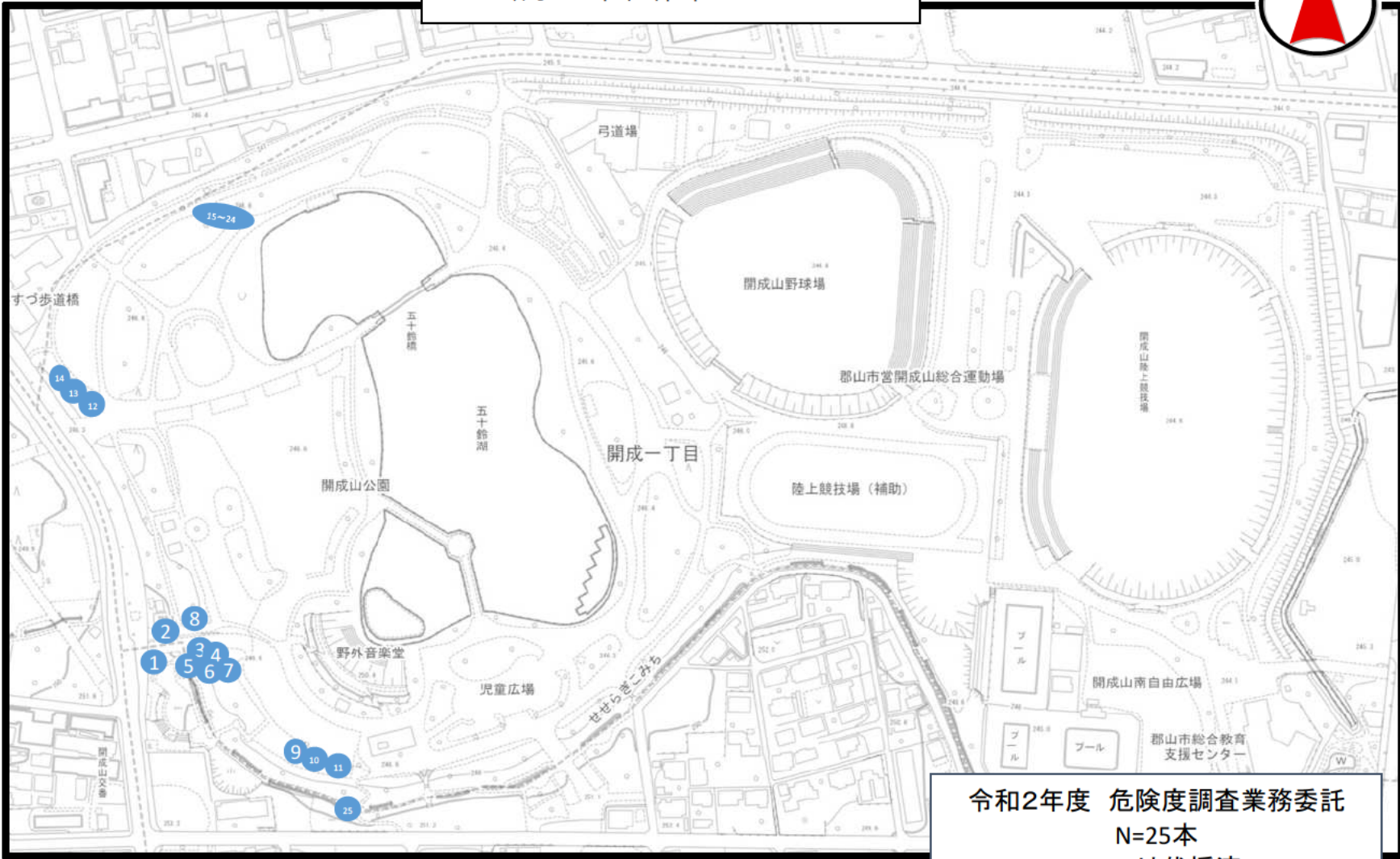


調査平面図 S=Free



令和2年度 危険度調査業務委託  
N=25本  
No.19は伐採済

## 樹木診断カルテ

診断年月日： 令和 3 年1月7日 診断者：

基本情報	公園名	開成山公園			全景写真（遠）		
	樹木番号	1					
	樹種名	ヒマラヤスギ					
	場所	開成一丁目					
樹高	23.90 m						
樹木形状	幹周（幹径）	3.10 m			全景写真（近） 		
	枝張り	16.50 m					
	枝下高						
	不自然な傾斜	無					
	樹高／幹径						
	枝長／枝径						
	樹勢	a(良い)					
活力状況	葉の育成状況	a(良い)					
	傷口材の成長	a(良い)					
	病害	無	病名				
	虫害	無	虫名				
	枯れ枝	無	(部位： )	数・枝径	本	cm	
欠陥	ぶら下がり枝	無	(部位： )	数・枝径	本	cm	
	空洞	無	(部位： )	大きさ			
	腐朽	無	(部位： )	大きさ			
	子実体	無	(部位： )	種類			
	打診音異常	無	(部位： )	大きさ			
	鋼棒貫入異常	無	(部位： )	貫入深	cm	(貫入部幹径 cm )	
	亀裂	無	(部位： )	大きさ			
	不完全結合	無	(部位： )	状態			
	隆起	無	(部位： )	大きさ			
	樹体の揺らぎ	無	(部位： )	大きさ			
	総合判定	A:健全か健全に近い					
判定理由	活力状況は良好で欠陥も見受けられないが、植樹が狭く強風等での根返りの恐れがある。樹体が大きく、風当たりが良い位置にある為注意が必要。						
欠陥部写真	植樹	子実体(共生菌)					
							

