

(別紙1) データベース項目_橋梁					
1	施設基本	作業用番号【国DB】	61	施設基本	渡河に該当
2	施設基本	橋梁コード	62	施設基本	26%
3	施設基本	事務所名	63	施設基本	3プロ対策
4	施設基本	橋梁名(書き方)	64	点検記録	新技術活用検討有無
5	施設基本	橋梁名(読み方)	65	点検記録	新技術活用検討無し/理由
6	施設基本	路線番号	66	点検記録	新技術活用有無
7	施設基本	道路種別	67	点検記録	新技術活用無し/理由
8	施設基本	路線名	68	点検記録	NETIS登録番号
9	施設基本	市町村名	69	点検記録	NETIS登録技術名称
10	施設基本	所在地	70	点検記録	新技術活用効果/項目
11	施設基本	架設年月	71	点検記録	新技術活用効果/数値
12	施設基本	供用年月	72	点検記録	点検方法
13	施設基本	橋長	73	点検記録	点検者
14	施設基本	最大支間長	74	点検記録	発注直営/N巡目
15	施設基本	径間数	75	点検記録	点検実施年度N巡目
16	施設基本	橋面積(m ²)	76	点検記録	点検実施年月N巡目
17	施設基本	緯度	77	点検記録	判定区分N巡目
18	施設基本	経度	78	点検記録	部材A/N巡目
19	施設基本	幅員:中央帯	79	点検記録	部材B/N巡目
20	施設基本	幅員:分離帯	80	点検記録	部材C/N巡目
21	施設基本	幅員:左車線数	81	点検記録	部材D/N巡目
22	施設基本	幅員:右車線数	82	点検記録	部材E/N巡目
23	施設基本	幅員:左車道幅員(m)	83	点検記録	部材F/N巡目
24	施設基本	幅員:右車道幅員(m)	84	点検記録	備考
25	施設基本	幅員:左車道幅員(m)	85	点検記録	点数
26	施設基本	幅員:右歩道幅員(m)	86	点検記録	補修方針
27	施設基本	橋梁種別	87	補修履歴/委託	事業名
28	施設基本	設計活荷重	88	補修履歴/委託	補修設計年度
29	施設基本	橋の重要度	89	補修履歴/委託	設計内容
30	施設基本	道路規格	90	補修履歴/委託	集約化撤去検討
31	施設基本	25t指定道路	91	補修履歴/委託	新技術活用検討有無
32	施設基本	耐荷荷重(t)	92	補修履歴/委託	新技術活用検討無し/理由
33	施設基本	交通量(台/24h)	93	補修履歴/委託	新技術採用有無
34	施設基本	車両大型化対策	94	補修履歴/委託	新技術採用無し/理由
35	施設基本	塩害地域に該当	95	補修履歴/委託	部分補修採用
36	施設基本	塩害対策区分	96	補修履歴/委託	補修設計業者名
37	施設基本	平面形状	97	補修履歴/委託	補修設計額
38	施設基本	緊急輸送道路	98	補修履歴/委託	事業名
39	施設基本	第3者被害	99	補修履歴/工事	補修工事着手年月日
40	施設基本	迂回路	100	補修履歴/工事	補修工事完了年月日
41	施設基本	バス路線	101	補修履歴/工事	工事内容
42	施設基本	DID地区	102	補修履歴/工事	集約化撤去実施
43	施設基本	耐震設計地盤種別	103	補修履歴/工事	NETIS登録番号
44	施設基本	液状化の可能性	104	補修履歴/工事	NETIS登録技術名称
45	施設基本	ポーリング	105	補修履歴/工事	新技術活用効果/項目
46	施設基本	適用示方書上部工	106	補修履歴/工事	新技術活用効果/数値
47	施設基本	適用示方書下部工	107	補修履歴/工事	補修部材
48	施設基本	耐震対策:橋脚	108	補修履歴/工事	補修数量
49	施設基本	耐震対策:落橋防止システム	109	補修履歴/工事	補修工法/応急
50	施設基本	上部工材料	110	補修履歴/工事	部分補修効果
51	施設基本	上部工構造形式	111	補修履歴/工事	補修工事施工業者名
52	施設基本	上部工桁形式	112	補修履歴/工事	補修工事額
53	施設基本	下部工構造形式	113	補修履歴	備考
54	施設基本	下部工基礎形式			
55	施設基本	跨線橋に該当			
56	施設基本	跨道橋に該当			
57	施設基本	海上橋に該当			
58	施設基本	耐震性能3			
59	施設基本	耐震性能2			
60	施設基本	道路啓開対象			

