・2	ヤブコウジ		
		1・1	アオハダ	1・1	リョウメンシダ		
		1・1	フジ	1・1	オクモミジハグマ		
		1・1	ムラサキシキブ	1・1	オオバクロモジ		
		1・1	ヤマボウシ	+	キツタ		
		+	ツノハシバミ	+	ナガバハエドクソウ		
		+	コシアブラ	+	ウリノキ		
		+	キツタ	+	ヘクソカズラ		
				+	スミレサイシン		
				+	クサギ		
				+	チシマザサ		
				+	ミズヒキ		
				+	タマブキ		
				+	マタタビ		
				+	サルトリイバラ		
				+	フジ		
				+	ヤマジノホトギス		
				+	ツタウルシ		
				+	アマチャヅル		
				+	マルバアオダモ		
				+	チマキザサ		
T2	亜高木層			+	イワガラミ		
				+	ウワバミソウ		
被度・群度	種名			+	エゾユズリハ		
2・2	スギ			+	シオデ		
1・1	ミズキ			+	ノササゲ		
				+	コチヂミザサ		
				+	ミゾシダ		
				+	トリアシショウマ		
				+	オクノカンスゲ		
				+	タラノキ		
				+	ハイイヌツゲ		
				+	ヤマユリ		
				+	ハエドクソウ		
				+	キョウタキシダ		
				+	ツリバナ		
				+	モミジガサ		
				+	カンアオイ属の一種		
				+	テンナンショウ属の一種		

表 4.1 (9) 植生調査票

調査地点:	9		調査年月日:	令和 3年 8月 17日			
群落名:	オクチョウジザクラ-コナラ群集		出現種数	42種			
地形:	斜面上部	海拔:	128 m	傾斜:	25 °		
土壌:	褐色森林土	方位:	NE	面積:	25 × 25 m		
風当:	中	日当:	中陰	土湿:	適		
階層		高さ		植被率	胸高直径		
T1	高木層	~	18 m	85 %	cm		
T2	亜高木層	~	12 m	15 %			
S	低木層	~	5 m	30 %			
H1	草本第1層	~	1 m	50 %			
H2	草本第2層	~	m	%			
T1	高木層	S	低木層	H1	草本第1層	H2	草本第2層
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
5・5	コナラ	2・2	オオバクロモジ	4・4	チマキザサ		
1・1	オオヤマザクラ	2・2	ムラサキシキブ	2・2	タガネソウ		
1・1	ウワミズザクラ	1・1	エゴノキ	1・1	オオバクロモジ		
1・1	アカマツ	1・1	ウワミズザクラ	1・1	サルトリイバラ		
+・2	フジ	+	コシアブラ	1・1	ヤブコウジ		
		+	フジ	1・1	モミジイチゴ		
		+	サワシバ	1・1	ミチノクホンモンジスゲ		
		+	ヤマトアオダモ	1・1	ヒメアオキ		
		+	オオヤマザクラ	+	ヤマウルシ		
		+	ガマズミ	+	エゴノキ		
		+	ナツハゼ	+	フジ		
		+	オクチョウジザクラ	+	コナラ		
				+	シラヤマギク		
				+	ツタウルシ		
				+	シオデ		
				+	コシアブラ		
				+	マツサ		
				+	ヤマトアオダモ		
				+	ヤマユリ		
				+	ノダケ		
				+	ツリバナ		
				+	チゴユリ		
				+	ウリハダカエデ		
				+	ユキザサ		
				+	タチシオデ		
				+	スミレサイシン		
				+	ミツバアケビ		
				+	イチヤクソウ		
				+	ワラビ		
				+	アキノキリンソウ		
				+	ミズナラ		
				+	オオモミジ		
				+	オクチョウジザクラ		
T2	亜高木層						
被度・群度	種名						
2・2	コナラ						
1・1	オニイタヤ						
1・1	ミズキ						
+・2	フジ						

表 4.1 (10) 植生調査票

調査地点: 10		出現種数: 55種		調査年月日: 令和 3年 9月 30日	
群落名:	モミ植林	地形:	斜面中部	傾斜:	15°
土壌:	褐色森林土	方位:	SSW	面積:	15 × 20 m
風当:	中	日当:	中陰	土湿:	適
階層		高さ		植被率	
T1	高木層	~	23 m	70 %	胸高直径 cm
T2	亜高木層	~	12 m	20 %	
S	低木層	~	6 m	40 %	
H1	草本第1層	~	0.8 m	15 %	
H2	草本第2層	~	m	%	
T1 高木層		S 低木層		H1 草本第1層	
H2 草本第2層					
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
4.4	モミ	2.2	ヤブツバキ	1.1	ジャノヒゲ
1.1	ホオノキ	1.1	ウワミズザクラ	1.1	ヤブコウジ
1.1	ブナ	1.1	ウラジロガシ	+2	ヒサカキ
1.1	オオヤマザクラ	1.1	ヒサカキ	+2	ヤブツバキ
+	ツタ	1.1	ムラサキシキブ	+2	オオバジャノヒゲ
		1.1	モミ	+2	ヒメアオキ
		1.1	アオハダ	+2	ミチノクホンモンジスゲ
		1.1	タブノキ	+	オウレン
		+2	アワブキ	+	ベニシダ
		+	ヤダケ	+	ミヤマイタチシダ
		+	ツリバナ	+	ヤマグワ
				+	タブノキ
				+	ハイヌガヤ
				+	キッコウハグマ
				+	キツタ
				+	ムラサキシキブ
				+	アワブキ
				+	ヤツデ
				+	ネムノキ
				+	ホソバナライシダ
				+	フジ
				+	ウラジロガシ
				+	ツルアリドオン
				+	シュンラン
				+	ツルアジサイ
				+	ヤダケ
				+	イヌワラビ
				+	ツタ
				+	クマワラビ
				+	サンショウ
				+	チゴユリ
1.1	モミ			+	オオタチツボスミレ
1.1	アオハダ			+	オオイタチシダ
1.1	タブノキ			+	アカメガシワ
+	ツタ			+	ツタウルシ
				+	イノデ
				+	オオバクロモジ

表 4.1 (11) 植生調査票

調査地点: 11		調査年月日: 令和 3年 9月 30日					
群落名: ケヤキ群落		出現種数 38種					
地形:	斜面中部	海拔:	30 m				
土壌:	褐色森林土	方位:	NNW				
風当:	中	日当:	中陰				
		傾斜:	3 °				
		面積:	20 × 20 m				
		土湿:	適				
階層		高さ		植被率		胸高直径	
T1	高木層	~	18 m	70	%	60 cm	
T2	亜高木層	~	11 m	20	%		
S	低木層	~	5 m	40	%		
H1	草本第1層	~	1.1 m	70	%		
H2	草本第2層	~	m	%			
T1 高木層		S 低木層		H1 草本第1層		H2 草本第2層	
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
5・5	ケヤキ	3・3	サワシバ	5・5	チシマザサ		
		1・1	ヤブツバキ	1・1	ヒメアオキ		
		+・2	エゾイタヤ	+・2	オクトリカブト		
		+・2	サワシバ	+・2	オオバジャノヒゲ		
		+・2	ハナイカダ	+・2	キツタ		
		+・2	ガマズミ	+・2	スミレサイシン		
		+・2	シウリザクラ	+・2	オオサワハコベ		
		+・2	ミズナラ	+・2	ミチノクホンモンジスゲ		
		+	ツルマサキ	+・2	ツルマサキ		
				+	チャボガヤ		
				+	サルトリイバラ		
				+	ノイバラ		
				+	オオタチツボスミレ		
				+	シオデ		
				+	トウヒレン属の一種		
				+	シロヨメナ		
				+	チゴユリ		
				+	コナラ		
				+	クルマバソウ		
				+	ハナイカダ		
				+	サイハイラン		
				+	セントウソウ		
				+	ツユクサ		
				+	ミヤマイトチシダ		
				+	ミゾシダ		
				+	エゾイタヤ		
				+	ミツバアケビ		
				+	ミズヒキ		
				+	トウゴクサイシン		
				+	オオカモメヅル		
T2	亜高木層						
被度・群度	種名						
2・2	サワシバ						
1・1	ミズナラ						
1・1	エゾイタヤ						
1・1	ホオノキ						
1・1	シナノキ						
1・1	シウリザクラ						

