

6) 昆虫類

現地調査及び既存資料調査の結果、表 7-8-8 に示すとおり、事業実施区域及びその周辺において 11 目 119 科 476 種の昆虫類が確認された。このうち現地調査(事業実施区域)で確認されたのは 10 目 115 科 447 種であり、福移湿原で確認されたのは 9 目 41 科 80 種であった。なお、本結果は、魚類調査や底生動物調査での確認種(種が同定できたものに限る)も含めている。

表 7-8-8 事業実施区域及びその周辺における昆虫類確認種(1/8)

目名	科名	種名	学名	現地		既存資料	
				事業実施区域	福移湿原		
トンボ	イトトンボ	クロイトトンボ	<i>Cercion calamorum calamorum</i>		○	○	
		セスジイトトンボ	<i>Cercion hieroglyphicum</i>			○	
		オオイトトンボ	<i>Cercion sieboldii</i>			○	
		キタイトトンボ	<i>Coenagrion ecornutum</i>		○	○	
		エゾイトトンボ	<i>Coenagrion lanceolatum</i>		○	○	
		オゼイトトンボ	<i>Coenagrion terue</i>	○	○	○	
		ルリイトトンボ	<i>Enallagma boreale circulatum</i>	○	○	○	
		アジアイトトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>			○	
	モノサシトンボ	カラカネイトトンボ	<i>Nehalennia speciosa</i>		○	○	
		モノサシトンボ	<i>Copera annulata</i>			○	
	アオイトトンボ	アオイトトンボ	<i>Lestes sponsa</i>	○	○	○	
		オツネイトトンボ	<i>Sympecma paedisca paedisca</i>	○	○	○	
	ササエトンボ	コサナエ	<i>Trigomphus melampus</i>			○	
	ヤンマ	ルリボシヤンマ	<i>Aeschna juncea</i>	○	○	○	
		マダラヤンマ	<i>Aeschna mixta soneharai</i>			○	
		オオルリボシヤンマ	<i>Aeschna nigroflava</i>	○	○	○	
		アオヤンマ	<i>Aeschnophlebia longistigma</i>		○	○	
	ギンヤンマ	ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>			○	
		エゾトンボ	オオトラフトンボ	<i>Epithea bimaculata sibirica</i>			○
	トンボ	ヨツボシトンボ	<i>Libellula quadrimaculata asahinai</i>	○	○	○	
		シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>	○	○	○	
		ウスバキトンボ	<i>Pantala flavescens</i>			○	
		コノシメトンボ	<i>Sympetrum baccha matutinum</i>			○	
		ナツアカネ	<i>Sympetrum darwinianum</i>	○	○	○	
		タイリクアキアカネ	<i>Sympetrum depressiusculum</i>			○	
		マユタテアカネ	<i>Sympetrum eroticum eroticum</i>			○	
		アキアカネ	<i>Sympetrum frequens</i>	○	○	○	
		ノシメトンボ	<i>Sympetrum infuscatum</i>	○	○	○	
		マイコアカネ	<i>Sympetrum kunckeli</i>	○	○	○	
		ミヤマアカネ	<i>Sympetrum pedemontanum elatum</i>			○	
	タイリクアカネ	<i>Sympetrum striolatum imitoides</i>		○	○		
	ハッタ	ケラ	ケラ	<i>Gryllotalpa fossor</i>	○		
		コオロギ	シバズ	<i>Pteronemobius mikado</i>	○		
マダラスズ			<i>Pteronemobius nigrofasciatus</i>	○			
エゾエンマコオロギ			<i>Teleogryllus yezoemma</i>	○			
カンタン		カンタン	<i>Oecanthus indicus</i>	○			
キリギリス		エゾツユムシ	<i>Ducetia chinensis</i>	○			
		ハネナガキリギリス	<i>Gampsocleis ussuriensis</i>	○			
		キタササキリ	<i>Conocephalus fuscus</i>	○			
		ヒメクササキリ	<i>Homorocoryphus jezoensis</i>	○			
ハッタ		ヒナバッタ	<i>Chorthippus brunneus</i>	○			
		トノサマバッタ	<i>Locusta migratoria</i>	○			
		コバネイナゴ	<i>Oxya yezoensis</i>	○			
		ヒザグロナキイナゴ	<i>Podismopsis genicularibus</i>	○			
ヒシハッタ	ヒシバッタ	<i>Tetrix japonica</i>	○	○			
ハサミムシ	クギヌキハサミムシ	コブハサミムシ	<i>Anechura harmandi</i>	○			
		キバネハサミムシ	<i>Forficula mikado</i>	○			
		クギヌキハサミムシ	<i>Forficula scudderii</i>	○			
チャタテムシ	チャタテ	<i>Psocidus mali</i>	○				
カメムシ	コガシラアワフキ	<i>Eoscartopis assimilis</i>	○				

表 7-8-8 事業実施区域及びその周辺における昆虫類確認種(2/8)

