

事項	グランドカバーとしてのユニベルス属匍匐性コニファーの特性と栽植距離																																																															
ねらい	本県におけるユニベルス属匍匐性コニファーのグランドカバーとしての適応品種とその栽植距離が明らかになったので参考に供する。																																																															
指	<p>1 利用上の特徴</p> <p>(1) 常緑耐寒性の針葉樹で、樹高10～20cm、冬期間雪囲いを必要としない。</p> <p>(2) 踏圧を受けない場所では芝生と同じ利用ができ、春から緑が楽しめる。さらに芝生よりも葉色が豊富である。</p> <p>(3) コニファーの中でも最も匍匐性樹種が豊富な属で葉、樹形の鑑賞価値が高い。</p> <p>(4) 耐陰性が強く日陰にも適する。</p>																																																															
導	<p>2 適応品種</p> <table border="0"> <tr> <td>①</td> <td><i>J. squamata</i></td> <td>'Blue Carpet'</td> <td>ユニベルス</td> <td>スクアマタ'ブルーカーペット'</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td><i>J. horizontalis</i></td> <td>'Youngstown'</td> <td>ユニベルス</td> <td>ホリゾンタリス'ヤングスタウン'</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td></td> <td>'Bar Harbor'</td> <td>ユニベルス</td> <td>ホリゾンタリス'バーハーバー'</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td></td> <td>'Wiltonii'</td> <td>ユニベルス</td> <td>ホリゾンタリス'ウィルトニー'</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td></td> <td>'Prince of Wales'</td> <td>ユニベルス</td> <td>ホリゾンタリス'プリンスオブウェールズ'</td> </tr> <tr> <td>⑥</td> <td></td> <td>'Blue Chip'</td> <td>ユニベルス</td> <td>ホリゾンタリス'ブルーチップ'</td> </tr> <tr> <td>⑦</td> <td><i>J. × media</i></td> <td>'Pfitzeriana Glauca'</td> <td>ユニベルス×メディア</td> <td>'プフィツェリアナ グラウカ'</td> </tr> <tr> <td>⑧</td> <td><i>J. procumbens</i></td> <td>'Nana'</td> <td>ユニベルス</td> <td>プロクンベンス'ナナ'</td> </tr> <tr> <td>⑨</td> <td><i>J. conferta</i></td> <td>'Blue Pacific'</td> <td>ハイネズ</td> <td>'ブルーパシフィック'</td> </tr> <tr> <td>⑩</td> <td><i>Microbiota decutata</i></td> <td></td> <td>マイクロビオータ</td> <td>デクタータ</td> </tr> <tr> <td>⑪</td> <td><i>J. chinensis var. procumbens</i></td> <td></td> <td>ハイジャクシン</td> <td></td> </tr> </table>				①	<i>J. squamata</i>	'Blue Carpet'	ユニベルス	スクアマタ'ブルーカーペット'	②	<i>J. horizontalis</i>	'Youngstown'	ユニベルス	ホリゾンタリス'ヤングスタウン'	③		'Bar Harbor'	ユニベルス	ホリゾンタリス'バーハーバー'	④		'Wiltonii'	ユニベルス	ホリゾンタリス'ウィルトニー'	⑤		'Prince of Wales'	ユニベルス	ホリゾンタリス'プリンスオブウェールズ'	⑥		'Blue Chip'	ユニベルス	ホリゾンタリス'ブルーチップ'	⑦	<i>J. × media</i>	'Pfitzeriana Glauca'	ユニベルス×メディア	'プフィツェリアナ グラウカ'	⑧	<i>J. procumbens</i>	'Nana'	ユニベルス	プロクンベンス'ナナ'	⑨	<i>J. conferta</i>	'Blue Pacific'	ハイネズ	'ブルーパシフィック'	⑩	<i>Microbiota decutata</i>		マイクロビオータ	デクタータ	⑪	<i>J. chinensis var. procumbens</i>		ハイジャクシン						
①	<i>J. squamata</i>	'Blue Carpet'	ユニベルス	スクアマタ'ブルーカーペット'																																																												
②	<i>J. horizontalis</i>	'Youngstown'	ユニベルス	ホリゾンタリス'ヤングスタウン'																																																												
③		'Bar Harbor'	ユニベルス	ホリゾンタリス'バーハーバー'																																																												
④		'Wiltonii'	ユニベルス	ホリゾンタリス'ウィルトニー'																																																												
⑤		'Prince of Wales'	ユニベルス	ホリゾンタリス'プリンスオブウェールズ'																																																												
⑥		'Blue Chip'	ユニベルス	ホリゾンタリス'ブルーチップ'																																																												
⑦	<i>J. × media</i>	'Pfitzeriana Glauca'	ユニベルス×メディア	'プフィツェリアナ グラウカ'																																																												
⑧	<i>J. procumbens</i>	'Nana'	ユニベルス	プロクンベンス'ナナ'																																																												
⑨	<i>J. conferta</i>	'Blue Pacific'	ハイネズ	'ブルーパシフィック'																																																												
⑩	<i>Microbiota decutata</i>		マイクロビオータ	デクタータ																																																												
