

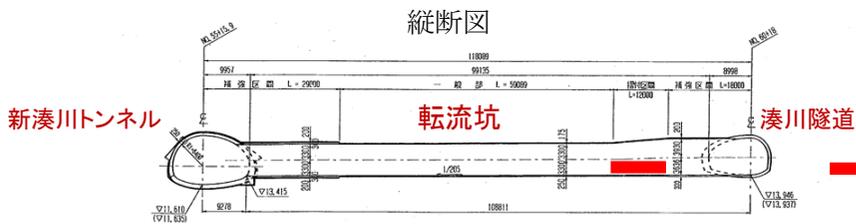
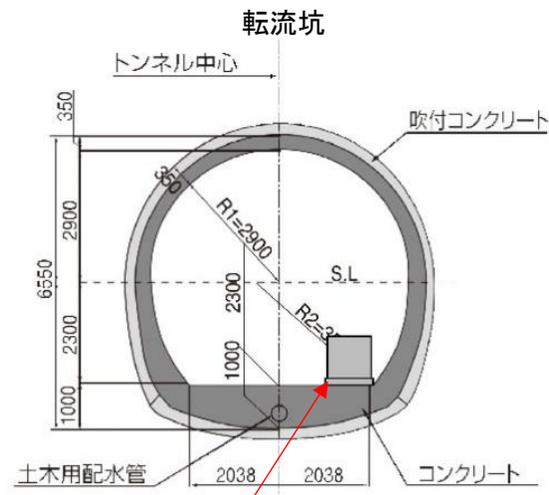
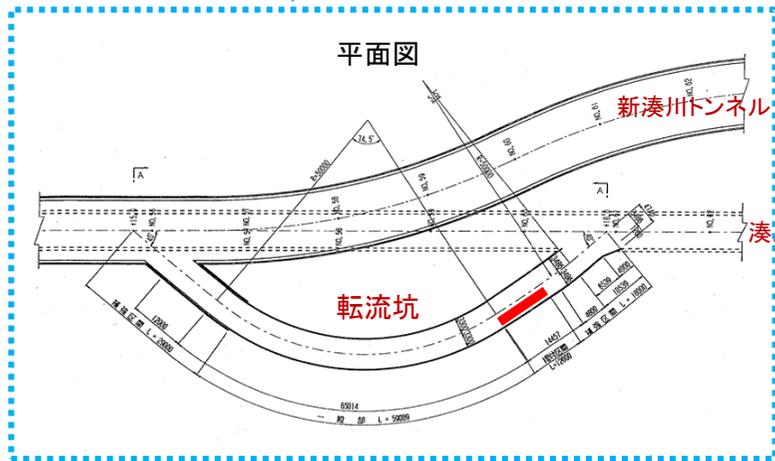
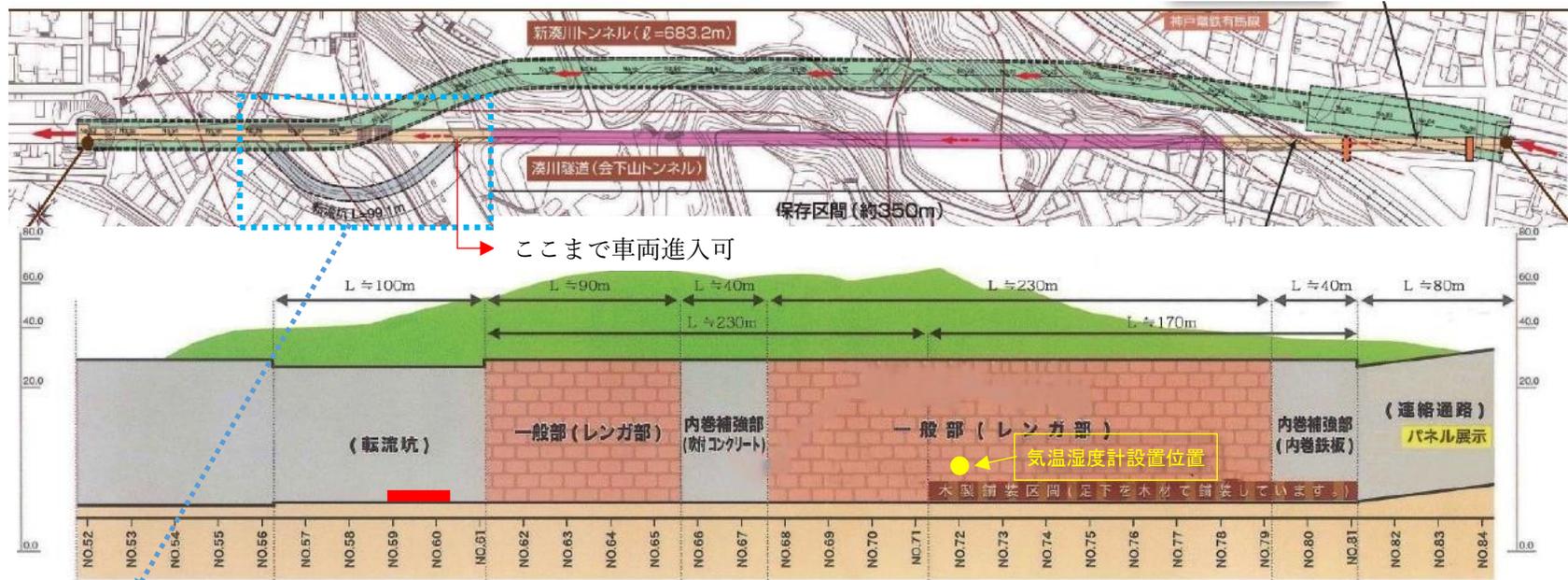
兵庫県神戸県民センター