目名	科名	種名	学名	現地		既存資料
				事業実施区域	福移湿原	
カメムシ	アワフキムシ	マエキアワフキ	<i>Aphrophora costalis</i>	○	○	
		シロオビアワフキ	<i>Aphrophora intermedia</i>	○		
		ホソアワフキ	<i>Phlaenus spumarius</i>	○	○	
	ツノゼミ		<i>Orthobelus flavipes</i>	○		
	ヒラタヨコバイ	クロサジヨコバイ	<i>Planaphrodes nigricans</i>	○		
	オオヨコバイ	オオヨコバイ	<i>Cicadella viridis</i>	○		
	ヨコバイ	リンゴマダラヨコバイ	<i>Orientus ishidae</i>	○		
	アメンボ	キタヒメアメンボ	<i>Gerris lacustris</i>	○		
		ヒメアメンボ	<i>Gerris latiabdominis</i>	○		
	ミスギワカメムシ	オオミズギワカメムシ	<i>Salda kiritshenkoi</i>	○		
	コオイムシ	オオコオイムシ	<i>Appasus major</i>	○	○	
	タイウチ	ミズカマキリ	<i>Ranatra chinensis</i>		○	
	ミスムシ	ハラグロコミズムシ	<i>Sigara nigroventralis</i>	○		
	マツモムシ	マツモムシ	<i>Notonecta triguttata</i>	○	○	
	カスミカメムシ	ウスイロホソカスミカメ	<i>Europiella miyamotoi</i>	○		
		ナカグロカスミカメ	<i>Adelphocoris suturalis</i>	○	○	
		コアオカスミカメ	<i>Apolygus lucorum</i>	○		
		ツマグロアオカスミカメ	<i>Apolygus spinolae</i>	○		
		ツマグロハギカスミカメ	<i>Apolygus subpulchellus</i>	○		
		マダラカスミカメ	<i>Cyphodeidea saundersi</i>	○		
		マキバカスミカメ	<i>Lygus rugulipennis</i>	○		
		フタスジカスミカメ	<i>Stenotus binotatus</i>	○		
	マキバサシガメ	フタトゲムギカスミカメ	<i>Stenodema calcarata</i>	○		
		ハラビロマキバサシガメ	<i>Himacerus apterus</i>	○		
	サシガメ	ハネナガマキバサシガメ	<i>Nabis stenoferus</i>	○	○	
		ハネナシサシガメ	<i>Coranus dilatatus</i>	○		
	ナカカメムシ	ジュウジナガカメムシ	<i>Tropidothorax cruciger</i>	○		
		エチゴヒメナガカメムシ	<i>Nysius expressus</i>	○		
		コバネナガカメムシ	<i>Dimorphopterus pallipes</i>	○		
		クロナガカメムシ	<i>Drymus marginatus</i>	○		
	ホソヘリカメムシ	ウスグロシロヘリナガカメムシ	<i>Panaorus japonicus</i>	○	○	
		キベリヘリカメムシ	<i>Megalotomus costalis</i>	○	○	
	ヒメヘリカメムシ	ケブカヒメヘリカメムシ	<i>Rhopalus sapporensis</i>	○	○	
		ブチヒゲヘリカメムシ	<i>Stictopleurus punctatonervosus</i>	○		
	ツチカメムシ	ツチカメムシ	<i>Macroscytus japonensis</i>	○		
	カメムシ	ミツボシツチカメムシ	<i>Adomerus triguttulus</i>	○		
		アカスジカメムシ	<i>Graphosoma rubrolineatum</i>	○		
		トゲカメムシ	<i>Carbula humerigera</i>	○		
		ブチヒゲカメムシ	<i>Dolycoris baccalum</i>	○		
		ナガメ	<i>Eurydema rugosa</i>	○		
		オオトゲシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris lewisi</i>	○		
	チャバネアオカメムシ	<i>Plautia crossota stali</i>	○			
ヘビトンボ	ヘビトンボ		<i>Protohermes grandis</i>		○	
アミカゲロウ	ヒメカゲロウ	チャバネヒメカゲロウ	<i>Eumicromus numerosus</i>	○		
コウチュウ	オサムシ	エゾマイマイカブリ	<i>Damaster blaptoides rugipennis</i>	○		
		カラフトヒメヒョウタンゴミムシ	<i>Clivina fossor sachalinica</i>	○		
		ヒラタキイロチビゴミムシ	<i>Trechus ephippiatus</i>	○		
		コホソナガゴミムシ	<i>Pterostichus longinquus</i>	○		
		エゾホソナガゴミムシ	<i>Pterostichus nigrita</i>	○		
		チュウジョウヒラタゴミムシ	<i>Agonum chuji</i>	○		
		チャバネヒメヒラタゴミムシ	<i>Agonum jurecekianum</i>	○		
		アシミゾヒメヒラタゴミムシ	<i>Agonum thoreyi nipponicum</i>	○		
		マルガタツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus arcuaticollis</i>	○		
		マルガタゴミムシ	<i>Amara chalcites</i>	○		
		コマルガタゴミムシ	<i>Amara simplicidens</i>	○		
		ゴミムシ	<i>Anisodactylus signatus</i>	○		
		マルガタゴモクムシ	<i>Harpalus bungii</i>	○		
		クロズアカチビゴモクムシ	<i>Acupalpus hilaris</i>	○		
		ツヤママゴモクムシ	<i>Stenolophus iridicolor</i>	○		
		ムネアカマメゴモクムシ	<i>Stenolophus propinquus</i>	○		
		アオゴミムシ	<i>Chlaenius pallipes</i>	○		
		トックリゴミムシ	<i>Luchnocrepis prolixa</i>	○		
		イクビホソアトキリゴミムシ	<i>Dromius quadraticollis</i>	○		

表 7-8-8 事業実施区域及びその周辺における昆虫類確認種(3/8)

目名	科名	種名	学名	現地		既存資料	
				事業実施区域	福移湿原		
コウチュウ	オサムシ	ミツアナアトキリゴミムシ	<i>Parena tripunctata</i>	○			
	コガシラミスムシ	クビボソコガシラミズムシ	<i>Halipilus japonicus</i>	○			
	コツブゲンゴロウ	コツブゲンゴロウ	<i>Noterus japonicus</i>	○	○		
	ゲンゴロウ	クロズマメゲンゴロウ	クロズマメゲンゴロウ	<i>Agabus conspicuus</i>	○		
		キベリクロヒメゲンゴロウ	キベリクロヒメゲンゴロウ	<i>Ilybius apicalis</i>	○		
		クロヒメゲンゴロウ	クロヒメゲンゴロウ	<i>Ilybius anjae</i>		○	
		ヨツボシクロヒメゲンゴロウ	ヨツボシクロヒメゲンゴロウ	<i>Ilybius weymarni</i>	○		
		キベリマメゲンゴロウ	キベリマメゲンゴロウ	<i>Platambus fimbriatus</i>	○		
		オオヒメゲンゴロウ	オオヒメゲンゴロウ	<i>Rhantus erraticus</i>		○	
		ヒメゲンゴロウ	ヒメゲンゴロウ	<i>Rhantus pulverosus</i>	○	○	
		ゲンゴロウ	ゲンゴロウ	<i>Cybister japonicus</i>		○	
マルガタゲンゴロウ	マルガタゲンゴロウ	<i>Graphoderus adamsii</i>	○	○			
コシマゲンゴロウ	コシマゲンゴロウ	<i>Hydaticus grammicus</i>	○	○			
カムシ	キバネケシガムシ	キバネケシガムシ	<i>Cercyon quisquilius</i>	○			
	ケンガムシ	ケンガムシ	<i>Cercyo ustus</i>	○			
	セマルケシガムシ	セマルケシガムシ	<i>Cryptopleurum subtile</i>	○			
	キイロヒラタガムシ	キイロヒラタガムシ	<i>Enochrus simulans</i>	○	○		
	スジヒメガムシ	スジヒメガムシ	<i>Hydrobius pauper</i>	○	○		
	エゾコガムシ	エゾコガムシ	<i>Hydrochara libera</i>	○			
	ガムシ	ガムシ	<i>Hydrophilus acuminatus</i>	○	○		
	ゴマフガムシ	ゴマフガムシ	<i>Berosus signaticollis punctipennis</i>	○			
シテムシ	ヨツボシモンシテムシ	ヨツボシモンシテムシ	<i>Nicrophorus quadripunctatus</i>	○			
	クロヒラタシテムシ	クロヒラタシテムシ	<i>Phosphuga atrata</i>	○			
	ヒラタシテムシ	ヒラタシテムシ	<i>Silpha paerforata venatoria</i>	○			
ハネカクシ	ネアカヨツメハネカクシ	ネアカヨツメハネカクシ	<i>Lesteva plagiata</i>	○			
	トビイロセスジハネカクシ	トビイロセスジハネカクシ	<i>Anotylus vicinus</i>	○			
	ルイスメダカハネカクシ	ルイスメダカハネカクシ	<i>Stenus lewisius</i>	○			
	オオマルズハネカクシ	オオマルズハネカクシ	<i>Domene crassicornis</i>	○			
	コマルズハネカクシ	コマルズハネカクシ	<i>Domene curtipennis</i>	○			
	アオバアリガタハネカクシ	アオバアリガタハネカクシ	<i>Paederus fuscipes</i>	○			
	ウスアカバホソハネカクシ	ウスアカバホソハネカクシ	<i>Othius medius</i>	○			
	アカバホソハネカクシ	アカバホソハネカクシ	<i>Othius rufipennis</i>	○			
	キバネナガハネカクシ	キバネナガハネカクシ	<i>Xantholinus suffusus</i>	○			
	チャイロキヌコガシラハネカクシ	チャイロキヌコガシラハネカクシ	<i>Philonthus azabuensis</i>	○			
	ニセセミゾハネカクシ	ニセセミゾハネカクシ	<i>Drusilla ainu</i>	○			
モンクロアリノスハネカクシ	モンクロアリノスハネカクシ	<i>Zyras optatus</i>	○				
マルハナノミダマシ	ツマアカマルハナノミダマシ	<i>Eucinetus haemorrhoidalis</i>	○				
マルハナミ	アイヌチビマルハナノミ	アイヌチビマルハナノミ	<i>Cyphon ainu</i>	○			
	キイロチビマルハナノミ	キイロチビマルハナノミ	<i>Cyphon fuscomarginatus</i>	○			
	トビイロマルハナノミ	トビイロマルハナノミ	<i>Scirtes japonicus</i>	○			
コガネムシ	カバイロアシナガコガネ	カバイロアシナガコガネ	<i>Ectinohoplia rufipes</i>	○	○		
	ヒメピロウドコガネ	ヒメピロウドコガネ	<i>Maladera orientalis</i>	○			
	ツヤコガネ	ツヤコガネ	<i>Anomala lucens</i>	○			
	マメコガネ	マメコガネ	<i>Popillia japonica</i>	○			
コメツキムシ	サビキコリ	サビキコリ	<i>Agrypnus binodulus binodulus</i>	○			
	ホソサビキコリ	ホソサビキコリ	<i>Agrypnus fuliginosus</i>	○			
	キバネツヤハダコメツキ	キバネツヤハダコメツキ	<i>Hemicrepidius inornatus</i>	○			
	クチプトコメツキ	クチプトコメツキ	<i>Silesis musculus musculus</i>	○			
	クロハナコメツキ	クロハナコメツキ	<i>Cardiophorus pinguis</i>	○			
ホタル	ヘイケボタル	ヘイケボタル	<i>Luciola lateralis</i>	○			
	オバボタル	オバボタル	<i>Lucidina biplagiata</i>	○			
ジョウカイホソ	ムネアカクロジョウカイ	ムネアカクロジョウカイ	<i>Lycocerus adusticollis</i>	○			
	ミヤマクビアカジョウカイ	ミヤマクビアカジョウカイ	<i>Cantharis nakanei</i>	○			
	ホツカイジョウカイ	ホツカイジョウカイ	<i>Cantharis plagiata</i>	○			
	アイヌニンフジョウカイ	アイヌニンフジョウカイ	<i>Asiopodabrus ainu</i>	○			
カッコウムシ	キオビナガカッコウムシ	<i>Opilo carinatus</i>	○				
ジョウカイモドキ	ツマキアオジョウカイモドキ	<i>Malachius prolongatus</i>	○				
ケシキスイ	クロハナケシキスイ	クロハナケシキスイ	<i>Carpophilus chalybeus</i>	○	○		
	マメヒラタケシキスイ	マメヒラタケシキスイ	<i>Haptoncurina paulula</i>	○			
ヒメハナムシ	エゾヒメハナムシ	<i>Stilbus yezoensis</i>	○				
ヒラタムシ	ヒメヒラタムシ	<i>Uleiota arbora</i>	○				
キスイムシ	ウスイロセマルキスイ	ウスイロセマルキスイ	<i>Atomaria flava</i>	○			
	キイロセマルキスイ	キイロセマルキスイ	<i>Atomaria lewisi</i>	○			