(別紙1) データベース項目_トンネル					
1	施設基本	作業用番号【国DB】	55	施設基本	換気方式
2	施設基本	トンネルコード	56	施設基本	緊急輸送道路
3	施設基本	事務所名	57	施設基本	LED化
4	施設基本	路線名	58	施設基本	供用年月
5	施設基本	完成年月	59	施設基本	地域防災計画に定める避難経路
6	施設基本	トンネル名	60	点検記録	点検業者・点検者名
7	施設基本	所在地自	61	点検記録	健全性
8	施設基本	所在地至	62	点検記録	新技術活用検討有無
9	施設基本	延長(m)	63	点検記録	新技術活用検討無し/理由
10	施設基本	トンネル分類	64	点検記録	新技術活用有無
11	施設基本	分割区分	65	点検記録	新技術活用無し/理由
12	施設基本	トンネル工法	66	点検記録	NETIS登録番号
13	施設基本	トンネル等級	67	点検記録	NETIS登録技術名称
14	施設基本	道路幅	68	点検記録	新技術活用効果/項目
15	施設基本	道路規格	69	点検記録	新技術活用効果/数値
16	施設基本	計画交通量	70	点検記録	点検実施年月N巡目
17	施設基本	大型車交通量	71	点検記録	判定区分N巡目
18	施設基本	緯度	72	点検記録	部材A/N巡目
19	施設基本	経度	73	点検記録	部材B/N巡目
20	施設基本	建築限界高	74	点検記録	部材C/N巡目
21	施設基本	縦断勾配	75	点検記録	部材D/N巡目
22	施設基本	中央高	76	点検記録	部材E/N巡目
23	施設基本	直線区間長	77	点検履歴	部材F/N巡目
24	施設基本	曲線区間長	78	点検記録	補修方針
25	施設基本	有効高	79	点検履歴	備考
26	施設基本	始点クロソイド	80	補修履歴/委託	事業名
27	施設基本	舗装種別	81	補修履歴/委託	補修設計着手年月日
28	施設基本	通報装置：非常用電話	82	補修履歴/委託	補修設計完了年月日
29	施設基本	通報装置：押しボタン通報装置	83	補修履歴/委託	設計内容
30	施設基本	通報装置：火災検知器	84	補修履歴/委託	集約化撤去検討
31	施設基本	非常警報装置：警報表示板	85	補修履歴/委託	新技術活用検討有無
32	施設基本	避難誘導設備：誘導表示板	86	補修履歴/委託	新技術活用検討無し/理由
33	施設基本	避難誘導設備：避難通路	87	補修履歴/委託	新技術採用有無
34	施設基本	消火設備：消火栓	88	補修履歴/委託	新技術採用無し/理由
35	施設基本	消火設備：消火器	89	補修履歴/委託	部分補修採用
36	施設基本	消火設備：給水栓	90	補修履歴/委託	補修設計業者名
37	施設基本	その他：無線通信補助装置	91	補修履歴/委託	補修設計額
38	施設基本	その他：ラジオ再放送設備	92	補修履歴/工事	事業名
39	施設基本	その他：拡声放送設備	93	補修履歴/工事	補修工事着手年月日
40	施設基本	その他：水噴霧設備	94	補修履歴/工事	補修工事完了年月日
41	施設基本	その他：ITVカメラ	95	補修履歴/工事	工事内容
42	施設基本	その他：非常駐車帯	96	補修履歴/工事	スパン番号
43	施設基本	その他：非常用電源設備	97	補修履歴/工事	集約化撤去実施
44	施設基本	曲線区間長	98	補修履歴/工事	NETIS登録番号
45	施設基本	舗装厚	99	補修履歴/工事	NETIS登録技術名称
46	施設基本	舗装面積	100	補修履歴/工事	新技術活用効果/項目
47	施設基本	舗装種別	101	補修履歴/工事	新技術活用効果/数値
48	施設基本	起点杭門形	102	補修履歴/工事	補修部材
49	施設基本	終点杭門形	103	補修履歴/工事	補修数量
50	施設基本	壁面種類	104	補修履歴/工事	補修工法/応急
51	施設基本	天井種類	105	補修履歴/工事	部分補修効果
52	施設基本	照明種別	106	補修履歴/工事	補修工事施工業者名
53	施設基本	排水種別	107	補修履歴/工事	補修工事額
54	施設基本	換気種別	108	補修履歴	備考

