

事 項	立ち性ドワーフコニファーの特性と栽植距離																																																																															
ね ら い	本県における立ち性ドワーフコニファー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 導 奨 励 内 容	<p>1 利用上の特徴</p> <p>(1) 常緑耐寒性の針葉樹で、冬季間雪囲いを必要としない。</p> <p>(2) 雪で春に樹形が乱れるが、後に回復し鑑賞上問題ない。</p> <p>(3) コニファーの中で最も成長の遅い品種が含まれるが、樹形がある程度あり外観品質も優れ鑑賞価値が高いものが多い。</p> <p>(4) 狭い土地での利用や全体のデザインの中でアクセント的な利用ができる。</p> <p>(5) 耐陰性が強く日陰にも適する。</p> <p>2 適応品種</p> <table border="0"> <tr> <td>① <i>Chamaecyparis obusta</i></td> <td>'Nana Lutea'</td> <td>カマエキパリス オブッサ 'ナナ ルテア'</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>'Nana Gracilis'</td> <td>カマエキパリス オブッサ 'ナナ グラシリス'</td> </tr> <tr> <td>③ <i>Picea abies</i></td> <td>'Little Gem'</td> <td>ピケア アビエス 'リトルジェム'</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>'Maxwellii'</td> <td>ピケア アビエス 'マクスウェリー'</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>'Gregoryana'</td> <td>ピケア アビエス 'グレゴリアナ'</td> </tr> <tr> <td>⑥ <i>Thuja occidentalis</i></td> <td>'Rhein Gold'</td> <td>ツヤ オキシデンタリス 'ラインゴールド'</td> </tr> <tr> <td>⑦</td> <td>'Globosa Aurea'</td> <td>ツヤ オキシデンタリス 'グロボーサオーレア'</td> </tr> <tr> <td>⑧ <i>Pinus mugo</i></td> <td>'Mops'</td> <td>ピヌス ムゴ 'モップス'</td> </tr> <tr> <td>⑨ <i>Tsuga canadensis</i></td> <td>'Jeddeloh'</td> <td>ツガ カナデンシス 'イエデロ'</td> </tr> </table> <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</th> <th>葉 色</th> <th>葉の形状</th> <th>栽植距離</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ナナ ルテア</td> <td>球形</td> <td>黄金～黄みの緑色</td> <td>扇状の鱗葉</td> <td>20cm</td> </tr> <tr> <td>ナナ グラシリス</td> <td>球形</td> <td>緑～暗緑色</td> <td>扇状の鱗葉</td> <td>20cm</td> </tr> <tr> <td>リトル ジェム</td> <td>乱れた球形</td> <td>暗青緑～暗緑色</td> <td>針葉 (トウヒ葉)</td> <td>30cm</td> </tr> <tr> <td>マクスウェリー</td> <td>つぶれた半球形</td> <td>暗緑～濃緑色</td> <td>針葉 (トウヒ葉)</td> <td>30cm</td> </tr> <tr> <td>グレゴリアナ</td> <td>つぶれた半球形</td> <td>鮮緑色、新芽は鮮黄緑色</td> <td>針葉 (トウヒ葉)</td> <td>30cm</td> </tr> <tr> <td>ラインゴールド</td> <td>半球形</td> <td>橙黄緑～鮮黄色*</td> <td>細かい針葉</td> <td>30cm</td> </tr> <tr> <td>クロボーサ オーレア</td> <td>球形</td> <td>黄金～緑みの黄色*</td> <td>掌状の鱗葉</td> <td>50cm</td> </tr> <tr> <td>モップス</td> <td>主幹形</td> <td>灰青緑色</td> <td>長い針葉 (松葉)</td> <td>35cm</td> </tr> <tr> <td>イエデロ</td> <td>半球～ドーム形</td> <td>黄緑色</td> <td>針葉 (ツガ葉)</td> <td>45cm</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 栽植距離は15cmポット苗定植後2年目で概ね植被率100%となる距離葉色中*印は葉色が薄い品種で、日陰地では本来の葉色が発現せず、色が緑がかって鑑賞価値を減ずる。</p>			① <i>Chamaecyparis obusta</i>	'Nana Lutea'	カマエキパリス オブッサ 'ナナ ルテア'	②	'Nana Gracilis'	カマエキパリス オブッサ 'ナナ グラシリス'	③ <i>Picea abies</i>	'Little Gem'	ピケア アビエス 'リトルジェム'	④	'Maxwellii'	ピケア アビエス 'マクスウェリー'	⑤	'Gregoryana'	ピケア アビエス 'グレゴリアナ'	⑥ <i>Thuja occidentalis</i>	'Rhein Gold'	ツヤ オキシデンタリス 'ラインゴールド'	⑦	'Globosa Aurea'	ツヤ オキシデンタリス 'グロボーサオーレア'	⑧ <i>Pinus mugo</i>	'Mops'	ピヌス ムゴ 'モップス'	⑨ <i>Tsuga canadensis</i>	'Jeddeloh'	ツガ カナデンシス 'イエデロ'	品 種 名	樹 形	葉 色	葉の形状	栽植距離	ナナ ルテア	球形	黄金～黄みの緑色	扇状の鱗葉	20cm	ナナ グラシリス	球形	緑～暗緑色	扇状の鱗葉	20cm	リトル ジェム	乱れた球形	暗青緑～暗緑色	針葉 (トウヒ葉)	30cm	マクスウェリー	つぶれた半球形	暗緑～濃緑色	針葉 (トウヒ葉)	30cm	グレゴリアナ	つぶれた半球形	鮮緑色、新芽は鮮黄緑色	針葉 (トウヒ葉)	30cm	ラインゴールド	半球形	橙黄緑～鮮黄色*	細かい針葉	30cm	クロボーサ オーレア	球形	黄金～緑みの黄色*	掌状の鱗葉	50cm	モップス	主幹形	灰青緑色	長い針葉 (松葉)	35cm	イエデロ	半球～ドーム形	黄緑色	針葉 (ツガ葉)	45cm
① <i>Chamaecyparis obusta</i>	'Nana Lutea'	カマエキパリス オブッサ 'ナナ ルテア'																																																																														
②	'Nana Gracilis'	カマエキパリス オブッサ 'ナナ グラシリス'																																																																														
③ <i>Picea abies</i>	'Little Gem'	ピケア アビエス 'リトルジェム'																																																																														
④	'Maxwellii'	ピケア アビエス 'マクスウェリー'																																																																														
⑤	'Gregoryana'	ピケア アビエス 'グレゴリアナ'																																																																														
⑥ <i>Thuja occidentalis</i>	'Rhein Gold'	ツヤ オキシデンタリス 'ラインゴールド'																																																																														
⑦	'Globosa Aurea'	ツヤ オキシデンタリス 'グロボーサオーレア'																																																																														
⑧ <i>Pinus mugo</i>	'Mops'	ピヌス ムゴ 'モップス'																																																																														
⑨ <i>Tsuga canadensis</i>	'Jeddeloh'	ツガ カナデンシス 'イエデロ'																																																																														
品 種 名	樹 形	葉 色	葉の形状	栽植距離																																																																												
ナナ ルテア	球形	黄金～黄みの緑色	扇状の鱗葉	20cm																																																																												
ナナ グラシリス	球形	緑～暗緑色	扇状の鱗葉	20cm																																																																												
リトル ジェム	乱れた球形	暗青緑～暗緑色	針葉 (トウヒ葉)	30cm																																																																												
マクスウェリー	つぶれた半球形	暗緑～濃緑色	針葉 (トウヒ葉)	30cm																																																																												
グレゴリアナ	つぶれた半球形	鮮緑色、新芽は鮮黄緑色	針葉 (トウヒ葉)	30cm																																																																												
ラインゴールド	半球形	橙黄緑～鮮黄色*	細かい針葉	30cm																																																																												
クロボーサ オーレア	球形	黄金～緑みの黄色*	掌状の鱗葉	50cm																																																																												
モップス	主幹形	灰青緑色	長い針葉 (松葉)	35cm																																																																												
イエデロ	半球～ドーム形	黄緑色	針葉 (ツガ葉)	45cm																																																																												
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 屋根雪が落ちるような場所はさける。</p> <p>3 葉色の薄い品種は日当たりのよい場所が適する。</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 成長調査