表 7-8-8 事業実施区域及びその周辺における昆虫類確認種(4/8)

目名	科名	種名	学名	現地		既存資料
				事業実施区域	福移湿原	
コウチュウ	キスイトドキ	エゾキスイモドキ	<i>Byturus oakanus</i>	○		
	テントウムシダマシ	カタベニケブカテントウダマシ	<i>Ectomychus basalis</i>	○		
	テントウムシ	ナナホシテントウ	<i>Coccinella septempunctata</i>	○	○	
		マクガタテントウ	<i>Coccinulla crotchii</i>	○	○	
		ナミテントウ	<i>Harmonia axyridis</i>	○	○	
		ジュウサンホシテントウ	<i>Hippodamia tredecimpunctata timberlakei</i>	○		
		ヒメカメノコテントウ	<i>Propylea japonica</i>	○		
		エゾアザミテントウ	<i>Epilachna pustulosa</i>	○		
	ハナノミ	クロヒメハナノミ	<i>Mordellistena comes</i>	○		
	カミキリモドキ	スジカミキリモドキ	<i>Chrysanthia viatica</i>	○		
		ツマグロカミキリモドキ	<i>Nacerdes melanura</i>	○		
		モモフトカミキリモドキ	<i>Oedemeronia lucidicollis</i>	○		
		ハラグロカミキリモドキ	<i>Xanthochroa deformis</i>	○		
		キイロカミキリモドキ	<i>Xanthochroa hilleri</i>	○		
		キバナカミキリモドキ	<i>Xanthochroa luteipennis</i>	○		
	アオカミキリモドキ	<i>Xanthochroa waterhousei</i>	○			
	ハナミダマシ	クロフナガタハナノミ	<i>Anaspis marseuli</i>	○		
	ハムシダマシ	ハムシダマシ	<i>Lagria rufipennis</i>	○		
	カミキリムシ	ジャコウカミキリ	<i>Aromia moschata orientalis</i>		○	
		アトジロサビカミキリ	<i>Pterolophia zonata</i>	○		
	ハムシ	ゴマダラカミキリ	<i>Anoplophora malasiaca</i>	○	○	
		ワモンナガハムシ	<i>Zeugophora annulata</i>	○		
		イネクビボソハムシ	<i>Oulema oryzae</i>	○		
		キボシルリハムシ	<i>Smaragdina aurita</i>	○		
		ハギツツハムシ	<i>Pachybrachis eruditus</i>	○		
		ヨモギハムシ	<i>Chrysolina aurichalcea</i>	○	○	
		ヤマナラシハムシ	<i>Phratora laticollis</i>	○		
		ハンノキハムシ	<i>Agelastica coerulea</i>	○	○	
		ウリハムシモドキ	<i>Atrachya menetriesi</i>	○		
		アザミカミナリハムシ	<i>Altica cirsiicola</i>	○		
		ホソカクムネトビハムシ	<i>Asiolestia interpunctata</i>	○		
		オオキイロノミハムシ	<i>Asiolestia obscuritarsis</i>	○		
		ミドリトビハムシ	<i>Crepidodera japonica</i>	○	○	
		オオバコトビハムシ	<i>Longitarsus scutellaris</i>	○		
		ヨモギトビハムシ	<i>Longitarsus succinens</i>	○	○	
		クワノミハムシ	<i>Luperomorpha funesta</i>	○		
		キスジノミハムシ	<i>Phyllotreta striolata</i>	○		
		ヒロアシタマノミハムシ	<i>Sphaeroderma tarsatum</i>	○		
		ジンガサハムシ	<i>Aspidomorpha indica</i>	○		
		ヒメジンガサハムシ	<i>Cassida fusciorufa</i>	○		
	カメノコハムシ	<i>Cassida nebulosa</i>	○			
	ヒゲナガゾウムシ	マダラヒゲナガゾウムシ	<i>Opanthribus tessellatus</i>	○		
	オトシブミ	ツツムネチョッキリ	<i>Involvulus cylindricollis</i>	○		
	ホソクチゾウムシ	マメホソクチゾウムシ	<i>Apion collare</i>	○		
	ゾウムシ	リンゴヒゲナガゾウムシ	<i>Phyllobius longicornis</i>	○		
		コブヒゲボソゾウムシ	<i>Phyllobius picipes</i>	○		
		キンケクチプトゾウムシ	<i>Otiorhynchus sulcatus</i>	○		
マルカククチゾウムシ		<i>Blosyrus japonicus</i>	○			
クワヒョウタンゾウムシ		<i>Scepticus insularis</i>	○			
ケチビコフキゾウムシ		<i>Sitona hispidulus</i>	○	○		
アカアシチビコフキゾウムシ		<i>Sitona lineatus</i>	○			
ツメクサタコゾウムシ		<i>Hypera nigrirostris</i>	○			
カツオゾウムシ		<i>Lixus impressiventris</i>	○	○		
アイノカツオゾウムシ		<i>Lixus maculatus</i>	○			
シコタンイネゾウモドキ		<i>Dorytomus shikotanus</i>	○			
リンゴノミゾウムシ		<i>Rhamphus pulicarius</i>	○			
ツメクサタネコバンゾウムシ		<i>Tychius picirostris</i>	○			
エゾヒメゾウムシ		<i>Baris ezoana</i>	○			
アカアシクチプトサルゾウムシ		<i>Rhinoncus cribricollis</i>	○			
タデノクチプトサルゾウムシ		<i>Rhinoncus sibiricus</i>	○			
タデサルゾウムシ		<i>Homorosoma asperum</i>	○			
ハチ		ハバチ	ニホンカブラハバチ	<i>Athalia japonica</i>	○	
	オスグロハバチ		<i>Dolerus similis japonicus</i>	○		