(別紙1) データベース項目_横断歩道橋					
1	施設基本	作業用番号【国DB】	21	点検記録	点検実施年月日
2	施設基本	施設コード	22	点検記録	健全度診断措置後
3	施設基本	横断歩道橋名(書き方)	23	点検記録	新技術活用検討有無
4	施設基本	横断歩道橋名(読み方)	24	点検記録	新技術活用検討無し/理由
5	施設基本	事務所	25	点検記録	新技術活用有無
6	施設基本	路線名	26	点検記録	新技術活用無し/理由
7	施設基本	道路種別	27	点検記録	NETIS登録番号
8	施設基本	路線番号	28	点検記録	NETIS登録技術名称
9	施設基本	歩道橋の分類	29	点検記録	新技術活用効果/項目
10	施設基本	緯度	30	点検記録	新技術活用効果/数値
11	施設基本	経度	31	点検記録	発注直営/N巡目
12	施設基本	市町村	32	点検記録	点検実施年度N巡目
13	施設基本	所在地	33	点検記録	点検実施年月N巡目
14	施設基本	架設年月	34	点検記録	判定区分N巡目
15	施設基本	幅員	35	点検記録	部材A/N巡目
16	施設基本	橋長	36	点検記録	部材B/N巡目
17	施設基本	上部工(使用材料)	37	点検記録	部材C/N巡目
18	施設基本	上部工(構造形式)	38	点検記録	部材D/N巡目
19	施設基本	下部構造形式	39	点検記録	部材E/N巡目
20	施設基本	緊急輸送道路	40	点検記録	部材F/N巡目
21	施設基本	備考	41	点検記録	補修方針
			42	点検記録	備考
			43	補修履歴/委託	事業名
			44	補修履歴/委託	補修設計着手年月日
			45	補修履歴/委託	補修設計完了年月日
			46	補修履歴/委託	設計内容
			47	補修履歴/委託	集約化撤去検討
			48	補修履歴/委託	新技術活用検討有無
			49	補修履歴/委託	新技術活用検討無し/理由
			50	補修履歴/委託	新技術採用有無
			51	補修履歴/委託	新技術採用無し/理由
			52	補修履歴/委託	部分補修採用
			53	補修履歴/委託	補修設計業者名
			54	補修履歴/委託	補修設計額
			55	補修履歴/工事	事業名
			56	補修履歴/工事	補修工事着手年月日
			57	補修履歴/工事	補修工事完了年月日
			58	補修履歴/工事	工事内容
			59	補修履歴/工事	集約化撤去実施
			60	補修履歴/工事	NETIS登録番号
			61	補修履歴/工事	NETIS登録技術名称
			62	補修履歴/工事	新技術活用効果/項目
			63	補修履歴/工事	新技術活用効果/数値
			64	補修履歴/工事	補修部材
			65	補修履歴/工事	補修数量
			66	補修履歴/工事	補修工法/応急
			67	補修履歴/工事	部分補修効果
			68	補修履歴/工事	補修工事施工業者名
			69	補修履歴/工事	補修工事額
			70	補修履歴	備考

