

令和5年度実施の防災重点農業用ため池調査の結果について

市が指定した防災重点農業用ため池を対象に、既設洪水吐の豪雨耐性評価と取水放流施設等の現地調査の結果をもとに劣化状況の判定を行いました。

1 調査内容

(1) 豪雨耐性評価

ため池に流入する雨水流域を考慮した流量計算により、既設洪水吐の流下能力と余裕高の判定を行いました。

(2) 劣化状況調査

ため池の堤体断面の変形や漏水状況など、各施設の損傷状態を調査し判定を行いました。

2 調査箇所の位置図

別紙1のとおり

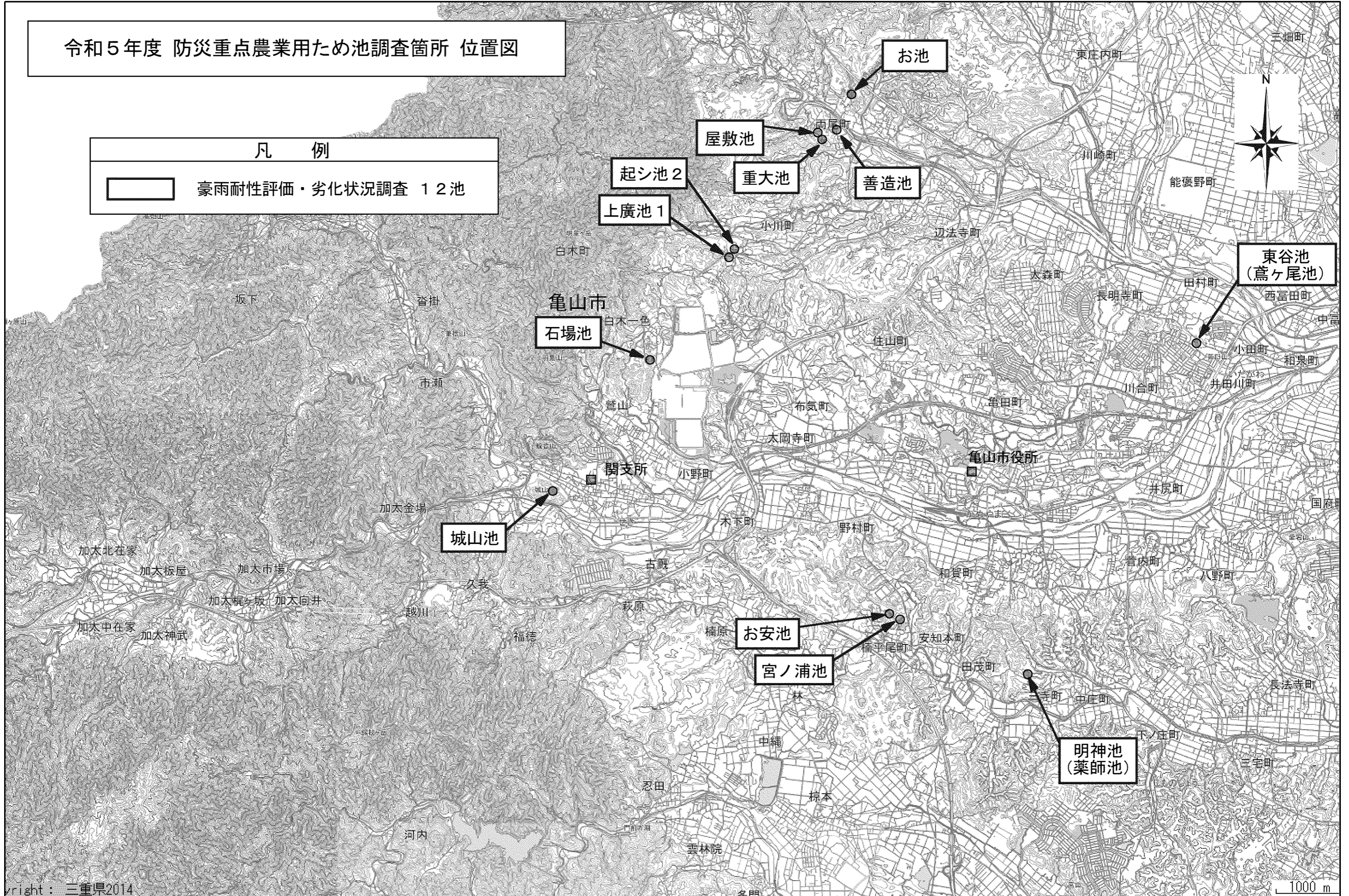
3 判定結果 総括表

別紙2のとおり

令和5年度 防災重点農業用ため池調査箇所 位置図

凡 例

豪雨耐性評価・劣化状況調査 12池



(2) 令和5年度 防災重点農業用ため池「豪雨耐性評価及び劣化状況調査結果」総括表

番号	ため池名称	所在地	豪雨耐性評価の結果		劣化状況調査の結果				
			実施年度 令和5年度	評価	調査項目	評価			
1	みやのうらいけ 宮ノ浦池	安知本町	実施年度 令和5年度		実施年度 令和5年度				
			検討項目		評価	調査項目		評価	
			①既設洪水吐流下能力の判定		ok	×	①堤体の断面変形	補修・経過観察	△
			②現況洪水吐の余裕高		out		②堤体の変状	補修・経過観察	
			③現況堤体の余裕高		out		③堤体等からの漏水	経過観察	
						④洪水吐の変状	健全		
						⑤取水 放流施設	(1)斜樋	経過観察	
							(2)取水トンネル	健全	
							(3)底樋	経過観察	
							(4)放流施設	健全	
洪水吐・堤体法面の構造			⑥貯水池内斜面及び地山法面の変状		健全				
1. 洪水吐	(1)構造	コンクリート	⑦ゲート等機械設備の変状		健全				
	(2)形式	水路流入							
2. 堤体法面保護	(1)上流側	なし							
	(2)下流側	なし							
2	みょうじんいけ 明神池 (薬師池)	三寺町	実施年度 令和5年度		実施年度 令和5年度				
			検討項目		評価	調査項目		評価	
			①既設洪水吐流下能力の判定		ok	×	①堤体の断面変形	経過観察	○
			②現況洪水吐の余裕高		ok		②堤体の変状	経過観察	
			③現況堤体の余裕高		out		③堤体等からの漏水	経過観察	
						④洪水吐の変状	経過観察		
						⑤取水 放流施設	(1)斜樋	健全	
							(2)取水トンネル	健全	
							(3)底樋	経過観察	
							(4)放流施設	健全	
洪水吐・堤体法面の構造			⑥貯水池内斜面及び地山法面の変状		健全				
1. 洪水吐	(1)構造	土水路、コンクリート	⑦ゲート等機械設備の変状		健全				
	(2)形式	水路流入							
2. 堤体法面保護	(1)上流側	なし							
