

情報交換中央設備

データ処理装置 DB 変換仕様書

施仕第 10236-5 号

東日本高速道路株式会社

中日本高速道路株式会社

西日本高速道路株式会社

改訂等履歴

改訂等年月	種 別	改訂等概要
平成 22 年 7 月	制定	新規制定

本仕様書の適用は以下のとおりである。

東日本高速道路株式会社 平成 22 年 7 月

中日本高速道路株式会社 平成 22 年 7 月

西日本高速道路株式会社 平成 22 年 7 月

情報交換中央設備 データ処理装置 DB 変換仕様書(目次)

1. 一般事項.....	1
1-1 本仕様書の適用範囲.....	1
1-2 設備の概要.....	1
1-2-1 機能.....	1
1-2-2 全体構成.....	1
1-3 適用規格等.....	2
1-3-1 適用規格及び基準.....	2
1-3-2 関連仕様書等.....	2
1-4 用語の説明.....	2
2. 更新対象テーブル.....	3
3. 発行 SQL 種別.....	6
3-1 生 DB.....	6
3-2 交通管理 DB(最新).....	7
3-3 交通管理 DB(履歴).....	8
3-4 IndexMap.....	9
3-5 システム監視 DB.....	9
4. DB 変換仕様.....	10
4-1 渋滞イベント.....	10
4-1-1 渋滞イベント 生 DB.....	10
4-1-2 渋滞イベント 交通管理 DB(基本).....	11
4-1-3 渋滞イベント 交通管理 DB(事象).....	12
4-1-4 渋滞イベント 交通管理 DB(空間).....	12
4-1-5 渋滞イベント IndexMap.....	13
4-1-6 渋滞イベント コード変換.....	14
4-2 事故イベント.....	15
4-2-1 事故イベント 生 DB.....	15
4-2-2 事故イベント 交通管理 DB(基本).....	15
4-2-3 事故イベント 交通管理 DB(事象).....	16
4-2-4 事故イベント 交通管理 DB(空間).....	16
4-2-5 事故イベント IndexMap.....	17
4-2-6 事故イベント コード変換.....	18
4-3 火災イベント.....	19
4-3-1 火災イベント 生 DB.....	19
4-3-2 火災イベント 交通管理 DB(基本).....	19

4-3-3	火災イベント	交通管理DB(事象)	20
4-3-4	火災イベント	交通管理DB(空間)	20
4-3-5	火災イベント	IndexMap	21
4-3-6	火災イベント	コード変換	22
4-4	災害イベント		23
4-4-1	災害イベント	生DB	23
4-4-2	災害イベント	交通管理DB(基本)	23
4-4-3	災害イベント	交通管理DB(事象)	24
4-4-4	災害イベント	交通管理DB(空間)	24
4-4-5	災害イベント	IndexMap	25
4-4-6	災害イベント	コード変換	25
4-5	故障車イベント		26
4-5-1	故障車イベント	生DB	26
4-5-2	故障車イベント	交通管理DB(基本)	26
4-5-3	故障車イベント	交通管理DB(事象)	27
4-5-4	故障車イベント	交通管理DB(空間)	27
4-5-5	故障車イベント	IndexMap	28
4-5-6	故障車イベント	コード変換	29
4-6	路上障害物イベント		30
4-6-1	路上障害物イベント	生DB	30
4-6-2	路上障害物イベント	交通管理DB(基本)	30
4-6-3	路上障害物イベント	交通管理DB(事象)	31
4-6-4	路上障害物イベント	交通管理DB(空間)	31
4-6-5	路上障害物イベント	IndexMap	32
4-6-6	路上障害物イベント	コード変換	33
4-7	工事イベント		34
4-7-1	工事イベント	生DB	34
4-7-2	工事イベント	交通管理DB(基本)	34
4-7-3	工事イベント	交通管理DB(事象)	35
4-7-4	工事イベント	交通管理DB(空間)	35
4-7-5	工事イベント	IndexMap	36
4-7-6	工事イベント	コード変換	37
4-8	工事予定イベント		38
4-8-1	工事予定イベント	生DB	38
4-8-2	工事予定イベント	交通管理DB(基本)	38
4-8-3	工事予定イベント	交通管理DB(事象)	39