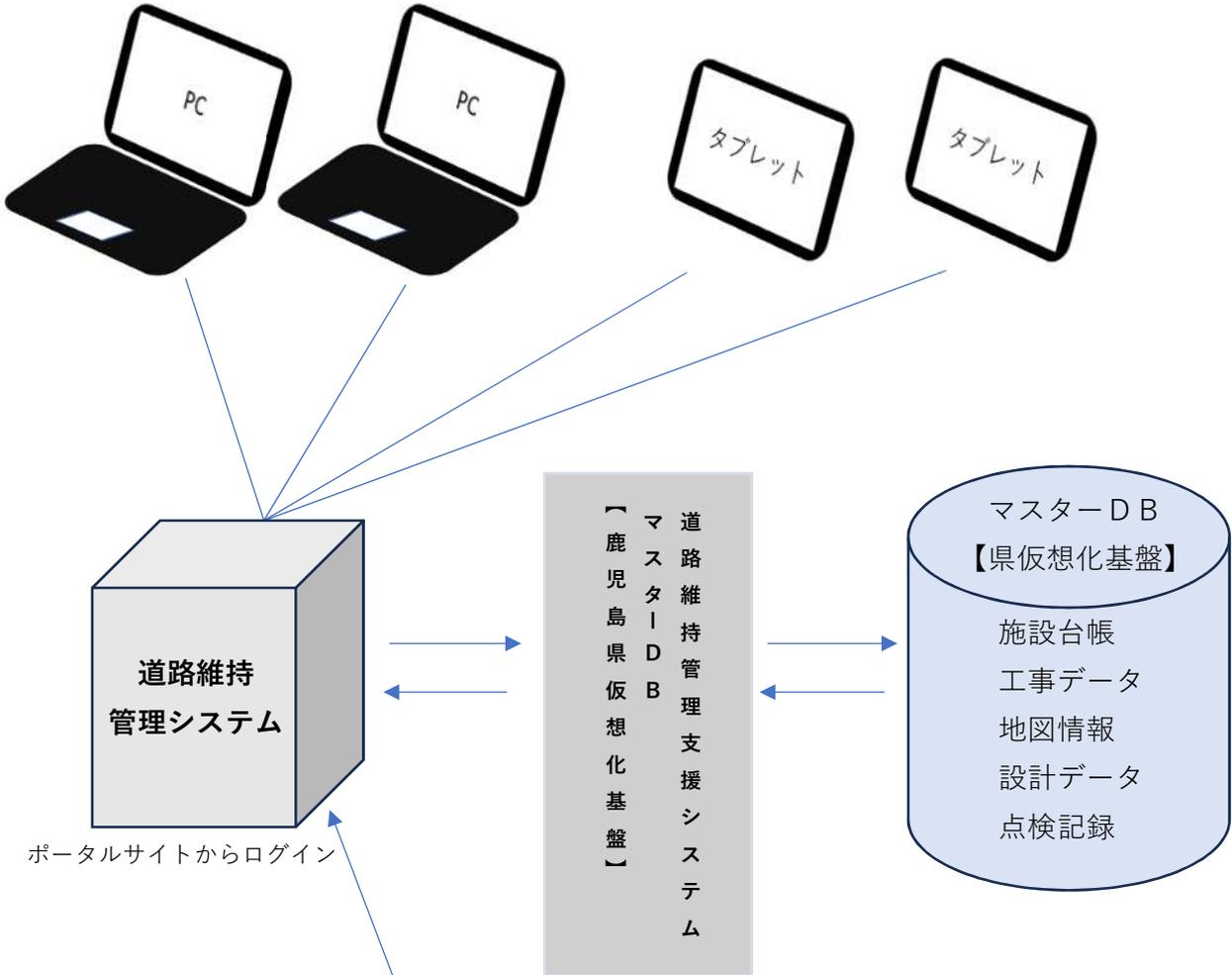
(別紙1) データベース項目_シェッド・カルバート					
1	施設基本	作業用番号【国DB】	51	点検記録	新技術活用検討有無
2	施設基本	施設コード	52	点検記録	新技術活用検討無し/理由
3	施設基本	施設種別	53	点検記録	新技術活用有無
4	施設基本	施設枝番号	54	点検記録	新技術活用無し/理由
5	施設基本	施設名(書き方)	55	点検記録	NETIS登録番号
6	施設基本	施設名(読み方)	56	点検記録	NETIS登録技術名称
7	施設基本	事務所	57	点検記録	新技術活用効果/項目
8	施設基本	路線名	58	点検記録	新技術活用効果/数値
9	施設基本	道路種別	59	点検記録	発注直営/N巡目
10	施設基本	路線番号	60	点検記録	点検実施年度N巡目
11	施設基本	緯度	61	点検記録	点検実施年月N巡目
12	施設基本	経度	62	点検記録	判定区分N巡目
13	施設基本	市町村	63	点検記録	部材A/N巡目
14	施設基本	所在地	64	点検記録	部材B/N巡目
15	施設基本	完成年月	65	点検記録	部材C/N巡目
16	施設基本	設置区分	66	点検記録	部材D/N巡目
17	施設基本	構造形式	67	点検記録	部材E/N巡目
18	施設基本	延長	68	点検記録	部材F/N巡目
19	施設基本	車道幅員	69	点検記録	補修方針
20	施設基本	内空の幅	70	点検記録	備考
21	施設基本	冠水危険性	71	補修履歴/委託	事業名
22	施設基本	舗装種別	72	補修履歴/委託	補修設計着手年月日
23	施設基本	緊急輸送道路	73	補修履歴/委託	補修設計完了年月日
24	施設基本	照明施設_種別	74	補修履歴/委託	設計内容
25	施設基本	照明施設_灯数	75	補修履歴/委託	集約化撤去検討
23	施設基本	備考	76	補修履歴/委託	新技術活用検討有無
			77	補修履歴/委託	新技術活用検討無し/理由
			78	補修履歴/委託	新技術採用有無
			79	補修履歴/委託	新技術採用無し/理由
			80	補修履歴/委託	部分補修採用
			81	補修履歴/委託	補修設計業者名
			82	補修履歴/委託	補修設計額
			83	補修履歴/工事	事業名
			84	補修履歴/工事	補修工事着手年月日
			85	補修履歴/工事	補修工事完了年月日
			86	補修履歴/工事	工事内容
			87	補修履歴/工事	集約化撤去実施
			88	補修履歴/工事	NETIS登録番号
			89	補修履歴/工事	NETIS登録技術名称
			90	補修履歴/工事	新技術活用効果/項目
			91	補修履歴/工事	新技術活用効果/数値
			92	補修履歴/工事	補修部材
			93	補修履歴/工事	補修数量
			94	補修履歴/工事	補修工法/応急
			95	補修履歴/工事	部分補修効果
			96	補修履歴/工事	補修工事施工業者名
			97	補修履歴/工事	補修工事額
			98	補修履歴	備考

