

計画書の作成資料

(1) 街路樹維持管理計画書の作成資料

<input type="checkbox"/> 1	管理資料1：維持管理見直し計画表	1
<input type="checkbox"/> 2	管理資料2：街路樹管理スケジュール（見直し後）	2

(2) 街路樹改善計画書の作成資料

1	．路線の環境特性図	3
2	．全体位置図	4
<input type="checkbox"/>	改善資料1-1：課題抽出図（街路樹）	5
<input type="checkbox"/>	改善資料1-2：課題抽出図（根上り）	6
<input type="checkbox"/>	改善資料1-3：課題抽出図（肥大化）	7
<input type="checkbox"/>	改善資料1-4：課題抽出図（景観）	8
<input type="checkbox"/>	改善資料2：改善計画の総括表	9
<input type="checkbox"/>	改善資料3：街路樹改善計画平面図	10
<input type="checkbox"/>	改善資料4：改善計画スケジュール	12

維持管理見直し計画表

作成の前提条件

管理区間の設定： 現況の単年度道路美化対策の5つの管理区間について見直しを図る。
 作業内容の確定： 現作業内容及び今後必要と考えられる項目も加えて検討する。(単年度毎に必要な事項と複数年管理が必要な事項の区分をする。)
 見直し方針： 管理内容における必要性・コスト性に配慮し、その作業の効率的な時期や回数について評価する。

作業項目	現況の街路樹管理状況	街路樹管理方針の結果の整理による課題の抽出	見直し後の街路樹維持管理計画	備考		
				単年度	複数年	
高木	<ul style="list-style-type: none"> 国道325・県道熊本益城大津線=行われていない。 国道443は、周辺畑地への日陰制限から樹冠縮小・整形作業を実施している。 	<ul style="list-style-type: none"> 台風対策・肥大化抑制・管理目標樹形の設定が必要。(改修計画対象外の高木) 徒長枝、不要枝が多いので極力これを除く剪定を行いたい。必要に応じて、樹冠切り返し、不要枝の除去が望まれる。 	<ul style="list-style-type: none"> 高木の管理目標樹形を設定し基本剪定の実施を計画する。5年に1回伐採を主とした整形剪定を実施する。(当該作業予算が確保された時点から実施する) 国道443は、樹木ごとの状況に応じ3～5年ごとに樹冠縮小・整定(軽剪定)の実施を検討する。 		-	
剪定	<ul style="list-style-type: none"> 低中木剪定は毎年行われている。 出入口の視距の確保は必要に応じて切り下げ剪定と低木撤去を実施中。 撤去箇所は、防草舗装工で対処している。 	<ul style="list-style-type: none"> 花付が悪い。 樹種の適期に行われているかの確認が必要である。 ヒラドツツジ区間は出入口の視距の確保が必要な場所を再確認が必要である。 剪定の位置や高さの統一が必要である。 高木の根元が低木に隠れて確認出来ない箇所が多い。 	<ul style="list-style-type: none"> 樹種に応じた適期の剪定を実施する。 視距に配慮した低木の管理 主要交差点や出入口部の低木は、H=50cm以下で剪定管理し必要により撤去する箇所は葉隠等に配慮した地被植栽工の取付を検討する。 低木剪定の位置や形状の統一をする。 樹木チェックリストの点検時に専木の根元の根元が確認できるような高木の根元周りの低木を剪定する。 	<ul style="list-style-type: none"> 主要な花木の剪定時期 サツキツツジ 5～6月に実施。 ヒラドツツジ 4後半～6月に実施。 中低木剪定の形状の管理を統一する。 中央分離帯低木の側面は緑石より25cm内側・H=1.5～2.0mで剪定する。 歩道側樹帯低木は、基本的に路面高H=50cm以内を目安とする。 歩道側樹帯低木の側面剪定位置は、道路緑石より25cm内側、歩道緑石の内面で管理する。基本管理高はH=50cm以内を目安とする。 		-
除草	<ul style="list-style-type: none"> 2回/年行われている。 	<ul style="list-style-type: none"> 現在春刈・除草作業は、2回/年では不足する箇所がある。特にサツキツツジの区間は樹勢が悪く枯れ抜けが多いため雑草の侵入が多い。 	<ul style="list-style-type: none"> 春刈に配慮すれば人力作業のみにおいては、3～4回/年実施が望まれるが、コスト性を考慮し現作業の2回を設定する。 	<ul style="list-style-type: none"> 草刈・除草作業の美化効果を満足するため、安全・安心を前提とした今後の試行検討が必要。(今後本県の基本方針に沿って対応する) 		-
除草剤散布	<ul style="list-style-type: none"> 行われていない。 			<ul style="list-style-type: none"> 現況区間では、これに起因する衰弱はないので行わない。 		-
施肥	<ul style="list-style-type: none"> 行われていない。 			<ul style="list-style-type: none"> 不必要な場合は、作業予算を除草等へ移行する。 		-
病虫害防除	<ul style="list-style-type: none"> 年1回(中・低木)行われている。 	<ul style="list-style-type: none"> 花芽が虫に食われている。(管理業者側取) 	<ul style="list-style-type: none"> 維持管理上年1回は見込む。 点検により必要に応じて効果的な時期を協議し施工する。 			-
灌水	<ul style="list-style-type: none"> 行われていない。 	<ul style="list-style-type: none"> 干ばつ期に葉色の変色が見られ、樹勢の衰弱した木が見受けられた。 	<ul style="list-style-type: none"> 灌水期には必要性的確認を行い対応する。 	<ul style="list-style-type: none"> 異常湯水が長期となり枯れが予測される場合には協議により対応する。 		-
支柱手入	<ul style="list-style-type: none"> 行われていない。 	<ul style="list-style-type: none"> 支柱材の枯損箇所が見られる。 	<ul style="list-style-type: none"> 植付後5年以降のものは撤去するが、予算に応じて施工の工程を検討する。 	<ul style="list-style-type: none"> 基本的に該当するものは一括撤去とする。 		-
街路樹点検	<ul style="list-style-type: none"> 巡回パトロールを2回/月(24回/年)実施し、その報告書を提出している。 	<ul style="list-style-type: none"> 20年度に沿道高木の番号付けを行い、樹木管理台帳を作成している。 21年度に沿道街路樹の簡易診断調査を作成し、リスク樹木の把握をしている。 伐採木・撤去木の箇所も点検で把握している。 	<ul style="list-style-type: none"> 巡回パトロールにおいて街路樹管理チェックリストによる点検を1回/年実施する。 	<ul style="list-style-type: none"> 隣等により風倒木の危険があるものについては、専門家に相談し迅速に対処する。 チェックリストの点検は、台風前に1回の外観目視点検を実施する。 		-
その他	<ul style="list-style-type: none"> 伐採木の切株は残している。 	<ul style="list-style-type: none"> 切り株にキノコの発生箇所がみられた。 	<ul style="list-style-type: none"> 切株の撤去を基本とし、緑石や舗装を破壊しない工法で掘り取りを検討する。現在地上掘出部は早期に景観的対応を行う。 伐採や枯損木撤去部は、樹間や葉隠の検討を加え補植を計画する。 	<ul style="list-style-type: none"> 今後緑石や舗装を破壊しない工法を検討する。 		-