⑪	<i>J. chinensis var. procumbens</i>		ハイジャクシン																																																													
奨	<p>注) 「マイクロビオータ デクタータ」は、マイクロビオータ属の1属1種であるが、ユニベルス属に近縁で、同じく利用されるため、ここに含めた。</p>																																																															
励	<p>3 品種の形質及び特性、栽植距離</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>品 種 名</th> <th>樹 形 (全て属匍匐性)</th> <th>葉 色</th> <th>葉の形状</th> <th>栽植 距離</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ブルーカーペット</td> <td>くさび状</td> <td>鮮緑色</td> <td>大きい針葉</td> <td>70cm</td> </tr> <tr> <td>ヤング スタウン</td> <td>ややテーブル状</td> <td>くすんだ黄緑色</td> <td>放射状鱗葉</td> <td>45cm</td> </tr> <tr> <td>バーハーバー</td> <td>放射状</td> <td>くすんだ暗黄緑色</td> <td>鱗葉</td> <td>80cm</td> </tr> <tr> <td>ウィルトニー</td> <td>放射状</td> <td>帯銀青緑色</td> <td>鱗葉</td> <td>70cm</td> </tr> <tr> <td>プリンス オブアウェールズ</td> <td>放射状</td> <td>暗黄緑色</td> <td>鱗葉</td> <td>30cm</td> </tr> <tr> <td>ブルーチップ</td> <td>枝葉は立つ</td> <td>鮮やかな青緑色</td> <td>掌状の鱗葉</td> <td>70cm</td> </tr> <tr> <td>プフィツェリアナ グラウカ</td> <td>放射状</td> <td>暗灰緑色</td> <td>鱗葉</td> <td>40cm</td> </tr> <tr> <td>ナナ</td> <td>くさび状</td> <td>鮮緑色</td> <td>やや細かい針葉</td> <td>45cm</td> </tr> <tr> <td>ブルーパシフィック</td> <td>くさび状</td> <td>緑青色</td> <td>大きい針葉</td> <td>90cm</td> </tr> <tr> <td>マイクロビオータ デクタータ</td> <td>円形</td> <td>鮮緑色</td> <td>大きな掌状鱗葉</td> <td>70cm</td> </tr> <tr> <td>ハイジャクシン</td> <td>くさび状</td> <td>暗緑色</td> <td>鱗葉</td> <td>70cm</td> </tr> </tbody> </table>				品 種 名	樹 形 (全て属匍匐性)	葉 色	葉の形状	栽植 距離	ブルーカーペット	くさび状	鮮緑色	大きい針葉	70cm	ヤング スタウン	ややテーブル状	くすんだ黄緑色	放射状鱗葉	45cm	バーハーバー	放射状	くすんだ暗黄緑色	鱗葉	80cm	ウィルトニー	放射状	帯銀青緑色	鱗葉	70cm	プリンス オブアウェールズ	放射状	暗黄緑色	鱗葉	30cm	ブルーチップ	枝葉は立つ	鮮やかな青緑色	掌状の鱗葉	70cm	プフィツェリアナ グラウカ	放射状	暗灰緑色	鱗葉	40cm	ナナ	くさび状	鮮緑色	やや細かい針葉	45cm	ブルーパシフィック	くさび状	緑青色	大きい針葉	90cm	マイクロビオータ デクタータ	円形	鮮緑色	大きな掌状鱗葉	70cm	ハイジャクシン	くさび状	暗緑色	鱗葉	70cm
品 種 名	樹 形 (全て属匍匐性)	葉 色	葉の形状	栽植 距離																																																												
ブルーカーペット	くさび状	鮮緑色	大きい針葉	70cm																																																												
ヤング スタウン	ややテーブル状	くすんだ黄緑色	放射状鱗葉	45cm																																																												
バーハーバー	放射状	くすんだ暗黄緑色	鱗葉	80cm																																																												
ウィルトニー	放射状	帯銀青緑色	鱗葉	70cm																																																												
プリンス オブアウェールズ	放射状	暗黄緑色	鱗葉	30cm																																																												
ブルーチップ	枝葉は立つ	鮮やかな青緑色	掌状の鱗葉	70cm																																																												
プフィツェリアナ グラウカ	放射状	暗灰緑色	鱗葉	40cm																																																												
ナナ	くさび状	鮮緑色	やや細かい針葉	45cm																																																												
ブルーパシフィック	くさび状	緑青色	大きい針葉	90cm																																																												
マイクロビオータ デクタータ	円形	鮮緑色	大きな掌状鱗葉	70cm																																																												
ハイジャクシン	くさび状	暗緑色	鱗葉	70cm																																																												
内	<p>注) 栽植距離は15cmポット苗から定植2年目に植被率100%となる距離</p>																																																															
容																																																																
期待される効果	グランドカバー、景観植物等として利用する上での参考となる。																																																															
利用上の注意事項	<p>1 極端な低湿地には植栽しない。</p> <p>2 「プリンス オブ ウェールズ」は湿地をさける。</p>																																																															
担 当	フラワーセンター21あおもり 生産技術部	対 象 地 域	県下全域																																																													
発 表 文 献 等	平成9年度 フラワーセンター21あおもり試験成績概要集																																																															