## 樹木診断カルテ

診断年月日： 令和 3 年1月7日 診断者：

基本情報	公園名	開成山公園		全景写真（遠）			
	樹木番号	2					
	樹種名	ヒマラヤスギ					
	場所	開成一丁目					
樹高	24.20 m						
樹木形状	幹周（幹径）	3.30 m		全景写真（近）			
	枝張り	19.00 m					
	枝下高						
	不自然な傾斜	無					
	樹高／幹径						
	枝長／枝径						
	樹勢	a(良い)					
葉の育成状況	a(良い)						
活力状況	傷口材の成長	a(良い)					
	病害	無	病名				
	虫害	無	虫名				
	欠陥	枯れ枝	有	(部位： H=5.0 )	数・枝径	7 本	4~6 cm
		ぶら下がり枝	有	(部位： H=5.5 )	数・枝径	1 本	2 cm
空洞		無	(部位： )	大きさ			
腐朽		無	(部位： )	大きさ			
子実体		無	(部位： )	種類			
打診音異常		無	(部位： )	大きさ			
鋼棒貫入異常		無	(部位： )	貫入深	cm (貫入部幹径 cm )		
亀裂		無	(部位： )	大きさ			
不完全結合		無	(部位： )	状態			
隆起		有	(部位： 根株 根 )	大きさ	大		
樹体の揺らぎ		無	(部位： )	大きさ			
総合判定	B：注意すべき被害が見られる						
判定理由	樹勢は良好で大きな欠陥は見受けられない。ぶら下がり枝が歩道の直上にあるので早めの対処が必要。根が浅い上に植樹が小さい為、強風等での根返りの恐れがある。						
欠陥部写真	植樹	根と根株の隆起	ガードリングルート	ぶら下がり枝			
							

## 樹木診断カルテ

診断年月日： 令和 3 年1月7日 診断者：

基本情報	公園名	開成山公園			全景写真（遠）		
	樹木番号	3					
	樹種名	ヒマラヤスギ					
	場所	開成一丁目					
樹高	18.10 m						
樹木形状	幹周（幹径）	1.68 m			全景写真（近） 		
	枝張り	8.60 m					
	枝下高						
	不自然な傾斜	無					
	樹高／幹径						
	枝長／枝径						
	樹勢	b（普通）					
活力状況	葉の育成状況	b（普通）					
	傷口材の成長	a（良い）					
	病害	無	病名				
	虫害	無	虫名				
	枯れ枝	有	（部位： H=4.5 ）	数・枝径			
欠陥	ぶら下がり枝	無	（部位： ）	数・枝径	本	cm	
	空洞	無	（部位： ）	大きさ			
	腐朽	無	（部位： ）	大きさ			
	子実体	無	（部位： ）	種類			
	打診音異常	無	（部位： ）	大きさ			
	鋼棒貫入異常	無	（部位： ）	貫入深	cm	（貫入部幹径 cm）	
	亀裂	無	（部位： ）	大きさ			
	不完全結合	無	（部位： ）	状態			
	隆起	無	（部位： ）	大きさ			
	樹体の揺らぎ	無	（部位： ）	大きさ			
	総合判定	B：注意すべき被害が見られる					
判定理由	樹勢は悪く無いが密植により片枝樹形となっている。根元に盛土が施されており、樹勢の低下を招く要因となる為経過の観察が必要。枯枝が幹に近い位置で多く確認できるが、樹木の生理によるものと考えられる為問題ない。						
欠陥部写真	根元の盛土	密植		枯枝			

## 樹木診断カルテ

診断年月日： 令和 3 年1月7日 診断者：

基本情報	公園名	開成山公園			全景写真（遠）				
	樹木番号	4							
	樹種名	ヒマラヤスギ							
	場所	開成一丁目							
樹高	18.10 m								
樹木形状	幹周（幹径）	1.50 m			全景写真（近）				
	枝張り	9.00 m							
	枝下高								
	不自然な傾斜	無							
	樹高／幹径								
	枝長／枝径								
	樹勢	b（普通）							
葉の育成状況	c（少し悪い）								
活力状況	傷口材の成長	a（良い）							
	病害	無	病名						
	虫害	無	虫名						
	枯れ枝	有	（部位：H=6.0~7.5）	数・枝径				多数 本	1~2 cm
	ぶら下がり枝	無	（部位：）	数・枝径				本	cm
欠陥	空洞	無	（部位：）	大きさ					
	腐朽	無	（部位：）	大きさ					
	子実体	無	（部位：）	種類					
	打診音異常	無	（部位：）	大きさ					
	鋼棒貫入異常	無	（部位：）	貫入深	cm（貫入部幹径 cm）				
	亀裂	無	（部位：）	大きさ					
	不完全結合	無	（部位：）	状態					
	隆起	無	（部位：）	大きさ					
	樹体の揺らぎ	無	（部位：）	大きさ					
	総合判定	B：注意すべき被害が見られる							
	判定理由	密植による被圧で葉量がやや少ない。枯枝も多く根元の盛土も確認できる為、今後更に樹勢が低下する恐れがある。							

欠陥部写真	根元の盛土	ガードリングルート	枯枝	
				

## 樹木診断カルテ

診断年月日： 令和 3 年1月7日 診断者：

基本情報	公園名	開成山公園		全景写真（遠）		
	樹木番号	5				
	樹種名	ヒマラヤスギ				
	場所	開成一丁目				
樹高	18.00 m					
樹木形状	幹周（幹径）	2.05 m		全景写真（近）		
	枝張り	8.20 m				
	枝下高					
	不自然な傾斜	無				
	樹高／幹径					
	枝長／枝径					
	樹勢	a(良い)				
活力状況	葉の育成状況	a(良い)				
	傷口材の成長	a(良い)				
	病害	無	病名			
	虫害	無	虫名			
	枯れ枝	有	(部位：H=4.2)	数・枝径	3 本	4.5 cm
欠陥	ぶら下がり枝	無	(部位：)	数・枝径	本	cm
	空洞	無	(部位：)	大きさ		
	腐朽	無	(部位：)	大きさ		
	子実体	無	(部位：)	種類		
	打診音異常	無	(部位：)	大きさ		
	鋼棒貫入異常	無	(部位：)	貫入深	cm (貫入部幹径 cm)	
	亀裂	無	(部位：)	大きさ		
	不完全結合	無	(部位：)	状態		
	隆起	有	(部位：根)	大きさ	小	
	樹体の揺らぎ	無	(部位：)	大きさ		
	総合判定	A:健全か健全に近い				
判定理由	活力状況は良好で大きな欠陥も見受けられない。密植されている一帯の西端に位置している為風当たりが強く、根返りの可能性は否定できない。					
欠陥部写真	根元の盛土	ガードリングルート		枯枝		
						