表 4.1 (12) 植生調査票

調査地点:	12	調査年月日:	令和 3年 10月 1日				
群落名:	伐採跡地群落	出現種数	43種				
地形:	斜面中部	海拔:	90 m				
土壌:	褐色森林土	方位:	SSW				
風当:	中	日当:	中陰				
		傾斜:	2 °				
		面積:	3 × 3 m				
		土湿:	適				
	階層	高さ	植被率				
T1	高木層	~	%				
T2	亜高木層	~	%				
S	低木層	~	%				
H1	草本第1層	1 m	100 %				
H2	草本第2層	~	%				
T1	高木層	S	低木層	H1	草本第1層	H2	草本第2層
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
				3・3	モミジイチゴ		
				2・2	クサギ		
				1・1	アカメガシワ		
				1・1	サルナシ		
				1・1	ヒメコウゾ		
				+・2	タラノキ		
				+・2	ヘクソカズラ		
				+・2	ドクダミ		
				+・2	ミジシダ		
				+・2	ススキ		
				+・2	コチチミザサ		
				+・2	オクノカンスゲ		
				+・2	フジ		
				+・2	ウワバミソウ		
				+・2	サンショウ		
				+・2	エゴノキ		
				+・2	ミズキ		
				+	ノササゲ		
				+	キバナアキギリ		
				+	アメリカセンダングサ		
				+	セイタカアワダチソウ		
				+	ヒメムカシヨモギ		
				+	オカトラノオ		
				+	ポタンヅル		
				+	ツタウルシ		
T2	亜高木層			+	オトギリソウ		
				+	ネムノキ		
被度・群度	種名			+	ヤマノイモ		
				+	ホソバヌワラビ		
				+	ヌルデ		
				+	タケニグサ		
				+	オオヒヨドリバナ		
				+	オオバクロモジ		
				+	キツタ		
				+	オオタチツボスミレ		
				+	カラスザンショウ		
				+	ウマノミツバ		
				+	リョウメンシダ		
				+	ダンドボロギク		
				+	ミツバアケビ		
				+	モミジガサ		
				+	コナスビ		
				+	ワラビ		

表 4.1 (13) 植生調査票

調査地点: 13		調査年月日: 令和 3年 10月 2日					
群落名: エゾイタヤケヤキ群集		出現種数 31種					
地形: 斜面中部	海拔: 21 m	傾斜: 48 °					
土壌: 褐色森林土	方位: SSE	面積: 10 × 20 m					
風当: 中	日当: 中陰	土湿: 適					
階層		高さ		植被率		胸高直径	
T1	高木層	~	16 m	80 %		cm	
T2	亜高木層	~	7 m	30 %			
S	低木層	~	3 m	50 %			
H1	草本第1層	~	1 m	60 %			
H2	草本第2層	~	m	%			
T1 高木層		S 低木層		H1 草本第1層		H2 草本第2層	
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
4.4	ケヤキ	3.3	ヤブツバキ	3.3	チマキザサ		
1.1	オオバボダイジュ	1.1	マサキ	1.1	キツタ		
		1.1	タブノキ	1.1	ヤブツバキ		
		+2	マユミ	+2	ヒメアオキ		
		+	ガマズミ	+	ツガルフジ		
		+	ニワトコ	+	マサキ		
		+	サンショウ	+	キカラスウリ		
		+	コクサギ	+	ヒガンバナ		
		+	カンワ	+	アマドコロ		
				+	オオハナウド		
				+	ミチノクホンモンジスゲ		
				+	ツクバネソウ		
				+	ツルマサキ		
				+	ジャノヒゲ		
				+	オニドコロ		
				+	オニヤブソテツ		
				+	マユミ		
				+	イノコヅチ		
				+	センニンソウ		
				+	コウモリカズラ		
T2 亜高木層							
被度・群度	種名						
2.2	ヤブツバキ						
1.1	タブノキ						
1.1	エゾイタヤ						
+2	オオバボダイジュ						
+2	キツタ						
+2	ケヤキ						
+2	エノキ						

表 4.1 (16) 植生調査票

調査地点:	16	調査年月日:	令和 3年 10月 3日				
群落名:	ケヤキ群落	出現種数	36種				
地形:	斜面上部	海拔:	168 m				
土壌:	褐色森林土	方位:	NW				
風当:	中	日当:	中陰				
		傾斜:	53 °				
		面積:	15 × 20 m				
		土湿:	適				
階層		高さ		植被率	胸高直径		
T1	高木層	~	18 m	80 %	cm		
T2	亜高木層	~	10 m	20 %			
S	低木層	~	5 m	60 %			
H1	草本第1層	~	0.2 m	30 %			
H2	草本第2層	~	m	%			
T1	高木層	S	低木層	H1	草本第1層	H2	草本第2層
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
5.5	ケヤキ	3.3	サワシバ	2.2	コカンスゲ		
1.1	シナノキ	1.1	エゾイタヤ	1.1	クマワラビ		
		+	ケアオダモ	1.1	タガネソウ		
				+2	クジャクシダ		
				+2	オクノカンスゲ		
				+	スミレサイシン		
				+	ヒトリシズカ		
				+	フキ		
				+	エゾイタヤ		
				+	キバナイカリソウ		
				+	ミヤマカラマツ		
				+	シロヨメナ		
				+	サルトリイバラ		
				+	チマキザサ		
				+	オオタチツボスミレ		
				+	コチヂミザサ		
				+	トウヒレン属の一種		
				+	ムラサキシキブ		
				+	サワシバ		
				+	イヌワラビ		
				+	クリ		
				+	モミジイチゴ		
				+	ガマズミ		
				+	ウゴツクパネウツギ		
				+	リョウメンシダ		
T2	亜高木層			+	アカメガシワ		
				+	ケアオダモ		
被度・群度	種名			+	エゴノキ		
2.1	サワシバ			+	スゲ属の一種		
1.1	エゾイタヤ			+	ソバナ		
+	フジ			+	ミスミソウ		
				+	トウゴクサイシン		
				+	ジュウモンジシダ		
				+	ケヤキ		

表 4.1 (19) 植生調査票

調査地点: 19		調査年月日: 令和 3年 10月 1日					
群落名: モウソウチク林		出現種数 12種					
地形: 斜面上部	海拔: 56 m	傾斜: 35 °					
土壌: 褐色森林土	方位: SE	面積: 20 × 20 m					
風当: 中	日当: 中陰	土湿: 適					
階層		高さ		植被率		胸高直径	
T1	高木層	~	15 m	80 %		cm	
T2	亜高木層	~	10 m	20 %			
S	低木層	~	4 m	20 %			
H1	草本第1層	~	0.8 m	5 %			
H2	草本第2層	~	m	%			
T1 高木層		S 低木層		H1 草本第1層		H2 草本第2層	
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
5・5	モウソウチク	2・2	ヤブツバキ	1・1	ヒメアオキ		
				1・1	ヤブツバキ		
				+	テイカカズラ		
				+	ヤマグワ		
				+	ジャノヒゲ		
				+	ヤブヨウジ		
				+	ムラサキシキブ		
				+	チゴユリ		
				+	サルトリイバラ		
				+	アワブキ		
T2 亜高木層							
被度・群度	種名						
2・2	モウソウチク						

表 4.1 (20) 植生調査票

調査地点: 20		調査年月日: 令和 3年 10月 1日					
群落名: 伐採跡地群落		出現種数 11種					
地形: 斜面下部	海拔: 43 m	傾斜: 20 °					
土壌: 褐色森林土	方位: S	面積: 5 × 5 m					
風当: 中	日当: 陽	土湿: 適					
階層		高さ		植被率	胸高直径		
T1	高木層	~	m	%	cm		
T2	亜高木層	~	m	%			
S	低木層	~	m	%			
H1	草本第1層	~	1.2 m	90 %			
H2	草本第2層	~	m	%			
T1 高木層		S 低木層		H1 草本第1層		H2 草本第2層	
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
				3・3	クマイチゴ		
				2・2	ススキ		
				2・2	タケニグサ		
				2・2	エゴノキ		
				2・2	セイタカアワダチソウ		
				1・1	タラノキ		
				1・1	アカメガシワ		
				1・1	オクノカンスゲ		
				1・1	メマツヨイグサ		
				+	オトコエシ		
				+	ヨモギ		
T2 亜高木層							
被度・群度	種名						

表 4.1 (23) 植生調査票

調査地点: 23		調査年月日: 令和 3年 10月 2日					
群落名: オニグルミ群落		出現種数 33種					
地形:	斜面下部	海拔:	47 m				
土壌:	褐色森林土	方位:	S				
風当:	中	日当:	中陰				
傾斜:		25 °					
面積:		15 × 15 m					
土湿:		適					
階層		高さ		植被率		胸高直径	
T1	高木層	~	12 m	80	%	cm	
T2	亜高木層	~	9 m	10	%		
S	低木層	~	4 m	20	%		
H1	草本第1層	~	1.2 m	80	%		
H2	草本第2層	~	m	%			
T1 高木層		S 低木層		H1 草本第1層		H2 草本第2層	
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
5・5	オニグルミ	2・2	ケヤキ	5・5	チマキザサ		
		1・1	エゾイタヤ	+	サカゲイノデ		
		1・1	エノキ	+	リョウメンシダ		
		+	クロヅル	+	ケヤキ		
		+	サンショウ	+	オクノカンスゲ		
				+	オニグルミ		
				+	イヌワラビ		
				+	シヤク		
				+	イノデ		
				+	クマワラビ		
				+	ノイバラ		
				+	ミズヒキ		
				+	フキ		
				+	ミチノクホンモンジスゲ		
				+	ナンブアザミ		
				+	ダイコンソウ		
				+	ムカゴイラクサ		
				+	イノコヅチ		
				+	エノキ		
				+	ヤブコウジ		
				+	マユミ		
				+	サンショウ		
				+	ヒメアオキ		
				+	ヤマヤブソテツ		
				+	ジャノヒゲ		
				+	ケチヂミザサ		
T2 亜高木層							
被度・群度	種名						
1・1	オニグルミ						
1・1	ケヤキ						