表 7-8-8 事業実施区域及びその周辺における昆虫類確認種(5/8)

目名	科名	種名	学名	現地		既存資料	
				事業実施区域	福移湿原		
ハチ	ヒメハチ	チャイロツヤヒラタヒメバチ	<i>Theronia atalantae</i>	○	○		
		カラフトコンボウアメバチ	<i>Heteropelma amictum</i>	○			
		シロスジヒメバチ	<i>Achais oratorius albizonellus</i>	○			
	コツチハチ	スジコツチバチ	<i>Tiphia ordinaria</i>	○			
	アリ	ヒメハリアリ	<i>Ponera japonica</i>	○			
		ヤマトアシナガアリ	<i>Aphaenogaster smythiesi japonica</i>	○			
		エゾクシケアリ	<i>Myrmica jessensis</i>	○			
		シワクシケアリ	<i>Myrmica kotokui</i>	○			
		アズマオオズアリ	<i>Pheidole fervida</i>	○			
		クロヤマアリ	<i>Formica japonica</i>	○	○		
		キイロケアリ	<i>Lasius flavus</i>	○			
		クロクサアリ	<i>Lasius fuliginosus</i>	○			
		トビイロケアリ	<i>Lasius niger</i>	○	○		
		アメイロアリ	<i>Paratrechina flavipes</i>	○	○		
	ベッコウハチ	オオシロフベッコウ	<i>Episyron arrogans</i>	○			
	ドロハチ	ケブカスジドロバチ	<i>Ancistrocerus melanocerus</i>	○	○		
		エゾスジドロバチ	<i>Ancistrocerus nigricornis</i>	○			
	スズメハチ	ツヤクロスズメバチ	<i>Vespa schrenckii</i>	○	○		
	アナハチ	ヒロズハヤバチ	<i>Tachytes latifrons</i>	○			
		ミズホギングチ	<i>Ectemnius radiatus</i>	○			
	コハナハチ	ミドリコハナバチ	<i>Halictus tumulorum higashi</i>	○			
		エゾカタコハナバチ	<i>Lasioglossum kansuense</i>	○			
	ヒメハナハチ	ワタセヒメハナバチ	<i>Andrena watasei</i>	○			
		アキツシマヒメハナバチ	<i>Andrena akitsushimae</i>	○			
		エゾヒメハナバチ	<i>Andrena ezoensis</i>	○			
	ハキリハチ	イシカワハキリバチ	<i>Megachile lapponica ishikawai</i>	○			
		ツルガハキリバチ	<i>Megachile tsurugensis</i>	○			
	コシブトハナハチ	ウシツノキマダラハナバチ	<i>Nomada comparata</i>	○			
		クロツヤハナバチ	<i>Ceratina megastigmata</i>	○			
		ヤマトツヤハナバチ	<i>Ceratina japonica</i>	○	○		
	ミツハチ	ハイイロマルハナバチ	<i>Bombus deuteronymus deuteronymus</i>	○			
		ニセハイイロマルハナバチ	<i>Bombus pseudobaicalensis</i>	○	○		
		セイヨウオオマルハナバチ	<i>Bombus terrestris</i>	○			
		セイヨウミツバチ	<i>Apis mellifera</i>	○	○		
	ハエ	ガガソホ	キイロホソガガンボ	<i>Nephrotoma virgata</i>	○		
			ヒメキリウジガガンボ	<i>Tipula latemarginata</i>	○		
			クロキリウジガガンボ	<i>Tipula patagiata</i>	○		
		ミスアブ	トゲナシミズアブ	<i>Allognosta vagans</i>	○		
			コガタミズアブ	<i>Odontomyia garatas</i>	○		
		ツリアブ	スキバツリアブ	<i>Villa limbata</i>	○	○	
		ツルギアブ	ツルギアブ	<i>Thereva major</i>	○		
		ムシキアブ	チャイロムシヒキ	<i>Eutolmus brevistylus</i>	○		
		ハナアブ	シバカワオビヒラタアブ	<i>Epistrophe shibakawae</i>	○		
			アイノオビヒラタアブ	<i>Metasyrphus aino</i>	○		
			ナミホシヒラタアブ	<i>Metasyrphus frequens</i>	○		
			ホソヒメヒラタアブ	<i>Sphaerophoria macrogaster</i>	○		
			キタヒメヒラタアブ	<i>Sphaerophoria philanthus</i>	○		
			ホソヒラアシヒラタアブ	<i>Platycheirus angustatus</i>	○		
			ナミヒラアシヒラタアブ	<i>Platycheirus clypeatus</i>	○		
			シママメヒラタアブ	<i>Paragus fasciatus</i>	○		
キアシマメヒラタアブ			<i>Paragus haemorrhous</i>	○	○		
キスネクロハナアブ			<i>Cheilosia ochripes</i>	○			
カルマイツヤタマヒラタアブ			<i>Orthonevra karumaiensis</i>	○			
シマハナアブ			<i>Eristalis cerealis</i>	○			
キタシマハナアブ			<i>Eristalis vossica</i>	○			
マガリモンハナアブ			<i>Helophilus lunulatus</i>	○			
キベリアシブトハナアブ			<i>Helophilus sapporensis</i>	○			
シマアシブトハナアブ			<i>Mesembrius flaviceps</i>	○			
モモプトチビハナアブ			<i>Syrirta pipiens</i>	○	○		
モモプトコハナアブ		<i>Tropidia scita</i>	○				
マルスヤセハエ		キアシアシナガヤセバエ	<i>Compsobata japonica</i>	○			
ヒロクチハエ		キアシヒメヒロクチバエ	<i>Rivellia flavipes</i>	○			
		ネグロヒメヒロクチバエ	<i>Rivellia mandshurica</i>	○			

表 7-8-8 事業実施区域及びその周辺における昆虫類確認種(6/8)