(別紙1) データベース項目_門型標識					
1	施設基本	作業用番号【国DB】	33	点検記録	新技術活用検討有無
2	施設基本	管理番号	34	点検記録	新技術活用検討無し/理由
3	施設基本	標識番号	35	点検記録	新技術活用有無
4	施設基本	専用区分	36	点検記録	新技術活用無し/理由
5	施設基本	標識区分	37	点検記録	NETIS登録番号
6	施設基本	事務所	38	点検記録	NETIS登録技術名称
7	施設基本	路線名	39	点検記録	新技術活用効果/項目
8	施設基本	道路種別	40	点検記録	新技術活用効果/数値
9	施設基本	路線番号	41	点検記録	発注直営/N巡目
10	施設基本	緯度	42	点検記録	点検実施年度N巡目
11	施設基本	経度	43	点検記録	点検実施年月N巡目
12	施設基本	市町村	44	点検記録	判定区分N巡目
13	施設基本	所在地	45	点検記録	部材A/N巡目
14	施設基本	上下線区分	46	点検記録	部材B/N巡目
15	施設基本	設置年月	47	点検記録	部材C/N巡目
16	施設基本	設置方法	48	点検記録	部材D/N巡目
17	施設基本	配置方式	49	点検記録	部材E/N巡目
18	施設基本	文字高さ	50	点検記録	部材F/N巡目
19	施設基本	測定寸法 クリアランス	51	点検記録	補修方針
20	施設基本	板の高さ	52	点検記録	備考
21	施設基本	板の幅	53	補修履歴/委託	事業名
22	施設基本	板の材質	54	補修履歴/委託	補修設計着手年月日
23	施設基本	反射材料	55	補修履歴/委託	補修設計完了年月日
24	施設基本	照明	56	補修履歴/委託	設計内容
25	施設基本	柱材質	57	補修履歴/委託	集約化撤去検討
26	施設基本	裏面標識	58	補修履歴/委託	新技術活用検討有無
27	施設基本	柱寸法	59	補修履歴/委託	新技術活用検討無し/理由
28	施設基本	補助標識	58	補修履歴/委託	新技術採用有無
29	施設基本	柱寸法備考	59	補修履歴/委託	新技術採用無し/理由
30	施設基本	緊急輸送道路	60	補修履歴/委託	部分補修採用
31	施設基本	備考	61	補修履歴/委託	補修設計業者名
			62	補修履歴/委託	補修設計額
			63	補修履歴/工事	事業名
			64	補修履歴/工事	補修工事着手年月日
			65	補修履歴/工事	補修工事完了年月日
			66	補修履歴/工事	工事内容
			67	補修履歴/工事	集約化撤去実施
			68	補修履歴/工事	NETIS登録番号
			69	補修履歴/工事	NETIS登録技術名称
			70	補修履歴/工事	新技術活用効果/項目
			71	補修履歴/工事	新技術活用効果/数値
			72	補修履歴/工事	補修部材
			73	補修履歴/工事	補修数量
			74	補修履歴/工事	補修工法/応急
			75	補修履歴/工事	部分補修効果
			76	補修履歴/工事	補修工事施工業者名
			77	補修履歴/工事	補修工事額
			78	補修履歴	備考