(平成9年 フラワーセあおもり)

品 種 名	面 積 (cm ²)			樹 高 (cm)			葉の粗密	増加量	寒 雪 害	障害
	4/15	6/13	11/19	4/15	6/13	11/19				
ナナ ルテア	241	296	364	14	15	17	密	非常に少	春の樹形の乱れ少	無
ナナ グラシリス	342	346	379	12	15	17	密	非常に少	春の樹形の乱れ少	無
リトル ジェム	651	908	916	14	18	25	非常に密	非常に少	無し	無
マクスウェリー	864	970	1,124	19	20	27	非常に密	非常に少	無し	無
グレゴリアナ	754	1,119	1,084	12	13	18	非常に密	非常に少	無し	無
グルボーサオーレア	1,821	1,712	2,617	30	33	45	やや粗	少	春の樹形の乱れ少	無
ライン ゴールド	609	576	969	13	22	28	密	非常に少	春の樹形の乱れ少	無
モップス	691	696	1,365	24	27	32	粗	少	無し	無
イエデロ	1,328	2,030	2,432	36	38	55	やや粗	やや少	枝折れ少	無

注) 面積：東西幅及び南北幅を長軸長、短軸長とした楕円で近似した植被面積
 来歴：平成8年7～8月、15cmポット苗を見本園に定植、窒素1kg/a施肥