	(2)下流側	なし							
3	おこし いけ2 起し池2	小川町	実施年度 令和5年度		実施年度 令和5年度				
			検討項目		評価	調査項目		評価	
			①既設洪水吐流下能力の判定		ok	○	①堤体の断面変形	健全	△
			②現況洪水吐の余裕高		ok		②堤体の変状	経過観察	
			③現況堤体の余裕高		ok		③堤体等からの漏水	健全	
						④洪水吐の変状	補修・経過観察		
						⑤取水 放流施設	(1)斜樋	健全	
							(2)取水トンネル	健全	
							(3)底樋	補修・経過観察	
							(4)放流施設	健全	
洪水吐・堤体法面の構造			⑥貯水池内斜面及び地山法面の変状		経過観察				
1. 洪水吐	(1)構造	土水路	⑦ゲート等機械設備の変状		健全				
	(2)形式	水路流入							
2. 堤体法面保護	(1)上流側	コンクリート							
	(2)下流側	なし							
4	うえひろいけ1 上廣池1	白木町	実施年度 令和5年度		実施年度 令和5年度				
			検討項目		評価	調査項目		評価	
			①既設洪水吐流下能力の判定		ok	○	①堤体の断面変形	経過観察	△
			②現況洪水吐の余裕高		ok		②堤体の変状	補修・経過観察	
			③現況堤体の余裕高		ok		③堤体等からの漏水	健全	
						④洪水吐の変状	経過観察		
						⑤取水 放流施設	(1)斜樋	補修・経過観察	
							(2)取水トンネル	健全	
							(3)底樋	健全	
							(4)放流施設	健全	
洪水吐・堤体法面の構造			⑥貯水池内斜面及び地山法面の変状		健全				
1. 洪水吐	(1)構造	コンクリート	⑦ゲート等機械設備の変状		健全				
	(2)形式	水路流入							
2. 堤体法面保護	(1)上流側	張ブロック							
	(2)下流側	なし							
5	しろやまいけ 城山池	関町新所	実施年度 令和5年度		実施年度 令和5年度				
			検討項目		評価	調査項目		評価	
			①既設洪水吐流下能力の判定		ok	○	①堤体の断面変形	経過観察	×
			②現況洪水吐の余裕高		ok		②堤体の変状	補修・経過観察	
			③現況堤体の余裕高		ok		③堤体等からの漏水	経過観察	
						④洪水吐の変状	経過観察		
						⑤取水 放流施設	(1)斜樋	補修・経過観察	
							(2)取水トンネル	健全	
							(3)底樋	防災工事	
							(4)放流施設	健全	
洪水吐・堤体法面の構造			⑥貯水池内斜面及び地山法面の変状		健全				
1. 洪水吐	(1)構造	土水路 コンクリート	⑦ゲート等機械設備の変状		健全				
	(2)形式	水路流入							
2. 堤体法面保護	(1)上流側	なし							
	(2)下流側	なし							