【根拠となった主要な試験結果】

表1 生育状況

(平成9年 フラワーセあおもり)

品 種 名	面 積 (cm <sup>2</sup> )		樹 高 (cm)		樹 形	葉 色	葉の形質
	7/2	11/12	4/7	7/2			
ホリゾンタリス' ウイルトニー'	4,179	7,511	9.6	11.0	匍匐形	銀緑色～青緑色	中程度の針葉
ハynes' ブルーパシフィック'	3,627	11,669	9.3	16.3	匍匐形	緑青色	大きい針葉
マイクロオータ デクタータ	3,389	8,310	12.4	18.6	匍匐形	鮮緑色	鱗葉
ハイビヤクシン	5,460	6,145	17.4	24.1	匍匐形	暗緑色	鱗葉

注) 面 積：東西幅、南北幅を長軸、短軸とした楕円で近似した植被面積

表2 生育状況

(平成9年 フラワーセあおもり)

品種名	面 積 (cm <sup>2</sup> )			樹 高 (cm)			葉の密度	増加率	増加量	寒 雪 害	病 害
	4/9	6/16	11/13	4/9	6/16	11/13					
ブルーカーベット	1,433	1,711	6,252	11	12	17	やや密	非常に早	多	無	無
ハンダスタウン	625	1,316	2,532	19	23	29	粗	非常に早	やや少	無	無
パーハーバー	1,671	2,345	8,699	10	12	14	やや粗	非常に早	非常に多	無	無
ウィルトニー	850	1,821	6,081	7	9	10	粗	非常に早	多	無	無
ガンズオフェールズ	2,018	—	3,975	9	—	14	やや密	やや遅	非常に少	枝折れ少、葉枯れ中、枝枯れ中	梅雨期、剥がれ大
ブルーチップ	—	3,339	6,622	—	12	13	やや密	やや遅	多	無	無
カツェリアナグワカ	1,112	1,721	4,370	6	8	9	粗	早	中庸	無	無
ナナ	987	1,347	2,943	9	10	12	非常に密	やや早	やや少	無	無

注) 面 積：東西幅及び南北幅を長軸長、短軸長とした楕円の面積で近似

増加率：4月9日に対する面積の増加率（ブルーチップの増加率は、6月16日に対する増加率）