目名	科名	種名	学名	現地		既存資料
				事業実施区域	福移湿原	
ハエ	ヤチハ ^エ	ヤマトホソバネヤチバエ	<i>Dichetophora japonica</i>	○		
		ヒゲナガヤチバエ	<i>Sepedon aenescens</i>	○	○	
	ツヤホソバ ^エ	ヒトテンツヤホソバエ	<i>Sepsis monostigma</i>	○	○	
	シマハ ^エ	ヤブクロシマバエ	<i>Minettia longipennis</i>	○	○	
	フソバ ^エ	ヒメフソバエ	<i>Scathophaga stercoraria</i>	○		
	イエハ ^エ	セアカクロバエ	<i>Muscina assimilis</i>	○		
	クロハ ^エ	キンバエ	<i>Lucilia caesar</i>	○		
	ニクハ ^エ	タカハシニクバエ	<i>Sarcophaga takahashii</i>	○		
		シリタカニクバエ	<i>Sarcophaga shiritakaensis</i>	○		
		ユミガタニクバエ	<i>Sarcophaga tuberosa</i>	○		
		ナミニクバエ	<i>Sarcophaga similis</i>	○		
ヤト ^リ ハ ^エ	ブランコヤドリバエ	<i>Exorista japonica</i>	○			
	セスジハリバエ	<i>Tachina nupta</i>	○			
チョウ	ホ ^ク トウ ^カ	ハイロボクトウ	<i>Phragmataecia castaneae</i>	○		
	ハマキ ^カ	ホソアトキハマキ	<i>Archips breviplicanus</i>	○		
		オオアトキハマキ	<i>Archips ingentanus</i>	○		
		カクモンハマキ	<i>Archips xylosteanus</i>	○		
		フタモンコハマキ	<i>Argyrotaenia litana</i>	○		
		コスジオビハマキ	<i>Choristoneura diversana</i>	○		
		ホソバハイロハマキ	<i>Cnephasia cinereipalpana</i>	○		
		ギンムジハマキ	<i>Eana argentana</i>	○		
		アミメトビハマキ	<i>Pandemis dumetana</i>	○		
		トビハマキ	<i>Pandemis heparana</i>	○		
		ヤナギツマジロヒメハマキ	<i>Apotomis capreana</i>	○		
		ウスクリイロヒメハマキ	<i>Celypha cespitana</i>	○		
		ヘリホシヒメハマキ	<i>Dichrorampha cancellatana</i>	○		
		ヨモギネムシガ	<i>Epiblema foenella</i>	○		
		クロマダラシロヒメハマキ	<i>Epinotia exquisitana</i>	○		
		ツマルモンヒメハマキ	<i>Eudemis profundana</i>	○		
		クローバヒメハマキ	<i>Olethreutes doubledayana</i>	○		
		ナツハゼヒメハマキ	<i>Olethreutes moderata</i>	○		
	キスジオビヒメハマキ	<i>Olethreutes pryera</i>	○			
	ヤナギサザナミヒメハマキ	<i>Saliciphaga acharis</i>	○			
	ホソハマキ ^カ	フタオビホソハマキ	<i>Eupoecilia citrinana</i>	○		
		ヨモギオオホソハマキ	<i>Phtheochroides clandestina</i>	○		
	ヒロス ^コ カ ^カ	アトモンヒロズコガ	<i>Morophaga bucephala</i>	○		
	スカ ^カ	コナガ	<i>Plutella xylostella</i>	○		
		シロスジクチブサガ	<i>Ypsoloha strigosus</i>	○		
		リンゴスガ	<i>Yponomeuta malinellus</i>	○		
	キハ ^カ	シロクロキバガ	<i>Telphusa comprobata</i>	○		
	メイ ^カ	シロフタスジツトガ	<i>Agriphila aeneociliella</i>	○		
		ツトガ	<i>Ancylolomia japonica</i>	○		
		ヨシツトガ	<i>Chilo luteellus</i>	○		
		ツマスジツトガ	<i>Chrysoteuchia culmella ussuriella</i>	○		
		ウスクロスジツトガ	<i>Chrysoteuchia diplogramma</i>	○		
		テンスジツトガ	<i>Chrysoteuchia distinctella</i>	○		
		ウスギンツトガ	<i>Crambus perlillus</i>	○		
		ヒメトガリノメイガ	<i>Anania verbascalis</i>	○		
		トビヘリキノメイガ	<i>Goniorhynchus clausalis</i>	○		
		ワタスキノメイガ	<i>Haritalodes basipunctalis</i>	○		
		ホシオビホソノメイガ	<i>Nomis albopedalis</i>	○		
		ユウグモノメイガ	<i>Ostrinia palustralis memnialis</i>	○		
		フキノメイガ北海道亜種	<i>Ostrinia scapularis pacifica</i>	○		
		コヨツメノメイガ	<i>Pleuroptya inferior</i>	○		
		タテシマノメイガ	<i>Sclerocona acutella</i>	○		
		クロミヤクノメイガ	<i>Sitochroa verticalis</i>	○		
		ウスグロマルモンノメイガ	<i>Udea exiguus</i>	○		
		オオツヅリガ	<i>Aphomia zelleri</i>	○		
		キモントガリメイガ	<i>Endotricha kuznetzovi</i>	○		
		オオトビネマダラメイガ	<i>Acrobasis obrutella</i>	○		
		オオマエジロホソメイガ	<i>Emmalocera gansanalis</i>	○		
		アカウスグロマダラメイガ	<i>Neorufalda pullella</i>	○		
		ヒメアカマダラメイガ	<i>Nephoterix adelphella</i>	○		

表 7-8-8 事業実施区域及びその周辺における昆虫類確認種(7/8)