資料集

「湊川隧道の保存・活用事業」実施業務 公募型プロポーザル

貯蔵に使用できる箇所の詳細

貯蔵に使用できる箇所は、転流坑内の摺付区間付近で約 20 m²です。



貯蔵イメージ

■貯蔵場所 約 20 m²(1.4m × 14m 程度)

湊川隧道の気温と湿度

湊川隧道内部の気温と湿度は、右の写真にあるように気温湿度計で定期一般公開時に記録しており、外気温と湿度は、神戸地方気象台のその日の気象データから引用しています。

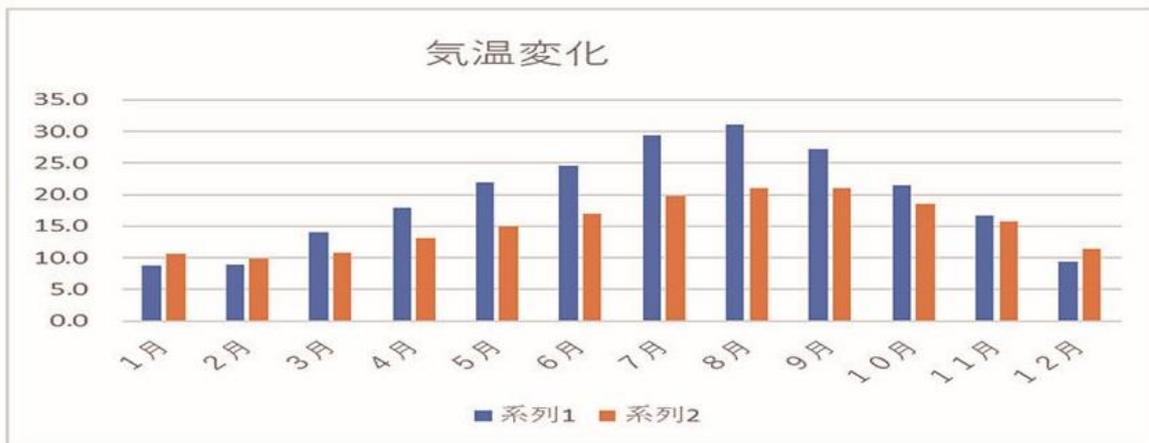


■ 気温

年度	測定地	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	平均
月		H.22	H.23	H.24	H.25	H.26	H.27	H.28	H.29	H.30	R.元	R.2	R.3	R.4	
1	外部	6	7	9	7	8	7	9	6	12	10	11	13	9	8.8
	内部	10	10	10	12	9	11	11	9	11	10	13	12	11	10.7
2	外部	8	8	3	4	8	11	10	8	9	13	13	12	8	8.8
	内部	9	11	9	9	8	10	11	10	10	10	12	10	10	9.9
3	外部	19	16	13	14	9	15	14	11	10	12	18	19	13	14.1
	内部	12	10	10	10	9	12	12	11	10	11	11	11	11	10.8
4	外部	14	17	23	14	18	20	20	20	23	18	16	14	15	17.8
	内部	11	13	14	12	16	13	13	12	13	13	13	14	13	13.1
5	外部	20	24	24	23	21	21	24	26	18	23	17	23	21	21.9
	内部	13	14	14	14	15	15	17	15	16	14	15	17	15	14.9