表 4.1 (24) 植生調査票

調査地点:	24	調査年月日:	令和 3年 10月 3日				
群落名:	スギ植林	出現種数	31種				
地形:	斜面下部	海拔:	48 m				
土壌:	褐色森林土	方位:	SW				
風当:	中	日当:	中陰				
		傾斜:	2 °				
		面積:	25 × 28 m				
		土湿:	適				
階層		高さ		植被率		胸高直径	
T1	高木層	~	22 m	80	%	cm	
T2	亜高木層	~	12 m	15	%		
S	低木層	~	6 m	20	%		
H1	草本第1層	~	1 m	70	%		
H2	草本第2層	~	m	%			
T1	高木層	S	低木層	H1	草本第1層	H2	草本第2層
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
5.5	スギ	2.2	ヒノキアスナロ	4.4	リョウメンシダ		
		1.1	ウリノキ	2.2	アカソ		
		1.1	ヒメコウゾ	2.2	イノコツチ		
				2.2	ウワバミソウ		
				2.2	オクノカンスゲ		
				2.2	サカゲイノデ		
				2.2	ドクダミ		
				2.2	ヤマアイ		
				1.1	ヒメアオキ		
				1.1	ジュウモンジシダ		
				+	ミズタマソウ		
				+	ミヤマカタバミ		
				+	イワガネソウ		
				+	ミヤマイラクサ		
				+	ミヨウガ		
				+	ミズヒキ		
				+	ムカゴイラクサ		
				+	コチャルメルソウ		
				+	ヤチダモ		
				+	ミヤマカンスゲ		
				+	アマチャヅル		
				+	ヒノキアスナロ		
				+	ヤブヘビイチゴ		
				+	クロツル		
				+	オオヒメワラビ		
				+	タラノキ		
				+	ミゾシダ		
				+	オオタチツボスミレ		
T2	亜高木層						
被度・群度	種名						
2.2	ヒノキアスナロ						
1.1	スギ						

表 4.1 (25) 植生調査票

調査地点: 25		調査年月日: 令和 4年 5月 28日	
群落名: ヤナギ高木群落		出現種数 21種	
地形: 平地	海拔: 31 m	傾斜: 0 °	
土壌: グライ	方位: -	面積: 8 × 8 m	
風当: 中	日当: 陽	土湿: 湿	
階層		高さ	植被率
T1 高木層	高さ	~ m	%
T2 亜高木層	高さ	~ 6 m	50 %
S 低木層	高さ	~ 3 m	10 %
H1 草本第1層	高さ	~ 1.8 m	90 %
H2 草本第2層	高さ	~ m	%
T1 高木層		S 低木層	
H1 草本第1層		H2 草本第2層	
被度・群度	種名	被度・群度	種名
		1・1	イヌコリヤナギ
		+・2	ミツバウツギ
		+・2	タニウツギ
		4・4	スギナ
		3・3	コンロンソウ
		2・2	イヌコリヤナギ
		2・2	カキドオシ
		2・2	シャク
		2・2	ミゾソバ
		1・1	オオハナウド
		1・1	セリ
		1・1	ミゾイチゴツナギ
		+・2	タニウツギ
		+	ウワバミソウ
		+	サカゲイノデ
		+	ツボスミレ
		+	ツリフネソウ
		+	ノイバラ
		+	ミズキ
		+	ミズヒキ
		+	ミツバ
		+	ミツバアケビ
		+	ミツバウツギ
T2 亜高木層			
被度・群度	種名		
3・3	オノエヤナギ		

表 4.1 (26) 植生調査票

調査地点: 26		調査年月日: 令和 4年 5月 28日					
群落名: チマキザサ群落		出現種数 8種					
地形:	斜面下部	海拔:	21 m				
土壌:	褐色森林土	方位:	SW				
風当:	強	日当:	陽				
		傾斜:	25 °				
		面積:	5 × 3 m				
		土湿:	適				
階層		高さ		植被率		胸高直径	
T1	高木層	~	m			%	
T2	亜高木層	~	m			%	
S	低木層	~	m			%	
H1	草本第1層	~	1.8 m	75 %			
H2	草本第2層	~	0.6 m	5 %			
T1 高木層		S 低木層		H1 草本第1層		H2 草本第2層	
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
				5.5	チマキザサ	1.1	スギナ
						+2	ススキ
						+2	ヨモギ
						+2	リョウメンシダ
						+	ノイバラ
						+	シヤク
						+	ヤエムグラ
T2 亜高木層							
被度・群度	種名						

表 4.1 (27) 植生調査票

調査地点:	27	調査年月日:	令和 4年 5月 29日
群落名:	オクチョウジザクラ-コナラ群集 出現種数 39種		
地形:	尾根	海拔:	112 m
土壌:	褐色森林土	方位:	SW
風当:	中	日当:	中陰
		傾斜:	15 °
		面積:	20 × 20 m
		土湿:	適
	階層	高さ	植被率
	T1 高木層	~ 13 m	75 %
	T2 亜高木層	~ 9 m	20 %
	S 低木層	~ 5 m	30 %
	H1 草本第1層	~ 1.2 m	50 %
	H2 草本第2層	~	%
			胸高直径
			cm
T1	高木層	S	低木層
		H1	草本第1層
		H2	草本第2層
被度・群度	種名	被度・群度	種名
3・3	コナラ	2・2	ムラサキシキブ
2・2	クリ	2・2	ガマズミ
1・1	カスミザクラ	1・1	ヤマウルシ
		1・1	ウワミズザクラ
		+	ヤマツツジ
		+	オクチョウジザクラ
		+	サンショウ
		+	クリ
		+	ツクバネ
		+	ミヤマガマズミ
		+	ヤマモミジ
		+	オオバクロモジ
		+	ノダケ
		+	ガマズミ
		+	ダキバヒメアザミ
		+	サンショウ
		+	ワラビ
		+	クリ
		+	サルトリイバラ
		+	ツルウメドキ
		+	ミチノクホンモンジスゲ
		+	ヒカゲスゲ
		+	エゾイタヤ
		+	ツノハシバミ
		+	ツタウルシ
		+	ヒメアオキ
		+	ツクバネ
		+	ミヤマガマズミ
		+	ヤマモミジ
		+	ハイイヌツゲ
		+	ミツバアケビ
		+	ウゴツクバネウツギ
		+	タニウツギ
		+	ツリバナ
		+	シラヤマギク
		+	ツルリンドウ
		+	スマレサイシン
T2	亜高木層		
被度・群度	種名		
2・2	コナラ		
+	カシワ		
+	ホオノキ		

表 4.1 (28) 植生調査票

調査地点:	28	調査年月日:	令和 4年 5月 29日				
群落名:	ヤマカモジグサーカシワ群集	出現種数	31種				
地形:	斜面中部	海拔:	50 m				
土壌:	褐色森林土	方位:	S				
風当:	中	日当:	中陰				
		傾斜:	30 °				
		面積:	10 × 10 m				
		土湿:	適				
	階層	高さ	植被率				
T1	高木層	~ 9 m	85 %				
T2	亜高木層	~ 7 m	15 %				
S	低木層	~ 4 m	20 %				
H1	草本第1層	~ 1.5 m	60 %				
H2	草本第2層	~ m	%				
T1	高木層	S	低木層	H1	草本第1層	H2	草本第2層
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
5・5	カシワ	2・2	アオハダ	3・3	チマキザサ		
		2・2	ガマズミ	2・2	ツタウルシ		
		1・1	エゾイタヤ	2・2	ヤマツツジ		
		+	エゴノキ	1・1	ヤブコウジ		
		+	ツノハシバミ	1・1	タガネソウ		
		+	サンショウ	+・2	イワガラミ		
		+	タブノキ	+・2	ミチノクホンモンジスゲ		
				+	ウスノキ		
				+	ノダケ		
				+	ヒメアオキ		
				+	エゾイタヤ		
				+	シラヤマギク		
				+	ハリギリ		
				+	フジ		
				+	キツタ		
				+	ミツバアケビ		
				+	ノイバラ		
				+	シラネセンキュウ		
				+	タブノキ		
				+	サルトリイバラ		
				+	ハイイヌツゲ		
				+	チゴユリ		
				+	ヒメカンスゲ		
T2	亜高木層						
被度・群度	種名						
2・2	カシワ						
1・1	カスミザクラ						