目名	科名	種名	学名	現地		既存資料		
				事業実施区域	福移湿原			
チョウ	メイガ	サンカクマダラメイガ	<i>Nyctegretis triangulella</i>	○				
		アカマダラメイガ	<i>Onococera semirubella</i>	○				
		トビスジマダラメイガ	<i>Patagoniodes nipponellus</i>	○				
		マエジロホソマダラメイガ	<i>Phycitodes subcretacellus</i>	○				
セセリチョウ		クロマダラメイガ	<i>Pyla japonica</i>	○				
		ギンイチモンジセセリ	<i>Leptalina unicolor unicolor</i>	○	○			
		コキマダラセセリ	<i>Ochlodes venatus venatus</i>	○	○			
		オオチャバネセセリ	<i>Polytrems pellucida pellucida</i>		○			
シロチョウ		コチャバネセセリ	<i>Thoressa varia varia</i>	○	○			
		モンキチョウ	<i>Colias erate poliographus</i>	○				
		エゾシロチョウ	<i>Aporia crataegi adherbal</i>	○				
		オオモンシロチョウ	<i>Pieris brassicae brassicae</i>	○	○			
		スジグロシロチョウ	<i>Pieris melete melete</i>	○	○			
		エゾスジグロシロチョウ	<i>Pieris dulcinea</i>	○				
		モンシロチョウ	<i>Pieris rapae crucivora</i>	○	○			
シジミチョウ		ベニシジミ	<i>Lycaena phlaeas daimio</i>	○	○			
		ルリシジミ	<i>Celastrina argiolus ladonides</i>		○			
		カバイロシジミ	<i>Glaucopsyche lycormas lycormas</i>	○				
		ゴマシジミ	<i>Maculinea telejus muratae</i>	○	○			
タテハチョウ		ヒメシジミ	<i>Plebejus argus pseudaeagon</i>	○				
		ミドリヒョウモン	<i>Argynnis paphia tsushimana</i>	○				
		オオウラギンスジヒョウモン	<i>Argyronome ruslana lysippe</i>	○				
		ヒョウモンチョウ	<i>Brenthis daphne iwatensis</i>	○	○			
ジャノメチョウ		フタスジチョウ	<i>Neptis rivularis bergmanii</i>	○				
		クロヒカゲ	<i>Lethe diana diana</i>	○	○			
トカ ^{リハ} カ		オオバトガリバ	<i>Tethea ampliata</i>	○				
シャクガ		ヒメアオシャク	<i>Diplodesma takahashii</i>	○				
		オオシロオビアオシャク	<i>Geometra papilionaria subrigua</i>	○				
		ウスキヒメシャク	<i>Idea biselata</i>	○				
		クロテントビヒメシャク	<i>Idea foedata</i>	○				
		モントビヒメシャク	<i>Scopula modicaria</i>	○				
		フトベニスジヒメシャク	<i>Timandra apicirosea</i>	○				
		ベニスジヒメシャク	<i>Timandra griseata ovidius</i>	○				
		キンオビナミシャク	<i>Electrophaes corylata granitalis</i>	○				
		ウストビモンナミシャク	<i>Eulithis ledereri inurbana</i>	○				
		アオナミシャク	<i>Leptostegna tenerata</i>	○				
		フタトビスジナミシャク	<i>Xanthorhoe hortensiaria</i>	○				
		キタマダラエダシャク	<i>Abraxas sylvata microtate</i>	○				
		ハンノトビスジエダシャク	<i>Aethalura ignobilis</i>	○				
		スモモエダシャク	<i>Angerona prunaria turbata</i>	○				
		ミスジコナフエダシャク	<i>Cabera exanthemata</i>	○				
		ヒロオビトナフエダシャク	<i>Cystidia truncangulata</i>	○				
		マツオオエダシャク	<i>Deileptenia ribeata</i>	○				
		フトフタオビエダシャク	<i>Ectropis crepuscularia</i>	○				
		オオトビスジエダシャク	<i>Ectropis excellens</i>	○				
		キリバエダシャク	<i>Ennomos autumnaria intermedia</i>	○				
		フトオビエダシャク	<i>Hypomecis crassestrigata</i>	○				
		ウスバミスジエダシャク	<i>Hypomecis punctinalis conferenda</i>	○				
		キタウンモンエダシャク	<i>Jakowskia pseudathleta</i>	○				
		オオシロエダシャク	<i>Metabraxas clerica</i>	○				
		シダエダシャク	<i>Petrophora chlorosata</i>	○				
		リンゴツノエダシャク	<i>Phthonosema tendinosaria</i>	○				
		ミスジツマキリエダシャク	<i>Zethenia rufescentaria</i>	○				
		カレハ		ヨシカレハ	<i>Euthrix potatoria bergmani</i>	○		
				ホシカレハ	<i>Gastropacha populifolia angustipennis</i>	○		
				オビカレハ	<i>Malacosoma neustria testacea</i>	○		
ヤマユカ		クスサン	<i>Caligula japonica japonica</i>	○				
シャチホコ		クワゴモドキシヤチホコ	<i>Gonoclostera timoniorum</i>	○				
		ツマジロシャチホコ	<i>Hexafrenum leucodera</i>	○				
		モンキシロシャチホコ	<i>Leucodonta bicoloria</i>	○				
		ヒナシャチホコ	<i>Micromelalopha troglodyta</i>	○				
		ウスキシヤチホコ	<i>Mimopydna pallida</i>	○				
ト ^ク カ		スゲドクガ	<i>Laelia coenosa sangaica</i>	○				

表 7-8-8 事業実施区域及びその周辺における昆虫類確認種(8/8)

目名	科名	種名	学名	現地		既存資料	
				事業実施区域	福移湿原		
チョウ	ヒトリガ	キシタホソバ	<i>Eilema griseola aegrota</i>	○			
		ネズミホソバ	<i>Pelosia angusta</i>	○			
		クロスジホソバ	<i>Pelosia noctis</i>	○			
		ヒトリガ	<i>Arctia caja phaeosoma</i>	○			
		フタスジヒトリ	<i>Spilarctia bifasciata</i>	○			
		スジモンヒトリ	<i>Spilarctia seriato-punctata seriato-punctata</i>	○			
		カノコガ	<i>Amata fortunei</i>	○			
		ヤガ	ウスベリケンモン	<i>Anacronicta nitida</i>	○		
			センモンヤガ	<i>Agrotis exclamationis informis</i>	○		
			オオバコヤガ	<i>Diarsia canescens</i>	○		
			マエジロヤガ	<i>Ochropleura plecta glaucimacula</i>	○		
			コキマエヤガ	<i>Ochropleura triangularis</i>	○		
			カバズヤガ	<i>Sineugraphe exusta</i>	○		
			シロモンヤガ	<i>Xestia cni-grum</i>	○		
			クロフトビイロヤガ	<i>Xestia fuscostigma</i>	○		
			マダラキヨトウ	<i>Aletia flavostigma</i>	○		
			タンボキヨトウ	<i>Aletia pallens</i>	○		
			ウスベニキヨトウ	<i>Aletia pudorina subrosea</i>	○		
			アカスジキヨトウ	<i>Anapoma postica</i>	○		
			ノヒラキヨトウ	<i>Leucania insecta</i>	○		
			フタオビキヨトウ	<i>Mythimna turca</i>	○		
			ナカスジキヨトウ	<i>Senta flammea stenoptera</i>	○		
			ネスジシラクモヨトウ	<i>Apamea hamptoni</i>	○		
			ハガタウスキヨトウ	<i>Archanara resoluta</i>	○		
			シロテンウスグロヨトウ	<i>Athetis albisignata</i>	○		
			ギンギシヨトウ	<i>Atrachca nitens</i>	○		
			テンスジウスキヨトウ	<i>Coenobia orientalis</i>	○		
			スジクロモクメヨトウ	<i>Dypterygia andreji</i>	○		
			カバイロウスキヨトウ	<i>Epipsammia confusa</i>	○		
			テンオビヨトウ	<i>Nonagria turpis</i>	○		
			ヨシヨトウ	<i>Rhizedra lutosa</i>	○		
			ハガタアオヨトウ	<i>Trachea tokiensis</i>	○		
			フタスジコヤガ	<i>Deltote bankiana</i>	○		
			ナカキマエモンコヤガ	<i>Neustrotia sugii</i>	○		
			シロフコヤガ	<i>Protodeltote pygarga</i>	○		
			タデコヤガ	<i>Pseudeustrotia candidula</i>	○		
			ギンボシキンウワバ	<i>Antoculeora locuples</i>	○		
			キンスジアツバ	<i>Colobochyla salicalis</i>	○		
			エゾクビグロクチバ	<i>Lygephila pastinum</i>	○		
			テシクロアツバ	<i>Rivula sericealis</i>	○		
		マルモンヒメアツバ	<i>Schrankia kogii</i>	○			
		ウスキミスジアツバ	<i>Herminia arenosa</i>	○			
		フシキアツバ	<i>Herminia dolosa</i>	○			
		ヨスジカバイロアツバ	<i>Herminia robiginosa</i>	○			
		トビスジアツバ	<i>Herminia tarsicrinalis</i>	○			
		ミスジアツバ	<i>Paracolax trilinealis</i>	○			
		クルマアツバ	<i>Paracolax tristalis</i>	○			
	ウスグロアツバ	<i>Zanclognatha fumosa</i>	○				
11 目	119 科	476 種		447 種	80 種	31 種	
				463 種			

※種名、学名及び種の配列は、原則として「日本産野生生物目録－無脊椎動物編Ⅱ－」（環境庁 1995）に準拠した。

※「事業実施区域」は平成 20 年度の昆虫類調査と底生動物調査（種が同定できたものに限る）の、「福移湿原」は平成 20 年度の昆虫類調査、平成 21 年度の魚介類調査、平成 22 年度の底生動物調査（種が同定できたものに限る）の確認種を含む。

表 7-8-62 重要な昆虫類への影響の予測結果(ゴマシジミ)