4-8-4	工事予定イベント	交通管理DB(空間)	.....	39
4-8-5	工事予定イベント	IndexMap	.....	40
4-8-6	工事予定イベント	コード変換	.....	41
4-9	気象イベント		.....	42
4-9-1	気象イベント	生DB	.....	42
4-9-2	気象イベント	交通管理DB(基本)	.....	42
4-9-3	気象イベント	交通管理DB(事象)	.....	43
4-9-4	気象イベント	交通管理DB(空間)	.....	43
4-9-5	気象イベント	IndexMap	.....	44
4-9-6	気象イベント	コード変換	.....	44
4-10	交通規制イベント		.....	45
4-10-1	交通規制イベント	生DB	.....	45
4-10-2	交通規制イベント	交通管理DB(基本)	.....	46
4-10-3	交通規制イベント	交通管理DB(事象)	.....	47
4-10-4	交通規制イベント	交通管理DB(空間)	.....	47
4-10-5	交通規制イベント	IndexMap	.....	48
4-10-6	交通規制イベント	コード変換	.....	49
4-11	休憩施設混雑状況イベント		.....	50
4-11-1	休憩施設混雑状況イベント	生DB	.....	50
4-11-2	休憩施設混雑状況イベント	交通管理DB(基本)	.....	50
4-11-3	休憩施設混雑状況イベント	交通管理DB(事象)	.....	51
4-11-4	休憩施設混雑状況イベント	交通管理DB(空間)	.....	51
4-11-5	休憩施設混雑状況イベント	IndexMap	.....	52
4-11-6	休憩施設混雑状況イベント	コード変換	.....	53
4-12	地震警戒宣言イベント		.....	54
4-12-1	地震警戒宣言イベント	生DB	.....	54
4-12-2	地震警戒宣言イベント	交通管理DB(基本)	.....	54
4-12-3	地震警戒宣言イベント	交通管理DB(事象)	.....	55
4-12-4	地震警戒宣言イベント	IndexMap	.....	55
4-12-5	地震警戒宣言イベント	コード変換	.....	56
4-13	交通量(IC間代表)		.....	57
4-13-1	交通量(IC間代表)イベント	生DB	.....	57
4-13-2	交通量(IC間代表)イベント	交通管理DB(空間)	.....	57
4-13-3	交通量(IC間代表)イベント	IndexMap	.....	58
4-13-4	交通量(IC間代表)	コード変換	.....	58
4-14	交通量(地点毎)		.....	59

4-14-1	交通量(地点毎)	生DB	59
4-14-2	交通量(地点毎)	交通管理DB(空間)	59
4-14-3	交通量(地点毎)	IndexMap	60
4-14-4	渋滞イベント	コード変換	60
4-15	渋滞度イベント(MEX)		61
4-15-1	渋滞度イベント(MEX)	生DB	61
4-16	旅行時間イベント(MEX)		62
4-16-1	旅行時間イベント(MEX)	生DB	62
4-17	交通量(区間)イベント(MEX)		63
4-17-1	交通量(区間)イベント(MEX)	生DB	63
4-18	入路管制イベント(MEX)		64
4-18-1	入路管制イベント(MEX)1、7	生DB	64
4-18-2	入路管制イベント(MEX)2、8	生DB	64
4-18-3	入路管制イベント(MEX)3～6、9～12	生DB	65
4-18-4	入路管制イベント(MEX)9～12	交通管理DB	65
4-18-5	入路管制イベント(MEX)	コード変換	66
4-19	気象観測生		67
4-19-1	気象観測局生データ	生DB	67
4-19-2	気象観測局生データ	交通管理DB(空間)	67
4-19-3	気象観測局生データ	IndexMap	68
4-20	気象観測局(地震)生		69
4-20-1	気象観測局(地震)生データ	生DB	69
4-20-2	気象観測局(地震)生データ	交通管理DB(空間)	69
4-20-3	気象観測局(地震)生データ	IndexMap	70
4-21	交通量生		71
4-21-1	交通量生データ	生DB	71
4-21-2	交通量生データ	交通管理DB(空間)	71
4-21-3	交通量生データ	IndexMap	72
4-22	交通量検知器故障生		73
4-22-1	交通量検知器故障生データ	生DB	73
4-23	気象しきい値		74
4-23-1	気象しきい値	生DB	74
4-24	機器状態		75
4-24-1	機器状態	生DB	75
4-24-2	機器状態	システム監視DB	75
4-25	渋滞交差点(県警)		76

4-25-1 渋滞交差点イベント(県警)	生DB	76
4-26 渋滞交差点ランク(県警)		77
4-26-1 渋滞交差点ランク(県警)	生DB	77
4-27 渋滞リンク(警視庁)		78
4-27-1 渋滞リンクイベント(警視庁)	生DB	78
4-28 旅行時間(県警)		79
4-28-1 旅行時間イベント(県警)	生DB	79
4-29 書込監視		80
4-29-1 書込監視	システム監視DB	80