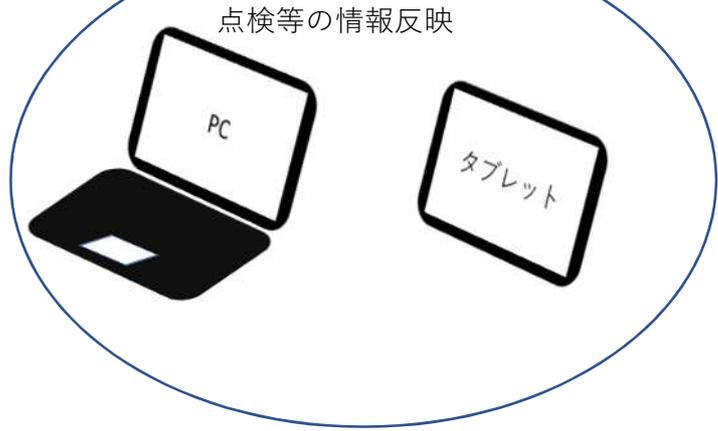
(別紙1) データベース項目_舗装					
1	基本	事務所名	55	基本	路床置換の有無
2	基本	種別名	56	基本	路床置換厚
3	基本	路線番号	57	基本	凍上抑制層の有無
4	基本	路線名	58	基本	凍上抑制層厚
5	基本	上下区分	59	基本	舗装年月
6	基本	車線数	60	点検記録	路面性状調査_点検年月日
7	基本	最新調査年度	61	点検記録	路面性状調査_点検方法
8	基本	最新補修年度	62	点検記録	路面性状調査_ひび割れ
9	基本	起点_緯度	63	点検記録	路面性状調査_わだち掘れ
10	基本	起点_経度	64	点検記録	路面性状調査_縦断凹凸 (IRI)
11	基本	終点_緯度	65	点検記録	路面性状調査_パッチング数
12	基本	終点_経度	66	点検記録	路面陥没危険箇所調査_点検年月日
13	基本	区間延長	67	点検記録	路面陥没危険箇所調査_点検方法
14	基本	舗装幅員	68	点検記録	路面下の空洞等による陥没危険箇所数
15	基本	車道幅員	69	補修履歴	補修履歴_補修年月
16	基本	歩道幅員	70	補修履歴	補修履歴_内容
17	基本	歩道位置	71	補修履歴	備考
18	基本	舗装面積			
19	基本	規制速度			
20	基本	構造物_1			
21	基本	構造物_2			
22	基本	管理区分			
23	基本	交通区分			
24	基本	図面番号			
25	基本	図面枝番			
26	基本	供用年月			
27	基本	設計CBR			
28	基本	表層_厚さ			
29	基本	表層_粒度 (混合物)			
30	基本	表層_最大粒径			
31	基本	表層_材料			
32	基本	表層_バインダー種類			
33	基本	表層_再生材使用の有無			
34	基本	中間層_厚さ			
35	基本	中間層_粒度 (混合物)			
36	基本	中間層_最大粒径			
37	基本	中間層_材料			
38	基本	中間層_バインダー種類			
39	基本	中間層_再生材使用の有無			
40	基本	基層_厚さ			
41	基本	基層_粒度 (混合物)			
42	基本	基層_最大粒径			
43	基本	基層_材料			
44	基本	基層_バインダー種類			
45	基本	基層_再生材使用の有無			
46	基本	上層路盤_厚さ			
47	基本	上層路盤_材料			
48	基本	上層路盤_再生材使用の有無			
49	基本	下層路盤_厚さ			
50	基本	下層路盤_材料			
51	基本	下層路盤_再生材使用の有無			
52	基本	遮断層_厚さ			
53	基本	路床_厚さ			
54	基本	路床_工法			