表 4.1 (30) 植生調査票

調査地点:	30	調査年月日:	令和 4年 5月 28日				
群落名:	ケヤキ二次林	出現種数	39種				
地形:	斜面上部	海拔:	124 m				
土壌:	褐色森林土	方位:	W				
風当:	強	日当:	中陰				
		傾斜:	38 °				
		面積:	10 × 15 m				
		土湿:	適				
階層		高さ		植被率		胸高直径	
T1	高木層	~	20 m	70	%	cm	
T2	亜高木層	~	12 m	30	%		
S	低木層	~	5 m	20	%		
H1	草本第1層	~	0.5 m	90	%		
H2	草本第2層	~	m	%			
T1	高木層	S	低木層	H1	草本第1層	H2	草本第2層
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
3・3	ケヤキ	2・2	サワシバ	4・4	チシマザサ		
1・1	シナノキ	1・1	ミズナラ	3・3	オクノカンスゲ		
1・1	オオバボダイジュ	+	ムラサキシキブ	+・2	キバナイカリソウ		
		+	ガマズミ	+・2	サワアザミ		
		+	サンショウ	+・2	ミゾシダ		
		+	エゾイタヤ	+・2	コカンスゲ		
				+	スマレサイシン		
				+	ミヤマカラマツ		
				+	トウゴクサイシン		
				+	ノダケ		
				+	ヤブコウジ		
				+	カタクリ		
				+	エゾイタヤ		
				+	タガネソウ		
				+	ガマズミ		
				+	ウゴツクバネウツギ		
				+	サワシバ		
				+	トウヒレン属の一種		
				+	キツタ		
				+	サカゲイノデ		
				+	オオハナウド		
				+	チゴユリ		
				+	サルトリイバラ		
				+	ケヤキ		
				+	キバナアキギリ		
				+	ヤマゼリ		
				+	ムラサキシキブ		
				+	ミヤマナルコユリ		
				+	ウマノミツバ		
				+	ユキザサ		
				+	マユミ		
				+	イヌワラビ		
				+	ノイバラ		
				+	ミツバアケビ		
T2	亜高木層						
被度・群度	種名						
2・2	サワシバ						
1・1	ケヤキ						
1・1	エゾイタヤ						
+・2	ツルマサキ						

表 4.1 (31) 植生調査票

調査地点:	31		調査年月日:	令和 4年 5月 28日			
群落名:	チシマザサーブナ群団		出現種数	49種			
地形:	斜面上部	海拔:	48 m	傾斜:	35 °		
土壌:	褐色森林土	方位:	SW	面積:	20 × 20 m		
風当:	中	日当:	中陰	土湿:	適		
階層		高さ		植被率		胸高直径	
T1	高木層	~	23 m	80 %	cm		
T2	亜高木層	~	16 m	30 %			
S	低木層	~	5 m	40 %			
H1	草本第1層	~	1 m	90 %			
H2	草本第2層	~	m	%			
T1	高木層	S	低木層	H1	草本第1層	H2	草本第2層
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
4・4	ブナ	2・2	ハウチワカエデ	5・5	チシマザサ		
1・1	アオハダ	2・2	アオハダ	1・1	オクノカンスゲ		
1・1	ホオノキ	+・2	ヤマツツジ	1・1	ヒメカンスゲ		
		+	タブノキ	+・2	ヒメアオキ		
		+	ホオノキ	+・2	イワガラミ		
		+	キツタ	+・2	キクバオウレン		
		+	ミヤマガマズミ	+・2	ハイヌツゲ		
		+	ツリバナ	+・2	タガネソウ		
		+	ツルウメモドキ	+・2	キバナイカリソウ		
		+	ムラサキシキブ	+・2	チゴユリ		
		+	アワブキ	+・2	スマレサイシン		
				+	ヤブコウジ		
				+	ツルアリドオシ		
				+	フジ		
				+	タブノキ		
				+	モミ		
				+	コシノカンアオイ		
				+	オオバクロモジ		
				+	ツクバネ		
				+	ホソバナライシダ		
				+	ヒロハイヌワラビ		
				+	ツタウルシ		
				+	ベニシダ		
				+	ヤマツツジ		
				+	アオダモ		
				+	ハウチワカエデ		
T2	亜高木層			+	ブナ		
被度・群度	種名			+	アキノキリンソウ		
2・2	ハウチワカエデ			+	シナノキ		
2・2	ブナ			+	サンカヨウ		
1・1	ホオノキ			+	ミゾシダ		
1・1	オオバボダイジュ			+	オオバギボウシ		
1・1	ヤマボウシ			+	トウゴクサイシン		
				+	オオタチツボスミレ		
				+	シロヨメナ		
				+	ムラサキシキブ		
				+	オクモミジハグマ		
				+	シシガシラ		
				+	キツコウハグマ		
				+	ツノハシバミ		
				+	ミヤマイタチシダ		

別添資料5：表 5.1 植生群落組成票について【鈴木顧問】【資料 P. 76～93】

表 5-1 (1) 群落組成表 (ブナクラス域自然植生)

群落名	群サチ	集カシヤ	木ヤ	
	団ーシ ブマ ナザ	シグマ ワサカ 群ーモ	群ナ 落ギ 高	
調査地点番号	31	28	25	
標高(m)	48	50	31	
方位	SW	S	-	
傾斜(°)	35	30	0	
地形	斜面上部	斜面中部	平地	
調査面積(m×m)	20×20	10×10	8×8	
T1 高木層(m)	23	9	-	
植被率(%)	80	85	-	
T2 亜高木層(m)	16	7	6	
植被率(%)	30	15	50	
S 低木層(m)	5	4	3	
植被率(%)	40	20	10	
H1 草本第1層(m)	1	1.5	1.8	
植被率(%)	90	60	90	
H2 草本第2層(m)	-	-	-	
植被率(%)	-	-	-	
胸高直径(cm)	44-50	22	6	
出現種数	49	31	21	
種名	階層	被度・群度	被度・群度	被度・群度
区分種				
ブナ	T1	4・4		
	T2	2・2		
	H1	+		
カシワ	T1		5・5	
	T2		2・2	
オノエヤナギ	T2			3・3
	H1	5・5		
その他の種				
ホオノキ	T1	1・1		
	T2	1・1		
	S	+		
ハウチワカエデ	T2	2・2		
	S	2・2		
	H1	+		
アオハダ	T1	1・1		
	S	2・2	2・2	
イヌコリヤナギ	S			1・1
	H1			2・2
ミツバウツギ	S			+・2
	H1			+
ムラサキシキブ	S	+		
	H1	+		
ヤマツツジ	S	+・2		
	H1	+	2・2	
キツタ	S	+		
	H1		+	
タニウツギ	S			+・2
	H1			+・2
タブノキ	S	+	+	
	H1	+	+	
ツノハシバミ	S		+	
ツタウルシ	H1	+	2・2	
	H1	+・2	1・1	
タガネソウ	H1	+・2	1・1	
ヤブコウジ	H1	+	1・1	
イワガラミ	H1	+・2	+・2	
ヒメカンスゲ	H1	1・1	+	
チゴユリ	H1	+・2	+	
ハイイヌツゲ	H1	+・2	+	
ヒメアオキ	H1	+・2	+	
フジ	H1	+	+	
ノイバラ	H1		+	+
ミツバアケビ	H1		+	+
オオバボダイジュ	T2	1・1		
オクノカンスゲ	H1	1・1		
ヤマボウシ	T2	1・1		
クバオウレン	H1	+・2		
キバナイカリソウ	H1	+・2		
スミレサイシン	H1	+・2		
アオダモ	H1	+		
アキノキリンソウ	H1	+		
調査地点番号	31	28	25	
種名	階層	被度・群度	被度・群度	被度・群度
アツブキ	S	+		
オオタチツボスミレ	H1	+		
オオバギボウシ	H1	+		
オオバクロモジ	H1	+		
オクモミジハグマ	H1	+		
キッコウハグマ	H1	+		
コシノカンアオイ	H1	+		
サンカヨウ	H1	+		
シシガシラ	H1	+		
シナノキ	H1	+		
シロヨメナ	H1	+		
ツクバネ	H1	+		
ツリバナ	S	+		
ツルアリトオシ	H1	+		
ツルウメモドキ	S	+		
トウゴクサイシン	H1	+		
ヒロハインワラビ	H1	+		
ベニシダ	H1	+		
ホソバライシダ	H1	+		
ミゾシダ	H1	+		
モミ	H1	+		
ミヤマイトチシダ	H1	+		
ミヤマガマズミ	S	+		
チマキザサ	H1		3・3	
ガマズミ	S		2・2	
エゾイタヤ	S		1・1	
カスミザクラ	T2		1・1	
ミチノクホモンジスゲ	H1		+・2	
ウスノキ	H1		+	
エゴノキ	S		+	
エゾイタヤ	H1		+	
サルトリイバラ	H1		+	
サンショウ	S		+	
シラネセンキュウ	H1		+	
シラヤマギク	H1		+	
ノダケ	H1		+	
ハリギリ	H1		+	
スギナ	H1			4・4
コンロンソウ	H1			3・3
カキドオシ	H1			2・2
シヤク	H1			2・2
ミソソバ	H1			2・2
オオハナウド	H1			1・1
セリ	H1			1・1
ミソイチゴツナギ	H1			1・1
ウワバミソウ	H1			+
サカゲイソデ	H1			+
ツボスミレ	H1			+
ツリフネソウ	H1			+
ミスギ	H1			+
ミスヒキ	H1			+
ミツバ	H1			+

表 5-1 (2) 群落組成表 (ブナクラス域自然植生)