## 樹木診断カルテ

診断年月日： 令和 3 年1月7日 診断者：

基本情報	公園名	開成山公園		全景写真（遠）			
	樹木番号	6					
	樹種名	ヒマラヤスギ					
	場所	開成一丁目					
樹高	22.00 m						
樹木形状	幹周（幹径）	2.08 m		全景写真（近）			
	枝張り	12.20 m					
	枝下高						
	不自然な傾斜	無					
	樹高／幹径						
	枝長／枝径						
	樹勢	a(良い)					
葉の育成状況	a(良い)						
活力状況	傷口材の成長	b(普通)					
	病害	無	病名				
	虫害	無	虫名				
	欠陥	枯れ枝	有	(部位：H=6.0~7.0)	数・枝径	多数 本	0.5~3.0・13.0 cm
		ぶら下がり枝	無	(部位：)	数・枝径	本	cm
空洞		無	(部位：)	大きさ			
腐朽		無	(部位：)	大きさ			
子実体		無	(部位：)	種類			
打診音異常		無	(部位：)	大きさ			
鋼棒貫入異常		無	(部位：)	貫入深	cm (貫入部幹径 cm)		
亀裂		無	(部位：)	大きさ			
不完全結合		無	(部位：)	状態			
隆起		有	(部位：根)	大きさ	小		
樹体の揺らぎ		無	(部位：)	大きさ			
総合判定	A:健全か健全に近い						
判定理由	樹勢は悪く無いが枯枝が多く発生している。幹に近い位置で細い枯枝と高さ6.5m付近で太い枯枝が確認できる。根元は北側に盛土がされており、今後樹勢への影響が懸念される。						
欠陥部写真	根元の盛土	ガードリングルート	枯枝				
							

## 樹木診断カルテ

診断年月日： 令和 3 年1月7日 診断者：

基本情報	公園名	開成山公園		全景写真（遠）			
	樹木番号	7					
	樹種名	ヒマラヤスギ					
	場所	開成一丁目					
樹高	24.00 m						
樹木形状	幹周（幹径）	1.86 m		全景写真（近）			
	枝張り	14.80 m					
	枝下高						
	不自然な傾斜	無					
	樹高／幹径						
	枝長／枝径						
	樹勢	a(良い)					
葉の育成状況	a(良い)						
活力状況	傷口材の成長	b(普通)					
	病害	無	病名				
	虫害	無	虫名				
	欠陥	枯れ枝	有	(部位： H=6.2 )	数・枝径	4 本	1~2 cm
		ぶら下がり枝	無	(部位： )	数・枝径	本	cm
空洞		無	(部位： )	大きさ			
腐朽		無	(部位： )	大きさ			
子実体		無	(部位： )	種類			
打診音異常		無	(部位： )	大きさ			
鋼棒貫入異常		無	(部位： )	貫入深	cm (貫入部幹径 cm )		
亀裂		無	(部位： )	大きさ			
不完全結合		無	(部位： )	状態			
隆起		無	(部位： )	大きさ			
樹体の揺らぎ		無	(部位： )	大きさ			
総合判定	A:健全か健全に近い						
判定理由	密植された樹木の東端に位置する為、枝張り(樹冠)が大きい。樹勢も良く大きな欠陥も見受けられない。折れ枝や枯枝、また、下枝の切除痕が確認できるが、下枝が少ないと重心が上方となる為、風荷重が大きくなり倒木や根返りの一因となる事から注意が必要。						
欠陥部写真	根元の盛土	枯枝	折枝				
							



## 樹木診断カルテ

診断年月日： 令和 3 年1月7日 診断者：

基本情報	公園名	開成山公園			全景写真（遠）		
	樹木番号	8					
	樹種名	アカマツ					
	場所	開成一丁目					
樹高	14.50 m						
樹木形状	幹周（幹径）	1.91 m			全景写真（近） 		
	枝張り	11.20 m					
	枝下高						
	不自然な傾斜	無					
	樹高／幹径						
	枝長／枝径						
	樹勢	c（少し悪い）					
活力状況	葉の育成状況	c（少し悪い）					
	傷口材の成長	b（普通）					
	病害	無	病名				
	虫害	無	虫名				
	枯れ枝	有	（部位：H=4.6~5.0）	数・枝径	3 本	12 cm	
欠陥	ぶら下がり枝	無	（部位：）	数・枝径	本	cm	
	空洞	無	（部位：）	大きさ			
	腐朽	無	（部位：）	大きさ			
	子実体	無	（部位：）	種類			
	打診音異常	無	（部位：）	大きさ			
	鋼棒貫入異常	有	（部位：根株）	貫入深	5 cm（貫入部幹径 80 cm）		
	亀裂	有	（部位：幹）	大きさ	小		
	不完全結合	無	（部位：）	状態			
	隆起	有	（部位：根）	大きさ	小		
	樹体の揺らぎ	無	（部位：）	大きさ			
	総合判定	B：注意すべき被害が見られる					
判定理由	樹勢はやや衰退方向にあり、マツボックリが多く付き過ぎている。鋼棒貫入は5cmと浅く幹の亀裂も大きく無い。穿孔性害虫の脱出孔が幹に無数に空いているが内部の腐朽に進展している可能性は低い。下枝が少なく、重心が上方にある為風の抵抗を受けやすい形状となっている。						
欠陥部写真	幹の亀裂	鋼棒貫入	穿孔性害虫	ガードリングルート			
							