街路樹管理スケジュール - 2 (1工区) (様式例)

現況			国道325号 区間その1 (台帳番号12~26)												備考
作業項目	種別	本数及び面積	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	
高木剪定	落葉樹	0本													作業しない
	常緑広葉樹	0本													
中低木剪定	中木														
	ツツジ類	732 m ²													
	アベリア外	605 m ²													
地被類剪定	ツタ類	0 m ²													
	ササ類	0 m ²													
	その他	0 m ²													
病虫害防除 (年1回)	高木	54本													
	中木	518本													
	低木寄植	4913 m ²													
抜根除草 (年2回)		17820 m ²													
芝刈り (年2回)		97 m ²													
補植															
巡回		24回													
その他															

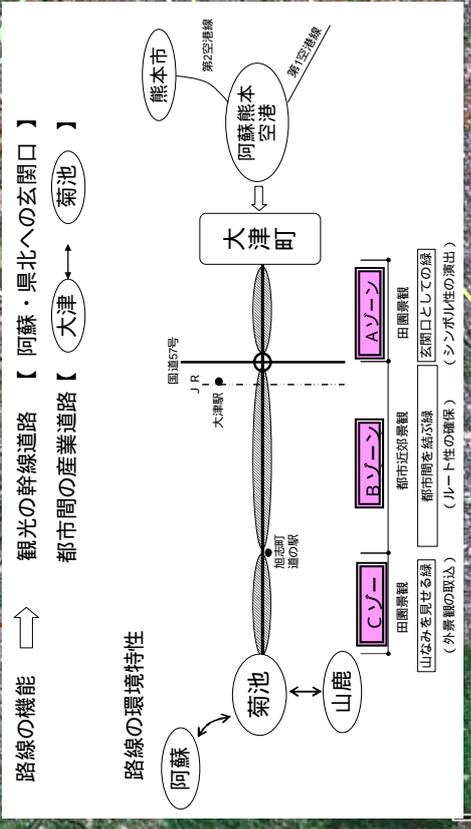
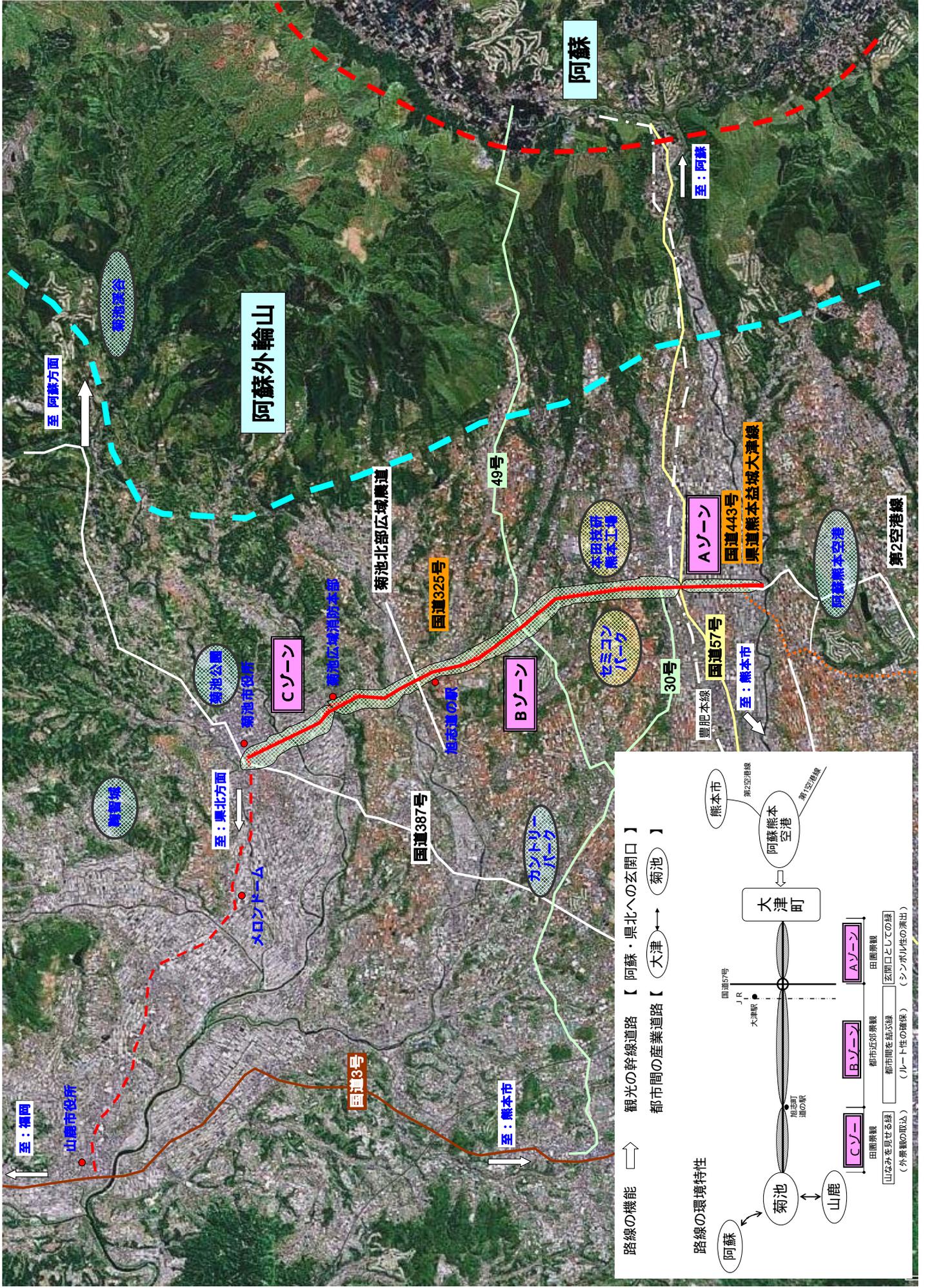


街路樹維持管理計画書の作成資料2 【5年サイクルの場合の例】

見直し後			国道325号 区間その1 (台帳番号12~26)												備考														
作業	内容	対象樹木	1年目				2年目				3年目				4年目				5年目										
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	1	2		
植栽・補植	針葉樹																												
	常緑樹																												
高木	落葉樹	ケヤキ																									対象樹木の全体本数を 5年サイクルに応じて年度 分割し、1回目の剪定 を行い、以降は、5 年の間隔で維持管理を 行って行く。		
	常緑樹																												
剪定	花木	植樹帯	サツキツツジ																								樹種に応じた適期を設定		
		ヒラドツツジ																											
		ヤブツバキ																											
		カンツバキ																											
	低木	中央分離帯	-																										
		花木以外	植樹帯	シャリンバイ																									
			マメツグ																										
			コグマザサ																										
			シバ																										
		中央分離帯	コグマザサ																										
中木	中央分離帯	ヒイラギモクセイ																											
	植樹帯(右)	カイズカイブキ																											
除草	草刈・除草	年2回																									種子が散る前に行なう		
	除草剤散布																												
施肥																													
病虫害防除	高木 中木 低木	1回/年																									点検により必要に応じて 時期を協議		
灌水																											点検により必要に応じて 協議		
支柱手入																											植付後3年以降は撤去		
街路樹点検	日常点検	巡回パトロール																									2回/月		
		街路樹管理チェックリスト																									1回/年		