群落名	キヤイソケイヤタ		落ケヤキ群		落ケヤキ群			
	調査地点番号	13	11	16	調査地点番号	13	11	16
標高(m)	21	30	168	調査地点番号	13	11	16	
方位	SSE	NNW	NW	階層	階層	被度・群度	被度・群度	被度・群度
傾斜(°)	48	3	53	被度・群度	被度・群度	被度・群度	被度・群度	
地形	斜面中部	斜面中部	斜面上部	被度・群度	被度・群度	被度・群度	被度・群度	
調査面積(m×m)	10×20	20×20	15×20	被度・群度	被度・群度	被度・群度	被度・群度	
T1 高木層(m)	16	18	18	被度・群度	被度・群度	被度・群度	被度・群度	
植被率(%)	80	70	80	被度・群度	被度・群度	被度・群度	被度・群度	
T2 亜高木層(m)	7	11	10	被度・群度	被度・群度	被度・群度	被度・群度	
植被率(%)	30	20	20	被度・群度	被度・群度	被度・群度	被度・群度	
S 低木層(m)	3	5	5	被度・群度	被度・群度	被度・群度	被度・群度	
植被率(%)	50	40	60	被度・群度	被度・群度	被度・群度	被度・群度	
H1 草本第1層(m)	1	1.1	0.2	被度・群度	被度・群度	被度・群度	被度・群度	
植被率(%)	60	70	30	被度・群度	被度・群度	被度・群度	被度・群度	
H2 草本第2層(m)	-	-	-	被度・群度	被度・群度	被度・群度	被度・群度	
植被率(%)	-	-	-	被度・群度	被度・群度	被度・群度	被度・群度	
胸高直径(cm)	75	60	78-98	被度・群度	被度・群度	被度・群度	被度・群度	
出現種数	31	38	36	被度・群度	被度・群度	被度・群度	被度・群度	
種名	階層	被度・群度	被度・群度	被度・群度	被度・群度	被度・群度	被度・群度	
区分種								
ケヤキ	T1	4・4	5・5	5・5	オオタチツボスミレ	H1	+	+
	T2	+・2			アマドコロ	H1	+	
	H1			+	イノコヅチ	H1	+	
サワシバ	T2		2・2	2・1	オオハナウド	H1	+	
	S		3・3	3・3	オニドコロ	H1	+	
	H1			+	オニヤブソテツ	H1	+	
その他の種								
エゾイタヤ	T2	1・1	1・1	1・1	キカラスウリ	H1	+	
	S		+・2	1・1	コウモリカズラ	H1	+	
	H1		+	+	ジャノヒゲ	H1	+	
シナノキ	T1		1・1	1・1	センニンソウ	H1	+	
	T2				ツガルフジ	H1	+	
オオバボダイジュ	T1	1・1			ツクバネソウ	H1	+	
	T2	+・2			ヒガンバナ	H1	+	
タブノキ	T2	1・1			チシマザサ	H1		5・5
	S	1・1			オオサワハコベ	H1		+・2
ヤブツバキ	T2	2・2			オオバジャノヒゲ	H1		+・2
	S	3・3	1・1		オクトリカブト	H1		+・2
	H1	1・1			オオカモメヅル	H1		+
シクリザクラ	T2		1・1		クマルバソウ	H1		+
	S		+・2		コナラ	H1		+
ガマズミ	S	+	+・2		サイハイラン	H1		+
	H1			+	シオデ	H1		+
ケアオダモ	S			+	セントウソウ	H1		+
	H1			+	ノイバラ	H1		+
ツルマサキ	H1	+	+・2		チゴユリ	H1		+
	S		+		チャボガヤ	H1		+
ハナイカダ	S		+・2		ツクサ	H1		+
	H1		+		ミスヒキ	H1		+
マサキ	S	1・1			ミソシダ	H1		+
	H1	+			ミツバアケビ	H1		+
マコミ	S	+・2			ミヤマイトチシダ	H1		+
	H1	+			コカンスゲ	H1		2・2
ミズナラ	T2		1・1		クマワラビ	H1		1・1
	S		+・2		タガネソウ	H1		1・1
ホオノキ	T2		1・1		オクノカンスゲ	H1		+・2
エノキ	T2	+・2			クジャクシダ	H1		+・2
キツタ	T2	+・2			アカメガシワ	H1		+
フジ	T2			+	イヌワラビ	H1		+
カシワ	S	+			ウゴツクバネウツギ	H1		+
コクサギ	S	+			エゴノキ	H1		+
ザンショウ	S	+			キバナイカリソウ	H1		+
ニワトコ	S	+			クリ	H1		+
チマキザサ	H1	3・3		+	コチチミザサ	H1		+
キツタ	H1	1・1	+・2		ショウモンジシダ	H1		+
ヒメアオキ	H1	+・2	1・1		スゲ属の一種	H1		+
ミチノクホンモンジスゲ	H1	+	+・2		ソバナ	H1		+
ザルトリイバラ	H1		+	+	ヒトリシスカ	H1		+
シロヨメナ	H1		+	+	フキ	H1		+
スミレサイシン	H1		+・2	+	ミスミソウ	H1		+
トウゴクサイシン	H1		+	+	ミヤマカラマツ	H1		+
トウヒレン属の一種	H1		+	+	ムラサキシキブ	H1		+
					モミジイチゴ	H1		+
					リウウメンシダ	H1		+

表 5-1 (3) 群落組成表 (代償植生 (高木林))

群落名	ララウオ	ララウオ	ララウオ
	群-シク集	群-シク集	群-シク集
調査地点番号	9	17	27
標高(m)	128	217	112
方位	NE	WSW	SW
傾斜(°)	25	10	15
地形	斜面上部	尾根	尾根
調査面積(m×m)	25×25	10×20	20×20
T1 高木層(m)	18	13	13
植被率(%)	85	70	75
T2 亜高木層(m)	12	8	9
植被率(%)	15	30	20
S 低木層(m)	5	2.5	5
植被率(%)	30	30	30
H1 草本第1層(m)	1	1.1	1.2
植被率(%)	50	80	50
H2 草本第2層(m)	-	-	-
植被率(%)	-	-	-
胸高直径(cm)	28	21	28
出現種数	42	54	39

種名	階層	9	17	27
		被度・群度	被度・群度	被度・群度
区分種				
コナラ	T1	5・5	1・1	3・3
	T2	2・2		2・2
	H1	+	+	
その他の種				
ウツミザクラ	T1	1・1	1・1	
	T2		+	
	S	1・1		1・1
フジ	H1		+	
	T1	+・2		
	T2	+・2		
クリ	S	+		
	H1	+	+	
	T1		3・3	2・2
エゴノキ	S			+
	H1		+	+
	T2		1・1	
マルバアオダモ	S	1・1	+・2	
	H1	+		
	T2		+	
オオヤマザクラ	S		+	
	H1		+	
	T1	1・1	1・1	
マルバマンサク	S		+	
	H1		+	
	T2		+・2	
ホオノキ	S		+	
	H1		+	
	T1		1・1	+・2
ハウチワカエデ	S		+	
	H1		+	
	T2		2・2	
オクチョウジザクラ	S		+	
	H1		+	
	S	2・2		+
オオバクロモジ	S		+	
	H1	1・1	+	1・1
	S	+		2・2
ガマズミ	S		+	
	H1		+	
	S		+	
コシアブラ	S		+	
	H1		+	
	S		+	
サンショウ	S		+	
	H1		+	
	S		+	
ツクバネ	S		+	
	H1		+	
	S		+・2	
ミヤマガマズミ	S		+	
	H1		+	
	S		+・2	
ムラサキシキブ	S		+	
	H1		+	
	S		+	
ヤマウルシ	S		+	
	H1		+	
	S		+	
ヤマツツジ	S		+	
	H1		+	
	S		+・2	
ヤマトアオダモ	S		+	
	H1		+	
	S		+	
ヤマモミジ	S		+	
	H1		+	
	S		+	
カスミザクラ	T1			1・1
	T1	1・1		
	T2		2・2	
アカマツ	T1			
	T1	1・1		
	T2		2・2	
アオハダ	T1			
	T1	1・1		
	T2		2・2	
オニイタヤ	T1			
	T1	1・1		
	T2		2・2	

調査地点番号	階層	9	17	27
		被度・群度	被度・群度	被度・群度
カシワ	T2			+・2
ミズキ	T2	1・1		
サウシバ	S	+		
シラキ	S		+・2	
ナツハゼ	S	+		
ヤマボウシ	S		+・2	
チマキザサ	H1	4・4	4・4	3・3
タガネソウ	H1	2・2	1・1	1・1
チゴユリ	H1	+	1・1	1・1
ヤブコウジ	H1	1・1	+・2	+・2
サルトリイバラ	H1	1・1	+	+
ヒメアオキ	H1	1・1	+	+
スミレサイシン	H1	+	+	+
ツタウルシ	H1	+	+	+
ミチノクホンモンジスゲ	H1	1・1		+
ウリハダカエデ	H1	+	+	
タチシオデ	H1	+	+	
ミスナラ	H1	+	+	
シヤマギク	H1	+		+
ツリバナ	H1	+		+
ノダケ	H1	+		+
ミツバアケビ	H1	+		+
ウラビ	H1	+		+
ウゴツクバネウツギ	H1		+	+
エゾイタヤ	H1		+	+
ツノハシバミ	H1		+	+
ツルリンドウ	H1		+	+
ハイイヌツゲ	H1		+	+
モミジイチゴ	H1	1・1		
アキノキリンソウ	H1	+		
イチヤクソウ	H1	+		
オオモミジ	H1	+		
シオデ	H1	+		
マツバサ	H1	+		
ヤマユリ	H1	+		
ユキザサ	H1	+		
イウガラミ	H1		+・2	
エゾユズリハ	H1		+・2	
ツルアリドオシ	H1		+・2	
リョウブ	H1		+・2	
アズキナシ	H1		+	
ウスノキ	H1		+	
オオカメノキ	H1		+	
オオタチツボスミレ	H1		+	
オオバギボウシ	H1		+	
オカトラノオ	H1		+	
オクモミジハグマ	H1		+	
キタコブシ	H1		+	
ジャノヒゲ	H1		+	
チャボガヤ	H1		+	
ハリギリ	H1		+	
マキノスミレ	H1		+	
ミヤマイボタ	H1		+	
ミヤマナルコギリ	H1		+	
タキバヒメアザミ	H1			+
タニウツギ	H1			+
ツルウメドキ	H1			+
ヒカゲスゲ	H1			+