6	外部	26	22	23	23	26	26	28	26	23	23	25	23	25	24.5
	内部	18	17	19	12	19	18	18	16	15	17	18	17	16	16.9
7	外部	30	31	29	29	29	27	28	31	32	29	29	32	27	29.5
	内部	18	20	20	21	22	21	18	19	19	21	18	21	20	19.8
8	外部	33	27	32	32	28	31	34	32	29	32	34	29	31	31.1
	内部	19	21	21	24	22	22	20	21	20	22	20	21	21	21.1
9	外部	28	30	31	28	23	25	30	21	27	25	28	29	29	27.2
	内部	21	21	21	23	21	21	20	20	20	20	19	20	26	21.0
10	外部	22	22	21	20	20	23	25	17	21	24	14	26	24	21.5
	内部	18	19	18	23	18	17	18	18	17	20	17	19	18	18.5
11	外部	14	21	15	16	15	18	17	12	18	18	16	19	17	16.6
	内部	17	17	15	16	15	17	16	14	16	15	15	15	16	15.7
12	外部	12	9	13	8	8	10	11	10	9	11	8	7	7	9.5
	内部	12	11	12	12	10	11	12	12	12	13	12	10	10	11.5

外部：神戸地方気象台（一般公開日の午後1時）、内部：湊川隧道内部（午後1時頃）

○ 月毎の気温変化図



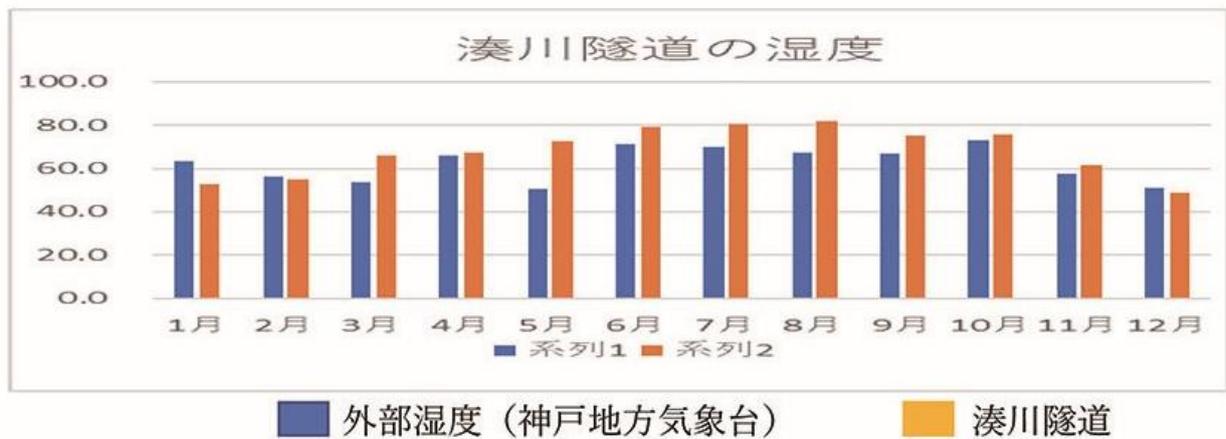
■ 外部気温（神戸地方気象台） ■ 湊川隧道

注) 貯蔵箇所は湊川隧道内部に比べて外気温の影響を受けるため、ここに示した気温データとは異なる。(気温湿度計の設置位置はP1 概要図参照)