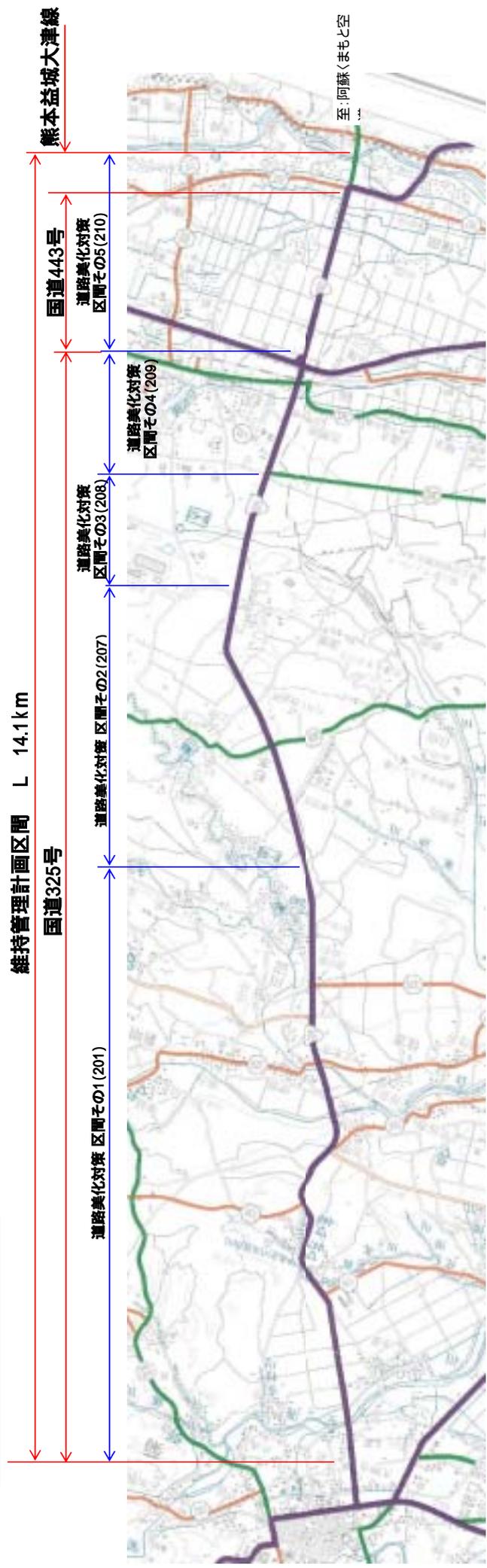
- 1) 通常管理において、樹木の特性を考慮し、適切な時期に対応した計画サイクルとして見直します。
- 2) 管理計画サイクルは、街路樹点検により樹種に応じた育成度合いによる年度割を設定して下さい。