表 5-1 (4) 群落組成表 (代償植生 (高木林))

群落名	ミオ 群ニ 落グル	群ア 落カ マツ	
調査地点番号	23	4	
標高(m)	47	173	
方位	S	SE	
傾斜(°)	25	5	
地形	斜面下部	尾根	
調査面積(m×m)	15×15	15×20	
T1 高木層(m)	12	20	
植被率(%)	80	60	
T2 亜高木層(m)	9	12	
植被率(%)	10	30	
S 低木層(m)	4	6	
植被率(%)	20	50	
H1 草本第1層(m)	1.2	1	
植被率(%)	80	80	
H2 草本第2層(m)	-	-	
植被率(%)	-	-	
胸高直径(cm)	24	32	
出現種数	33	53	
種名	階層	被度・群度	被度・群度
区分種			
オニグルミ	T1	5・5	
	T2	1・1	
アカマツ	T1		3・3
その他の種			
コナラ	T1		1・1
	T2		1・1
ケヤキ	T2	1・1	
アオハダ	T2		2・2
ウリハダカエデ	T2		+・2
ウワミズザクラ	T2		2・2
ケアオダモ	T2		1・1
アオハダ	S		3・3
エゴノキ	S		1・1
ケヤキ	S	2・2	
エゾイタヤ	S	1・1	
エノキ	S	1・1	
クロツル	S	+	
サンショウ	S	+	
エゾスズリハ	S		+
ハウチワカエデ	S		+
ヤマツツジ	S		+
ヤマモミジ	S		+
ヒメアオキ	H1	+	+
ヤブコウジ	H1	+	1・1
チマキザサ	H1	5・5	
イヌワラビ	H1	+	
イノコヅチ	H1	+	
イノデ	H1	+	
エノキ	H1	+	
オクノカンスゲ	H1	+	
オニグルミ	H1	+	
クマワラビ	H1	+	
ケチチミザサ	H1	+	
ケヤキ	H1	+	
サカゲイノデ	H1	+	
サンショウ	H1	+	
シャク	H1	+	
ジャノヒゲ	H1	+	
ダイコンソウ	H1	+	
ナンブアザミ	H1	+	
ノイバラ	H1	+	
フキ	H1	+	
マユミ	H1	+	

調査地点番号	23	4	
種名	階層	被度・群度	被度・群度
ミズヒキ	H1	+	
ミチノクホンモンジスゲ	H1	+	
ムカゴイラクサ	H1	+	
ヤマヤブソテツ	H1	+	
リュウメンシダ	H1	+	
チゴユリ	H1		3・3
ハイイヌツゲ	H1		2・2
タガネソウ	H1		1・1
チシマザサ	H1		1・1
ヤマツツジ	H1		1・1
ウワミズザクラ	H1		+・2
エゾスズリハ	H1		+・2
オオバギボウシ	H1		+・2
ツルアリドオシ	H1		+・2
アキノキリンソウ	H1		+
アクシバ	H1		+
アズキナシ	H1		+
ウリハダカエデ	H1		+
オオバクロモジ	H1		+
オクチョウジザクラ	H1		+
オクモミジハグマ	H1		+
カスミザクラ	H1		+
ガマズミ	H1		+
クリ	H1		+
ケアオダモ	H1		+
コシアブラ	H1		+
コシノカンアオイ	H1		+
コチチミザサ	H1		+
コナラ	H1		+
サルトリイバラ	H1		+
スギ	H1		+
タチシオデ	H1		+
ツクバネ	H1		+
ツリバナ	H1		+
ツルリンドウ	H1		+
ノダケ	H1		+
ハウチワカエデ	H1		+
ハリギリ	H1		+
マルバマンサク	H1		+
ミヤマナルコユリ	H1		+
ムラサキシキブ	H1		+
モミ	H1		+
ヤマウルシ	H1		+
ワラビ	H1		+

表 5-1 (5) 群落組成表 (代償植生 (高木林))

群落名	次ケ 林ヤ キニ	次ケ 林ヤ キニ	調査地点番号	2	30
調査地点番号	2	30	調査地点番号	2	30
標高(m)	118	124	種名	階層	被度・群度
方位	S	W	アキカラマツ	H1	+
傾斜(°)	32	38	アザミ属の一種	H1	+
地形	谷	斜面上部	オオタチツボスミレ	H1	+
調査面積(m×m)	15×20	10×15	クジャクシダ	H1	+
T1 高木層(m)	18	20	クマワラビ	H1	+
植被率(%)	85	70	クマムグラ	H1	+
T2 亜高木層(m)	8	12	コチヂミザサ	H1	+
植被率(%)	10	30	ジャムゲ	H1	+
S 低木層(m)	6	5	ジュウモンジシダ	H1	+
植被率(%)	40	20	シラヤマギク	H1	+
H1 草本第1層(m)	0.6	0.5	セリモドキ	H1	+
植被率(%)	70	90	タチツボスミレ	H1	+
H2 草本第2層(m)	-	-	チャボガヤ	H1	+
植被率(%)	-	-	ツリバナ	H1	+
胸高直径(cm)	40-44	22	トリアシショウマ	H1	+
出現種数	56	39	トリカブト属の一種	H1	+
種名	階層	被度・群度	ナツハナワラビ	H1	+
	被度・群度	被度・群度	ニワトコ	H1	+
	被度・群度	被度・群度	ハイヌツゲ	H1	+
区分種			ハナイカダ	H1	+
ケヤキ	T1	5・5	ヒトリシスカ	H1	+
	T2		ヒメアオキ	H1	+
	H1		ヒロハイヌワラビ	H1	+
その他の種			フキ	H1	+
サワシバ	T2		ヤマウコギ	H1	+
	S	2・2	ヤマツツジ	H1	+
	H1		タマブキ	H1	++
エゾイタヤ	T2		ツタウルシ	H1	++
	S	2・2	リウウメシダ	H1	++
	H1		キバナイカリソウ	H1	++
スギ	T2	1・1	コカスゲ	H1	++
	S	+	サワアザミ	H1	++
エノキ	T1	++	ミゾシダ	H1	++
	T2	++	ウゴツクバネウツギ	H1	+
オオバクロモジ	S	+	オオハナウド	H1	+
	H1	+	カタクリ	H1	+
ガマズミ	S		キバナアキギリ	H1	+
	H1	+	トウゴクサイシン	H1	+
ムラサキシキブ	S	1・1	トウヒレン属の一種	H1	+
	H1		ノイバラ	H1	+
オオバボダイジュ	T1		マユミ	H1	+
シナノキ	T1		ミツバアケビ	H1	+
ツルマサキ	T2		ミヤマカラマツ	H1	+
ニガキ	T2	1・1	ミヤマナルコユリ	H1	+
イワガラミ	T2	+	ヤマゼリ	H1	+
エゴノキ	S	1・1	ユキザサ	H1	+
アワブキ	S	++			
オオヤマザクラ	S	++			
ヒノキアスナロ	S	++			
サンショウ	S	+			
ミズナラ	S				
チシマザサ	H1	++			
サカゲイノデ	H1	++			
スミレサイシン	H1	++			
イヌワラビ	H1	+			
ウマノミツバ	H1	+			
キツタ	H1	+			
サルトリイバラ	H1	+			
タガネソウ	H1	+			
チゴユリ	H1	+			
ノダケ	H1	+			
ヤブコウジ	H1	+			
チマキザサ	H1	4・4			
オクノカスゲ	H1				
スゲ属の一種	H1	1・1			

表 5-1 (6) 群落組成表 (代償植生 (低木・草原))