(2) 令和5年度 防災重点農業用ため池「豪雨耐性評価及び劣化状況調査結果」総括表

番号	ため池名称	所在地	豪雨耐性評価の結果			劣化状況調査の結果					
			実施年度 令和5年度		評価	実施年度 令和5年度		評価			
検討項目		評価		調査項目		評価					
6	やまいけ お安池	楠平尾町	①既設洪水吐流下能力の判定		ok	○	①堤体の断面変形		経過観察		
			②現況洪水吐の余裕高		ok		②堤体の変状		防災工事		
			③現況堤体の余裕高		ok		③堤体等からの漏水		経過観察		
						④洪水吐の変状		防災工事			
			洪水吐・堤体法面の構造					5	(1)斜樋	健全	×
			1. 洪水吐	(1)構造	土水路				(2)取水トンネル		
				(2)形式	水路流入			(3)底樋	防災工事		
			2. 堤体法面保護	(1)上流側	コンクリート			(4)放流施設			
				(2)下流側	なし			⑥貯水池内斜面及び地山法面の変状		健全	
									⑦ゲート等機械設備の変状		
7	いけ お池	両尾町	①既設洪水吐流下能力の判定		ok	×	①堤体の断面変形		補修・経過観察		
			②現況洪水吐の余裕高		out		②堤体の変状		補修・経過観察		
			③現況堤体の余裕高		ok		③堤体等からの漏水		経過観察		
						④洪水吐の変状		健全			
			洪水吐・堤体法面の構造					5	(1)斜樋	健全	△
			1. 洪水吐	(1)構造	コンクリート				(2)取水トンネル		
				(2)形式	水路流入			(3)底樋	経過観察		
			2. 堤体法面保護	(1)上流側	張ブロック			(4)放流施設			
				(2)下流側	なし			⑥貯水池内斜面及び地山法面の変状		健全	
									⑦ゲート等機械設備の変状		
8	ぜんぞういけ 善造池	両尾町	①既設洪水吐流下能力の判定		ok	○	①堤体の断面変形		補修・経過観察		
			②現況洪水吐の余裕高		ok		②堤体の変状		補修・経過観察		
			③現況堤体の余裕高		ok		③堤体等からの漏水		健全		
						④洪水吐の変状		健全			
			洪水吐・堤体法面の構造					5	(1)斜樋	補修・経過観察	△
			1. 洪水吐	(1)構造	コンクリート				(2)取水トンネル		
				(2)形式	水路流入			(3)底樋	補修・経過観察		
			2. 堤体法面保護	(1)上流側	なし			(4)放流施設			
				(2)下流側	なし			⑥貯水池内斜面及び地山法面の変状		健全	
									⑦ゲート等機械設備の変状		
9	やしきいけ 屋敷池	両尾町	①既設洪水吐流下能力の判定		ok	×	①堤体の断面変形		経過観察		
			②現況洪水吐の余裕高		out		②堤体の変状		補修・経過観察		
			③現況堤体の余裕高		ok		③堤体等からの漏水		健全		
						④洪水吐の変状		補修・経過観察			
			洪水吐・堤体法面の構造					5	(1)斜樋	補修・経過観察	△
			1. 洪水吐	(1)構造	土水路				(2)取水トンネル		
				(2)形式	水路流入			(3)底樋	経過観察		
			2. 堤体法面保護	(1)上流側	なし			(4)放流施設			
				(2)下流側	なし			⑥貯水池内斜面及び地山法面の変状		健全	
									⑦ゲート等機械設備の変状		
10	じゅうたいいけ 重大池	両尾町	①既設洪水吐流下能力の判定		ok	×	①堤体の断面変形		経過観察		
			②現況洪水吐の余裕高		out		②堤体の変状		経過観察		
			③現況堤体の余裕高		ok		③堤体等からの漏水		経過観察		
						④洪水吐の変状		経過観察			
			洪水吐・堤体法面の構造					5	(1)斜樋	経過観察	○
			1. 洪水吐	(1)構造	土水路				(2)取水トンネル		
				(2)形式	水路流入			(3)底樋	経過観察		
			2. 堤体法面保護	(1)上流側	なし			(4)放流施設			
				(2)下流側	なし			⑥貯水池内斜面及び地山法面の変状		経過観察	
									⑦ゲート等機械設備の変状		経過観察