【5年サイクルの場合の例】

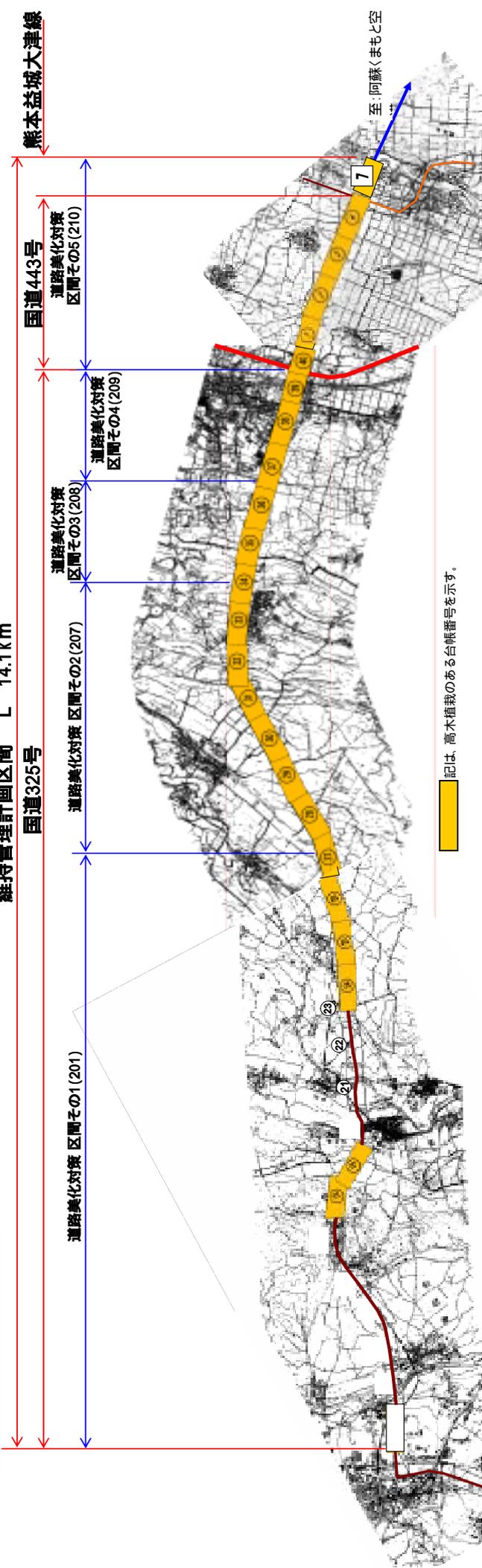


1. 路線の環境特性図

維持管理区間位置図



道路台帳位置図



路線名		国道325号線 L=12.1km				国道443号線 L=2km							
景観形態		都市近郊・(耕作地)部				田園景観部							
道路台帳番号		24~29		29~40		31~36		1~4					
樹木番号		ケヤキ 24-166 ケヤキ 4-126		ケヤキ 167-204, 360-541 ケヤキ 127-158, 313-405		ケヤキ 205-369 ケヤキ 159-312, 479-484		ケヤキ 609-752 ケヤキ 507-648					
植樹帯幅員		W=1.5m		W=1.0m+樹		W=1.0m		W=1.5m					
植樹帯断面図													
路線模式図		田園景観区域(低木類)				都市近郊・(耕作地)景観区域(ケヤキ・並木)							
路線模式図		植樹帯幅員 W=3.0m				植樹帯幅員 W=3.0m							
現況調査		国道325号線				国道443号線							
街路樹根元状況													
街路樹地上部状況													
立地の制約	日照制約区間	一部電線の制約有(右側)				一部電線の制約有(右側)							
緑地の特性	低木列植	ケヤキ並木・歩道改良区(移植木)				ケヤキ並木・歩道改良区(移植木)							
緑地・管理面の課題	低木列植による抜(全体の20~30%程度) (特にツツジの枯損が多い)	1. 移植木の育成不良による切断部の枯れや、樹皮剥離(幹焼け)が見られ、大枝切断部の枯れ下がりが多い。 2. 前記の大枝枯れは、台風時に枝折れの危険が大きい。 3. 進捗中の移植木の区間が一部連続している。				1. 幹の肥大化による幹の破損・根上り(歩道)不要枝・徒長枝の枝量が多いのが一因。 2. 樹木保護ケガの破損(幹に食い込み有り)				1. 日照対策(南北軸道路) 2. 不要枝量が多く幹の肥大化・根上りが見られる。 3. 腐朽木・空洞・キノコが見られる。			

熊本益城大津

国道325号

国道443号

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	1	2	3	4
道台台帳番号	新池市																大津町															
中央分署 七戸町	ケヤキ 原(左)																ケヤキ 並木															
中央分署 七戸町	ケヤキ 原(右)																ケヤキ 並木															
中央分署 七戸町	ケヤキ 原(左)																ケヤキ 並木															
中央分署 七戸町	ケヤキ 原(右)																ケヤキ 並木															