■湿度

月	測定地	平27年	平成28年	平成29年	平成30年	令和元年	令和2年	令和3年	令和4年	平均
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
1	外部	80	55	74	52	60	37	74	74	63.3
	内部	54	45	47	41	55	50	75	55	
2	外部	49	77	59	31	48	62	60	65	56.4
	内部	64	52	44	42	41	68	61	67	
3	外部	49	92	48	45	50	63	27	54	53.5
	内部	69	80	38	54	55	79	74	80	
4	外部	68	72	72	76	38	66	95	41	66.0
	内部	52	68	69	69	60	60	94	—	
5	外部	26	58	41	34	58	53	71	62	50.4
	内部	73	73	72	58	70	70	81	82	
6	外部	58	77	79	56	68	60	95	79	71.5
	内部	81	74	74	60	78	75	98	95	
7	外部	68	79	63	71	72	70	53	85	70.1
	内部	80	75	76	75	77	95	78	87	
8	外部	83	69	61	51	62	56	70	86	67.3
	内部	80	82	76	73	70	95	95	85	
9	外部	58	71	60	84	72	48	74	67	66.8
	内部	62	80	68	74	70	95	98	55	
10	外部	78	71	98	47	77	89	62	62	73.0
	内部	76	61	82	58	75	82	95	78	
11	外部	32	72	92	59	54	46	50	54	57.4
	内部	53	76	71	49	57	49	87	50	
12	外部	28	47	51	40	50	54	53	83	50.8
	内部	32	47	53	45	51	54	50	58	

○月毎の湿度変化図



出典:「湊川隧道図鑑」P.41、42(一部追記)

湊川隧道の保存・活用にかかる役割分担

神戸県民センター

県民躍動室

活用

- ・近代土木遺産、フィールドパビリオンとしての魅力発信
- ・隧道通り抜けイベント時の商店街連携

土木事務所

保存

- ・施設管理(点検・修繕・施設整備)

活用

- ・河川占用許可
- ・湊川隧道保存友の会への活用事業委託※ 等



湊川隧道保存友の会

活用

- ・定期一般公開
 - ・土木の日の「湊川隧道通り抜けイベント」共催
 - ・HPによる情報発信
 - ・イベント開催(フォトコンテスト、大声大会等) 等
- ※上記4点は土木事務所からの委託事業

「日本酒貯蔵を通じた湊川隧道の保存・活用事業」スキーム(R7～)

神戸県民センター

県民躍動室◎プロポーザル実施

- ・日本酒(日本遺産)の振興
- ・土木事務所への河川占用許可の申請
- ・日本酒貯蔵の場となる湊川隧道の近代土木遺産、フィールドパビリオンとしての魅力発信
- ・隧道通り抜けイベント時の商店街連携

土木事務所

- ・日本酒貯蔵にかかる河川占用許可
- ・湊川隧道保存友の会への活用事業委託※

連携
協定

事業者

- ・湊川隧道を活用した日本酒貯蔵
- ・環境に負荷をかけない日本酒づくり
- ・貯蔵酒の販売を通じた湊川隧道の魅力発信
- ・湊川隧道保存友の会や地域と連携した湊川隧道保存・活用事業への参画

湊川隧道保存友の会

- ・定期一般公開(貯蔵酒の取り組み紹介)
 - ・土木の日の「湊川隧道通り抜けイベント」共催
 - ・HPによる情報発信
 - ・イベント開催(フォトコンテスト、大声大会等) 等
- ※上記4点は土木事務所からの委託事業