(別紙2) システム構成要件

職員



事業者



(別紙3) システム機能要件

機能名称		機能概要		
ポータルシステム	ログイン	ログイン機能		
	トップメニュー	地図検索, 台帳検索, 取込, 一括取込, マニュアル表示等のメニュー		
システム管理機能	ユーザ管理	ユーザの登録, 編集, 削除できるシステムIDおよびパスワードを利用したログインなど, ユーザのセキュリティに配慮した認証手段を持つこと		
		ユーザ権限決定	ユーザ権限を設定できるシステム	
		操作ログ	操作ログを検索出力できる機能	
		お知らせ機能	お知らせを登録・編集・削除できる機能	
道路メンテナンスプラットフォーム	橋梁・トンネル・道路附属物	検索	路線検索	検索結果一覧を表示する機能 検索結果を出力する機能
			複数条件検索	複数条件で絞り込みをし, 結果を表示する機能 複数条件検索の結果を出力する機能
		施設管理 (構造等の情報を含む※1)	諸元情報	諸元情報を新規に登録, 編集, 削除する機能及び位置情報を登録, 編集, 削除する機能
			諸元ファイリング	施設の画像・図面番号等を登録・編集・削除する機能
	帳票出力		諸元情報の出力を行う機能	
	一括登録		施設情報について, 一括登録, 編集, 削除する機能	
	点検結果管理 (通常点検・定期点検)	地図表示・出力	対象施設を地図表示する機能及び出力できる機能	
		点検履歴一覧	点検履歴について, 一覧表示する機能	
		点検ファイリング	点検調査に付随する画像・図面等を登録, 編集, 削除する機能	
		帳票出力	点検調査を出力する機能	
		点検基本情報	点検基本情報を登録, 編集, 削除する機能	
		点検調査	点検調査を登録, 編集, 削除する機能	
		一括登録	点検結果の一括登録を行う機能	
	補修履歴管理	補修情報	補修情報を登録, 編集, 削除する機能	
		補修履歴一覧	補修履歴を一覧表示する機能	
		補修履歴調査	補修履歴調査の登録, 編集, 削除を行う機能	
		補修ファイリング	補修履歴調査に付随する画像・図面等を登録, 編集, 削除を行う機能	
		帳票出力	補修履歴調査を出力する機能	
	舗装	検索	路線検索	検索結果一覧を表示する機能 検索結果を出力する機能
			調査区間検索	検索結果一覧を表示する機能 検索結果を出力する機能
複数条件検索			複数条件で絞り込みをし, 結果を表示する機能 複数条件検索の結果を出力する機能	
舗装管理		諸元情報 (舗装現況)	舗装状況等を表・グラフで表示する機能	
			位置表示する機能 画像表示する機能 諸元表示する機能 舗装現況を出力する機能	
舗装構成		舗装構成	舗装構成を表・グラフで表示する機能 位置表示する機能	
		点検履歴一覧	調査履歴を一覧表示する機能	
点検結果管理		点検ファイリング	調査結果に付随する画像・ファイル等を登録・編集・削除する機能	
		帳票出力	点検表等の記録帳票を出力する機能	
		地図表示	調査結果を地図表示する機能	
		画像管理	地図に対応した画像を管理する機能	
		一括登録	調査結果等について, 一括登録する機能	
	補修情報	補修情報の登録, 編集, 削除を行う機能		
補修履歴管理	補修履歴一覧	補修履歴の一覧を表示する機能		
	補修位置表示	補修位置を表示する機能		
	帳票出力	補修履歴調査を出力する機能		
法定点検結果報告支援機能		法定点検の国への報告において, 調書作成や報告作業を支援する機能		

		機能名称	機能概要	
道路 メン テナ ンス プラ ット フォ ーム	長 寿 命 化 支 援	共通	試算結果・執行管理の蓄積	試算結果及び執行管理等を複数保存し、参照、再参照、編集、削除する機能
		設定	シナリオ設定	各項目で指定した条件で計算を行う機能
			工法・単価設定	工法・単価等のデータを入力することで、施設の補修費の設定ができる機能
			劣化設定	橋梁や舗装の劣化予測の考え方を取り込み経年劣化の設定をする機能
			予算額設定	予算額を設定することで年度毎の予算割り振り設定をする機能
			管理水準設定	管理する水準を設定する機能
			年数設定	LCCの計算等について積み上げ開始年度を任意に設定できる機能（1～100年）
		シミュレーション（舗装等）	台帳システムのデータおよび既存の長寿命化計画より設定値を用い、長寿命化計画の時点修正内容をシミュレーションする機能	

機能名称		機能概要		
道路維持管理支援システム	ポータルシステム	ログイン		ログイン機能
		トップメニュー	システム選択	地図検索, 台帳検索, 取込, 一括取込, マニュアル表示等のメニュー
		システム管理機能	ユーザ管理	ユーザーの登録, 編集, 削除できるシステムIDおよびパスワードを利用したログインなど, ユーザーのセキュリティに配慮した認証手段を持つこと
			ユーザ権限決定	ユーザー権限を設定できるシステム
			操作ログ	操作ログを検索出力できる機能
			お知らせ機能	お知らせを登録・編集・削除できる機能
	道路相談一覧表示機能		受け付けた道路相談の内容が一覧表示される	
	進捗状況表示機能		道路相談への対応状況を, GIS及び一覧表で把握が可能	
	個別案件登録, 更新機能		電話で受け付けた道路相談を道路維持管理支援システムに登録が可能	
	添付ファイル入出力機能		道路相談情報に紐づけて添付ファイルの登録が可能	
	変更履歴保持機能		変更履歴として保存者の確認が可能	
	位置情報入力機能		GISで相談位置が容易に確認可能	
	帳票出力機能		登録したデータを所定の様式で出力できる機能	
集計機能		登録された情報をリアルタイムで項目別等で自動集計できる機能		
現場からの写真・状況報告機能		スマートフォンやタブレットで現場から写真や状況を登録できる機能		