改善対象事項	改善・維持管理 対象の植栽区画																																								合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	8	16	22	17	27	11	22	19	6	2	7	13	9	8	1	188	11	13	20	17	23	6	23	21	4	5	9	9	2	1	165	107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3.肥大化抑制対策(除抜き5年毎)	右	B127	B136	B159	B183	B210	B243	B276	B307	B340	B375	B392	B419	B452	B485	B518	B551	B584	B617	B650	B683	B716	B749	B782	B815	B848	B881	B914	B947	B980	B1013	B1046	B1079	B1112	B1145	B1178	B1211	B1244	B1277	B1310	B1343	B1376	B1409	B1442	B1475	B1508	B1541	B1574	B1607	B1640	B1673	B1706	B1739	B1772	B1805	B1838	B1871	B1904	B1937	B1970	B2003	B2036	B2069	B2102	B2135	B2168	B2201	B2234	B2267	B2300	B2333	B2366	B2399	B2432	B2465	B2498	B2531	B2564	B2597	B2630	B2663	B2696	B2729	B2762	B2795	B2828	B2861	B2894	B2927	B2960	B2993	B3026	B3059	B3092	B3125	B3158	B3191	B3224	B3257	B3290	B3323	B3356	B3389	B3422	B3455	B3488	B3521	B3554	B3587	B3620	B3653	B3686	B3719	B3752	B3785	B3818	B3851	B3884	B3917	B3950	B3983	B4016	B4049	B4082	B4115	B4148	B4181	B4214	B4247	B4280	B4313	B4346	B4379	B4412	B4445	B4478	B4511	B4544	B4577	B4610	B4643	B4676	B4709	B4742	B4775	B4808	B4841	B4874	B4907	B4940	B4973	B5006	B5039	B5072	B5105	B5138	B5171	B5204	B5237	B5270	B5303	B5336	B5369	B5402	B5435	B5468	B5501	B5534	B5567	B5600	B5633	B5666	B5699	B5732	B5765	B5798	B5831	B5864	B5897	B5930	B5963	B5996	B6029	B6062	B6095	B6128	B6161	B6194	B6227	B6260	B6293	B6326	B6359	B6392	B6425	B6458	B6491	B6524	B6557	B6590	B6623	B6656	B6689	B6722	B6755	B6788	B6821	B6854	B6887	B6920	B6953	B6986	B7019	B7052	B7085	B7118	B7151	B7184	B7217	B7250	B7283	B7316	B7349	B7382	B7415	B7448	B7481	B7514	B7547	B7580	B7613	B7646	B7679	B7712	B7745	B7778	B7811	B7844	B7877	B7910	B7943	B7976	B8009	B8042	B8075	B8108	B8141	B8174	B8207	B8240	B8273	B8306	B8339	B8372	B8405	B8438	B8471	B8504	B8537	B8570	B8603	B8636	B8669	B8702	B8735	B8768	B8801	B8834	B8867	B8900	B8933	B8966	B8999	B9032	B9065	B9098	B9131	B9164	B9197	B9230	B9263	B9296	B9329	B9362	B9395	B9428	B9461	B9494	B9527	B9560	B9593	B9626	B9659	B9692	B9725	B9758	B9791	B9824	B9857	B9890	B9923	B9956	B9989	B10022	B10055	B10088	B10121	B10154	B10187	B10220	B10253	B10286	B10319	B10352	B10385	B10418	B10451	B10484	B10517	B10550	B10583	B10616	B10649	B10682	B10715	B10748	B10781	B10814	B10847	B10880	B10913	B10946	B10979	B11012	B11045	B11078	B11111	B11144	B11177	B11210	B11243	B11276	B11309	B11342	B11375	B11408	B11441	B11474	B11507	B11540	B11573	B11606	B11639	B11672	B11705	B11738	B11771	B11804	B11837	B11870	B11903	B11936	B11969	B12002	B12035	B12068	B12101	B12134	B12167	B12200	B12233	B12266	B12299	B12332	B12365	B12398	B12431	B12464	B12497	B12530	B12563	B12596	B12629	B12662	B12695	B12728	B12761	B12794	B12827	B12860	B12893	B12926	B12959	B12992	B13025	B13058	B13091	B13124	B13157	B13190	B13223	B13256	B13289	B13322	B13355	B13388	B13421	B13454	B13487	B13520	B13553	B13586	B13619	B13652	B13685	B13718	B13751	B13784	B13817	B13850	B13883	B13916	B13949	B13982	B14015	B14048	B14081	B14114	B14147	B14180	B14213	B14246	B14279	B14312	B14345	B14378	B14411	B14444	B14477	B14510	B14543	B14576	B14609	B14642	B14675	B14708	B14741	B14774	B14807	B14840	B14873	B14906	B14939	B14972	B15005	B15038	B15071	B15104	B15137	B15170	B15203	B15236	B15269	B15302	B15335	B15368	B15401	B15434	B15467	B15500	B15533	B15566	B15599	B15632	B15665	B15698	B15731	B15764	B15797	B15830	B15863	B15896	B15929	B15962	B15995	B16028	B16061	B16094	B16127	B16160	B16193	B16226	B16259	B16292	B16325	B16358	B16391	B16424	B16457	B16490	B16523	B16556	B16589	B16622	B16655	B16688	B16721	B16754	B16787	B16820	B16853	B16886	B16919	B16952	B16985	B17018	B17051	B17084	B17117	B17150	B17183	B17216	B17249	B17282	B17315	B17348	B17381	B17414	B17447	B17480	B17513	B17546	B17579	B17612	B17645	B17678	B17711	B17744	B17777	B17810	B17843	B17876	B17909	B17942	B17975	B18008	B18041	B18074	B18107	B18140	B18173	B18206	B18239	B18272	B18305	B18338	B18371	B18404	B18437	B18470	B18503	B18536	B18569	B18602	B18635	B18668	B18701	B18734	B18767	B18800	B18833	B18866	B18899	B18932	B18965	B18998	B19031	B19064	B19097	B19130	B19163	B19196	B19229	B19262	B19295	B19328	B19361	