## 樹木診断カルテ

診断年月日： 令和 3 年1月7日 診断者：

基本情報	公園名	開成山公園		全景写真（遠）			
	樹木番号	9					
	樹種名	ヒマラヤスギ					
	場所	開成一丁目					
樹高	14.70 m						
樹木形状	幹周（幹径）	1.73 m		全景写真（近）			
	枝張り	7.80 m					
	枝下高						
	不自然な傾斜	無					
	樹高／幹径						
	枝長／枝径						
	樹勢	a(良い)					
葉の育成状況	a(良い)						
活力状況	傷口材の成長	a(良い)					
	病害	無	病名				
	虫害	無	虫名				
	枯れ枝	無	(部位： )	数・枝径	本	cm	
	ぶら下がり枝	無	(部位： )	数・枝径	本	cm	
欠陥	空洞	無	(部位： )	大きさ			
	腐朽	有	(部位： 根 )	大きさ	大		
	子実体	無	(部位： )	種類			
	打診音異常	無	(部位： )	大きさ			
	鋼棒貫入異常	無	(部位： )	貫入深	60 cm (貫入部幹径 75 cm )		
	亀裂	無	(部位： )	大きさ			
	不完全結合	無	(部位： )	状態			
	隆起	有	(部位： 根 )	大きさ	大		
	樹体の揺らぎ	無	(部位： )	大きさ			
	総合判定	B：注意すべき被害が見られる					
	判定理由	活力状況は良好で、バランスも良い。隆起した根（露出根）に腐朽が確認できるが、進展はしていない様に見受けられる。今後、ガードリングルートによる根株の損傷や腐朽の恐れがある為注意が必要。					
欠陥部写真	露出根の腐朽	根の隆起	ガードリングルート				
							

## 樹木診断カルテ

診断年月日： 令和 3 年1月7日 診断者：

基本情報	公園名	開成山公園			全景写真（遠）	
	樹木番号	10				
	樹種名	ヒマラヤスギ				
	場所	開成一丁目				
樹高	14.60 m					
樹木形状	幹周（幹径）	1.22 m			全景写真（近）	
	枝張り	5.80 m				
	枝下高					
	不自然な傾斜	無				
	樹高／幹径					
	枝長／枝径					
	樹勢	b（普通）				
葉の育成状況	b（普通）					
傷口材の成長	b（普通）					
病害	無	病名				
虫害	無	虫名				
欠陥	枯れ枝	無	（部位： ）	数・枝径	本	cm
	ぶら下がり枝	無	（部位： ）	数・枝径	本	cm
	空洞	無	（部位： ）	大きさ		
	腐朽	有	（部位： 根 ）	大きさ	小	
	子実体	無	（部位： ）	種類		
	打診音異常	無	（部位： ）	大きさ		
	鋼棒貫入異常	無	（部位： ）	貫入深	cm	（貫入部幹径 cm ）
	亀裂	無	（部位： ）	大きさ		
	不完全結合	無	（部位： ）	状態		
	隆起	有	（部位： 根 ）	大きさ	小	
	樹体の揺らぎ	無	（部位： ）	大きさ		
総合判定	B：注意すべき被害が見られる					
判定理由	隣接していた樹木の被圧の影響もあり、樹形が乱れ葉量がやや少ない。除染時に張られたと思われるネットが根株を覆っており、肥大成長と共に食い込みや腐朽に進展する可能性がある為注意が必要。					
欠陥部写真	露出根の腐朽	植生ネット	樹形の乱れ			
						

# 樹木診断カルテ

診断年月日： 令和 3 年1月7日 診断者：

基本情報	公園名	開成山公園			全景写真（遠）		
	樹木番号	11					
	樹種名	ヒマラヤスギ					
	場所	開成一丁目					
樹高	11.60 m						
樹木形状	幹周（幹径）	1.84 m			全景写真（近）		
	枝張り	4.60 m					
	枝下高	/					
	不自然な傾斜	無					
	樹高／幹径	/					
	枝長／枝径	/					
	樹勢	c（少し悪い）					
葉の育成状況	d（悪い）						
活力状況	傷口材の成長	b（普通）					
	病害	無	病名				
	虫害	無	虫名				
	枯れ枝	無	（部位： ）	数・枝径	本	cm	
	ぶら下がり枝	無	（部位： ）	数・枝径	本	cm	
欠陥	空洞	無	（部位： ）	大きさ			
	腐朽	有	（部位： 幹 ）	大きさ	小		
	子実体	無	（部位： ）	種類			
	打診音異常	無	（部位： ）	大きさ			
	鋼棒貫入異常	無	（部位： ）	貫入深	cm	（貫入部幹径 cm）	
	亀裂	無	（部位： ）	大きさ			
	不完全結合	無	（部位： ）	状態			
	隆起	有	（部位： 根 ）	大きさ	小		
	樹体の揺らぎ	無	（部位： ）	大きさ			
	総合判定	C：著しい被害が見られる					
	判定理由	樹勢はやや悪く、枝葉の量が少ない。梢端及び枝先からの枯れ込みが確認できることから水を吸い上げる力が低下してきているのが伺える。地際から高さ30cmの幹にかけて樹脂の漏出が発生している為、腐朽こそ無いが樹皮下で何らかの障害が発生しているものと推測できる。					
欠陥部写真	梢端の枯損	枝先の枯損	ガードリングルート	樹脂の漏出			
							