(2) 令和5年度 防災重点農業用ため池「豪雨耐性評価及び劣化状況調査結果」総括表

番号	ため池 名称	所在地	豪雨耐性評価の結果			劣化状況調査の結果				
			実施年度 令和5年度			実施年度 令和5年度				
			検討項目	評価		調査項目	評価			
11	ひがしたにのいけ 東谷池 とびがたけいけ (鳶ヶ尾池)	田村町	①既設洪水吐流下能力の判定	ok	○	①堤体の断面変形	経過観察			
			②現況洪水吐の余裕高	ok		②堤体の変状	補修・経過観察			
			③現況堤体の余裕高	ok		③堤体等からの漏水	健全			
			洪水吐・堤体法面の構造					④洪水吐の変状	補修・経過観察	
			1. 洪水吐	(1) 構造	コンクリート		⑤取水 放流施設	(1) 斜樋	補修・経過観察	
				(2) 形式	越流			(2) 取水トンネル	△	
			2. 堤体法面保護	(1) 上流側	なし			(3) 底樋	補修・経過観察	
				(2) 下流側	なし			(4) 放流施設	△	
								⑥貯水池内斜面及び地山法面の変状	健全	
								⑦ゲート等機械設備の変状	△	
12	いしぼのいけ 石場池	関町 白木一色	①既設洪水吐流下能力の判定	out	×	①堤体の断面変形	健全			
			②現況洪水吐の余裕高	out		②堤体の変状	健全			
			③現況堤体の余裕高	out		③堤体等からの漏水	健全			
			洪水吐・堤体法面の構造					④洪水吐の変状	経過観察	
			1. 洪水吐	(1) 構造	コンクリート		⑤取水 放流施設	(1) 斜樋	△	
				(2) 形式	越流			(2) 取水トンネル	△	
			2. 堤体法面保護	(1) 上流側	なし			(3) 底樋	△	
				(2) 下流側	なし			(4) 放流施設	△	
								⑥貯水池内斜面及び地山法面の変状	健全	
								⑦ゲート等機械設備の変状	△	