群落名	低 落 木 葉 群 広 落 葉	サ チ 群 マ 落 キ ザ	
調査地点番号	29	26	
標高(m)	45	21	
方位	ESE	SW	
傾斜(°)	10	25	
地形	斜面下部	斜面下部	
調査面積(m×m)	5×5	5×3	
T1 高木層(m)	-	-	
植被率(%)	-	-	
T2 亜高木層(m)	-	-	
植被率(%)	-	-	
S 低木層(m)	4	-	
植被率(%)	60	-	
H1 草本第1層(m)	2	1.8	
植被率(%)	90	75	
H2 草本第2層(m)	-	0.6	
植被率(%)	-	5	
胸高直径(cm)	-	-	
出現種数	24	8	
種名	階層	被度・群度	被度・群度
区分種			
マグリ	S	3・3	
ネムノキ	S	2・1	
チマキザサ	H1		5・5
その他の種			
フジ	S	2・1	
アカメガシワ	S	1・1	
クズ	S	1・1	
ミチノクヨロイグサ	H1	3・3	
ノイバラ	H1	3・3	+
スギナ	H1	2・2	1・1
カラムシ	H1	2・2	
オオイタドリ	H1	1・1	
フキ	H1	1・1	
ミゾイチゴツナギ	H1	1・1	
カナムグラ	H1	+・2	
カラハナソウ	H1	+・2	
リョウメンシダ	H1	+・2	+・2
ヤエムグラ	H1	+	+
アカソ	H1	+	
カキドオシ	H1	+	
クサソテツ	H1	+	
サワアザミ	H1	+	
スゲ属の一種	H1	+	
ツボスミレ	H1	+	
ドクダミ	H1	+	
フジ	H1	+	
ススキ	H1		+・2
ヨモギ	H1		+・2
シャク	H1		+

表 5-1 (7) 群落組成表 (代償植生 (低木・草原))

群落名	落 ス ス キ 群	落 ス ス キ 群	
調査地点番号	15	21	
標高(m)	11	41	
方位	WSW	-	
傾斜(°)	20	0	
地形	斜面下部	平地	
調査面積(m×m)	2×2	5×5	
T1 高木層(m)	-	-	
植被率(%)	-	-	
T2 亜高木層(m)	-	-	
植被率(%)	-	-	
S 低木層(m)	-	-	
植被率(%)	-	-	
H1 草本第1層(m)	1.8	1.8	
植被率(%)	100	95	
H2 草本第2層(m)	-	-	
植被率(%)	-	-	
胸高直径(cm)	-	-	
出現種数	11	8	
種名	階層	被度・群度	被度・群度
区分種			
ススキ	H1	5・5	5・5
その他の種			
クズ	H1	3・2	3・3
ヨモギ	H1	2・2	2・2
カナムグラ	H1		2・2
センニンソウ	H1	1・1	
アオツツラフジ	H1	+・2	
イタドリ	H1	+・2	
ヘクソカズラ	H1	+・2	
アキノキリンソウ	H1	+	
ハマエンドウ	H1	+	
ママコノシリヌグイ	H1	+	
スイバ	H1	+	+
アメリカセンダングサ	H1		1・1
カントウヨメナ	H1		1・1
ナワシロイチゴ	H1		1・1

表 5-1 (8) 群落組成表 (代償植生 (低木・草原))

群落名	群 伐 落 採 跡 地	群 伐 落 採 跡 地	
調査地点番号	12	20	
標高(m)	90	43	
方位	SSW	S	
傾斜(°)	2	20	
地形	斜面中部	斜面下部	
調査面積(m×m)	3×3	5×5	
T1 高木層(m)	-	-	
植被率(%)	-	-	
T2 亜高木層(m)	-	-	
植被率(%)	-	-	
S 低木層(m)	-	-	
植被率(%)	-	-	
H1 草本第1層(m)	1	1.2	
植被率(%)	100	90	
H2 草本第2層(m)	-	-	
植被率(%)	-	-	
胸高直径(cm)	-	-	
出現種数	43	11	
種名	階層	被度・群度	被度・群度
区分種			
モミジイチゴ	H1	3・3	
クマイチゴ	H1		3・3
その他の種			
アカメガシワ	H1	1・1	1・1
エゴノキ	H1	+・2	2・2
オクノカンスゲ	H1	+・2	1・1
ススキ	H1	+・2	2・2
セイタカアワダチソウ	H1	+	2・2
タケニグサ	H1	+	2・2
タラノキ	H1	+・2	1・1
クサギ	H1	2・2	
サルナシ	H1	1・1	
ヒメコウゾ	H1	1・1	
ウワバミソウ	H1	+・2	
コチヂミザサ	H1	+・2	
サンショウ	H1	+・2	
ドクダミ	H1	+・2	
フジ	H1	+・2	
ヘクソカズラ	H1	+・2	
ミズキ	H1	+・2	
ミゾシダ	H1	+・2	
アメリカセンダングサ	H1	+	
ウマノミツバ	H1	+	
オオタチツボスミレ	H1	+	
オオバクロモジ	H1	+	
オオヒヨドリバナ	H1	+	
オオトラノオ	H1	+	
オトギリソウ	H1	+	
カラスザンショウ	H1	+	
キツタ	H1	+	
キバナアキギリ	H1	+	
コナスビ	H1	+	
ダントロボギク	H1	+	
ツタウルシ	H1	+	
ヌルデ	H1	+	
ネムノキ	H1	+	
ノササゲ	H1	+	
ヒメムカシヨモギ	H1	+	
ホソバイヌワラビ	H1	+	
ボタンヅル	H1	+	
ミツバアケビ	H1	+	
モミジガサ	H1	+	
ヤマノイモ	H1	+	
リョウメンシダ	H1	+	
ワラビ	H1	+	
メマツヨイグサ	H1		1・1
オトコエシ	H1		+
ヨモギ	H1		+

表 5-1 (9) 群落組成表 (代償植生 (低木・草原))

群落名	ヒシ群落	集ンスハ ソーマ ウキボ 群リツ
調査地点番号	1	14
標高(m)	25	9
方位	-	N
傾斜(°)	0	52
地形	谷	斜面下部
調査面積(m×m)	3×3	1×2
T1 高木層(m)	-	-
植被率(%)	-	-
T2 亜高木層(m)	-	-
植被率(%)	-	-
S 低木層(m)	-	-
植被率(%)	-	-
H1 草本第1層(m)	0.8	0.1
植被率(%)	100	60
H2 草本第2層(m)	-	-
植被率(%)	-	-
胸高直径(cm)	-	-
出現種数	2	13
種名	階層	被度・群度
区分種		
ヒシ	H1	5・5
キリンソウ	H1	3・3
ハマボス	H1	1・1
その他の種		
ウシノケグサ	H1	3・3
オトコヨモギ	H1	+・2
ハマエノコロ	H1	+・2
アサツキ	H1	+
エゾオオバコ	H1	+
エゾカワラナデシコ	H1	+
オニシバ	H1	+
スカシユリ	H1	+
ナミキソウ	H1	+
ハマゼリ	H1	+
ハマヒルガオ	H1	+
マツモ	H1	1・1

表 5-1 (10) 群落組成表 (植林地・耕作地植生)

群落名	スギ 植 林	スギ 植 林	スギ 植 林	
調査地点番号	3	8	24	
標高(m)	188	167	48	
方位	NW	ENE	SW	
傾斜(°)	8	10	2	
地形	斜面上部	尾根	斜面下部	
調査面積(m×m)	20×20	20×20	25×28	
T1 高木層(m)	23	25	22	
植被率(%)	75	85	80	
T2 亜高木層(m)	16	13	12	
植被率(%)	2	15	15	
S 低木層(m)	6	6	6	
植被率(%)	60	35	20	
H1 草本第1層(m)	0.8	1.5	1	
植被率(%)	50	40	70	
H2 草本第2層(m)	-	-	-	
植被率(%)	-	-	-	
胸高直径(cm)	31-35	40	24	
出現種数	54	53	31	
種名	階層	被度・群度	被度・群度	被度・群度
区分種				
スギ	T1	4・4	5・5	5・5
	T2		2・2	1・1
その他の種				
ヒノキアスナロ	T2			2・2
	S			2・2
	H1			+
オオバクロモジ	S	2・2	2・2	
	H1	+	1・1	
エゴノキ	S	+・2	2・2	
	H1	+		
フジ	S	+	1・1	
	H1	1・1	+	
イワガラミ	T2	+		
	H1	+・2	+	
ウリノキ	S			1・1
	H1		+	
キツタ	S		+	
	H1		+	
ミズキ	T2		1・1	
ツタウルシ	T2	+・2		
ウツミズザクラ	S	3・3	2・2	
ムラサキシキブ	S	3・3	1・1	
ケアオダモ	S	1・1		
アオハダ	S		1・1	
オオヤマザクラ	S		1・1	
コハウチワカエデ	S		1・1	
ヤマボウシ	S		1・1	
ヒメコウゾ	S			1・1
ヤマモミジ	S	+・2		
ハウチワカエデ	S	+・2		
ザンカクツル	S	+		
ツルウメモドキ	S	+		
ヤマウルシ	S	+		
ツノハシバミ	S		+	
コシアブラ	S		+	
リョウメンシダ	H1	+	1・1	4・4
ヒメアオキ	H1	+・2	2・2	1・1
ミソシダ	H1	2・2	+	+
オクノカンスゲ	H1	+	+	2・2
タガネソウ	H1	+	2・2	
ヤブコウジ	H1	+・2	2・2	
チゴクリ	H1	+・2	2・2	
モミジイチゴ	H1	+	2・2	
ウツバミソウ	H1		+	2・2
サカゲイノデ	H1	+		2・2
チシマザサ	H1	+・2	+	
ツタウルシ	H1	+・2	+	
ハイヌツゲ	H1	+・2	+	
ツリバナ	H1	+	+	
トリアシショウマ	H1	+	+	
ノササゲ	H1	+	+	
ハエドクソウ	H1	+	+	
ヤマジノホトギス	H1	+	+	
キョウキシダ	H1	+	+	
スミレサイシン	H1	+	+	
ミスヒキ	H1		+	+
タラノキ	H1		+	+