B19394	B19427	B19460	B19493	B19526	B19559	B19592	B19625	B19658	B19691	B19724	B19757	B19790	B19823	B19856	B19889	B19922	B19955	B19988	B20021	B20054	B20087	B20120	B20153	B20186	B20219	B20252	B20285	B20318	B20351	B20384	B20417	B20450	B20483	B20516	B20549	B20582	B20615	B20648	B20681	B20714	B20747	B20780	B20813	B20846	B20879	B20912	B20945	B20978	B21011	B21044	B21077	B21110	B21143	B21176	B21209	B21242	B21275	B21308	B21341	B21374	B21407	B21440	B21473	B21506	B21539	B21572	B21605	B21638	B21671	B21704	B21737	B21770	B21803	B21836	B21869	B21902	B21935	B21968	B22001	B22034	B22067	B22100	B22133	B22166	B22199	B22232	B22265	B22298	B22331	B22364	B22397	B22430	B22463	B22496	B22529	B22562	B22595	B22628	B22661	B22694	B22727	B22760	B22793	B22826	B22859	B22892	B22925	B22958	B22991	B23024	B23057	B23090	B23123	B23156	B23189	B23222	B23255	B23288	B23321	B23354	B23387	B23420	B23453	B23486	B23519	B23552	B23585	B23618	B23651	B23684	B23717	B23750	B23783	B23816	B23849	B23882	B23915	B23948	B23981	B24014	B24047	B24080	B24113	B24146	B24179	B24212	B24245	B24278	B24311	B24344	B24377	B24410	B24443	B24476	B24509	B24542	B24575	B24608	B24641	B24674	B24707	B24740	B24773	B24806	B24839	B24872	B24905	B24938	B24971	B25004	B25037	B25070	B25103	B25136	B25169	B25202	B25235	B25268	B25301	B25334	B25367	B25400	B25433	B25466	B25499	B25532	B25565	B25598	B25631	B25664	B25697	B25730	B25763	B25796	B25829	B25862	B25895	B25928	B25961	B25994	B26027	B26060	B26093	B26126	B26159	B26192	B26225	B26258	B26291	B26324	B26357	B26390	B26423	B26456	B26489	B26522	B26555	B26588	B26621	B26654	B26687	B26720	B26753	B26786	B26819	B26852	B26885	B26918	B26951	B26984	B27017	B27050	B27083	B27116	B27149	B27182	B27215	B27248	B27281	B27314	B27347	B27380	B27413	B27446	B27479	B27512	B27545	B27578	B27611	B27644	B27677	B27710	B27743	B27776	B27809	B27842	B27875	B27908	B27941	B27974	B28007	B28040	B28073	B28106	B28139	B28172	B28205	B28238	B28271	B28304	B28337	B28370	B28403	B28436	B28469	B28502	B28535	B28568	B28601	B28634	B28667	B28700	B28733	B28766	B28799	B28832	B28865	B28898	B28931	B28964	B28997	B29030	B29063	B29096	B29129	B29162	B29195	B29228	B29261	B29294	B29327	B29360	B29393	B29426	B29459	B29492	B29525	B29558	B29591	B29624	B29657	B29690	B29723	B29756	B29789	B29822	B29855	B29888	B29921	B29954	B29987	B30020	B30053	B30086	B30119	B30152	B30185	B30218	B30251	B30284	B30317	B30350	B30383	B30416	B30449	B30482	B30515	B30548	B30581	B30614	B30647	B30680	B30713	B30746	B30779	B30812	B30845	B30878	B30911	B30944	B30977	B31010	B31043	B31076	B31109	B31142	B31175	B31208	B31241	B31274	B31307	B31340	B31373	B31406	B31439	B31472	B31505	B31538	B31571	B31604	B31637	B31670	B31703	B31736	B31769	B31802	B31835	B31868	B31901	B31934	B31967	B31999	B32032	B32065	B32098	B32131	B32164	B32197	B32230	B32263	B32296	B32329	B32362	B32395	B32428	B32461	B32494	B32527	B32560	B32593	B32626	B32659	B32692	B32725	B32758	B32791	B32824	B32857	B32890	B32923	B32956	B32989	B33022	B33055	B33088	B33121	B33154	B33187	B33220	B33253	B33286	B33319	B33352	B33385	B33418	B33451	B33484	B33517	B33550	B33583	B33616	B33649	B33682	B33715	B33748	B33781	B33814	B33847	B33880	B33913	B33946	B33979	B34012	B34045	B34078	B34111	B34144	B34177	B34210	B34243	B34276	B34309	B34342	B34375	B34408	B34441	B34474	B34507	B34540	B34573	B34606	B34639	B34672	B34705	B34738	B34771	B34804	B34837	B34870	B34903	B34936	B34969	B35002	B35035	B35068	B35101	B35134	B35167	B35200	B35233	B35266	B35299	B35332	B35365	B35398	B35431	B35464	B35497	B35530	B35563	B35596	B35629	B35662	B35695	B35728	B35761	B35794	B35827	B35860	B35893	B35926	B35959	B35992	B36025	B36058	B36091	B36124	B36157	B36190	B36223	B36256	B36289	B36322	B36355	B36388	B36421	B36454	B36487	B36520	B36553	B36586	B36619	B36652	B36685	B36718	B36751	B36784	B36817	B36850	B36883	B36916	B36949	B36982	B37015	B37048	B37081	B37114	B37147	B37180	B37213	B37246	B37279	B37312	B37345	B37378	B37411	B37444	B37477	B37510	B37543	B37576	B37609	B37642	B37675	B37708	B37741	B37774	B37807	B37840	B37873	B37906	B37939	B37972	B38005	B38038	B38071	B38104	B38137	B38170	B38203	B38236	B38269	B38302	B38335	B38368	B38401</