## 樹木診断カルテ

診断年月日： 令和 3 年1月7日 診断者：

基本情報	公園名	開成山公園		全景写真（遠）		
	樹木番号	12				
	樹種名	ヒマラヤスギ				
	場所	開成一丁目				
樹高	20.00 m					
樹木形状	幹周（幹径）	1.97 m		全景写真（近）		
	枝張り	9.60 m				
	枝下高					
	不自然な傾斜	無				
	樹高／幹径					
	枝長／枝径					
	樹勢	a(良い)				
葉の育成状況	b(普通)					
傷口材の成長	a(良い)					
病害	無	病名				
虫害	無	虫名				
欠陥	枯れ枝	有	(部位：H=7.0)	数・枝径	多数 本	0.5~1.0 cm
	ぶら下がり枝	有	(部位：H=12.0)	数・枝径	1 本	3 cm
	空洞	無	(部位：)	大きさ		
	腐朽	無	(部位：)	大きさ		
	子実体	無	(部位：)	種類		
	打診音異常	無	(部位：)	大きさ		
	鋼棒貫入異常	無	(部位：)	貫入深	cm (貫入部幹径 cm)	
	亀裂	無	(部位：)	大きさ		
	不完全結合	無	(部位：)	状態		
	隆起	有	(部位：根)	大きさ	小	
	樹体の揺らぎ	無	(部位：)	大きさ		
総合判定	A:健全か健全に近い					
判定理由	大きな欠陥は見受けられないが、隣接木が近く、枝葉の量が少ない。また、下枝も少なく重心が上方に有り風の影響を受けやすい形状となっている為、根返りの危険性がある。					
欠陥部写真	ガードリングルート	ぶら下がり枝	折枝			
						

## 樹木診断カルテ

診断年月日： 令和3年1月7日 診断者：

基本情報	公園名	開成山公園		全景写真（遠）			
	樹木番号	13					
	樹種名	ヒマラヤスギ					
	場所	開成一丁目					
樹高	20.30 m						
樹木形状	幹周（幹径）	1.78 m		全景写真（近）			
	枝張り	11.60 m					
	枝下高						
	不自然な傾斜	無					
	樹高／幹径						
	枝長／枝径						
	樹勢	a(良い)					
葉の育成状況	b(普通)						
活力状況	傷口材の成長	b(普通)					
	病害	無	病名				
	虫害	無	虫名				
	欠陥	枯れ枝	有	(部位：H=4.5~5.5)	数・枝径	多数 本	0.3~1.5 cm
		ぶら下がり枝	無	(部位：)	数・枝径	本	cm
空洞		無	(部位：)	大きさ			
腐朽		有	(部位：根)	大きさ	小		
子実体		無	(部位：)	種類			
打診音異常		無	(部位：)	大きさ			
鋼棒貫入異常		無	(部位：)	貫入深	cm (貫入部幹径 cm)		
亀裂		無	(部位：)	大きさ			
不完全結合		無	(部位：)	状態			
隆起		有	(部位：根)	大きさ	小		
樹体の揺らぎ		無	(部位：)	大きさ			
総合判定	A:健全か健全に近い						
判定理由	露出根に腐朽が確認できるが、進展している様子は伺えない。根株と高さ1.7m付近の幹に樹脂の漏出が発生している。幹や根株の腐朽は確認できないが、樹皮下で何らかの障害が起きているものと推測できる。						
欠陥部写真	露出根の腐朽	樹脂の漏出(根株)		樹脂の漏出(幹)	枯枝		
							

## 樹木診断カルテ

診断年月日： 令和3年1月7日 診断者：

基本情報	公園名	開成山公園		全景写真（遠）			
	樹木番号	14					
	樹種名	ヒマラヤスギ					
	場所	開成一丁目					
樹高	18.70 m						
樹木形状	幹周（幹径）	2.14 m		全景写真（近）			
	枝張り	10.40 m					
	枝下高						
	不自然な傾斜	無					
	樹高／幹径						
	枝長／枝径						
	樹勢	b（普通）					
葉の育成状況	b（普通）						
活力状況	傷口材の成長	a（良い）					
	病害	無	病名				
	虫害	無	虫名				
	欠陥	枯れ枝	有	（部位：H=6.0~14.0）	数・枝径	13 本	1~5 cm
		ぶら下がり枝	有	（部位：H=6.5）	数・枝径	1 本	4 cm
空洞		有	（部位：幹）	大きさ	小		
腐朽		有	（部位：幹 根株）	大きさ	小		
子実体		無	（部位：）	種類			
打診音異常		有	（部位：幹 根株）	大きさ	小		
鋼棒貫入異常		有	（部位：幹 根株）	貫入深	24 cm（貫入部幹径 96 cm）		
亀裂		有	（部位：幹 根株）	大きさ	小		
不完全結合		無	（部位：）	状態			
隆起		無	（部位：）	大きさ			
樹体の揺らぎ		無	（部位：）	大きさ			
総合判定	B：注意すべき被害が見られる						
判定理由	幹から根株にかけて亀裂と腐朽が確認できる。鋼棒貫入深は24cmとやや大きい、腐朽が進展している様子は伺えない。空洞化しているものの活力状況は悪く無く、現時点では支持力に問題は無いものと考えられる。						
欠陥部写真	幹の亀裂と腐朽	鋼棒貫入	枯枝				
							

## 樹木診断カルテ

診断年月日： 令和 3 年1月7日 診断者：

基本情報	公園名	開成山公園			全景写真（遠）		
	樹木番号	15					
	樹種名	メタセコイア					
	場所	開成一丁目					
樹高	27.50 m						
樹木形状	幹周（幹径）	1.88 m			全景写真（近）		
	枝張り	9.30 m					
	枝下高						
	不自然な傾斜	無					
	樹高／幹径						
	枝長／枝径						
	樹勢	b（普通）					
葉の育成状況							
傷口材の成長	a（良い）						
病害	無	病名					
虫害	無	虫名					
欠陥	枯れ枝	無	（部位： ）	数・枝径	本	cm	
	ぶら下がり枝	無	（部位： ）	数・枝径	本	cm	
	空洞	無	（部位： ）	大きさ			
	腐朽	無	（部位： ）	大きさ			
	子実体	無	（部位： ）	種類			
	打診音異常	無	（部位： ）	大きさ			
	鋼棒貫入異常	無	（部位： ）	貫入深	cm	（貫入部幹径 cm）	
	亀裂	無	（部位： ）	大きさ			
	不完全結合	無	（部位： ）	状態			
	隆起	有	（部位： 根）	大きさ	小		
	樹体の揺らぎ	無	（部位： ）	大きさ			
総合判定	B：注意すべき被害が見られる						
判定理由	自然樹形が整い、メタセコイア本来の姿である。樹高はかなりあるが、根張が良く地際がナイロイド型に発達しているため、支持力は強い。樹木に囲まれており、土壌の固結や有効土層が狭い為他の樹木の根によるガードリングルートが著しい。						
欠陥部写真	ガードリングルート	ガードリングルート					
							