種名(学名)		ゴマシジミ (<i>Maculinea teleius muratae</i>)																														
一般生態		本種は北海道・東北亜種で、北海道では分布域は広いが産地は局所的。平野部の湿性草地、山地や海岸沿いの崖のほか、道路法面や排水溝の脇など人工的な環境にも生息する。3 齢までの幼虫はワレモコウ類の花穂を食べる。成虫は7月～9月に出現する。																														
生息状況	現地確認状況	<ul style="list-style-type: none"> 平成 20 年に、事業実施区域及びその周辺の外側の 1 ヶ所で確認された。これは福移湿原に隣接する草地での確認であった。 平成 22 年に、福移湿原で確認された。 <p>表) 事業実施区域及びその周辺における本種の確認状況</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">事業実施区域</th> <th rowspan="2">事業実施区域 周辺</th> <th rowspan="2">福移湿原</th> </tr> <tr> <th>改変域</th> <th>非改変域</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>平成 20 年</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>平成 21 年</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>平成 22 年</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>平成 24 年</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※平成 20 年は、底生動物調査結果を含む。 ※平成 21 年は、昆虫類調査は実施しておらず、魚類調査で確認されたもの。 ※平成 22 年は、底生動物調査結果を含む。 ※「—」は、調査未実施であることを表す。</p>					事業実施区域		事業実施区域 周辺	福移湿原	改変域	非改変域	平成 20 年				○	平成 21 年	—	—	—		平成 22 年	—	—	—	○	平成 24 年			○	
		事業実施区域		事業実施区域 周辺	福移湿原																											
改変域		非改変域																														
平成 20 年				○																												
平成 21 年	—	—	—																													
平成 22 年	—	—	—	○																												
平成 24 年			○																													
	生息地と事業実施区域との位置関係	<ul style="list-style-type: none"> 福移湿原及びこれに隣接する草地は、本種の生息環境の一部と考えられる。 福移湿原及びこれに隣接する草地は、事業実施区域から約 500m 離れた位置にある。 																														
影響予測	造成等の施工	<ul style="list-style-type: none"> 福移湿原及びこれに隣接する草地は事業実施区域外にあり、当該事業によって直接改変されることはなく、事業実施区域から雨水や地下水、浸出水が流入することもない。 以上のことから、<u>造成等の施工による本種への影響はないと予測される。</u> 																														
	最終処分場の存在	<ul style="list-style-type: none"> 福移湿原は、最終処分場の存在後は、埋立地の圧密に伴い事業実施区域の地下水位は変動するが、福移湿原の地下水位は変動することはないと予測されている(「第 6 節 地下水位」参照)。 以上のことから、<u>最終処分場の存在による本種への影響はないと予測される。</u> 																														

※一般生態は、「北海道レッドデータブック HP」(北海道)、及び「日本産蝶類標準図鑑」(学研)を参考にした。

表 7-8-63 重要な昆虫類への影響の予測結果(ヒョウモンチョウ)

種名(学名)		ヒョウモンチョウ (<i>Brenthis daphne iwatensis</i>)																														
一般生態		北海道と本州に分布する。北海道では沿岸の平野部を中心に局地的ながらも広い範囲で分布する。山地の高原で、乾燥した草原に多い。幼虫はナガボノシロワレモコウを食草とする。成虫は6月～8月に出現する。																														
生息状況	現地確認状況	<p>・平成 22 年に、福移湿原の泥炭採掘跡で地表面が滞水した窪地で確認された。</p> <p>表) 事業実施区域及びその周辺における本種の確認状況 表) 事業実施区域及びその周辺における本種の確認状況</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">事業実施区域</th> <th rowspan="2">事業実施区域 周辺</th> <th rowspan="2">福移湿原</th> </tr> <tr> <th>改変域</th> <th>非改変域</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>平成 20 年</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>平成 21 年</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>平成 22 年</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>平成 24 年</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※平成 20 年は、底生動物調査結果を含む。 ※平成 21 年は、昆虫類調査は実施しておらず、魚類調査で確認されたもの。 ※平成 22 年は、底生動物調査結果を含む。 ※「—」は、調査未実施であることを表す。</p>					事業実施区域		事業実施区域 周辺	福移湿原	改変域	非改変域	平成 20 年					平成 21 年	—	—	—		平成 22 年	—	—	—	○	平成 24 年			○	
		事業実施区域		事業実施区域 周辺	福移湿原																											
改変域		非改変域																														
平成 20 年																																
平成 21 年	—	—	—																													
平成 22 年	—	—	—	○																												
平成 24 年			○																													
	生息地と事業実施区域との位置関係	<p>・福移湿原は、本種の生息環境の一部であると考えられる。 ・福移湿原は事業実施区域から約 500m 離れた位置にある。</p>																														
影響予測	造成等の施工	<p>・福移湿原は事業実施区域外にあり、当該事業によって直接改変されることはなく、事業実施区域から雨水や地下水、浸出水が流入することもない。 ・以上のことから、<u>造成等の施工による本種への影響はないと予測される。</u></p>																														
	最終処分場の存在	<p>・福移湿原は、最終処分場の存在後は、埋立地の圧密に伴い事業実施区域の地下水位は変動するが、福移湿原の地下水位は変動することはないと予測されている(「第6節 地下水位」参照)。 ・以上のことから、<u>最終処分場の存在による本種への影響はないと予測される。</u></p>																														

※一般生態は、「北海道レッドデータブック HP」(北海道)、及び「日本産蝶類標準図鑑」(学研)を参考にした。

(5) 底生動物

事業実施区域及びその周辺で生息が確認され、事業の実施による影響について予測が必要と考えられる重要な底生動物(予測対象種)の予測結果は、表 7-8-64～表 7-8-65 に示すとおりである。

表 7-8-64 重要な底生動物への影響の予測結果(マルタニシ)(1/2)