改善計画の総括表

路線名称	国道325号・国道443号・県道熊本益城大津線		
路線のテーマ	(仮称)美しく安全な菊池・大津ウヤキ並木通り(菊池・大津ウヤキ街道)の創出		
計画の基本方針	阿蘇熊本空港の空の玄関口及び新幹線開通による熊本市内方面(第1・第2空港線、国体道路)から阿蘇・東北方面への主要観光導入路線として、品格ある地域性を醸し出す街路樹を創出する。		
現況の景観特性図			
路線区分	国道325号	国道443号・県道熊本益城大津線	
景観形態	田園景観部	都市近郊区	
緑化機能	交通安全機能 緑陰形成機能 修景・景観向上機能	交通安全機能 修景・景観向上機能	
主要な区間の景観写真			
運転者の視点(景観要素)	開放的な菊池平野の田園・市街・山地 のどかな郊外部景観		
歩行者の視点(景観要素)	のどかな農地と点在する民家の景観		
遠望景観要素	菊池平野を取り囲む山なみや街なみ	空なみ	
緑地の課題	高木	根上がり・肥大化対策 徒長枝・不要枝の枝葉量軽減 枯損木・腐朽木の対策 大枝の枯れ下がりや幹焼け対策 架空線制約の対策 欠損木箇所・不景観根株の対処	農地への日陰対策 徒長枝・不要枝の枝葉量軽減 根上がり・肥大化対策 枯損木・腐朽木の対策
	中低木	枯損による枯抜対策 雑草の繁茂	農地への日陰対策 徒長枝・不要枝の枝葉量軽減 根上がり・肥大化対策 枯損木・腐朽木の対策
	その他	玄関部としてのゲート性の確保	農地への日陰対策 徒長枝・不要枝の枝葉量軽減 根上がり・肥大化対策 枯損木・腐朽木の対策
美しい沿道景観維持管理改善対策方針	1 美しい街路樹をつくる。 管理目標樹形と剪定管理の設定 日陰制限の対策 樹形再生の育成管理 架空線制約の対策 根上がり対策・腐朽木対策 樹木サークルの破損処理対策 視距の改善対策 支柱撤去 2 健全で安全な街路樹を育てる。		

改善計画における諸課題については、以下のような基本方針を設定し対策を図る。

課題事項	改善の基本方針	備考
1. 根上がり対策	根上り箇所については、植栽基盤土壌について必要に応じて樹木医の診断を仰ぎ、診断結果に基づき歩道側の地盤改良を行い、深層疎鬆するなどの効果的な改善を図る。	改善事業対象
2. 植栽基盤土壌の改善対策	当対策は、基本的に根上り対策に基づき改善処理として同時に実施するものとする。具体的には、歩道直下の理め戻し工の次の次下を防止するための根系誘導耐圧基盤材により基盤土壌改善を行う。	改善事業対象
3. 肥大化抑制対策(整枝剪定)	・ 改善事業により実施する対象木は、地下根系の切除が必要な場合の樹木とし生体バランスに対応した地上部の枝抜剪定対策を同時に実施する。 ・ 管理目標樹形を設定し第一段階として整枝剪定により骨格となる基本樹形をつくる。具体的には基本となる大枝以外の枝下ろし、徒長枝・不要枝の枝抜きによる生体バランスを考慮して、全体として約40～50%程度の枝抜き率で実施する。 ・ 枝葉量の抑制を行い光合成による栄養分の蓄積を抑制し、病虫害防除や台風対策にも繋がるような健全な育成管理を継続して行く。	改善事業対象
4. 樹木サークルの破損処理対策	・ 地下根系の切除が不要な樹木は、改善対象とはならないため通常の維持管理事業で対応する。(維持予算の状況により適時対応する計画とする。)	維持管理事業
5. 視距の改善対策(出入り口植栽帯)(中央分離帯)	・ 樹木の肥大化根上りに起因し歩行障害となっている樹木サークルの破損箇所を、腐植剤の投入を防ぐ処理も施す。 ・ 樹木サークル撤去後の根元や根上り処理は、1の対策に準じる。	改善事業対象
6. 補植・新植等の樹間設定	・ 出入口の植栽帯にヒラツツジが植栽されている区間が対象で、道路バトロールにより障害箇所を把握し、低木撤去を基本に防草に配慮した復旧工を行う。 ・ 中央分離帯も障害となる部分の範囲について同様の処理を行う。	改善事業対象 撤去後は、対象の状況に応じた施工とする。
7. 日陰制限の対策	・ 枯損や腐朽などにより伐採された箇所及び新植部は、並木の連続性を確保するため植栽を実施する。その厨間距離は対象区間の管理目標樹形や景観特性などを考慮した距離を設定する。概ね3.0m内外を目安とする。 ・ 国道443号がこの主対象区間となる。 ・ 基本的に維持管理事業で実施する。現況の枝葉量は、不要枝・徒長枝などが多いので日陰対策に併せて防除や台風対策への効果も図込み、管理目標樹形に応じた枝抜き率を現況より上げた整枝剪定を基本として行う。 ・ 日陰率をいかなるから出来るだけ優先や枝の途中では切らないよう配慮した美しい樹形づくりを目指す。管理目標樹形は、現況管理のBタイプ剪定とし、3～5年以内に不要枝などの整枝剪定(軽剪定)を行う。	維持管理事業
8. 樹形再生の育成管理	・ 計画対象は、強剪定の施された移植木がその対象となり、管理目標樹形に応じた定期的(約5年サイクル)な整枝剪定を基本に樹形を育成する管理とする。	維持管理事業
9. 架空線制約の対策	・ 現況では、架空線に影響を及ぼしている樹木が数ヶ所見受けられる。 ・ 管理目標樹形に応じ架空線を樹内に取り込み、双方に影響がないような枝抜き及び剪定を行うものとする。	維持管理事業
10. 支柱撤去の対策	・ 植栽後5年以上経過している支柱は基本的に維持管理事業で撤去する。ただし、改善事業における対象木はその事業で行う。	維持管理事業