## 樹木診断カルテ

診断年月日： 令和 3 年1月12日 診断者：

基本情報	公園名	開成山公園		全景写真（遠）		
	樹木番号	16				
	樹種名	ユリノキ				
	場所	開成一丁目				
樹高	17.00 m					
樹木形状	幹周（幹径）	1.46 m		全景写真（近）		
	枝張り	9.60 m				
	枝下高					
	不自然な傾斜	無				
	樹高／幹径					
	枝長／枝径					
	樹勢	b（普通）				
葉の育成状況						
傷口材の成長	b（普通）					
病害	無	病名				
虫害	無	虫名				
欠陥	枯れ枝	有	（部位：H=6.0~8.6）	数・枝径	6 本	4~9 cm
	ぶら下がり枝	有	（部位：H=15.0）	数・枝径	1 本	3 cm
	空洞	無	（部位：）	大きさ		
	腐朽	無	（部位：）	大きさ		
	子実体	無	（部位：）	種類		
	打診音異常	無	（部位：）	大きさ		
	鋼棒貫入異常	無	（部位：）	貫入深	cm（貫入部幹径 cm）	
	亀裂	無	（部位：）	大きさ		
	不完全結合	無	（部位：）	状態		
	隆起	無	（部位：）	大きさ		
	樹体の揺らぎ	無	（部位：）	大きさ		
総合判定	B：注意すべき被害が見られる					
判定理由	園路側ギリギリに植栽されており、根の切断や踏圧による障害を受けていると考えられる。その上部に枯枝が多数発生している為、落枝の恐れがある。樹形も乱れている。					
欠陥部写真	枯枝	根状況	スタブカット			
						

## 樹木診断カルテ

診断年月日： 令和 3 年1月12日 診断者：

基本情報	公園名	開成山公園		全景写真（遠）			
	樹木番号	17					
	樹種名	ユリノキ					
	場所	開成一丁目					
樹高	18.00 m						
樹木形状	幹周（幹径）	1.02 m		全景写真（近）			
	枝張り	6.10 m					
	枝下高						
	不自然な傾斜	無					
	樹高／幹径						
	枝長／枝径						
	樹勢	c（少し悪い）					
葉の育成状況							
活力状況	傷口材の成長	b（普通）					
	病害	無	病名				
	虫害	無	虫名				
	欠陥	枯れ枝	有	（部位：H=6.0~7.5）	数・枝径	7 本	1~6 cm
		ぶら下がり枝	無	（部位：）	数・枝径	本	cm
空洞		無	（部位：）	大きさ			
腐朽		無	（部位：）	大きさ			
子実体		無	（部位：）	種類			
打診音異常		無	（部位：）	大きさ			
鋼棒貫入異常		無	（部位：）	貫入深	cm（貫入部幹径 cm）		
亀裂		無	（部位：）	大きさ			
不完全結合		無	（部位：）	状態			
隆起		無	（部位：）	大きさ			
樹体の揺らぎ		無	（部位：）	大きさ			
総合判定	B：注意すべき被害が見られる						
判定理由	枯れ枝が多く樹勢も衰退方向にある。密植や園路による根の損傷により枝が極端に少ない。今後も更に樹勢は低下すると推測される為、経過の観察が必要。						
欠陥部写真	ガードリングルート	園路側の枝	枯枝				
							

## 樹木診断カルテ

診断年月日： 令和 3 年1月12日 診断者：

基本情報	公園名	開成山公園		全景写真（遠）			
	樹木番号	18					
	樹種名	ユリノキ					
	場所	開成一丁目					
樹高	13.50 m						
樹木形状	幹周（幹径）	0.95 m		全景写真（近）			
	枝張り	7.20 m					
	枝下高						
	不自然な傾斜	無					
	樹高／幹径						
	枝長／枝径						
	樹勢	c（少し悪い）					
活力状況	葉の育成状況						
	傷口材の成長	b（普通）					
	病害	無	病名				
	虫害	無	虫名				
	枯れ枝	有	（部位：H=5.5~7.6）				数・枝径
欠陥	ぶら下がり枝	無	（部位：）	数・枝径	本	cm	
	空洞	無	（部位：）	大きさ			
	腐朽	有	（部位：枝 根）	大きさ	小		
	子実体	無	（部位：）	種類			
	打診音異常	無	（部位：）	大きさ			
	鋼棒貫入異常	無	（部位：）	貫入深	cm（貫入部幹径 cm）		
	亀裂	無	（部位：）	大きさ			
	不完全結合	無	（部位：）	状態			
	隆起	有	（部位：根）	大きさ	小		
	樹体の揺らぎ	無	（部位：）	大きさ			
	総合判定	B：注意すべき被害が見られる					
判定理由	枝数が少なく枯枝が多い。樹勢はやや悪く、今後も更に衰退する可能性が高い為注意が必要。						
欠陥部写真	枯枝	露出根の腐朽					
							