機能名称		機能概要		
A I を 活 用 し た 日 常 パ ト ロ ー ル	ポ ー タ ル シ ス テ ム	ログイン	ログイン機能	
		トップメニュー	システム選択 地図検索, 台帳検索, 取込, 一括取込, マニュアル表示等のメニュー	
		システム管理機能	ユーザ管理	ユーザーの登録, 編集, 削除できるシステムIDおよびパスワードを利用したログインなど, ユーザーのセキュリティに配慮した認証手段を持つこと
			ユーザ権限決定	ユーザー権限を設定できるシステム
			操作ログ	操作ログを検索出力できる機能
			お知らせ機能	お知らせを登録・編集・削除できる機能
	車両走行しながら路面状況評価を行う機能		<ul style="list-style-type: none"> ・道路パトロール車に搭載したモバイル端末やドライブレコーダーで取得した, 写真及び動画データを解析し, 路面のひび割れ等を検出し, GIS上へ評価結果を表示させる機能 ・検出した損傷状況を, 写真などで損傷状況を表示できる機能 ・解析時間は, 概ね半日程度 (取得日の翌日は結果が表示される) を上限とする。 	
	現場入力機能		パトロールを実施した際に, タブレット等を用いたデータ入力を現地にて行える機能 (山間部等電波が届かない場所を除く)	
道路パトロールを実施した路線名や作業内容, 写真を日報に自動反映させる機能		GPS機能を有したモバイル端末を活用し, パトロール経路や撮影した写真から路線や地点情報を取得し所定の様式へ自動反映させる機能		

※1 橋梁については, 構造等の情報を含む

(別紙4) システム非機能要件

項目	要件
動作環境	システムはクラウド上に構築するwebアプリケーション方式とし、その他の事項については、協議の上確定する。
第三者認証	クラウドサービスについて、第三者認証（ISMS（ISO/IEC27001）に加え、ISMAP 又はクラウドサービスにおける第三者認証（ISO/IEC2701710、ISO/IEC2701811等））を取得されていること。 第三者認証を取得していない場合、県の認証を受けること。
データベース	使用するデータベースあたっては、リレーショナルデータベースを基本とする。
システム運用	システムの運用にあたっては、リレーショナルデータベース管理システムをプロトコルとし、導入するシステムを操作することとする。
利用者数	利用者は県土木部に所属する職員及び点検等の受注者を想定し、システムは最大約100名が同時利用することとし、利用者のID、パスワードは個別に定める。なお、利用者のアクセスログを取得し確認できることとする。
利用者環境	利用者の端末は、以下での使用を想定している。 パソコン OS:Windows10, 11 ブラウザ:Microsoft Edge（IEモードを除く） タブレット OS:iPadOS 16 ブラウザ:Safari
サーバ	受注者にて調達可能なクラウド環境での運用を基本とする。ただし、業務期間においてプライベートクラウドでの実装が運用に支障をきたすことが明らかになった場合はこの限りではない。
データバックアップ	データバックアップの場所は、鹿児島県仮想化基盤を基本とする。データの消失を防ぐために定期的なバックアップを実施すること。バックアップの時期（間隔）については、発注者と協議の上設定すること。
ネットワーク分離	県では、総務省の要請である「新たな自治体情報セキュリティ対策の抜本的強化」を図るため、行政情報とインターネット系のネットワークを分離しており、業務実施においてインターネットと接続ができないことに十分に留意すること。
システム更新	<ul style="list-style-type: none"> 次期システムを構築する際にデータ移行が円滑に遂行できるよう、必要なデータが一般的なデータ形式で抽出できること。 次期システムを構築するにあたり必要な情報をドキュメント（マニュアル、完成図書等）として提出すること。
OSに係るセキュリティパッチ適用	<ul style="list-style-type: none"> 定期的に次のとおり、安全性を確認した上で、OSに係るセキュリティパッチを適用すること。 <ol style="list-style-type: none"> 内部サーバー及びクライアント：年1回以上 外部サーバー及びクライアント：年4回以上 上記アに関わらず、セキュリティの緊急度に応じて、安全性を確認した上で、OSに係るセキュリティパッチを適用すること。
他システムとのデータ連携	将来を含め、国や既存システム等とのデータ連携機能を備えていること。（API連携、CSV連携など）