調査地点番号	3	8	24	
種名	階層	被度・群度	被度・群度	被度・群度
アカソ	H1			2・2
イノコツチ	H1			2・2
ドクダミ	H1			2・2
ヤマアイ	H1			2・2
シユウモンシダ	H1			1・1
オクモミジハグマ	H1		1・1	
ゼンマイ	H1	2・2		
ヤマイヌワラビ	H1	1・1		
ツルニガクサ	H1	+・2		
ハイイヌガヤ	H1	+・2		
イヌガンソク	H1	+		
ウリハダカエデ	H1	+		
エソイタヤ	H1	+		
オオカニコウモリ	H1	+		
オオカモメヅル	H1	+		
ガマズミ	H1	+		
コシノカンアオイ	H1	+		
サルナシ	H1	+		
シシガシラ	H1	+		
シロヨメナ	H1	+		
チャボガヤ	H1	+		
ハリガネウラビ	H1	+		
ホウチャクソウ	H1	+		
ホソバナライシダ	H1	+		
ホドイモ	H1	+		
ミヤマイトチシダ	H1	+		
ヤマノイモ	H1	+		
エソユズリハ	H1		+	
カンアオイ属の一種	H1		+	
クサギ	H1		+	
コチヂミザサ	H1		+	
サルトリイバラ	H1		+	
シオデ	H1		+	
タマブキ	H1		+	
チマキザサ	H1		+	
テンナンショウ属の一種	H1		+	
ナガバハエドクソウ	H1		+	
ハクソカズラ	H1		+	
マタタビ	H1		+	
マルバアオダモ	H1		+	
モミジガサ	H1		+	
ヤマユリ	H1		+	
イワガネソウ	H1			+
オオタチツボスミレ	H1			+
オオヒメウラビ	H1			+
クロツル	H1			+
コチャルメルソウ	H1			+
ミスタマソウ	H1			+
ミヤマイラクサ	H1			+
ミヤマカタバミ	H1			+
ミヤマカンスゲ	H1			+
ミウガ	H1			+
ムカゴイラクサ	H1			+
ヤチタモ	H1			+
ヤブヘビイチゴ	H1			+

表 5-1 (11) 群落組成表 (植林地・耕作地植生)

群落名	モミ 植 林	チモ クウ 林 ソ ウ	ジハ ユリ 群 工 落 ン	
調査地点番号	10	19	22	
標高(m)	42	56	45	
方位	SSW	SE	N	
傾斜(°)	15	35	30	
地形	斜面中部	斜面上部	斜面下部	
調査面積(m×m)	15×20	20×20	10×10	
T1 高木層(m)	23	15	10	
植被率(%)	70	80	75	
T2 亜高木層(m)	12	10	7	
植被率(%)	20	20	20	
S 低木層(m)	6	4	3	
植被率(%)	40	20	30	
H1 草本第1層(m)	0.8	0.8	0.8	
植被率(%)	15	5	70	
H2 草本第2層(m)	-	-	-	
植被率(%)	-	-	-	
胸高直径(cm)	71	-	15	
出現種数	55	12	25	
種名	階層	被度・群度	被度・群度	被度・群度
区分種				
モミ	T1	4・4		
	T2	1・1		
	S	1・1		
モウソウチク	T1		5・5	
	T2		2・2	
ハリエンジュ	T1			4・4
	T2			2・2
	S			1・1
その他の種				
ブナ	T1	1・1		
オオヤマザクラ	T1	1・1		
ホオノキ	T1	1・1		
ツタ	T1	+		
アオハダ	T2	1・1		
タブノキ	T2	1・1		
ツタ	T2	+		
フジ	T2			+
ヤブツバキ	S	2・2	2・2	
アオハダ	S	1・1		
ウラジロガシ	S	1・1		
ウツミズザクラ	S	1・1		
タブノキ	S	1・1		
ヒサカキ	S	1・1		
ムラサキシキブ	S	1・1		
アワフキ	S	+・2		
ツリバナ	S	+		
ヤダケ	S	+		
オニドコロ	S			2・2
ヒメコウゾ	S			2・2
ヤマノイモ	S			1・1
ヤマグワ	S			+
ジャルヒゲ	H1	1・1	+	
ヤブコウジ	H1	1・1	+	
ヒメアオキ	H1	+・2	1・1	
ヤブツバキ	H1	+・2	1・1	
アワフキ	H1	+	+	
クマウラビ	H1	+		1・1
イヌウラビ	H1	+		+
オオタチツボスミレ	H1	+		+
チゴユリ	H1	+	+	
ムラサキシキブ	H1	+	+	
ヤマグワ	H1	+	+	
オオバジャルヒゲ	H1	+・2		

調査地点番号	10	19	22	
種名	階層	被度・群度	被度・群度	被度・群度
ヒサカキ	H1	+・2		
ミチノクホンモンジスゲ	H1	+・2		
アカメガシワ	H1	+		
イノデ	H1	+		
ウラジロガシ	H1	+		
オウレン	H1	+		
オオイタチシダ	H1	+		
オオバクロモシ	H1	+		
キッコウハグマ	H1	+		
キツタ	H1	+		
サンショウ	H1	+		
シュンラン	H1	+		
タブノキ	H1	+		
ツタ	H1	+		
ツタウルシ	H1	+		
ツルアジサイ	H1	+		
ツルアリドオシ	H1	+		
ネムノキ	H1	+		
ハイイヌガヤ	H1	+		
フジ	H1	+		
ベニシダ	H1	+		
ホソバナライシダ	H1	+		
ミヤマイトチシダ	H1	+		
ヤダケ	H1	+		
ヤツデ	H1	+		
リョウメンシダ	H1			4・4
イノコヅチ	H1			2・2
カラムシ	H1			2・2
クジャクシダ	H1			2・2
カキドオシ	H1			1・1
サカゲイノデ	H1			1・1
シヤク	H1			1・1
ヒメコウゾ	H1			1・1
ミチノクヨロイグサ	H1			1・1
アオミズ	H1			+
ケチヂミザサ	H1			+
スイバ	H1			+
ナンブアザミ	H1			+
ノブドウ	H1			+
ミスヒキ	H1			+
ヤマノイモ	H1			+
サルトリイバラ	H1		+	
テイカカズラ	H1		+	

表 5-1 (12) 群落組成表 (植林地・耕作地植生)

群落名	果樹園	落畑雑草群	群水落田雑草	雑放草棄群水落田
調査地点番号	18	7	5	6
標高(m)	42	55	35	64
方位	N	-	-	-
傾斜(°)	5	0	0	0
地形	斜面下部	平地	平地	平地
調査面積(m×m)	10×10	3×3	3×3	3×3
T1 高木層(m)	-	-	-	-
植被率(%)	-	-	-	-
T2 亜高木層(m)	-	-	-	-
植被率(%)	-	-	-	-
S 低木層(m)	4.5	-	-	-
植被率(%)	50	-	-	-
H1 草本第1層(m)	0.3	0.3	1	2
植被率(%)	100	30	100	45
H2 草本第2層(m)	-	-	-	1
植被率(%)	-	-	-	55
胸高直径(cm)	-	-	-	-
出現種数	18	7	9	7
種名	階層	被度・群度	被度・群度	被度・群度
区分種				
カキノキ	S	3・2		
ネギ	H1		3・3	
イネ	H1			5・5
その他の種				
ツクサ	H1	+		+
トキンソウ	H1		+	+
ミゾソバ	H1	3・3		
メヒシバ	H1	3・3		
アシボソ	H1	2・2		
カキドオシ	H1	1・1		
クズ	H1	+・2		
スイバ	H1	+・2		
ノコンギク	H1	+・2		
アカメガシワ	H1	+		
アメリカセンダングサ	H1	+		
エゾノギンギク	H1	+		
オオアレチノギク	H1	+		
スギナ	H1	+		
ノイバラ	H1	+		
ヒナタイノコツチ	H1	+		
ヤマグワ	H1	+		
ヨモギ	H1	+		
エノキグサ	H1		+	
カタバミ	H1		+	
コニシキソウ	H1		+	
ザクロソウ	H1		+	
スベリヒユ	H1		+	
イヌビエ	H1			+・2
コナギ	H1			+・2
アメリカアゼナ	H1			+
イボクサ	H1			+
チョウジタデ	H1			+
ノミノフスマ	H1			+
ヨシ	H1			3・3
ミゾソバ	H2			3・3
ツリフネソウ	H2			2・2
スギナ	H2			1・1
コウヤワラビ	H2			+
セリ	H2			+
ヤナギタデ	H2			+