## 樹木診断カルテ

診断年月日： 令和 3 年1月12日 診断者：

基本情報	公園名	開成山公園			全景写真（遠）	
	樹木番号	19				
	樹種名	ユリノキ				
	場所	開成一丁目				
樹高	14.00 m					
樹木形状	幹周（幹径）	0.75 m			全景写真（近）	
	枝張り	5.00 m				
	枝下高					
	不自然な傾斜	無				
	樹高／幹径					
	枝長／枝径					
	樹勢	e(枯死)				
活力状況	葉の育成状況					
	傷口材の成長	e(枯死)				
	病害	無	病名			
	虫害	無	虫名			
	樹高	14.00 m				
欠陥	枯れ枝	有	(部位：全体)	数・枝径	本	cm
	ぶら下がり枝	無	(部位：)	数・枝径	本	cm
	空洞	無	(部位：)	大きさ		
	腐朽	有	(部位：幹)	大きさ	大	
	子実体	無	(部位：)	種類		
	打診音異常	有	(部位：幹 根株)	大きさ	大	
	鋼棒貫入異常	無	(部位：)	貫入深	cm	(貫入部幹径 cm)
	亀裂	有	(部位：幹)	大きさ	大	
	不完全結合	無	(部位：)	状態		
	隆起	無	(部位：)	大きさ		
	樹体の揺らぎ	有	(部位：全体)	大きさ	小	
総合判定	D：不健全					
判定理由	幹全体に大きな亀裂が発生している。打診音異常も大きく、枯死或いは瀕死の状況と考えられる。樹体の揺らぎも確認できる為、危険である。					
欠陥部写真	幹の亀裂	幹の亀裂				
						

## 樹木診断カルテ

診断年月日： 令和 3 年1月12日 診断者：

基本情報	公園名	開成山公園		全景写真（遠）		
	樹木番号	20				
	樹種名	ユリノキ				
	場所	開成一丁目				
樹高	15.50 m					
樹木形状	幹周（幹径）	0.93 m		全景写真（近）		
	枝張り	7.20 m				
	枝下高					
	不自然な傾斜	無				
	樹高／幹径					
	枝長／枝径					
	樹勢	b（普通）				
葉の育成状況						
活力状況	傷口材の成長	b（普通）				
	病害	無	病名			
	虫害	無	虫名			
	枯れ枝	無	（部位： ）	数・枝径	本	cm
	ぶら下がり枝	無	（部位： ）	数・枝径	本	cm
欠陥	空洞	無	（部位： ）	大きさ		
	腐朽	有	（部位： 根株 ）	大きさ	小	
	子実体	無	（部位： ）	種類		
	打診音異常	無	（部位： ）	大きさ		
	鋼棒貫入異常	無	（部位： ）	貫入深	cm （貫入部幹径 cm ）	
	亀裂	無	（部位： ）	大きさ		
	不完全結合	有	（部位： 幹 ）	状態	入り皮	
	隆起	無	（部位： ）	大きさ		
	樹体の揺らぎ	無	（部位： ）	大きさ		
	総合判定	B：注意すべき被害が見られる				
	判定理由	高さ70cmの位置から双幹となっている。パークリッジは発達しているものの上部が入り皮となっており、強風等で裂ける可能性がある。根株の腐朽は小さく、表面のみである為現時点では特に問題ない。				
欠陥部写真	入り皮	根株の腐朽				
						

## 樹木診断カルテ

診断年月日： 令和 3 年1月12日 診断者：

基本情報	公園名	開成山公園		全景写真（遠）			
	樹木番号	21					
	樹種名	ユリノキ					
	場所	開成一丁目					
樹高	14.80 m						
樹木形状	幹周（幹径）	1.64 m		全景写真（近）			
	枝張り	7.20 m					
	枝下高						
	不自然な傾斜	無					
	樹高／幹径						
	枝長／枝径						
	樹勢	b（普通）					
葉の育成状況							
活力状況	傷口材の成長	b（普通）					
	病害	無	病名				
	虫害	無	虫名				
	欠陥	枯れ枝	有	（部位：H=4.6~9.0）	数・枝径	5 本	2~4 cm
		ぶら下がり枝	有	（部位：H=9.0）	数・枝径	1 本	2 cm
空洞		無	（部位：）	大きさ			
腐朽		有	（部位：根）	大きさ	小		
子実体		無	（部位：）	種類			
打診音異常		無	（部位：）	大きさ			
鋼棒貫入異常		無	（部位：）	貫入深	cm（貫入部幹径 cm）		
亀裂		無	（部位：）	大きさ			
不完全結合		有	（部位：幹）	状態	入り皮		
隆起		有	（部位：根）	大きさ	小		
樹体の揺らぎ		無	（部位：）	大きさ			
総合判定	B：注意すべき被害が見られる						
判定理由	高さ90cmの位置で主幹が株立になっており、やや入り皮である。枯枝が多く園路上に落下の恐れがある。樹勢の低下は踏圧や舗装による根の損傷が一因と推測できる。経過の観察が必要。						
欠陥部写真	入り皮	根の腐朽		枯枝	ぶら下がり枝		
							

## 樹木診断カルテ

診断年月日： 令和 3 年1月12日 診断者：

基本情報	公園名	開成山公園		全景写真（遠）					
	樹木番号	22							
	樹種名	ヒマラヤスギ							
	場所	開成一丁目							
樹高	17.70 m								
樹木形状	幹周（幹径）	1.43 m		全景写真（近）					
	枝張り	8.10 m							
	枝下高								
	不自然な傾斜	無							
	樹高／幹径								
	枝長／枝径								
	樹勢	b（普通）							
葉の育成状況	b（普通）								
活力状況	傷口材の成長	b（普通）							
	病害	無	病名						
	虫害	無	虫名						
	枯れ枝	有	（部位：H=3.5~5.5）				数・枝径	多数 本	1.5~4.5 cm
	ぶら下がり枝	無	（部位：）				数・枝径	本	cm
欠陥	空洞	無	（部位：）	大きさ					
	腐朽	有	（部位：根）	大きさ	小				
	子実体	無	（部位：）	種類					
	打診音異常	無	（部位：）	大きさ					
	鋼棒貫入異常	無	（部位：）	貫入深	cm（貫入部幹径 cm）				
	亀裂	無	（部位：）	大きさ					
	不完全結合	無	（部位：）	状態					
	隆起	有	（部位：根）	大きさ	小				
	樹体の揺らぎ	無	（部位：）	大きさ					
	総合判定	A:健全か健全に近い							
	判定理由	西側高さ6m付近に枯枝が多く発生している。幹はやや傾斜しているが全体のバランスは取れている為問題ない。根は露出しており、強風等での根返りの可能性は否めない。							
欠陥部写真	ガードリングルート・露出根の腐朽	幹の傾斜		枯枝					
									