種名(学名)		マルタニシ(<i>Cipangopaludina chinensis laeta</i>)																														
一般生態		北海道から沖縄に分布する。水田や湿地、水路や小川等で極度に乾燥しない場所に生息する。育児嚢で稚貝を育てる卵胎生で、6月～7月ごろ胎児を産む。																														
生息状況	現地確認状況	<ul style="list-style-type: none"> 平成20年に、事業実施区域内の素掘り側溝1ヶ所で確認された。事業実施区域外では、素掘り側溝1ヶ所、篠路新川2ヶ所で確認された。 平成21年は、福移湿原の泥炭採掘跡で水深の深い池塘状の素掘り池で確認された。 平成22年は、福移湿原の泥炭採掘跡で水深の深い池塘状の素掘り池で確認された。 <p>表) 事業実施区域及びその周辺における本種の確認状況</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">事業実施区域</th> <th rowspan="2">事業実施区域 周辺</th> <th rowspan="2">外側</th> <th rowspan="2">福移 湿原</th> </tr> <tr> <th>改変域</th> <th>非改変域</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>平成20年</td> <td>○(溝)</td> <td></td> <td>○(溝)</td> <td>○(上,下)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>平成21年</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>平成22年</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>※「外側」は事業実施区域及びその周辺の外側を表す。 ※()内の「溝」は素掘り側溝を、「路」は篠路第一支線排水を、「上」は篠路新川で篠路第一支線排水の流入部より上流を、「下」は篠路新川で篠路第一支線排水の流入部より下流を表す。 ※平成21年は、底生動物調査を実施しておらず、魚類調査で確認されたもの。 ※「—」は、調査未実施であることを表す。</p>						事業実施区域		事業実施区域 周辺	外側	福移 湿原	改変域	非改変域	平成20年	○(溝)		○(溝)	○(上,下)	—	平成21年	—	—	—	—	○	平成22年	—	—	—	—	○
		事業実施区域		事業実施区域 周辺	外側	福移 湿原																										
改変域		非改変域																														
平成20年	○(溝)		○(溝)	○(上,下)	—																											
平成21年	—	—	—	—	○																											
平成22年	—	—	—	—	○																											
	生息地と事業実施区域との位置関係	<ul style="list-style-type: none"> 事業実施区域内の側溝は水たまり状態の閉鎖的環境である。 事業実施区域外の側溝は篠路新川またはモエレ沼へと流入している。 篠路新川は、モエレ沼からの流出河川であり、本種が確認されたのは篠路第一支線排水の流入部の上下流である。 事業実施区域内からの雨水や地下水は、造成等の施工時及び最終処分場の存在後も、区域内の調整池で一時貯留してから篠路第一支線排水に放流されることが計画されている。また、埋立地からの浸透水は下水処理されることが計画されている。 福移湿原は、事業実施区域から約500m離れた位置にある。 																														
影響予測	造成等の施工	<p>【事業実施区域の改変域について】</p> <ul style="list-style-type: none"> 事業実施区域の改変域の側溝は、造成等の施工によって埋没するため、本種の生息環境そのものが消失する。 以上のことから、<u>事業実施区域の改変域については、造成等の施工は本種へ影響を及ぼす可能性がある</u>と予測される。 <p>【事業実施区域周辺及びその外側について】</p> <ul style="list-style-type: none"> 事業実施区域周辺及びその外側の側溝は、造成等の施工によって改変されることはなく、区域内からの雨水や地下水、浸出水が排出される計画もない。 篠路新川は、事業実施区域からの雨水や地下水の排出先である篠路第一支線排水が流入しているが、雨水や地下水は雨水調整池で一時貯留してから排出される計画となっている。 そのため、事業実施区域周辺及びその外側の側溝や篠路新川においては、造成等の施工時も本種は生息し続けることは可能と考えられる。 以上のことから、<u>事業実施区域周辺及びその外側については、造成等の施工による本種への影響は極めて小さい</u>と予測される。 <p>【福移湿原について】</p> <ul style="list-style-type: none"> 福移湿原は事業実施区域外にあり、当該事業によって直接改変されることはなく、事業実施区域から雨水や地下水、浸出水が流入することもない。 以上のことから、<u>福移湿原については、造成等の施工による本種への影響はない</u>と予測される。 																														

表 7-8-64 重要な底生動物への影響の予測結果(マルタニシ) (2/2)

影響 予測	最終処分場 の存在	<p>【事業実施区域の改変域について】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業実施区域の改変域の側溝は、最終処分場の存在によって本種の生息環境そのものが消失する。 ・以上のことから、<u>事業実施区域の改変域については、最終処分場の存在は本種へ影響を及ぼす可能性がある</u>と予測される。 <p>【事業実施区域周辺及びその外側について】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業実施区域周辺及びその外側の側溝は、最終処分場の存在後も改変されることはなく、区域内から雨水や地下水、浸出水が排水される計画もない。 ・篠路新川は、事業実施区域からの雨水や地下水の排出先である篠路第一支線排水が流入しているが、雨水や地下水は雨水調整池で一時貯留してから排水する計画となっている。 ・そのため、事業実施区域周辺及びその外側の側溝や篠路新川においては、最終処分場の存在後も本種は生息し続けることは可能と考えられる。 ・以上のことから、<u>事業実施区域周辺及びその外側については、最終処分場の存在による本種への影響は極めて小さい</u>と予測される。 <p>【福移湿原について】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・最終処分場の存在後も、事業実施区域内から雨水や地下水、浸出水が流入することはない。また、埋立地の圧密に伴い事業実施区域の地下水位は変動するが、福移湿原の地下水位は変動することはないと予測されている（「第6節 地下水位」参照）。 ・以上のことから、<u>福移湿原については、最終処分場の存在による本種への影響はない</u>と予測される。
----------	--------------	---

※一般生態は、「原色日本貝類図鑑」（保育社）、及び「日本産淡水貝類図鑑」（ピーシーズ）を参考にした。

表 7-8-65 重要な底生動物への影響の予測結果(モノアラガイ)

種名(学名)		モノアラガイ (<i>Radix auricularia japonica</i>)																														
一般生態		日本各地に分布する。流れのない水路や溜め池に生息する。水草や石についたコケ等を食べる。																														
生息状況	現地確認状況	<ul style="list-style-type: none"> 平成 20 年に、事業実施区域外の素掘り側溝 1ヶ所と篠路新川 1ヶ所で確認された。 <p>表) 事業実施区域及びその周辺における本種の確認状況</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">事業実施区域</th> <th rowspan="2">事業実施区域 周辺</th> <th rowspan="2">外側</th> <th rowspan="2">福移 湿原</th> </tr> <tr> <th>改変域</th> <th>非改変域</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>平成 20 年</td> <td></td> <td></td> <td>○(溝)</td> <td>○(上)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>平成 21 年</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>平成 22 年</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>※「外側」は事業実施区域及びその周辺の外側を表す。 ※()内の「溝」は素掘り側溝を、「路」は篠路第一支線排水を、「上」は篠路新川で篠路第一支線排水の流入部より上流を、「下」は篠路新川で篠路第一支線排水の流入部より下流を表す。 ※平成 21 年は、底生動物調査を実施しておらず、魚類調査で確認されたもの。 ※「—」は、調査未実施であることを表す。</p>						事業実施区域		事業実施区域 周辺	外側	福移 湿原	改変域	非改変域	平成 20 年			○(溝)	○(上)	—	平成 21 年	—	—	—	—	—	平成 22 年	—	—	—	—	—
		事業実施区域		事業実施区域 周辺	外側	福移 湿原																										
改変域		非改変域																														
平成 20 年			○(溝)	○(上)	—																											
平成 21 年	—	—	—	—	—																											
平成 22 年	—	—	—	—	—																											
	生息地と事業実施区域との位置関係	<ul style="list-style-type: none"> 事業実施区域外の側溝は、モエレ沼へと流入している。 篠路新川はモエレ沼からの流出河川であり、本種が確認されたのは、篠路第一支線排水の流入部より上流である。 事業実施区域内からの雨水や地下水は、造成等の施工時及び最終処分場の存在後も、区域内の雨水調整池で一時貯留してから篠路第一支線排水に放流されることが計画されている。また、埋立地からの浸出水は下水処理されることが計画されている。 																														
影響予測	造成等の施工	<p>【事業実施区域周辺及びその外側について】</p> <ul style="list-style-type: none"> 事業実施区域周辺の側溝は、造成等の施工によって改変されることはなく、区域内からの雨水や地下水、浸出水が排出される計画もない。 篠路新川は、本種が確認されたのは、事業実施区域からの雨水や地下水が排出される篠路第一支線排水の流入部より上流である。 以上のことから、事業実施区域周辺及びその外側については、造成等の施工による本種への影響はないと予測される。 																														
	最終処分場の存在	<p>【事業実施区域周辺及びその外側について】</p> <ul style="list-style-type: none"> 事業実施区域周辺の側溝は、最終処分場の存在後も改変されることはなく、区域内から雨水や地下水、浸出水が排出される計画もない。 篠路新川は、本種が確認されたのは、事業実施区域からの雨水や地下水が排出される篠路第一支線排水の流入部より上流である。 以上のことから、事業実施区域周辺及びその外側については、最終処分場の存在による本種への影響はないと予測される。 																														

※一般生態は、「原色日本貝類図鑑」(保育社)、及び「日本産淡水貝類図鑑」(ピーシーズ)を参考にした。