## 樹木診断カルテ

診断年月日： 令和 3 年1月12日 診断者：

基本情報	公園名	開成山公園		全景写真（遠）		
	樹木番号	23				
	樹種名	ヒマラヤスギ				
	場所	開成一丁目				
樹高	17.10 m					
樹木形状	幹周（幹径）	1.51 m		全景写真（近）		
	枝張り	9.90 m				
	枝下高	/				
	不自然な傾斜	無				
	樹高／幹径	/				
	枝長／枝径	/				
	樹勢	a(良い)				
葉の育成状況	b(普通)					
傷口材の成長	b(普通)					
病害	無	病名				
虫害	無	虫名				
欠陥	枯れ枝	有	(部位： H=4.3 )	数・枝径	5 本	1~5 cm
	ぶら下がり枝	無	(部位： )	数・枝径	本	cm
	空洞	無	(部位： )	大きさ		
	腐朽	無	(部位： )	大きさ		
	子実体	無	(部位： )	種類		
	打診音異常	無	(部位： )	大きさ		
	鋼棒貫入異常	無	(部位： )	貫入深	cm (貫入部幹径 cm )	
	亀裂	無	(部位： )	大きさ		
	不完全結合	無	(部位： )	状態		
	隆起	有	(部位： 根 )	大きさ	小	
	樹体の揺らぎ	無	(部位： )	大きさ		
総合判定	B：注意すべき被害が見られる					
判定理由	幹に近い位置に細い枯枝が多く発生しているが、特に問題はない。周囲の樹木による被圧により樹形がやや乱れている。過去に主幹を切断された痕跡と思われる胴吹き枝が確認できる。胴吹き枝は強風等で脱落する可能性がある為注意が必要。					
欠陥部写真	ガードリングルート	枯枝	胴吹き枝	密植		
						



## 樹木診断カルテ

診断年月日： 令和 3 年1月12日 診断者：

基本情報	公園名	開成山公園		全景写真（遠）		
	樹木番号	24				
	樹種名	ヒマラヤスギ				
	場所	開成一丁目				
樹高	12.80 m					
樹木形状	幹周（幹径）	1.28 m		全景写真（近）		
	枝張り	8.20 m				
	枝下高					
	不自然な傾斜	無				
	樹高／幹径					
	枝長／枝径					
	樹勢	c（少し悪い）				
活力状況	葉の育成状況	c（少し悪い）				
	傷口材の成長	b（普通）				
	病害	無	病名			
	虫害	無	虫名			
	枯れ枝	有	（部位：H=6.8～頂端）	数・枝径	多数 本	3～5 cm
欠陥	ぶら下がり枝	無	（部位：）	数・枝径	本	cm
	空洞	無	（部位：）	大きさ		
	腐朽	有	（部位：枝）	大きさ	大	
	子実体	無	（部位：）	種類		
	打診音異常	無	（部位：）	大きさ		
	鋼棒貫入異常	無	（部位：）	貫入深	cm（貫入部幹径 cm）	
	亀裂	無	（部位：）	大きさ		
	不完全結合	無	（部位：）	状態		
	隆起	有	（部位：根）	大きさ	小	
	樹体の揺らぎ	無	（部位：）	大きさ		
	総合判定	B：注意すべき被害が見られる				
判定理由	高さ2.7から6.8mにかけてワイヤーが絡んでおり、6.8mの位置で食い込み、その上部で枯枝が多発している。ワイヤーの食い込み位置での幹折れの危険性がある。					
欠陥部写真	ワイヤーの食い込み	ワイヤーの絡み	露出根の腐朽	枯枝		
						

## 樹木診断カルテ

診断年月日： 令和 3 年1月12日 診断者：

基本情報	公園名	開成山公園		全景写真（遠）			
	樹木番号	25					
	樹種名	アカマツ					
	場所	開成一丁目					
樹高	10.00 m						
樹木形状	幹周（幹径）	2.10 m		全景写真（近）			
	枝張り	12.80 m					
	枝下高						
	不自然な傾斜	有(安全)					
	樹高／幹径						
	枝長／枝径						
	樹勢	b(普通)					
葉の育成状況	c(少し悪い)						
活力状況	傷口材の成長	b(普通)					
	病害	無	病名				
	虫害	無	虫名				
	欠陥	枯れ枝	有	(部位：H=5.5~6.5)	数・枝径	8 本	3~13 cm
		ぶら下がり枝	無	(部位：)	数・枝径	本	cm
空洞		無	(部位：)	大きさ			
腐朽		無	(部位：)	大きさ			
子実体		無	(部位：)	種類			
打診音異常		有	(部位：幹)	大きさ	小		
鋼棒貫入異常		無	(部位：)	貫入深	cm (貫入部幹径 cm)		
亀裂		有	(部位：幹)	大きさ	大		
不完全結合		無	(部位：)	状態			
隆起		有	(部位：根株)	大きさ	大		
樹体の揺らぎ		無	(部位：)	大きさ			
総合判定	B：注意すべき被害が見られる						
判定理由	樹勢は悪く無いが葉色が悪く、葉枯性の病害に罹病していると思われる。枯枝もやや多く、落枝の危険性が高い。幹に数カ所大きな亀裂と打音異常が確認できるが、現時点では表面のみの腐朽であり樹幹注入害の初期症状と考えられる。						
欠陥部写真	幹の亀裂	枯枝	枯枝	葉の状況			
							